

Table of Contents

Dokumentacja

Advanced Product Configurator

Nowe i zaplanowane

Plany Rozwoju Product Configurator

Wydania Product Configurator

Administracja i instalacja

Wymagania systemowe

Instalacja

License Library App

Advanced Product Configurator

Aktualizacja

Ustawienia aplikacji

Ustawienia główne

Ustawienia użytkownika

Atrybuty konfiguratora

Ustawienia atrybutów konfiguratora

Ustawienia tłumaczeń atrybutów

Ustawienia globalnych wartości atrybutów

Ustawienia tłumaczeń globalnych wartości atrybutów

Typ konfiguracji

Definiowanie typu konfiguracji

Tłumaczenia typu konfiguracji

Atrybuty typu konfiguracji

Ustawienia atrybutów typu konfiguracji

Wartości atrybutów typu konfiguracji

Tłumaczenia wartości atrybutów typu konfiguracji

Ustawienie zależności pomiędzy atrybutami

Atrybuty z wartościami kalkulowanymi

Ustawienia wartości atrybutów kalkulowanych

Ustawienia formuł

Ustawienia warunków

Automatyczne tworzenie numeru zapasu lub kodu wariantu zapasu

Ustawienia numeru zapasu

Ustawienie licznika dla typu konfiguracji

Automatyczne tworzenie opisu zapasu lub opisu wariantu zapasu

Ustawienia opisu zapasu

Automatyczne tworzenie wierszy BOM

Definiowanie szablonu BOM typu konfiguracji

Ustawienia komponentów szablonu BOM typu konfiguracji

Ustawienia formuł ilości komponentu BOM typu konfiguracji

Automatyczne tworzenie cen sprzedaży zapasu

Ustawienia formuł cen sprzedaży

Ustawienia dopłat do cen sprzedaży

Automatyczne tworzenie cen zakupu zapasu

Ustawienia formuł cen zakupu

Ustawienia dopłat do cen zakupu

Automatyczne wyliczenie cyklu realizacji

Formuły cyklu realizacji

Dodatkowy cykl realizacji

Automatyczne tworzenie marszruty

Definiowanie stałej marszruty

Definiowanie dynamicznej marszruty

Ustawienia ograniczeń technologicznych

Definiowanie błędu typu konfiguracji

Automatyczne tworzenie jednostek miary zapasu

Ustawienia podstawowych jednostek miary

Ustawienia dodatkowych jednostek miary

Definiowanie zasobów typu konfiguracji

Ustawienia zasobów

Automatyczne przypisanie kodu kraju pochodzenia

Ustawienia kraju pochodzenia

Automatyczne wyliczenie wagi netto

Ustawienia formuły wagi netto

Automatyczne przypisanie numeru dostawcy

Ustawienia dostawcy

Automatyczne tworzenie tekstów rozszerzonych zapasu

Ustawienia tekstów dodatkowych

Sprawdzenie poprawności ustawień typu konfiguracji

Kopiowanie typu konfiguracji

Kopiowanie atrybutów typu konfiguracji

Kopiowanie błędów typu konfiguracji

Zwolnienie typu konfiguracji

Blokowanie typu konfiguracji

Konfiguracje nadrzędne

Ustawienia typu konfiguracji nadrzędnej

Import i Eksport ustawień

Praca z Advanced Item Configurator

Tworzenie konfiguracji

Tworzenie konfiguracji z wiersza sprzedaży

Klonowanie kartoteki zapasu

Praca z kartoteką konfiguracji

Wyszukiwanie zapasów

Administracja utworzonymi kartotekami

Polityka cyklu życia produktów

Advanced Product Configurator

Advanced Product Configurator to aplikacja, która jest rozszerzeniem funkcjonalnym Microsoft Dynamics 365 Business Central. Aplikacja wspomaga tworzenie:

- kartotek zapasów,
- wariantów zapasów oraz
- zleceń produkcyjnych w oparciu o zdefiniowane atrybuty, wartości atrybutów oraz zależności pomiędzy atrybutami.

Zaawansowana konfiguracja produktów zgodna z indywidualnymi wymaganiami klienta umożliwia firmom zbudowanie konkurencyjnej oferty zróżnicowanych wyrobów przy jednoczesnym zachowaniu wydajności produkcyjnej.

Aplikacja powstała w wyniku wieloletniej współpracy inżyniersko-programistycznej, która pozwoliła zachować doskonałą równowagę pomiędzy ergonomią a funkcjonalnością tak zaawansowanego narzędzia.

W ramach Advanced Product Configurator możliwe jest samodzielne ustawienie konfiguratora bez potrzeby wykonywania dodatkowych modyfikacji systemu Business Central lub angażowania zewnętrznych konsultantów.

Advanced Product Configurator to aplikacja uniwersalna, którą można wdrożyć zarówno w firmie handlowej kompletującej produkty lub zestawy produktów pod indywidualne potrzeby klienta, jak i w firmie produkcyjnej, gdzie parametry produkowanych wyrobów muszą być zgodne z indywidualnym zamówieniem.

Funkcjonalność

Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne tworzenie, kartoteki zapasu, wariantu zapasu oraz zlecenia produkcji w oparciu o ustawienia związane z typem konfiguracji. W oparciu o wartości atrybutów możliwe jest automatyczne wygenerowanie BOMu produkcyjnego lub kompletacji, marszruty, opisów oraz tłumaczenia zapasu, cen sprzedaży i zakupu, tekstów dodatkowych zapasu. Ponadto aplikacja umożliwia automatycznie wyliczenie wagi netto oraz utworzenie dodatkowych jednostek miary zapasu. Kod kraju pochodzenia oraz numer dostawcy mogą być przypisane automatycznie na podstawie atrybutów.

- [Ustawienia aplikacji](#)
- [Praca z Advanced Product Configurator](#)

Administracja

- [Import i Eksport ustawień](#)
- [Administracja utworzonymi kartotekami](#)

Rozpocznij pracę z Advanced Product Configurator

Aby rozpocząć pracę z Dynamics 365 Business Central i Advanced Product Configurator, skontaktuj się z IT.integro pod adresem AppSourceLeads@it.integro.pl.

Polityka cyklu życia produktów

- [Polityka cyklu życia produktów](#)

Business Central - aplikacja bazowa

Rozwiązanie Advanced Product Configurator bazuje na technologii i funkcjonalności systemu Microsoft Dynamics 365 Business Central. Business Central jako wiodący system ERP wspomaga zarządzanie małymi i średnimi przedsiębiorstwami na całym

świecie, umożliwiając automatyzację i usprawnianie procesów biznesowych w różnych obszarach działalności.

PORADA

Dokumentacja dotycząca aplikacji bazowej Business Central jest dostępna na stronie [IT.integro Docs](#).

Zobacz też

[Advanced Product Configurator na stronie AppSource](#)

[Zasady dotyczące dokumentacji produktów](#)

Nowe i zaplanowane

Niniejszy artykuł zawiera łącza do artykułów dotyczących planów rozwojów i wydań aplikacji dostępnych w ramach rozwiązania Advanced Product Configurator.

ABY	ZOBACZ
Zapoznać się z planami rozwoju Advanced Product Configurator	Plany rozwoju
Uzyskać informacje o wprowadzanych zmianach funkcjonalnych i poprawkach	Wydania

Zobacz też

[Polityka cyklu życia produktów](#)

Plany rozwoju Advanced Product Configurator

Niniejszy artykuł zawiera informacje o planach rozwoju aplikacji Advanced Product Configurator.

WAŻNE

Terminy realizacji prac są określane i w niektórych przypadkach zmieniane w zależności od aktualnych priorytetów. Priorytety realizacji prac rozwojowych dotyczących poszczególnych funkcjonalności są przede wszystkim uzależnione od:

- wymagań prawnych z uwzględnieniem obowiązujących terminów dostarczenia użytkownikom końcowym funkcjonalności obsługującej te wymagania,
- nieprzewidywanych zmian w zakresie wymagań prawnych,
- zmian technologicznych i zmian w aplikacji bazowej wprowadzanych przez Microsoft, które mają wpływ na utrzymanie kompatybilności,
- zmian technologicznych i zmian w aplikacji bazowej wprowadzanych przez Microsoft, które mają wpływ na prace rozwojowe danej aplikacji,
- zmian technologicznych i prawnych w ramach aplikacji zależnych,
- zapotrzebowania zgłaszanego przez zespoły projektowe i partnerów IT.integro,
- znaczenia dla działania aplikacji w kontekście powiązanych funkcjonalności.

WAŻNE

Zasady dotyczące utrzymania kompatybilności aplikacji dostępnych w ramach rozwiązania Advanced Product Configurator z aplikacją bazową Dynamics 365 Business Central opisano w artykule [Polityka cyklu życia produktu](#).

W przypadku zaplanowanych funkcjonalności możliwa jest zmiana deklarowanych terminów lub rezygnacja z prac rozwojowych i wydania.

Zaplanowane prace rozwojowe

Tabela w tej sekcji przedstawia plany rozwoju aplikacji Advanced Product Configurator.

Funkcjonalności uwzględnione w planach rozwoju aplikacji są przygotowywane:

- z powodu nowych wymagań prawnych,
- jako udoskonalenia w zakresie funkcjonalności aplikacji,
- jako udoskonalenia w zakresie działania aplikacji wynikające ze zmian technologicznych.

W tabeli określono również status prac rozwojowych dotyczących poszczególnych funkcjonalności:

- symbol □□ - oznacza, że zakończono prace rozwojowe dotyczące danej funkcjonalności;
- status **W realizacji** - oznacza, że zespół deweloperski przygotowuje daną funkcjonalność do wydania, przy czym w kolumnie Planowana data w danym wierszu jest określony termin udostępnienia funkcjonalności w ramach wydania
- status **Do zaplanowania** - oznacza, że nie rozpoczęto jeszcze prac deweloperskich i nie zaplanowano terminu wydania. Termin wydania zostanie określony w zależności od ustalonych priorytetów.

FUNKCJONALNOŚĆ	STATUS REALIZACJI	PLANOWANA DATA WYDANIA
Wartości stałe dla formuł	Do zaplanowania	--

Zobacz też

[Informacje o wydaniach nowych wersji](#)

Wydania

Niniejszy artykuł zawiera informacje dotyczące wydań wersji aplikacji Advanced Product Configurator dla Microsoft Dynamics 365 Business Central.

WAŻNE

W przypadku instalacji Microsoft Dynamics 365 Business Central w wersji niższej niż wskazana w tabeli dla danej wersji Advanced Product Configurator należy skorzystać z odpowiedniej kompatybilnej wersji Advanced Product Configurator.

WAŻNE

Uwagi do wydań wcześniejszych wersji zamieszczono na Portalu produktów, który jest dostępny dla partnerów IT.integro.

Wersje

Zobacz też

[Administracja](#)

Wsparcie w zakresie procedury instalacji - Skontaktuj się ze swoim partnerem Dynamics 365 Business Central

[Advanced Product Configurator na platformie handlowej Microsoft AppSource](#)

Administracja

W artykułach dotyczących zarządzania rozszerzeniami Advanced Product Configurator do Dynamics 365 Business Central opisano wymagania systemowe, wymagania wstępne (w tym konieczne aplikacje zależne), proces instalacji oraz aktualizacji.

ABY	ZOBACZ
Poznać wymagania systemowe aplikacji	Wymagania systemowe
Poznać proces instalacji poszczególnych aplikacji	Instalacja
Poznać proces aktualizacji rozszerzeń dla Business Central	Aktualizacja

Wymagania systemowe

Wymagania systemowe dla aplikacji Advanced Product Configurator są takie same jak dla Business Central Microsoft Dynamics 365 on-premises i online. Opis wymagań dla Microsoft Dynamics 365 Business Central online znajduje się na stronie [System Requirements for Dynamics 365 Business Central](#).

Zobacz też

[Instalacja](#)

Instalacja

W poniższych artykułach został opisany proces instalacji rozwiązania Advanced Product Configurator z uwzględnieniem koniecznych aplikacji zależnych:

- Advanced Product Configurator.

Proces instalacji aplikacji zależnych opisano dla obu typów środowiska Dynamics 365 Business Central: online lub on-premises.

ABY	ZOBACZ
Poznać proces instalacji aplikacji Advanced Product Configurator	Instalacja Advanced Product Configurator

Zobacz też

[Poznaj koncepcję Advanced Product Configurator](#)

Instalacja Advanced Product Configurator

W tym artykule opisano wymagania wstępne i proces instalacji aplikacji Advanced Product Configurator w środowisku Dynamics 365 Business Central online i on-premises.

Wymagania wstępne Przed zainstalowaniem aplikacji Advanced Product Configurator wymagane jest zainstalowanie aplikacji:

- **License Library App** (więcej informacji w artykule [Instalacja License Library App](#)).

Instalacja aplikacji dla wersji Business Central on-premises

Aby zainstalować aplikację Advanced Product Configurator dla wersji Business Central on-premises, postępuj zgodnie z następującymi krokami:

1. Pobierz aplikację ze strony [Portal produktów IT.integro](#). Do licencji klienta należy dodać aplikację Advanced Product Configurator.

WAŻNE

Portal produktów IT.integro jest dostępny wyłącznie dla autoryzowanych partnerów IT.integro.

PRZESTROGA

Przy instalacji wymagane jest wsparcie autoryzowanego partnera IT.integro.

2. Uruchom Dynamics NAV Administration Shell jako administrator.
3. Aby zainstalować aplikację Advanced Product Configurator, wykonaj komendę:

```
Publish-NAVApp -ServerInstance TwójDynamicsNAVServer -Path ".\IT.integro sp. z o.o._Advanced Product Configurator.app"
```

4. Aby zsynchronizować aplikację Advanced Product Configurator, wykonaj komendę:

```
Sync-NAVApp -ServerInstance TwójDynamicsNAVServer -Name "Nazwa Extension" -Version NrWersji -Tenant [Tenant1, Tenant 2, default]
```

PORADA

Parametr Tenant może być pominięty w przypadku instancji typu Single Tenant lub ustawiony jako default. W przypadku instancji typu Multi Tenant konieczne jest wyszczególnienie każdego tenanta, który ma być objęty zmianą.

Aby zainstalować aplikację Advanced Product Configurator, wykonaj komendę:

```
Install-NAVApp -ServerInstance TwójDynamicsNAVServer -Name "Nazwa Extension" -Tenant [Tenant1, Tenant 2, default]
```

PORADA

Zalecane jest, aby aplikacje były instalowane w najwyższej dostępnej wersji.

Instalacja aplikacji dla wersji Business Central online

Aby zainstalować aplikację Advanced Product Configurator, postępuj zgodnie z następującymi krokami:

1. Pobierz aplikację ze strony oferty AppSource.
2. Zainstaluj i zarejestruj aplikację Advanced Product Configurator zgodnie ze standardową procedurą dotyczącą rozszerzeń Dynamics 365 Business Central opisaną w artykule Customizing Business Central Online Using Extensions oraz Publishing and Installing an Extension.

PORADA

Zalecane jest, aby aplikacje były instalowane w najwyższej dostępnej wersji.

Zobacz też

- [Instalacja aplikacji License Library App](#)
- [Publishing and Installing an Extension.](#)

Aktualizacja

W tym artykule opisano proces aktualizacji rozszerzeń dla Dynamics 365 Business Central.

Aktualizacja aplikacji dla wersji Business Central on-premises

Aby zaktualizować rozszerzenie aplikacji Dynamics 365 Business Central dla wersji Business Central on-premises, postępuj zgodnie z następującymi krokami:

1. Uruchom Dynamics NAV Administration Shell jako administrator.
2. Aby opublikować aplikację wykonaj komendę:

```
Publish-NAVApp -ServerInstance TwójDynamicsNAVServer -Path ".\IT.integro sp. z o.o._Advanced Product Configurator.app"
```

3. Aby zsynchronizować aplikację, wykonaj komendę:

```
Sync-NAVApp -ServerInstance TwójDynamicsNAVServer -Name "Nazwa Extension" -Version NrWersji
```

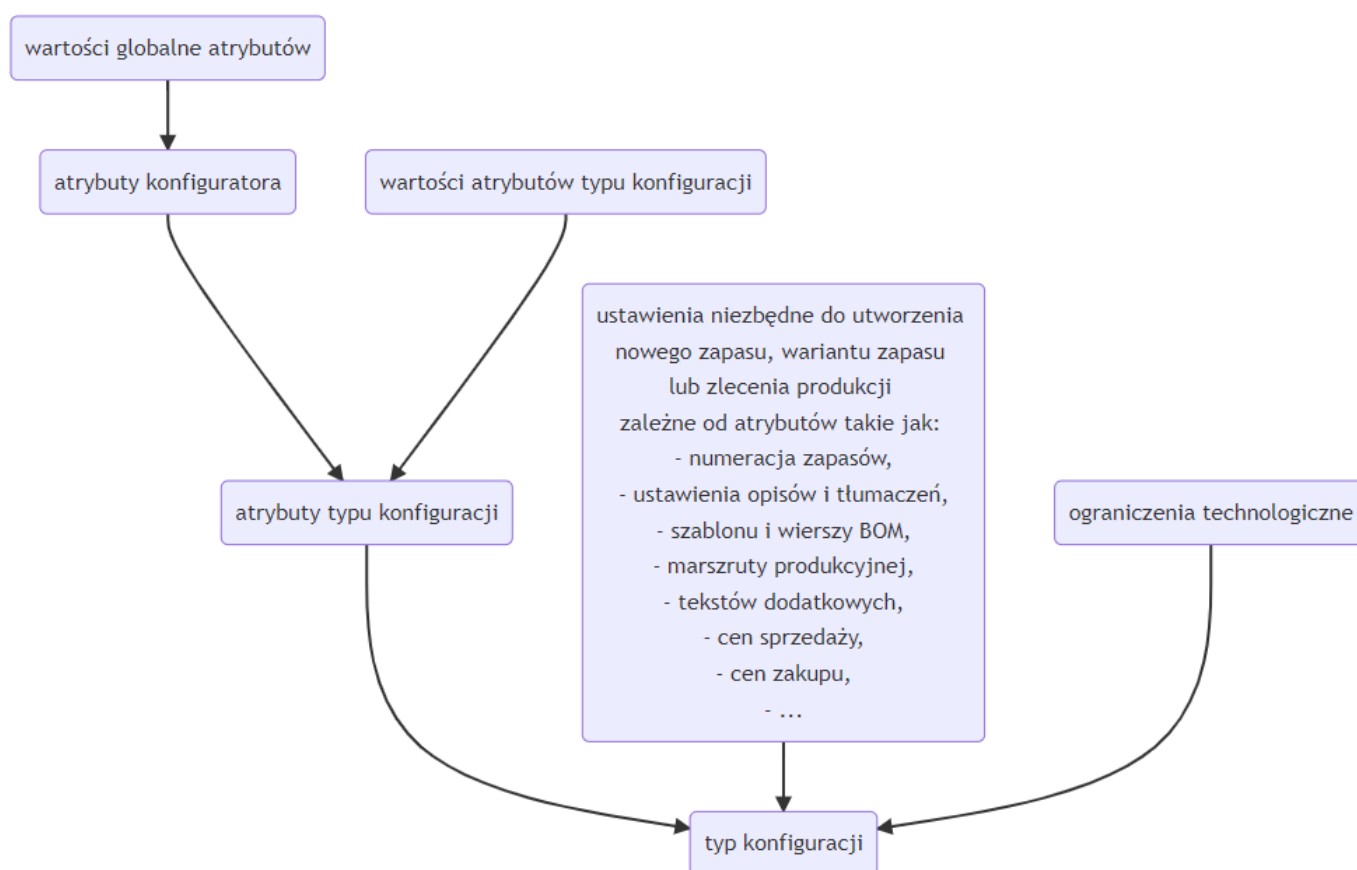
4. Aby zaktualizować dane, wykonaj komendę:

```
Start-NAVAppDataUpgrade -ServerInstance TwójDynamicsNAVServer -Name "Nazwa Extension" -Version NrWersji
```

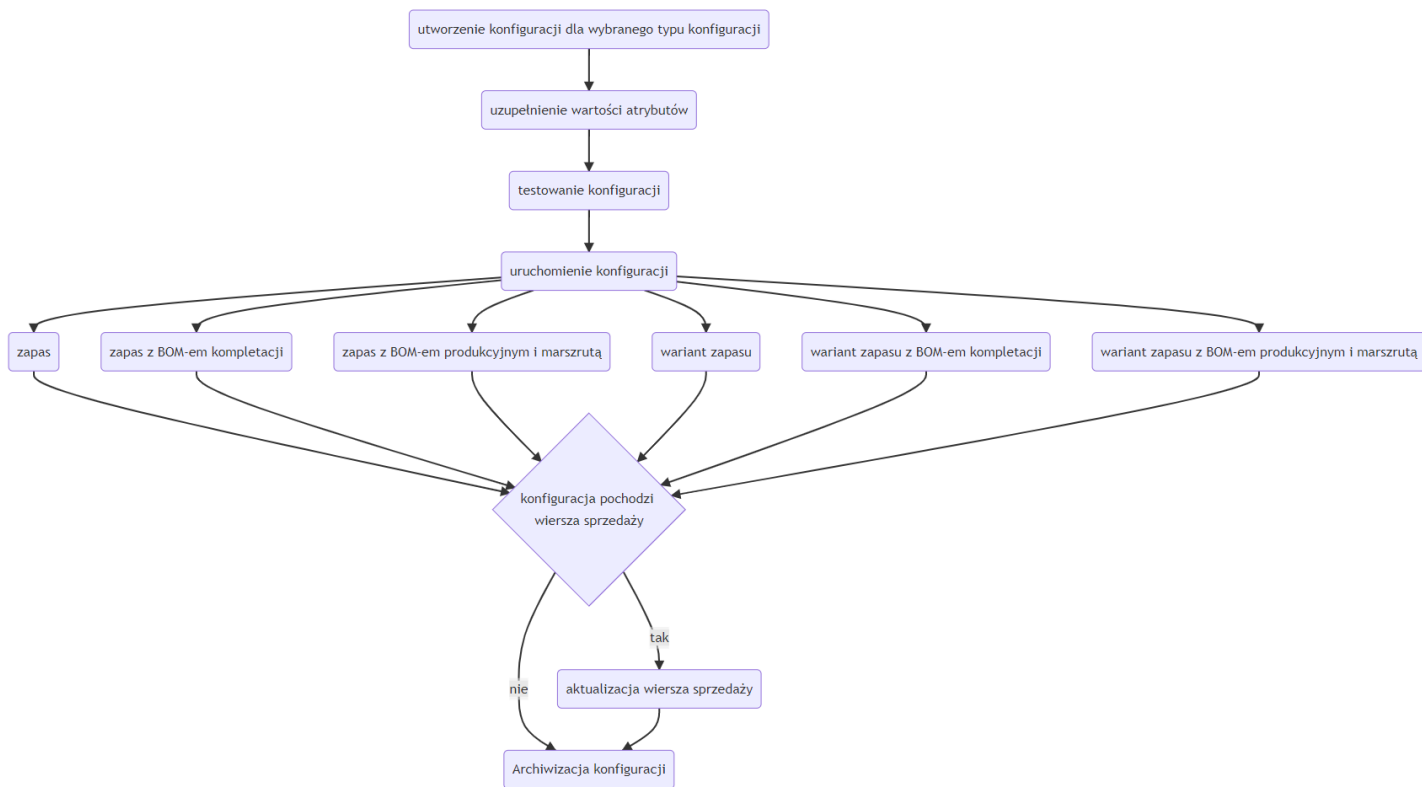
Ustawienia Aplikacji

Przed rozpoczęciem pracy z Advanced Product Configurator wymagane jest dokonanie wielu ustawień. Struktura ustawień opiera się o kartotekę **Typ konfiguracji**. Typ konfiguracji reprezentuje zbiór produktów (zapasów) podlegających konfiguracji np: rowery, stoły, komputery..., które cechują się tymi samymi atrybutami np: wysokość, szerokość, kolor, rodzaj procesora... Z kartoteką **Typ konfiguracji** połączonych jest wiele ustawień automatyzujących proces tworzenia nowych zapasów, bomów, zleceń produkcji, kompletacji... W dalszym kroku procesu **Typ Konfiguracji** jest używany (poprzez kartotekę **Konfiguracja**) do automatycznego tworzenia zapasów, wariantów zapasów, zleceń produkcji...

Schemat przedstawiający uproszczoną strukturę ustawień




Schemat przedstawiający proces konfiguracji



ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak wprowadzić główne ustawienia aplikacji	Ustawienia główne
Dowiedzieć się, jak wprowadzić ustawienia użytkownika	Ustawienia użytkownika
Dowiedzieć się, jak ustawić atrybuty konfiguratora	Atrybuty konfiguratora
Dowiedzieć się, jak ustawić kartotekę Typ konfiguracji	Typ konfiguracji
Dowiedzieć się, jak przebiega proces konfiguracji	Praca z Advanced Item Configurator

Ustawienia główne

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia główne dla aplikacji Advanced Product Configurator:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Ustawienia konfiguratora zapasu**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Na stronie **Ustawienia konfiguratora zapasu** wprowadź lub zmodyfikuj ustawienia. Uzupełnij pola:
 - **Kod języka** - Określa kod języka, który zostanie użyty do tłumaczenia atrybutów i wartości atrybutów w funkcjonalności konfiguratora.
 - **Ukryj potwierdzenie aktualizacji wartości globalnych** - Określa, czy podczas aktualizowania istniejących wartości atrybutów globalnych będzie wyświetlany monit o potwierdzenie.
 - **Blokuj usunięcie wiersza sprzedaży** - Określa, czy usuwanie wierszy sprzedaży z powiązaną z konfiguracją jest dozwolone.
 - **Seria nr konfiguracji** - Określa serię numeracji konfiguracji.

PORADA


Kod języka można również określić niezależnie dla każdego użytkownika korzystając z ustawień użytkownika.

Zobacz też

[Ustawienie użytkownika](#)

Ustawienia użytkownika

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia użytkownika dla aplikacji Advanced Product Configurator:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Ustawienia użytkownika konfiguratora zapasów**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wprowadź lub zmodyfikuj ustawienia dla wybranego użytkownika.
3. Na stronie **Ustawienia użytkownika konfiguratora zapasów** uzupełnij ustawienia dla poszczególnych użytkowników.
 - **Identyfikator użytkownika** - Określa identyfikator użytkownika.
 - **Zezwalaj na użycie niecertyfikowanego typu konfiguracji** - Określa, czy użytkownik może używać nie certyfikowanych typów konfiguracji.
 - **Zezwalaj na modyfikację zapasu szablonowego** - Określa, czy użytkownik może modyfikować kartotekę **Zapas** użytą jako szablon w typie konfiguracji.
 - **Zezwalaj na modyfikację typu konfiguracji** - Określa, czy użytkownik może modyfikować kartotekę **Typ konfiguracji**.
 - **Kod języka** - Określa kod języka, który zostanie użyty do tłumaczenia atrybutów i wartości atrybutów w funkcjonalności konfiguratora.

Zobacz też

[Typ konfiguracji](#)

Atrybuty konfiguratora

Funkcjonalność aplikacji Advanced Product Configurator umożliwia zdefiniowanie dowolnej liczby atrybutów np: wysokość, szerokość, kolor, rodzaj procesora... Atrybuty mogą być przypisane do właściwych typów konfiguracji. Każdy Typ konfiguracji może cechować się innymi atrybutami.


ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak zdefiniować atrybuty	Ustawienia atrybutów
Dowiedzieć się, jak ustawić tłumaczenia atrybutów	Ustawienia tłumaczeń atrybutów
Dowiedzieć się, jak zdefiniować globalne wartości atrybutów	Ustawienia globalnych wartości atrybutów
Dowiedzieć się, jak ustawić tłumaczenia wartości atrybutów	Ustawienia tłumaczeń wartości atrybutów
Dowiedzieć się, jak ustawić tłumaczenia globalnych wartości atrybutów	Ustawienia tłumaczeń globalnych wartości atrybutów

Zobacz też

- [Typ konfiguracji](#)

Ustawienia atrybutów konfiguratora

Aby zdefiniować listę atrybutów dostępnych w aplikacji Advanced Product Configurator:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Atrybuty konfiguratora**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Na stronie **Atrybuty konfiguratora** dodaj nowe lub zmodyfikuj istniejące wiersze. Uzupełnij pola:
 - **Kod** - Określa unikalny kod atrybutu.
 - **Opis** - Określa opis atrybutu.
 - **Typ wartości** - Określa możliwy typ wartości atrybutu. Do wyboru dostępne są następujące opcje:
 - **Tekst** - wskazuje, że wartości atrybutu są tekstowe (np: Kolor - czerwony, zielony, niebieski);
 - **Liczba dziesiętna** - wskazuje, że wartości atrybutu są liczbami dziesiętnymi;
 - **Liczba całkowita** - wskazuje, że wartości atrybutu są liczbami całkowitymi.
 - **Opis jednostki** - Określa opis jednostki miary wartości atrybutu (np: mm, cm, km). Wartość tego pola pełni jedynie rolę informacyjną - pomocną dla użytkownika przy wprowadzaniu danych.
 - **Tylko wartości atrybutów globalnych** - Określa, czy atrybut może zawierać jedynie wartości globalne. Zaznaczenie tej opcji spowoduje, że dla danego atrybutu w kartotece **Typ konfiguracji** będzie można wybrać jedynie globalne wartości. W przeciwnym wypadku oprócz globalnych wartości dla danego w kartotece **Typ konfiguracji** będzie można dodać wartości specyficzne dla danego typu konfiguracji (inne niż globalne).
 - **Nie dodawaj wartości globalnych atrybutów** - Określa, czy podczas przypisywania atrybutu do typu konfiguracji system powinien skopiować globalne wartości atrybutów do wartości atrybutów typu konfiguracji.
 - **Sekwencja atrybutu** - Określa kolejność atrybutu na liście atrybutów przypisanych do kartoteki **Typ konfiguracji**.

Zobacz też

- [Ustawienia tłumaczeń atrybutów](#)
- [Ustawienia globalnych wartości atrybutów](#)
- [Ustawienia tłumaczeń wartości atrybutów](#)
- [Ustawienia tłumaczeń globalnych wartości atrybutów](#)
- [Ustawienia opisu zapasu(apc-item-description-setup.md)]


Ustawienia tłumaczeń atrybutów

Aplikacja Advanced Product Configurator posiada ustawienia pozwalające na automatyczne wygenerowanie tłumaczeń opisów zapasów, tekstów rozszerzonych. Tłumaczenia atrybutów pełnią podwójną rolę:

- umożliwiają wyświetlenie tłumaczenia opisu atrybutu zależnie od ustawień aplikacji lub ustawień użytkownika,
- używane są do automatycznego generowania tłumaczeń podczas generowania opisów i tekstów rozszerzonych zapasów.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia tłumaczeń:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Atrybuty konfiguratora**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany **Atrybut**, następnie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Tłumaczenia**.
3. Utwórz nowe wiersze ustawień lub zmodyfikuj istniejące.
4. Po otwarciu karty **Tłumaczenia atrybutu** uzupełnij poniższe pola:
 - **Kod języka** - Określa kod języka tłumaczenia.
 - **Opis** - Określa opis atrybutu we wskazanym języku.
 - **Opis jednostki** - Określa opis jednostki miary atrybutu we wskazanym języku.

Zobacz też

[Ustawienia tłumaczeń wartości atrybutów](#)

[Ustawienia tłumaczeń globalnych wartości atrybutów](#)


[Ustawienia opisu zapasu / wariantu](#)

Ustawienia globalnych wartości atrybutów

Aplikacja Advanced Product Configurator umożliwia definiowanie globalnych wartości atrybutów, które są wspólne dla wszystkich typów konfiguracji. Funkcjonalność umożliwia na przykład ustawienie wspólnej w całej konfiguracji palety kolorów lub wymiarów produktów.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia globalnych wartości atrybutów:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Atrybuty konfiguratora**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany **Atrybut**, następnie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Wartości atrybutu**.
3. Na stronie **Wartości globalne atrybutów konfiguratora** dodaj kolejne lub zmodyfikuj istniejące wiersze. Uzupełnij wartości pól:
 - **Kod wartości** - Określa unikalny kod wartości atrybutu.
 - **Opis wartości** - Określa opis wartości atrybutu.
 - **Sekwencja** - Określa kolejność występowania wartości na liście wyboru.
 - **Zablokowane** - Określa, czy dana wartość atrybutu jest zablokowana. Zablokowanej wartości nie można używać do tworzenia nowych konfiguracji.

Zobacz też

[Ustawienia tłumaczeń globalnych wartości atrybutów](#)

[Ustawienia atrybutów](#)

[Ustawienia tłumaczeń atrybutów](#)


Ustawienia tłumaczeń globalnych wartości atrybutów

Aplikacja Advanced Product Configurator umożliwia definiowanie globalnych wartości atrybutów oraz tłumaczeń globalnych wartości atrybutów wspólnych dla wszystkich typów konfiguracji. Ustawienia te umożliwiają automatyczne wygenerowanie tłumaczeń opisów zapasów, tekstów rozszerzonych. Tłumaczenia globalnych wartości atrybutów pełnią podwójną rolę:

- umożliwiają wyświetlenie tłumaczenia opisu typu konfiguracji zależnie od ustawień aplikacji lub ustawień użytkownika,
- używane są do automatycznego generowania tłumaczeń podczas generowania opisów i tekstów rozszerzonych zapasów.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia tłumaczeń globalnych wartości atrybutów:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Atrybuty konfiguratora**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Na stronie **Atrybuty konfiguratora** wybierz z listy atrybut, a następnie z zakładki **Nawigacja** uruchom akcję **Wartości atrybutu**, co spowoduje otwarcie strony **Wartości globalne atrybutów konfiguratora**.
3. Na stronie **Globalne wartości atrybutu konfiguratora** wybierz z listy wartość atrybutu, a następnie z zakładki **Nawigacja** uruchom akcję **Tłumaczenia**.
4. Na stronie **Tłumaczenia globalnej wartości atrybutu typu konfiguracji** uzupełnij pola:
 - **Kod języka** - Określa kod języka tłumaczenia.
 - **Opis wartości** - Określa opis wartości atrybutu we wskazanym języku.

Zobacz też

[Ustawienia tłumaczeń typu konfiguracji](#)

[Ustawienia tłumaczeń atrybutów](#)

[Ustawienia tłumaczeń wartości atrybutów](#)

[Ustawienia opisu zapasu / wariantu](#)

Typ konfiguracji

W aplikacji Advanced Product Configurator typ konfiguracji reprezentuje zbiór (grupę) produktów (zapasów) podlegających konfiguracji takich jak rowery, stoły czy komputery, które cechują się tymi samymi atrybutami np: wysokość, szerokość, kolor, rodzaj procesora.

Z typem konfiguracji połączone są ustawienia określające:

- atrybuty oraz możliwe dla danego typu konfiguracji wartości atrybutów,
- zależności pomiędzy atrybutami,
- sposób numeracji zapasów lub wariantów zapasów,
- automatyczne tworzenie opisów, generowanie tekstów rozszerzonych oraz tłumaczeń,
- ograniczenia technologiczne,
- komponenty BOM,
- marszrutę,
- czas realizacji,
- jednostki miary oraz zależności pomiędzy jednostkami miary,
- ceny sprzedaży oraz zakupu,
- kraj pochodzenia.

WAŻNE

Typ konfiguracji powinien być utworzony i ustawiony przez użytkownika lub zespół posiadający niezbędną wiedzę technologiczną oraz produktową.

W dalszym kroku procesu, typ konfiguracji jest używany (poprzez kartotekę **Konfiguracja**) do automatycznego tworzenia zapasów, wariantów zapasów, zleceń produkcji.


ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak utworzyć kartotekę Typ konfiguracji	Definiowanie typu konfiguracji
Dowiedzieć się, jak zdefiniować tłumaczenia dla typu konfiguracji	Ustawienia tłumaczeń typu konfiguracji

Definiowanie typu konfiguracji

Typ konfiguracji reprezentuje zbiór (grupę) produktów (zapasów) podlegających konfiguracji np: rowery, stoły, komputery..., które cechują się tymi samymi atrybutami np: wysokość, szerokość, kolor, rodzaj procesora...

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie wybierz powiązane łącze.
2. Na stronie **Typy konfiguracji**, która się otworzy wybierz **Nowy**, aby utworzyć nowy **Typ konfiguracji**, lub wybierz istniejący **Typ konfiguracji** i otwórz jego kartotekę w trybie edycji aby dokonać modyfikacji.
3. Po otwarciu karty **Kartoteka typu konfiguracji** uzupełnij lub zmodyfikuj poniższe pola.

Kartoteka podzielona jest na trzy sekcje:

- Sekcja **Ogólne** - Zawiera pola związane z najważniejszymi ustawieniami
 - **Kod** - Określa unikalny kod dla typu konfiguracji. Wartość pola uzupełniana jest z serii numeracji lub ręcznie (w zależności od ustawień.)
 - **Opis** - Określa opis konfiguracji.
 - **Stan** - Określa stan typu konfiguracji (pole uzupełniane automatycznie)
 - **Wynik konfiguracji** - Określa rezultat konfiguracji. Ta wartość określa, który typ BOM-u zapasu zostanie utworzony po uruchomieniu konfiguracji związanej z tym typem konfiguracji. Możliwe są następujące opcje wyboru:
 - **Zapas - BOM produkcyjny** - zostanie utworzona nowa kartoteka zapasu oraz nowy BOM produkcyjny i marszruta dla utworzonej kartoteki zapasu.
 - **Zapas - BOM kompletacji** - zostanie utworzona nowa kartoteka zapasu oraz nowy BOM kompletacji dla utworzonej kartoteki zapasu.
 - **Wariant zapasu - BOM kompletacji** - zostanie utworzona nowy wariant dla kartoteki zapasu ustawionego w polu **Szablon zapasu nr** w tym typie konfiguracji. Zostanie utworzony również nowy BOM kompletacji dla utworzonego wariantu kartoteki zapasu.
 - **Wariant zapasu - BOM produkcyjny** - zostanie utworzony nowy wariant dla kartoteki zapasu ustawionego w polu **Szablon zapasu nr** w tym typie konfiguracji. Zostanie również utworzony nowy BOM kompletacji i marszruta, które zostaną przypisane do jednostki składowania zapasu dla utworzonego wariantu zapasu.
 - **Zlecenie produkcji** - zostanie utworzony nowy BOM produkcyjny oraz marszruta, następnie nowe zlecenie produkcyjne dla zapasu ustawionego w polu **Szablon zapasu nr** w tym typie konfiguracji powiązane z nowo utworzonym BOM-em i marszrutą.
 - **Nr szablonowego zapasu** - Określa szablon zapasu nr. Pole Szablon zapasu nr zostanie wykorzystane jako szablon podczas tworzenia nowego zapasu przy użyciu funkcjonalności konfiguracji. Wszystkie potrzebne informacje dotyczące nowego zapasu, takie jak ustawienia wymiarów, informacje o fakturowaniu, uzupełnianie itd., zostaną pobrane z szablonu.
 - **Nr marszruty** - Określa nr statycznej marszruty, który zostanie użyty podczas tworzenia nowego zapasu/wariantu zapasu z bomem produkcyjnym lub zlecenia produkcji. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Definiowanie dynamicznej marszruty](#).
 - **Kod kategorii zapasu** - Określa kod kategorii zapasu. Kod kategorii zapasu należy wykorzystać w grupowaniu typów konfiguracji.
 - **Jednostka miary BOM-u** - Określa jednostkę miary dla BOM-u nowego zapasu.
 - **Automatycznie zatwierdź BOM** - Jeżeli włączono, nowo utworzony BOM zostanie automatycznie zatwierdzony.
 - **Liczba konfiguracji** - Określa liczbę istniejących konfiguracji. Obliczane automatycznie.
 - **Liczba zapasów** - Pokazuje liczbę istniejących zapasów. Pole nieedytowalne, obliczane automatycznie.
 - **Błędy sprawdzenia poprawności** - Liczba błędów typu walidacji konfiguracji.

- Sekcja **Konfiguracja nadrzędna** - Zawiera pola związane ustawieniami konfiguracji nadrzędnej. Ustawienia te są wykorzystywane w przypadku, gdy konfigurowany produkt zawiera jako komponenty inne produkty, które również podlegają konfiguracji. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Konfiguracje nadrzędne](#).
 - Sekcja **Automatyczny numer** - Zawiera pola związane ustawieniami automatycznej numeracji nowo tworzonych numerów zapasów lub kodów wariantów zapasów. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienie licznika dla typu konfiguracji](#).
 - Sekcja **Domyślne ustawienia konfiguracji** - Zawiera pola związane ustawieniami umożliwiającymi włączenie lub wyłączenie automatyzacji związanej z obszarami działania Advanced Product Configurator dla danego typu konfiguracji.
 - **Pomiń automatyczną podst. JM** - określa, czy automatyczne tworzenie podstawowych i dodatkowych jednostek miary ma zostać pominięte.
 - **Pomiń automatyczny BOM** - określa, czy automatyczne tworzenie BOM-u produkcyjnego lub kompletacji zostanie pominięte.
 - **Pomiń autom. kalkulację ceny** - określa, czy automatyczne tworzenie cen sprzedaży zapasu ma zostać pominięte.
 - **Pomiń autom. kalkulację ceny zakupu** - określa, czy automatyczne tworzenie cen zakupu zapasu ma zostać pominięte.
 - **Pomiń autom. kalkulację cyklu realizacji** - określa, czy automatyczne obliczanie formuły cyklu realizacji ma zostać pominięte.
 - **Pomiń automatyczny opis** - określa, czy automatyczne tworzenie opisu zapasu ma zostać pominięte.
 - **Pomiń automatyczny Nr** - określa, czy automatyczne tworzenie numeru zapasu ma zostać pominięte.
 - **Pomiń automatyczny tekst dodatkowy** - określa, czy automatyczne tworzenie tekstu dodatkowego zapasu ma zostać pominięte.
 - **Pomiń autom. kalkulację zasobów** - określa, czy automatyczne tworzenie wierszy zasobów w BOMie kompletacji ma zostać pominięte.
 - **Pomiń autom. tworzenie marszruty** - określa, czy automatyczne tworzenie wierszy marszruty ma zostać pominięte.
 - **Pokaż zapas po utworzeniu** - określa, czy nowa kartoteka zapasu zostanie wyświetlona po utworzeniu zapasu.
4. W kolejnym etapie należy ustawić pozostałe elementy ustawień związane z typem konfiguracji, które opisano w poniżej wymienionych artykułach.

ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić tłumaczenia dla typu konfiguracji	Tłumaczenia typu konfiguracji
Dowiedzieć się, jak ustawić atrybuty typu konfiguracji	Atrybuty typu konfiguracji
Dowiedzieć się, jak ustawić automatyczne tworzenia numeru lub kodu wariantu zapasu	Automatyczne tworzenie numeru zapasu lub kodu wariantu zapasu
Dowiedzieć się, jak ustawić automatyczne tworzenie opisu zapasu	Automatyczne tworzenie opisu zapasu lub opisu wariantu zapasu
Dowiedzieć się, jak ustawić automatyczne tworzenie wierszy BOM-u produkcyjnego lub kompletacji	Automatyczne tworzenie wierszy BOM
Dowiedzieć się, jak ustawić automatyczne tworzenie cen sprzedaży zapasu	Automatyczne tworzenie cen sprzedaży zapasu
Dowiedzieć się, jak ustawić automatyczne tworzenie cen zakupu zapasu	Automatyczne tworzenie cen zakupu zapasu
Dowiedzieć się, jak ustawić automatyczne wyliczenie formuły cyklu realizacji zapasu	Automatyczne wyliczenie formuły cyklu realizacji
Dowiedzieć się, jak ustawić automatyczne tworzenie marszruty	Automatyczne tworzenie marszruty

ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić ograniczenia technologiczne / błędy typu konfiguracji	Ustawienia ograniczeń technologicznych
Dowiedzieć się, jak ustawić automatyczne tworzenie jednostek miary zapasu	Automatyczne tworzenie jednostek miary zapasu
Dowiedzieć się, jak ustawić wiersze zasobów dla BOM-u kompletacji	Definiowanie zasobów typu konfiguracji
Dowiedzieć się, jak ustawić automatyczne przypisanie kraju pochodzenia zapasu	Automatyczne przypisanie kodu kraju pochodzenia
Dowiedzieć się, jak ustawić automatyczne wyliczenie wagi netto zapasu	Automatyczne wyliczenie wagi netto
Dowiedzieć się, jak ustawić automatyczne przypisanie numeru dostawcy zapasu	Automatyczne przypisanie numeru dostawcy
Dowiedzieć się, jak ustawić automatyczne tworzenie tekstów dodatkowych zapasu	Automatyczne tworzenie tekstów dodatkowych zapasu

Zobacz też

[Konfiguracje nadrzędne](#)

[Sprawdzenie poprawności ustawień typu konfiguracji](#)

[Zwolnienie typu konfiguracji](#)

[Blokowanie typu konfiguracji](#)

[Import i Eksport ustawień](#)

[Kopiowanie typu konfiguracji](#)

[Definiowanie dynamicznej marszruty](#)


Ustawienia tłumaczeń typu konfiguracji

Aplikacja Advanced Product Configurator posiada odrębne niezależne dla danego typu konfiguracji ustawienia pozwalające na automatyczne wygenerowanie tłumaczeń opisów zapasów, tekstów rozszerzonych. Tłumaczenia kartoteki **Typ konfiguracji** pełnią podwójną rolę:

- umożliwiają wyświetlenie tłumaczenia opisu typu konfiguracji zależnie od ustawień aplikacji lub ustawień użytkownika,
- definiują języki w jakich system wygeneruje tłumaczenia dla opisów zapasów i tekstów rozszerzonych zapasów.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia tłumaczeń typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie wybierz powiązane łącze.
 2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, a następnie otwórz jego kartotekę.
 3. Na karcie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Tłumaczenia**.
 4. Utwórz nowe wiersze ustawień lub zmodyfikuj istniejące.
 5. Po otwarciu karty **Tłumaczenia typu konfiguracji** możesz zdefiniować tłumaczenia pola **Opis** dla wybranego typu konfiguracji.
- **Kod języka** - Określa kod języka tłumaczenia.
 - **Opis** - Określa opis we wskazanym języku.

PRZESTROGA

Zdefiniowanie tłumaczeń w danym języku dla kartoteki **Typ konfiguracji** wymusza również zdefiniowanie tłumaczeń dla wszystkich pozostałych elementów powiązanych z danym typem konfiguracji - atrybutów, wartości atrybutów, globalnych wartości atrybutów

Zobacz też

[Ustawienia tłumaczeń atrybutów](#)

[Ustawienia tłumaczeń wartości atrybutów](#)

[Ustawienia tłumaczeń globalnych wartości atrybutów](#)

[Ustawienia opisu zapasu / wariantu](#)

Atrybuty typu konfiguracji

Advanced Product Configurator umożliwia przypisanie do każdego typu konfiguracji zestawu atrybutów charakteryzujących dany typ. Na przykład rower może posiadać atrybuty: kolor, rozmiar kół, rodzaj przekładni, ilość biegów i inne. Atrybuty przypisane do danego typu konfiguracji mogą być wybierane spośród zdefiniowanych atrybutów konfiguratora.

ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak przypisać atrybuty konfiguratora do typu konfiguracji	Ustawienia atrybutów typu konfiguracji
Dowiedzieć się, jak ustawić wartości atrybutów typu konfiguracji	Wartości atrybutów typu konfiguracji
Dowiedzieć się, jak ustawić tłumaczenia dla wartości atrybutów typu konfiguracji	Tłumaczenia wartości atrybutów typu konfiguracji
Dowiedzieć się, jak ustawić zależności pomiędzy atrybutami typu konfiguracji	Ustawienie zależności pomiędzy atrybutami
Dowiedzieć się, jak ustawić atrybuty kalkulowane	Atrybuty z wartościami kalkulowanymi
Dowiedzieć się, jak ustawić wartości atrybutów kalkulowanych	Ustawienia wartości atrybutów kalkulowanych

Zobacz też

[Atrybuty konfiguratora](#)


[Kopiowanie atrybutów typu konfiguracji](#)

Ustawienia atrybutów typu konfiguracji

Każdy typ konfiguracji posiada indywidualne ustawienia związane z atrybutami charakteryzującymi produkt tworzony w oparciu o dany typ.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia atrybutów typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, a następnie otwórz jego kartotekę.
3. Na stronie **Kartoteka typu konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Atrybuty**.
4. Wprowadź lub zmodyfikuj ustawienia. Strona **Atrybuty typu konfiguracji** umożliwia przypisanie do danego typu konfiguracji atrybutów wybieranych spośród utworzonych wcześniej atrybutów konfiguratora.
 - **Kod atrybutu** - Określa kod atrybutu wybierany spośród atrybutów konfiguratora.
 - **Sekwencja** - Określa kolejność występowania atrybutu w konfiguracji.
 - **Wymagane** - Określa, czy wprowadzenie wartości atrybutu w konfiguracji jest wymagane.
 - **Obliczona wartość** - Określa, czy wartość atrybutu jest kalkulowana automatycznie na podstawie formuły.
 - **Dozwolone wiele wartości** - Określa, czy atrybut może posiadać wiele wartości wybieranych w trakcie konfiguracji.
 - **Precyzja zaokrąglenia wartości** - Określa precyzję zaokrąglenia atrybutu kalkulowanego.
 - **Wartość minimalna** - Określa minimalną wartość, jaką może posiadać atrybut w konfiguracji.
 - **Wartość maksymalna** - Określa maksymalną wartość, jaką może posiadać atrybut w konfiguracji.
 - **Pomiń w wyszukiwaniu atrybutów** - Określa, czy atrybut ma być pominięty podczas wyszukiwania duplikatów.

Zobacz też

[Ustawienia wartości atrybutu typu konfiguracji](#)

Ustawienia wartości atrybutów typu konfiguracji


Każdy atrybut przypisany do typu konfiguracji może posiadać zdefiniowane wartości do wyboru. Np atrybut **kolor** może mieć przypisane wartości: czerwony, zielony, czarny i inne

Możliwe do wyboru wartości atrybutu można zdefiniować globalnie (wspólne dla wszystkich konfiguracji). Szczegółowe informacje na temat definiowania globalnych wartości atrybutów zamieszczono w artykule [Ustawienia globalnych wartości atrybutów](#).

Możliwe do wyboru wartości atrybutu mogą być również zdefiniowane jako specyficzne dla danego typu konfiguracji.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia wartości atrybutów typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, a następnie otwórz jego kartotekę.
3. Na karcie **Typ konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Atrybuty**.
4. Na stronie **Atrybuty typu konfiguracji** zaznacz żądany atrybut oraz wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Wartości atrybutu**.
5. Wprowadź lub zmodyfikuj ustawienia.
 - **Kod wartości** - Określa unikalny kod wartości atrybutu.
 - **Opis wartości** - Określa opis wartości atrybutu.
 - **Sekwencja** - Określa kolejność występowania wartości na liście wyboru w konfiguracji.
 - **Ranking kilku wartości** - Określa ranking kilku wartości. Im większa wartość, tym jest ważniejsza.
 - **Domyślny** - Określa domyślną wartość atrybutu.
 - **Kod typu wartości atrybutu** - Określa kod typu wartości atrybutu.
 - **Czas realizacji w dniach** - Określa dodatkowy czas realizacji dla danej wartości atrybutu.
 - **Liczba zasobów** - Określa liczbę zdefiniowanych zasobów dla wartości atrybutu.
 - **Liczba dopłat sprzedaży** - Określa liczbę zdefiniowanych dopłat sprzedaży dla wartości atrybutu.
 - **Liczba dopłat zakupu** - Określa liczbę zdefiniowanych dopłat zakupu dla wartości atrybutu.
 - **Liczba tłumaczeń** - Określa liczbę zdefiniowanych tłumaczeń dla wartości atrybutu.
 - **Zablokowane** - Określa, czy wartość atrybutu jest zablokowana.

Zobacz też

[Atrybuty typu konfiguracji](#)

[Ustawienia wartości atrybutu typu konfiguracji](#)

[Tłumaczenia wartości atrybutów typu konfiguracji](#)


Tłumaczenia wartości atrybutów typu konfiguracji

Aplikacja Advanced Product Configurator umożliwia wprowadzenie wartości atrybutów oraz tłumaczeń wartości atrybutów niezależne dla danego typu konfiguracji. Ustawienia te umożliwiają automatyczne wygenerowanie tłumaczeń opisów zapasów, tekstów rozszerzonych. Tłumaczenia wartości atrybutów pełnią podwójną rolę:

- umożliwiają wyświetlenie tłumaczenia opisu typu konfiguracji zależnie od ustawień aplikacji lub ustawień użytkownika,
- używane są do automatycznego generowania tłumaczeń podczas generowania opisów i tekstów rozszerzonych zapasów.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia tłumaczeń wartości atrybutów:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, a następnie otwórz jego kartotekę.
3. Na karcie **Typy konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Atrybuty**, co spowoduje uruchomienie karty **Atrybuty typu konfiguracji**.
4. Na karcie **Atrybuty typu konfiguracji** wybierz z listy atrybut a następnie z zakładki **Nawigacja** uruchom akcję **Wartości atrybutu**, co spowoduje uruchomienie karty **Wartości atrybutu typu konfiguracji**.
5. Na karcie **Wartości atrybutu typu konfiguracji** wybierz z listy wartość atrybutu a następnie z zakładki **Nawigacja** uruchom akcję **Tłumaczenia**.
6. Na stronie **Tłumaczenia wartości atrybutu typu konfiguracji** uzupełnij poniższe pola:
 - **Kod języka** - Określa kod języka tłumaczenia.
 - **Opis wartości** - Określa opis wartości atrybutu we wskazanym języku.

Zobacz też

[Ustawienia tłumaczeń typu konfiguracji](#)

[Ustawienia tłumaczeń atrybutów](#)

[Ustawienia tłumaczeń globalnych wartości atrybutów](#)


[Ustawienia opisu zapasu / wariantu](#)

Ustawienia zależności pomiędzy atrybutami

Advanced Product Configurator umożliwia ustawienie zależności pomiędzy wartościami atrybutów typu konfiguracji. Funkcjonalność pozwala na uzależnienie możliwości wyboru określonej wartości danego atrybutu od wartości innych atrybutów.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia zależności pomiędzy atrybutami typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę.
3. Na stronie **Kartoteka typu konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Atrybuty**.
4. Na stronie **Atrybuty typu konfiguracji** zaznacz żądany atrybut oraz wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Wartości atrybutu**.
5. Na stronie **Wartości atrybutu typu konfiguracji** zaznacz wartość, która zależna jest od wartości innych atrybutów oraz wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki**.
6. Zdefiniuj warunki występowania dla wybranej wartości. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia warunków](#).

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz, do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** wybierz akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Zobacz też

[Atrybuty typu konfiguracji](#)

[Ustawienia warunków](#)

Atrybuty z wartościami kalkulowanymi


Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne kalkulowanie wartości atrybutów numerycznych. Funkcjonalność pozwala na wyliczenie wartości atrybutu w oparciu o formułę matematyczną.

Każdy atrybut kalkulowany może posiadać wiele zdefiniowanych formuł matematycznych. Wybór właściwej formuły do wyliczenia jest uzależniony od warunków zdefiniowanych dla danej formuły. Wartość atrybutu kalkulowanego wyliczana jest automatycznie w konfiguracji, użytkownik nie ma możliwości wybrania ani wpisania innej wartości niż skalkulowana. Kalkulowane wartości atrybutu mogą być używane w formułach do wyliczenia innych wartości oraz stosowane w warunkach w analogiczny sposób jak inne wartości atrybutów.

ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak określić wartość atrybutu kalkulowanego	Ustawienia wartości atrybutów kalkulowanych

Ustawienia wartości atrybutów kalkulowanych

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia wartości atrybutów kalkulowanych:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę.
3. Na stronie **Kartoteka typu konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Atrybuty**.
4. Na stronie **Atrybuty typu konfiguracji** dla wybranego atrybutu numerycznego wybierz pole **Obliczona wartość**
5. Uzupełnij wartość pola **Precyzja zaokrąglenia wartości** - system automatycznie zaokrągli wyliczoną wartość do wartości określonej w tym polu (0 - oznacza brak zaokrąglenia).
6. Wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Formuły wartości atrybutu**.
7. Na stronie **Formuły wartości atrybutu typu konfiguracji** zdefiniuj formułę matematyczną określającą wartość atrybutu.

Istnieje możliwość zdefiniowania wielu formuł matematycznych dla jednego atrybutu kalkulowanego. Wybór właściwej formuły uzależniony jest od warunków. Aby zdefiniować warunki dla wybranej formuły, na stronie **Formuły wartości atrybutu typu konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki** oraz ustaw warunki dla wybranej formuły.

PORADA

Szczegółowe informacje na temat formuł zamieszczono w artykule [Ustawienia formuł](#). Szczegółowe informacje na temat ustawień warunków, [Ustawienia warunków](#)

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
4. Wybierz przycisk **OK**.

Zobacz też

[Atrybuty typu konfiguracji](#)

[Ustawienia formuł](#)

[Ustawienia warunków](#)

Ustawienia formuł

W wielu miejscach aplikacji Advanced Product Configurator dostępna jest możliwość definiowania formuł matematycznych. Formuły są używane do wyliczenia wartości liczbowych. Pole formuła może zawierać liczbową wartość stałą lub wyrażenie matematyczne, na które mogą składać się:

- symbole operacji matematycznych oraz nawiasy: |Symbol |Znaczenie | |-----|-----| |(|nawias otwierający|) |nawias zamykający | | + |dodawanie | | - |odejmowanie | | * |mnożenie | | / |dzielenie | | ^ |potęgowanie |
- funkcja ABS() oznaczająca wartość bezwzględną
- zmienne wartości atrybutów liczbowych wybranych lub wpisanych przez użytkownika w konfiguracji. Wartości te definiowane są symbolem VAL(Kod atrybutu)

PORADA

W celu łatwego wyboru kodu atrybutu można użyć przycisku asysty pola formuła.

Poniżej podano kilka prostych przykładów formuł oraz wynik działania.

FORMUŁA	WARTOŚĆ ATRYBUTU WYSOKOŚĆ	WARTOŚĆ ATRYBUTU SZEROKOŚĆ	WYNIK DZIAŁANIA
10			10
10*(12-14)			-20
ABS(10*(12-VAL(Szerokość)))+2		14	22
VAL(Wysokość)/VAL(Szerokość)	15	5	3
VAL(Wysokość)^2	10		100

Ustawienia warunków

W wielu miejscach aplikacji Advanced Product Configurator dostępna jest możliwość definiowania warunków dla powiązanych z typem konfiguracji rekordów. Warunki to zestaw ustawień w wyniku których system oblicza wartość **Prawda** lub **Falsz**. W zależności od miejsca użycia zwracana wartość logiczna określa, czy powiązany rekord jest stosowany w kolejnych krokach np:

- czy komponent BOM-u produkcyjnego ma być zastosowany,
- czy dana formuła ma być zastosowana do wyliczenia ilości komponentu,
- czy dana wartość atrybutu może być wybrana,
- czy dany wiersz dynamicznej marszruty ma być użyty,
- itd...

Zrozumienie funkcjonalności warunków jest kluczowe w celu efektywnego wykorzystania funkcjonalności Advanced Product Configurator.

Wiersze warunków

Strona **Warunki typu konfiguracji** pozwala na zdefiniowanie wielu wierszy warunków logicznych. Pojedynczy wiersz warunku należy traktować podobnie jak równanie matematyczne zawierające lewą i prawą stronę. Strony oddzielone są jednym ze znaków: <=, <, =, >, >=.

Jeżeli pole **Lewy kod wartości atrybutu** jest puste, to wartość zostanie pobrana z wyboru użytkownika w konfiguracji. Analogicznie jeżeli pole **Prawy kod wartości atrybutu** jest puste, to wartość zostanie pobrana z wyboru użytkownika w konfiguracji.

Pole **Lewa formuła** oraz pole **Prawa formuła** może zawierać formułę matematyczną, której wynik zostanie użyty do porównania lewej i prawej strony równania. Częścią formuły mogą być wartości atrybutów liczbowych poprzedzone symbolem VAL() - VAL(Kod atrybutu). Aby wybrać atrybut jako część formuły można użyć przycisku asysty. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia formuł](#).

W najprostszym scenariuszu, aby określić wartość zestawu warunków system określa wartość logiczną każdego wiersza. Jeżeli wszystkie wartości wierszy to **Prawda** zwracana jest wartość logiczna **Prawda**. Jeżeli którykolwiek wiersz to **Falsz** zwracana jest wartość logiczna **Falsz**.

W celu określenia czy pojedynczy wiersz to **Prawda**, czy **Falsz**:

- pobierane są wartości atrybutów wskazane przez użytkownika w konfiguracji;
- jeżeli pole **Lewa formuła** oraz **Lewy kod wartości atrybutu** są puste, uzupełniane jest pole **Lewy kod wartości atrybutu**;
- analogicznie jeżeli pole **Prawa formuła** oraz **Prawy kod wartości atrybutu** są puste, uzupełniane jest pole **Prawy kod wartości atrybutu**;
- wyliczane są wartości formuł;
- wyliczany jest wynik **Prawda** lub **Falsz** poprzez sprawdzenie zgodności lewej strony równania z prawą z uwzględnieniem pola **Znak logiczny**.

Przykład

KOD GRUPY WARUNKÓW	ZNAK LOGICZNY POMIĘDZY WIERSZAMI GRUPY	LEWY KOD ATRYBUTU	LEWY KOD WARTOŚCI ATRYBUTU	LEWA FORMUŁA	ZNAK LOGICZNY	PRAWY KOD ATRYBUTU	PRAWY KOD WARTOŚCI ATRYBUTU	PRAWA FORMUŁA
		KOLOR			=	KOLOR	CZERWONY	
		WYSOKOŚĆ			<=			90
				VAL(GRUBOŚĆ)/5	>			35

Dla powyżej zdefiniowanego zestawu warunków zostanie zwrócona **Prawda** wtedy gdy zostaną spełnione trzy warunki:

1. Wartość atrybutu **Kolor** jest równa **Czerwony**.
Oraz
2. Wartość atrybutu **Wysokość** jest mniejsza lub równa 90.
Oraz
3. Wartość atrybutu **Grubość** podzielona przez 5 będzie większa od 35.

PORADA

Jeżeli nie zostanie zdefiniowany żaden wiersz warunków, system automatycznie zwraca **Prawda**

Grupy warunków

Wiersze warunków mogą być grupowane zgodnie z kodem określonym w polu **Kod grupy warunków**. Pomiędzy wierszami w grupie stosowana jest wartość logiczna OR (Lub) lub AND (Oraz) określona w polu **Znak logiczny między wierszami grupy**.

Przykład

KOD GRUPY WARUNKÓW	ZNAK LOGICZNY POMIĘDZY WIERSZAMI GRUPY	LEWY KOD ATRYBUTU	LEWY KOD WARTOŚCI ATRYBUTU	LEWA FORMUŁA	ZNAK LOGICZNY	PRAWY KOD ATRYBUTU	PRAWY KOD WARTOŚCI ATRYBUTU	PRAWA FORMUŁA
GRUPA1	OR	KOLOR			=	KOLOR	CZERWONY	
GRUPA1	OR	KOLOR			=	KOLOR	ZIELONY	
		WYSOKOŚĆ			<=			90
				VAL(GRUBOŚĆ)/5	>			35

Dla powyżej zdefiniowanego zestawu warunków zostanie zwrócona **Prawda** wtedy gdy zostaną spełnione trzy warunki:

1. Wartość atrybutu **Kolor** jest równa **Czerwony** lub **Zielony**.
Oraz
2. Wartość atrybutu **Grubość** jest mniejsza lub równa 90.
Oraz
3. Wartość atrybutu **Grubość** podzielona przez 5 będzie większa od 35.

Zaawansowana formuła warunków

W przypadku bardziej złożonych przypadków możliwe jest użycie dodatkowej formuły logicznej uzupełnionej w polu **Zaawansowana formuła warunków**.

PORADA

Zaawansowana formuła warunków zawierać symbole GR(kod grupy) oraz symbole logiczne **AND**, **OR** oraz nawiasy. W celu łatwego wyboru kodu grupy warunków można użyć przycisku asysty.

Jeśli **Zaawansowana formuła warunku** nie jest pusta, system użyje formuły i warunków z grup, aby określić końcową wartość logiczną. W pierwszej kolejności wyliczane są wartości logiczne poszczególnych grup warunków, następnie wyniki podstawiane są do Zaawansowanej formuły warunków.

Przykład

Zaawansowana formuła warunków: **(GR(GRUPA1) AND GR(GRUPA2)) OR GR(GRUPA3)**

KOD GRUPY WARUNKÓW	ZNAK LOGICZNY POMIĘDZY WIERSZAMI GRUPY	LEWY KOD ATRYBUTU	LEWY KOD WARTOŚCI ATRYBUTU	LEWA FORMUŁA	ZNAK LOGICZNY	PRAWY KOD ATRYBUTU	PRAWY KOD WARTOŚCI ATRYBUTU	PRAWA FORMUŁA
GRUPA1	OR	KOLOR			=	KOLOR	CZERWONY	
GRUPA1	OR	KOLOR			=	KOLOR	ZIELONY	
GRUPA2	AND	WYSOKOŚĆ			<=			90
GRUPA2	AND			VAL(GRUBOŚĆ)/5	>			35
GRUPA3	AND	WYK_SPECJALNE			=	WYK_SPECJALNE	TAK	

Dla powyżej zdefiniowanego zestawu warunków zostanie zwrócona **Prawda** wtedy gdy zostanie spełniony jeden lub drugi warunek:

1. Wartość atrybutu **Kolor** jest równa **Czerwony** lub **Zielony**

Oraz

wartość atrybutu **Wysokość** jest mniejsza lub równa 90

Oraz

Wartość atrybutu **Wysokość** jest mniejsza lub równa 90.

Lub gdy


2. Wartość atrybutu WYK_SPECJALNE jest równa TAK.

Zobacz też

[Ustawienia formuł](#)

Ustawienia numeru/kodu wariantu zapasu

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia, dla generowanych przez typ konfiguracji numerów zapasów lub kodów wariantów zapasów:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartoteką w trybie edycji.
3. Upewnij się, że pole **Pomiń automatyczny nr** nie jest zaznaczone.
4. Na karcie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Ustawienia numeru zapasu**.
5. Utwórz nowe wiersze ustawień lub zmodyfikuj istniejące.
6. Na stronie **Ustawienia numeru zapasu/wariantu typu konfiguracji** wprowadź lub zmodyfikuj wiersze ustawień, które razem utworzą ciąg znaków składający się na numer zapasu. Uzupełnij pola:
 - **Pozycja** - Określa, w jakiej kolejności dany ciąg znaków zostanie dodany do numeru lub kodu wariantu zapasu.
 - **Typ** - Określa typ. W polu dostępne są do wyboru następujące opcje:
 - **Licznik** - nadaje kolejne numery według ustawień typu konfiguracji;
 - **Seria numeracji** - standardowa seria numeracji zdefiniowana w systemie;
 - **Opis wartości atrybutu** - opis wartości atrybutu wybranej w konfiguracji;
 - **Kod wartości atrybutu** - kod wartości atrybutu wybranej w konfiguracji;
 - **Tekst** - dowolnie wprowadzony tekst;
 - **Kod atrybutu** - kod atrybutu;
 - **Kod** - W zależności od wybranego typu, określa powiązaną wartość np. kod serii numeracji lub kod atrybutu.
 - **Tekst** - Pole powinno zostać wypełnione, w przypadku gdy w danym wierszu jako **Typ** wybrano wartość **Tekst**.
 - **Tłumaczenie nie jest wymagane** - Określa, czy wartość powinna zostać przetłumaczona podczas procesu generacji numeru zapasu.

PORADA

Ustawienia określające numer zapasu lub kod wariantu zapasu są wspólne. Aplikacja automatycznie stosuje ustawienia w zależności od wartości pola **Wynik konfiguracji**.

PRZESTROGA

Należy zwrócić uwagę na maksymalną długość ciągu znaków możliwą do wygenerowania. (w przypadku numeru zapasu to 20 znaków). Jeżeli maksymalna długość zostanie przekroczona system zwróci błąd podczas tworzenia nowego zapasu lub wariantu zapasu.

Przykład

Tabelę uzupełniono w następujący sposób:

POZYCJA	TYP	KOD	TEKST	NIE WYMAGA TŁUMACZENIA
0	Tekst		TKONF-	[x]

POZYCJA	TYP	KOD	TEKST	NIE WYMAGA TŁUMACZENIA
2	Licznik			[x]

Da to następujący wynik dla pierwszego utworzonego zapasu: **TKONF-001** (pow warunkiem, że licznik zawiera 3 znaki)

Zobacz też


[Ustawienie licznika dla typu konfiguracji](#)

Ustawienie licznika dla typu konfiguracji

Licznik pozwala na automatyczne wygenerowanie kolejnego ciągu znaków dla danego typu konfiguracji w momencie tworzenia nowego numeru zapasu lub kodu wariantu zapasu. Może zostać użyty w celu zapewnienia unikalności numeru zapasu lub kodu wariantu opartego na nie unikalnych wartościach atrybutów.

Ustawienia

Aby zdefiniować licznik dla typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. Na stronie **Kartoteka typu konfiguracji** w sekcji Automatyczny numer zdefiniuj wartości pól:
 - o **Ostatnio użyty licznik** - Określa ostatnio użyty licznik.
 - o **Liczba znaków licznika** - Określa ile znaków będzie zawierał wygenerowany licznik.
 - o **Licznik alfanumeryczny** - Określa, czy licznik może zawierać jedynie cyfry, czy również znaki literowe A..Z.

PORADA

Użycie znaków alfanumerycznych znacząco zwiększa ilość możliwych kombinacji. Przykładowo przy założeniu, że ilość znaków licznika to dwa - ilość wygenerowanych numerów to 99 (01, 02, 03,..,99). Przy tej samej wartości dwóch znaków dla licznika alfanumerycznego ilość kombinacji zwiększa się do 1296 (36 do potęgi drugiej) (01, 02, 03, .. 99, A1, A2, .., A9, AB, AC, .., ZZ). Licznik alfanumeryczny dla 4 znaków to już 1679616 (36 do potęgi czwartej) kombinacji (0001..ZZZZ).

Zobacz też

[Typ konfiguracji](#)

[Ustawienia numeru/kodu wariantu zapasu](#)

Automatyczne tworzenie opisu zapasu lub opisu wariantu zapasu

Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne generowanie wartości pola **Opis** i **Opis 2** zapasu lub **Opis** i **Opis 2** wariantu zapasu dla nowo tworzonych kartotek. Opisy mogą być generowane poprzez wykorzystanie wartości atrybutów tworzonego zapasu lub wariantu zapasu.

Każdy typ konfiguracji może zawierać indywidualne ustawienia generowania opisu.


ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić opis zapasu	Ustawienia opisu zapasu / wariantu

Ustawienia opisu zapasu

Aplikacja Advanced Product Configurator posiada odrębne niezależne dla danego typu konfiguracji ustawienia pozwalające na automatyczne wygenerowanie wartości pól **Opis** lub **Opis 2**.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartoteką w trybie edycji.
3. Upewnij się, że pole **Pomiń automatyczne opisy zapasów** nie jest zaznaczone.
4. Na karcie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Ustawienia opisu zapasu** lub **Ustawienia opisu 2 zapasu**.
5. Utwórz nowe wiersze ustawień lub zmodyfikować istniejące.
6. Na stronie **Ustawienia opisu zapasu/wariantu typu konfiguracji** wprowadź lub zmodyfikuj wiersze ustawień, które razem utworzą ciąg znaków składający się na opis zapasu. Uzupełnij pola:
 - **Pozycja** - Określa, w jakiej kolejności dany ciąg znaków zostanie dodany do opisu.
 - **Typ** - Określa typ pozycji. Dostępne są do wyboru następujące opcje:
 - **Opis wartości atrybutu** - opis wartości atrybutu konfiguracji;
 - **Kod wartości atrybutu** - kod wartości atrybutu wybranego w konfiguracji;
 - **Tekst** - dowolnie wprowadzony tekst;
 - **Kod atrybutu** - kod atrybutu konfiguracji.
 - **Kod** - Określa kod atrybutu (w przypadku, gdy jako typ wybrano Opis wartości atrybutu, Kod wartość atrybutu lub Kod atrybutu).
 - **Tekst** - Określa dowolny tekst, który będzie użyty w trakcie tworzenia opisu. Pole powinno zostać wypełnione w przypadku gdy w danym wierszu jako **Typ** wybrano wartość **Tekst**.
 - **Tłumaczenie nie jest wymagane** - Określa czy wartość typu Tekst powinna zostać przetłumaczona podczas procesu tworzenia opisu.

PRZESTROGA

Należy zwrócić uwagę na maksymalną długość ciągu znaków możliwą do wygenerowania. (W przypadku opisu zapasu/wariantu to 100 znaków). Jeżeli maksymalna długość zostanie przekroczona system zwróci błąd podczas tworzenia nowego zapasu lub wariantu zapasu.

Przykład

Tabelę uzupełniono w następujący sposób:

POZYCJA	TYP	KOD	TEKST	TŁUMACZENIE NIE JEST WYMAGANE
1	Tekst		Stół-	[]
2	Kod wartości atrybutu	SZEROKOŚĆ		[]

POZYCJA	TYP	KOD	TEKST	TŁUMACZENIE NIE JEST WYMAGANE
3	Tekst		x	[x]
4	Kod wartości atrybutu	DŁUGOŚĆ		[]
5	Tekst		-	[x]
6	Kod atrybutu	KOLOR		[]
7	Tekst		-	[x]
8	Opis wartości atrybutu	KOLOR		[]

Przy założeniu, że w trakcie konfiguracji użytkownik wybrał poniższe wartości atrybutów: SZEROKOŚĆ = 100 DŁUGOŚĆ = 200 KOLOR = Czerwony System wygeneruje opis: Stół-100x200-KOLOR-czerwony.

Ustawienie tłumaczenia

Opis może być wygenerowany automatycznie w wielu językach zgodnie z ustawieniami tłumaczeń typu konfiguracji. Opisy atrybutów oraz wartości atrybutów posiadają własne ustawienia dotyczące tłumaczeń i zostaną automatycznie przetłumaczone w trakcie tworzenia tekstu dodatkowego. Jeżeli ustawienia powyższe zawierają typ **Tekst** oraz pole **Nie wymaga tłumaczenia** nie zostało wybrane, należy uzupełnić tłumaczenie tekstu.

1. Na stronie **Ustawienia opisu zapasu/wariantu typu konfiguracji** z zakładki **Nawiguj** wybierz akcję **Tłumaczenia tekstu**
2. Na stronie **Nr typu konfiguracji i tłumaczenie opisu** uzupełnij wartości w polach:
 - **Kod języka** - Określa kod języka tłumaczenia.
 - **Tekst** - Określa tłumaczenie tekstu w danym języku.

Zobacz też

[Tłumaczenia typu konfiguracji](#)

[Definiowanie tłumaczeń atrybutów](#)

[Tłumaczenia globalnych wartości atrybutów](#)

[Tłumaczenia wartości atrybutów typu konfiguracji](#)

[Typ konfiguracji](#)

Automatyczne tworzenie wierszy BOM

Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne tworzenie wierszy BOM-u kompletacji lub BOM-u produkcyjnego. Funkcjonalność pozwala na zdefiniowanie szablonu oraz komponentów BOM niezależnie dla każdego typu konfiguracji. To, który komponent BOM typu konfiguracji stanie się komponentem BOM-u produkcyjnego lub kompletacyjnego, może być uzależnione od warunków. Ilość danego komponentu w BOM może być wartością stałą lub określoną na podstawie formuły zależnej od wartości atrybutów.

ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić szablon BOM typu konfiguracji	Definiowanie szablonu BOM typu konfiguracji
Dowiedzieć się, jak ustawić komponenty szablonu BOM typu konfiguracji	Ustawienia komponentów szablonu BOM typu konfiguracji
Dowiedzieć się, jak ustawić formuły ilości dla komponentu BOM typu konfiguracji	Ustawienia formuł ilości komponentu BOM typu konfiguracji


Definiowanie Szablону BOM typu konfiguracji

Każdy typ konfiguracji posiada indywidualne ustawienia związane z automatycznym tworzeniem wierszy BOM-u produkcyjnego lub kompletacji.

- Na szablon BOM składają się grupy komponentów.
- Każda grupa może zawierać dowolnie wiele komponentów BOM.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia szablonu BOM dla danego typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, a następnie otwórz kartotekę.
3. Na stronie **Kartoteka typu konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Szablon BOM**.
4. Na stronie **Grupy komponentu typu konfiguracji** utwórz nowe wiersze lub zmodyfikuj istniejące.
 - Pole **Kod grupy komponentu** - Określa kod grupy komponentów. Kod ten jest wykorzystywany do grupowania komponentów BOM.
 - Pole **Obowiązkowe** - Określa, czy co najmniej jeden komponent należący do danej grupy jest wymagany w BOM.
 - Pole **Kod powiązania marszruty** - Określa kod powiązania marszruty w BOM-ie produkcyjnym dla komponentów z danej grupy.
 - Pole **Dozwolony jeden komponent** - Jeżeli zaznaczono, tylko jeden zapas z komponentów danej grupy jest dozwolony w automatycznie wygenerowanym BOM-ie produkcyjnym.
 - Pole **Automatycznie wypełnij warunki zapasów BOM** - Określa, że warunki nowego zapasu dla tej grupy komponentów BOM zostaną wypełnione automatycznie (jeżeli to możliwe) na podstawie atrybutów zapasu komponentu.
5. W kolejnym kroku zdefiniuj lub zmodyfikuj komponenty dla każdej powyższych grup. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia komponentów szablonu BOM typu konfiguracji](#).

Zobacz też

[Automatyczne tworzenie wierszy BOM](#)

[Ustawienia komponentów szablonu BOM typu konfiguracji](#).


Ustawienia komponentów szablonu BOM typu konfiguracji

Każdy typ konfiguracji posiada indywidualne ustawienia związane z automatycznym tworzeniem wierszy BOM-u produkcyjnego lub kompletacji.

- Na szablon BOM składają się grupy komponentów.
- Każda grupa może zawierać dowolnie wiele komponentów BOM.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia wierszy komponentów BOM typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę.
3. Na stronie **Kartoteka typu konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Szablon BOM**.
4. Na karcie **Grupy komponentu typu konfiguracji** wybierz żądaną grupę, a następnie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Wiersze BOM**.
5. Na stronie **Wiersze BOM typu konfiguracji** utwórz nowe wiersze lub zmodyfikuj istniejące.
 - **Typ** - Określa typ komponentu BOM.
 - **Nr** - Określa numer komponentu BOM.
 - **Kod jednostki miary** - Określa kod jednostki miary komponentu BOM.
 - **Opis** - Określa opis komponentu BOM.
 - **Opis 2** - Określa opis 2 komponentu BOM.
6. W kolejnym kroku zdefiniuj lub zmodyfikuj warunki dla wierszy. Aby określić warunki dla wybranego wiersza należy wybrać z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki**. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia warunków](#).

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz do którego chcesz kopiować warunki.
 2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
 3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
 4. Wybierz przycisk **OK**.
1. Ustawić formuły ilości dla każdego wiersza. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia formuł ilości komponentu BOM typu konfiguracji](#).

Zobacz też

[Automatyczne tworzenie wierszy BOM](#)


[Ustawienia formuł ilości komponentu BOM typu konfiguracji](#)

Ustawienia formuł ilości wiersza BOM typu konfiguracji

Każdy komponent szablonu BOM typu konfiguracji może posiadać niezależne ustawienia dotyczące wyliczenia wymaganej ilości danego komponentu w BOM. Wyliczenie ilości odbywa się z użyciem ustawionej formuły matematycznej. Każdy wiersz może posiadać wiele formuł matematycznych określających ilość. Wybór właściwej formuły uzależniony jest od warunków.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia formuł ilości dla wierszy komponentów BOM typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknąć powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otworzyć kartotekę.
3. Na karcie **Typ konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Szablon BOM**.
4. Na stronie **Grupy komponentu typu konfiguracji** wybierz żadaną grupę, a następnie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Wiersze BOM**.
5. Na stronie **Wiersze BOM typu konfiguracji** wybierz żądany wiersz a następnie z zakładki **Nawigacja** wybierz akcję **Formuły ilościowe zapasu**.
6. Na stronie **Formuły ilościowe wiersza BOM typu konfiguracji** utwórz nowy wiersz lub wiersze definiujące formułę, która zostanie użyta do wyliczenia ilości. Uzupełnij pola:
 - **Formuła** - Określa formułę matematyczną, która zostanie użyta do wyliczenia ilości danego komponentu. Szczegółowe informacje o tym, jak uzupełnić pole formuła zamieszczono w artykule [Ustawienia formuł](#).
7. W przypadku, gdy wprowadziłeś więcej niż jedną formułę w kolejnym kroku należy zdefiniuj lub zmodyfikuj warunki dla każdej formuły. Aby określić warunki dla wybranego wiersza, wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki**. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia warunków](#).

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
4. Wybierz przycisk **OK**.

Zobacz też

[Automatyczne tworzenie wierszy BOM](#)

[Ustawienia warunków](#)

Automatyczne tworzenie cen sprzedaży zapasu

Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne wyliczenie oraz utworzenie cen sprzedaży dla zapasów tworzonych poprzez konfigurację. Ceny sprzedaży ustawiane są na kartotece **Typ konfiguracji**.

- Dla każdego typu konfiguracji można zdefiniować dowolną ilość formuł cen sprzedaży.
- Do każdej formuły możliwe jest dodanie dopłat do ceny sprzedaży przypisanych do wartości atrybutów typu konfiguracji.
- Do każdej formuły możliwe jest dodanie cen sprzedaży komponentów wchodzących w skład BOM-u kompletacji lub BOM-u produkcyjnego.
- Zastosowanie danej formuły może być uzależnione od warunków.


ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić formuły cen sprzedaży	Ustawienia formuł cen sprzedaży
Dowiedzieć się, jak ustawić dopłaty do cen sprzedaży	Ustawienia dopłat do cen sprzedaży

Ustawienia formuł cen sprzedaży

Do każdego typu konfiguracji można zdefiniować dowolnie wiele formuł wyliczających ceny sprzedaży. Zastosowanie danej formuły określają warunki.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę.
3. Na karcie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Formuły ceny sprzedaży**.
4. Na stronie **Formuły ceny sprzedaży typu konfiguracji** utwórz nowe wiersze definiujące cenę sprzedaży. Uzupełnij pola:
 - **Kod cennika** - Określa kod cennika do którego zostaną wstawione wyliczone ceny sprzedaży.
 - **Formuła** - Określa formułę matematyczną, która zostanie zastosowana do wyliczenia ceny sprzedaży. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia formuł](#).
 - **Typ sprzedaży** - Określa typ ceny sprzedaży, który definiuje, czy cena jest dla jednostki, grupy, wszystkich nabywców, lub kampanii.
 - **Kod sprzedaży** - W zależności od wartości pola **Typ sprzedaży** określa nr nabywcy, grupę cenową nabywcy lub nr kampanii.
 - **Kod waluty** - Określa kod waluty wyliczonej ceny sprzedaży.
 - **Cena zawiera VAT** - Określa, czy wyliczona cena zawiera podatek VAT.
 - **Dozw. rabat wiersza** - Określa, czy do wyliczonej ceny można stosować rabaty wiersza sprzedaży.
 - **Dozwolony rabat faktury** - Określa, czy do wyliczonej ceny można stosować rabat faktury.
 - **Dodaj ceny komponentów** - Określa, czy obliczona cena sprzedaży powinna zawierać obliczone ceny komponentów BOM.
 - **Dodaj dopłaty atrybutów** - Określa, czy obliczona cena sprzedaży powinna zawierać dopłaty powiązane z wartością atrybutu danego typu konfiguracji. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia dopłat do cen sprzedaży](#).
 - **Współczynnik ceny** - Określa współczynnik ceny. Dzięki współczynnikowi ceny można uniknąć definiowania różnych formuł dla różnych typów sprzedaży. Obliczona cena zostanie pomnożona o współczynnik ceny.
 - **Ceny komp. nr nabywcy** - Określa ceny komp. nr nabywcy. Jeżeli włączono pole Dodaj ceny komponentów, ceny komponentów zostaną obliczone na podstawie zdefiniowanych cen dla nabywcy wybranego w tym polu.
5. Zdefiniuj lub zmodyfikuj warunki dla wierszy. Aby określić warunki dla wybranego wiersza wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki**. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia warunków](#).

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.

4. Wybierz przycisk **OK**.

Zobacz też


[Typ konfiguracji](#)

Ustawienia dopłat do ceny sprzedaży

Dopłaty do ceny sprzedaży umożliwiają dodanie do wyliczonej przez formułę ceny sprzedaży dodatkowej kwoty wynikającej z wyboru określonej wartości atrybutu objętej dopłatą (np dopłata za specjalny kolor, specjalne wykonanie, dodatkowe elementy...).

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia dopłat do cen sprzedaży:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę.
3. Na karcie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Formuły ceny sprzedaży**.
4. Na stronie **Formuły ceny sprzedaży typu konfiguracji** upewnij się, że dla danej formuły ceny zakupu, do której ma zostać doliczona dopłata zostało zaznaczone pole **Dodaj dopłaty atrybutów**.
5. Zamknij stronę **Formuły ceny sprzedaży typu konfiguracji**.
6. Na karcie **Typ konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Atrybuty**.
7. Na stronie **Atrybuty typu konfiguracji** zaznacz żądany atrybut oraz wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Wartości atrybutu**.
8. Na stronie **Wartości atrybutu typu konfiguracji** zaznacz żadaną wartość atrybutu, wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Dopłaty sprzedaży**.
9. Na stronie **Dopłaty sprzedaży wartości atrybutu typu konfiguracji** utwórz nowe wiersze definiujące dopłaty sprzedaży przypisane do wybranej wartości atrybutu. Uzupełnij pola
 - **Kod waluty** - Określa kod waluty dopłaty.
 - **Wartość dopłaty** - Określa wartość dopłaty, która zostanie dodana do formuły ceny zakupu.

Zobacz też

[Typ konfiguracji](#)

[Ustawienia formuł cen sprzedaży](#)

Automatyczne tworzenie cen zakupu zapasu

Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne wyliczenie oraz utworzenie cen zakupu dla zapasów tworzonych poprzez konfigurację. Ceny zakupu ustawiane są na kartotece **Typ konfiguracji**.

- Dla każdego typu konfiguracji można zdefiniować dowolną ilość formuł cen zakupu.
- Do każdej formuły możliwe jest dodanie dopłat do ceny zakupu przypisanych do wartości atrybutów typu konfiguracji.
- Zastosowanie danej formuły może być uzależnione od warunków.


ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić formuły cen zakupu	Ustawienia formuł cen zakupu
Dowiedzieć się, jak ustawić dopłaty do cen zakupu	Ustawienia dopłat do cen zakupu

Ustawienia formuł cen zakupu

Do każdego typu konfiguracji można zdefiniować dowolnie wiele formuł wyliczających ceny zakupu. Zastosowanie danej formuły określa ją warunki.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia formuł cen zakupu:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę.
3. Na karcie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Formuły ceny zakupu**.
4. Na stronie **Formuły ceny zakupu typu konfiguracji** utwórz nowe wiersze definiujące cenę zakupu. Uzupełnij pola:
 - **Kod cennika** - Określa kod cennika do którego zostaną wstawione wyliczone ceny zakupu.
 - **Formuła** - Określa formułę matematyczną, która zostanie zastosowana do wyliczenia ceny zakupu. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia formuł](#).
 - **Dodaj dopłaty atrybutów** - Określa czy do wyliczonej wartości z formuły mają zostać dodane dopłaty ustawione w wartościach atrybutów typu konfiguracji. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia dopłat do cen zakupu](#).
 - **Nr dostawcy** - Określa numer dostawcy, dla którego ma być zastosowana wyliczona cena.
 - **Kod waluty** - Określa kod waluty wyliczonej ceny zakupu
5. Zdefiniuj lub zmodyfikuj warunki dla wierszy. Aby określić warunki dla wybranego wiersza wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki**.
6. Ustaw wiersze warunków dla wierszy. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia warunków](#).

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz, do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
4. Wybierz przycisk **OK**.

Zobacz też


[Typ konfiguracji](#)

Ustawienia dopłat do ceny zakupu

Dopłaty do ceny zakupu umożliwiają dodanie do wyliczonej przez formułę ceny zakupu dodatkowej kwoty wynikającej z wyboru określonej wartości atrybutu objętej dopłatą (np dopłata za specjalny kolor, specjalne wykonanie, dodatkowe elementy...).

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia dopłat do cen zakupu:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę.
3. Na karcie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Formuły ceny zakupu**.
4. Na stronie **Formuły ceny zakupu typu konfiguracji** upewnij się, że dla danej formuły ceny zakupu, do której ma zostać doliczona dopłata zostało zaznaczone pole **Dodaj dopłaty atrybutów**.
5. Zamknij stronę **Formuły ceny zakupu typu konfiguracji**.
6. Na karcie **Typ konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Atrybuty**.
7. Na stronie **Atrybuty typu konfiguracji** zaznacz żądany atrybut oraz wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Wartości atrybutów**.
8. Na stronie **Wartości atrybutu typu konfiguracji** zaznacz żadaną wartość atrybutu, wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Dopłaty zakupu**.
9. Na stronie **Dopłaty zakupu wartości atrybutu typu konfiguracji** Utworzyć nowe wiersze definiujące dopłaty zakupu przypisane do wybranej wartości atrybutu. Uzupełnij pola:
 - **Nr dostawcy** - Określa numer dostawcy dla którego obowiązuje dopłata.
 - **Kod waluty** - Określa kod waluty dopłaty.
 - **Wartość dopłaty** - Określa wartość dopłaty, która zostanie dodana do formuły ceny zakupu.

Zobacz też

[Typ konfiguracji](#)

[Ustawienia formuł cen zakupu](#)

Automatyczne wyliczenie formuły cyklu realizacji

Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne wyliczenie formuły cyklu realizacji dla nowo tworzonych kartotek zapasów. Czas realizacji wyliczany jest z użyciem formuł czasu realizacji. Do wartości wyliczonej formułą można dodać czas realizacji komponentów oraz dodatkowy czas realizacji związany z wartościami atrybutów. Każdy typ konfiguracji może zawierać indywidualne ustawienia formuł czasu realizacji.

ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić formuły cyklu realizacji	Ustawienia formuł cyklu realizacji
[Dowiedzieć się, jak ustawić dodatkowy czas realizacji	Dodatkowy czas realizacji

Zobacz też


[Typ konfiguracji](#)

Formuły cyklu realizacji

Każdy typ konfiguracji może zawierać indywidualne ustawienia formuł cyklu realizacji. Formuły mogą być przypisane do określonej lokalizacji magazynowej. Zastosowanie danej formuły określają warunki.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę.
3. Na karcie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Formuły cyklu realizacji**.
4. Na stronie **Formuły cyklu realizacji typu konfiguracji** utwórz nowe wiersze. Uzupełnij pola:
 - **Formuła liczby dni** - Określa stałą wartość lub formułę matematyczną, której wynik zostanie wykorzystany do obliczenia liczby dni. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia formuł](#).
 - **Kod lokalizacji** - Określa kod lokalizacji, dla którego zostanie wyliczona wartość czasu realizacji.
 - **Dodaj formułę cyklu realizacji komponentów** - Określa, czy do wartości wyliczonej formułą system ma dodać czas realizacji wynikający z czasu realizacji poszczególnych komponentów BOM.
 - **Dodaj formułę cyklu realizacji atrybutów** - Określa, czy do wartości wyliczonej formułą system ma dodać dodatkowy czas realizacji ustawiony w wartościach atrybutów typu konfiguracji.
5. Zdefiniuj lub zmodyfikuj warunki dla wierszy. Aby określić warunki dla wybranego wiersza, wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki**.
6. Ustaw wiersze warunków dla wybranych formuł. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia warunków](#).

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz, do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
4. Wybierz przycisk **OK**.

Zobacz też

[Typ konfiguracji](#)

[Automatyczne wyliczenie czasu realizacji](#)

[Ustawienia warunków](#)


[Ustawienia formuł](#)

Dodatkowy cykl realizacji

Dodatkowy cykl realizacji umożliwia dodanie do wyliczonego przez formułę czasu realizacji dodatkowego czasu, wynikającego z wyboru określonej wartości atrybutu (np dodatkowy czas realizacji ze względu na specjalny kolor, specjalne wykonanie, dodatkowe elementy...).

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otworzyć kartotekę.
3. Na karcie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Formuły cyklu realizacji**.
4. Na stronie **Formuły cyklu realizacji typu konfiguracji** upewnij się, że dla danej formuły, do której ma zostać doliczony dodatkowy czas realizacji, zostało zaznaczone pole **Dodaj formułę cyklu realizacji atrybutów**.
5. Zamknij stronę **Formuły cyklu realizacji typu konfiguracji**.
6. Na stronie **Kartoteka typu konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Atrybuty**.
7. Na Stronie **Atrybuty typu konfiguracji** zaznacz żądany atrybut oraz wybierz z zakładki **Nawiguj** akcję **Wartości atrybutu**.
8. Na Stronie **Wartości atrybutu typu konfiguracji** uzupełnij pole **Czas realizacji w dniach** określające dodatkowy czas realizacji dla danej wartości atrybutu.

Zobacz też

- [Typ konfiguracji](#)
- [Automatyczne wyliczenie czasu realizacji](#)

Automatyczne tworzenie marszruty

Marszruta w aplikacji Advanced Product Configurator może być obsługiwana na dwa różne sposoby:

1. Statyczny - wykorzystanie istniejącej marszruty poprzez przypisanie istniejącego numeru do tworzonego nowego zapasu lub zlecenia produkcji.
2. Dynamiczny - automatyczne utworzenie nowej marszruty i przypisanie do tworzonego nowego zapasu, wariantu zapasu lub zlecenia produkcji.

ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić stałą marszrutę	Definiowanie stałej marszruty
Dowiedzieć się, jak tworzyć dynamiczną marszrutę	Definiowanie dynamicznej marszruty

Definiowanie stałej marszruty


Stała marszruta dla tworzonego nowego zapasu lub zlecenia produkcji może być zdefiniowana indywidualnie dla każdej kartoteki **Typ konfiguracji**.

PRZESTROGA

Używanie ustawień związanych z marszrutą możliwe jest jedynie wtedy, gdy w polu **Wynik konfiguracji** kartoteki **Typ konfiguracji** została wybrana opcja **BOM produkcyjny zapasu**, **BOM produkcyjny wariantu zapasu** lub **Zlecenie produkcji**.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. W polu **Nr marszruty** wybierz numer marszruty, który będzie automatycznie przypisany do nowych zapasów lub zleceń produkcji tworzonych z wykorzystaniem wybranego typu konfiguracji. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Definiowanie dynamicznej marszruty](#).

Więcej informacji

[Tworzenie marszruty w systemie Business Central](#)

[Definiowanie dynamicznej marszruty](#)

Definiowanie dynamicznej marszruty


Aplikacja Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne utworzenie nowej marszruty na podstawie wybranych przez użytkownika wartości atrybutów. Wiersze dynamicznej można zdefiniować indywidualnie dla każdej kartoteki **Typ konfiguracji**. Czy dany wiersz ustawiony zostanie wybrany jako wiersz nowo tworzonej marszruty określają warunki ustawiane osobno dla każdego wiersza.

PRZESTROGA

Używanie ustawień związanych z marszrutą możliwe jest jedynie wtedy, gdy w polu **Wynik konfiguracji** kartoteki **Typ konfiguracji** została wybrana opcja **BOM produkcyjny zapasu**, **BOM produkcyjny wariantu zapasu** lub **Zlecenie produkcji**.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę.
3. Na karcie wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Ustawienia marszruty**.
4. Na stronie **Wiersze marszruty** utwórz nowe wiersze marszruty dla typu konfiguracji lub zmodyfikuj istniejące. W razie potrzeby należy posłużyć się krótkim opisem po najechnięciu kursorem na pole.
5. Zdefiniuj lub zmodyfikuj warunki dla wierszy. Aby określić warunki dla wybranego wiersza należy wybrać z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki**.
6. Ustaw wiersze warunków dla wierszy. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia warunków](#).

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz, do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
4. Wybierz przycisk **OK**.

UWAGA

Advanced Product Configurator automatycznie zapobiega tworzeniu duplikatów marszrut. W trakcie tworzenia marszruty (na podstawie powyższych ustawień) dla nowego zapasu, wariantu zapasu lub zlecenia produkcji, system automatycznie sprawdzi, czy istnieje już w systemie marszruta zawierająca takie same wiersze. Jeżeli tak, system nie utworzy nowej marszruty i użyje już istniejącej.

Zobacz też

[Typ konfiguracji](#)

[Ustawienia warunków](#)

Ustawienia ograniczeń technologicznych

Advanced Product Configurator umożliwia ustawienie ograniczeń technologicznych wynikających z określonej kombinacji wartości atrybutów danego produktu, które uniemożliwiają jego wykonanie. Przykładem może być na przykład ograniczenie wysokości lub szerokości ze względu na wykończenie powierzchni - np kolor powłoki. Ustawienie ograniczeń technologicznych polega na zdefiniowaniu błędów dla danego typu konfiguracji oraz określenie warunku występowania danego błędu. Istnieje możliwość zdefiniowania dowolnej ilości błędów dla danego typu konfiguracji. Pojedynczy błąd może być zdefiniowany jako:

- Ostrzeżenie - w momencie wystąpienia błędu użytkownik otrzyma ostrzeżenie, ale będzie mógł uruchomić konfigurację.
- Błąd - w momencie wystąpienia błędu, użytkownik nie będzie mógł uruchomić konfiguracji aż do momentu zmiany wartości atrybutów na takie, które nie powodują błędu.


ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić błędy typu konfiguracji	Definiowanie błędu typu konfiguracji

Definiowanie błędu typu konfiguracji

Każdy typ konfiguracji posiada indywidualne ustawienia związane z definicją możliwych błędów konfiguracji. Wystąpienie danego błędu określają warunki.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie wybierz powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. Z zakładki **Nawigacja** wybierz akcję **Błędy**.
4. Utwórz nowe wiersze lub zmodyfikuj istniejące. Uzupełnij pola:
 - **Typ błędu** - Określa rodzaj komunikatu=u błędu. Możliwe do wyboru są opcje:
 - **Błąd** - w momencie wystąpienia błędu, użytkownik nie będzie mógł uruchomić konfiguracji aż do momentu zmiany wartości atrybutów na takie, które nie powodują błędu.
 - **Ostrzeżenie** - w momencie wystąpienia błędu użytkownik otrzyma ostrzeżenie, ale będzie mógł uruchomić konfigurację.
 - **Opis błędu** - Określa opis błędu.
5. W kolejnym kroku zdefiniuj lub zmodyfikuj warunki dla wierszy. Aby określić warunki dla wybranego wiersza należy wybrać z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki błędu**. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia warunków](#).

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz, do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
4. Wybierz przycisk **OK**.

Zobacz też

[Kopiowanie błędów typu konfiguracji](#)

[Typ konfiguracji](#)

[Ustawienia warunków](#)

Automatyczne tworzenie jednostek miary zapasu


Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne tworzenie jednostek miary zapasu dla nowo tworzonych kartotek zapasów. Podstawowa jednostka miary zapasu może być uzależniona od atrybutów określonych w konfiguracji. W relacji do podstawowej jednostki miary możliwe jest automatyczne określenie dodatkowych jednostek miary zapasu.

Każdy typ konfiguracji posiada niezależne ustawienia dotyczące automatycznego generowania jednostek miary zapasu.

ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić podstawową jednostkę miary typu konfiguracji	Ustawienia podstawowych jednostek miary
Dowiedzieć się, jak ustawić dodatkowe jednostki miary typu konfiguracji	Ustawienia dodatkowych jednostek miary

Ustawienia podstawowych jednostek miary

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia automatycznego tworzenia jednostek miary zapasu dla żadanego typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie wybierz powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, a następnie otwórz jego kartotekę w trybie edycji.
3. Upewnij się, że pole **Pomiń automatyczną podstawową jednostkę miary** nie jest zaznaczone.
4. Wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Podstawowa JM**.
5. Na stronie **Podstawowa JM typu konfiguracji** utwórz nowe wiersze ustawień lub zmodyfikuj istniejące. Istnieje możliwość ustawienia wielu podstawowych jednostek miary możliwych dla danego typu konfiguracji. To, która podstawowa jednostka miary zostanie przypisana do nowo utworzonego zapasu jest uzależniona od warunków.
 - **Kod jednostki miary** - Określa kod podstawowej jednostki miary.
6. W kolejnym kroku zdefiniuj lub zmodyfikuj warunki dla utworzonych wierszy. Aby określić warunki dla wybranego wiersza należy wybrać z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki**.

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz, do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
4. Wybierz przycisk **OK**.

Zobacz też

[Ustawienia dodatkowych jednostek miary](#)


[Ustawienia warunków](#)

Ustawienia dodatkowych jednostek miary

Funkcjonalność Advanced Product Configurator umożliwia utworzenie automatycznie dodatkowych jednostek miary zapasu. Ustawienia związane z automatycznym tworzeniem dodatkowych jednostek miary należy zdefiniować na kartotece Typ konfiguracji w relacji do ustawień podstawowej jednostki miary.

Ustawienia

Aby zdefiniować ustawienia dodatkowych jednostek miary dla typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie wybierz powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, a następnie otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. Upewnij się, że pole **Pomiń automatyczną podstawową jednostkę miary** nie jest zaznaczone.
4. Na stronie **Typ konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Podstawowa JM**.
5. Na stronie **Podstawowa JM typu konfiguracji** wybierz podstawową jednostkę miary, dla której chcesz zdefiniować jednostki dodatkowe a następnie wybierz z zakładki **Nawiguj** akcję **Dodatkowa JM**.
6. Na stronie **Dodatkowa JM typu konfiguracji** utwórz nowe wiersze ustawień lub zmodyfikuj istniejące. Uzupełnij pola:
 - **Kod jednostki miary** - Określa kod dodatkowej jednostki miary.
 - **Formuła ilościowa wg jednostki miary** - Określa stałą wartość lub formułę matematyczną, której wynik zostanie wykorzystany do obliczenia wartości ilość na jednostkę miary dodatkowej jednostki miary zapasu.

Zobacz też

[Automatyczne tworzenie jednostek miary zapasu](#)

[Typ konfiguracji](#)

[Ustawienia formuł](#)


Definiowanie zasobów typu konfiguracji

Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne dodanie do BOMu kompletacji wierszy zasobów. Funkcjonalność oparta jest o listę zasobów powiązaną z typem konfiguracji. Wybór zasobów, które zostaną umieszczone w BOM określają warunki.

ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak definiować zasoby	Ustawienia zasobów

Ustawienia zasobów

Aby ustawić automatyczne dodawanie wierszy zasobów do BOMu kompletacji dla danego typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. Z zakładki **Nawigacja** wybierz akcję **Zasoby**.
4. Na stronie **Zasoby typu konfiguracji** utwórz nowe wiersze zasobów. Uzupełnij wymagane wartości:
 - **Formuła ilościowa** - Określa formułę matematyczną, która zostanie zastosowana do wyliczenia ilości danego zasobu w BOMie kompletacji.
 - **Nr zasobu** - Określa numer zasobu. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia formuł](#).
5. Zdefiniuj lub zmodyfikuj warunki dla wierszy. Aby określić warunki dla wybranego wiersza wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki**.
6. Ustaw wiersze warunków dla wierszy. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia warunków](#).

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz, do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
4. Wybierz przycisk **OK**.

Zobacz też

[Typ konfiguracji](#)

[Ustawienia warunków](#)

[Ustawienia formuł](#)

Automatyczne przypisanie kodu kraju pochodzenia

Aplikacja Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne przypisanie kodu kraju pochodzenia do nowo tworzonych zapasów z użyciem konfiguracji. Wybór kodu kraju pochodzenia może być zależny od wartości atrybutów.


ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić kod kraju pochodzenia	Ustawienia kodu kraju pochodzenia

Ustawienia kraju pochodzenia

Każdy typ konfiguracji posiada indywidualne ustawienia związane z automatycznym przypisaniem kodu kraju pochodzenia do nowo tworzonych zapasów.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę.
3. Na karcie **Typ konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Kraj pochodzenia**
4. Na stronie **Kod kraju pochodzenia typu konfiguracji** utwórz nowe wiersze. Istnieje możliwość ustawienia wielu kodów krajów możliwych dla danego typu konfiguracji. To, który kod kraju zostanie przypisany do nowo utworzonego zapasu jest uzależnione od warunków.
 - **Kod kraju pochodzenia** - Określa kod kraju pochodzenia możliwy do przypisania dla nowo tworzonych zapasów z wykorzystaniem wybranego typu konfiguracji.
5. W kolejnym kroku należy zdefiniować lub zmodyfikować warunki dla powyższych wierszy. Aby określić warunki dla wybranego wiersza wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki**. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia warunków](#).

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz, do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
4. Wybierz przycisk **OK**.

Zobacz też

[Typ konfiguracji](#)

[Ustawienia warunków](#)

Automatyczne wyliczenie wagi netto

Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne wyliczenie oraz uzupełnienie pola **waga netto** dla nowo tworzonych kartotek zapasów. Waga wyliczana jest z użyciem formuł wagi netto ustawionych niezależnie dla każdego typu konfiguracji.

- Dla każdego typu konfiguracji można zdefiniować dowolną ilość formuł wag netto.
- Zastosowanie danej formuły może być uzależnione od warunków.


ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić formuły wagi netto	Ustawienia formuł wagi netto

Ustawienia formuł wagi netto

Do każdego typu konfiguracji można zdefiniować dowolnie wiele formuł wyliczających wagę netto. Do wartości wyliczonej formułą mogą zostać dodane wagi netto komponentów wchodzących w skład BOMu produkcyjnego lub kompletacji. Zastosowanie danej formuły określają warunki.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę.
3. Na karcie **Typ konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawiguj** akcję **Formuły wagi netto**.
4. Na stronie **Formuły wagi netto typu konfiguracji** utwórz nowe wiersze definiujące wagę netto. Uzupełnij pola:
 - **Formuła** - Określa formułę matematyczną, która zostanie zastosowana do wyliczenia wagi netto. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia formuł](#).
 - **Dodaj wagę netto komponentów** - Określa czy do wagi netto danej konfiguracji powinny wliczać się wagi netto komponentów BOMu.
5. Zdefiniuj lub zmodyfikuj warunki dla wierszy. Aby określić warunki dla wybranego wiersza wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki**.
6. Ustaw wiersze warunków dla wybranych formuł. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia warunków](#).

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz, do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
4. Wybierz przycisk **OK**.

Zobacz też

[Typ konfiguracji](#)

[Ustawienia warunków](#)

[Ustawienia formuł](#)

Automatyczne przypisanie numeru dostawcy

Aplikacja Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne przypisanie numeru dostawcy do nowo tworzonych zapasów z użyciem konfiguracji. Wybór numeru dostawcy może być zależny od wartości atrybutów.


ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić nr dostawcy	Ustawienia numeru dostawcy

Ustawienia Dostawcy

Każdy typ konfiguracji posiada indywidualne ustawienia związane z automatycznym przypisaniem numeru dostawcy do nowo tworzonych zapasów.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie wybierz powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, a następnie otwórz jego kartotekę.
3. Na karcie **Typ konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Dostawca**.
4. Na stronie **Dostawcy typu konfiguracji** utwórz nowe wiersze. Istnieje możliwość ustawienia wielu numerów dostawców możliwych dla danego typu konfiguracji. To, który numer zostanie przypisany do nowo utworzonego zapasu jest uzależnione od warunków.
 - o Pole **Nr dostawcy** określa numer dostawcy możliwy do przypisania dla nowo tworzonego zapasu z wykorzystaniem wybranego typu konfiguracji.
5. W kolejnym kroku zdefiniuj lub zmodyfikuj warunki dla wierszy. Aby określić warunki dla wybranego wiersza należy wybrać z zakładki **Nawigacja** akcję **Warunki**. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Ustawienia warunków](#).

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwia łatwe kopiowanie warunków z innych wierszy. Aby skopiować warunki:

1. Wybierz wiersz, do którego chcesz kopiować warunki.
2. Z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Kopiuj warunki**.
3. Wybierz wiersz, z którego chcesz skopiować warunki.
4. Wybierz przycisk **OK**.

Zobacz też

[Typ konfiguracji](#)

[Ustawienia warunków](#)

Automatyczne tworzenie tekstów dodatkowych zapasu

Aplikacja Advanced Product Configurator umożliwia automatyczne tworzenie tekstów dodatkowych dla nowo utworzonych zapasów. Teksty dodatkowe mogą być generowane poprzez wykorzystanie wartości atrybutów tworzonego zapasu. Każdy typ konfiguracji zawiera indywidualne ustawienia generowania tekstów dodatkowych.


ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić tekst dodatkowy	Ustawienia tekstów dodatkowych

Ustawienia tekstów dodatkowych

Aplikacja Advanced Product Configurator posiada odrębne niezależne dla danego typu konfiguracji ustawienia pozwalające na automatyczne wygenerowanie tekstów dodatkowych zapasów.

Ustawienia

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie wybierz powiązane łącze.
2. wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartoteką w trybie edycji.
3. Upewnij się, że pole **Pomiń automatyczny tekst dodatkowy** nie jest zaznaczone.
4. Na stronie **Kartoteka typu konfiguracji** wybierz z zakładki **Nawigacja** akcję **Ustawienia tekstu dodatkowego**.
5. Wybierz **Nowy** aby utworzyć nowy tekst dodatkowy, lub zaznacz istniejący tekst i otwórz kartotekę w trybie edycji aby zmodyfikować.

Strona **Kartoteka tekstu dodat. typu konfiguracji** podzielona jest na cztery sekcje.

- Sekcja **Ogólne** - Zawiera pola związane podstawowymi informacjami:
 - **Kod typu konfiguracji** - Określa kod typu konfiguracji którego dotyczą ustawienia.
 - **Opis** - Określa opis tekstu dodatkowego.
 - **Nr tekstu** - Określa numer tekstu dodatkowego.
- Sekcja **Wiersze tekstu dodat. typu konfiguracji** - Zawiera listę wierszy tekstu dodatkowego. Pod każdym wierszem kryją się dodatkowe ustawienia dotyczące automatycznego generowania tekstu wiersza.
 - **Nr wiersza** - Określa numer wiersza tekstu dodatkowego.
- Sekcja **Sprzedaż** - Zawiera ustawienia dotyczące widoczności wygenerowanego tekstu w dokumentach sprzedaży.
- Sekcja **Zakupy** - Zawiera ustawienia dotyczące widoczności wygenerowanego tekstu w dokumentach zakupu.
- Sekcja **Serwis** - Zawiera ustawienia dotyczące widoczności wygenerowanego tekstu w dokumentach serwisu.

Tworzenie ustawień

- Uzupełnij wartość pola **Opis** w sekcji ogólne.
- Zdecyduj dla jakich dokumentów tekst będzie widoczny, wybierając odpowiednie wartości pól w sekcjach **Sprzedaż**, **Zakupy**, **Serwis**
- Uzupełnij lub zmodyfikuj wiersze tekstu dodatkowego w sekcji **Wiersze tekstu dodat. typu konfiguracji**.
 - Aby dodać nowy wiersz wybierz z zakładki **Zarządzaj** akcję **Wstaw nowy wiersz**.
 - Aby usunąć wiersz wybierz z zakładki **Zarządzaj** akcję **Usuń wiersz**.
 - Po dodaniu nowego wiersza należy uzupełnić ustawienia wiersza. Wybierz z zakładki **Zarządzaj** akcję **Ustawienia wiersza**, aby edytować ustawienia związane z automatycznym generowaniem tekstu wiersza.

Ustawienia wiersza tekstu dodatkowego

Po otwarciu strony **Ustawienia tekstu dodatkowego typu konfiguracji** wprowadź lub zmodyfikuj wiersze ustawień, które razem utworzą ciąg znaków składający się na pojedynczy wiersz tekstu dodatkowego.

- **Pozycja** - Określa w jakiej kolejności dany ciąg znaków zostanie dodany do wiersza tekstu dodatkowego.

- **Typ** - Określa typ pozycji. Dostępne są do wyboru następujące opcje:
 - **Opis atrybutu** - Opis atrybutu konfiguracji.
 - **Wartość atrybutu** - Wartość atrybutu wybrana w konfiguracji
 - **Kod wartości atrybutu** - Kod wartości atrybutu wybrany w konfiguracji
 - **Tekst** - Dowolnie wprowadzony tekst
- **Kod** - Określa kod atrybutu (w przypadku, gdy jako typ wybrano Opis atrybutu, Wartość atrybutu lub Kod wartości atrybutu).
- **Tekst** - Określa dowolny tekst, który będzie użyty w trakcie tworzenia wiersza tekstu dodatkowego. Pole powinno zostać wypełnione w przypadku gdy w danym wierszu jako **Typ** wybrano wartość **Tekst**.
- **Nie wymaga tłumaczenia** - Określa czy wartość typu Tekst powinna zostać przetłumaczona podczas procesu tworzenia wiersza tekstu dodatkowego.

Przykład: Tabelę uzupełniono w następujący sposób:

POZYCJA	TYP	KOD	TEKST	TŁUMACZENIE NIE JEST WYMAGANE
1	Tekst		Stół-	[]
2	Kod wartości atrybutu	SZEROKOŚĆ		[]
3	Tekst		x	[x]
4	Kod wartości atrybutu	DŁUGOŚĆ		[]
5	Tekst		-	[x]
6	Kod atrybutu	KOLOR		[]
7	Tekst		-	[x]
8	Opis wartości atrybutu	KOLOR		[]

Przy założeniu, że w trakcie konfiguracji użytkownik wybrał poniższe wartości atrybutów: SZEROKOŚĆ = 100 DŁUGOŚĆ = 200 KOLOR = Czerwony System wygeneruje zawartość wiersza tekstu dodatkowego jako: Stół-100x200-KOLOR-czerwony.

Ustawienie tłumaczenia tekstu

Tekst dodatkowy może być wygenerowany automatycznie w wielu językach zgodnie z ustawieniami tłumaczeń typu konfiguracji. Opisy atrybutów oraz wartości atrybutów posiadają własne ustawienia dotyczące tłumaczeń i zostaną automatycznie przetłumaczone w trakcie tworzenia tekstu dodatkowego. Jeżeli ustawienia wiersza zawierają typ **Tekst** oraz pole **Nie wymaga tłumaczenia** nie zostało wybrane, należy uzupełnić tłumaczenie tekstu.

1. Na stronie **Ustawienia tekstu dodatkowego typu konfiguracji** z zakładki Nawiguj wybierz akcję **Tłumaczenia tekstu**
2. Na stronie **Tłumaczenia tekstu dodatk. typu konfigur.** uzupełnij:

- **Kod języka** - Określa kod języka tłumaczenia.
- **Tekst** - Określa tłumaczenie tekstu w danym języku.


Zobacz też

[Tłumaczenia typu konfiguracji](#) [Definiowanie tłumaczeń atrybutów](#) [Tłumaczenia globalnych wartości atrybutów](#) [Tłumaczenia wartości atrybutów typu konfiguracji](#) [Typ konfiguracji](#)

Sprawdzenie poprawności ustawień typu konfiguracji

Advanced Product Configurator umożliwia sprawdzenie poprawności ustawionych przez użytkownika ustawień. Informacje o liczbie popełnionych błędów oraz o komunikatów tych błędów zawiera pole **Błędy sprawdzenia poprawności**.

Aby sprawdzić poprawność ustawień typu konfiguracji:


1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. Na stronie **Kartoteka typu konfiguracji** wybierz z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Sprawdź poprawność**.
4. Liczba błędów w ustawieniach typu konfiguracji zostanie ustawione w polu **Błędy sprawdzenia poprawności**.

Kopiowanie typu konfiguracji

Nowy typ konfiguracji może zostać utworzony na podstawie już istniejącego innego typu konfiguracji. Funkcjonalność może być zastosowana w przypadku, gdy istnieje potrzeba utworzenia podobnego do istniejącego typu konfiguracji. Po skopiowaniu można zmodyfikować jedynie niektóre ustawienia nowego typu konfiguracji unikając tym samym tworzenia od podstaw nowych ustawień.

Tworzenie kopii typu konfiguracji

Aby utworzyć kopię istniejącego typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie wybierz powiązane łącze.
2. Na stronie **Typy konfiguracji**, która się otworzy wybierz **Typ konfiguracji**, z którego chcesz utworzyć kopię i otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. Na stronie **Kartoteka typu konfiguracji** z zakładki przetwarzanie uruchom akcję **Kopiuj typ konfiguracji**.
4. Uzupełnij:
 - o Docelowy kod typu konfiguracji - określający kod typu konfiguracji dla kopii.
 - o Numer zapasu szablonu - określający nr zapasu, który zostanie użyty jako szablon dla kopii typu konfiguracji.
5. Wybierz przycisk **OK**, aby uruchomić tworzenie kopii.

Zobacz też


[Typ konfiguracji](#)

Kopiowanie atrybutów typu konfiguracji

Ustawienia dotyczące atrybutów typu konfiguracji mogą zostać skopiowane z innego podobnego typu konfiguracji. Funkcjonalność może być zastosowana w przypadku, gdy istnieje potrzeba utworzenia podobnych do istniejących dla jednego typu konfiguracji ustawień atrybutów. Po skopiowaniu można jedynie zmodyfikować skopiowane ustawienia unikając tym samym tworzenia ich od podstaw.

Tworzenie kopii atrybutów typu konfiguracji

Aby skopiować ustawienia atrybutów z istniejącego typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. Z zakładki **Przetwarzanie** wybierz akcję **Kopiuj atrybuty**.
4. Wybierz typ konfiguracji, z której chcesz skopiować ustawienia atrybutów.
5. Wybierz przycisk **OK**.

Zobacz też


[Typ konfiguracji](#)

Kopiowanie błędów typu konfiguracji

Ustawienia dotyczące ograniczeń technologicznych (błędów) typu konfiguracji mogą zostać skopiowane z innego podobnego typu konfiguracji. Funkcjonalność może być zastosowana w przypadku, gdy istnieje potrzeba utworzenia podobnych do istniejących dla jednego typu konfiguracji ograniczeń technologicznych w nowym typie konfiguracji. Po skopiowaniu można jedynie zmodyfikować skopiowane ustawienia unikając tym samym tworzenia ich od podstaw.

Tworzenie kopii błędów typu konfiguracji

Aby skopiować błędy z istniejącego typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. Z zakładki **Przetwarzanie** wybierz akcję **Kopiuj błędy**.
4. Wybierz typ konfiguracji, z której chcesz skopiować ustawienia błędów.
5. Wybierz przycisk OK.

Zobacz też

[Typ konfiguracji](#)


Zwalnianie typu konfiguracji

Zwolnienie typu konfiguracji jest końcowym etapem przygotowania ustawień. W trakcie zwalniania, kartoteka typu konfiguracji przechodzi automatycznie szereg testów sprawdzających, czy ustawienia nie zawierają błędów. Po pozytywnym zakończeniu testów stan typu konfiguracji zmienia się na **Zatwierdzony**, od tej pory użytkownicy mogą rozpocząć tworzenie nowych produktów z wykorzystaniem konfiguracji. W przypadku, gdy system wykryje błędy uniemożliwiające zmianę stanu na **Zatwierdzony**, proces zostanie przerwany, błędy walidacji będą widoczne w polu **Błędy sprawdzenia poprawności** kartoteki Typ konfiguracji.

PORADA

Advanced Product Configurator umożliwi uprawnionym użytkownikom tworzenie konfiguracji powiązanych z typem konfiguracji, który nie został jeszcze zweryfikowany. Uprawnienia można ustawić na stronie **Ustawienia użytkownika konfiguratora produktów** w polu **Zezwalaj na użycie niecertyfikowanego typu konfiguracji**.

Zwalnianie typu konfiguracji

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. Na stronie **Kartoteka typu konfiguracji** wybierz z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Zwolnij**.
4. Jeżeli system nie wykryje błędów, wartość pola **Stan** zostanie ustawiona na **Zatwierdzony**. W przypadku, gdy zostaną wykryte błędy, wartość pola **Błędy sprawdzenia poprawności** będzie wskazywać ilość wykrytych błędów. Należy rozwiązać wszystkie błędy oraz ponownie uruchomić akcję **Zwolnij**. Aby zobaczyć komunikaty wykrytych błędów wybierz pole **Błędy sprawdzenia poprawności**.

WAŻNE

Typ konfiguracji posiadający status **Zatwierdzony** nie może być modyfikowany. Aby wprowadzić zmiany dla zatwierdzonego typu wybierz z zakładki **Przetwarzanie** akcję **Otwórz ponownie**, co zmieni status typu na **Nowy**, umożliwiając tym samym edycję.


ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić ustawienia użytkownika	Ustawienia użytkownika
Dowiedzieć się, jak ustawić typ konfiguracji	Typ konfiguracji

Blokowanie typu konfiguracji

Aplikacja Advanced Product Configurator posiada możliwość blokowania wybranych typów konfiguracji. Zablokowanie typu konfiguracji blokuje możliwość używania danego typu konfiguracji.

Ustawienia

Aby zablokować typ konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, a następnie otwórz jego kartotekę.
3. Na stronie **Kartoteka typu konfiguracji** wybierz z zakładki **Strona główna** akcję **Zablokuj**.

Typ konfiguracji zmieni wartość w polu **Status** na **Zablokowane**. Próba utworzenia konfiguracji dla zablokowanego typu spowoduje wyświetlenie komunikatu błędu.

Zobacz też

- [Typ konfiguracji](#)

Konfiguracje nadrzędne


Advanced Product Configurator umożliwia tworzenie BOM-u produkcyjnego lub kompletacji, który zawiera konfigurowane komponenty. Przykładem może być rower, który podlega konfiguracji, którego komponentem może być rama, która również podlega konfiguracji (jest odrębnym zapasem). Funkcjonalność ta realizowana jest poprzez strukturę konfiguracji nadrzędnych. W przykładzie jak wyżej zapas rower jest nadrzędnym typem konfiguracji dla zapasu rama. Po uruchomieniu konfiguracji dla nadrzędnego typu, Advanced Product Configurator automatycznie:

- Odszukuje i tworzy konfiguracje podrzędne.
- Kopiuje wartości tych samych atrybutów z konfiguracji nadrzędnej.
- Użytkownik może uzupełnić wartości atrybutów specyficzne, których brakowało w konfiguracji nadrzędnej.
- Po uruchomieniu podrzędnej konfiguracji utworzony zapas może być automatycznie dodany do BOM-u nadrzędnego.

ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak ustawić typ konfiguracji nadrzędnej	Ustawienia konfiguracji nadrzędnej

Ustawienia typu konfiguracji nadrzędnej

Aby wprowadzić lub zmodyfikować ustawienia:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Typy konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądany typ konfiguracji, następnie otwórz kartoteką w trybie edycji.
3. Uzupełnij pola w sekcji **Konfiguracja nadrzędna** kartoteki **Typ konfiguracji**:
 - **Kod typu konfiguracji nadrzędnej** - Określa kod typu konfiguracji nadrzędnej. Np dla ramy typem konfiguracji nadrzędnej może być rower.
 - **Dodaj do BOM-u nadrzędnego** - Określa, czy zapas skonfigurowany w oparciu o niniejszy typ konfiguracji ma być dodany do BOM-u wybranej konfiguracji nadrzędnej.
 - **Ilość wg BOM-u nadrzędnego** - Określa ilość zapasu w BOM-ie nadrzędnym.
 - **Kod powiązania marszruty w BOMie nadrzędnym** - Określa kod powiązania marszruty w BOM-ie nadrzędnym.

PORADA

Typ konfiguracji nadrzędnej powinien posiadać wspólne atrybuty i wartości atrybutów z typem konfiguracji podrzędnej. Po uruchomieniu konfiguracji dla nadrzędnego typu, Advanced Product Configurator automatycznie:

- odszukuje i tworzy konfiguracje podrzędne.
 - kopiuje wartości tych samych atrybutów z konfiguracji nadrzędnej.
- użytkownik może uzupełnić wartości atrybutów specyficzne, których brakowało w konfiguracji nadrzędnej.

Po uruchomieniu podrzędnej konfiguracji utworzony zapas może być automatycznie dodany do BOM-u nadrzędnego zgodnie z powyższymi ustawieniami.

Zobacz też


[Typ konfiguracji](#)

Kreator ustawień Eksportu/Import

Advanced Product Configurator umożliwia łatwy eksport oraz import wprowadzonych ustawień dla typów konfiguracji. Dane eksportowane są do pliku XML który w następnej kolejności można importować do innej bazy danych lub firmy.


Eksport

Aby wyeksportować ustawienia wybranych typów konfiguracji do pliku xml:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Kreator importu/eksportu typu konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Na stronie **Kreator Importu/eksportu typu konfiguracji** w polu **Akcja użytkownika** wybierz **Eksport**, a następnie naciśnij przycisk **Dalej**.
3. Wybierz z listy typy konfiguracji, które chcesz zaimportować, zaznaczając pole wyboru **Uwzględnij w eksporcie/importcie**. Wszystkie dane wspólne zostaną automatycznie dołączone do pliku.
4. Naciśnij przycisk **Dalej**.
5. Strona kreatora zostanie automatycznie zamknięta i rozpocznie się pobieranie pliku XML ustawień.

Import

Aby zaimportować ustawienia wybranych typów konfiguracji z wcześniej eksportowanego pliku XML ustawień:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Kreator importu/eksportu typu konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. W polu **Akcja użytkownika** wybierz **Import**, a następnie naciśnij przycisk **Dalej**.
3. Wybierz plik XML, z którego mają być wczytane dane, musi to być plik utworzony przez kreatora, w przeciwnym razie funkcjonalność nie będzie działać prawidłowo.
4. Wybierz z listy typy konfiguracji, które mają zostać zaimportowane, zaznaczając pole wyboru **Uwzględnij w eksporcie/importcie** (tylko wybrane typy konfiguracji zostaną utworzone w systemie).
5. Zdecyduj, czy wspólne dane takie jak atrybuty, wartości i typy są potrzebne do importu, zaznaczając pole **Uwzględnij w imporcie/eksporcie** (wszystkie wspólne dane zostaną zapisane w systemie) w przeciwnym razie tylko wspólne dane związane z wybranymi Typami Konfiguracji zostaną zaimportowane. Następnie wybierz przycisk **Dalej**.
6. Po pomyślnym zaimportowaniu wszystkich danych kreator powinien zostać zamknięty. Teraz wszystkie wybrane dane powinny znaleźć się w systemie.

PORADA

Importowany kod typu konfiguracji może być taki sam jak już istniejący w systemie. W takim przypadku system wyświetli odpowiednie ostrzeżenie. Wszystkie powtarzające się nazwy typów konfiguracji zostaną zaznaczone w polu **Istnieje**. Aby zaimportować taki typ konfiguracji, powinieneś najpierw zmienić jego nazwę, w kolumnie **Kod typu konfiguracji** na kod nieużywany. W przeciwnym razie w przypadku próby importu typu konfiguracji bez zmiany jego nazwy pojawi się błąd.

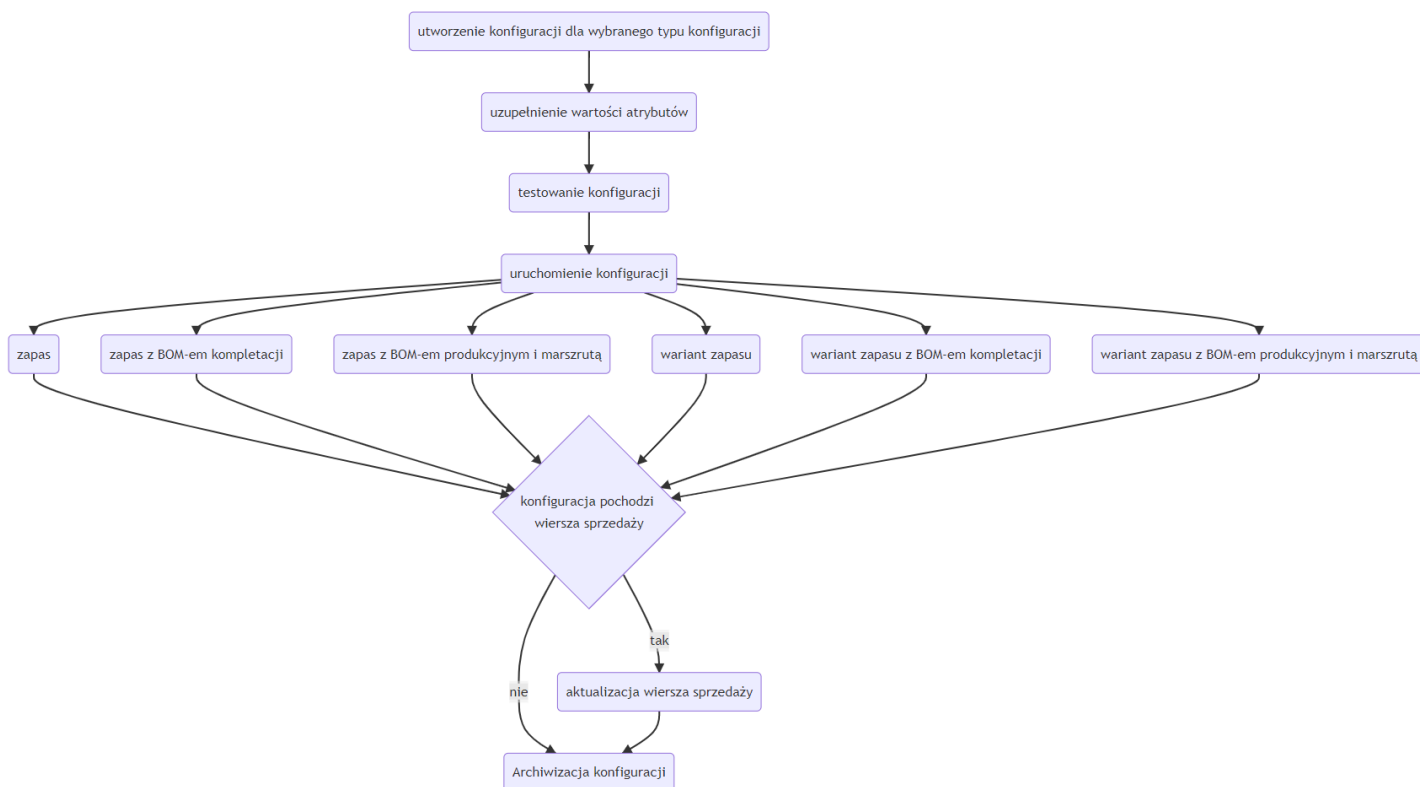
Praca z Advanced Item Configurator

Po wprowadzeniu wymaganych ustawień użytkowników, atrybutów konfiguratora oraz typów konfiguracji można rozpocząć tworzenie nowych zapasów, wariantów zapasów lub zleceń produkcji zgodnie (zgodnie z wprowadzonymi ustawieniami). Punktem wyjścia procesu jest kartoteka **Konfiguracja**. Konfiguracja może być utworzona na dwa sposoby:

- bezpośrednio jako nowa konfiguracja.
- pośrednio poprzez zamówienie lub ofertę sprzedaży. Po utworzeniu konfiguracji należy uzupełnić wymagane dane oraz przetestować, a następnie uruchomić konfigurację. Testowanie powoduje weryfikację potencjalnych błędów, które uniemożliwiają uruchomienie konfiguracji. W takim przypadku należy postępować zgodnie z komunikatami błędów. Po uruchomieniu konfiguracji następuje utworzenie zapasu, wariantu zapasu lub zlecenia produkcji. W przypadku, gdy konfiguracja została utworzona z wiersza sprzedaży, system automatycznie zaktualizuje wiersz sprzedaży zgodnie z wynikami konfiguracji.

Poniżej przedstawiono uproszczony schemat procesu.

Schemat przedstawiający proces konfiguracji



ABY	ZOBACZ
Dowiedzieć się, jak utworzyć nową konfigurację	Tworzenie konfiguracji
Dowiedzieć się utworzyć konfigurację z poziomu wiersza sprzedaży	Tworzenie konfiguracji z wiersza sprzedaży
Dowiedzieć się, jak utworzyć nowy zapas na podstawie istniejącego	Klonowanie kartoteki zapasu
Dowiedzieć się, jak uzupełnić atrybuty i uruchomić konfigurację	Praca z kartoteką konfiguracji

Zobacz też

[Wyszukiwanie zapasów](#)


[Administracja utworzonymi kartotekami](#)

Tworzenie konfiguracji

Proces tworzenia nowych zapasów, wariantów zapasów, zleceń produkcji, które nie są powiązane z konkretnym zamówieniem sprzedaży rozpoczyna się od utworzenia nowej konfiguracji.

Tworzenie nowej konfiguracji:

Aby utworzyć konfigurację dla danego typu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Lista konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Na stronie **Lista konfiguracji**, która się otworzy wybierz **Nowy**, aby utworzyć nową **Konfigurację** lub wybierz istniejącą **Konfigurację** i otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. Uzupełnij pole **Kod typu konfiguracji**, aby określić typ konfiguracji, z jakim powiązana jest bieżąca konfiguracja. Po wybraniu typu konfiguracji system automatycznie uzupełni listę atrybutów oraz niektóre wartości pól dziedziczone z typu konfiguracji. Zostaną również uzupełnione domyślne wartości atrybutów.
4. W kolejnym kroku uzupełnij wartości atrybutów oraz przetestuj i uruchom konfigurację.

Zobacz też

[Praca z Advanced Item Configurator](#)


[Praca z kartoteką konfiguracji](#)

Tworzenie konfiguracji z wiersza sprzedaży

Advanced Product Configurator umożliwia tworzenie nowej konfiguracji z poziomu wiersza zamówienia sprzedaży lub oferty sprzedaży. Wynikiem uruchomienia tak utworzonej konfiguracji będzie nowa kartoteka zapasu, wariantu zapasu lub zlecenie produkcji, dodatkowo system automatycznie uzupełni powiązany wiersz sprzedaży.

Tworzenie konfiguracji z wiersza sprzedaży

Aby utworzyć konfigurację z wiersza sprzedaży wykonaj poniższe kroki:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Zamówienia sprzedaży** lub **Oferty sprzedaży**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy żądane **Zamówienie sprzedaży** lub **Ofertę sprzedaży** albo utwórz nowe, następnie otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. Jeżeli zostało utworzone nowe zamówienie lub oferta to wypełnij pola nagłówka zamówienia lub oferty.
4. W wierszu sprzedaży w polu **Typ** wybierz opcję **Zapas**, a następnie w polu **Nr** wpisać lub wybierz numer zapasu, który został wybrany jako szablon typu konfiguracji lub pozostaw pole puste.
5. Z zakładki **Wiersz** wybierz kategorię **Funkcje**, oraz uruchom akcję **Nowa Konfiguracja**.
6. Zostanie uruchomiona automatycznie strona **Konfiguracja**. W przypadku, gdy nie uzupełniono numeru zapasu w wierszu sprzedaży pole **Kod typu konfiguracji** będzie puste. Uzupełnij pole **Kod typu konfiguracji**, aby określić typ konfiguracji z jakim powiązana jest bieżąca konfiguracja.
7. W kolejnym kroku uzupełnij wartości atrybutów, przetestuj i uruchom konfigurację.

Zobacz też


[Praca z Advanced Product Configurator](#)

[Praca z kartoteką konfiguracji](#)

Klonowanie kartoteki zapasu

Advanced Product Configurator umożliwia szybkie tworzenie nowych zapasów różniących się od siebie wartościami atrybutów, ale należących do tego samego typu konfiguracji.

Proces tworzenia konfiguracji dla podobnych zapasów:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Lista konfiguracji**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Utwórz nową konfigurację, a następnie otwórz kartotekę w trybie edycji.
3. Z zakładki **Zarządzaj** wybierz akcję **Klonuj zapas**.
4. Wybierz z listy podobny zapas na podstawie którego chcesz utworzyć nowy. Advanced Product Configurator uzupełni wartości atrybutów na podstawie wybranego zapasu.
5. Zmodyfikuj wartości atrybutów, które chcesz zmienić, przetestuj i uruchom konfigurację. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w artykule [Praca z kartoteką konfiguracji](#).

Zobacz też

[Praca z Advanced Item Configurator](#)

[Praca z kartoteką konfiguracji](#)

Praca z kartoteką konfiguracji

Konfiguracja reprezentuje żądanie utworzenia nowego produktu w oparciu o ustawienia typu konfiguracji. Przechowuje wartości atrybutów określające konkretny produkt (zapas). Po uzupełnieniu atrybutów i uruchomieniu akcji **Testuj konfigurację** Advanced Product Configurator wygeneruje automatycznie wartości pól takich jak Opis, Opis 2, Waga netto, Nr dostawcy, Kraj pochodzenia... zgodnie z ustawieniami typu konfiguracji. Zostaną również wygenerowane wiersze BOM, tłumaczenia, opisy dodatkowe, dodatkowe jednostki miary... Wygenerowane dane są zapisywane w relacji do konfiguracji i zostaną użyte po uruchomieniu konfiguracji do utworzenia produktu (wyniku konfiguracji). Wynik uruchomienia konfiguracji jest uzależniony od ustawień typu konfiguracji. Możliwe są następujące scenariusze:

- zostanie utworzony zapas.
- zostanie utworzony zapas zawierający BOM kompletacji.
- zostanie utworzony zapas zawierający BOM produkcyjny.
- zostanie utworzony wariant zapasu.
- zostanie utworzony wariant zapasu zawierający BOM kompletacji.
- zostanie utworzony wariant zapasu zawierający BOM produkcyjny.
- zostanie utworzony BOM produkcyjny i zlecenie produkcji. Gdy konfiguracja została utworzona z poziomu wiersza sprzedaży, po utworzeniu produktu, system automatycznie uaktualni wiersz sprzedaży.

Kartoteka konfiguracji podzielona jest na trzy sekcje:

- Sekcja **Ogólne** zawiera pola:
 - **Nr** - Określa numer identyfikujący daną konfigurację, nadawany automatycznie z serii numeracji.
 - **Nr zamówienia sprzedaży** - Określa z którego zamówienia sprzedaży konfiguracja została utworzona. Pole jest wypełniane automatycznie, jeżeli konfiguracja pochodzi z wiersza sprzedaży.
 - **Nr wiersza zamów. sprzedaży** - Określa z którego wiersza zamówienia sprzedaży konfiguracja została utworzona. Pole jest wypełniane automatycznie, jeżeli konfiguracja pochodzi z wiersza sprzedaży.
 - **Nr oferty sprzedaży** - Określa numer oferty sprzedaży, z której utworzono nową konfigurację.
 - **Nr wiersza oferty sprzedaży** - Określa numer wiersza oferty sprzedaży, z którego utworzono nową konfigurację.
 - **Identyfikator użytkownika** - Określa jaki użytkownik utworzył daną konfigurację. Pole jest wypełniane automatycznie.
 - **Kod typu konfiguracji** - Określa dla jakiego typu konfiguracji tworzona jest konfiguracja.
 - **Nr nowego zapasu** - Określa numer nowego zapasu który zostanie utworzony z konfiguracji.
 - **Kod nowego wariantu zapasu** - Określa kod nowego wariantu zapasu który zostanie utworzony z konfiguracji.
 - **Znaleziono istniejący nr zapasu** - Określa numer zapasu, który dla ustawionych wartości atrybutów w konfiguracji ma takie same wartości.
 - **Znaleziono istniejący wariant zapasu** - Określa numer wariantu zapasu, który dla ustawionych wartości atrybutów w konfiguracji ma takie same wartości.
 - Pola **Opis nowego zapasu/wariantu** i **Opis nowego zapasu/wariantu 2** - Określają opisy nowego zapasu, który zostanie utworzony z konfiguracji.
 - **Podst. jednostka miary** - Określa podstawową jednostkę nowego zapasu który zostanie utworzony z konfiguracji
 - **Waga netto** - Określa wagę netto nowego zapasu który zostanie utworzony z konfiguracji.
 - **Nr dostawcy** - Określa numer dostawcy zapasu który zostanie utworzony z konfiguracji.
 - **Kraj pochodzenia** - Określa numer kraju pochodzenia zapasu który zostanie utworzony z konfiguracji.
 - **Nr taryfy** - Określa numer taryfy celnej zapasu który zostanie utworzony z konfiguracji.
 - **Nr marszruty** - Określa statyczny numer marszruty nowego zapasu.
 - **Nr BOM-u produkcyjnego** - Określa numer BOM-u zapasu który zostanie utworzony z konfiguracji.
 - **Jednostka miary BOM-u produkcyjnego** - Określa jednostkę miary BOM-u produkcyjnego zapasu który zostanie utworzony z konfiguracji.
 - **Opis typu zapasu** - Określa opis typu zapasu który zostanie utworzony z konfiguracji.
 - **Przetestowano** - Określa czy dana konfiguracja została przetestowana.
- Sekcja **Atrybuty** zawiera listę atrybutów powiązanych z danym typem konfiguracji oraz umożliwia wybór wartości atrybutów

- **Opis atrybutu** - Zawiera opis atrybutu.
 - **Kod wartości atrybutu** - Zawiera wybraną przez użytkownika wartość atrybutu określającą produkt.
 - **Obliczona wartość** - Określa, czy wartość atrybutu będzie obliczana automatycznie.
 - **Możliwe wprowadzenie kilku wartości** - Określa, czy atrybut może mieć więcej niż jedną wartość.
 - **Wartość wiodąca** - Określa, czy wartość atrybutu zostanie wykorzystana w kalkulacji.
 - **Pomiń w wyszukiwaniu atrybutów** - Określa, że atrybut zostanie pominięty podczas wyszukiwania zapasu/wariantu o tych samych atrybutach.
 - **Opis wartości** - Określa opis wybranej wartości.
 - **Jednostka** - Określa jednostkę wartości
 - **Kod typu wartości** - Określa kod typu wartości atrybutu.
 - **Opis typu wartości** - Określa opis typu wartości.
- Sekcja **Konfiguracja** zawiera pola związane ustawieniami umożliwiającymi włączenie lub wyłączenie automatyzacji związanej z obszarami działania Advanced Product Configurator dla danej konfiguracji.
 - **Pomiń automatyczny Nr** - Określa, czy automatyczne tworzenie numeru zapasu ma zostać pominięte.
 - **Pomiń automatyczną podst. JM** - Określa, czy automatyczne tworzenie podstawowych i dodatkowych jednostek miary ma zostać pominięte.
 - **Pomiń automatyczny opis** - Określa, czy automatyczne tworzenie opisu zapasu ma zostać pominięte.
 - **Pomiń automatyczny BOM** - Określa, czy automatyczne tworzenie BOM-u produkcyjnego lub kompletacji zostanie pominięte.
 - **Pomiń autom. kalkulację ceny sprzedaży** - Określa, czy automatyczne tworzenie cen sprzedaży zapasu ma zostać pominięte.
 - **Pomiń autom. kalkulację ceny zakupu** - Określa, czy automatyczne tworzenie cen zakupu zapasu ma zostać pominięte.
 - **Pomiń autom. formułę cyklu realizacji** - Określa, czy automatyczne obliczanie formuły cyklu realizacji ma zostać pominięte.
 - **Pomiń automatyczny tekst dodatkowy** - Określa, czy automatyczne tworzenie tekstu dodatkowego zapasu ma zostać pominięte.
 - **Pomiń automatyczne zasoby** - Określa, czy automatyczne tworzenie wierszy zasobów w BOMie kompletacji ma zostać pominięte.
 - **Pomiń autom. tworzenie marszruty** - Określa, czy automatyczne tworzenie wierszy marszruty ma zostać pominięte.
 - **Pokaż zapas po utworzeniu** - Określa, czy nowa kartoteka zapasu zostanie wyświetlona po utworzeniu zapasu.

W poniższych sekcjach opisano kroki, które należy wykonać, aby uruchomić utworzoną konfigurację.

Wprowadzenie wartości atrybutów konfiguracji

1. Upewnij się, że **Typ konfiguracji** zostało uzupełnione w sekcji **Ogólne**.
2. Uzupełnij wartości atrybutów nowego produktu w sekcji **Atrybuty**, **Kod wartości atrybutu**.
 - Wartość atrybutu można wybrać z dostępnej listy wartości (o ile została zdefiniowana w typie konfiguracji) klikając na przycisk asysty w polu **Kod wartości atrybutu**.
 - W przypadku, gdy nie zostały zdefiniowane żadne wartości, zawartość pola **Kod wartości atrybutu** należy uzupełnić ręcznie.
 - Postępuj zgodnie z komunikatami w przypadku wyboru błędnych wartości.

PORADA

Niektóre atrybuty mogą posiadać więcej niż jedną wartość. W tym przypadku dodatkowe wartości atrybutów można uzupełnić wybierając akcję **Zarządzaj / Dodaj kilka wartości** w sekcji atrybuty. Po uruchomieniu akcji system doda kolejny wiersz wartości atrybutu, gdzie będzie można uzupełnić kolejną wartość atrybutu.

PRZESTROGA

Gdy wybrano wiele wartości dla jednego atrybutu, tylko jedna wartość jest używana w kalkulacji elementów produktu. Wartość ta oznaczona jest jako **Wartość wiodąca**. Aby zmienić wybraną automatycznie (na podstawie ustawień typu konfiguracji) wartość wiodącą, użyj akcji **Zarządzaj / Wybierz wartość jako wiodącą** w sekcji atrybuty.

Testowanie konfiguracji

1. Wybierz akcję **Zarządzaj / Testuj konfigurację**, aby przetestować konfigurację.
2. Advanced Product Configurator sprawdzi, czy wszystkie wartości wymaganych atrybutów zostały uzupełnione oraz automatycznie uruchomi funkcje tworzenia elementów produktu takie jak Opis, Tłumaczenia, Opisy rozszerzone, BOM... zgodnie z ustawieniami typu konfiguracji oraz ustawieniami zawartymi w sekcji **Konfiguracja**.
3. Jeżeli wystąpią błędy uniemożliwiające dalszy proces, sprawdź błędy w oknie informacji **Błędy** i postępuj zgodnie z komunikatami aby wyeliminować błędy (np zmień wartości atrybutów) oraz uruchom ponownie akcję **Zarządzaj / Testuj konfigurację**.
4. Jeżeli konfiguracja zostanie przetestowana i możliwe będzie przejście do następnego kroku, **Przetestowano** w sekcji ogólne zostanie włączone automatycznie.

Weryfikacja konfiguracji

Jeżeli proces testowania zakończył się powodzeniem, można sprawdzić, czy wynik konfiguracji będzie zgodny z oczekiwanym. Ten krok procesu nie jest obowiązkowy, ale jest zalecany w początkowym okresie uruchomienia typu konfiguracji lub podczas testowania ustawień dla danego typu konfiguracji.

1. Sprawdź, czy wygenerowane automatycznie wartości pól w sekcji Ogólne konfiguracji są zgodne z oczekiwanymi:
2. Sprawdź, czy poszczególne elementy produktu takie jak BOM, Ceny sprzedaży, zakupu, marszruta, teksty dodatkowe... są zgodne z oczekiwanymi. Elementy są dostępne po wybraniu akcji **Nawiguj** konfiguracji.

PORADA

Jeżeli w sekcji **Konfiguracja** włączono pomijanie automatycznego tworzenia wybranych elementów produktu, można na tym etapie uzupełnić ręcznie wybrane elementy.

Uruchomienie konfiguracji


1. Aby uruchomić konfigurację i utworzyć wynik konfiguracji zgodnie z ustawieniami kartoteki **Typ konfiguracji** wybierz akcję **Uruchom konfigurację** z zakładki **Zarządzaj**.
2. Advanced Product Configurator automatycznie utworzy wynik konfiguracji oraz zaktualizuje powiązany wiersz sprzedaży (jeżeli konfiguracja została utworzona z wiersza sprzedaży).

Wyszukiwanie zapasów

Advanced Product Configurator umożliwia wyszukiwanie zapasów, które zostały utworzone z wykorzystaniem konfiguracji.

Strona **Wyszukiwanie zapasów** składa się z dwóch sekcji typu lista, pierwsza zawiera informacje o atrybutach przypisanych do danego typu konfiguracji wybranego w polu **Typ zapasu** o nagłówku **Atrybuty**, druga natomiast zawiera wyniki wyszukiwania dla podanych informacji o nagłówku **Wyniki wyszukiwania zapasów**.

Aby rozpocząć wyszukiwanie zapasów:

1. Wybierz ikonę , wprowadź **Wyszukiwanie zapasów**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Na stronie **Wyszukiwanie zapasów** w polu **Typ zapasu** wybierz typ konfiguracji, z wykorzystaniem którego utworzony był szukany zapas.
3. Jeżeli wybrany typ konfiguracji posiada atrybuty, w sekcji **Atrybuty** system automatycznie uzupełni atrybuty przypisane do wybranego typu konfiguracji **Atrybuty**.
4. Uzupełnij wartości atrybutów, których szukasz.
5. Następnie użyj akcji **Szukaj** znajdującej się na górnym pasku strony.
6. W sekcji **Wyniki wyszukiwania zapasów** otrzymasz rezultat wyszukiwania dla podanych filtrów. Jeżeli nie podałeś żadnych wytycznych co do atrybutów jako wynik powinien otrzymać wszystkie zapasy stworzone za pomocą wybranego typu konfiguracji.

PORADA

Jeżeli żaden zapas nie zostanie odnaleziony, użyj akcji **Przejdź do konfiguracji** aby utworzyć konfigurację dla nowego zapasu. Wartości atrybutów konfiguracji zostaną uzupełnione automatycznie wartościami, których szukałeś.

Zobacz też

[Praca z Advanced Item Configurator](#)


Administracja utworzonymi kartotekami

Advanced Item Configurator umożliwia administrację utworzonymi za pomocą konfiguracji zapasami. Funkcjonalność umożliwia aktualizację danych zapasów w oparciu o aktualne ustawienia typów konfiguracji. Możliwa jest aktualizacja:

- Opisów oraz tłumaczeń
- BOMu produkcyjnego oraz BOMu kompletacji
- Cen sprzedaży
- Cen zakupu
- Wagi netto
- Kraju pochodzenia
- Dostawcy W trakcie procesu aktualizacji danych dla wybranego zapasu, system automatycznie tworzy w tle konfigurację powiązaną z typem konfiguracji, z której utworzony był aktualizowany zapas, automatycznie uzupełnia wartości atrybutów konfiguracji na podstawie atrybutów zapasu i uruchamia konfigurację. Następnie aktualizuje dane istniejącego zapasu w oparciu o wynik konfiguracji.

Aktualizacja zapasów

Aby zaktualizować dane zapasów utworzonych przy użyciu konfiguracji:

1. Wybierz ikonę  wprowadź **Zarządzanie zapasami konfiguratora**, a następnie kliknij powiązane łącze.
2. Wybierz z listy jeden lub wiele zapasów, które chcesz zaktualizować. Użyj filtrów, aby filtrować listę w wymagany sposób.
3. Użyj poniższych akcji aby zaktualizować dane zapasu:
 - Aby zaktualizować opis oraz tłumaczenia jednej aktualnie wybranej kartoteki wybierz Akcje, Jeden rekord, **Aktualizuj opisy**
 - Aby zaktualizować BOM jednej aktualnie wybranej kartoteki wybierz Akcje, Jeden rekord, **Aktualizuj BOM**
 - Aby zaktualizować ceny sprzedaży jednej aktualnie wybranej kartoteki wybierz Akcje, Jeden rekord, **Aktualizuj ceny sprzedaży**
 - Aby zaktualizować ceny zakupu jednej aktualnie wybranej kartoteki wybierz Akcje, Jeden rekord, **Aktualizuj ceny zakupu**
 - Aby zaktualizować wagę netto jednej aktualnie wybranej kartoteki wybierz Akcje, Jeden rekord, **Aktualizuj wagę netto**
 - Aby zaktualizować kraj pochodzenia jednej aktualnie wybranej kartoteki wybierz Akcje, Jeden rekord, **Aktualizuj kraj pochodzenia**
 - Aby zaktualizować dostawcę jednej aktualnie wybranej kartoteki wybierz Akcje, Jeden rekord, **Aktualizuj dostawcę**
 - Aby zaktualizować opis oraz tłumaczenia wielu wybranych kartotek wybierz Akcje, Wybrane rekordy, **Aktualizuj opisy**
 - Aby zaktualizować BOM wielu wybranych kartotek wybierz Akcje, Wybrane rekordy, **Aktualizuj BOM**
 - Aby zaktualizować ceny sprzedaży wielu wybranych kartotek wybierz Akcje, Wybrane rekordy, **Aktualizuj ceny sprzedaży**
 - Aby zaktualizować ceny zakupu wielu wybranych kartotek wybierz Akcje, Wybrane rekordy, **Aktualizuj ceny zakupu**
 - Aby zaktualizować wagę netto wielu wybranych kartotek wybierz Akcje, Wybrane rekordy, **Aktualizuj wagę netto**
 - Aby zaktualizować kraj pochodzenia wielu wybranych kartotek wybierz Akcje, Wybrane rekordy, **Aktualizuj kraj**

pochożenia

- Aby zaktualizować dostawcę wielu wybranych kartotek wybierz Akcje, Wybrane rekordy, **Aktualizuj dostawcę**

4. Po uruchomieniu akcji wybrane dane zostaną zaktualizowane.

- W przypadku aktualizacji komponentów BOMu produkcyjnego oraz kompletacji, zostanie uzupełniona data końcowa w istniejących wierszach BOMu na wczorajszą (data dzisiejsza -1), zostaną dodane nowe wiersze BOMu wynikające z aktualnych ustawień z datą początkową dzisiejszą.
- W przypadku aktualizacji cen sprzedaży oraz zakupu, zostaną dodane nowe wiersze cen z datą początkową dzisiejszą.
- Pozostałe dane zostaną nadpisane.

zobacz też

- [Praca z Advanced Item Configurator](#)

Polityka cyklu życia produktów dla oprogramowania stworzonego przez IT.integro do Microsoft Dynamics NAV/ Dynamics 365 Business Central

Ze względu na to, iż wszystkie rozwiązania stworzone przez IT.integro działają jedynie jako moduły dodane do systemu głównego, tj. Microsoft Dynamics NAV/ Dynamics 365 Business Central, podlegają one takim samym zasadom cyklu życia produktu jak system główny, tj. Microsoft Dynamics NAV/ Dynamics 365 Business Central.

Klasyfikacja zmian w wersjach produktów

W ramach rozwoju i utrzymania produktów IT.integro wprowadza w oferowanych produktach następujące zmiany:

- **Nowe wersje (zmiana typu MAJOR - gdy zostają wprowadzone zmiany elementów aplikacji powodujące zerwanie kompatybilności API)**
 - Wydania aplikacji, które mają dostosować produkty IT.integro do odpowiednich wersji systemu głównego. Wersje mogą dotyczyć nowych „Cumulative Updates” (CU), fiksów (Fix) lub pełnych wersji systemu, tj. np. NAV 2018, Business Central 13 i 14. Nowe wersje mogą także wprowadzać nowe funkcjonalności do samych modułów – takie jak wymieniono poniżej.
- **Rozszerzenia funkcjonalne (zmiana typu MINOR - gdy zostaje wprowadzona nowa funkcjonalność, która jest kompatybilna z poprzednimi wersjami)**
 - Nowe funkcjonalności wymagane prawnie – funkcje wprowadzane do systemu w celu dostosowania systemu do wymogów prawa lub do zmian tychże wymogów. Z definicji powinny obejmować funkcjonalności wprost wskazane w prawie jako obowiązujące dla systemów ERP, lecz definicja może być rozszerzona na funkcjonalności obsługujące procesy, których realizacja poza używanym system ERP była by trudna technicznie.
 - Nowe funkcjonalności rozwojowe – funkcje, które usprawniają pracę w systemie, ale nie są obligatoryjnie wymagane prawem. Ich wprowadzenie jest wynikiem uwag zgłaszanych przez klientów i zespoły projektowe podczas prac wdrożeniowych u klientów oraz wynikiem rozwoju technologii.
- **Poprawki (zmiana typu PATCH - gdy zostaje poprawiony błąd i nie jest zerwana kompatybilność z poprzednimi wersjami)**

Okresy wsparcia produktów

Do każdego produktu stworzonego przez IT.integro (jako partnera ISV – Independent Software Vendor) do odpowiednich wersji systemu Microsoft Dynamics NAV/ Dynamics 365 Business Central przygotowywane są w okresie standardowego wsparcia produktu poprawki oraz nowe wersje i funkcjonalności – zgodnie z definicjami przedstawionymi powyżej. Okresy wsparcia dla poszczególnych pełnych wersji systemu przedstawiono w tabeli.

NAZWA WERSJI	DATA WYDANIA WERSJI	DATA WAŻNOŚCI WSPARCIA DLA WERSJI
NAV 2016	03-01-2016	13-04-2021
NAV 2017	27-10-2016	11-01-2022
NAV 2018	01-12-2017	10-01-2023
Dynamics 365 Business Central (BC 13)	01-10-2018	14-04-2020

NAZWA WERSJI	DATA WYDANIA WERSJI	DATA WAŻNOŚCI WSPARCIA DLA WERSJI
Dynamics 365 Business Central on-premises Spring 2019 Update (BC 14)	01-04-2019	10-10-2023
Dynamics 365 Business Central on-premises 2019 Release Wave 2 (BC 15)	01-10-2019	13-04-2021
Dynamics 365 Business Central on-premises 2020 Release Wave 1 (BC 16)	01-04-2020	12-10-2022
Dynamics 365 Business Central on-premises 2020 Release Wave 2 (BC 17)	01-10-2020	12-04-2022
Dynamics 365 Business Central on-premises 2021 Release Wave 1 (BC 18)	01-04-2021	11-10-2022
Dynamics 365 Business Central on-premises 2021 Release Wave 2 (BC 19)	01-10-2021	12-04-2023
Dynamics 365 Business Central on-premises 2022 Release Wave 1 (BC 20)	01-04-2022	10-10-2023
Dynamics 365 Business Central on-premises 2022 Release Wave 2 (BC 21)	03-10-2022	14-04-2024

Zasady wsparcia produktów

- Klienci opłacający Enhancement Plan oraz partnerzy mają prawo do bezpłatnego pobrania nowych wersji poszczególnych produktów, funkcjonalności wymaganych prawnie jak i pakietów poprawek w wymienionych okresach. Do nowych pełnych wersji produktów są wprowadzane także dodatkowe funkcjonalności rozwojowe - ułatwiające korzystanie z rozwiązań, ale nie obligatoryjne z prawnego punktu widzenia. Nie są one przygotowywane do wersji niższych, już funkcjonujących na rynku. Ich ewentualne wdrożenie w wersjach starszych będzie każdorazowo wyceniane przez zespół projektowy.
- Klienci nie opłacający Enhancement Plan ponoszą opłaty za każdą przygotowaną poprawkę lub nową wersję zgodnie z cennikiem dla tej wersji.
- Po zakończenia okresu wsparcia standardowego dla poszczególnych wersji produkowanych rozwiązań nie będą do nich dodawane żadne nowe funkcjonalności wymagane prawnie ani pakiety poprawek. Techniczna możliwość przygotowania i instalacji takich poprawek czy też nowych wersji będzie każdorazowo wyceniana i oceniana indywidualnie przez zespół projektowy lub partnera.
- „Downgrade” przygotowanych rozwiązań do wersji wcześniejszych (niewspieranych) dla zainteresowanych klientów jest rozpatrywany i wyceniany indywidualnie i realizowany przez zespoły projektowe. Zespoły projektowe biorą odpowiedzialność za przygotowanie wersji „niższej”, sprawdzenie jej kompatybilności z systemem klienta i zajmują się jej instalacją w systemie klienta.
- Zgodnie z polityką cyklu życia produktu przygotowaną przez Microsoft a zaadaptowaną dla swoich rozwiązań ISV przez IT.integro – ponoszenie opłat Enhancement Plan po okresie wsparcia standardowego dla produktu nie upoważnia do bezpłatnego otrzymywania poprawek i nowych funkcjonalności do posiadanej, niewspieranej wersji. Natomiast opłata Enhancement Plan pozwala na darmowe pobranie pełnej nowszej wersji (zgodnej z odpowiednią wersją systemu głównego) danego produktu i zainstalowanie w użytkowanym systemie Microsoft Dynamics NAV/ Dynamics 365 Business Central. Zachęcamy klientów do utrzymywania swoich systemów na jak najnowszych wersjach.

6. Instalacje nowych wersji oraz poprawek każdorazowo realizowane są zgodnie z warunkami świadczenia usług przez IT.integro jako usługi płatne.

Zobacz też

[Skontaktuj się z IT.integro](#)

[Advanced Product Configurator App na App Source](#)

[Produkty IT.integro dla firm w Polsce i firm międzynarodowych](#)

[Oferta IT.integro](#)

[Software Lifecycle Policy and Dynamics 365 Business Central On-Premises Updates](#)

[Dynamics 365 Business Central on-premises \(Modern Policy\)](#)