

Comarch POS

Zestawienie systemów ERP, z którymi współpracuje Comarch POS 2022.5

System ERP	Wersja
Comarch ERP Altum	2022.5
Comarch ERP Enterprise	6.0, 6.1, 6.2
Comarch ERP XL	2022.1

Proces przyjęcia zamówienia zakupu (ERP: Altum, Enterprise)

Na stanowisku POS wprowadzono obsługę dokumentów zamówień zakupu oraz przyjęć zewnętrznych. Zamówienie zakupu to dokument handlowy zawierający zamówione towary lub usługi u dostawców/sprzedawców. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie towaru na magazyn od dostawcy przy określonych warunkach zakupu jest dokument przyjęcia zewnętrznego. Powoduje on zwiększenie ilości zasobów na magazynie.

W systemie Comarch ERP Enterprise wprowadzone zostały dedykowane ustawienia umożliwiające obsługę tej funkcjonalności. W aplikacji *Konfiguracja* -> funkcja *Sprzedaż wielokanałowa* -> funkcja *Comarch POS* dodano:

- pole *Przyjęcie: Wyślij zamówienie zakupu* ze statusem:
 - *Status: „Zamówione”*
 - *Status: „Zwolnione” bez zamówienia*

Pole określa konfigurację, z jaką zamówienie zakupu ma zostać wysłane do stanowiska Comarch POS.

- parametr „*Przyjmij wszystko*”: *Przyjęcie towarów z zamówienia*

Aktywacja parametru umożliwia wyświetlenie na stanowisku POS przycisku [**Przyjmij wszystkie**], który umożliwia przyjęcie wszystkich pozycji zamówienia zakupu.

W przypadku tworzenia zamówienia zakupu w systemie Comarch ERP Enterprise należy pamiętać o wykonaniu eksportu, przy pomocy aplikacji w tle: *Aktualizacja dokumentów magazynowych POS*, aby dokument trafił na stanowisko POS.

W systemie Comarch ERP Altum wprowadzone zostały dedykowane parametry konfiguracyjne, które są synchronizowane do systemu Comarch POS. Na formularzu centrum -> zakładka *Stanowiska POS*, dodana została sekcja *Przyjęcie zewnętrzne* zawierająca parametry:

- *Dodawanie nowych elementów na PZ generowanych z ZZ* (domyślnie zaznaczony)
- *Wymagany numer obcy na ręcznych PZ* (domyślnie odznaczony)

Ustawienie parametrów można zmienić w dowolnym momencie pracy z systemem. Podczas tworzenia nowego centrum podrzędnego ich wartości pobierane są z centrum nadrzędnego.

Aby dokument zamówienie zakupu wystawiony w systemie Comarch ERP Altum mógł zostać zrealizowany na stanowisku POS muszą być spełnione warunki:

- na formularzu ZZ zaznaczony parametr *Realizuj w POS*
- rodzaj transakcji: *krajowa*
- kierunek VAT: *od netto*
- odznaczony parametr: *Odwrotne obciążenie*

W związku z wprowadzeniem obsługi procesu przyjęcia zamówienia

zakupu, na stanowisku POS możliwe jest:

- podejrzenie na liście przyjęć dokumentu zamówienia zakupu (ZZ), wygenerowanego w systemie ERP

Przyjęcie dostawy

Zalogowany: Jan Kowalski

10:36

Wpisz numer dokumentu Szukaj

Numer	Stan	Magazyn źródłowy	Magazyn docelowy	Data wystawienia	Dokumenty powiązane
ZZ/CB_KRK/2022/00050 70761074244729058290	Zatwierdzony	Nieokreślony	Magazyn Sklep KRK C&B	27.07.2022 15:1	
ZZ/CB_KRK/2022/00047 37611262437850078270	W realizacji	Nieokreślony	Magazyn Sklep KRK C&B	27.07.2022 13:3	PZ/CB_POS1/2022/00050
P ZZ/CB_KRK/2022/00040 34864584473683118640	W realizacji	Nieokreślony	Magazyn Sklep KRK C&B	27.07.2022 09:5	PZ/CB_POS1/2022/00045
ZZ/CB_KRK/2022/00038 34875829463917016050	Zatwierdzony	Nieokreślony	Magazyn Sklep KRK C&B	27.07.2022 09:2	
ZZ/CB_KRK/2022/00034 73645675898679665640	Zatwierdzony	Nieokreślony	Magazyn Sklep KRK C&B	26.07.2022 15:0	
P ZZ/CB_KRK/2022/00015 39196484365282228600	W realizacji	Nieokreślony	Magazyn Sklep KRK C&B	26.07.2022 09:2	PZ/CB_POS1/2022/00036
ZZ/CB_KRK/2022/00014 73778530104411549160	W realizacji	Nieokreślony	Magazyn Sklep KRK C&B	26.07.2022 09:0	PZ/CB_POS1/2022/00018 PZ/CB_POS1/2022/00017 Zobacz więcej
ZZ/CB_KRK/2022/00009 39198790283012472830	Zatwierdzony	Nieokreślony	Magazyn Sklep KRK C&B	25.07.2022 16:0	PZ/CB_POS1/2022/00009
ZZ/CB_KRK/2022/00006 41352051893463486420	W realizacji	Nieokreślony	Magazyn Sklep KRK C&B	25.07.2022 14:0	PZ/CB_POS1/2022/00006

Zamknij Esc

Odśwież

Lista dokumentów przyjęcia dostawy

- filtrowanie listy przyjęć dostawy według:
 - statusu dostawy – dostępne opcje:
 - *Do przyjęcia*
 - *Anulowane*
 - *Przyjęte*
 - daty wystawienia dokumentu
 - stanu – dostępne opcje:
 - *Anulowany*
 - *W realizacji*
 - *Zamknięty*
 - *Zatwierdzony*
 - *Zrealizowany*

- magazynu źródłowego
- magazynu docelowego
- podejrzenie listy dokumentów powiązanych
- przyjęcie dokumentu zamówienia zakupu
- zaparkowanie dokumentu przyjęcia zewnętrznego
- przyjęcie wszystkich artykułów z zamówienia zakupu przy pomocy przycisku [**Przyjmij wszystkie**]
- wyświetlenie szczegółów pozycji

Prezentacja artykułów zebranych w procesie kompletacji jako rezerwacje (ERP: Enterprise)


W przypadku realizacji kompletacji zamówienia sprzedaży na stanowisku POS zdarza się, że operator decyduje się na kompletację zamówienia z wykorzystaniem towarów, które nie zostały jeszcze przyjęte, w celu umożliwienia klientowi jak najszybszy odbiór zamówienia.

W systemie Comarch ERP Enterprise, dodano parametr *Uwzględniaj w rezerwacjach skompletowane artykuły*. Parametr można aktywować w aplikacji *Konfiguracja* -> funkcja *Comarch POS*. Jeżeli parametr zostanie włączony, to po przyjęciu dostawy na magazyn POS, część towarów skompletowanych (nieдоступnych już w sprzedaży, ponieważ oczekują na odebranie przez klienta), zostanie dodana do ilości zarezerwowanych artykułów. Zarezerwowane artykuły wyświetlane są na liście artykułów w kolumnie *Rezerwacje*.

Wyszukaj artykuł... Szukaj

Typ  Wybrano 3 Model obu...  Dowolny Kod obuwia  Dowolny Materiał o...  Dowolny Rozmiar o...  Dowolny  

Nazwa	Kod	Typ	Cena brutto	Cena netto	Waluta	Stawka VAT	Dostępna ilość	Rezerwacje
 Bluzka niebieska	BLK001BLU40	Artykuł	89,99	73,16	PLN	23,00 %	1,0000 szt	0,0000 szt
 Błyszczycy	B00001	Artykuł	45,90	37,32	PLN	23,00 %	0,0000 szt	0,0000 szt
 Błyszczycy	B00001	Artykuł	45,90	37,32	PLN	23,00 %	0,0000 szt	1,0000 szt
<i>Pojemność: 10 ml</i>								
 Botki skórzane	BOT001LEA36	Artykuł	229,99	186,98	PLN	23,00 %	0,0000 szt	0,0000 szt
<i>Model obuwia: BOT Kod obuwia: 1 Materiał obuwia: LEATHER/Skóra licowa</i>								
 Botki skórzane	BOT001LEA37	Artykuł	229,99	186,98	PLN	23,00 %	822,0000 szt	1,0000 szt
<i>Model obuwia: BOT Kod obuwia: 1 Materiał obuwia: LEATHER/Skóra licowa</i>								
 Botki skórzane	BOT001LEA38	Artykuł	229,99	186,98	PLN	23,00 %	0,0000 szt	0,0000 szt
<i>Model obuwia: BOT Kod obuwia: 1 Materiał obuwia: LEATHER/Skóra licowa</i>								
 Bransoletka niebieska								

 Zamknij Esc  Odśwież  Zdjęcia  Drukuj etykiety  Podgląd  Dostępność w sklepach  Pokaż pozostałe warianty

Kolumna Rezerwacje na liście artykułów

Kolumna aktualizowana jest w przypadku:

- przygotowania kompletacji zamówienia sprzedaży
- anulowania kompletacji zamówienia sprzedaży
- wydania zamówienia sprzedaży (generowanie paragonu lub faktury sprzedaży do zamówienia sprzedaży)

Przykład

Przykładowy mechanizm aktualizacji usługi POS Agent przez kilka stanowisk POS:

- **POS 1** kompletuje zamówienie sprzedaży 1 i wysyła aktualizację nowej kolumny o 5 sztuk artykułu A
- **POS 2** kompletuje zamówienie sprzedaży 2 i wysyła aktualizację nowej kolumny o 10 sztuk artykułu A

Dane dostępne na stanowisku POS 2:

- skompletowano 10 sztuk artykułu A

Dane dostępne na stanowisku POS 1:

- skompletowano 5 sztuk artykułu A

W dalszym kroku:

- obie informacje są przetwarzane przez usługę POS Agent, która zapisuje ilość skompletowanego artykułu A jako 15 sztuk
- operator otwierając listę artykułów widzi, że ilość w kolumnie *Rezerwacje* została powiększona o 15 sztuk

Automatyczne usuwanie logów synchronizacji z bazy (ERP: Enterprise)

W związku z ograniczoną pamięcią dysków wprowadzone zostało rozwiązanie polegające na automatyzacji usuwania starych logów importowanych z tabeli `Synchronization.PackagesProcessingLogs`. W systemie Comarch ERP Enterprise dodano pole *Paczki z logami: Okres przechowywania w dniach*.

Pole dostępne jest w aplikacji *Konfiguracja* -> funkcja *Comarch POS*. W polu należy wprowadzić żadaną wartość:

- 0 – oznacza brak zapisu logów
- Wartość od 1 do n – oznacza przechowywanie logów z ostatnich x dni
- Wartość pusta – nieusuwanie logów


Usprawnienie

działania

Konfiguratora usługi POS Agent (ERP: Altum, Enterprise, XL)

Usprawniono działanie Konfiguratora usługi POS Agent, poprzez:

- dodanie widoku ładowania parametrów podczas włączania konfiguratora oraz w momencie odświeżania

 Konfigurator usługi POS Agent

— □ ×

Ładowanie parametrów

...

Widok ładowania parametrów aplikacji Konfigurator usługi POS Agent

- dodanie nowych widoków z informacją o wykonywanej czynności, w przypadku:
 - Instalacji
 - Rejestracji
 - Odinstalowania
 - Sprawdzenia poprawności wprowadzonych danych

Uruchamianie

Nowy widok informujący o uruchamianiu usługi w aplikacji Konfigurator usługi POS Agent

- dezaktywację pola *Kod POS Agent* po zarejestrowaniu usługi

Dodatkowo została wprowadzona możliwość rejestracji Comarch POS Agent z poziomu wiersza poleceń systemu Windows. Dostępne komendy:

- `-register`
- `-install`
- `-uninstall`
- `-setaddress -agentIP:127.0.0.1 -port:8098` (ustawienie adresu IP i portu dla usługi POS Agent)
- `-seterpaddress -adres:http://example.com` (ustawienie adresu serwera OMS)
- `-stop`
- `-start`
- `-help`
- `-status`
- `-waitforstatus`

Modyfikacja działania kolumn na listach (ERP: Altum, Enterprise)

Dotychczas zmniejszając szerokość standardowej kolumny zawierającej na przykład: datę i godzinę wystawienia dokumentu, wpisy były ucinane. Na stanowisku POS w modyfikacji widoku, dodano parametr *Zawijanie tekstu* dla kolumn. Parametr może przyjmować wartości:

- *Nie zawijaj*
- *Zawijaj* – umożliwia ręczne zawijanie tekstu w dowolnym miejscu
- *Zawijaj z przepełnieniem* – umożliwia ręczne zawijanie pełnych wartości tekstu

The screenshot shows the ERP system interface. At the top, there is a navigation bar with 'Zarządzanie widokami' and a date/time display '05.07.2022 10:48'. Below this is a search bar and a table header for 'Dokumenty handlowe (DocumentsListView)'. The table columns are 'Numer', 'Stan', 'Kontrahent', 'Brutto', 'Data utworzenia', and 'Dokumenty powiązane'. The search results area shows a message: 'Brak dokładnych wyników wyszukiwania. Wyszukiwanie w systemie ERP nie powiodło się.' Below this is a 'Szukaj' button. At the bottom of the search results area is a row of icons for various actions: Zamknij Esc, Dokumenty powiązane, Ponowna fiskalizacja, Drukuj, Korekta, Korekta ręczna, Kontynuuj, Usun, Podgląd, Odśwież, TAX FREE, Faktura, Wybierz Alt+Enter, and Potwierdź wywóz. On the right side, there is a settings panel for the 'Data utworzenia' column. The 'Zawijanie tekstu' parameter is highlighted with a red box, and its dropdown menu is open, showing three options: 'Nie zawijaj', 'Zawijaj', and 'Zawijaj z przepełnieniem'. The 'Nie zawijaj' option is selected. At the bottom of the screenshot, there are two buttons: 'Zamknij Esc' and 'Zapisz'.

Parametr *Zawijanie tekstu* w modyfikacji widoku na stanowisku POS

Przesyłanie nowego typu atrybutu (ERP: Enterprise)

Rozszerzono konfigurację typów atrybutów poprzez możliwość definiowania formatu dla atrybutów typu *Date*. Format może być konfigurowalny jako nowy typ atrybutu: *DateAndTime*. Dzięki temu możliwe jest przesyłanie informacji o dacie i godzinie z systemu Comarch ERP Enterprise.

Uwaga

Należy pamiętać, że z poziomu stanowiska POS nie jest możliwe ustawienie godziny. Atrybut ustawiany jest na poziomie systemu ERP.

Zasady weryfikacji online podczas generowania korekt i faktur (ERP: Altum)

Wprowadzono sparametryzowane zasady zwiększające kontrolę generowania korekt i faktur do dokumentów handlowych. Funkcja ta ma na celu pełne zabezpieczenie m.in. przed wielokrotnym wystawieniem faktury do tego samego paragonu w przypadku współbieżnego wykonywania operacji na różnych stanowiskach lub z poziomu różnych systemów.

W systemie Comarch ERP Altum w konfiguracji stanowiska POS dodano sekcję *Tryb weryfikacji dokumentów*. Dostępne są trzy tryby oddzielnie dla faktur generowanych do paragonu i korekt generowanych do dokumentów sprzedaży:

- *Offline* – brak dodatkowej kontroli (ustawienie domyślne)
- *Online gdy możliwe* – włączenie kontroli online, jeżeli jest to możliwe
- *Zawsze online* – włączenie obowiązkowej kontroli online z blokadą operacji w trybie pracy offline

Przykład

Dla generowania korekt do dokumentów sprzedaży włączony jest tryb:

- *Zawsze online*

Warunki wstępne: istnieją dwa stanowiska POS, które posiadają połączenie z obiema usługami

Na pierwszym stanowisku POS wygenerowano paragon, który poprawnie został przesynchronizowany do systemu ERP. Na drugim stanowisku POS operator pobiera paragon, w celu utworzenia korekty na część pozycji. W momencie próby wygenerowania kolejnej korekty na pierwszym stanowisku POS, użytkownik otrzyma komunikat, informujący o zablokowaniu możliwości wygenerowania korekty, ponieważ dokument jest zablokowany przez innego użytkownika.