

## ZBROJENIE DOLNE PŁYTY

### KOMPONENT DLA TEKLA STRUCTURES

PODRECZNIK UŻYTKOWNIKA

© 2015 M.A.D. Engineers sp. z o. o.

Kopiowanie, przetwarzanie i rozpowszechnianie zawartości niniejszego opracowania lub jego części bez zgody autora jest zabronione.

## 1. OPIS OGÓLNY KOMPONENTU

Narzędzie służy do automatycznego modelowania zbrojenia dolnego w płytach.

## 2. WYMAGANIA

Tekla Structures	17.0
Środowisko	Dowolne
Język	Dowolny (wersja językowa komponentu – polski)

## 3. INSTALACJA

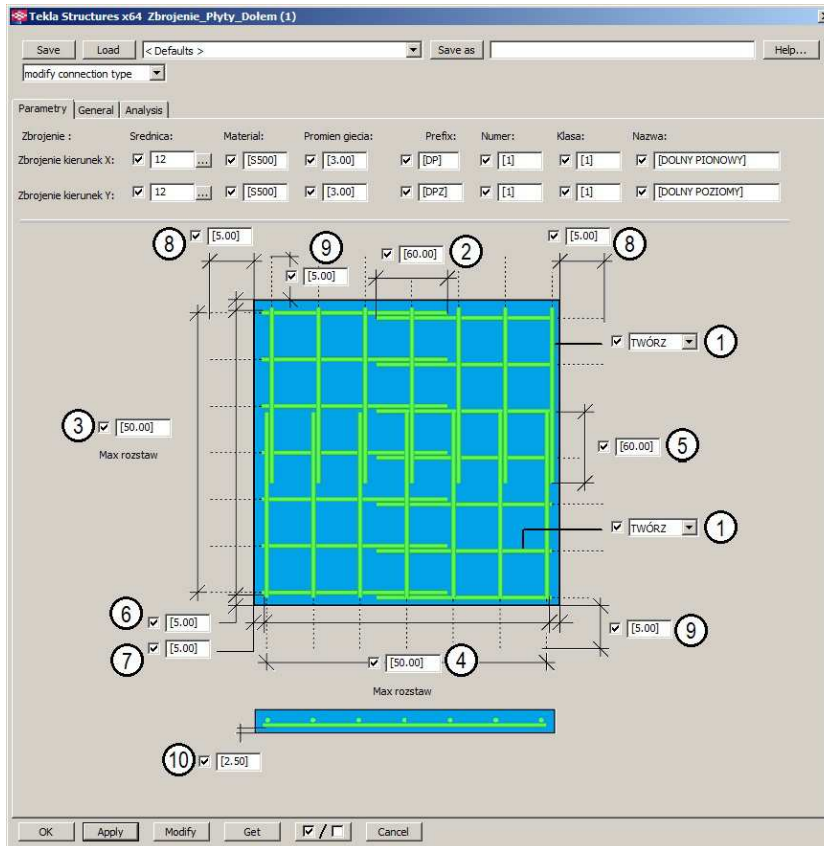
- 3.1. Dostarczony folder należy rozpakować – zawiera on folder z plikami graficznymi (*Zbrojenie płyty dołem-Images*) oraz komponent *Zbrojenie\_Płyty\_Dolem.uel*.
- 3.2. Plik *Zbrojenie\_Płyty\_Dolem.uel* należy skopiować do folderu: „*lokalizacja modelu*”/attributes, natomiast pliki graficzne do *C:\TeklaStructures\17.0\nt\bitmaps*.

## 4. OPIS DZIAŁANIA

- 4.1. Aby użyć makro należy otworzyć z paska menu: *Detailing* → *Component* → *Component Catalog...* lub bezpośrednio z klawiatury za pomocą kombinacji klawiszy *CTRL+F*.
- 4.2. Komponent należy zaimportować przez kliknięcie prawym klawiszem myszy w okno listy komponentów oraz wybór opcji *Import...*
- 4.3. Z listy należy wybrać *Zbrojenie\_Płyty\_Dolem*. Po dwukrotnym kliknięciu na makro wyświetli się okno z parametrami do uzupełnienia przez użytkownika.
- 4.4. Po kliknięciu OK makro jest gotowe do użycia – pierwszym kliknięciem należy wskazać w modelu płytę do zazbrojenia, drugim – wskazać **początkowy punkt referencyjny** płyty (żółty punkt).

## 5. USTAWIENIA

Okno *Parametry* zawiera wszystkie dane potrzebne to utworzenia prętów głównych zbrojenia dolnego na kierunkach X oraz Y.



- ① Twórz/nie twórz prętów
- ② Zakład prętów na kierunku X
- ③ Zakład prętów na kierunku Y
- ④ Rozstaw prętów na kierunku X
- ⑤ Rozstaw prętów na kierunku Y
- ⑥ Odsunięcie prętów na kierunku X od krawędzi elementu
- ⑦ Odsunięcie prętów na kierunku Y od krawędzi elementu
- ⑧ Wydłużenie końców prętów na kierunku X
- ⑨ Wydłużenie końców prętów na kierunku Y
- ⑩ Otulina prętów na kierunku X od dolnej krawędzi elementu

## 6. DODATKOWE INFORMACJE

- W celu poprawnego utworzenia prętów za pomocą komponentu należy koniecznie wskazać początkowy punkt referencyjny płyty.
- Aby wysunąć koniec pręta na "zewnątrz" elementu należy w polach ⑧ i ⑨ podać wartość ujemną.
- Blżej dolnej krawędzi elementu tworzone są pręty na kierunku osi X.
- Maksymalna długość pręta zbrojeniowego wynosi 12,00m.
- Możliwość tworzenia maksymalnie 3 prętów łączonych na zakład.

© 2015 M.A.D. Engineers sp. z o. o.

Kopiowanie, przetwarzanie i rozpowszechnianie zawartości niniejszego opracowania lub jego części bez zgody autora jest zabronione.