













PC-POS 7.4

Nowości w programach **PC-POS, Mini-Market, PC-Gastronom** oraz **PC-Petrol** w wersji 7.4.57 to m. in.:

-  wystawienie Faktury VAT bezpośrednio z poziomu stanowiska sprzedaży (konieczne zaktualizowanie programu PC-Market do wersji 7.4.122.268)
-  obsługa нефiskalnego wydruku faktury do paragonu na drukarce fiskalnej
-  możliwość sprzedaży zestawu jako jednego produktu
-  dodanie uprawnienia umożliwiającego autoryzację wskazanych form płatności
-  wydruk raportu zmianowego poprzez szablon uniwersalny (superformatka) na drukarce fiskalnej
-  ekran realizacji zamówień – rozwiązanie dla gastronomii
-  możliwość kopiowania pozycji zamówień z istniejącego już dokumentu (Mini-Market)
-  opcja zbijania rachunków – rozwiązanie dla gastronomii

W ramach najnowszej wersji dla programów POS wykonano także szereg integracji, m. in.:

-  integracja z serwisem GiftPlus (karty podarunkowe)
-  integracja z ITCard – dostawcą usług i aplikacji na terminal
-  integracja z serwisem prepaid PayUp
-  PayTel – integracja z soft-terminalem Ingenico iPP3XX

Szczegółowy opis zmian oraz nowości znajduje się na dalszych stronach dokumentu. Zachęcamy do pobierania i instalowania najnowszej wersji programów z serii POS.

7.4.057.149

Nowe opcje programu

Stworzenie szablonu wydruku stanu kasy dla papieru 57mm

Zrealizowano!

PC-Gastronom - dodanie numeru stolika na wydruku numeru zamówienia (drukarka fiskalna)

W parametrach gastronomicznych dodano parametr 'Czy drukować numer stolika na wydrukach numerów zamówień (drukarka fiskalna)' - domyślnie wyłączony, określający czy drukować numer stolika na wydrukach numeru zamówienia.

Poprawa błędów

PC-Gastronom - zmiana dostępnych trybów pracy serwera kuchennego

Obecnie dostępne tryby - 'Aktywny' oraz 'Nieaktywny'. Pierwszy z nich przejął funkcjonalności trybu "Wszystko jedno zlecenie". Tryb 'Nieaktywny' - serwer kuchenny nie pracuje.

Błąd weryfikacji wartości fiskalnej (błąd 2805 dla drukarek Posnet)

Wprowadzono poprawkę w mechanizmie weryfikacji problemów dla przypadków wymagających interwencji użytkownika (np. podniesiona pokrywa, koniec papieru) - zabezpieczającą przed dublowaniem rozkazów.

RCP - dodanie mechanizmu kontroli kilkukrotnego rozpoczęcia czasu pracy kasjera

Dodano mechanizm, który kontroluje czy dany kasjer rozpoczął już pracę (czy rozpoczęła się rejestracja czasu pracy). W przypadku ponownego kliknięcia rejestracji czasu pracy (RCP Początek) przez kasjera, pojawia się komunikat o zarejestrowanym już w tym dniu tego typu zdarzeniu.

7.4.057.148

Nowe opcje programu

PC-Gastronom - autoryzacja na przejęcie rachunku

Zrealizowano! Nowy parametr konfiguracyjny - 'Przeniesienie rachunków wymaga autoryzacji' - parametr dostępny w grupie parametrów gastronomicznych.

PC-Gastronom - do systemu monitoringu dodać eksport nowych informacji

Dodano eksport nowych zdarzeń - wznowienie pracy kasjera, otwarcie rachunku wraz z numerem stolika, informacja o formie płatności przy zamykaniu rachunku. Zmieniono opis akcji zamrożenia rachunku z 'paragon anulowany' na 'zamrożenie rachunku' wraz z informacją o numerze stolika. Wysyłanie tych dodatkowych informacji tylko dla serializacji na PC-Gastronom.

7.4.057.139

Nowe opcje programu

	Rozbudowa reguł wyszukiwania kontekstowego towarów	Zrealizowano poprzez dodanie możliwości wprowadzania znaków specjalnych. Szczegółowy opis dostępny jest w oknie do wpisywania tekstu (kontekst).
Poprawa błędów		
	Polskie ePłatności - problemy z transakcjami DCC oraz zamknięciem dnia dla soft-terminali	Poprawiono błędy wynikające ze zmian w protokole dostawcy usług.
7.4.057.137		
Nowe opcje programu		
	Obsłużyć na drukarce fiskalnej wydruk raportu zmianowego poprzez szablon uniwersalny (superformatka)	Dodano obsługę rozszerzonego raportu kasjera (bazującego na wydruku systemowym). Wydruk dostępny jest na parametr drukarki fiskalnej: 'Rodzaj wydruku raportu kasjera' (standardowy/rozszerzony) - domyślnie - standardowy. Funkcjonalność dostępna dla drukarek: Posnet - protokół POSNET, Elzab Mera 3.02 i nowsze, Emar Tempo 3, Novitus Delio 4.03 i nowsze.
Poprawa błędów		
	FirstData - błąd podczas wydruku potwierdzenia dla klienta przy płatności DCC	Błąd był związany z formatowaniem danych w sterowniku drukarki - nietypowa długość jednego z pól danych transakcji. Zabezpieczono takie przypadki.
7.4.057.135		
Nowe opcje programu		
	Zdalna konfiguracja parametrów PC-POS - dodanie brakujących parametrów	Udostępniono do edycji parametry dotyczące blokady edycji poszczególnych wykazów (jednostki miar, stawki VAT, asortymenty, kategorie, formaty kodów ważonych, karty rabatowe, waluty, formy płatności, operatorzy, poziomy rabatowe).
Poprawa błędów		
	PC-Gastronom - podczas konfiguracji stolików nie można nadać nazwy sali	Poprawiono!
7.4.057.134		
Poprawa błędów		

	Panele użytkownika - nie działa wyświetlanie obrazków gdy źródło 'Z bazy danych po kodzie'	Poprawiono!
7.4.057.131		
Poprawa błędów		
	Płatności eService - problem z wydrukiem kopii ostatniej transakcji, gdy ta została unieważniona	Poprawiono!
7.4.057.130		
Nowe opcje programu		
	PC-POS, PC-Gastronom, Mini-Market - umożliwić wystawianie luźnej faktury VAT (bez paragonu)	Dodano możliwość wystawienia luźnej faktury VAT (bez paragonu) z obsługą "płatnika" dla dokumentu.
7.4.057.129		
Nowe opcje programu		
	PC-POS - wydruk danych kasjera na paragonie dla drukarki bonowej	Obsłużono parametrem "Jako nazwa kasjera na wydruku" także wydruk na drukarkach niefiskalnych (bonowych).
7.4.057.0		
Nowe opcje programu		
	Rozbudowa możliwości logowania w programie danych RCP	Zostały dodane dodatkowe możliwości związane z rejestrowaniem czasu pracy operatorów. Funkcję logowania czasu pracy można wywołać już w oknie logowania bez konieczności logowania do programu. Wszystkie dane RCP Start/Stop rejestrowane są w bazie lokalnej i przesyłane do zaplecza PC-Market. W dowolnych raportach SQL został dodany prosty raport "RCP" umożliwiający wyświetlanie zarejestrowanych czasów pracy operatorów.
	PC-Gastronom - wprowadzić funkcjonalność zbijania rachunków	Zrealizowano! Dodano nowy klawisz 'Łączenie rachunków'. W pierwszym etapie należy zaznaczyć rachunki, które mają być złączone w jeden (dowolna liczba, większa od 1). W kolejnym kroku należy wybrać 'docelowy rachunek', na który zostanie przeniesiona zawartość pozostałych. Po zapisaniu rachunki zostają zbite w jeden, po czym jest on zamrażany.

		Jeśli zostanie zaznaczona opcja 'Wyświetl scalony rachunek' to rachunek ten zostanie od razu otwarty na zakładce. Wynikowy rachunek po zbitiu jest zablokowany do edycji - nie są możliwe jakiegokolwiek operacje związane z nabijaniem towarów, stornowaniem, zmianą ilości, ceny czy atrybutów. Reszta operacji jak np. przypisanie karty klienta, zmiana komentarza do pozycji lub całego rachunku itp. nadal będą dopuszczalne.
	Dodano parametr pozwalający ukryć drukowanie informacji o narzucie na paragonie	W momencie kiedy towar miał zdefiniowaną cenę większą od 0, a przy sprzedaży została ona podniesiona wówczas na paragonie drukowała się informacja o narzucie. Dodany został parametr, który pozwala wyłączyć drukowanie narzutów. Parametr znajduje się w lokalnych parametrach programu PC-POS 7 na zakładce "Drukarka fiskalna". Nazwa parametru: "Drukować informacje o narzucie". Domyślna wartość: "Tak".
	PC-Gastronom - wydruk kolejności bonowania na zleceniach kuchennych drukowanych na drukarkach fiskalnych	Zrealizowano!
	Dla operacji serwisowej czyszczenia bazy danych dodać opcję archiwizacji	Zrealizowano! W operacji serwisowej dodano możliwość wykonania backupu. Backup można wykonać zarówno przed obciążeniem bazy danych jak i po obciążeniu. Dodatkowo archiwum może zostać skompresowane.
	PC-POS 7 - dla Innova DF-1 FV obsłużyć wydruk informacji o DCC na paragonie	Zrealizowano!
	PC-Petrol dodanie nowego uprawnienia (autoryzacja) na sprzedaż towaru o statusie paliwo	Zrealizowano! W PC-Petrol dodano nowe uprawnienie, które pozwala zablokować sprzedaż paliwa z listy lub po kodzie kreskowym (z poza dystrybutora).
	PC-POS 7 - Integracja z serwisem GiftPlus	Dodano nowy serwis bonów oraz kart podarunkowych. Obsługa: - płatności bonem (realizowana przez serwis bonów) - aktywacja karty podarunkowej (realizowana przez serwis kart podarunkowych) - doładowanie karty podarunkowej (realizowana przez serwis kart podarunkowych) - sprawdzenie salda karty (realizowana przez serwis kart podarunkowych).
	PC-POS 7 - rozbudowa wydruku raportu zmiany kasjera	Rozbudowano wydruk raportu zmiany kasjera na drukarce systemowej o kolumny - stan faktyczny, zamknięcie, różnice. Te kolumny pojawią się tylko wtedy gdy rozliczenie będzie w opcji: 'kwoty według kasjera' (działa również przy ponownym wydruku).
	PC-Gastronom - ekran realizacji zamówień	Zrealizowano! Aplikacja w postaci graficznej prezentuje obsługiwanyemu klientowi status realizacji jego zamówienia (w trakcie realizacji/gotowe do odbioru). Aplikacja przeznaczona jest dla systemu Android i działa jako element składowy serwera kuchennego. Moduł jest dodatkowo płatny.
	Niefiskalny wydruk faktury do paragonu na drukarce fiskalnej	Opcja dostępna jest tylko dla nowszych typów drukarek posiadających możliwość wydruku przez tzw. superformatkę.

	PC-Gastronom - zmniejszenie wielkości zamrożonych rachunków	Zrealizowano tak aby zamrożone rachunki wyglądały poprawnie zarówno przy wysokich jak i niskich rozdzielczościach ekranu.
	PC-POS 7, Mini-Market, PC-Gastronom - rozszerzenie logowania zdarzeń	Do logu dodano informacje o przypisaniu klienta do paragonu, usunięciu przypisania klienta do paragonu, przypisaniu samego numeru karty do paragonu. Dodano zapis do logu informacji o przypisaniu kontrahenta także dla faktur do paragonu. Do opisu takiego zdarzenia dodano (także dla paragonów) informację o miejscu zdarzenia: Paragon / Faktura.
	PC-POS 7, Mini-Market - dodanie parametru na maksymalną liczbę etykiet do wydruku	Dodano parametr na maksymalną ilość etykiet do wydruku. Parametr zapisuje się do pliku jako 'MaxLabelsPrint'. Domyślna wartość parametru to 0. Oznacza to, że można wydrukować nieskończoną ilość etykiet. Parametr obsługiwany jest na - paragonie przy wybraniu przycisku drukuj etykiety, paragonie przy wybraniu przycisku drukuj etykiety wg pozycji paragonowej, przy drukowaniu etykiet z poziomu okna sprawdzania ceny oraz na dokumentach w Mini-Market przy wydruku etykiet. Gdy ilość zostanie przekroczona wyświetlane są odpowiednie komunikaty - takiej ilości program nie pozwala wprowadzić.
	PC Gastronom - dodać w logach kasy informację o odmrożeniu rachunku, numerze stolika przypisanym do zamrożenia oraz kolejności serwowania	Zrealizowano!
	PC-POS 7 - rabat procentowy klienta - dodanie nowego uprawnienia	Dodano nowe uprawnienie: edytowalne pole rabat procentowy w oknie kontrahenta. Dzięki niemu kasjerzy mogą dodawać klientów, jednocześnie nie mając możliwości ustalenia wartości rabatu procentowego.
	Wykonanie integracji z terminalami ITCard	Zrealizowano! Dostawcą usługi i aplikacji terminala jest firma ITCard. Realizacja transakcji odbywa się w całości na terminalu płatniczym VeriFone Vx520. Terminal można używać z pinpadem lub bez. PC-POS 7 łączy się z terminalem przez RS-232 lub TCP/IP. Zaimplementowano obsługę operacji CashBack.
	PC-POS 7 - umożliwić wydruk kuponów rabatowych z systemu PC-Loyalty na drukarkach nefiskalnych	Zrealizowano!
	PC-POS 7 - dodanie uprawnienia na poprawę ilości dla pozycji na paragonie	W uprawnieniach profili operatorów dodano nowe uprawnienie 'Zmiana ilości towaru na pozycji paragonu'.
	PC-POS 7 - ukrywanie pól cenowych na raporcie sprzedaży	W uprawnieniach profili operatorów dodano nowe uprawnienie 'Pola cenowe na raporcie sprzedaży'.

	Mini-Market - dodać obsługę kodu towaru oraz Indeksu SWW na wzorcach wydruków	Dodano nowe zmienne, które można wykorzystywać przy projektowaniu szablonów wydruków (kod kreskowy w postaci cyfrowej oraz indeks SWW). Nazwy nowych zmiennych - dla dokumentów zwrotu do paragonu/faktury 'if_LineBarcode' oraz 'if_LineIndex', dla dokumentów Mini-Market 'abstract_col_BARCODE' oraz 'abstract_col_INDEX'.
	Modyfikacja wydruku zlecenia kuchennego	Zmodyfikowano wygląd wydruku szablonu kuchennego oraz dodano parametr określający źródło opisu produktu drukowane wraz z towarem (domyślnie bez dodawania opisu). Aby można było skorzystać z nowych formatów wydruków konieczne jest usunięcie starych szablonów z dysku twardego.
	Obsłużyć wydruk faktury na superformatce drukarki Emar Tempo 3	Zrealizowano!
	Mini-Market - na dokumentach PZ i MP obsłużyć sortowanie po kolumnach	Zrealizowano! Na dokumentach PZ i MP obsłużono sortowanie po kolumnach, analogicznie jak ma to miejsce na dokumencie remanentu (przycisk 'Sortuj').
	PC-POS 7 - autowylógowanie kasjera po każdym paragonie i anulacji	Zrealizowano! Funkcjonalność dostępna do tej pory tylko w PC-Gastronomie (parametry dostępne w sekcji 'Parametry gastronomiczne' została udostępniona również dla zwykłego PC-POS 7 oraz Mini-Market.
	Moduł graficznego wyświetlacza dla klientów - rozszerzenia funkcjonalności	Dodano konfigurację przezroczystości - w skali 0 - 10 oraz wielkości okna paragonu - w skali 0 - 10 (gdzie 5 - paragon zajmuje połowę ekranu). Dodano okno wyświetlające podsumowanie z wartością paragonu, wyświetlane w momencie przejścia do podsumowania paragonu, które znika po zakończeniu paragonu, anulowaniu lub zmianach na paragonie. Udostępniono wszystkie parametry w konfiguracji wizualnej. Dodano obsługę domyślnych grafik - odczyt z katalogu ./images/displaysystem.
	W Mini-Markecie dodać konfigurację kolumn dla dokumentów HZC	Dodano konfigurację kolumn dla HZC w ogólnej konfiguracji kolumn na dokumentach w programie Mini-Market.
	Serwis płatności Polskie ePłatności - obsługa wydruku ostatniej transakcji	Dodano obsługę wydruku ostatniej transakcji dla serwisu PeP (nowy klawisz funkcyjny 'Serwis Płatności - Ostatnia transakcja').
	PC-POS - obsłużyć drukowanie komentarzy dla potwierdzeń wpłat/wypłat na najnowszych drukarkach Posnet	Zrealizowano. Dodano nowy sterownik Posnet Thermal FV EJ 2.01 (protokół POSNET). zmiany również dla sterownika Posnet Thermal HD FV EJ 1.01 (protokół POSNET).
	Mini-Market - w konfiguracji wag metkujących dla sterowników Dibal Seria K oraz Dibal Seria L/500 dodać	Zrealizowano! Parametr 'Zamknij program Dibalcom po wykonaniu eksportu'.

	parametr zamykania programu Dibalcom po zakończeniu transmisji	
	Dodać do logu zapis informacji o wystawieniu faktury korygującej	Zrealizowano! W logach pojawiają się zapisy dotyczące wystawienia nowej faktury do zwrotu oraz ponownego wydruku takiej faktury.
	PayTel - wykonanie integracji z soft - terminalami Ingenico IPP3XX	Zrealizowano! Dostawcą aplikacji terminala jest firma PayTel. PC-POS 7 łączy się z terminalem przez RS-232 lub Ethernet (TCP/IP). Terminal nie jest wyposażony w drukarkę, wydruk potwierdzenia, anulowanie transakcji w przypadku niezgodności podpisu, pobranie, przechowywanie i wydruk raportów zamknięcia dnia oraz zapis transakcji odrzuconych - wszystkie te operacje realizowane są poprzez sterownik PC-POS'a. Na terminalu obsługiwany jest również zwrot środków na kartę.
	Dodać sprawdzanie różnic czasowych pomiędzy kasą PC-POS Premium a POSAdmin'em	Dodano kontrolę różnicy czasu pomiędzy bazą lokalną (PC-POS Premium) a bazą zdalną (POSAdmin). Jest to sprawdzane podczas pierwszej synchronizacji po uruchomieniu programu i potem podczas normalnej synchronizacji. Jeżeli różnica jest większa niż zdefiniowana w konfiguracji to wtedy synchronizacja jest przerywana. W pliku konfiguracyjnym pojawił się nowy parametr, w sekcji LocalDatabase: 'MaxAllowedTimeDifferenceMinutes'. Określa on dopuszczalną różnicę czasu w minutach, domyślna wartość to 15 minut.
	Dodanie nowej kolumny 'KOD' w raporcie sprzedaży towarów	Dodano kolumnę z kodem kreskowym na raporcie sprzedaży towarów. Żeby zobaczyć nową kolumnę na raporcie, należy najpierw dodać ją w konfiguracji kolumn raportów.
	Serwis płatności eService - obsługa wydruku ostatniej transakcji	Dodano obsługę wydruku ostatniej transakcji dla serwisu eService (nowy klawisz funkcyjny 'Serwis Płatności - Ostatnia transakcja').
	PC-POS 7, PC-Gastronom, Mini-Market - w raporcie 'Sprzedaż towarów' dodać opcję wyboru zakresu godzin	Zrealizowano!
	PC-Gastronom - wysyłać towary o statusie opakowanie do drukarki kuchennej	Zrealizowano!
	Wykonanie integracji z serwisem prepaid PayUp	Zrealizowano! Podczas integracji oddzielono serwis rachunków od serwisu prepaid (osobna konfiguracja dla serwisów rachunków, osobna dla serwisów prepaid - do tej pory była to wspólna zakładka konfiguracji).
	Dodanie kolumny 'Asortyment' w podglądzie dokumentów: Dostawa wewnętrzna, PZ, Wydanie wewnętrzne	Na dokumentach dostawa wewnętrzna, PZ, wydanie wewnętrzne dodano kolumnę 'Nazwa asortymentu'.

	PC-Gastronom - obsłużyć wydruk zleceń kuchennych na drukarkach fiskalnych poprzez superformatkę	Zrealizowano dla nowych typów drukarek z superformatką (Novitus, Elzab, Posnet).
	Inwentaryzator w PC-POS 7, Mini-Market, PC-Gastronom - dodać możliwość wprowadzania kodów zawierających litery	Zrealizowano!
	PC-Gastronom - umożliwić wydruk dwucyfrowego numeru zlecenia kuchennego dla klienta	Do tej pory numer zlecenia kuchennego składał się zawsze z 3 cyfr, z których pierwsza to numer stanowiska zaś kolejne dwie stanowiły numer zlecenia w przedziale od 0 do 99. Umożliwiono wydruk dwucyfrowego numeru zlecenia (z pominięciem pierwszej cyfry - numeru stanowiska). Zmiana dostępna jest na parametr znajdujący się w pliku konfiguracyjnym 'OrderNumberLimit' (domyślnie wyłączony).
	Scstatus - umożliwić podpięcie do kilku scserver'ów	Zrealizowano! Umożliwiono spięcie Scstatus'u z dodatkowymi Scserver'ami. Serwery muszą być podpięte pod tą samą bazę PC-Market. Wprowadzono podział na serwer główny (ten, który istniał do tej pory) i serwery dodatkowe (maksymalna liczba do zdefiniowania to 10).
	Umożliwić pokazywanie na liście towarów jedynie tych będących na stanie	Na liście towarów na paragonie można teraz wyłączyć pokazywanie towarów, które nie mają stanu magazynowego. Ograniczenie dotyczy tylko tej jednej listy towarów. Dodano parametr konfiguracji - jest dostępny w pliku, w sekcji Application pod nazwą 'ShowOnlyProductWithStock' - domyślna wartość to N. Parametr jest też dostępny w wizualnym konfiguratorze pod nazwą 'Lista towarów na paragonie pokazuje tylko towary ze stanem dodatnim'.
	PC-Petrol - w szablonie wydruku graficznego, dla papieru 57mm, dodać sekcję z danymi kierowcy - w tym numer rejestracyjny	Zrealizowano!
	PC-Gastronom - dodać drukowanie numeru zlecenia kuchennego na zleceniu transportu	Dodano dla wszystkich drukarek fiskalnych z obsługą wydruku zleceń transportu oraz dla drukarek systemowych.
	Mini-Market - możliwość skopiowania pozycji zamówienia (z istniejącego dokumentu)	Zrealizowano! Dla zamówienia wewnętrznego i zewnętrznego dodano nowe przyciski - na nowym zamówieniu: 'Importuj z innego zamówienia', na przeglądaniu zamówienia: 'Generuj nowe zamówienie'. Generowanie nowego zamówienia kopiuje wszystkie pozycje aktywne oraz przepisuje kontrahenta na nowe zamówienie. Import z innego zamówienia analizuje aktywne pozycje na dokumencie i jeśli są takie same (ten sam kod, ceny i komentarze) to dodawana jest ilość do istniejącej na dokumencie. Jeśli nie ma takiej pozycji na dokumencie, pozycja jest dodawana.
	Dodać możliwość autoryzowania użycia poszczególnych form płatności	Zrealizowano! Rozbudowano formularz formy płatności o pole 'Wymaga autoryzacji' (wartość jest importowana z PC-Market). Dodano nowe uprawnienie: 'Przypisanie formy płatności do autoryzacji'. Uprawnienie to domyślnie ustawiane jest

		na dostępne i jest sprawdzane w momencie kliknięcia przycisku wybranej formy płatności. W przypadku gdy jest ustawione na 'po autoryzacji' otwiera się okno, w którym można podać kod autoryzującej karty.
	Możliwość sprzedaży zestawu jako jednego produktu - receptury	Została dodana możliwość sprzedaży zestawu gastronomicznego jako jednego produktu. Dotychczas zestaw gastronomiczny sprzedawany był na paragonie jako zestaw produktów wybranych podczas komponowania zestawu. Obecnie niezależnie od ilości wybranych produktów zestawu, na paragonie może zostać wydrukowana tylko jedna pozycja prezentująca dany zestaw. W przypadku sprzedaży takiego zestawu, do bazy zapisuje się dokument receptury z pozycjami wybranymi podczas składania zestawu - dynamiczna receptura. Nowy sposób zapisu uzależniony jest od parametru dostępnego bezpośrednio z kartoteki zestawu.
	Serwis Polskie ePłatności i terminal Ingenico iCT220 - dodać obsługę transakcji zwrotu na kartę	Dodano obsługę zwrotu dla sterownika PeP.
	Wydruk kuponu/bonu na POSNET THERMAL HS FV EJ 1.01 - rozszerzenie pola "Opis"	Poprawiono wydruk pola z komentarzem kuponu/bonu. Wydzielono nowy sterownik - funkcja dostępna od Posnet Thermal HS FV EJ 1.01 wzwyż.
	Szablony wydruków PC-POS 7 - dodanie nowych zmiennych	Dodano obsługę kodu produktu dla faktury, zwrotu do faktury, winietki, RW, WZ. Nazwa zmiennej - 'if_LineBarcode'. Dla faktury do paragonu dodano pola (dla sekcji ds_General) 'uf_CustomerAbbrevName' (nazwa skrócona klienta) oraz 'uf_BaseReceiptCustomerCardCode' (kod karty klienta z podstawowego paragonu przypisanego do faktury) Nowe pola nie są dodawane do domyślnych szablonów, należy je dodać własnoręcznie.
Poprawa błędów		
	PC-POS 7, PC-Gastronom, Mini-Market - losowa zmiana kolejności dla przycisków form płatności	Naprawiono!
	PC-POS 7 - zwrot butelek nie aktualizuje ich stanu a zamiast tego zwracane butelki są wykazywane jako blokada	Poprawiono! Problem występował tylko jeżeli używany był parametr 'Czy zdalna obsługa stanów mag.'
	W mechanizmie zdalnej konfiguracji stanowisk PC-POS 7 poprawiono import uprawnień profili operatorów z pliku xml	Podczas importu nie aktualizowało się 5 uprawnień. Poprawiono.

	Mini-Market - usprawnić działanie remanentu dla dużych baz towarowych	Zrealizowano!
	Dla dokumentów MW wystawianych z PC-Market 7 na Mini-Market, a mających pozycje zaimportowane przez mechanizm EDI poprawiono kolumnę do której wpisywane były dane	Problem pojawiał się tylko wtedy, gdy pozycje na MW w PC-Market 7 były importowane przez EDI. Kiedy taki dokument trafiał do Mini-Market, kwoty, które powinny być wyświetlane w kolumnie "Różnica w cenie detalicznej" pojawiały się w kolumnie "Wartość detaliczna". W efekcie stopka dokumentu (z podsumowaniami kwot) zawierała błędne wartości. Poprawiono.
	PC-POS 7 - błąd w rozliczeniu zmiany kasjera dla płatności kartą kredytową	Naprawiono! Błąd polegał na niepoprawnym zapisie do PC-Market płatności kartą kredytową - były one zapisywane jako transakcje kartą płatniczą.
	PC-POS 7, Mini-Market - nieczytelny wydruk etykiet	Poprawiono. Tekstowa reprezentacja kodu kreskowego nachodziła na inne elementy. Problem występował tylko dla kodów w formacie Code39.
	PC-Gastronom - zapisane paragony są przywracane i widnieją na liście zamrożonych rachunków	Poprawiono błąd polegający na przywracaniu zapisanych już paragonów i wyświetlanie ich na liście rachunków zamrożonych z możliwością ponownego zapisu.
	Mini-Market, PC-POS 7 - na etykietach nie drukuje się pole 'Notatki'	Poprawiono!
	FirstData - zmiana w maskowaniu numeru karty na potwierdzeniu	Poprawiono wydruk numeru karty - obecnie maskowany jest tylko na wydruku dla klienta. Na wydruku dla kasjera drukowany jest w pełnej formie.
	PCPOS 7 - otwarcie szuflady podczas zamykania zmiany kasjera było rejestrowane jako dodatkowe	W dokumencie rozliczenia zmiany kasjera znajduje się pozycja "Dodatkowe otwarcia szuflady". Jeżeli w programie włączono opcję, aby szuflada otwierała się na zamknięcie zmiany to każde takie otwarcie było zliczane jako dodatkowe, chociaż nie powinno. Usunięto rejestrowanie otwarcia szuflady, kiedy szuflada jest otwierana na zamknięcie zmiany. Teraz jako "Dodatkowe otwarcia szuflady" zliczane są wyłącznie otwarcia wymuszone przyciskiem "Szuflada".
	Novitus HDe - problemy podczas komunikacji po TCP/IP	Naprawiono poprzez dodanie zabezpieczenia dla wysyłanych dodatkowych linii stopki paragonu.
	Przy wprowadzaniu kwoty wypłaty CashBack działa tylko wirtualna klawiatura ekranowa POS'a	Kwotę wypłaty CashBack można było wprowadzić tylko przy pomocy wirtualnej klawiatury ekranowej PC-POS'a - nie działały zwykłe klawiatury podłączone do komputera czy klawiatury programowalne. Poprawiono!

	PC-POS 7 - błędy podczas komunikacji z drukarką Emar Tempo 3	Naprawiono błąd związany ze ściąganiem totalizerów faktur VAT.
	PC-POS - poprawki w wydrukach faktur na drukarkach fiskalnych dla formatki niefiskalnej	Wykonano poprawki dla faktur drukowanych na drukarkach fiskalnych przy użyciu formatki niefiskalnej. Poprawka dotyczyła m.in. drukowania duplikatów faktur oraz dodania terminu płatności dla faktur przelewowych.
	eService - błąd wykonywania transakcji na nowych wersjach aplikacji terminala	Wprowadzono zabezpieczenie związane ze zmianą w obsłudze pakietów na nowych wersjach aplikacji terminala.
	Błędy bazodanowe podczas operacji serwisowej czyszczenia bazy w programie Mini-Market	Poprawiono!
	Wypłaty CashBack nie pomniejszają stanu gotówki na raporcie zamknięcia zmiany kasjera	Poprawiono!
	PC-POS 7 - problem z kartami klientów o takim samym kodzie	Problem występował przy próbie użycia karty, której kod był identyczny jak kod karty już wcześniej unieważnionej. Błąd naprawiono.
	Błąd 2504 przy wydruku faktury na szablonie niefiskalnym dla drukarek Posnet (protokół Posnet)	Naprawiono!
	PC-POS - niepoprawne kwoty na paragonie gdy po zmianie ceny towaru dodatkowo udzielany był rabat	Poprawiono! Problem dotyczył pozycji, które najpierw miały podnoszoną cenę sprzedaży, a następnie udzielany był do nich rabat.
	PC-POS - zestawienie raport sprzedaży nie pokazuje wartości gdy sprzedaż z zagnieżdżonych asortymentów	Poprawiono!
	Problem z automatycznym tworzeniem receptur w PC-POS 7	Problem występował gdy w bazie PC-Market były dwa takie same wzorce receptury, przy czym jeden był automatycznym a drugi nie - w takim przypadku PC-POS w ogóle nie tworzył dokumentów receptur. Błąd naprawiono.

	Brak możliwości wykonania raportu okresowego na drukarce Innova Profit	Poprawiono!
	Mini-Market - raport "Ilości towarów" nie aktualizuje danych po odfiltrowaniu asortymentów	Poprawiono!
	PC-POS - błąd podczas wydruku raportu zmianowego gdy obsługa zdalnej drukarki fiskalnej	Poprawiono wydruk raportu zmianowego oraz potwierdzeń wpłat/wypłat dla zdalnej drukarki fiskalnej.
	PC-Gastronom - jeżeli drukarką zamówień jest drukarka fiskalna - nie sprawdzać komunikacji i nie sygnalizować braku połączenia z serwerem kuchennym	Zrealizowano!
	PC-Gastronom - parametr 'Czy dopuszczalne są zerowe pozycje paragonu' nie działa poprawnie - do pozycji doliczany jest 1 gr	Poprawiono błąd polegający na tym, iż w momencie zamrożenia rachunku lub wysłania na kuchnię do wartości dla zerowych pozycji doliczany był 1 grosz.
	PC-Gastronom - na drukarce fiskalnej nie drukuje się numer zlecenia dla klienta	Wydruk numeru zlecenia dla klienta drukował się tylko w przypadku gdy drukarka fiskalna (wydruków numerów zleceń) była jednocześnie drukarką zleceń kuchennych tego zamówienia. Błąd naprawiono.
	Czyszczenie zawartości paragonu przy przelogowaniu kasjerów	Problem występował tylko jeżeli zmieniano się kasjera poprzez operację 'Zmiana operatora' na otwartym paragonie. Poprawiono!
	PC-Gastronom - produkty recepturowe bez przypisanej drukarki kuchennej tworzą zlecenia na kasie	Jeśli produkt był recepturą i nie miał przypisanej drukarki kuchennej, przy sprzedaży na kasie tworzył się rachunek z numerem zlecenia i liczony był czas. Poprawiono!
	'Brak zewnętrznego identyfikatora stawki vat o wartości -100.00' podczas ponownego wydruku faktury do paragonu - zatrzymanie wymiany danych	Błąd poprawiono!

	Elzab Zeta - błąd komunikacji z drukarką przy zamykaniu zmiany kasjera	Naprawiono poprzez dodanie zabezpieczenia dla modeli Elzab Zeta oraz Elzab D10.
	Wprowadzenie poprawek w obsłudze płatności dla serwisu eService	Wprowadzono poprawki w wydrukach CTLS, podsumowań na wydrukach zamknięcia dnia, odczytu statusu po zerwaniu połączenia oraz timeout'u dla autoryzacji głosowej.
	Nie działa ukrywanie podsortymentów na panelach użytkownika	Poprawiono!
	PC-Gastronom - w zdalnej konfiguracji nie zapisuje się ustawienie parametru 'Lista przycisków na panelu z zamrożonymi rachunkami'	Poprawiono!
	PC-Gastronom - anulowanie wyboru atrybutu wprowadza na paragon produkt z zerową ilością	Poprawiono!
	Serwis płatności PeP - problem ze zwrotem do paragonu na kartę	Operacja zwrotu nie była inicjowana na terminalu, w systemie dokument był natomiast zapisywany poprawnie. Wykonano poprawkę w wywołaniu operacji zwrotu na kartę.
	Parametr 'Czy drukować informacje o narzutach' nie działa dla faktur do paragonu	Poprawiono zarówno dla wydruków faktur na drukarkach systemowych jak i drukarkach fiskalnych (superformatka).
	Faktura do paragonu z okresu zamkniętego zatrzymuje wymianę danych	Błąd polegał na tym, że przy eksporcie faktury do kontroli okresu zamkniętego była brana nie data jej wystawienia, ale data sprzedaży, czyli de'facto data z paragonu - poprawiono.
	Mini-Market - nie działa import na dokument remanentu z pliku generowanego przez wirtualny inwentaryzator	Poprawiono!
	PC-Gastronom - wartość sprzedaży na raporcie godzinowym jest zawyżana o pozycje wystornowane	Podczas tworzenia raportu godzinowego dodano warunek pomijający pozycje stornowane.

	Serwis płatności Elavon - poprawki w działaniu operacji zwrotu na kartę	Zrealizowano! Dodatkowo wprowadzono modyfikację sposobu obsługi pytania o status urządzenia.
	Błąd otwarcia portu przy teście połączenia w trybie konfiguracji drukarki	Błąd zwracany był tylko przy próbie wykonania testu połączenia z poziomu konfiguracji drukarki w menu serwisowym. Podczas sprzedaży drukarka działała jednak poprawnie. Poprawiono działanie parametru 'DisconnectEveryCmd' (rozłączanie portu po każdym rozkazie) dla trybu konfiguracji.
	Raporty dobowe z drukarki Innova DF-1 cyklicznie zapisują się z taką samą wartością	W sterowniku usunięto błąd przy odczycie totalizerów.
	Mini-Market - problemy z importem z kolektora na niepusty dokument	Przy imporcie z kolektora na niepusty dokument przenoszone były tylko ilości zgodne z pozycjami dokumentu zaś wszystkie pozycje gdzie ilość była większa lub mniejsza od ilości na dokumencie była zerowane. Dodatkowo, z bazy nie były pobierane ceny towarów. Nie działało również zbijanie pozycji przy imporcie. Wszystkie błędy naprawiono.
	PC-POS 7 - ustawienie domyślnego poziomu cenowego innego niż 'Detaliczny' blokuje możliwość jednorazowej zmiany poziomu cen na paragonie	Poprawiono!
	PCPOS 7 - przy wydruku on-line niepoprawnie drukowana jest suma do zapłaty w przypadku stornowania pozycji	Błąd występował jeżeli przy sprzedaży pozycja miała zmienianą cenę, a następnie była stornowana - program pokazywał poprawną sumę paragonu, na drukarce była ona niepoprawna ponieważ przy stornowaniu odejmowana była cena kartotekowa towaru zamiast tej ustalonej przy sprzedaży. Naprawiono.