

# Atrybuty (Altum, Enterprise)

Atrybuty służą do przechowywania dodatkowych informacji o obiektach występujących w aplikacji Comarch POS, takich jak:

- [artykuł](#)
- [kontrahent](#)
- [dokument handlowy](#)
- [korekta](#)
- [TAX FREE](#)
- [dokument magazynowy](#)
- [zamówienie sprzedaży](#)
- [oferta sprzedaży](#)
- [reklamacja](#)
- [dokument KP/KW](#)
- centrum (nie są prezentowane z poziomu interfejsu)

## Uwaga

Definiowanie atrybutów oraz konfiguracja ich widoczności dla stanowiska POS odbywa się po stronie systemu ERP.

Na stanowisku POS obsługiwane są atrybuty typu:

- *Tekst*
- *Liczba*
- *Lista*
- *Data*

## Uwaga

We współpracy z systemem Comarch ERP Enterprise można definiować format atrybutu dla typu *Date*. Format może być również konfigurowalny jako typ atrybutu: *DateAndTime*. Dzięki temu możliwe jest przesyłanie informacji o dacie i godzinie z systemu Comarch ERP. Należy pamiętać, że z poziomu stanowiska POS nie jest możliwe ustawienie godziny. Atrybut ustawiany jest na poziomie systemu Comarch ERP Enterprise.

- *Wartość logiczna*
- *Słownik*

## Uwaga

Na stanowisku POS nie są obsługiwane atrybuty przyjmujące na obiekcie wiele wartości (atrybuty wielowartościowe).

W zależności od konfiguracji w systemie ERP, atrybuty mogą być edytowalne lub nieedytowalne. Wartości atrybutów synchronizowane do systemu ERP są widoczne przy podglądzie danego obiektu.

W przypadku użycia na obiekcie atrybutów oznaczonych jako wymagane, należy określić ich wartości. W przeciwnym wypadku nie będzie możliwości zatwierdzenia dodawania obiektu. Aplikacja wyświetli wówczas jeden z poniższych komunikatów:

- „Uzupełnij pole „[nazwa\_atrybutu]”
- „Pole [nazwa\_atrybutu] nie może być puste”

Wymagalność danego atrybutu można określić z poziomu [modyfikacji widoku](#).

The screenshot displays a POS application interface. At the top, there is a navigation menu with 'Zarządzanie widokami' and a user profile 'Zalogowany: Maria Boroń'. The main window title is 'Dodaj/Edytuj kontrahenta (CustomerView)'. Below this, the 'Edycja kontrahenta detalicznego' form is visible, with tabs for 'Szczegóły kontrahenta' and 'Adresy'. The form includes fields for 'Kod:', 'Tytuł', 'Imię:', 'Nazwisko:', 'Data urodzenia:', 'REGON:', 'Telefon:', and 'Adres e-mail:'. A dropdown menu for 'Czy posiada kartę Stałego Klienta?' is highlighted with a red box. Below the form are several radio buttons labeled 'Zgoda 1' through 'Zgoda 6' and a 'Zamknij Esc' button. A design tool overlay is positioned on the right side of the screen. It shows a 'Widoki' dropdown, a search bar, and a 'Layout Id:' field with the value 'Customer\_AttributeClass-6\_FieldC'. The 'Typ kontrolki:' is 'Comarch.WPF.Controls.Controls.FieldCo'. The 'Zawartość' section is expanded, showing a 'Wymagana:' checkbox which is checked and highlighted with a red box. Other sections include 'Element grida' and 'Tekst' with various styling options. At the bottom right, there is a 'Zapisz' button.

Wymagalność atrybutów na formularzu kontrahenta

Z poziomu systemu ERP można określić, czy dany atrybut (typu: *Tekst, Liczba, Słownik, Wartość logiczna, Data*) ma być widoczny na liście obiektów jako kolumna.

## Artykuł

Atrybuty prezentowane są na podglądzie karty artykułu, w zakładce *Właściwości*.

Półbuty skórzane czarne 41

Opis



Właściwości

Cenniki

Nazwa	Wartość
Typ	Artykuł
VAT	23,00 %
Rozmiar obuwia	41
Kolekcja	Jesienna
Kolor	Czarny
Rodzaj	Półbuty

Dostępna ilość: 0,00 Para

Rezerwacje: 0,00 Para



Zamknij  
Esc



Zdjęcia



Zasoby

Atrybuty na podglądzie karty artykułu

Na karcie artykułu atrybuty nie są możliwe do edycji.

## Kontrahent

Atrybuty prezentowane są w dwóch miejscach:

- **Na podglądzie karty kontrahenta** – tylko atrybuty z ustaloną wartością, które są przypisane do obiektu *Kontrahent*. Nie ma tu możliwości edycji wartości

atrybutów.

Szczegóły kontrahenta biznesowego 08:48 Zalogowany: Maria Boroń

**Comarch S.A.**  
Kontrahenci krajowi

NIP 677-00-65-406  
(012) 646 1000

**Atrybuty**  
Czy posiada kartę Stałego Klienta?: Posiada

Adresy Atrybuty

Limit kredytowy  
**Brak przyznanego limitu kredytowego**

Dostępne kupony  
Zobacz wszystkie kupony...

Limit kredytowy Szczegóły karty Kupony Statystyki Osoby kontaktowe

Zamknij Esc Historia transakcji

Atrybuty prezentowane w oknie Szczegóły kontrahenta biznesowego

- **Z poziomu dodawania/edycji szczegółów kontrahenta** – wszystkie atrybuty przypisane do obiektu *Kontrahent*. Istnieje tu możliwość edycji wartości atrybutów.

## Edycja kontrahenta biznesowego



Szczegóły kontrahenta



Adresy

Kod:

COMARCH

Nazwa:

Comarch S.A.

NIP:

677-00-65-406

Organ wydający:

Telefon:

(012) 646 1000

Adres e-mail:

Czy posiada kartę Stałego Klienta?: Opis:

Posiada



Zamknij  
Esc



Dodaj kartę  
klienta



Drukuj  
formularz



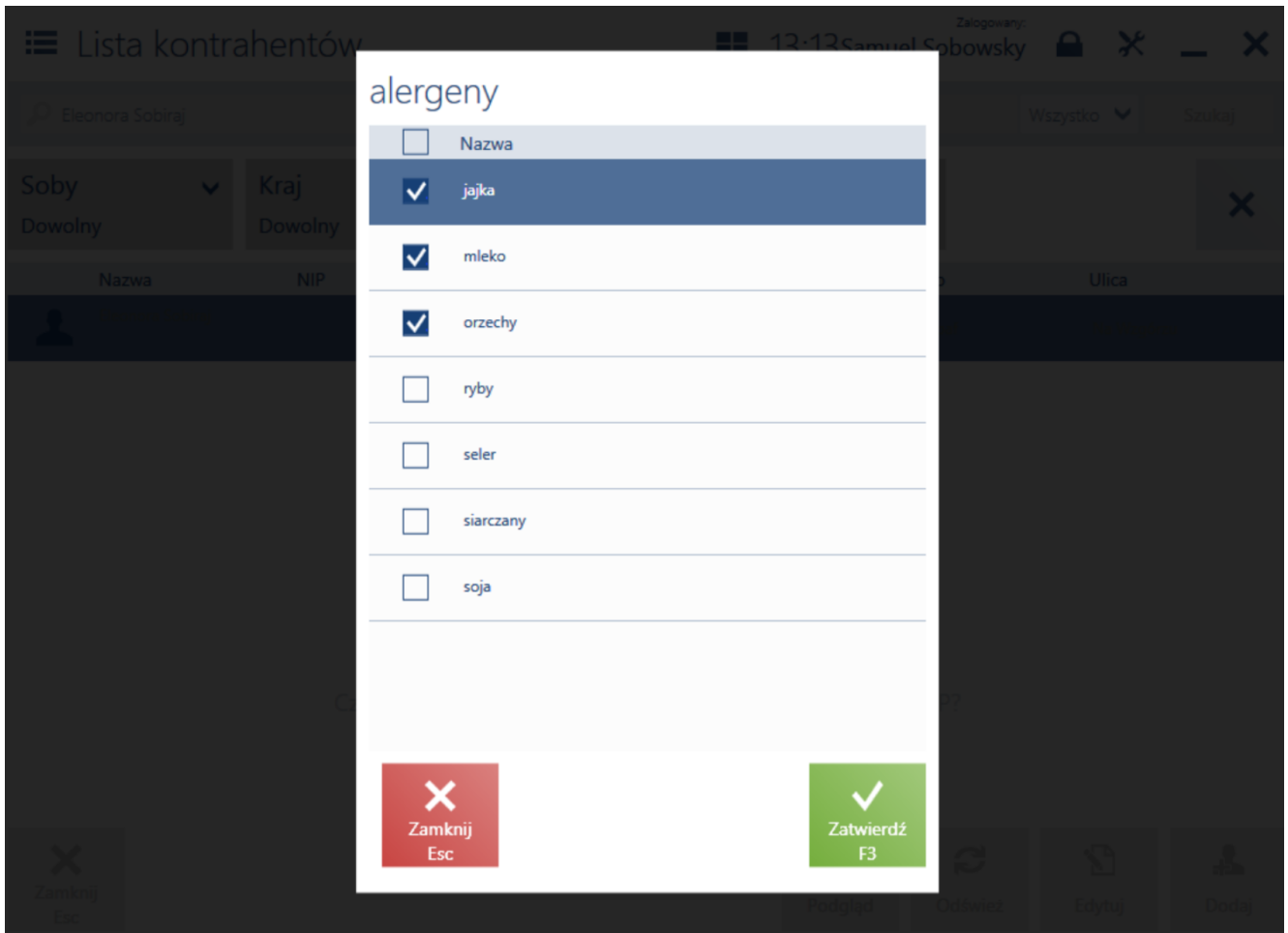
Zapisz

### Atrybuty w oknie Edycja kontrahenta biznesowego

#### Uwaga

We współpracy z Comarch ERP Enterprise dostępna jest obsługa atrybutów wielowartościowych, definiowanych w systemie ERP dla kontrahentów

Dzięki wielowartościowym atrybutom istnieje możliwość określenia przykładowo preferencji klienta podczas dodawania nowego kontrahenta. W przypadku atrybutów wielowartościowych z poziomu edycji lub dodawania kontrahenta, dostępne jest okno z możliwością wielokrotnego wyboru wartości atrybutów.



Wybór atrybutu wielowartościowego na karcie kontrahenta

Wartości atrybutów wybrane w oknie, prezentowane są na liście kontrahentów w kolumnie atrybutów.

Lista kontrahentów

Zalogowany: Anna Nowak 13:15

Wyszukaj kontrahenta... Wszystko Szukaj

Soby Dowolny Alergeny Dowolny Kraj Dowolny Typ kontrahe... Dowolny Comarch B2B Dowolny

Nazwa	NIP	Kraj	Kod pocztowy	Miasto	Ulica	alergeny
Indéfini		France				
Teodor Miauczyński		France				
SOBOPOLIS	2817364958	France	66-666	Anderbaf	Bagienna	
K1 K1		France	42321	dfdsfds	dfdsf	
Eleonora Sobiraj		France	32156	Anderbaf	Na Wzgórzu	jajka, mleko, orzechy
Wiktoria Sobieska		France	29-120	Anderbaf	Osobista	
Gerwazy Żeberko		France	13-570	Anderbaf	Podwodna	
Comarch SAS	20500252606	France	59 260	Lezennes	rue Paul Langevin	

Zamknij Esc Odśwież Dodaj

Prezentacja wybranych atrybutów wielowartościowych na liście kontrahentów

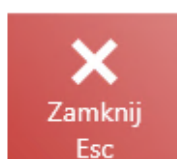
## Filtrowanie atrybutów wielowartościowych (Enterprise)

W oknie filtrowania atrybutów wielowartościowych znajduje się parametr *Wymagaj wszystkich*. Odznaczenie parametru pozwala na wyświetlanie atrybutów po warunku „lub”, natomiast zaznaczenie go – po warunku „i”.

# Wybierz

Wymagaj wszystkich

Jaja	Gluten	Mleko
Orzechy	Soja	



Okno wyboru atrybutów wielowartościowych

Przykład

**Atrybuty kontrahenta:**

- Jaja
- Soja
- Miód
- Gluten
- Orzechy

**Kontrahent 1** – wartości kontrahenta: Jaja, Soja, Miód

**Kontrahent 2** – wartości kontrahenta: Soja, Miód, Gluten

**Kontrahent 3** – wartości kontrahenta: Jaja, Orzechy, Gluten



W zależności od ustawień filtrowania, czyli aktywacji parametru Wymagaj wszystkich użytkowników na stanowisku POS otrzyma różne wyniki filtrowania.

*Tabela 1 Zależność filtrowania od parametru Wymagaj wszystkich*

<b>Wybrany filtr</b> / <b>Parametr Wymagaj wszystkich</b>	<b>Włączony</b>	<b>Wyłączony</b>
<b>Jaja + Gluten + Orzechy</b>	Kontrahent 3	Kontrahent 1, Kontrahent 2, Kontrahent 3
<b>Jaja + Soja</b>	Kontrahent 1	Kontrahent 1, Kontrahent 2, Kontrahent 3
<b>Miód + Orzechy</b>	brak	Kontrahent 1, Kontrahent 2, Kontrahent 3
<b>Orzechy + Gluten</b>	Kontrahent 3	Kontrahent 2, Kontrahent 3

## Dokument

Atrybuty prezentowane są w oknie podglądu/dodawania dokumentu.

Reklamacja

Zalogowany: 15:09 • Maria Boroń

Dokument: Termin rozpatrzenia: 2019-01-17

Obsługujący: Maria Boroń

Wyszukaj artykuł... Dodaj

Nazwa	Ilość
Usterka: <Inna>	Data usterki: 2019-01-17
Żądanie:	
Opis usterki:	

Kontrahent: Nieokreślony

Opis:

Sprzedaż internetowa:  Nie

Zamknij Esc

Uznaj

Powiąz z FS/ PAR

Zatwierdź F3

## Atrybuty na dodawanej reklamacji sprzedaży

Dla atrybutów typu *Lista* możliwe jest wyszukiwanie wartości. Pole wartości jest edytowalne:

- jeśli wprowadzona wartość jest zgodna z istniejącymi na liście wartościami, to zostanie ustawiona najbardziej pasująca wartość
- jeśli wprowadzona wartość nie jest zgodna z istniejącymi na liście wartościami, (użytkownik doda nowy znak, który nie odpowiada żadnej wartości), to całość pola zostanie wyczyszczona

## Przykład

W systemie ERP został zdefiniowany atrybut typu *Lista*, o nazwie **Opiekun kontrahenta**, o wartościach:

- Kowalski
- Kowalczyk

- Nowak
- ...

Atrybut został przypisany do paragonu.

Na stanowisku POS, na paragonie, po wprowadzeniu dla atrybutu **Opiekun kontrahenta** wyrażenia „**Kował**”, dopisze się najbardziej pasująca wartość – **Kowalski**. Sam nadal znajduje się po literze „**ł**”: **Kował|ski**. Po dopisaniu kolejnej litery „**d**”, wprowadzone wyrażenie („**Kowald**”) zostanie wymazane.

## Przenoszenie wartości atrybutów z karty kontrahenta na dokument

Konieczne jest przypisanie w systemie ERP tych samych klas atrybutów zarówno do karty kontrahenta, jak i dokumentu. Przepisanie wartości określonej dla atrybutu na karcie kontrahenta nastąpi w momencie wskazania tego kontrahenta na dokumencie. W przypadku, gdy użytkownik wcześniej wypełnił wartości tych atrybutów na dokumencie, następnie zmieni kontrahenta i zdecyduje się na aktualizację tych danych, wartości wspólnych atrybutów zostaną zmienione na te określone na karcie kontrahenta. Pozostałe wartości atrybutów dokumentu nie zostaną zmienione.

### Przykład

W systemie ERP zdefiniowany jest atrybut typu *Lista* o nazwie **Czy posiada kartę Stałego Klienta?**.

Atrybut jest możliwy do podglądu na stanowisku POS i jest podpięty do obiektów *Kontrahent* oraz *Paragon*. Kontrahent **Laneco Lab** ma ustaloną wartość **Posiada**.

Operator stanowiska POS, wybierając na paragonie kontrahenta **Laneco Lab**, widzi w atrybutach dokumentu, że transakcja dotyczy stałego klienta. Zgodnie z procedurami, które obowiązują w sklepie, przed zatwierdzeniem dokumentu operator informuje klienta o promocjach dostępnych tylko dla członków

programu lojalnościowego.

The screenshot shows the Paragon POS interface. At the top, the Paragon logo is on the left, and the system time (15:52) and user name (Maria Boroń) are on the right. Below the header, there are sections for 'Zamówienie' (Order), 'Obsługujący' (Attendant: Maria Boroń), and 'Obsługa pozycji' (Item Management). A table lists the items, with 'Krem proteinowy do twarzy' (K00300\_30) at 69,90 PLN per unit, with a quantity of 50,000 and a total value of 3,495.00 PLN. To the right of the table are buttons for 'Ilość', 'Usuń', 'Zmień rabat', and 'Rabat nagłówek'. Below the table, there's a section for 'Krem proteinowy do twarzy' with a product image and a 'Wybierz właściwości' button. The summary section at the bottom shows 'Łączna ilość: 1,0000', 'Suma: 3 495,00 PLN', and 'Rabat: 0,00 PLN', with a large '3 495,00 PLN' total. A 'Kontrahent: Laneco Lab' field is highlighted with a red box. At the bottom right, a dropdown menu 'Czy posiada kartę Stałego Klienta?: Posiada' is also highlighted with a red box. Navigation buttons like 'Zamknij Esc', 'Zmień na Fakturę', 'Parkuj', and 'Zatwierdź F3' are at the bottom.

Przenoszenie wartości atrybutu z karty kontrahenta na dokument

## Przenoszenie wartości atrybutów z karty artykułu na element dokumentu

Konieczne jest przypisanie w systemie ERP tych samych klas atrybutów i określenia dla nich wartości zarówno do kart artykułu, jak i do elementu dokumentu. Przeniesienie wartości nastąpi w momencie dodania artykułu na pozycję dokumentu.

Przykład

W systemie ERP zdefiniowany jest atrybut typu *Wartość logiczna* o nazwie **Nowość**.

Atrybut jest możliwy do podglądu na stanowisku POS i jest

podpięty do obiektów *Artykuł* oraz *Element paragonu*. Artykuł **Perfумы Lady** ma ustaloną wartość *Tak*.

Operator stanowiska POS, dodając na paragon artykuł **Perfумы Lady**, widzi w atrybutach pozycji dokumentu, że produkt jest nowością.

Firma XYZ wykorzystuje taką informację do raportów dotyczących sprzedaży nowych produktów w pierwszych tygodniach ich dystrybucji i wpływu danej strategii marketingowej.

The screenshot shows a POS system interface for a receipt. At the top, it displays 'Paragon' and the user 'Maria Boroń'. The main area is divided into sections: 'Zamówienie' (Order) with a search bar and 'Dodaj' button; 'Obsługujący' (Attendant) with 'Maria Boroń'; and 'Obsługa pozycji' (Item management) with buttons for 'Ilość', 'Usuń', 'Zmień rabat', and 'Rabat nagłówek'. A table lists the item 'Perfумы Lady' (PER002\_100) with a price of 339,9 and a quantity of 1,000, totaling 339,90. To the right, a product card for 'Perfумы Lady' shows 'Nowość: Tak' highlighted in red, along with a toggle switch for 'Nowość' set to 'Tak'. The bottom section shows the total amount of 339,90 PLN and buttons for 'Zamknij Esc', 'Zmień na Fakturę', 'Parkuj', and 'Zatwierdź F3'.

Przeniesienie wartości atrybutu z karty towaru na pozycje paragonu

### Uwaga

Wartości atrybutów przeniesione na dokument z karty kontrahenta/artykułu nie podlegają edycji.

Funkcja przenoszenia atrybutów jest dostępna także dla generowania dokumentów.

Wartości atrybutów przenoszone są z dokumentu źródłowego i jego elementów na dokument generowany i jego elementy tylko

dla klas atrybutów przypisanych (w systemie ERP) do obydwu typów dokumentów lub elementów dokumentów.

Uwaga

Wartości atrybutów przeniesione na dokument docelowy nie podlegają edycji.