

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


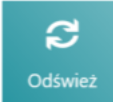
Przyjęcie dostawy

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
 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	
 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

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 (niedostępnych 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 X V

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 Altum ERP POS interface. At the top, there is a navigation bar with 'Zarządzanie widokami', a date and time '05.07.2022 10:48', and a user status 'Zalogowany:'. Below this is a search bar for 'Dokumenty handlowe (DocumentsListView)'. The search results area displays a message: 'Brak dokładnych wyników wyszukiwania. Wyszukiwanie w systemie ERP nie powiodło się. Brak połączenia z serwisem danych.' Below the message is a 'Szukaj' button and a question 'Czy chcesz kontynuować wyszukiwanie również w systemie ERP?' with another 'Szukaj' button. At the bottom of the search area is a row of action buttons: 'Zamknij Esc', 'Dokumenty powiązane', 'Ponowna fiskalizacja', 'Drukuj', 'Korekta', 'Korekta ręczna', 'Kontynuuj', 'Usuń', 'Podgląd', and 'Odśwież'. On the right side, a settings panel is open for a column named 'Data utworzenia'. The 'Zawijanie tekstu' (Text wrapping) parameter is highlighted with a red box, and its dropdown menu is open, showing three options: 'Nie zawijaj', 'Zawijaj', and 'Zawijaj z przepełnieniem'. The 'Zawijaj' option is also highlighted with a red box. At the bottom of the interface, 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.