



AUTODESK®  
ADVANCE STEEL 2015

AUTODESK.

Co nowego w Advance Steel 2015



## Spis treści

<b>ZMIANA MARKI.....</b>	<b>5</b>
<b>INNE.....</b>	<b>5</b>
Zgodność z AutoCAD 2015.....	5
<b>ADVANCE STEEL NARZĘDZIA ZARZĄDZANIA .....</b>	<b>5</b>
<b>ZESTAWIENIA .....</b>	<b>5</b>
<b>RYSUNKI .....</b>	<b>6</b>
Usprawnione linie pomocnicze .....	6
Wymiary .....	6
Ręcznych wymiarów .....	6
<b>OGÓLNE.....</b>	<b>6</b>
Eksport do Autodesk Navisworks .....	6
<b>MODYFIKACJE INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA .....</b>	<b>7</b>
<b>POŁĄCZENIA .....</b>	<b>7</b>
Blachy podstawy.....	7
Proste połączenia .....	7
Płatwie .....	7
Belka stożkowa.....	7
Stężenie śrubami rzymskimi bezpośrednie na profilach .....	7
<b>MODEL .....</b>	<b>8</b>
<b>EKSPLORATOR PROJEKTU .....</b>	<b>8</b>
Widoki modelu .....	8
<b>NC / DSTV .....</b>	<b>8</b>



## Zmiana marki

- Autodesk® Advance Steel 2015 korzysta z instalatora Autodesk Setup oraz posiada system licencyjny Autodesk.
- Dodatkowo, lokalizacje plików, nazwy plików szablonów oraz pliki prototypów zostały zweryfikowane i zaktualizowane.



## Inne

### Zgodność z AutoCAD 2015

Advance Steel 2015 jest kompatybilny z AutoCAD® 2013-2015.

## Advance Steel Narzędzia zarządzania

- Advance Steel 2015 wprowadza nowe Narzędzie zarządzania.
- W oknie Edytora tablic można użyć poleceń Ctrl +C oraz Ctrl +V aby kopiować wiersze.
- Konwerter baz danych uwzględnia zapisane profile złożone.
- Edytor śrub pozwala na szybkie kopiowanie średnic wewnątrz danej klasy / lub wszystkich parametrów klasy do nowej klasy.
- Nieaktualne zapisy zostały usunięte z preferowanych rozmiarów.



## Zestawienia

- W zestawieniach materiałowych na rysunkach można użyć atrybutów %InsideCoating (powłoka wewnętrzna) oraz %OutsideCoating (powłoka zewnętrzna).
- Można zmienić bitmapy przedstawiające rysunki podcięć końców profili.

## Rysunki

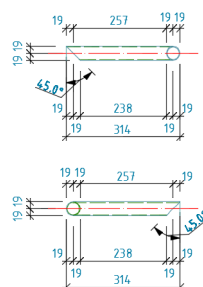
- Polecenie "Rozbicie detalu" zachowuje zielone ramki wokół detali.
- Ujemne wartości numerów dla elementów bez numeracji nie pojawiają się na rysunkach.

## Usprawnione linie pomocnicze

Linie pomocnicze dla podcięć końców profili (podcięć kątowych) są generowane na rysunkach również dla:

- Rur okrągłych
- Prętów okrągłych
- Płaskowników
- Rur o przekroju kwadratowym

1x Pipe 1 1/2X5/64x314 3  
ASTM A53 1:10



## Wymiary

- Możliwość wymiarowania otworów na rozwinięciach profili zakrzywionych.
- Wymiary o stałej wartości pomiędzy dwoma punktami przesuwanymi podczas aktualizacji detalu nie otrzymują chmurkę rewizji na rysunkach poglądowych.

## Ręcznych wymiarów

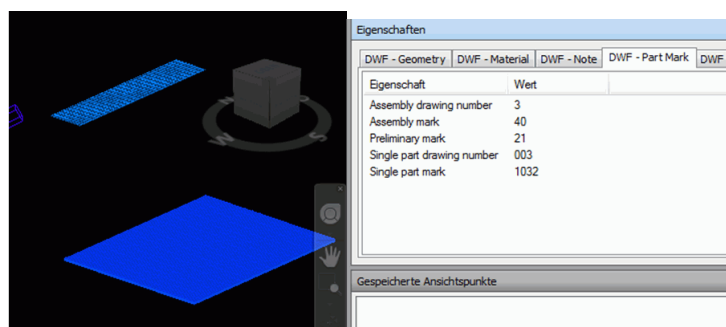
Punkty lokalizacji zalecane dla ręcznych wymiarów działają również dla:

- punktów generowanych przez obróbkę skrócenia blach
- punktów na krawędzi początku/końca obrysu profilu giętego
- punktów końcowych osi systemowych belek z polilinii

## Ogólne

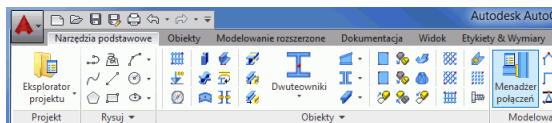
### Eksport do Autodesk Navisworks

- Eksport do programu Autodesk Navisworks uwzględnia wszystkie obiekty Advance Steel wraz z ich atrybutami.



## Modyfikacje interfejsu użytkownika

Advance Steel 2015 wprowadza nowe wstążki. Wprowadzono nową kartę "Narzędzia podstawowe", natomiast pozostałe karty zostały zoptymalizowane tak, aby usprawnić detalowanie konstrukcji stalowych.

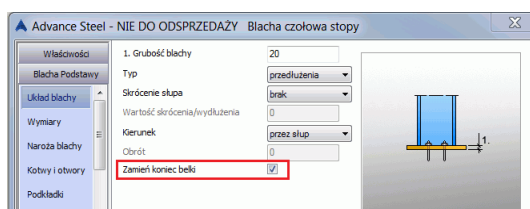


- Wybrane opcje minimalizacji oraz autoukrywania palety narzędzi są zachowywane podczas ponownego uruchomienia programu.
- Polecenia Advance Steel, które zostały dodane do paska narzędzi szybkiego dostępu AutoCAD są zachowywane podczas ponownego uruchomienia programu.

## Połączenia

### Blachy podstawy

- Dodano opcję pozwalającą na zmianę stron profilu dla wstawianej blachy.



### Proste połączenia

- Blachy wstawiane przez proste połączenia można tworzyć przy wybranym punkcie odniesienia.

### Płatwie

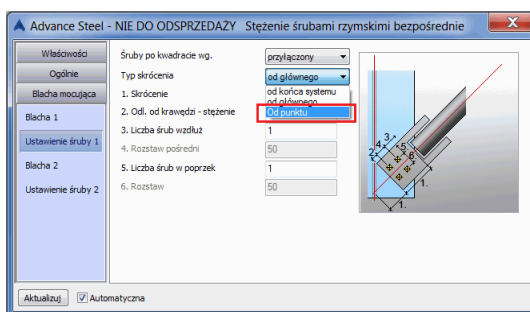
- Nowa opcja zastrzału w połączeniach dla płatwi.

### Belka stożkowa

- Można ustawić indywidualne grubości dla górnego oraz dolnego pasa.

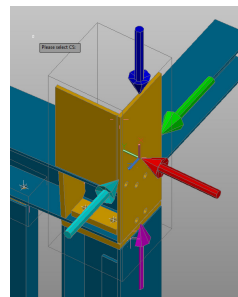
## Stężenie śrubami rzymskimi bezpośrednie na profilach

- Śruby mogą zostać wstawione dokładnie w punkcie wstawienia stężenia.



## Model

- Wybrane położenie profilu jest domyślnie pamiętane podczas kolejnego wstawienia.
- Symbol rzędnej wysokości wyświetla w modelu aktualną wysokość.
- Relacje blach giętych znajdują się na tej samej warstwie co blachy.
- Szybkie widoki pozwalają wybrać wszystkie kierunki widoku blach.

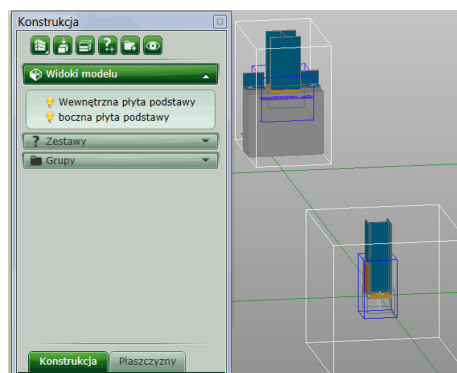


## Eksplorator projektu

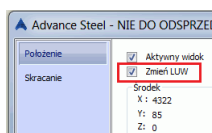
- Siatka budowli lub pojedyncza oś mogą zostać dodane do grupy.
- Obiekty kamery są uwzględniane w zapisanych zestawach.

## Widoki modelu

- Można jednocześnie aktywować wiele widoków modelu.



- Została wprowadzona nowa opcja pozwalająca na automatycznie umieszczenie LUW w płaszczyźnie widoku.



- Widoki modelu uwzględniają prezentację:
  - Elementów konstrukcyjnych połączeń,
  - Niebieskich ramek własnych połączeń,
  - Kamer Advance Steel

## NC / DS<sub>t</sub>V

- Nowa opcja dla trasowania przyłączonych profili pozwalająca na ustawienie minimalnej odległości od krawędzi.
- Dostępne jest nowe ustawienie domyślne pozwalające na ignorowanie w plikach NC otworów od śrub "wierconych na budowie".





