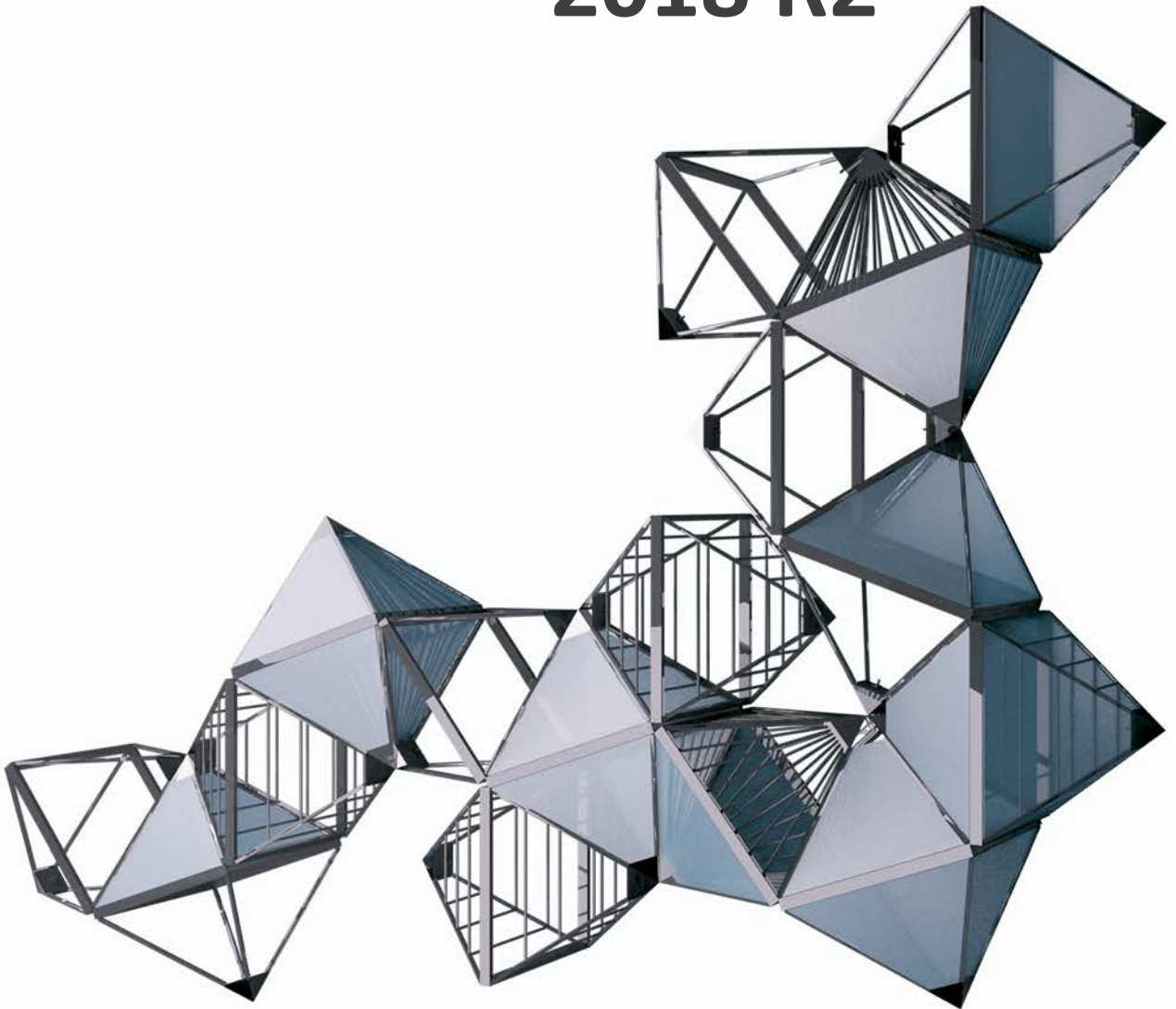


Innovation first

Co nowego

 ADVANCE  
**POWERPACK**  
for Autodesk® Advance Steel

**2018 R2**





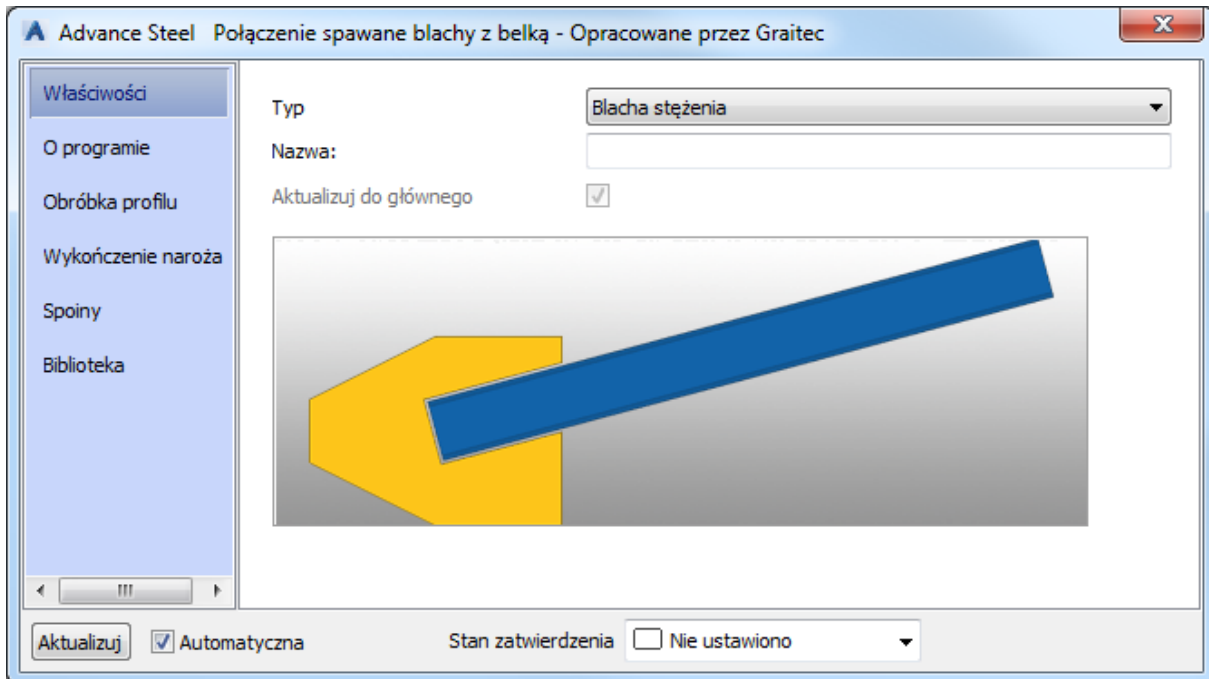
## Spis treści

<b>NOWOŚCI .....</b>	<b>4</b>
Połączenie spawane belki do blachy.....	4
Połączenie stężeń z blachą węzłową lub profilem .....	4
Nowe profile zimnogięte .....	5
<b>NOWOŚCI W MODULE „STRUCTURE DESIGNER” .....</b>	<b>6</b>
Niezależna definicja słupów dla wybranych ram portalowych.....	6
Niezależny obrót słupów dla wybranych ram portalowych.....	6
Nowy typ tężników ściennych.....	7
Możliwość obrotu płatwi o 180 stopni.....	7
Możliwość zastosowania zakładu w płatwiach .....	8
Możliwość wyboru dowolnego typu profili .....	9
<b>ULEPSZENIA .....</b>	<b>10</b>
Połączenie „belka na słupie” działa również w przypadku nachylonych rygli.....	10
Połączenie „rura do rury” działa również z polibelkami.....	10
Połączenie z zakrzywioną blachą czołową – poprawione rozmieszczenie łączników .....	11
Biblioteka połączeń „Żebra/Blachy kraty” .....	11
Belki o podwyższonym średniku i z otworami .....	12
Nowe opcje funkcji „Eksport modelu do ACIS”.....	12
Inne poprawki i ulepszenia: .....	13

## Nowości

### Połączenie spawane belki do blachy

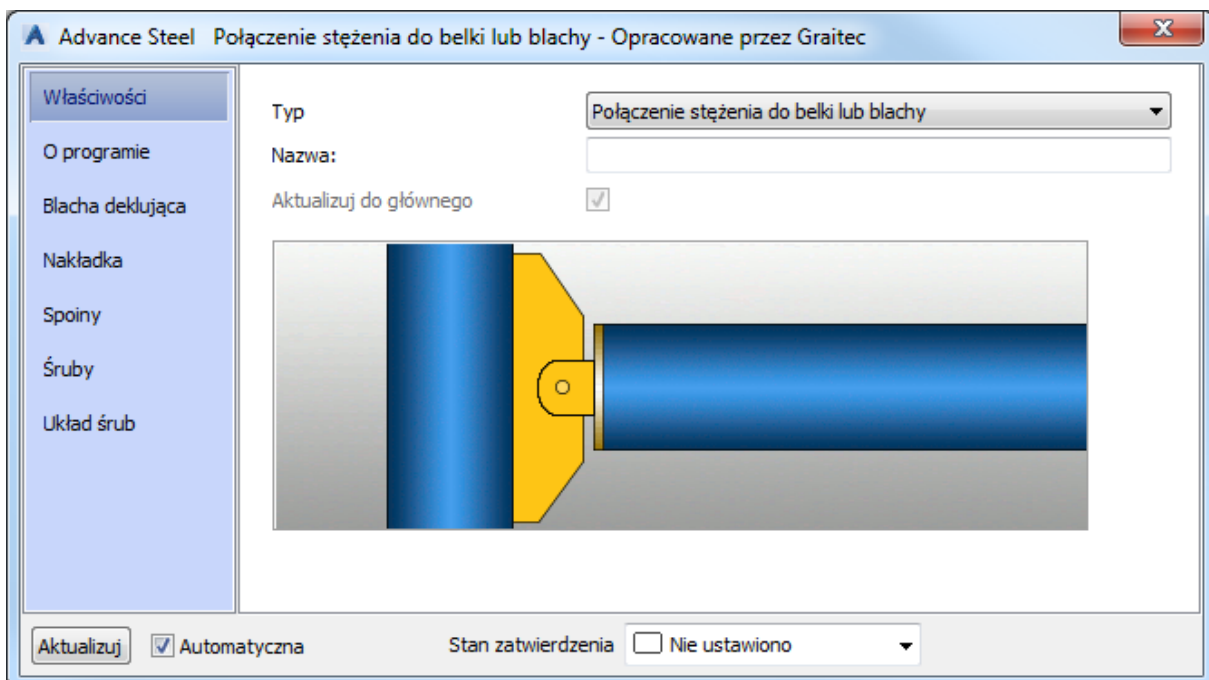
Wersja Graitec Power Pack for Advance Steel 2018 R2 zawiera nowe połączenie spawane belki do blach przeznaczony do tworzenia sparametryzowanych węzłów pomiędzy tego typu elementami.



*Uwaga: Belka może zostać skrócona jak również istniejące skrócenia mogą zostać uwzględnione.*

### Połączenie stężeń z blachą węzłową lub profilem

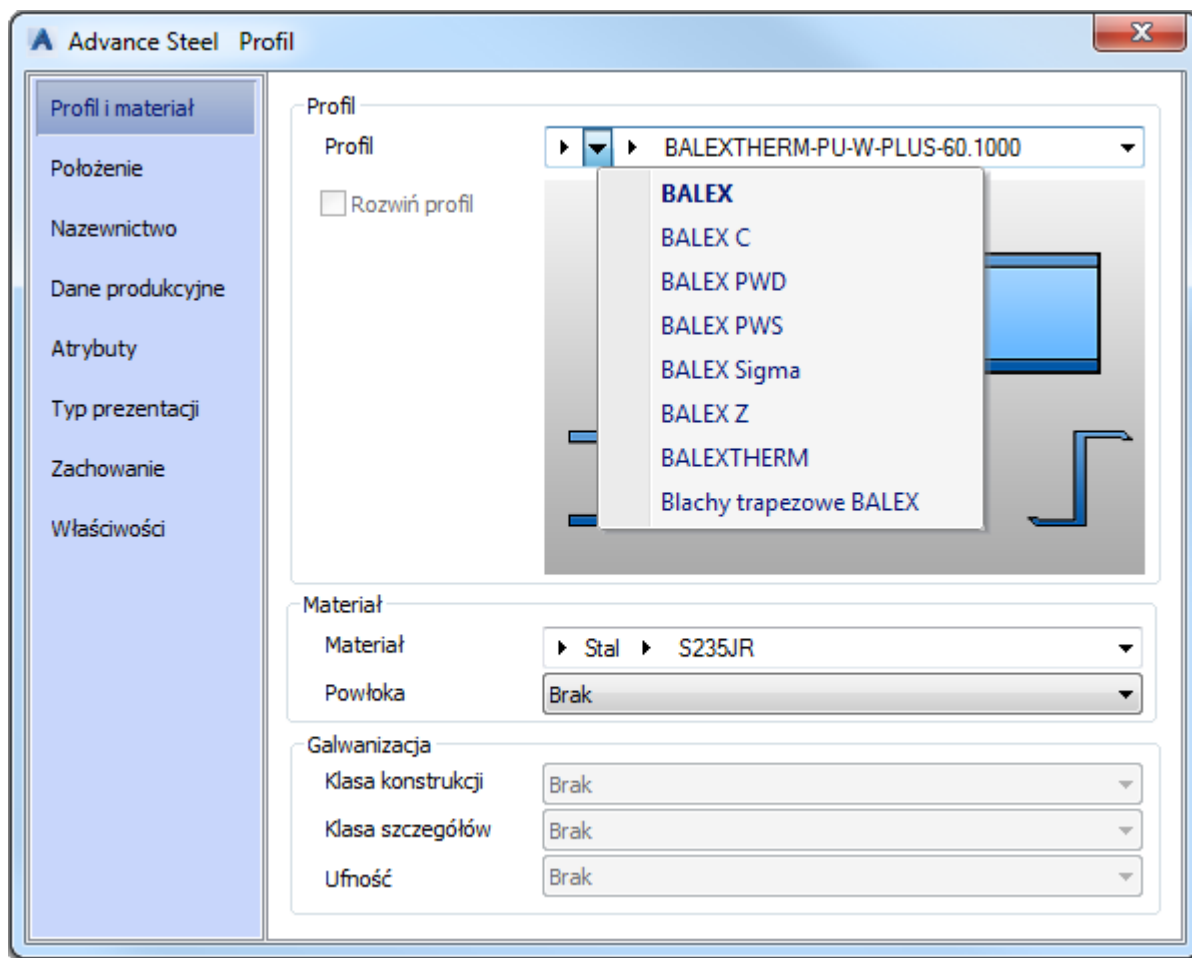
Połączenie stężeń z blachą węzłową lub profilem znajduje się na panelu *Połączenia* i pozwala na tworzenie połączeń specjalnie dla stężeń.



*Uwaga: Głównym elementem może być zarówno blacha jak i profil.*

## Nowe profile zimnogięte

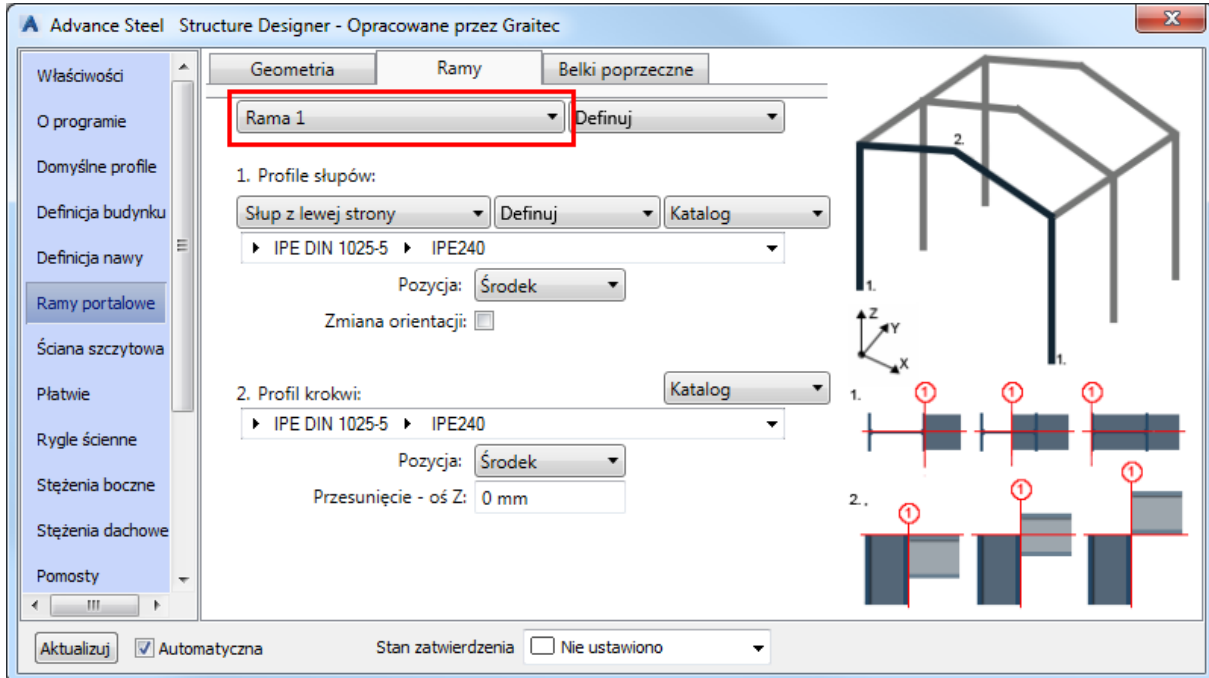
Baza profili zimnogiętych (przekroje C i Z) firmy BALEX.



## Nowości w module „Structure Designer”

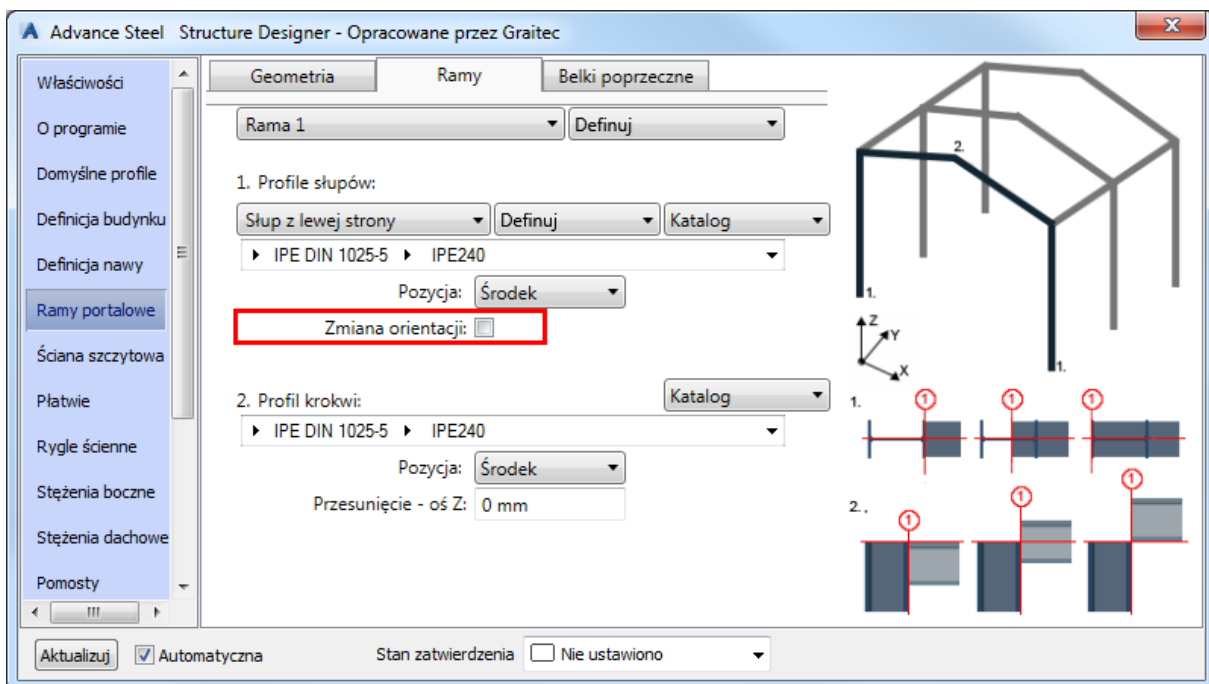
### Niezależna definicja słupów dla wybranych ram portalowych.

Nowa opcja wyboru ramy i profili jest dostępna w polu *Ramy portalowe* na zakładce *Profile*. Pozwala ona niezależnie określić profile dla wybranych ram portalowych.



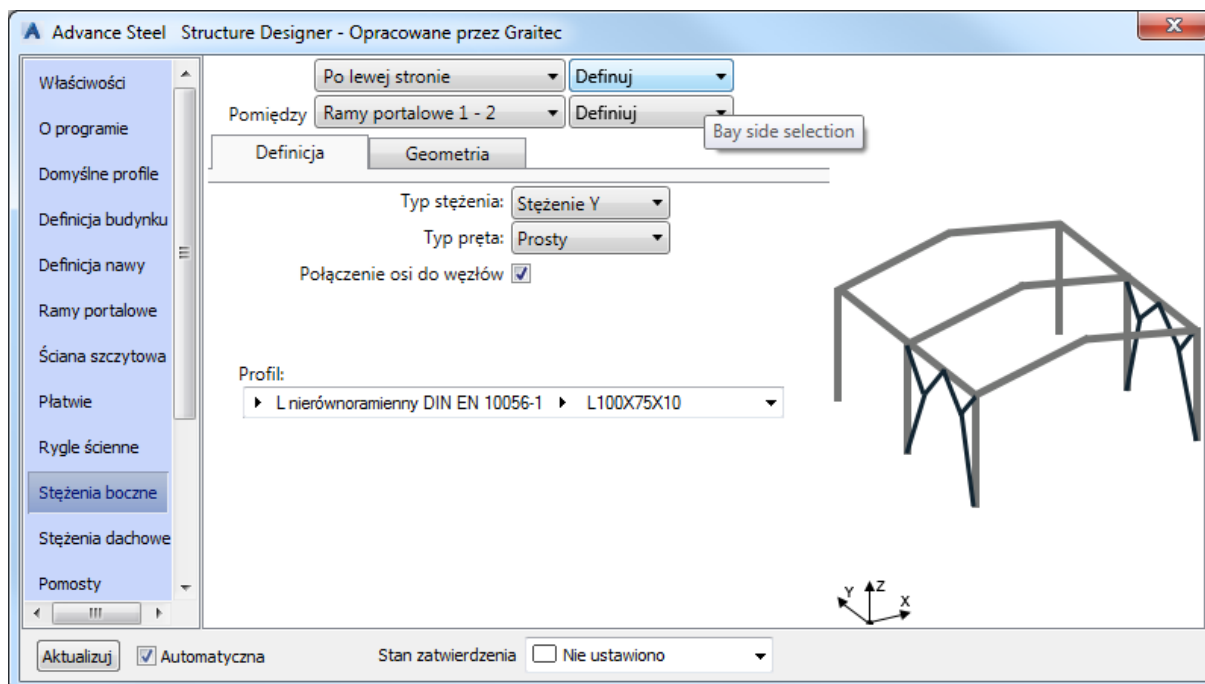
### Niezależny obrót słupów dla wybranych ram portalowych.

Nowa opcja zmiany orientacji słupów jest dostępna w polu *Ramy portalowe* na zakładce *Profile*. Pozwala ona niezależnie obracać profile słupów wokół ich osi podłużnej dla wybranych ram portalowych. Orientacja profili może być zmieniona niezależnie dla każdej ramy i słupa.



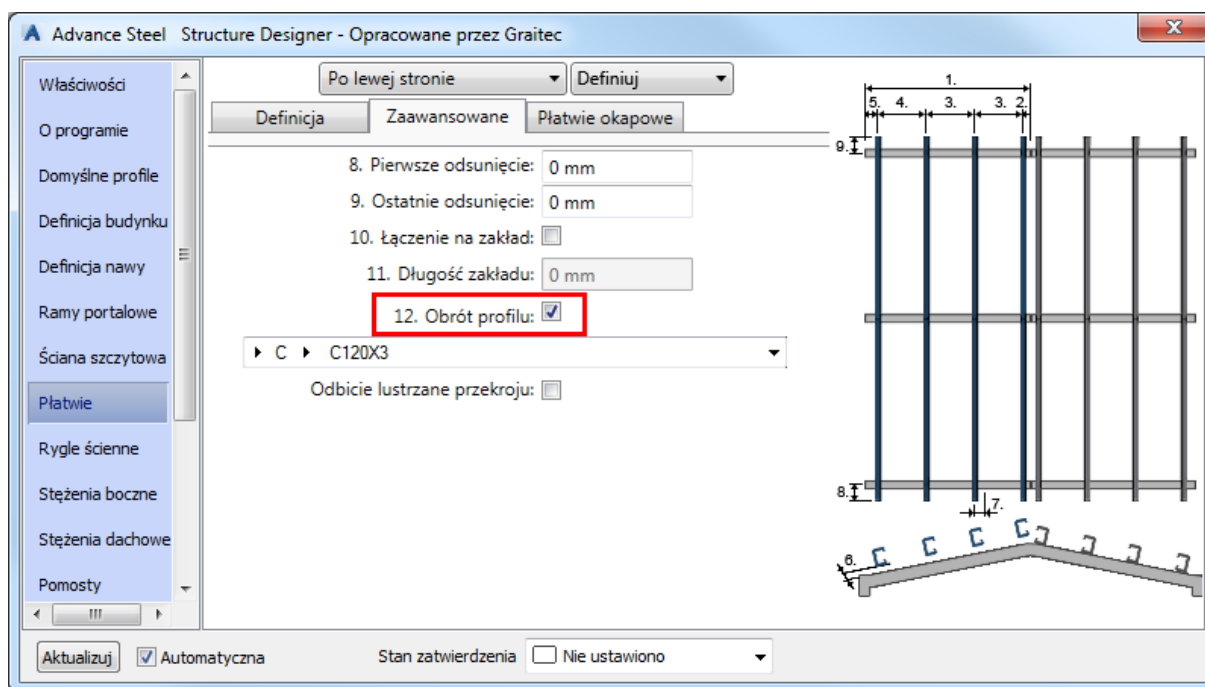
## Nowy typ tężników ściennych

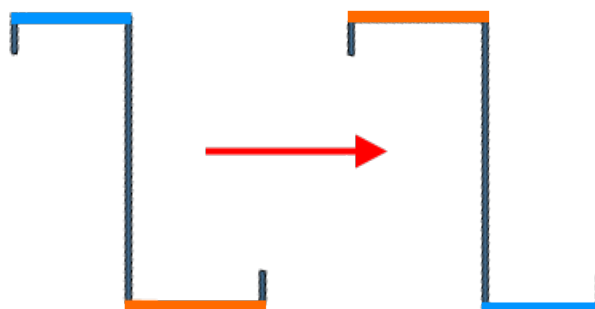
Nowy typ tężników ściennych o kształcie Y jest dostępny w oknie dialogowym „Stężenia boczne”.



## Możliwość obrotu płatwi o 180 stopni

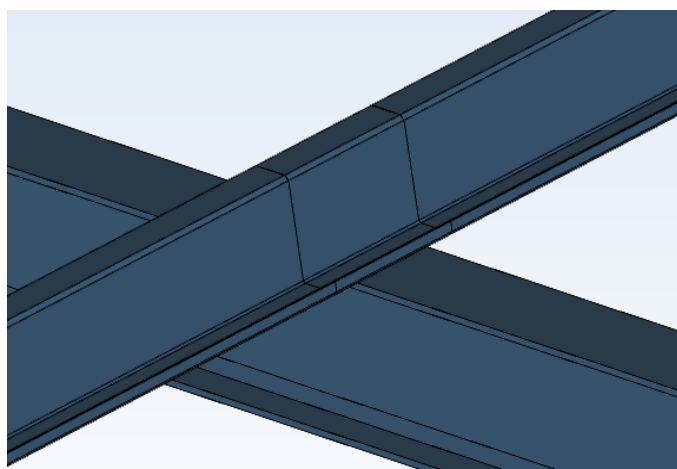
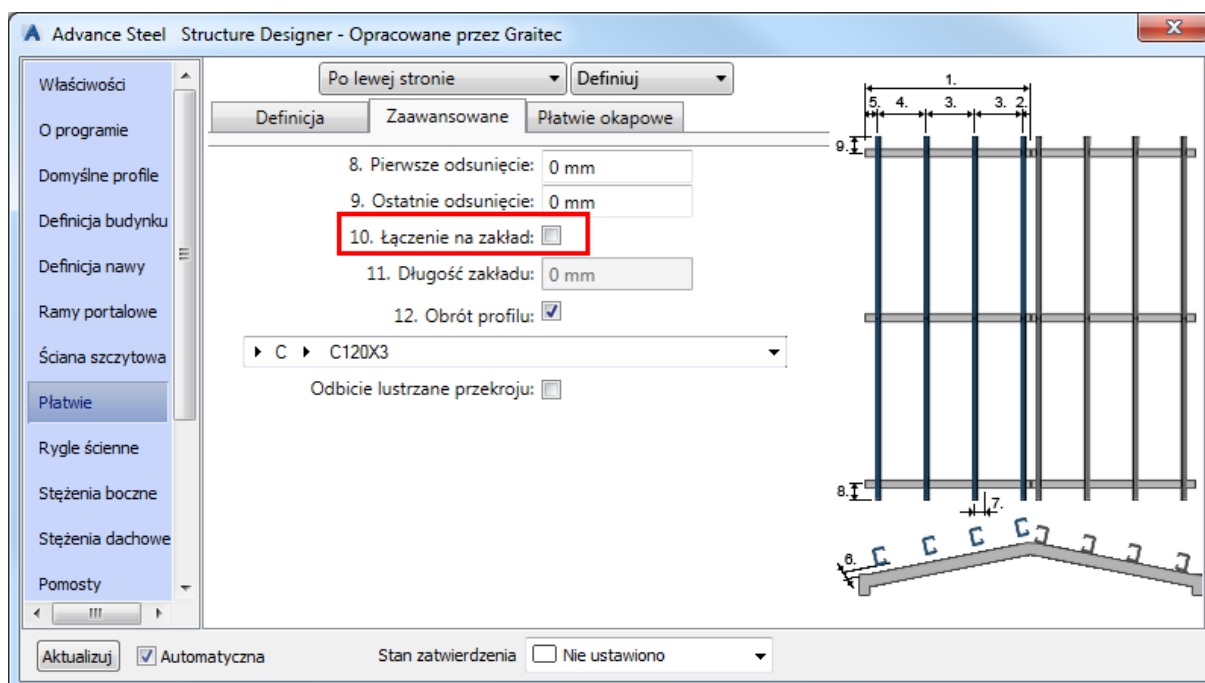
Nowa opcja jest dostępna na zakładce *Definicja* pola *Stężenia boczne* i pozwala na rotację profilu płatwi o 180 stopni wokół jej osi podłużnej. Funkcja jest szczególnie przydatna w przypadku profili niesymetrycznych (z uwzględnieniem zimnogiętych profili typu Z).





## Możliwość zastosowania zakładu w płatwiach

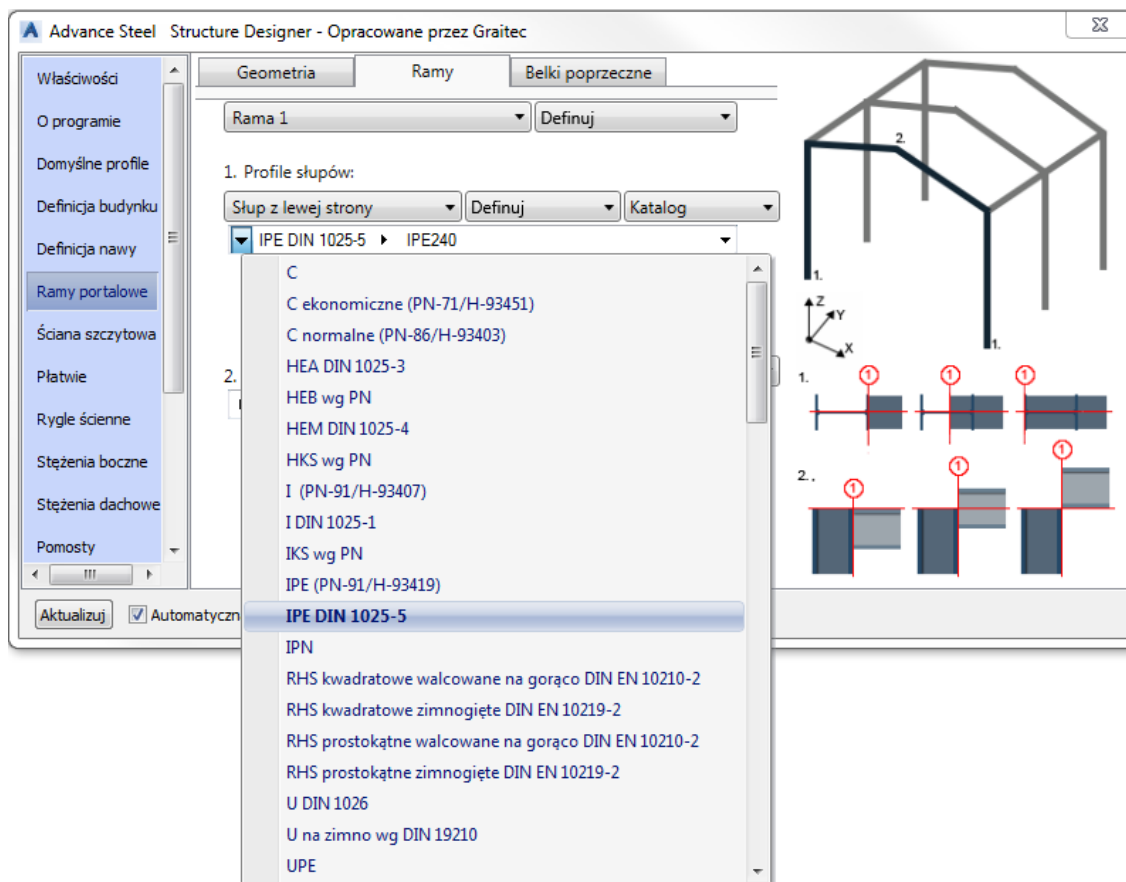
Nowa funkcja zakładu płatwi pomiędzy ramami jest dostępna na zakładce *Zaawansowane* okna *Płatwie*.





## Możliwość wyboru dowolnego typu profilu

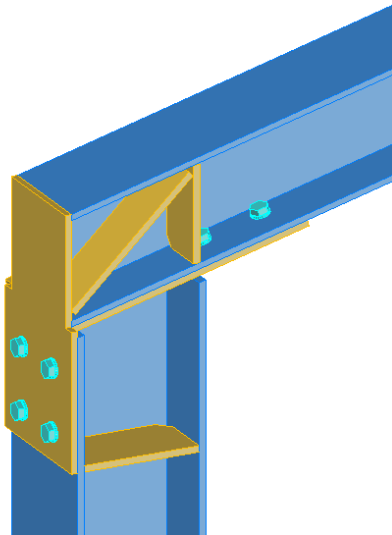
Szeroki wybór przekrojów jest dostępny dla elementów liniowych włączając w to słupy, rygle, płatwie, stężenia itd.



## Ulepszenia

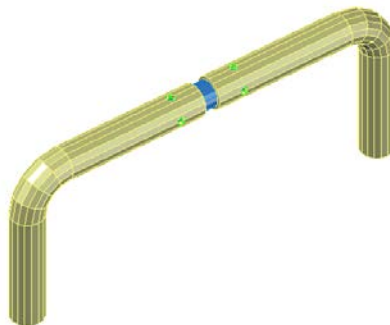
### Połączenie „belka na słupie” działa również w przypadku nachylonych rygli

Połączenie typu „Belka na słupie” może być teraz wykorzystywane dla nachylonych rygli.

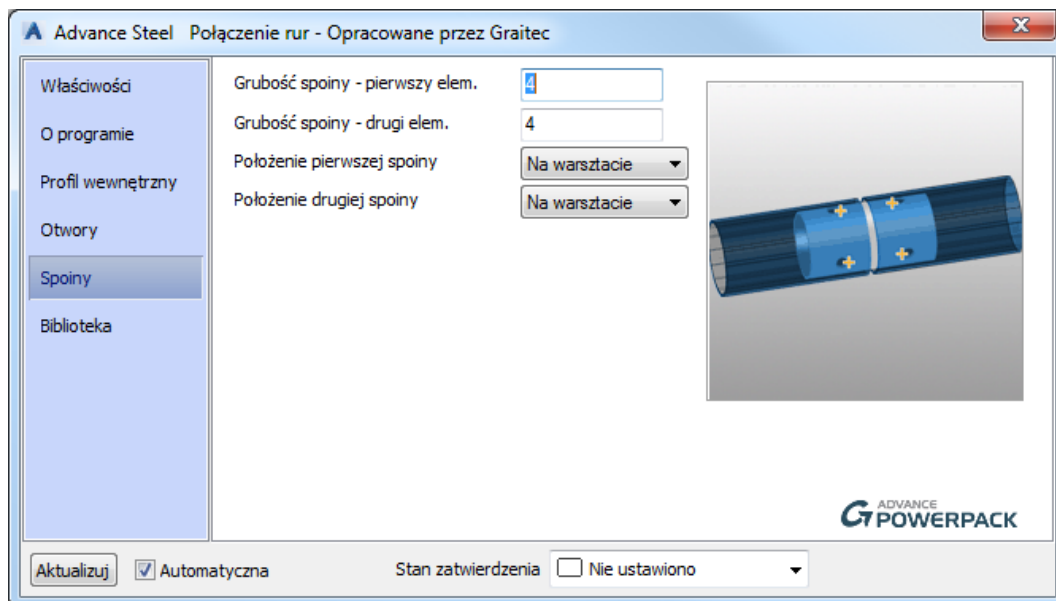


### Połączenie „rura do rury” działa również z polibelkami.

Możliwości tego połączenia zostały rozszerzone poprzez umożliwienie łączenia elementów stworzonych jako „polibelka”. Przykładowo poręcz z kolankami mogą być łączone z zachowaniem pełnej długości profili.

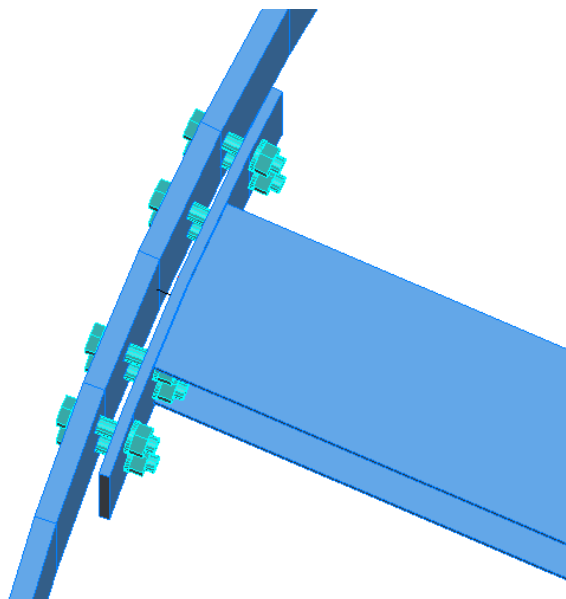


Dodatkowo, ta odnowiona funkcja pozwala na tworzenie spoin osobno dla pierwszego i drugiego elementu.



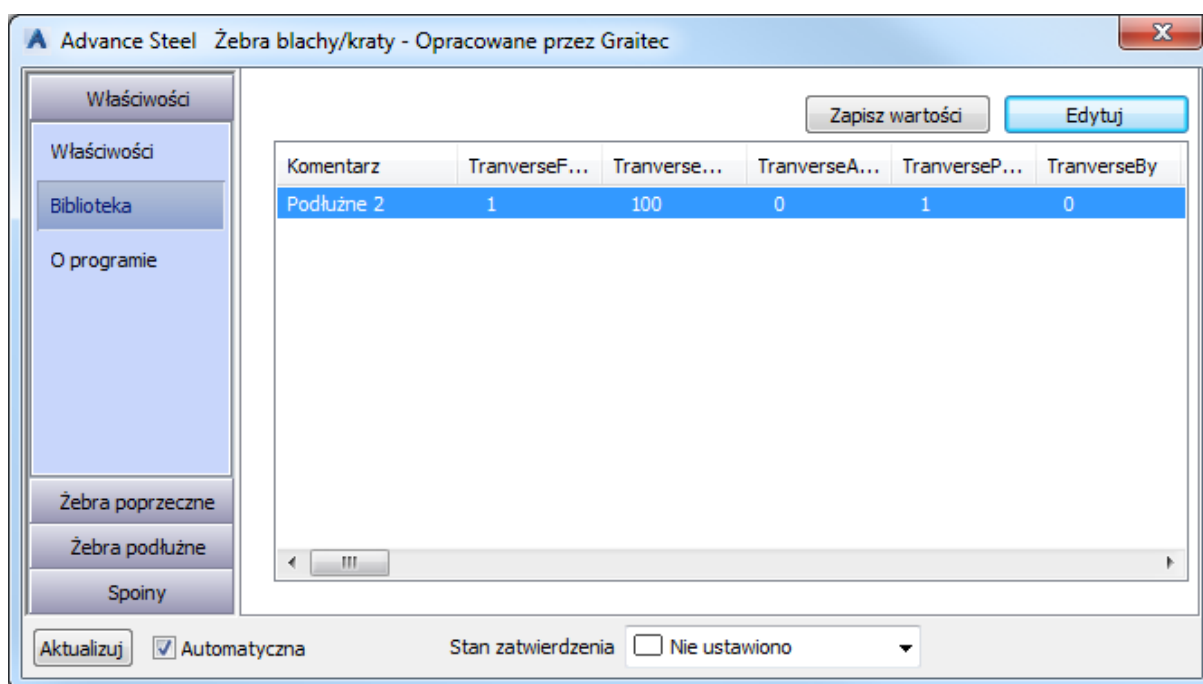
## Połączenie z zakrzywioną blachą czołową – poprawione rozmieszczenie łączników

Połączenie z zakrzywioną blachą czołową – rozmieszczenie łączników zostało poprawione dla przypadków, w których prześwit pomiędzy główną belką a płytą przekracza 10 mm.



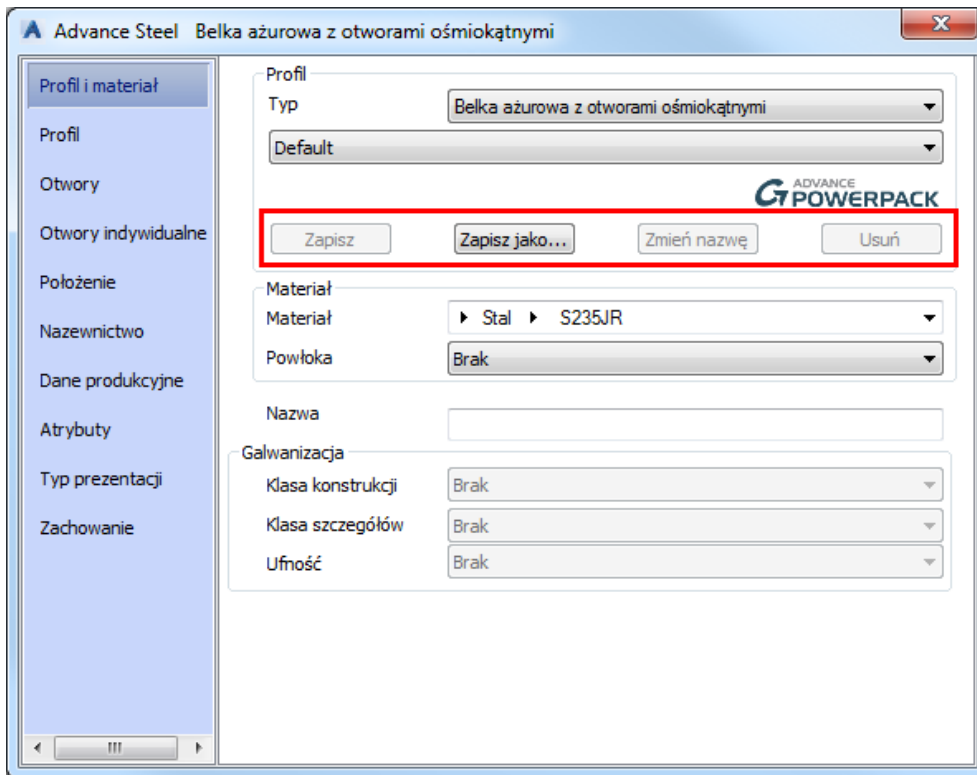
## Biblioteka połączeń „Żebra/Blachy kraty”

Można obecnie zapisać dowolną konfigurację połączenia.



## Belki o podwyższonym środniku i z otworami

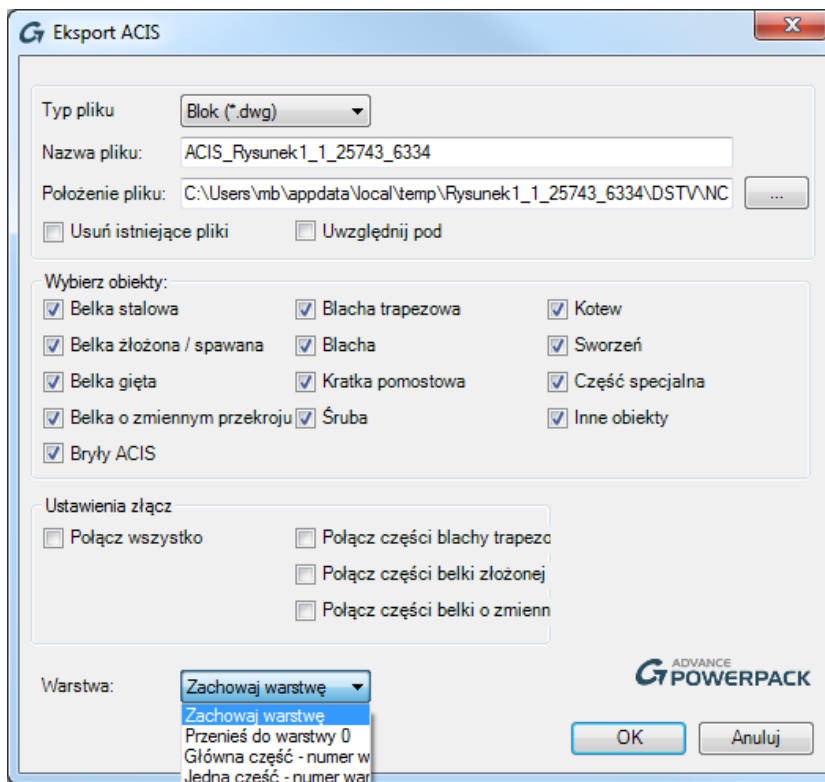
Została dodana nowa funkcja zapisu.



## Nowe opcje funkcji „Eksport modelu do ACIS”

Wraz z wersją 2018 R2 programu Power Pack for Advance Steel dostępne są nowe wersje związane z warstwami dla polecenia eksportu modelu jako dwg:

- przeniesienie części na warstwę zgodnie z ich indywidualnym numerem pojedynczej części
- przeniesienie części na warstwę zgodnie z numerem ich elementu głównego



### **Inne poprawki i ulepszenia:**

- Korekta umieszczania warstwy XREF po użyciu funkcji eksportu modelu jako ACIS;
- Korekta warstwy XREF po użyciu funkcji eksportu modelu jako ACIS;
- Korekta funkcji rozbicia blach giętych;
- Korekta polecenia rozbicia detalu i rozbicia rysunku;
- Korekta polecenia „Połączenie z chmurą”.



[www.graitec.com](http://www.graitec.com)