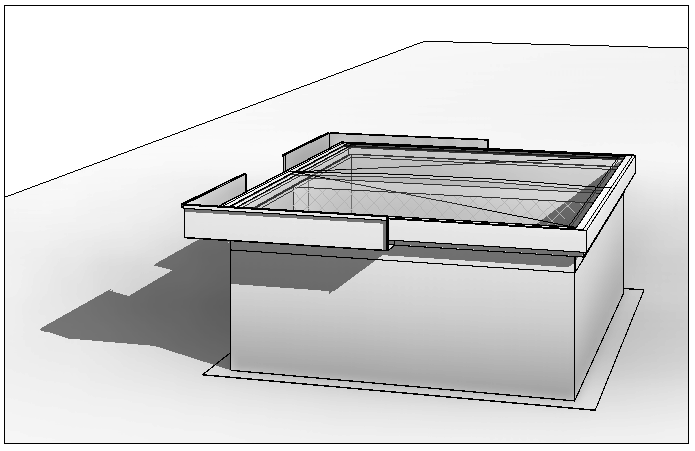
Obraz zawierający rysunek

Opis wygenerowany automatycznie

**Klapy oddymiające mcr PROLIGHT typu C, E, NG-A i DVP.**

Instrukcja obsługi biblioteki Revit rodzin klap oddymiających firmy Mercor S.A.



# Informacje ogólne

Biblioteka obejmuje:

* typoszereg klap oddymiających mcr PROLIGHT C, E i DVP z podstawą prostą oraz NGA z podstawą skośną, o wysokościach podstaw od 30 do 70 cm;
* klapy posiadają opcje wypełnienia z płyty z poliwęglanu komorowego, z poliwęglanu komorowego z kopułą, podwójnej kopuły oraz płytą sandwich,
* klapy posiadają opcję sterowania elektrycznego lub pneumatycznego,
* klapy mogą być wyposażone opcjonalnie w owiewki, lub owiewki i kierownicę.

Biblioteka została przygotowana do pracy z programem Revit w wersji polskiej (PLK) lub Revit w wersji angielskiej (ENU) i zawiera osobne pliki rodziny dla każdej wersji językowej.

Rodzina klapy została opracowana w średnim poziomie szczegółowości. Wraz z plikiem rodziny dostarczany jest plik tekstowy z pełnym typoszeregiem rozwiązań. Rodzina stworzona została w aplikacji Revit 2018 z możliwością automatycznej aktualizacji do wyższej wersji projektu.

# Pliki do pobrania:

Pliki można pobrać ze strony www Mercor SA o adresie:

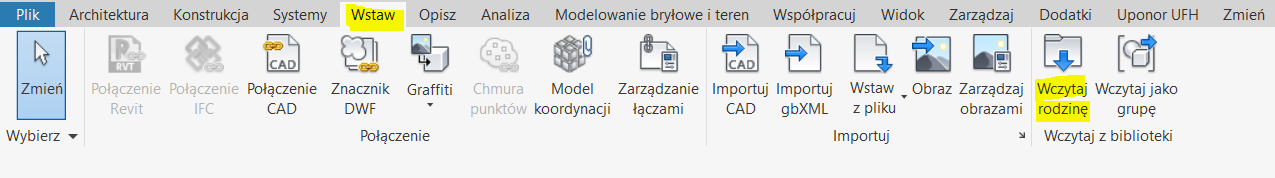
<https://www.mercor.com.pl/pl/produkty/oddymianie-grawitacyjne/klapy-oddymiaj%C4%85ce/mcr-prolight-klapy-oddymiaj%C4%85ce/>

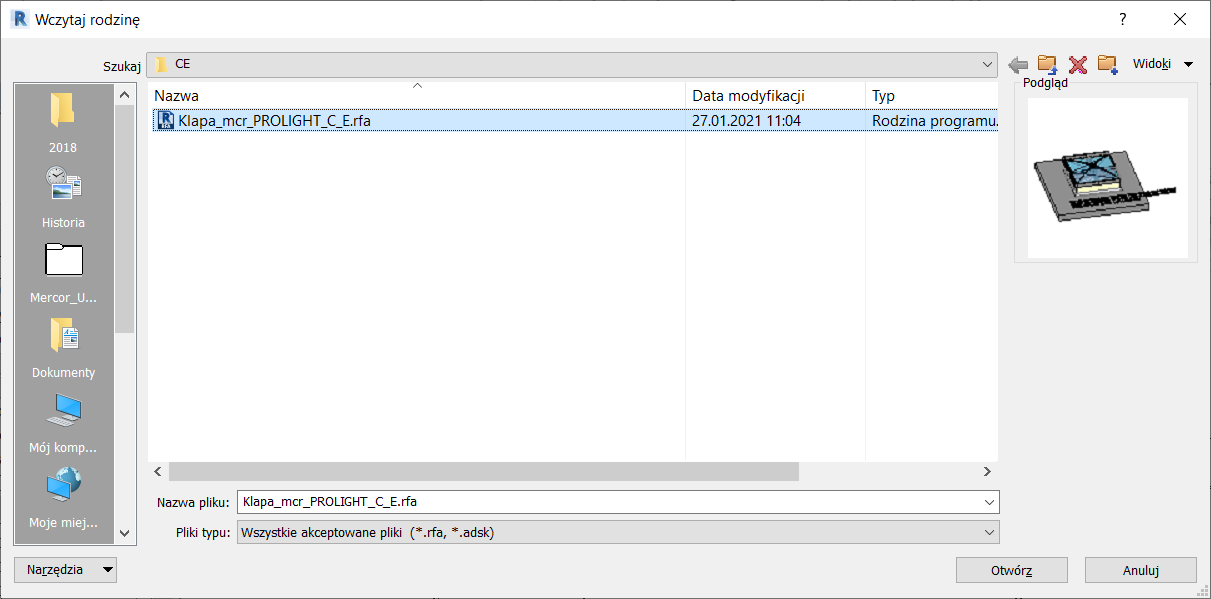
W skład pakietu wchodzą pliki rodziny **Klapa\_mcr\_PROLIGHT….rfa** oraz plik typoszeregu **Klapa\_mcr\_PROLIGHT….txt** (gdzie w miejscach … podany jest typ klapy: C\_E, NGA, DVP).

Użytkownik ma do dyspozycji również pliki z parametrami współdzielonymi **mcr\_Parametry.txt .**

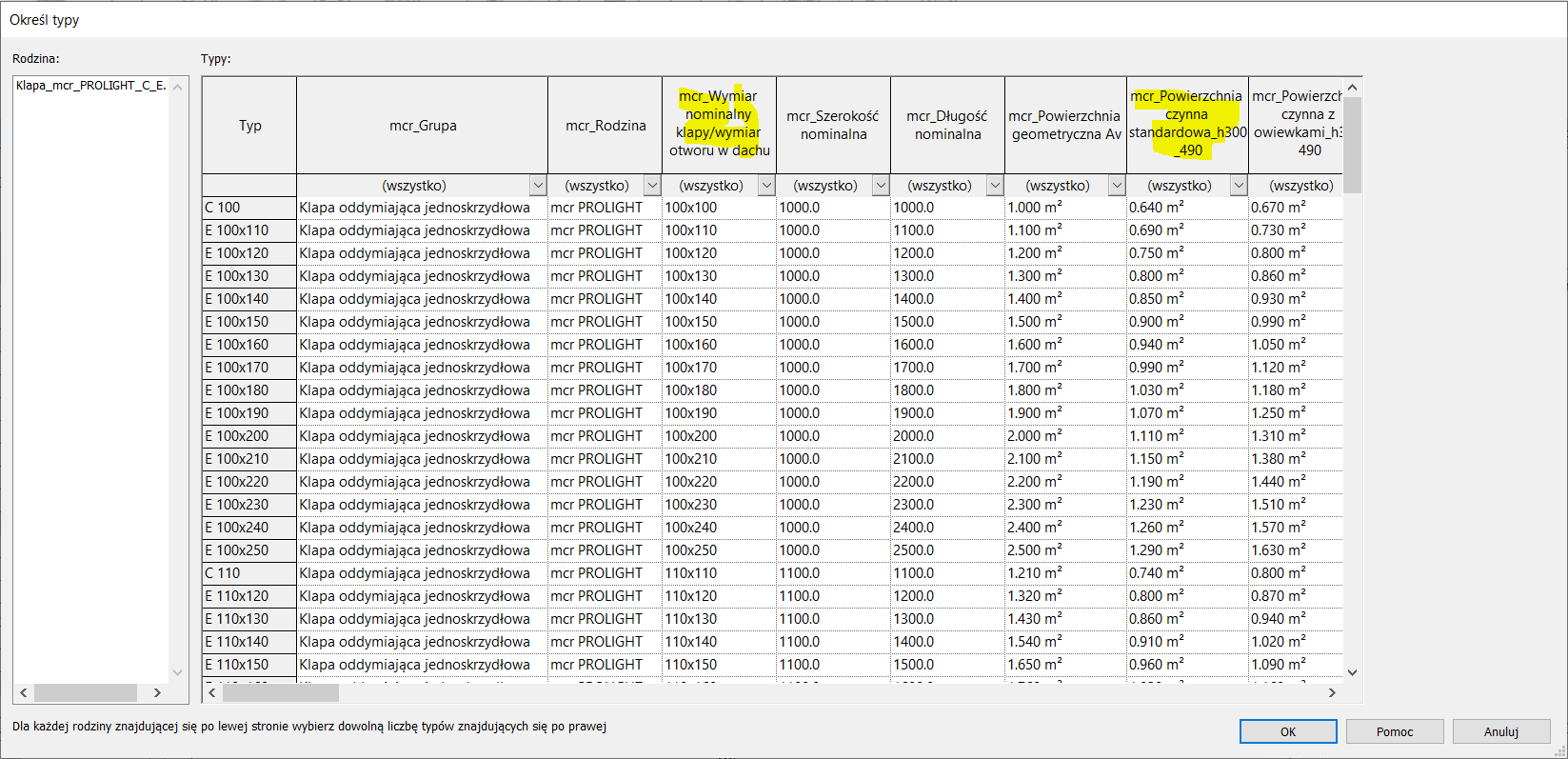
# Wczytywanie do projektu:

W aplikacji Revit przechodzimy do zakładki ***Wstaw***, znajdujemy polecenie ***Wczytaj rodzinę*** i wskazujemy plik: ***Klapa\_mcr\_PROILGHT\_C\_E.rfa***:





Po zaznaczeniu przycisku ***Otwórz*** pojawi się okno dialogowe ***Określ typy*** z możliwością wyboru odpowiedniej klapy:

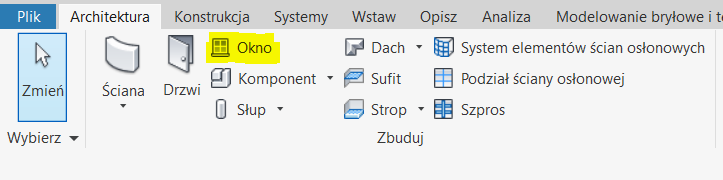


Aby wczytać kilka typów klap do projektu wybieramy klawisz ***Ctrl + lewy przycisk myszy***.

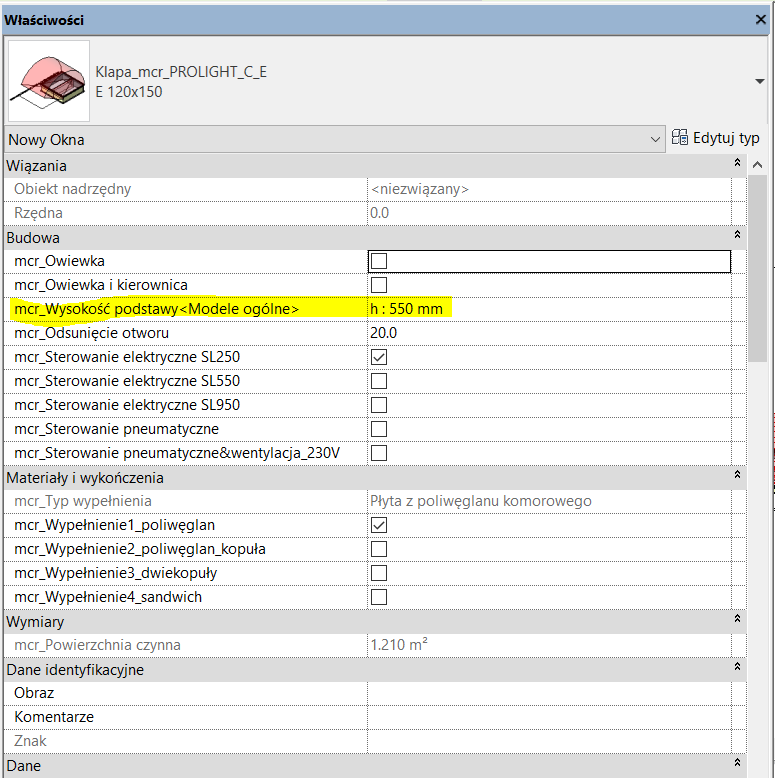
# Obsługa rodzin:

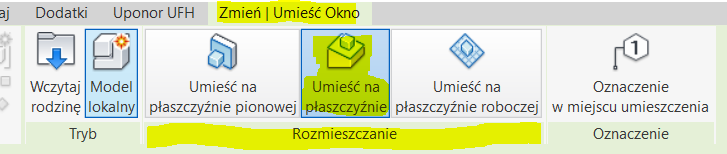
Rodziny klap firmy Mercor przyporządkowano do kategorii Okna.

Aby wstawić rodzinę do projektu wybieramy polecenie ***Okno*** z zakładki ***Architektura***:

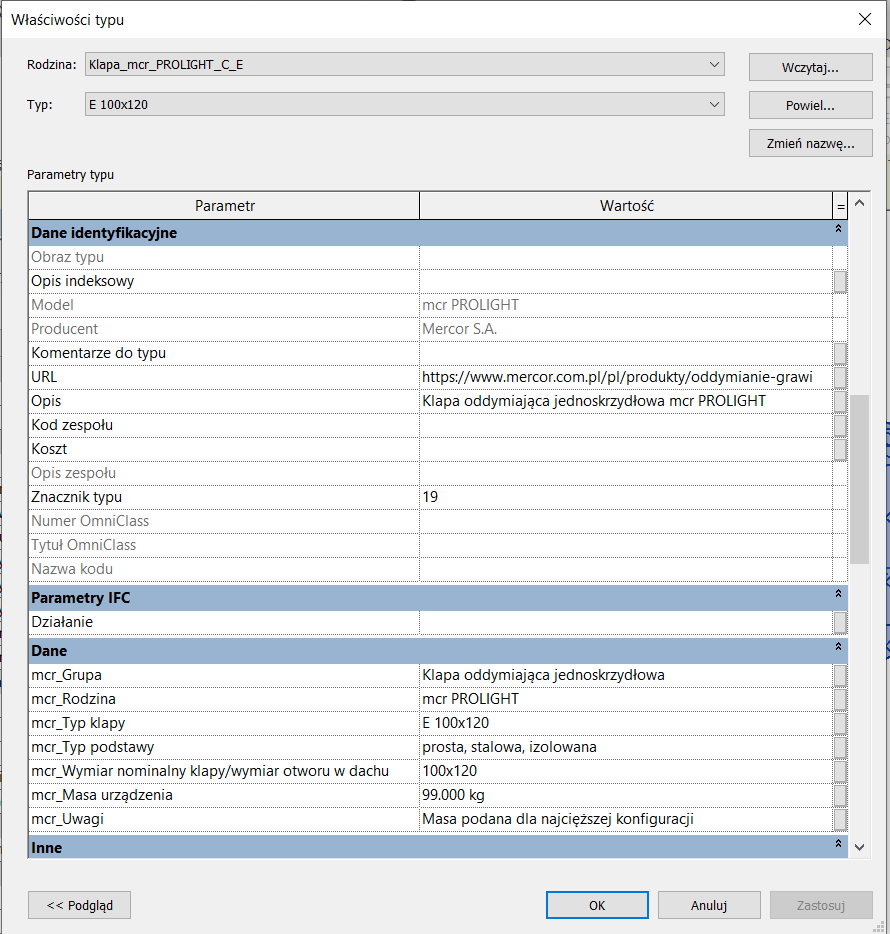


Na liście typów w oknie właściwości wybieramy odpowiedni typ klapy oraz wybieramy wysokość podstawy:



W trybie kontekstowym mamy do dyspozycji różne metody umieszczania klapy. Metoda podstawowa polega na wskazaniu istniejącej płaszczyzny np. stropu, dachu: 

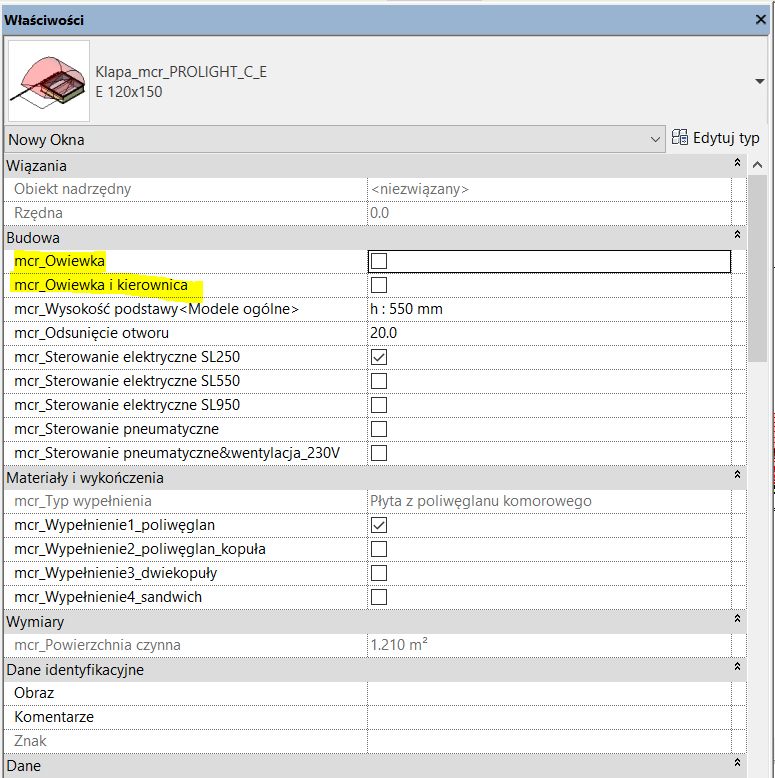
Po umieszczeniu klapy możemy przeanalizować jej parametry w oknie ***Właściwości typu***.



Wszystkie parametry producenta posiadają przedrostek mcr\_ .

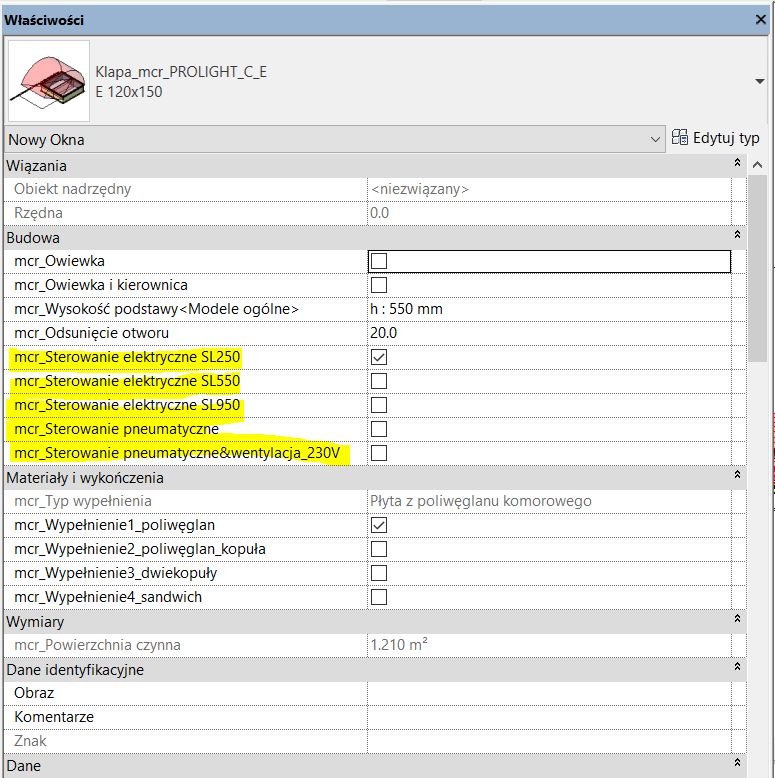
Użytkownik może określić dodatkowe wyposażenie klapy:

***Owiewka*** lub ***Owiewka i kierownica***. W zależności od tej opcji zmienia się powierzchnia czynna klapy.



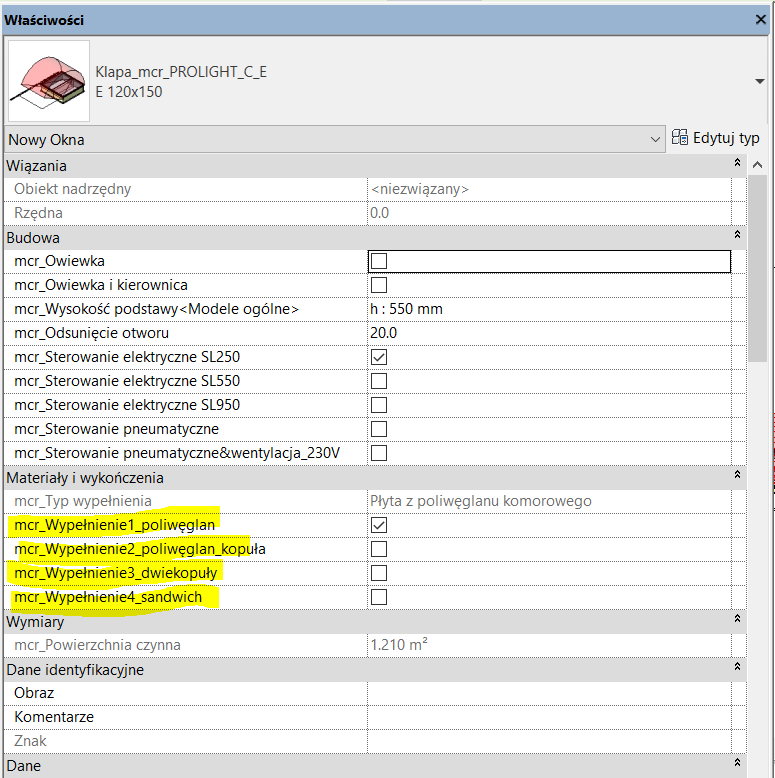
*Uwaga: klapy NG-A są wyposażone domyślnie w owiewkę. Nie występują w konfiguracji bez owiewek ani konfiguracji z owiewką i kierownicą.*

W kolejnym korku należy określić jeden z rodzajów sterowania:



*Uwaga: Dostępność sterowania (oraz jego klasy SL) zależy od wymiaru klapy i zastosowanego wypełnienia. W przypadku, gdy sterowanie nie jest dostępne, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat obok klapy. Należy zmniejszyć rozmiar klapy lub zastosować inne – lżejsze - wypełnienie.*

Użytkownik może zmienić typ wypełnienia skrzydła klapy:



Informacja o użytych skrótach:

mcr\_Wypełnienie1\_poliwęglan – skrzydło klapy z wypełnieniem z pojedynczej płyty z poliwęglanu komorowego,

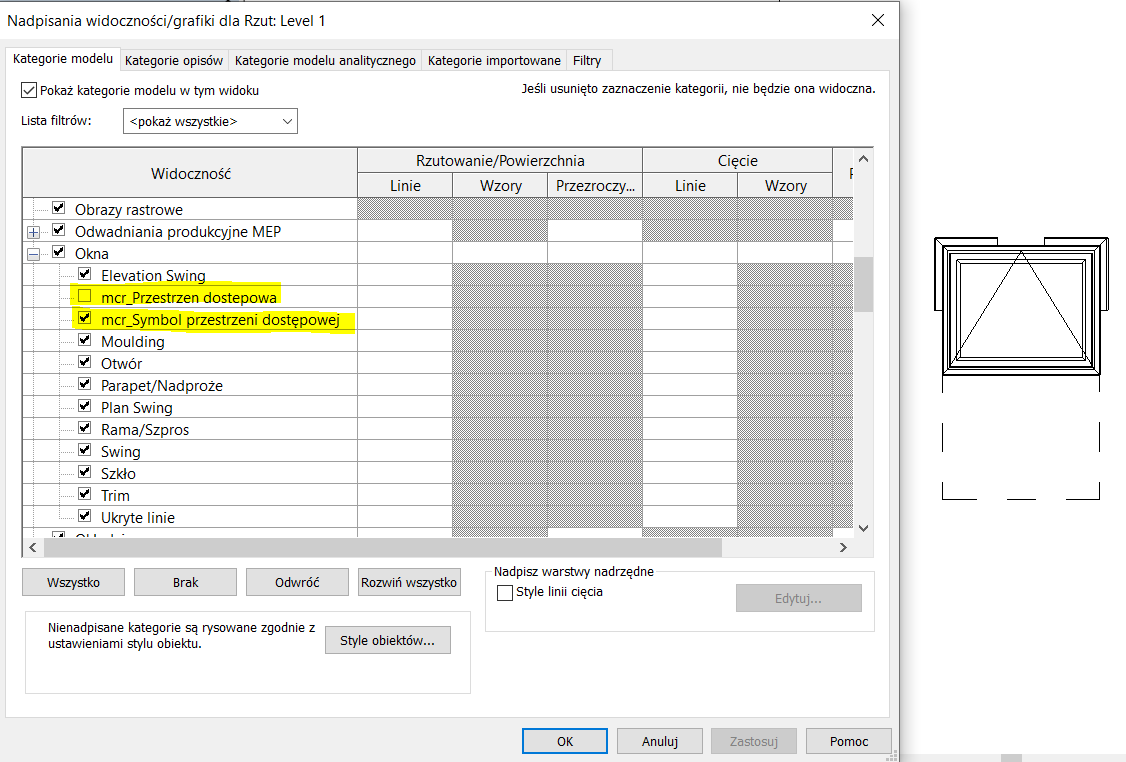
mcr\_Wypełnienie2\_poliwęglan\_kopuła – skrzydło klapy z wypełnieniem w postaci kopuły (PMMA lub PC) na płycie z poliwęglanu komorowego,

mcr\_Wypełnienie3\_dwiekopuły – skrzydło klapy z wypełnieniem z podwójnej kopuły (PMMA lub PC),

mcr\_Wypełnienie4\_sandwich – skrzydło klapy z wypełnieniem z płaskiej płyty sandwich.

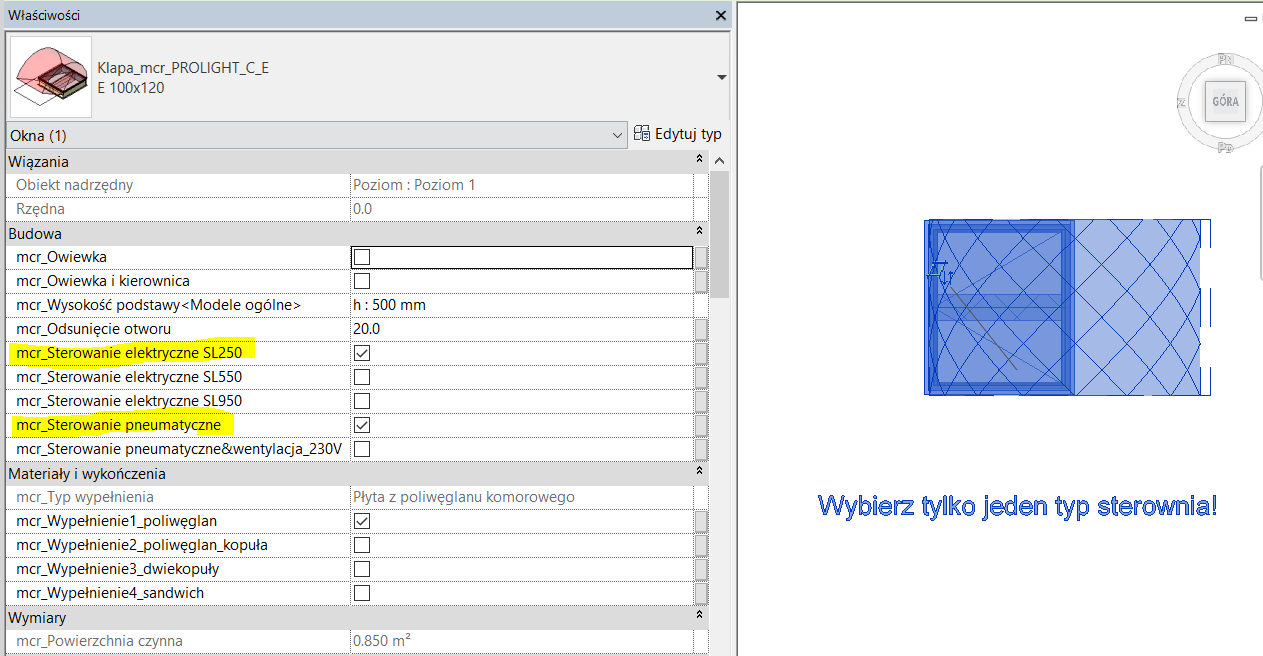
*Uwaga: Wszystkie rozmiary i typy klap są dostępne z wypełnieniem z pojedycznej płyty z poliwęglanu komorowego. Inne wypełnienia są dostępne dla większości wyrobów. W przypadku, gdy dane wypełnienie nie jest dostępne, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat obok klapy. Należy zmniejszyć rozmiar klapy lub zastosować inny rozdzaj wypełnienia.*

Klapa posiada tzw. przestrzenie dostępowe dla części górnej (otwieranie) jak również systemu sterowania. Użytkownik może ustawić widoczność tych elementów klapy w oknie *Nadpisania widoczności/grafiki* (skrót VV) lub na poziomu Stylów obiektów:

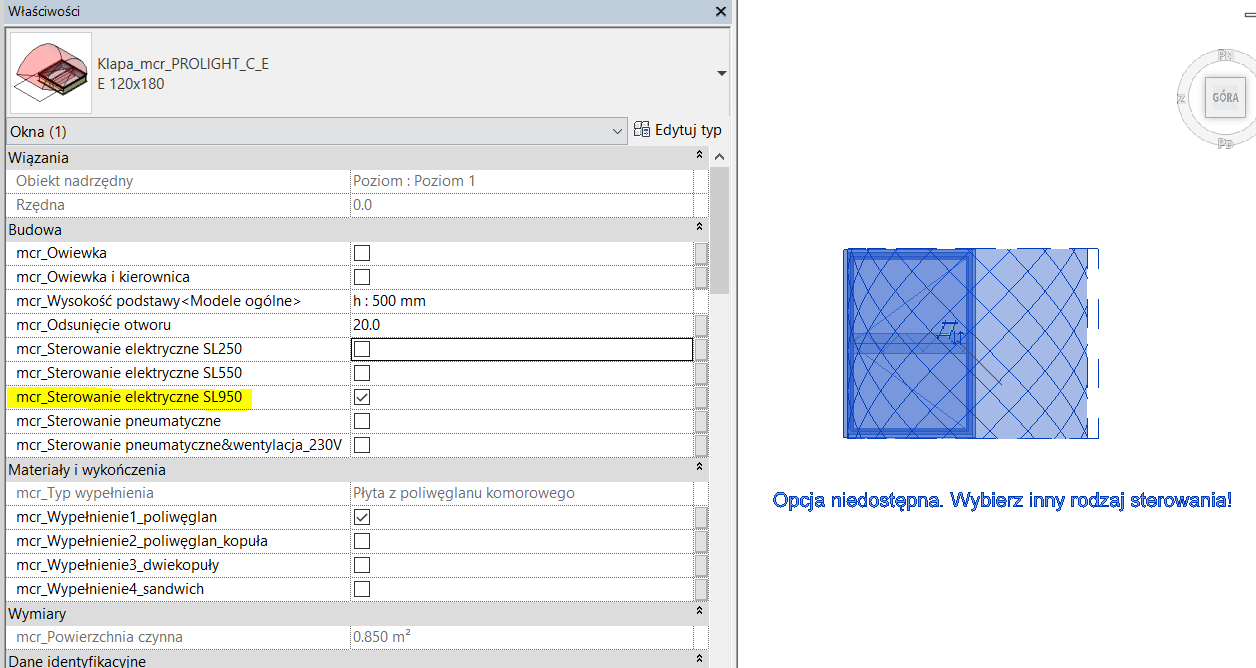


# Ostrzeżenia

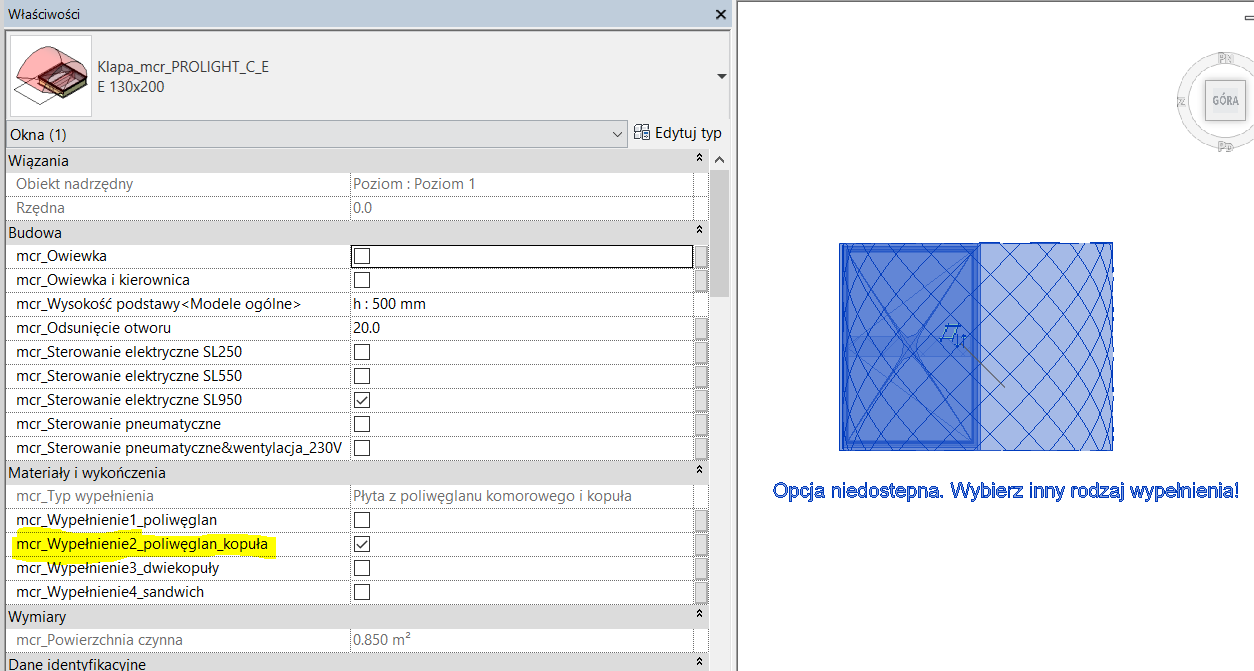
W przypadku gdy użytkownik wybierze więcej niż jedno sterowanie pojawi się komunikat ostrzegawczy:



Gdy wybrany typ sterowania jest nie dostępny pojawia się dodatkowy komunikat ostrzegawczy.



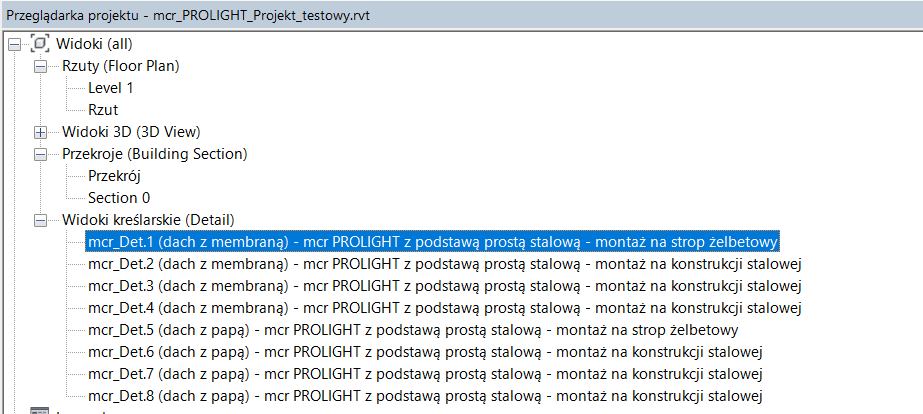
Gdy wybrany rodzaj wypełnienia jest nie dostępny pojawia się dodatkowy komunikat ostrzegawczy.



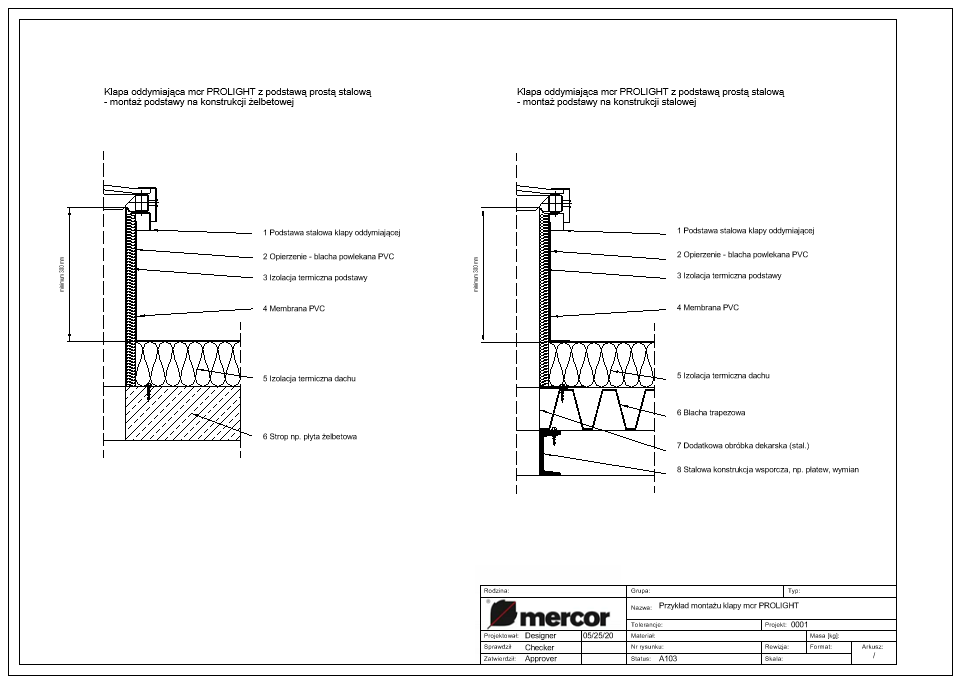
# Detale

W pliku ***mcr\_Projekt\_testowy.rvt*** umieszczono rysunki szczegółowe (detale 2D) podstawowych sposóbów instalacji klap mcr PROLIGHT na dachu wraz ze szczegółami wykonania obróbek dachowych.

Detale znajdują się w sekcji Drafting Views:



Można je użyć w projekcie budowlanym wg uznania.



KONIEC