

GRAITEC Advance PowerPack 2016 R2



W tym dokumencie opisano ulepszenia znajdujące się w dodatku **Release 2** dla programu **GRAITEC Advance PowerPack 2016**.

Uwaga: Mogą wystąpić błędy podczas używania komend programu Advance PowerPack, jeśli nie zainstalowano Advance Steel Update 2 (R2), wysłanego przez firmę Autodesk dla wersji 2016. Poprawka jest dostępna za pośrednictwem Menedżera aplikacji firmy Autodesk.

NOWE KOMENDY

1: SPIRALNA POLILINIA / BELKA PROSTA / BELKAPOLY / BLACHA GIĘTA

To nowe polecenie może być używane do szybkiej i łatwej definicji spirali (polilinii, belki prostej, belkipoly, blachy giętej) wykonując kilka kroków.

Za pomocą komendy można utworzyć elementy spiralne i śrubowe wykorzystując różne możliwości definicji (początek, środek i koniec, promień lub kąt).

Na przykład, aby utworzyć spiralną belkę prostą przy użyciu kąta, należy wykonać następujące kroki:

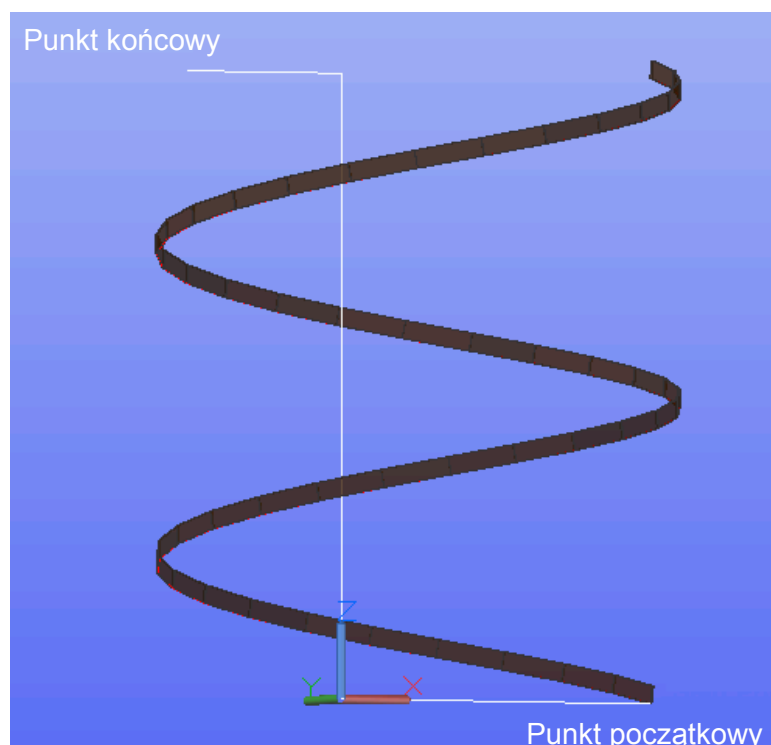
- Wybierz polecenie "Spiralna belka prosta" z kategorii "Obiekty".
- Wybierz punkt początkowy.
- Wybierz kąt.

Wybierz punkt środkowy [kąt/promień]: a

Proszę podać całkowity kąt (kąt dodatni dla kąta zgodnego z ruchem wskazówek zegara / ujemny dla kąta przeciwnego do ruchu wskazówek zegara): 720

Uwaga: Pełny obrót ma kąt 360 stopni.

- Wybierz punkt końcowy.
- Wybierz liczbę punktów.
Ile punktów? <30>:
- Spirala jest tworzona i otwiera się okno "Edytuj wszystko".

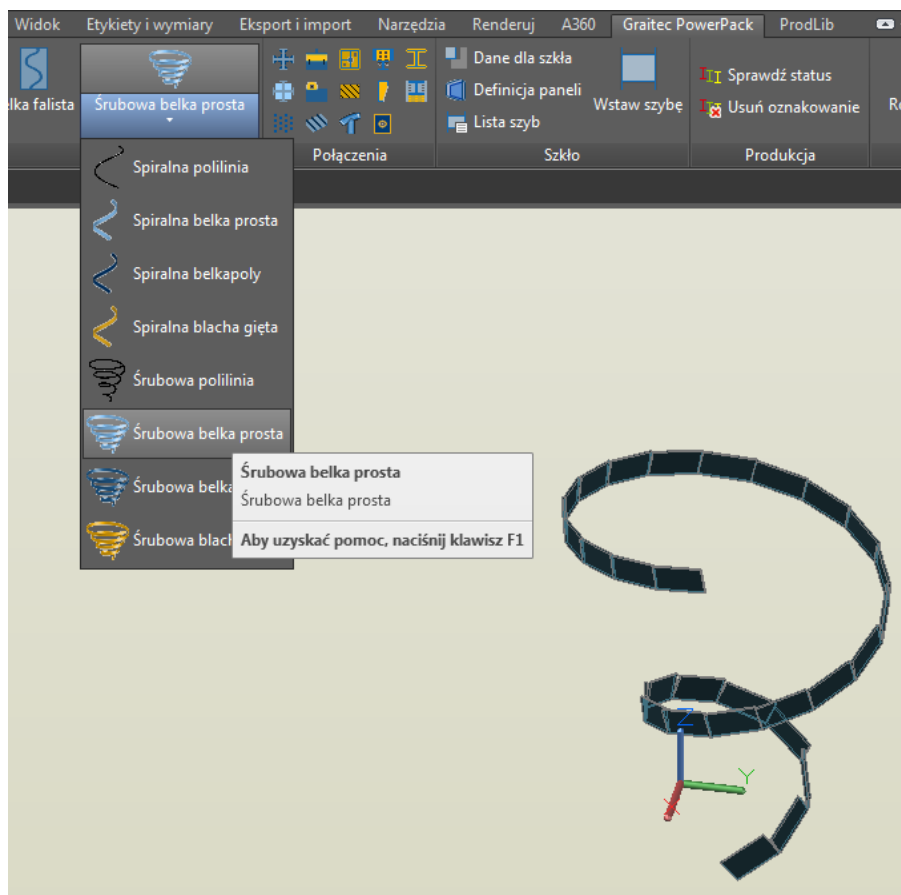


2: ŚRUBOWA POLILINIA / BELKA PROSTA / BELKAPOLY / BLACHA GIĘTA

To nowe polecenie może być używane do szybkiej i łatwej definicji elementu śrubowego (polilinii, belki prostej, belkipoly, blachy giętej) wykonując kilka kroków.

Na przykład, aby utworzyć śrubową belkę prostą przy użyciu kąta, należy wykonać następujące kroki:

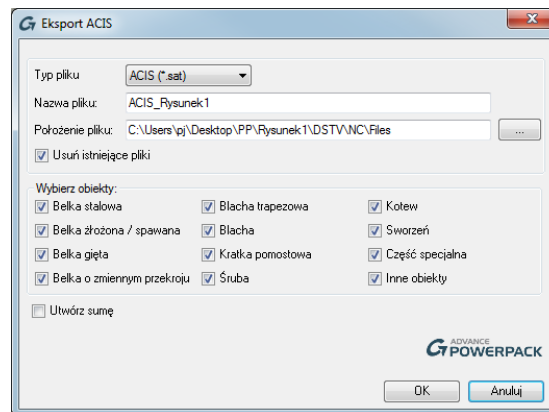
- Wybierz polecenie "Śrubowa belka prosta" z kategorii "Obiekty".
- Wybierz punkt środkowy.
- Wybierz promień początkowy i końcowy:
 Podaj promień początkowy: 250
 Podaj promień końcowy: 500
- Podaj wysokość całkowitą:
 Podaj wysokość całkowitą lub [Liczba-obrotów/Obrót-wysokość/Kierunek]: 1500
- Podaj liczbę punktów.
 Ile punktów? <30>
- Element śrubowy (helisa) jest tworzona i otwiera się okno "Edytuj wszystko".



3: EKSPORT MODELU DO ACIS

Nowe polecenie pozwala na eksport modelu programu Advance Steel jako bryły 3D (format ACIS) do pliku z rozszerzeniem ".sat" lub ".dwg".

Aby wyeksportować pełny model jako bryłę 3D, wybierz polecenie "Eksport modelu do ACIS" z kategorii "Narzędzia". Otwiera się następujące okno dialogowe:



W tym oknie dialogowym należy ustawić typ pliku, nazwę i lokalizację.

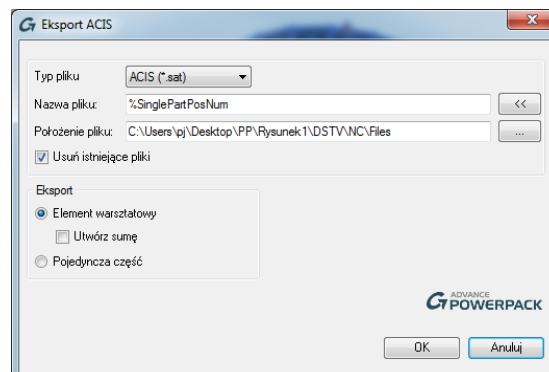
Po eksporcie pliku .sat, należy użyć polecenia "Import" na nowym rysunku w programie AutoCAD.

4: EKSPORT CZĘŚCI DO ACIS

Nowe polecenie pozwala wyeksportować obiekty (elementy warsztatowe / pojedyncze części) jako bryły 3D (format ACIS) do oddzielnych plików o rozszerzeniu ".sat" lub ".dwg".

Aby wyeksportować części elementu warsztatowego (bryła 3D) do niezależnych plików, należy wykonać następujące kroki:

- Upewnij się, że model utworzony w programie Autodesk Advance Steel jest zapisany i numerowany.
- Wybierz polecenie "Eksport części do ACIS" z kategorii "Narzędzia".
- W oknie dialogowym należy ustawić typ i nazwę plików oraz ścieżkę, która pokaże gdzie zapisać nowe pliki.



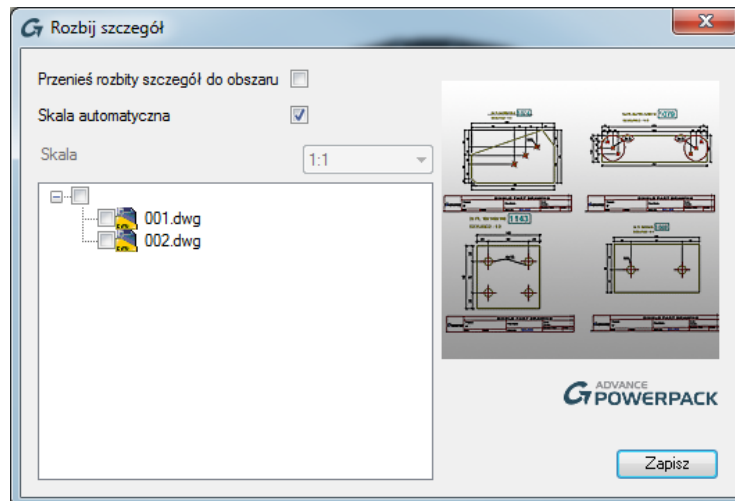
- Po eksporcie pliku .sat, należy użyć polecenia "Import" na nowym rysunku w programie AutoCAD.

5: ROZBIJANIE RYSUNKÓW

Nowe polecenie jest dostępne w kategorii "Narzędzia" i pozwala na rozbić wybranych rysunków z "Menadżera dokumentów" oraz na przekształcenie wymiarów programu Advance Steel na wymiary AutoCADa.

Na przykład, aby rozbić rysunek, należy wykonać następujące kroki:

- Wybierz polecenie "Rozbij rysunki" z kategorii "Narzędzia"
- Wybierz rysunki z nowego okna dialogowego.

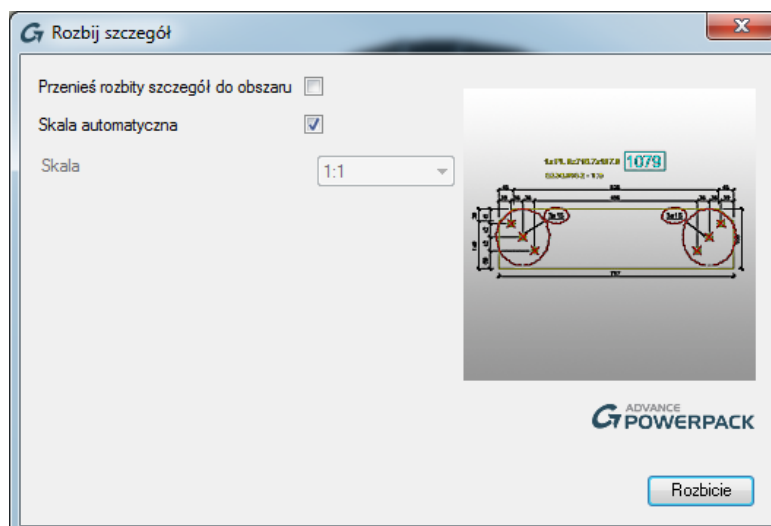


6: ROZBIJANIE SZCZEGÓŁÓW

Nowe polecenie jest dostępne w kategorii "Narzędzia" i pozwala na rozbić rysunku oraz na przekształcenie wymiarów programu Advance Steel na wymiary AutoCADa.

Na przykład, aby rozbić rysunek przy pomocy tej komendy, należy wykonać następujące kroki:

- Wybierz polecenie "Rozbij szczegóły" z kategorii "Narzędzia".
- Wybierz rysunek z nowego okna dialogowego.



NOWE TYPY POŁĄCZEŃ

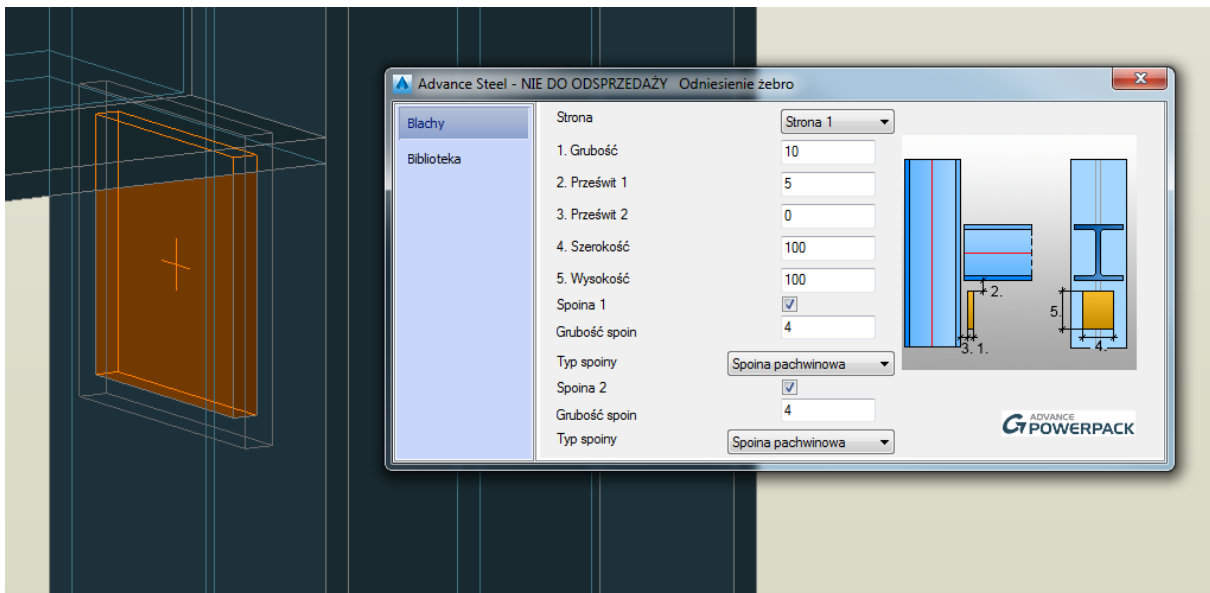
1: BLACHA PODPOROWA

Nowe połączenie "Blacha " jest dostępne na zakładce "Połączenia" znajdującej się na wstążce programu Graitec PowerPack.

Połączenie może zostać użyte do utworzenia usztywnienia podporowego (blachy) w zależności od położenia belki.

Aby utworzyć blachę podporową:

- Uruchom polecenie "Blacha" z kategorii "Połączenia".
- Wybierz elementy w następującej kolejności: słup, a następnie belka.
- Dostosuj parametry połączenia za pomocą opcji dostępnych w oknie dialogowym do definicji połączenia.



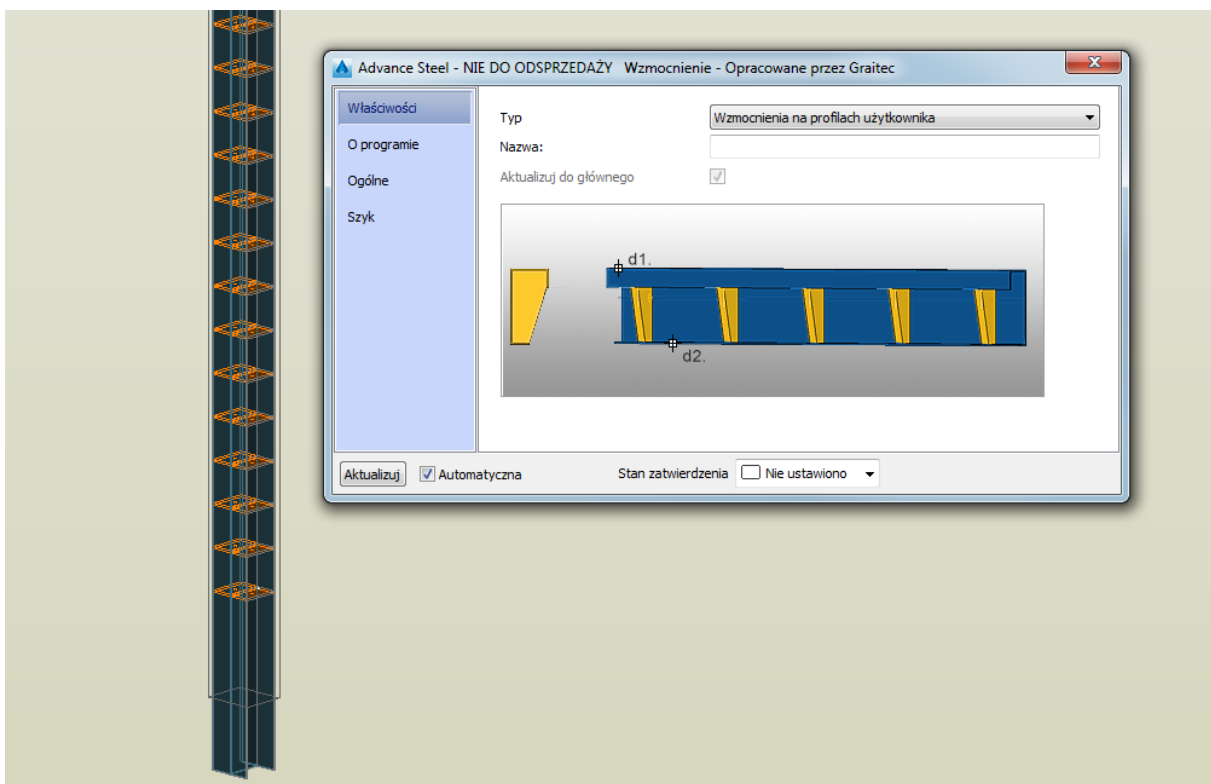
2: TWORZENIE STEŻEŃ

Nowe połączenie "Utwórz żebra", dostępne na wstążce programu Graitec Advance PowerPack, oferuje możliwość zwiększenia nośności środnika belki.

Uwaga: *Belki mogą mieć przypisany dowolny typ przekroju, włączając w to przekrój zdefiniowany przez użytkownika.*

Na przykład, aby utworzyć żebra wzdłuż długości belki, należy wykonać następujące kroki:

- Wybierz polecenie "Utwórz żebra" z kategorii "Narzędzia".
- Wybierz belkę i naciśnij klawisz Enter.
- Dostosuj parametry połączenia za pomocą opcji dostępnych w oknie dialogowym do definicji połączenia.



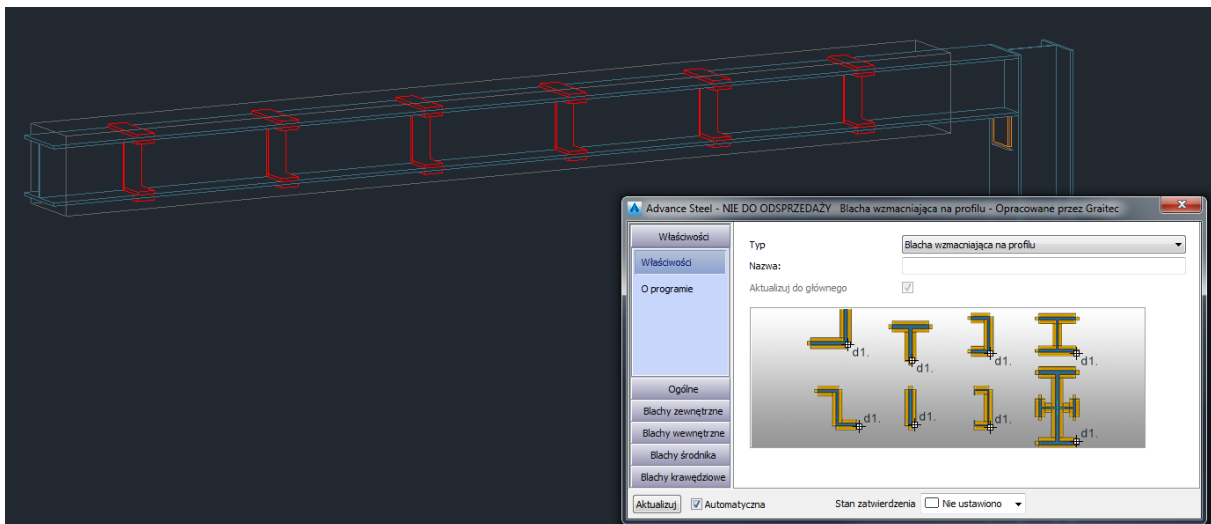
3: BLACHY WZMACNIAJĄCE NA PROFILU

Nowe połączenie "Blachy wzmacniające na profilu" jest dostępne na zakładce "Połączenia" znajdującej się na wstążce programu Graitec PowerPack.

Połączenie pozwala zwiększyć nośność profili. Blachy są tworzone na konturze profilu.

Aby utworzyć blachy wzmacniające na konturze profilu, należy wykonać następujące kroki:

- Wybierz polecenie "Blachy wzmacniające na profilu" z kategorii "Połączenia".
- Wybierz belkę i na ekranie pojawi się okno dialogowe do połączenia.
- Dostosuj parametry połączenia za pomocą opcji dostępnych w oknie dialogowym do definicji połączenia.

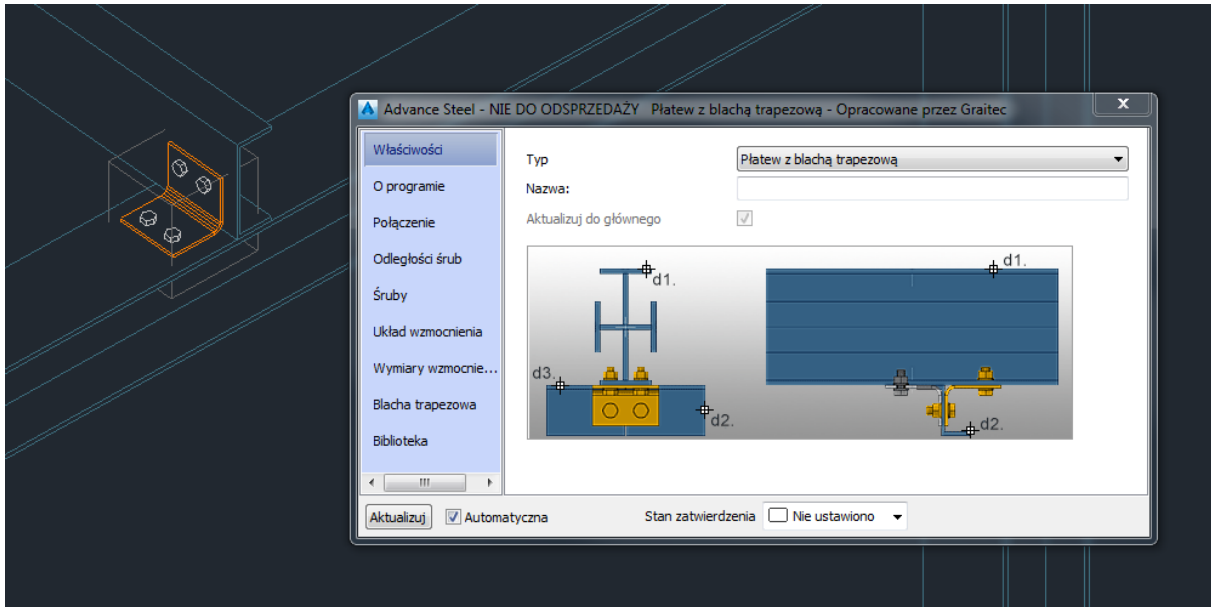


4: POŁĄCZENIE PŁATWI Z WYKORZYSTANIEM BLACHY GIĘTEJ

Nowe polecenie "Połączenie płatwi z wykorzystaniem blachy giętej" jest dostępne na zakładce "Połączenia" we wstążce programu Graitec PowerPack.

To połączenie może być wykorzystane do łączenia płatwi / dwóch płatwi do belki głównej przy pomocy blachy giętej.

Aby uruchomić to polecenie, należy najpierw wybrać belkę, a następnie wybrać płatwie lub płatwie. Wyświetla się okno właściwości.



5: OBAMOWANIE KRATEK POMOSTOWYCH/BLACH

Nowy typ połączenia "Obramowanie kratki pomostowych/blach" jest dostępny w kategorii "Połączenia" wstążki programu Graitec PowerPack.

To połączenie może zostać użyte do dodawania obramowania blach lub kratki pomostowych. Obramowanie jest tworzone dookoła wybranych elementów.

Aby utworzyć obramowanie wokół blachy/kratki pomostowej lub kilku blach/kratek:

- Wybierz polecenie "Obramowanie kratki pomostowych / blach" z kategorii "Połączenia".
- Wybierz kratkę pomostową / blachę lub kilka kratki / blach o konturze w kształcie prostokąta lub wielokąta.
- Dostosuj parametry połączenia za pomocą opcji dostępnych w oknie dialogowym do definicji połączenia.

