

# PC-POS 7.5

Nowości w programach **PC-POS, Mini-Market, PC-Gastronom** oraz **PC-Petrol** w wersji 7.5.60 to m. in.:

- 🛒 Obsługa „kompletów” na stanowiskach POS
- 🛒 Rejestracja płatności dla dokumentów WZ
- 🛒 Integracja z serwisem M/platform
- 🛒 Integracja z ePay – doładowania prepaid oraz eVouchery
- 🛒 Nowy moduł dla PC-Gastronom - Delivery
- 🛒 PC-Gastronom – częściowa realizacja zamówienia kuchennego
- 🛒 Nowa wersja aplikacji dla kelnera „Bonownik”

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

Przydatne linki:

Wersje programów do pobrania – <http://www.insoft.com.pl/demo>

<b>7.5.060.159</b>		
Nowe opcje programu		
	PC-Gastronom - dodanie raportu z wykazem rachunków na system hotelowy	Zrealizowano! Raport dostępny jest z poziomu 'Raporty z bazy danych'.
Poprawa błędów		
	Sprawdzanie ceny dla kodu dodatkowego (wielopak)	Poprawiono! Błąd polegał na wyświetlaniu ceny jednostkowej z kodu głównego podczas sprawdzania ceny, zamiast wartości wielopaku.
<b>7.5.060.158</b>		
Nowe opcje programu		
	PC-Gastronom - blokada aktualizacji masy na kuchni dla wydawanego towaru	Dodano parametr programu 'Czy aktualizować wagę na kuchni' - domyślnie ustawiony na 'Tak'. Przy takim ustawieniu program działa jak dotychczas i zmiana ilości pozycji na paragonie powoduje aktualizację zlecenia na kuchni. Jeżeli parametr zostanie ustawiony na 'Nie' - aktualizacja ilości towaru wagowego na rachunku, nie będzie wysyłała zmian ilości na kuchnię.
Poprawa błędów		
	Brak powiązania faktura-paragon oraz paragon-zwrot przy wystawianiu faktur oraz zwrotów do paragonów z różnych stanowisk	Poprawiono! Całkowicie przebudowany został mechanizm wystawiania zwrotów do paragonów oraz faktur do paragonów w sytuacji gdy paragony pochodziły z różnych stanowisk.
<b>7.5.060.150</b>		
Poprawa błędów		
	PC-Gastronom - niepoprawny wydruk zlecenia kuchennego dla określonej kolejności wydruku	Błąd pojawiał się gdy uruchomione było scalanie pozycji na drukarce kuchennej (parametr 'Mergeltems'). Poprawiono!
<b>7.5.060.149</b>		
Nowe opcje programu		
	Obsługa parametru PC-Market 'Sprawdzać unikalność NIP'	Zrealizowano! Dodano import parametru 'Sprawdzać unikalność NIP' z programu PC-Market. Numer NIP sprawdzany jest tylko w bazie lokalnej. Sprawdzanie unikalności numeru NIP kontrahenta odbywa się tylko wtedy gdy dodawany jest nowy kontrahent lub gdy w istniejącym kontrahencie zmieniany jest numer NIP.
<b>7.5.060.148</b>		
Nowe opcje programu		
	Dodać wyszukiwanie kontekstowe na listach dokumentów PC-POS i Mini-Market	Zrealizowano! Użytkownik może wybrać kolumny, po których ma odbywać się wyszukiwanie (domyślnie ustawione wyszukiwanie po nazwie). Do wyboru są tylko kolumny widoczne na ekranie.

<b>7.5.060.146</b>		
Nowe opcje programu		
	Umożliwić konfigurację przycisków na zakładkach w oknie paragonu (z poziomu interfejsu kasjera)	Dodano możliwość konfiguracji przycisków na zakładkach: boczny panel, dolny prawy panel, dolny lewy panel, zakładka numeryczna, zakładka funkcyjna, zakładka specjalna, zakładka kontrahenta, przyciski pod listą towarów, przyciski w sesji serwisowej kasjera, zakładka z klawiszami szybkiej sprzedaży. Konfiguracja możliwa jest po naciśnięciu prawego przycisku myszy na danej zakładce. Po zmianach zakładka jest przeładowywana i nowa konfiguracja jest wpisywana do pliku. Dodano nowe uprawnienie 'Graficzna konfiguracja klawiszy'.
<b>7.5.060.145</b>		
Nowe opcje programu		
	PC-POS, Mini-Market, PC-Gastronom - po zmianie parametrów programu oraz uprawnień profili operatorów nie wymusza ponownego uruchomienia programu	Zrealizowano! Od teraz zmiany w Konfiguracja->Parametry programu oraz uprawnienia profili operatorów są stosowane od razu po zapisie i nie wymagają ponownego uruchomienia programu.
<b>7.5.060.144</b>		
Nowe opcje programu		
	Dodać mechanizm informowania kasjera o przekroczonej ustalonej wartości gotówki w kasie	Dodano nowy parametr 'Od jakiej kwoty informować o przekroczeniu gotówki przez kasjera' (domyślnie ustawiony na 0 - co oznacza brak kontroli). Każda inna wartość dodatnia włącza kontrolę wpisanej wartości.
<b>7.5.060.143</b>		
Nowe opcje programu		
	PC-POS, Mini-Market, PC-Gastronom - umożliwić podgląd parametrów importowanych z programu PC-Market	Dodano możliwość podglądu ustawień parametrów importowanych z programu PC-Market. Opcja dostępna w menu Konfiguracja->Parametry importowane z PC-Market.
Poprawa błędów		
	Mini-Market - problem z komunikacją z kolektorem Argox PA-20	Poprawiono!
	Problem z wystawianiem faktur do paragonów przy zdublowanych numerach NIP kontrahentów	Problem dotyczył sytuacji, w których próbowano wystawić fakturę do paragonu na kontrahenta ze zdublowanym nr NIP w bazie (wyszukiwanym właśnie po nr NIP). Przy włączonym buforowaniu kartotek, program wyświetlał listę z takimi kontrahentami, jednak nie pozwalał wciągnąć żadnego na dokument. Przy wyłączonym buforowaniu kontrahentów, wyszukiwanie po nr NIP nie zwracało żadnych wyników, czego następstwem było tworzenie przez operatora kolejnych zdublowanych kartotek. Błąd naprawiono.
<b>7.5.060.140</b>		

Nowe opcje programu		
	Mini-Market - dodać obsługę opakowań zbiorczych na dokumentach zamówienia wewnętrznego, zamówienia zewnętrznego oraz PZ	Dodano obsługę opakowań zbiorczych na dokumentach zamówienia wewnętrznego, zamówienia zewnętrznego oraz PZ w programie Mini-Market. Jeśli wprowadzany na dokument towar, ma wypełnioną ilość w opakowaniu zbiorczym, wyświetla się okno, w którym można zmienić sposób wprowadzania pozycji.
	Przeniesienie do graficznej konfiguracji parametrów łamania numeracji dokumentów (numer kasy/sklepu)	W graficznej konfiguracji programów PC-POS, Mini-Market, PC-Gastronom utworzono parametry 'Format numeracji dokumentów zawiera numer kasy' oraz 'Format numeracji dokumentów zawiera numer sklepu' (odpowiedniki parametrów 'DocNumberFormatAppendPosNumber' oraz 'DocNumberFormatAppendShopNumber' z pliku konfiguracyjnego).
Poprawa błędów		
	PC-Gastronom - zdalna konfiguracja nie zapisuje ustawień projektowania sali i stolików	Naprawiono!
<b>7.5.060.138</b>		
Nowe opcje programu		
	Wydruk etykiet z bufora zmian cen	Zrealizowano mechanizm wykrywania zmian cen i powiadamiania o tych zmianach w celu ew. wydruku etykiet. Jeżeli w buforze zmian cen pojawią się nowe produkty, i kasjer kliknie w ikonę na statusie - zostanie otwarte okno, z którego będzie można wydrukować etykiety. Umożliwiono zaznaczanie i odznaczanie etykiet do wydruku. Produkty z bufora zmian cen będą kasowane, jeżeli użytkownik wybierze opcję 'Drukuj etykietę' (następnie zamknie okno). Jeżeli operator wybierze tylko kilka etykiet do wydruku, to te, które nie zostały wydrukowane pozostaną w buforze aby można było je wydrukować później. Funkcjonalność związana jest z nowym parametrem 'Czy obsługiwać bufor zmian cen' (domyślnie wyłączony) - dostępnym w Konfiguracja->Parametry programu->Opcje związane z obsługą HZC.
<b>7.5.060.137</b>		
Nowe opcje programu		
	Obsługa pola z numerem NIP w części fiskalnej paragonu	Dodano wydruk nr NIP klienta dedykowanym rozkazem dla drukarek Novitus (4.03 i nowsze), Posnet (HS FV EJ 1.03 i nowsze), Elzab (Mera, Zeta i nowsze od 2015r.).
<b>7.5.060.136</b>		
Nowe opcje programu		
	BillBird (nowy protokół) - umożliwić drukowanie numeru kasjera zamiast danych osobowych na potwierdzeniach doładowań	Dodano parametr dla serwisu BillBird (nowy protokół) pozwalający określić jaki opis ma trafić na wydruk potwierdzeń - nazwa kasjera czy jego numer. Wartością domyślną jest nazwa kasjera.
Poprawa błędów		

	Zdublowane pozycje na remanencie przesłanym z Mini-Market	Błąd naprawiono!
	Mini-Market - błędnie zapisywana cena magazynowa dla rozchodów towaru recepturowego	Problem dotyczył baz pracujących na partiach - poprawiono!
<b>7.5.060.135</b>		
Nowe opcje programu		
	Raport kasjera - pomijanie na wydruku zerowych wartości	Zrealizowane zmiany dotyczyły wydruków systemowych (A4, 80mm, 57mm), wydruku tekstowego oraz wydruku na drukarkach fiskalnych (superformatki). Zmiany zarówno dla wydruków w języku polskim jak i angielskim. Dodano parametr - 'Raport kasjera - drukowanie zerowych pozycji' - domyślna wartość - 'Tak'.
<b>7.5.060.134</b>		
Nowe opcje programu		
	Rejestracja płatności dla dokumentów WZ	Zrealizowano! Jeżeli w PC-Market włączony jest parametr 'Płatności za dokumenty magazynowe WZ' to w oknie wystawiania WZ pojawiają się wyszarzone pola związane z płatnikiem i formą płatności. Po wybraniu kontrahenta, który ma w kartotece włączony okres rozliczeniowy, pojawia się pytanie o utworzenie dokumentu płatności za WZ (wpłata). Po potwierdzeniu można wybrać płatnika dla dokumentu WZ (jeśli do kontrahenta przypisany jest jakiś płatnik to od razu zostanie on wybrany). Za dokument WZ można zapłacić jedynie kartą lub gotówką. W przypadku wyboru gotówki wyświetla się dodatkowo okno z płatnością i resztą.
<b>7.5.060.131</b>		
Nowe opcje programu		
	PC-Gastronom - obsługa Delivery	Zrealizowano! W programie dodano nowy przycisk 'Dostawa na telefon' - z możliwością umieszczenia go zarówno na zakładce z zamrożeniami jak i w oknie paragonu. Przycisk uruchamia tworzenie rachunku, który zachowuje się nieco inaczej niż zwykły rachunek. Po jego naciśnięciu wyświetla się okno, które umożliwi dodanie opisu oraz wybranie klienta z listy. Lista ta jest uproszczona do danych adresowych, numeru telefonu oraz nazwy. Z tego samego poziomu możliwe jest także utworzenie nowej kartoteki klienta. Próba zapisu takiego rachunku z dostawą, jego zamrożenia lub wysłania na kuchnię, wymusza przypisanie kierowcy (użytkownik programu z zaznaczonym polem 'Kierowca'). Przypisania kierowcy można również dokonać ręcznie, używając klawisza 'Przydziel kierowcę'. Po zapisie rachunku z dostawą dodatkowo drukowane są dane transportowe klienta (wydruk zlecenia transportu). Dodatkowo funkcjonalność można rozszerzyć o androidową aplikację 'GastroPhone', która przechwytuje dzwoniący numer i przekazuje go do programu PC-Gastronom, gdzie dalej można go wykorzystać do wyszukiwania kontrahenta lub zawężenia listy kontrahentów.

<b>7.5.060.130</b>		
Nowe opcje programu		
	Faktura VAT - dodanie obsługi liczenia reszty dla klienta	Zrealizowano!
<b>7.5.060.129</b>		
Poprawa błędów		
	PayUp - problem ze zdublowaną sprzedażą doładowań	Poprawiono mechanizm anulowania sesji prepaid i rachunków, tak, aby wyświetlał progres blokujący interfejs (informacja dla kasjera o trwającej operacji).
<b>7.5.060.0</b>		
Nowe opcje programu		
	Mini-Market - kontrola unikalności kodu kreskowego podczas zakładania nowego towaru	Zrealizowano! Jeżeli użytkownik dodaje nowy towar lub zmienia coś w istniejących kodach kreskowych towarów to następuje sprawdzenie unikalności kodu. Jeśli kod zostanie znaleziony w bazie lokalnej lub zdalnej zostanie wyświetlony stosowny komunikat i program nie pozwoli zapisać takiej kartoteki.
	Raport zamknięcia dnia dla serwisu Elavon	Dodano obsługę wydruku raportu zamknięcia dnia dla serwisu kart płatniczych Elavon.
	Obsługa kompletów - podpowiadanie towarów zalecanych dla wybranego	Zrealizowano! Funkcjonalność działa na podstawie parametru 'Pokazywać na paragonie towary do kompletu (jeśli zdefiniowane)'. Gdy jest on ustawiony na 'Tak', podczas sprzedaży towaru wyświetlane jest okno z podpowiedzią na temat zdefiniowanych składników kompletu (na podstawie zaimportowanych wcześniej do bazy kasy kompletów, dodanych dla towarów po stronie PC-Market).
	PC-Gastronom - częściowa realizacja zamówienia kuchennego	Zrealizowano! Funkcjonalność dostępna jedynie dla trybu 'Ekran kuchenny'. Aby wywołać edytor częściowej realizacji, należy na ekranie kuchennym kliknąć w dane zamówienie. Po wybraniu danej pozycji, zostanie ona oznaczona napisem 'Gotowe' (po ponownym kliknięciu pozycja wraca do pierwotnego stanu). Po zaznaczeniu wybranych pozycji i kliknięciu 'Zapisz' pozycje te zostaną oznaczone jako zrealizowane, a co za tym idzie przestaną być wyświetlane na zamówieniu. Jednocześnie do PC-Gastronom wysłany zostanie komunikat o częściowej realizacji (mrugająca ikona między numerem zamówienia a numerem stolika).
	PC-Loyalty na PC-POS - dodać czytelną informację dla obsługi o kuponach, które nie zostaną wykorzystane w pełni podczas transakcji	Zrealizowano! Jeżeli użytkownik wprowadzi na paragon kupony PC-Loyalty i te kupony nie zostaną zaakceptowane lub zostaną zaakceptowane ale nie w pełni, to przy przejściu do podsumowania wyświetlane jest okno z pytaniem czy użytkownik chce kontynuować, a także informacją o kuponach, które nie zostały w ogóle wykorzystane oraz o kuponach, które zostały częściowo wykorzystane.

	<p>Nowy mechanizm rozbijania rabatu kwotowego na pozycjach paragonowych - eliminacja zaokrągleń</p>	<p>Rozbudowano parametr 'Kierunek zaokrąglania rabatu kwotowego w cenie towaru na paragonie' o wartość 'Wg. reguły arytmetyki z rozbijaniem pozycji'. Tym samym dodano możliwość automatycznego rozbijania pozycji na paragonie w celu udzielenia pełnej wartości obliczonego rabatu (bez groszowych zaokrągleń). Rozwiązanie nie dotyczy reguł 'Zestaw za kwotę' i 'Towary+gratis'.</p>
	<p>Dodanie informacji o aktualnej dacie w oknie paragonu</p>	<p>Zrealizowano! Dodano informację o aktualnej dacie (obok zegara) w głównym oknie paragonu.</p>
	<p>Mini-Market - umożliwić składanie zamówień wewnętrznych pomiędzy sklepami</p>	<p>Dodano możliwość składania zamówień wewnętrznych - nie tylko do centrali, ale także do innych sklepów (możliwość wyboru odbiorcy, którym jest (domyślnie) centrala, lub sklep w naszej sieci).</p>
	<p>PC-Loyalty na PC-POS - obsługa nowej reguły online 'Kupony rabatowe'</p>	<p>Obsługa nowej reguły PC-Loyalty online: 'Kupon Rabatowy' (emisja oraz realizacja kuponów). Reguła ta pozwala generować kupony rabatowe z nadanym indywidualnym kodem (krótkim 13-znakowym lub długim 16-znakowym), które drukowane są po paragonie po wystąpieniu określonych w regule warunków. Przyjęcie takiego kuponu rabatowego w PC-POS wiąże się z koniecznością zweryfikowania kuponu, do czego wymagana jest komunikacja on-line kasy z PC-Loyalty. Udzielany rabat z kuponu jest obsługiwany w PC-POS analogicznie jak rabaty z innych reguł PC-Loyalty (wg ustalonych priorytetów i warunków w regule, z kontrolą ceny otwartej/zamkniętej).</p>
	<p>Obsługa alternatywnego sposobu numerowania bonów i kuponów z systemu PC-Loyalty</p>	<p>W PC-Loyalty, w wybranych regułach online'owych, tj.: Bon płatniczy, Kupon rab. punktowy (gdzie generowany jest za paragonem wydruku bonu lub kuponu) można zdefiniować, że korzystamy z 'długiego kodu'. Chodzi oczywiście o drukowany kod bonu/kuponu. Taki długi kod jest 16-znakowy, jest też dodatkowo 'zaciemniony', co powoduje, że mając kilka kolejnych kodów trudno jest ustalić sposób jego nadawania, generowania. Teraz takie kody są obsługiwane w wymienionych regułach przy emisji bonów/kuponów oraz przy ich rejestracji (płatność/rabat).</p>
	<p>ePay - integracja w zakresie doładowań prepaid oraz eVoucherów</p>	<p>Zrealizowano! Obsługa produktów ePay rozbita jest na dwa serwisy aplikacji: serwis prepaid - dla produktów fiskalnych umieszczanych na paragonie fiskalnym np. doładowania telefonów oraz serwis rachunków - dla produktów нефiskalnych, które nie są umieszczane na paragonie np. eVouchery. Prepaidy po zaimportowaniu do bazy, dostępne są przy sprzedaży po kodzie lub z listy produktów. eVouchery dostępne są w oknie sprzedaży rachunków/eVoucherów. W przypadku eVoucherów przy wybieraniu pokazuje się lista dostępnych produktów. W przypadku gdy produkt ma cenę zerową (dotyczy zarówno prepaid jak i eVoucherów), możliwe jest określenie ceny sprzedaży (jeżeli określenie, wyświetlone zostaną minimalne i maksymalne wartości).</p>
	<p>Mini-Market - wyświetlanie i drukowanie danych kontaktowych klienta na dokumencie reklamacji</p>	<p>Zrealizowano! W oknie reklamacji wyświetlane są dodatkowo adres, telefon, oraz e-mail klienta. Dodano przycisk, w który można zobaczyć dane klienta, gdy reklamacja jest już zapisana oraz przycisk, który umożliwi otwarcie oryginalnego paragonu. Telefon oraz e-mail prezentowane są również na wydruku.</p>

	Mini-Market - nowe kolumny na dokumentach (SWW, PKWiU)	Zrealizowano! Kolumny należy dodać ręcznie - nie są one domyślnie drukowane (abstract_col_PKWiU, abstract_col_INDEX).
	RODO - obsługa rejestracji oraz wydruków zgód klientów	Zrealizowano! Z bazy PC-Market importowane są: typy osób fizycznych, zgody przypisane do typu osoby fizycznej, zgody podpisane przez użytkownika, typy osób fizycznych przypisanych do kontrahenta, informacja o tym, czy kontrahent jest osobą fizyczną. Do bazy PC-Market eksportowane są: zgody podpisane i nie podpisane przez użytkownika, informacje o zdarzeniu podpisania zgody, informacje o tym czy kontrahent jest osobą fizyczną, typy osób fizycznych przypisanych do kontrahenta. Na kartotece kontrahenta umożliwiono: zaznaczenie, że kontrahent jest osobą fizyczną (po zapisaniu nie ma już możliwości odznaczenia), przypisanie typów osoby fizycznej do kontrahenta, podgląd i edycje zgód. Obsłużono wydruk formularzy zgód.
	PC-Loyalty na PC-POS - umożliwić wywołanie przez kasjera raportu z wykazem reguł (zakładka przycisków specjalnych)	Dodano możliwość podglądu reguł PC-Loyalty przez obsługę z poziomu raportów użytkownika (klawisz 'Raporty z bazy danych').
	Dodanie pola 'PKWiU' na wydruku tekstowym faktury VAT	Zrealizowano!
	PC-Loyalty na PC-POS - dodać informację dla obsługi o emisji bonów	Dodano informację dla kasjera o emisji bonów, które będą wyemitowane (wydrukowane) po zakończeniu transakcji.
	Mini-Market - rozbudowa dokumentu reklamacji	Na widoku i wydruku dokumentu reklamacji dodano informacje o: numerze paragonu, kwocie reklamowanego towaru, nazwie producenta towaru. Jeśli reklamacja podpisana jest pod paragonem to ceny pobierane są z paragonu. Jeśli reklamacja jest luźna to ustawiana jest cena z kartoteki towaru. Producent odczytywany jest zawsze z kartoteki towaru. Domyślnie ceny oraz nazwy producenta na reklamacji nie są dodawane do szablonu wydruku. Nowe zmienne: dynName = "abstract_col_VALUE" - wartość pozycji reklamacji, dynName = "abstract_col_PRICE" - cena pozycji reklamacji, dynName = "abstract_col_MANUFACTURER_NAME" - nazwa producenta.
	PC-Gastronom - umożliwić wystawienie faktury VAT jako faktury gastronomicznej	Zrealizowano! Jeśli włączony jest parametr 'Przycisk faktura gastronomiczna na Fakturze...' i jest to program PC-Gastronom/PC-Gastronom NET, to przed wydrukiem faktury VAT wyświetlane jest pytanie z wyborem rodzaju wydruku faktury VAT. Przy wystawianiu nowej faktury VAT i wydruku jako faktura gastronomiczna, faktura VAT zapisuje się ze wszystkimi pozycjami - zmiany dotyczą samego wydruku.
	Zmiana ilości dla pozycji na paragonie - dodać możliwość odczytania masy z wagi	W oknie edycji ilości towaru na paragonie dodano przycisk 'Pobierz wagę'. Jego naciśnięcie pobiera informację z wagi i wstawia ją w pole ilości. Okno można następnie zatwierdzić lub anulować.
	Dodanie funkcjonalności sprawdzarki wartości (dla towarów ważonych)	Zrealizowano! Dodano nowy klawisz 'Wartość'. Pozwala on na sprawdzenie wartości towaru bez wprowadzenia go na paragon. W oknie sprawdzania wartości są dwa przyciski - przycisk 'Waga' oraz przycisk 'Dodaj na paragon'. Po naciśnięciu przycisku 'Dodaj na paragon' dodatkowo sprawdzany jest parametr maksymalnej



		ilości towaru na paragonie oraz maksymalnej wartości towaru na paragonie.
	Nowe uprawnienia - możliwość wykonywania raportów z akcji specjalnej 'Raporty z bazy danych'	Po modyfikacjach w PC-POS / Mini-Market / PC-Gastronom dodano nową grupę uprawnień 'Parametry związane z raportami'. Grupa zawiera uprawnienia: 'Raport ilości towaru', 'Raport sprzedaży', 'Raport godzinowy', 'Wykaz reguł systemu PC-Loyalty', 'Poła cenowe na raporcie sprzedaży'. W programie Mini-Market dodano uprawnienie: 'Wykaz reguł systemu PC-Loyalty'. Dla nowych instalacji te uprawnienia domyślnie ustawiają się na 'nie dostępne'.
	RODO - zapis dodatkowych zdarzeń do bazy PC-Market	Oprócz dotychczas obsługiwanej decyzji o zgodzie (zdarzenie 101) do bazy PC-Market są też teraz zapisywane zdarzenia związane z: dodaniem osoby fizycznej (81), zmianą z firmy na osobę fizyczną (82), powiązaniem z odpowiednim typem osoby fizycznej (84).
	PC-POS, Mini-Market, PC-Gastronom - dodać funkcjonalność sprawdzania poprawności nr NIP	Zrealizowano! W pierwszej kolejności sprawdzane jest czy jest to NIP krajowy, czy ma poprawną cyfrę kontrolną oraz czy ma kod kraju. Jeżeli nie jest to NIP krajowy lub jest krajowy ale ma błędną cyfrę kontrolną - NIP sprawdzany jest w serwisie internetowym. Jeżeli podany NIP nie jest poprawny to pokazywany jest odpowiedni komunikat z informacją i program pyta czy pomimo to dokonać zapisu. Mechanizm działa przy zapisie kartoteki kontrahenta, przy wybieraniu kontrahenta do faktury VAT oraz podczas operacji przypisania nr NIP do paragonu.
	Czynny podatnik VAT - zmiany z związku z pojawieniem się API (WSDL)	Status podatnika VAT pobierany jest od teraz z WSDL (nie z www) i zapisywany w bazie lokalnej do tabeli CustomerDescription (descType = 13). Wartość w description oznacza: 0 - nie zarejestrowany, 1 - czynny, 2 - zwolniony.
	PC-Loyalty na PC-POS - 'Rabat od ilości tow.' - obsługa nowych opcji w regule (wybór towarów/asortymentów do wyliczania wartości progowej paragonu, ograniczenia ilościowe na pozycje objęte rabatem)	Dla reguły 'Rabat od ilości tow.' obsługiwane zostały nowe parametry: możliwość wybrania towarów/asortymentów uwzględnianych/wykluczanych do wartości progowej paragonu oraz zdefiniowaną maksymalną ilość towarów (ograniczenie ilościowe) na jaką przysługuje rabat. Informacje te są też widoczne w poglądzie reguły w raporcie dostępnym w PC-POS.
	Umożliwić wyświetlanie identyfikatora kasjera zamiast nazwiska w oknie paragonu	Dodano nowy parametr: 'Nazwa kasjera w oknie paragonu', z opcjami: 'Imię i nazwisko' (domyślnie), 'Identyfikator'. Parametr decyduje o tym czy w oknie paragonu obok zegara ma się wyświetlać imię i nazwisko jak było dotychczas czy też identyfikator kasjera. Parametr zapisywany jest do pliku konfiguracyjnego jako 'ReceiptWindowOperatorText' (wartości 'NAME_SURNAME' lub 'LOGIN').
	Umożliwić wyświetlanie zdjęć dla towarów z kodem ważonym	Umożliwiono odczyt zdjęć dla towarów ważonych na podstawie części stałej kodu. Program sprawdza czy aktualny kod kończy się znakiem '?' i jeśli tak to wycina wszystkie pyłajniki i próbuje odczytać zdjęcie na podstawie pozostałej części kodu. Zmiany działają zarówno dla źródła obrazka plikowego jak i bazodanowego.
	Rozszerzenie funkcjonalności wirtualnego kolektora	Dodano dwa nowe uprawnienia dla profili operatorów: 'Eksport danych z inwentaryzacji', 'Wyjście z inwentaryzacji'. Dla istniejących instalacji obydwa uprawnienia ustawiane są na dostępne. Dla nowych instalacji te uprawnienia ustawiane są na

		niedostępne. Dodatkowo zmieniono sposób obsługi czytnika w wirtualnym kolektorze, dzięki czemu skanowanie kodów jest znacznie szybsze.
	Wydruki tekstowe PC-POS/PC-Gastronom/Mini-Market, Serwer kuchenny - umożliwić wysyłanie na port TCP/IP	Zrealizowano! Dodano obsługę portu TCP/IP dla wydruków tekstowych. Dodano opis pola dla konfiguracji wizualnej w programach posowych. W przypadku Serwera kuchennego należy edytować ręcznie pole 'Port' (np. 192.168.0.111;9100) w sekcji 'MatrixPrinter' (brak edycji parametrów w edytorze wizualnym).
	Ekran kuchenny - umożliwić skalowanie kolumny ze zbiorczą listą potraw	Dodano nowy parametr do okna konfiguracyjnego: 'Rozmiar zbiorczej listy produktów'. Podobnie jak 'Rozmiar okna z zamówieniem' pozwala wybrać jedną z 4 opcji: 'Mały', 'Średni', 'Duży', 'Użytkownika'. Wartości współczynników skalowania i metoda działania pozostała bez zmian. Opcja 'Użytkownika' uruchamia okno, w którym możemy wpisać dwie wartości: szerokość panelu oraz wielkość czcionki na nim. Szerokość panelu jest teraz pobierana z nowego parametru 'SummaryPanelWidth', z sekcji 'UIParams'. Wielkość czcionki była już pobierana i zapisywana do parametru 'itemOnSummaryPanel_FontSize', lecz nie można było tej wartości zmieniać w oknie konfiguracyjnym, a także nie działało odpowiednie skalowanie wielkości elementów na liście, co przy okazji poprawiono. Teraz wielkość elementu ustawiana jest dynamicznie, zależnie od wielkości czcionki.
	Wydruk komentarza dla wpłat i wypłat na drukarkach Novitus HDe	Poprawiono wydruk dokumentu wpłaty/wypłaty tak, aby możliwy był wydruk komentarza. Zmiana dostępna od sterownika Novitus Delio 4.03 (wykorzystano superformatkę).
	Mini-Market - umożliwić edycję mnożnika na dokumencie dostawy zewnętrznej/wewnętrznej	Do programu Mini-Market importowany jest z PC-Market parametr 'Pozwalać na zmianę ilości w opakowaniu zbiorczym na pozycji dokumentu'. Kolumna mnożnik, jest dostępna do edycji dla dokumentu dostawy zewnętrznej oraz dostawy wewnętrznej. Na edytorze kolumna mnożnika dostępnego do edycji zaznaczana jest na kolor zielony. W przypadku gdy w/w parametr jest włączony - mnożnik będzie można wpisać ręcznie po wejściu w kontrolkę mnożnika. W przypadku gdy parametr jest wyłączony i do danego towaru przypisanych jest kilka mnożników - otworzy się okno z wyborem mnożnika z listy (nie można wprowadzić go ręcznie). Gdy do towaru przypisany jest tylko jeden mnożnik - okno wyboru nie pojawia się.
	Obsługa nowej opcji 'Sklepy: wszystkie/wybrane' w regułach z PC-Loyalty	W PC-Loyalty, w wybranych regułach (tych, w których wybierane są sklepy, na których ma dana reguła obowiązywać), można przy wyborze sklepów ustawić nową opcję: 'Lista sklepów - wszystkie sklepy'. Ustawienie tej opcji decyduje o tym, że jest ona dla całej sieci, każde stanowisko PC-POS, w dowolnym sklepie, ma ją zaimportować i obsługiwać. Dotyczy to także nowo dodanych sklepów obsługiwanych w centrali sieci. W regule tak zdefiniowanej nie jest potrzebne edytowanie reguły i dodawanie tych nowych sklepów. Teraz tą nową opcję uwzględnia już również PC-POS, także przy imporcie reguł bezpośrednio z PC-Loyalty.
	Odczyt kodów 2D zawierających kilka kodów kreskowych	Obsłużono odczyt kodów 2D dla czytników klawiaturowych, w głównym oknie paragonu (sprzedaż). Funkcjonalność bazuje na kodach QR drukowanych przez wagi metkujące Digi SM-5100 i

		na ten moment nie była testowana dla innych modeli wag. Taki kod QR zawiera kilka kodów wagowych rozdzielonych separatorami. Przy odczycie są one identyfikowane i wprowadzane jako kolejne pozycje na paragonie z ilościami zawartymi w kodzie wagowym.
	Przy ładowaniu do bufora pomijać towary oznaczone jako 'Ukryj na PC-POS'	Po zmianach, w mechanizmie aktualizującym bufor towarów, przed dodaniem nowego towaru do bufora program sprawdza czy nie ma na nim ustawionej flagi 'HideOnPos' i jeżeli tak, to nie jest wstawiany do bufora.
<b>Poprawa błędów</b>		
	PC-Loyalty na PC-POS - rejestracja karty w oknie kodu towaru (brak karty)	Poprawiono błąd związany z brakiem możliwości rejestracji karty klienta w przypadku braku kartoteki klienta w bazie lokalnej PC-POS.
	Nieaktualne dane pobierane z bazy CEIDG i GUS	Poprawiono! Problem dotyczył przypadków kiedy baza CEIDG zwracała kilka rekordów, w tym te ze statusem 'Wykreślony'.
	Novitus HDe - zawieszanie się drukarki podczas drukowania płatności za 'Moje rachunki'	Naprawiono!
	PC-Loyalty na PC-POS - wzajemne nadpisywanie reguł - zmiany w weryfikacji reguł z różnych źródeł	Wprowadzono podział reguł pochodzących z różnych źródeł w celu zabezpieczenia wzajemnego nadpisywania się reguł. Reguły importowane bezpośrednio z systemu PC-Loyalty, przez webService do bazy lokalnej, otrzymują ExternalId z prefixem 'P'.
	Ekran klienta - problem z wyświetlaniem pozycji z wartościami ujemnymi	Problem dotyczył pozycji zwrotów opakowań. Błąd naprawiono!
	Nieprawidłowy format numeracji dokumentu WZ przy wystawieniu faktury VAT	Dokument WZ tworzony podczas wystawiania faktury VAT na kasie miał format numeracji niezgodny ze schematem ustalonym po stronie PC-Market. Błąd poprawiono.
	Błędne drukowanie pola 'Miejscowość' zamiast 'Poczta' na wydruku faktury do paragonu oraz faktury VAT	Poprawiono!
	Mini-Market - szablon reklamacji - zamiast daty paragonu podstawiana jest data zgłoszenia reklamacji	Poprawiono!
	PC-Gastronom, Serwer Kuchenny - braki w wydrukach tekstowych	Do wydruku tekstowego zamówienia kuchennego dodano informację o numerze stolika. Wszystkie wydruki tekstowe ujednolicono aby były w pełni zgodne z wydrukami systemowymi (zarówno wersje polskie jak i angielskie).
	Brak możliwości przypisania skrótu klawiaturowego dla klawisza 'Podaj NIP klienta'	Dodano skrót klawiaturowy dla klawisza 'Podaj NIP klienta'. Klawisz w konfiguracji zapisywany jest jako: 'Btn_EnterCustomerNip'.
	eService - anulowana transakcja i obciążenie karty płatniczej	Poprawiono błąd związany ze złym przetwarzaniem pakietów podczas kończenia transakcji. Problem pojawiał się najprawdopodobniej gdy po zakończeniu transakcji, jeszcze przez dłuższą chwilę, klient nie wyjmował karty z czytnika. Przy okazji poprawiono błąd, który występował gdy przy rozpoczęciu transakcji pojawiały się problemy z nawiązaniem połączenia (nie

		związany z kasą i sterownikiem, np. problemy z siecią). Następne próby były automatycznie odrzucane. W skrajnych przypadkach błąd mógł powodować całkowite zawieszenie PC-POS'a.
	Błąd dla transakcji z opakowaniem na drukarkach Novitus Delio	Błąd spowodowany był niewłaściwą kolejnością wysyłania danych o opakowaniach podczas zamykania paragonu. Błąd naprawiono.
	Błędnie liczone ceny zakupu dla pozycji recepturowych przy pracy na partiach (profil silny)	Poprawiono generowanie cen dla partii w profilu silnym przy tworzeniu dokumentu receptury - pierwotnie były źle obliczane dla ilości towaru różnej od 1. Poprawiono również generowanie cen w sytuacji gdy część rozchodów receptury była w profilu słabym.
	Mini-Market - pozycja usunięta z zamówienia pojawia się ponownie na dokumencie po posortowaniu zawartości według nazwy	Poprawiono!
	Raport sprzedaży towarów nie uwzględnia sprzedaży z faktur VAT	Zrealizowano! Dodano również nowy filtr dla raportu sprzedaży: 'Czy uwzględniać Faktury VAT'.
	FirstData - błąd podczas komunikacji z terminalem	Błąd związany był z określaniem timeoutu gdy sterownik był w trybie oczekiwania na odpowiedź klienta. Zabezpieczono takie przypadki.
	eService - zdublowana transakcja podczas zapłaty kartą	Zablokowano możliwość przerwania rozpoczętej transakcji w aplikacji (sterowniki eService oraz PayTel). Operacja może być dalej anulowana z poziomu terminala. Dodano przycisk wydruku potwierdzenia ostatniej transakcji gdy operacja nie zakończyła się na kasie sukcesem. Przycisk pojawia się tylko dla serwisów, które mają taką możliwość.
	Mini-Market - remanent i nieprawidłowe wartości na wydrukach	Poprawiono sposób wyliczania danych dla podsumowania dokumentu remanentu w celu wyeliminowania groszowych rozbieżności (w porównaniu do wydruku z PC-Market).
	PC-Gastronom - błędny wydruk rachunku wstępnego zawierającego zestaw w stałej cenie	Podczas wydruku rachunku wstępnego z zestawem (stała cena za zestaw), prezentowane były składniki zestawu z cenami, zaś w podsumowaniu wykazywana była niepoprawna wartość łączna rachunku. Poprawiono wydruki rachunku wstępnego (wydruk na drukarce fiskalnej, systemowej oraz tekstowej) tak, aby uwzględniały zmiany w zestawach/recepturach. Poprawki powodują, że wydruk rachunku wstępnego powinien być identyczny z wydrukiem paragonu.