












PC-POS 7.9

Najważniejsze zmiany w programach **PC-POS**, **Mini-Market** oraz **PC-Gastronom** w wersji **7.9.66.141** to przede wszystkim:

-  obsługa **systemu kaucyjnego** – nowy odpłatny moduł **DRS**,
-  obsługa **e-paragonów** dla drukarek Novitus, Elzab oraz Posnet,
-  obsługa **wielu form płatności dla korekty faktury VAT**,
-  **optymalizacja** interfejsu konfiguracji pod **ekrany dotykowe**,
-  **wysyłanie pozycji** paragonu **na wyświetlacz drukarki** fiskalnej w trybie off-line (drukarki Novitus/Elzab),
-  **podgląd nominałów** w regule **PC-Loyalty**,
-  **połączenia POS-a** z Serwerem Kuchennym poprzez **port REST**,
-  obsługa **rezerwacji stanu** na zamówieniu,
-  wydruk etykiet dla **pozycji paragonowych**,
-  **zapis paragonu** jako **zbiór inwentaryzacji**,
-  **nowa reguła PC-Loyalty** „Kupon rabatowy procentowy;

Ważne:

1. Jeżeli aktualizacja oprogramowania odbywa się z wersji POS 7.9.64.x lub niższej, przed aktualizacją programów POS zalecane jest **zaktualizowanie usługi do automatycznej aktualizacji do wersji minimum 6.21**, która posiada zabezpieczenie przed próbą aktualizacji programów ze starym launcherem, co mogłoby doprowadzić do zablokowania uruchomienia programu na sklepie,



2. Wymagana jest aktualizacja wersji **PC-POS 7.9** za pomocą **instalatora**, gdyż:

- wersja aplikacji bazująca na jednym pliku pcpos7.jar zawierającym w sobie wszystkie niezbędne biblioteki,
- mechanizm automatycznych aktualizacji wymaga nowego launchera, który jest aktualizowany właśnie za pomocą instalatora.

3. Aktualizacja usług typu Scserver / KKScserver / JPcmRepl wymaga również użycie instalatora, ze względu na uproszczony sposób uruchamiania usług.

Uwaga! Konieczne jest wykonanie aktualizacji dla każdej instancji oddzielnie (wywołanie z parametrem --instance nazwa_instancji)

4. od wersji **PC-Gastronom 7.9.66.x** konieczna jest aktualizacja aplikacji **Bonownik** do wersji 7.5.65.130 lub nowszej.

Szczegółowy opis zmian na dalszych stronach dokumentów. Zachęcamy do pobierania oraz instalowania najnowszej wersji programu PC-POS / PC-Gastronom / Mini-Market / PC-Petrol

Przydatne linki:

 **wersje PC-POS do pobrania**

 **wersja PC-Market 7.9 do pobrania**



7.9.066.141

Nowe opcje programu	
Almar SCO i obsługa poziomu cen	Dodano obsługę poziomu cen dla wyszukiwania po kodzie,
Obsługa e-paragonów dla drukarek Novitus, Elzab, Posnet	Dodano obsługę e-Paragonów dla drukarek Novitus, Elzab, Posnet.
DRS bez integracji	Dodano nową opcję w konfiguracji, aby była możliwość uruchomienia zwrotów opakowań DRS, bez wskazywania serwisu integrującego (COMP, Zwrotka).

7.9.066.140

Nowe opcje programu	
Nowy parametr sterujący zachowaniem w przypadku zwrotu kaucji	Dodano parametr umożliwiający reakcję na zwrot kaucji. Nowy parametr "Zwrot kaucji DRS skutkuje" zawierający trzy wartości - "wydanie kuponu/wydanie gotówki/wybór".
Poprawa błędów	
Naprawiono zerowanie rabatów dla systemu Payback	Poprawiono błąd związany z zerowaniem rabatów po zapisie paragonu w przypadku użycia systemu lojalnościowego Payback.

7.9.066.138

Nowe opcje programu	
Kontekstowe wyszukiwanie kontrahentów	Dodano opcję kontekstowego wyszukiwania kontrahentów. Aby nową opcję włączyć, na liście kontrahentów należy nacisnąć "Tyb wyszukiwania" i zmienić wartość parametru. Wybór jest zapamiętywany.
Serwer Kuchenny - dodano parametr Mergeltems do konfiguracji wizualnej	Dodano brakujący parametr do konfiguracji wizualnej.
Dodatkowa weryfikacja transakcji z terminala	Dodano automatyczną weryfikację transakcji z terminala. Jeśli kwota transakcji jest inna niż ostatnia, nie pokazujemy okna weryfikacji kasjera. Takie okno weryfikacji transakcji było widoczne, w przypadkach gdy wydruk z terminala płatności został zrealizowany, ale terminal nie odesłał informacji o poprawnym zakończeniu rozkazu.

7.9.066.137

Nowe opcje programu	
Obsługa zbiórki manualnej dla Zwrotka	Wykonano obsługę zbiórki manualnej dla Systemu Kaucyjnego Zwrotka.
Blokada emisji kuponów dla klientów	Dodano nowy parametr dla programu pracującego w trybie samoobsługi, aby zablokować możliwość emisji kuponów. Parametr dostępny jest tylko w pliku konfiguracyjnym - AllowAwards i domyślnie włączony jest dla Almar, IBM, HemiTech, Insoft inSCO, ITAB, M4B, NCR, PartnerTech, Diebold, Vimana. Pozostałe interfejsy mają domyślnie parametr wyłączony.
Drukowanie zamówień od odbiorcy na wąskich szablonach	Dodano możliwość wydruku zamówień od odbiorcy na wąskich szablonach. Dodano również szablony pod drukarki tekstowe/fiskalne (38 i 40 znaków).



	Automatyczne zamykanie pytania o kopię wydruku płatności	Przeniesiono parametr "Automatyczne zamknięcie okna z pytanie o potwierdzenie kopii płatności (sek)" z sekcji samoobsługi do sekcji innych parametrów, dzięki czemu pytanie o kopię wydruku może zostać samoczynnie zamknięte i jest dostępne również dla trybu kasjerskiego. Parametr domyślnie ma 30 sek, 0 oznacza wyłączenie automatu.
	Skrócenie procedury wprowadzenia karty klienta	Do parametru "Pytanie o kartę klienta na zakończenie paragonu" dodano wartość "Okno z numerem karty". Ustawienie tej wartości pomija pytanie o kartę, a wyświetla od razu okno z możliwością wpisania numeru karty i/lub numeru telefonu, jeśli włączony system lojalnościowy na to pozwala. Okno z możliwością wpisania karty można wyłączyć, wykorzystując przycisk "Pomiń", które zamyka się już bez potwierdzenia "Czy jesteś pewien?".
	Obsługa nowej reguły online	Dodano obsługę nowej reguły "Kupon rabatowy procentowy" w programach PC-POS.
Poprawa błędów		
	Poprawiono kasowanie rabatów nadanych ręcznie	Poprawiono kasowanie rabatów nadanych ręcznie. Problem objawiał się w przypadku gdy licencja nie obejmowała PC-Loyalty, były natomiast inne systemy lojalnościowe i występowało rabatowanie ręczne.
7.9.066.136		
Poprawa błędów		
	Poprawiono zamknięcie zamrożonego rachunku	Usprawiono odświeżanie zamrożonego rachunku po wystawieniu faktury. Dzięki temu, zamrożony rachunek znika w momencie wystawienia faktury.
	Sterowanie szufladą przez port TCP/IP	Dodano zabezpieczenia dla protokołu, dzięki któremu otwieranie szuflady jest poprawnie realizowane. Dotyczy jedynie połączeń TCP/IP, dla połączeń realizowanych przez RS problem nie występował.
	Naprawienie przeliczenia narzutów	Wykonano poprawę przeliczenia narzutów przy włączonym systemie Europlatform.
7.9.066.135		
Poprawa błędów		
	Brak możliwości edycji poprzez zdalną konfigurację	Poprawiono konfigurację z poziomu PC-Market (zdalna konfiguracja). Zmiana umożliwia edycję zakładek, jak np. zakładka specjalna, co wcześniej nie było możliwe.
7.9.066.134		
Nowe opcje programu		
	Poprawiono wydruk dla wydruku 80mm	Wykonano poprawkę dla wydruku z drukarki systemowej (80mm). W przypadku wydruku faktury numer dokumentu jest przeniesiony do osobnej linii, dzięki czemu jest prezentowany w całości na wąskich wydrukach.
Poprawa błędów		
	Wycyfywane nałożone rabaty	Poprawiono zachowanie programu w zakresie nadawanych rabatów. Gdy jest połączenie z EuroPlatform, na podsumie były wycyfywane ręczna zmiana ceny oraz rabaty. Poprawiono zachowanie, aby zachować nadane rabaty.
7.9.066.132		



Nowe opcje programu		
	Formatowanie kodu doładowania	Poprawiono wydruki dla wydruku kodów doładowań, telekod jest prezentowany jako tekst pogrubiony. Wydruki są dla drukarek pracujących na protokole STX (Elzab), Novitus (Delio 4.03 i wyższe) oraz dla Posnet (online). Zmiana dotyczy tylko niektórych serwisów (Billbird, PayUp, PeP).
7.9.066.131		
Nowe opcje programu		
	Dodano do utargu zapis dla walut	Dodano zapis dla dokumentu utargu informacji o walutach oraz kursach w bazie danych (Dok.Waluta oraz Dok.Kurs). Zapis po stronie PC-Market dostępny jest od wersji 7.9.130.142
Poprawa błędów		
	Poprawiono timeout dla podsumy na Ekranie Klienta	Poprawiono timeout dla wyświetlania podsumy. Wcześniej timeout nie działał po zamknięciu paragonu. Obecnie timeout jest uwzględniany po zamknięciu paragonu, chyba że wcześniej niż timeout nastąpi dodanie pozycji na nowy paragon.
7.9.066.128		
Nowe opcje programu		
	Import nowego typu wzorca dla dokumentu zamówienia zewnętrznego	Dodano import nowego typu wzorca przeznaczonego do dokumentu zamówienia zewnętrznego.
	Dodano konfigurację portu RESTAPI	Dodano do konfiguracji SCServer możliwość ustawienia numeru portu RESTAPI. Numer portu jest wykorzystywany do połączeń przez Sprawdzarkę cen.
	Nowa opcja reguły Rabat od ilości	Dodanie obsługi nowej opcji dla reguły PC-Loyalty - Rabat od ilości. Nowa opcja określa maksymalną ilość towaru, jaką można zrabatować przy uwzględnieniu aktualnego progno wartościowego.
7.9.066.0		
Nowe opcje programu		
	Nowa wartość dla sortowania paneli	Dodano sortowanie po cenie do paneli.
	Aplikacja KDSCient dla gastronomii	Stworzono nową aplikację, KDSCient, którą można zainstalować na systemie Android. Dedykowana aplikacja jest pod rozbudowę Ekranu Kuchennego, który ma przejąć rolę głównego ekranu, działającego jak serwer dla ekranów klienckich, które przekazują wszystkie lub określone (definiowane przez przydział drukarki kuchennej) pozycje. KDSCient może być umieszczony w konkretnym miejscu w kuchni, dedykowanemu przygotowaniu określonym potrawom.
	Integracja z aplikacją Trifft	Wykonano integrację z nowym systemem lojalnościowym - Trifft.
	Wykonanie integracji z serwisem Zwrotka	Wykonano integrację z serwisem Zwrotka. Integracja daje możliwość weryfikacji kuponu kaucyjnego oraz rejestrację jego wykorzystania.
	Serwis kaucyjny DRS COMP z obsługą spalania kuponów	Dodano nowy serwis kaucyjny DRS COMP. Serwis umożliwia pełną obsługę systemu kaucyjnego, W ramach integracji dodano nowe przyciski "Kupony kaucyjne - sprawdzenie" oraz "Kupony kaucyjne - wypłata", dedykowane obsłudze kuponów.
	Obsługa wielu form płatności dla zwrotu i korekty Faktury VAT	Umożliwiono wykonanie korekty lub zwrotu z obsługą wielu form płatności.



	Dodatkowa metoda oddzielania pozycji na rachunku i wydruku kuchennym	Dodano separator w celu oddzielenia kolejnych pozycji na widoku paragonu. Ten separator jest również przeniesiony na wydruk (na drukarce bonowej).
	Połączenie PC-Gastronom z Serwerem Kuchennym po porcie REST	Wykonano zmiany w komunikacji pomiędzy PC-Gastronom oraz Serwer Kuchenny, zmieniając sposób komunikacji na komunikację REST`ową. Dodano również parametr w konfiguracji PC-Gastronoma, określający ważność komunikatu o gotowości zamówienia. Jeśli zamówienie, z różnych względów, będzie zrealizowane później, niż wartość komunikatu, wówczas nie będzie informacji zwrotnej na PC-Gastronom.
	Podgląd nominałów w regułach PC-Loyalty	Dodano podgląd nominałów zdefiniowanych dla reguły w PC-Loyalty.
	Wydruki z raportów bazy danych na drukarce fiskalnej	Dodano możliwość wydruku na drukarce fiskalnej raportów z bazy danych. Możliwość dotyczy dwóch raportów, raport stany ilościowo - wartościowego oraz raport sprzedaży towarów.
	Dodano obsługę kodów ważonych w regułach	Dodano obsługę kodów ważonych jako wyzwalaczy i/lub towarów rabatowanych. Ważne, aby w definicji reguły był zapis towaru w postaci kodu znormalizowanego (ze znakami zapytania).
	Wydruk wszystkich etykiet przed zapisem paragonu	Dodano nowy przycisk, który umożliwi wydrukowanie wszystkich etykiet dla wszystkich pozycji paragonu, przed zapisem tego paragonu.
	Dodano obsługę sygnałów dźwiękowych dla trybu samoobsługi	Dodano nowy parametr "Konfiguracja dźwięków powiadomień" w postaci edytora, który umożliwia skonfigurowanie dedykowanego dźwięku dla niektórych akcji, jak wezwanie pomocy w trybie SCO.
	Edytor do adresów obrazków	Zmieniono sposób wprowadzania adresu URL dla obrazków, z tekstowego wymagającego określonego formatu. Obecnie jest to wizualny konfigurator z możliwością wskazania ścieżki.
	Równoległa praca monitoringu i wyświetlacza klienta	Dodano możliwość dodania więcej niż jednego słuchacza portu TCP/IP w konfiguracji monitoringu. Dzięki temu jest możliwość uruchomienia dwóch urządzeń (np. ekran klienta oraz systemu monitoringu).
	Szczegóły promocji dla reguł PC-Loyalty i wykazu HZC	Dodano pole "Szczegóły promocji" wyświetlane na podglądzie reguł pochodzących z systemu PC-Loyalty, oraz na wykazie promocji z HZC.
	Ilości przy realizacji zamówienia	Dodano import nowego parametru z PC-Market który umożliwia ustawienie domyślnej wartości dla ilości towarów przy realizacji zamówienia. Parametr może przyjąć dwie wartości - oryginalne z zamówienia, lub rzeczywiste z trybu sprawdzania.
	Zapis receptury we wskazanym poziomie cen	Dodano import parametru z PC-Market ustalający poziom cen na recepturze. Ten parametr decyduje o poziomie cen z jakimi zapisywane są receptury w bazie.
	Zmiana priorytetu ustalania ostatecznych cen	Nastąpiła zmiana w kolejności naliczania rabatów. W pierwszej kolejności naliczane są rabaty udzielone z systemu PC-Loyalty i/lub "z ręki". Dopiero po nałożeniu tych rabatów transakcja wysyłana jest do RAD3 który może naliczyć kolejne rabaty.
	Kontrola terminu przydatności podczas sprzedaży	Dodano nowy parametr który umożliwia poinformowanie kasjera o sprzedaży towaru przeterminowanego. Wymagane jest włączenie obsługi partii oraz daty ważności w szczegółach partii.
	Blokada wypłaty CashBack do kwoty stanu kasy	Dodano nowy parametr "Czy limit wypłaty cashback wg. kwoty sprzedaży gotówką na zmianie". Dzięki temu parametrowi możemy ograniczyć wysokość wypłaty cashback do wartości faktycznie posiadanej gotówki na kasie.



	Możliwość eksportu paragonu jako pliku inwentaryzacji	Umożliwiono przeprowadzenie inwentaryzacji na oknie paragonu. Najpierw trzeba zainicjować okno, poprzez użycie przycisku "Inwentaryzacja", wybierając opcję "okno paragonu", będzie możliwe dodawanie towarów na ekran paragonu. Po zakończeniu wprowadzania towarów należy użyć przycisku "Suma", program dokona zapisu listy towarów do pliku.
	Obsługa opakowań jednorazowych dla towarów ważonych	Dodano zabezpieczenie przy sprzedaży w trybie SCO towarów ważonych z przypisanymi opakowaniami. Zabezpieczenie uniemożliwia wybór opakowania, dopóki nie zostanie podana waga towaru, dopiero po jej podaniu możliwy jest wybór opakowania.
	Optymalizacja konfiguracji pod ekrany dotykowe	Dokonano szeregu zmian w konfiguracji programu, polegającą głównie na zwiększeniu rozmiaru przycisków i pól. Dodatkowo umożliwiono wywołanie klawiatury w polach numerycznych.
	Możliwość zachowania rabatów na fakturze VAT	Dodano nowy parametr "Dokument faktury VAT - warunki rabatowe wynikające z wcześniej przypisanego kontrahenta (domyślny syst. loj. i PC-Loyalty online)" który umożliwi zachowanie rabatów wynikających z karty stałego klienta przypisanej wcześniej do transakcji.