

# 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*
- *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](#).

Zarządzanie widokami 11:53 • Maria Boroń

**Dodaj/Edytuj kontrahenta (CustomerView)**

Edycja kontrahenta detalicznego

Szczegóły kontrahenta Adresy

Kod: Tytuł Imię: Nazwisko:

Odwrotne obciążenie: Data urodzenia: REGON: Nie Dzień Miesiąc Rok

Telefon: Adres e-mail:

Czy posiada kartę Stałego Klienta?

Zgoda 1 Zgoda 2 Zgoda 3 Zgoda 4 Zgoda 5 7nnria 6

Zamknij Esc Dodaj kartę klienta Drukuj formularz Zapisz

Widoki Właściwości Wyszukaj

Layout Id: Customer\_AttributeClass-6\_FieldCo

Typ kontrolki: Comarch.WPF.Controls.Controls.FieldCo

Element grida Położenie:

Ogólne Maks. szerokość: Infinity Maks. wysokość: Infinity Margines: 0,0,0,10 Orientacja: Pionowo Szerokość: NaN Wyrównanie w poziomie: Rozciągaj Wyrównanie w pionie: Rozciągaj Wysokość: NaN

Zawartość Wymagana:

Tekst Kolor przy braku walidacji: Kolor tekstu:

Przywróć domyślne

Elementy Zapisz

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.

**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



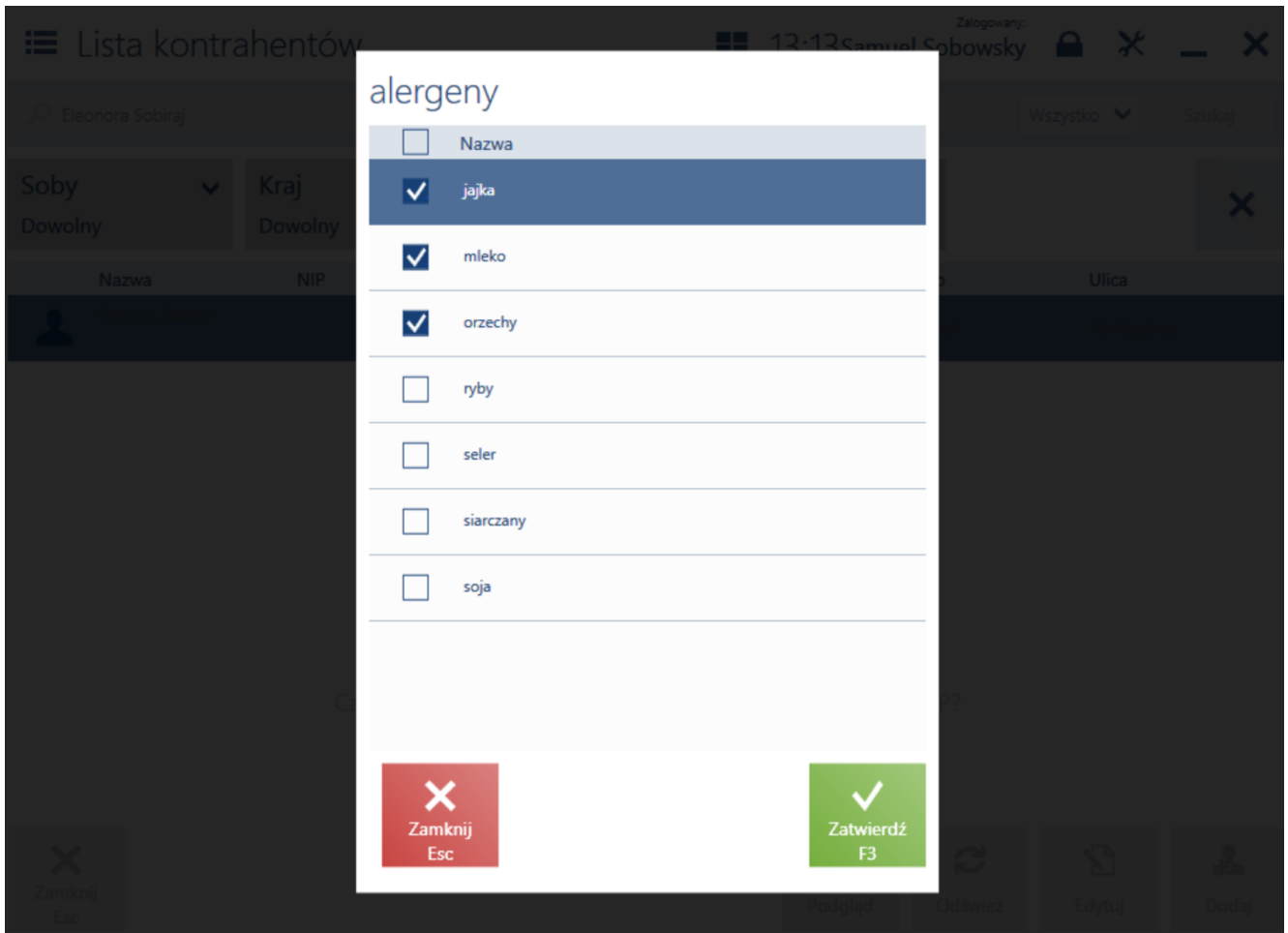
Zapisz

### 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

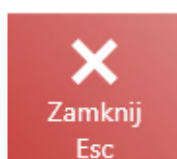
## Filtrowanie atrybutów wielowartościowych (Enterprise)

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

Powiąż 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) with a search bar and 'Dodaj' button, 'Obsługujący' (Attendant) with 'Maria Boroń', and 'Obsługa pozycji' (Item Management) with 'Maria Boroń'. A table lists the product 'Krem proteinowy do twarzy' (K00300\_30) with a price of 69,90 and a quantity of 50,000, resulting in a value of 3 495,00. To the right of the table are buttons for 'Ilość', 'Usuń', 'Zmień rabat', and 'Rabat nagłówka'. Below the table, there are buttons for '% OFF Rabaty ręczne' and a product card for 'Krem proteinowy do twarzy' with a 'Wybierz właściwości' button and a product image. The summary section 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, there are buttons for 'Zamknij Esc', 'Zmień na Fakturę', 'Parkuj', and 'Zatwierdź F3'. A dropdown menu for 'Czy posiada kartę Stałego Klienta?' is also highlighted with a red box.

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 interface for a receipt. At the top, it says 'Paragon' and 'Zalogowany: Maria Boroń'. The receipt details include:

Nazwa	Cena	Ilość	Wartość
Perfумы Lady PER002_100	339,9	1,0000 szt	339,90

Below the table, there are buttons for 'Ilość', 'Usuń', 'Zmień rabat', and 'Rabat nagłówek'. To the right, there is a product card for 'Perfумы Lady' with a 'Nowość: Tak' attribute highlighted in red. Below the product card, there is a toggle switch for 'Nowość: Tak' also highlighted in red. At the bottom, the total amount is '339,90 PLN' and there are 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.