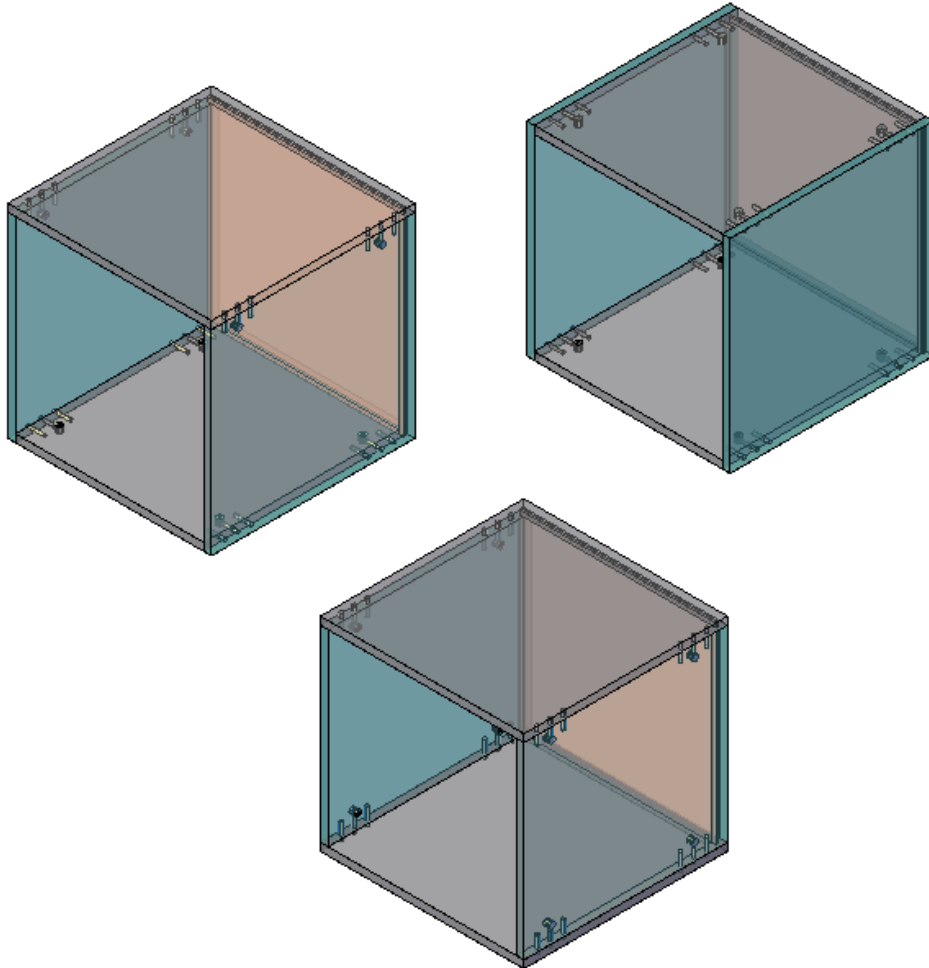


Szkolenie Kreator Artykułu: Zasady Konstrukcji (CP)



Dokładamy wszelkich starań, aby zawartość naszej dokumentacji była kompletna, dokładna i aktualna. Jednak ze względu na ciągły rozwój oprogramowania nie możemy zagwarantować, że informacje są zawsze w pełni poprawne.

Zabiegamy, aby w kolejnych wersjach wprowadzać poprawki błędów lub przeoczeń, które zauważymy lub zostaną nam zgłoszone. Imos nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie szkody spowodowane użyciem lub niewykorzystaniem dostarczonych informacji lub spowodowane użyciem nieprawidłowych lub niekompletnych informacji. Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Data utworzenia: 22.08.2019; Ostatnia zmiana: 30.01.2020

Użyta wersja: imos iX 2019 SR1

Plan

1. Wstęp	3
2. Zasady Konstrukcji	4
2.1 Efekty użycia Zasad Konstrukcji.....	4
3. Zasada Konstrukcji “Typ_A”	5
3.1 Tworzenie Zasad Konstrukcji	5
3.2 Przypisywanie Zasad Konstrukcji	7
3.2.1 Wieniec górny.....	7
3.2.2 Przypisywanie pozostałych Zasad Konstrukcji	8
4. Zasada Konstrukcji “Typ_B”	8
5. Zasada Konstrukcji “Typ_C”	10
6. Użycie Zasad Konstrukcyjnych.....	11
6.1 Przypisywanie w oknie zamówienia	11
6.2 Zastosowanie w Kreatorze Artykułów.....	14

1. Wstęp



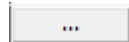
Cele ćwiczenia

- Utworzenie i zastosowanie Zasad Konstrukcji (CP).

Użyte skróty

- **CP** Zasady Konstrukcji (Construction Principle)
- **PD** Definicje Elementów (Part Definition)
- **ADG** Article Designer Group
- **_C_** Ustaw w nazwie obiektów danych zamiast „_C_”
np. „M_” dla „Miller”, aby oznaczyć obiekt danych jako własny.
- **_Customer** Ten skrót jest stosowany do nazywania folderów w systemie danych. Zastąp ten termin nazwą swojej firmy.
- **EM** Element Manager

- **3-Point-Button**



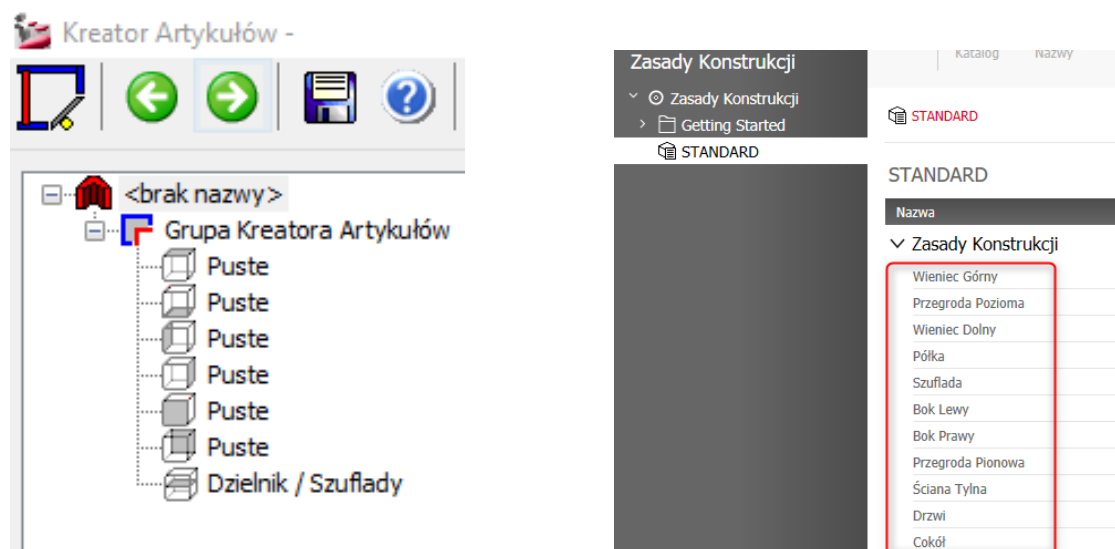
2. Zasady Konstrukcji

2.1 Efekty użycia Zasad Konstrukcji

Zasada Konstrukcji jest wstawiana dla każdego elementu, który jest dodawany do Kreatora Artykułów poprzez dwukrotne kliknięcie, np. poprzez wstawianie wieńca górnego.

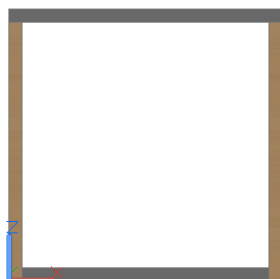
Tworząc Zasady Konstrukcji i stosując konstrukcję dla swojego Kreatora Artykułów, w większości przypadków unikaj wymiany automatycznie wstawionej Zasady Konstrukcji. Funkcja jest przydatna, gdy kilka CP jest kompatybilnych i są zawsze używane razem.

Zasady Konstrukcji dla następujących typów części można połączyć w regułę konstrukcyjną:

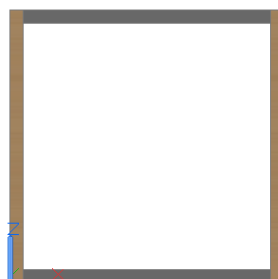


W tym ćwiczeniu zostaną utworzone trzy różne Zasady Konstrukcji:

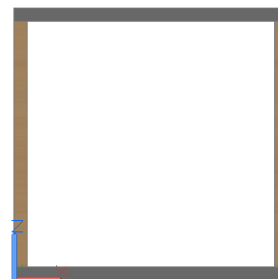
Typ A



Typ B



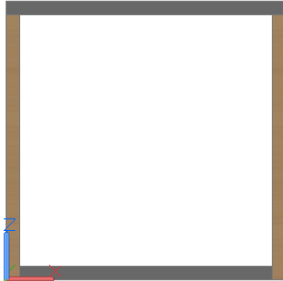
Typ C



3. Zasada Konstrukcji “Typ_A”

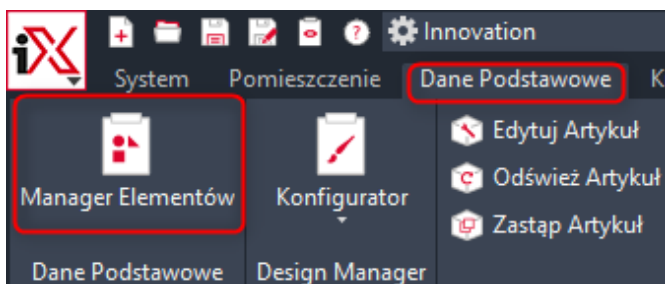
Pierwsza reguła konstrukcyjna „Typ A” przedstawia konstrukcję z nakładanym wieńcem górnym i wpuszczonym dolnym. Połączenia są wykonane za pomocą **łączników** w tym wypadku **kołków oraz mimośrodków**.

W widoku z przodu konstrukcja wygląda następująco:

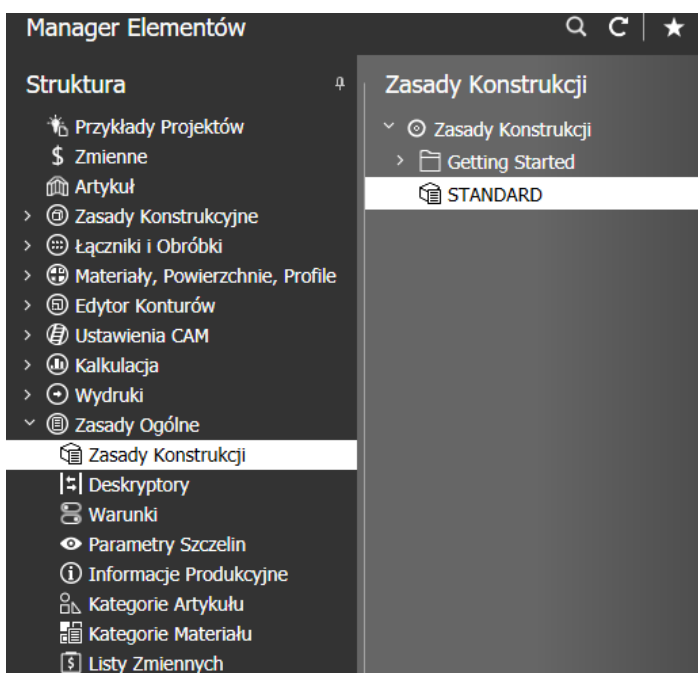


3.1 Tworzenie Zasad Konstrukcji

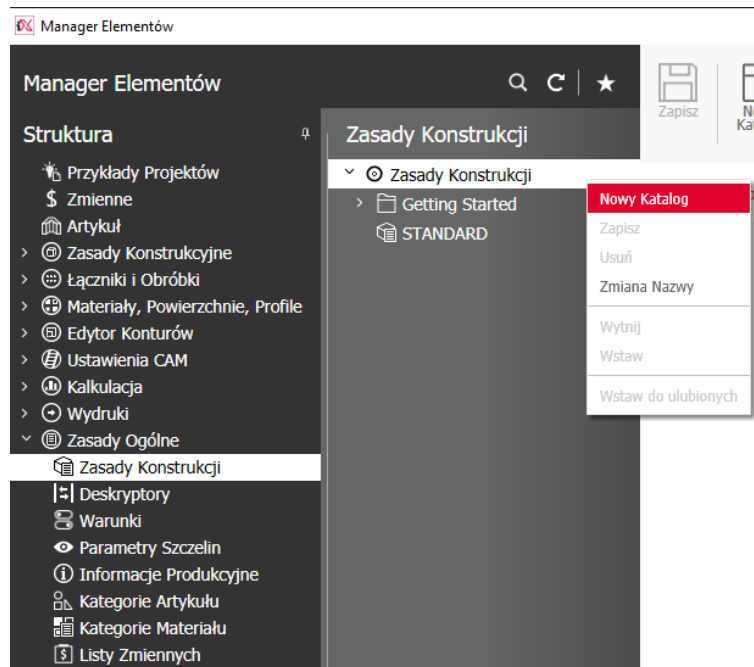
Zasady Konstrukcji są tworzone w Managerze Elementów. Aby otworzyć EM, przejdź do zakładki **Dane Podstawowe** i wywołaj funkcję **Manager Elementów**.



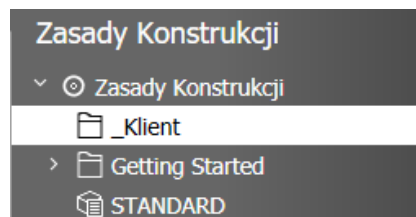
W kolumnie Struktura kliknij wpis **Zasady Ogólne**, a następnie **Zasady Konstrukcji**.



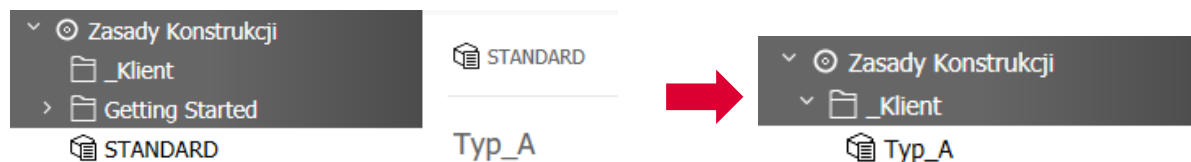
Najpierw utwórz w ramach **Zasad Konstrukcji** swój własny folder o nazwie “**_Customer**”
Wywołaj zasady dotyczące folderów, klikając prawym przyciskiem myszy i wybierając nowy folder z menu kontekstowego.



W ten sposób nowy folder jest wstawiany pod tym wpisem i udostępniany do edycji. Następnie przechodzimy do zmiany nazwy folderu.



Teraz zapisz Zasadę Konstrukcyjną „**STANDARD**” pod nazwą „**Typ_A**” i przenieś ją do swojego folderu „**_Klient**”.



W „**Ustawieniach elementu**” możesz wybrać zasady konstrukcji dla Zasady Konstrukcji „**Typ_A**”.

Typ_A

Nazwa	Wartość		
▼ Zasady Konstrukcji			
Wieniec Górny	CP_1_TSI_1000_C1	▼	...
Przegroda Pozioma	CP_1_FS_1000_C1	▼	...
Wieniec Dolny	CP_1_BSI_1000_C1	▼	...
Półka	CP_1_AS_1000_LR05	▼	...
Szuflada	2_Side_Frame_System	▼	...
Bok Lewy	CP_1_LS_1111	▼	...
Bok Prawy	CP_1_RS_1111	▼	...
Przegroda Pionowa	CP_1_PA_1000_C1	▼	...
Ściana Tylna	CP_1_BPI_0000_GC_L	▼	...
Drzwi	CP_SDO_H_PM_FD	▼	...
Cokół	BA_1_FIN20_F_S100	▼	...
> Użycie			

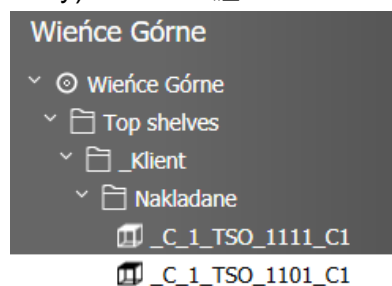
3.2 Przypisywanie Zasad Konstrukcji

3.2.1 Wieniec górny

Za pomocą czerwonego przycisku z 3 punktami w odpowiednim miejscu przejdź do zasad konstrukcji, w tym przypadku do wieńców górnych.

Wieniec Górny	CP_1_TSI_1000_C1	▼	...
Przegroda Pozioma	CP_1_FS_1000_C1	▼	...

Jako Zasadę Konstrukcji „Typ_A” wybierz **CP_C_1_TSO_1101_C1** (wieniec górny nakładany) z folderu „**_Klient**” i zastosuj ją w Zasadzie Konstrukcyjnej.



Zasada Konstrukcyjna zawiera teraz właściwą CP.

Typ_A

Nazwa	Wartość		
▼ Zasady Konstrukcji			
Wieniec Górny	_C_1_TSO_1101_C1	▼	...

3.2.2 Przypisywanie pozostałych Zasad Konstrukcji

Ustaw następujące Zasady Konstrukcji dla reguły konstrukcji „Typ_A” bez opuszczania Managera Elementów.

Wskazówka

W przypadku, gdy niektóre potrzebne CP nie zostały utworzone w poprzednich ćwiczeniach (np. drzwi nakładane), prosimy o samodzielne utworzenie brakujących CP i przypisanie ich do reguły konstrukcji.

Gotowa Zasada Konstrukcyjna „Typ_A” zawiera następującą CP:

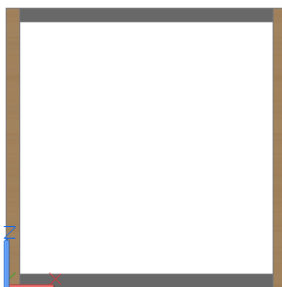
Typ_A

Nazwa	Wartość
▼ Zasady Konstrukcji	
Wieniec Górny	_C_1_TSO_1101_C1
Przegroda Pozioma	_C_1_FS_1000_C1
Wieniec Dolny	_C_1_BSI_1000_C1
Półka	_C_1_AS_1000_LR05_FIN20
Szuflada	_C_2_Side_Frame_System_1
Bok Lewy	_C_1_LS_1001
Bok Prawy	_C_1_RS_1001
Przegroda Pionowa	_C_1_PA_1000_C1
Ściana Tylna	_C_1_BPI_0000_GC_LRTB10_BS20
Drzwi	_C_SDO_H_PB_FD
Cokół	_C_1_FIN20_F_S100
> Użycie	

4. Zasada Konstrukcji “Typ_B”

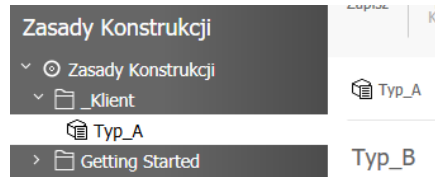
Druga Zasada Konstrukcyjna Typ B składa się z **wpuszczanego górnego oraz dolnego wieńca**.

Konstrukcja w widoku z przodu wygląda następująco:



Wszystkie CP z Zasady Konstrukcyjnej „Typ A” mogą być zastosowane do Zasady Konstrukcyjnej „Typ B”, jedynie górny wieniec nakładany i CP boków muszą być wymienione ze względu na oklejenie krawędzi.

Najpierw nadpisz Zasadę Konstrukcji “Typ_A” pod nazwą “Typ_B”.



Teraz można wymienić CP wieńca górnego i boków.

Wskazówka

W przypadku, gdy niektóre potrzebne CP nie zostały utworzone w poprzednich ćwiczeniach (np. wieńiec górny z kodem krawędzi 1000), prosimy o samodzielne utworzenie brakujących CP (a ostatecznie także PD) i przypisanie ich do Zasad Konstrukcji.

W rezultacie Zasada Konstrukcji “Typ_B” zawiera następujące CPs:

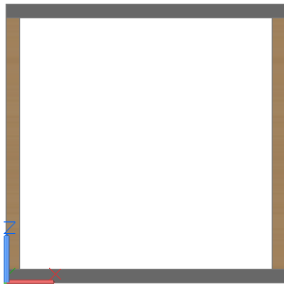
Typ_B

Nazwa	Wartość
▼ Zasady Konstrukcji	
Wieniec Górny	_C_1_TSI_1000_C1
Przegroda Pozioma	_C_1_FS_1000_C1
Wieniec Dolny	_C_1_BSI_1000_C1
Półka	_C_1_AS_1000_LR05_FIN20
Szufflada	_C_2_Side_Frame_System_1
Bok Lewy	_C_1_LS_1101
Bok Prawy	_C_1_RS_1101
Przegroda Pionowa	_C_1_PA_1000_C1
Ściana Tylna	_C_1_BPI_0000_GC_LRTB10_BS20
Drzwi	_C_SDO_H_PB_FD
Cokół	_C_1_FIN20_F_S100
> Użycie	

5. Zasada Konstrukcji „Typ_C”

Trzecia Zasada Konstrukcyjna „Typ C” składa się z nakładych wieńców.

Konstrukcja wygląda następująco:



Wszystkie CP z Zasady Konstrukcyjnej „Typ A” mogą być zastosowane do zasady konstrukcyjnej „Typ C”, jedynie zmieniamy wieńiec dolny wpuszczany oraz boki.

Utwórz samodzielnie Zasadę Konstrukcyjną „Typ_C”.

Gotowa Reguła Konstrukcyjna „Typ_C” zawiera następujące CP:

Typ_C

Nazwa	Wartość		
▼ Zasady Konstrukcji			
Wieniec Górny	_C_1_TSO_1101_C1	▼	...
Przegroda Pozioma	_C_1_FS_1000_C1	▼	...
Wieniec Dolny	_C_1_BSO_1101_C1	▼	...
Półka	_C_1_AS_1000_LR05_FIN20	▼	...
Szuflada	_C_2_Side_Frame_System_1	▼	...
Bok Lewy	_C_1_LS_1000	▼	...
Bok Prawy	_C_1_RS_1000	▼	...
Przegroda Pionowa	_C_1_PA_1000_C1	▼	...
Ściana Tylna	_C_1_BPI_0000_GC_LRTB10_BS20	▼	...
Drzwi	_C_SDO_H_PB_FD	▼	...
Cokół	_C_1_FIN20_F_S100	▼	...

> Użycie

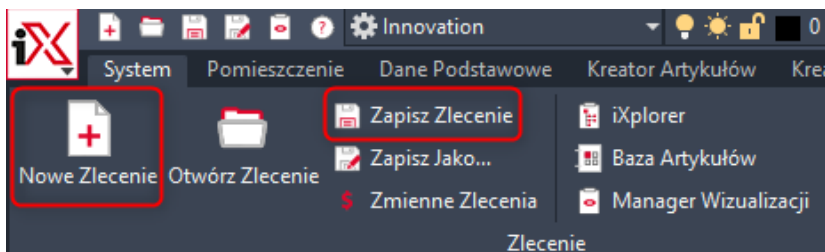
6. Użycie Zasad Konstrukcyjnych

Teraz utworzyłeś trzy Reguły Konstrukcyjne, które są dostępne do skonstruowania w Kreatorze Artykułów.

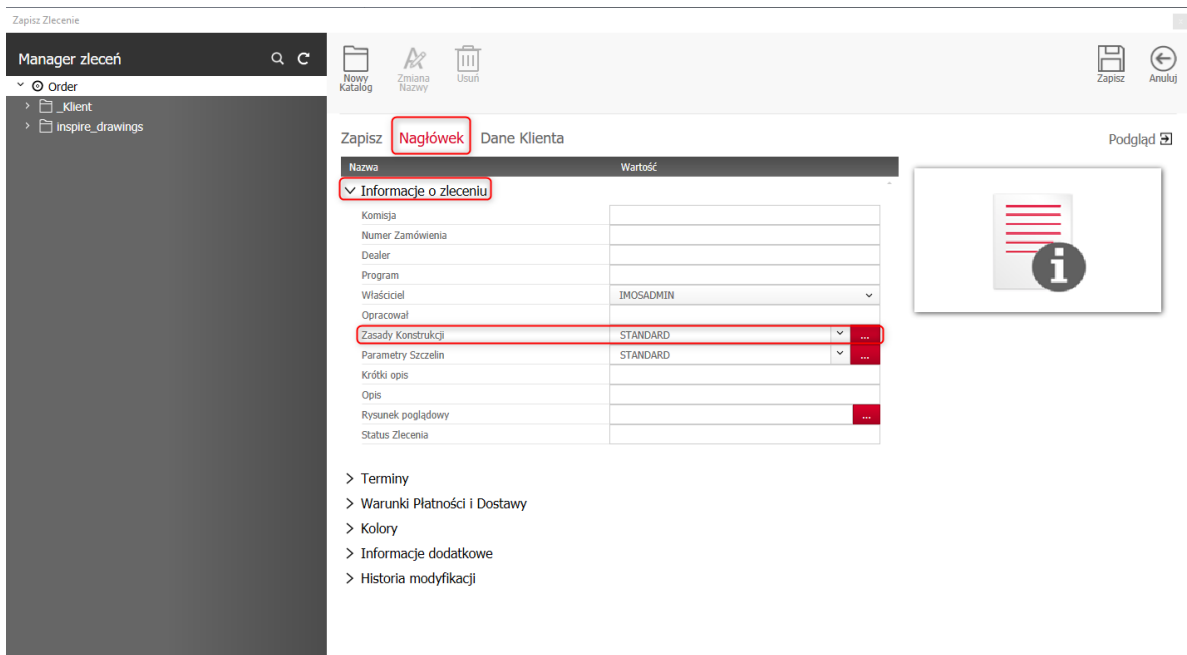
6.1 Przypisywanie w oknie zamówienia

Zwykle zapisujesz zamówienie pod nazwą zamówienia bezpośrednio po jego utworzeniu za pomocą „**Nowe Zlecenie**”.

Dlatego utwórz nowe zamówienie w zakładce „**System**”, a następnie kliknij „**Zapisz Zlecenie**” lub „**Zapisz jako...**”.



W węźle „**Nagłówek**” w „**Informacjach o Zleceniu**” można przypisać Zasadę Konstrukcji do tego zamówienia.



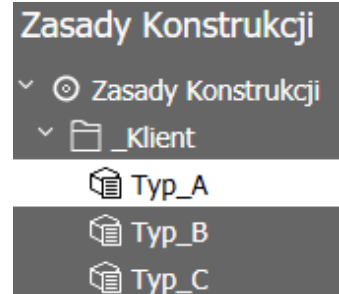


Wskazówka

Jeśli nie wprowadzisz żadnej ze swoich Zasad Konstrukcji w danych nagłówka zamówienia, program domyślnie użyje zasady konstrukcji „Standard”.

Za pomocą przycisku 3-punktowego przejdź do Zasad Konstrukcji w Managerze Elementów.

W tym przykładzie wybierz Zasadę Konstrukcji „Typ_A” i „Zastosuj” ten wybór w nagłówku zamówienia.

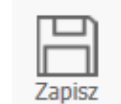


Zapisz **Nagłówek** Dane Klienta

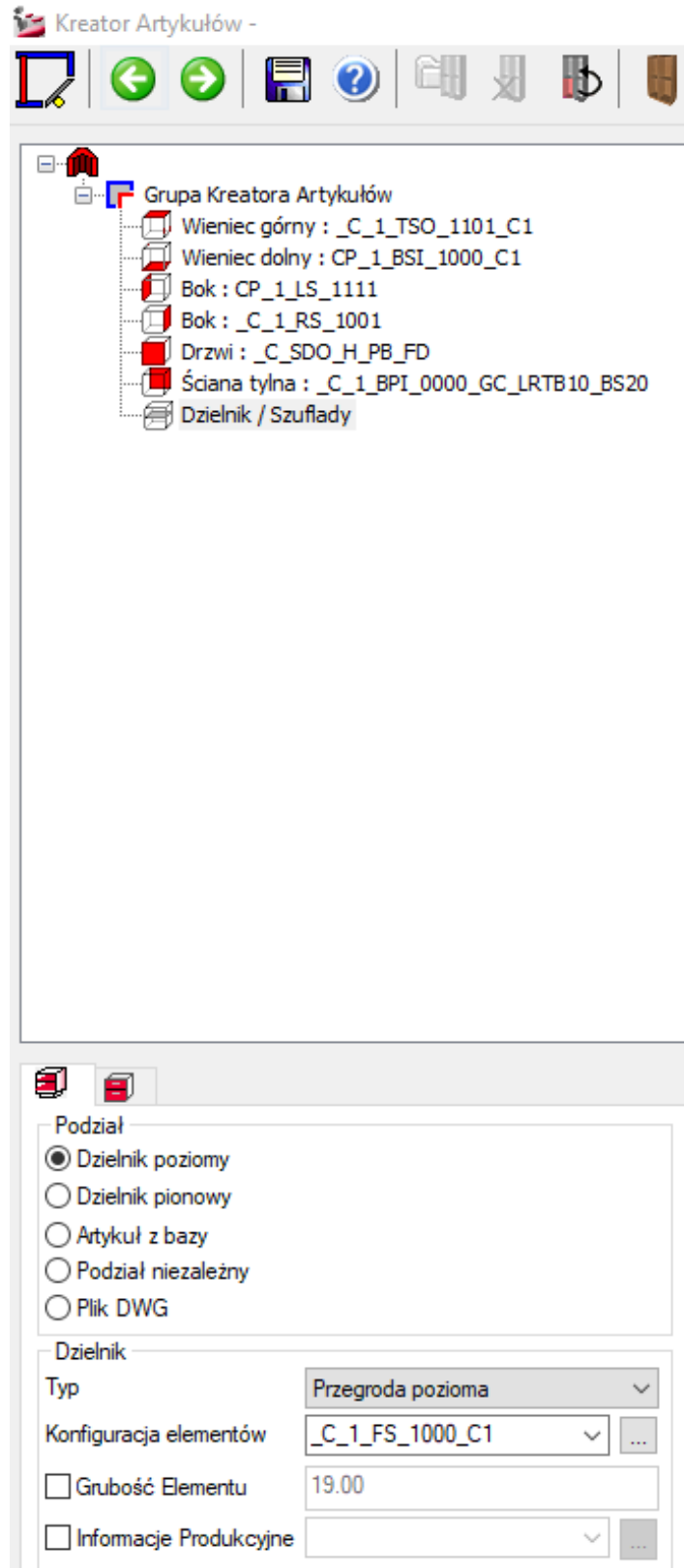
Nazwa	Wartość
▼ Informacje o zleceniu	
Komisja	
Numer Zamówienia	
Dealer	
Program	
Właściciel	Proszę wybierz... ▼
Opracował	
Zasady Konstrukcji	Typ_A ▼ ...
Parametry Szczelin	STANDARD ▼ ...
Krótki opis	
Opis	
Rysunek poglądowy	...
Status Zlecenia	

Teraz wprowadź numer zamówienia/nazwę zamówienia, na przykład „Konstruk-

cja_Zasada_A” dla swojego zamówienia i zapisz zamówienie za pomocą



Uruchom Kreator Artykułów, a zauważysz, że dwukrotne kliknięcie symbolu wieńca górnego, dolnego, boków itp. Powoduje zastosowanie CP z Zasad Konstrukcji „Typ_A”.



6.2 Zastosowanie w Kreatorze Artykułów

Możesz również zastosować Zasady Konstrukcji bezpośrednio w Kreatorze Artykułów przed jego skonstruowaniem.

Otwórz Kreator Artykułów i wybierz warstwę artykułu (1).

Następnie aktywuj pole wyboru przed „**Zasady Konstrukcji**” (2) i przypisz żadaną Regułę Konstrukcji (3).

