

# Advance Concrete 8.1 SP1 Opis zawartości



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

## TECHNOLOGIA

### Link GTC Arche

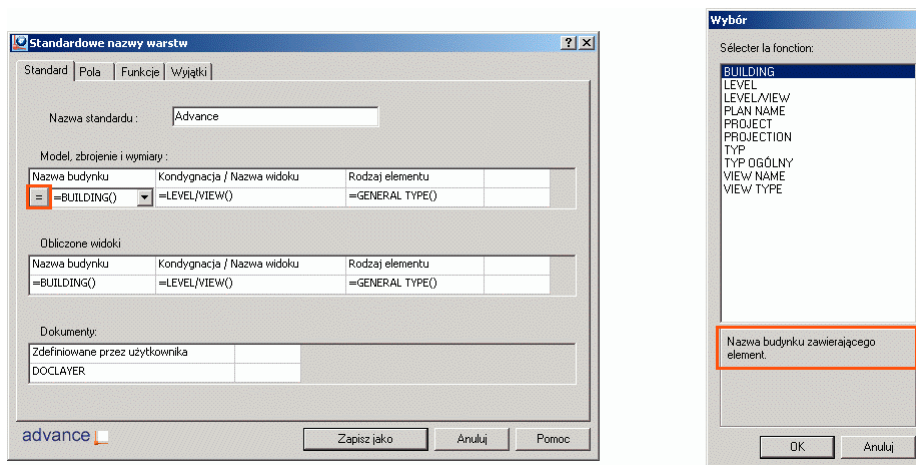
→ Import/eksport z Arche.

### Wypożyczanie licencji

→ Wprowadzono usprawnienie w sposobie licencjonowania dzięki czemu możliwe jest wypożyczanie licencji.

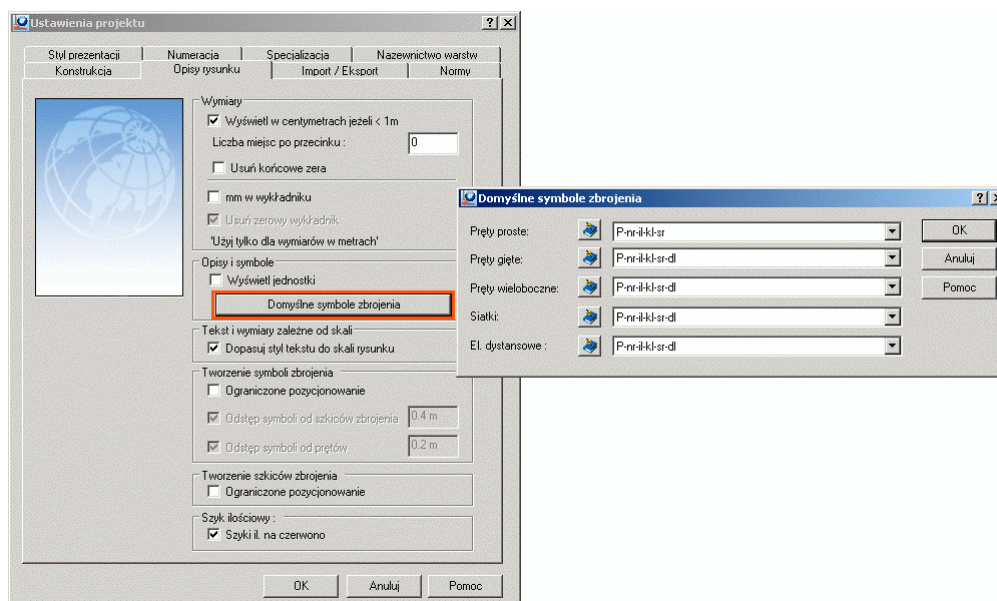
### Reguły nazewnictwa warstw – opis dla funkcji oraz zmiennych

→ W regułach nazewnictwa warstw dla zmiennych oraz funkcji można dodać opis.



### Wybór automatycznego symbolu

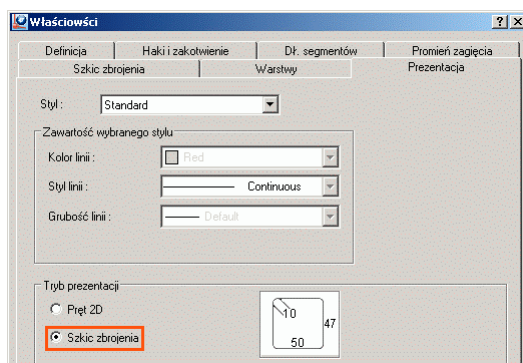
→ Elementy zbrojenia mogą być automatycznie opisywane za pomocą wybranych dla nich symboli. Domyślne symbole mogą zostać wybrane w Ustawieniach projektu.



## ZBROJENIE

### Definicja prętów – prezentacja pręta jako szkicu zbrojenia

→ Dodano nową opcję do zmiany sposobu prezentacji zbrojenia ze standardowego na prezentację jako szkic zbrojenia. Dzięki nowej opcji nie trzeba tworzyć dodatkowego szkicu zbrojenia gdyż wymiary oraz dodatkowy tekst może być wyświetlony bezpośrednio na zbrojeniu.

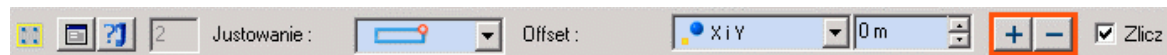


### Skala szkicu zbrojenia

→ Zmiana skali szkicu zbrojenia zostaje zachowana dla późniejszych celów.

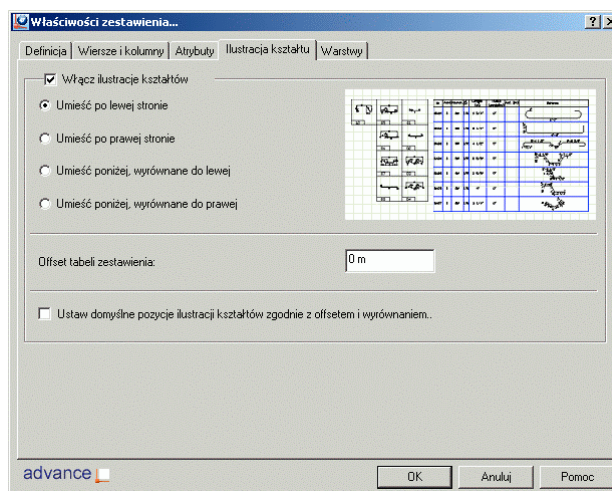
### Pręty w przekroju – nowe przyciski do dodawania/usuwania prętów

→ Korzystając z opcji Pokaż pręty w przekroju można teraz dodawać lub usuwać pręty ze stworzonego rozkładu za pomocą przycisków + i – z paska właściwości.



### Zestawienia – ilustracje kształtów

→ Dodano opcję, dzięki której użytkownik może dodać ilustracje kształtów do zestawienia stali (funkcja dostępna tylko dla standardu aSa).

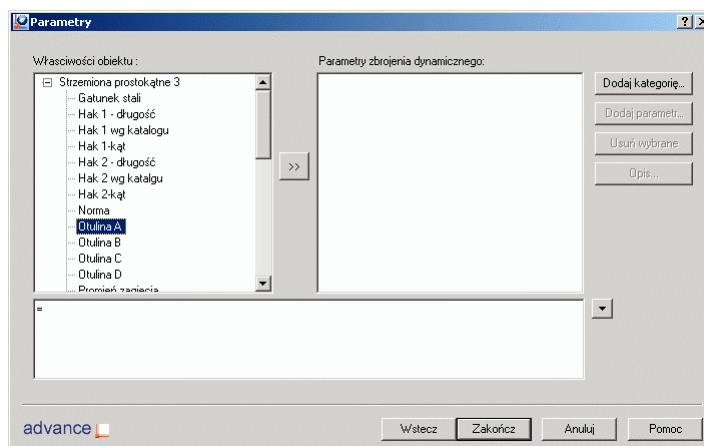


## Automatyczne stosowanie zdefiniowanych otulin w dynamicznym zbrojeniu

→ Tworzone rozwiązania dynamicznego zbrojenia zostały powiązane z domyślnymi wartościami otulin zdefiniowanymi w ustawieniach projektu.

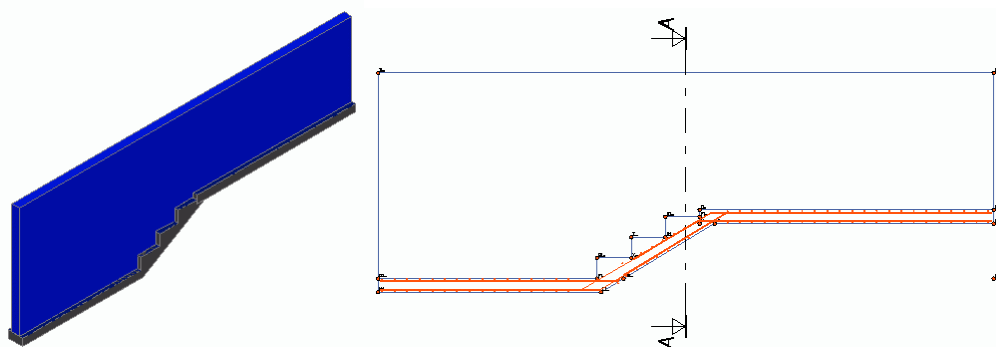


Połączenie z dynamicznym zbrojeniem jest tworzone za pomocą parametrycznych formuł określanych przy zapisywaniu rozwiązania.



## Zbrojenie dynamiczne dla fundamentów schodkowych

→ Dzięki nowym usprawnieniom, dynamiczne zbrojenie może być również zdefiniowane dla fundamentów schodkowych.

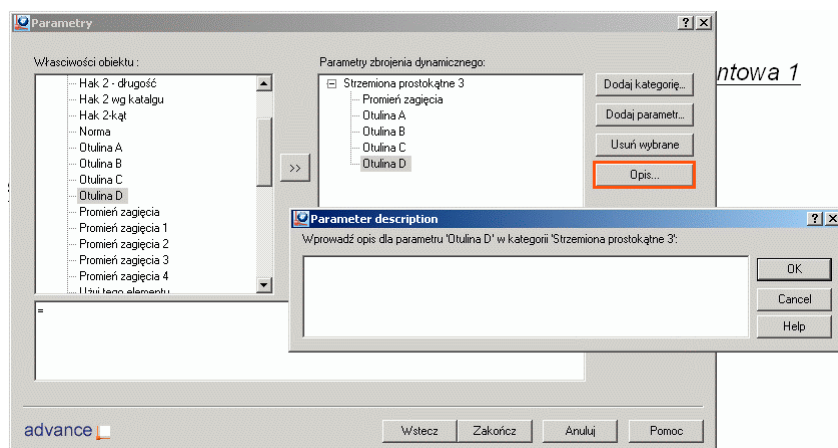


## Zbrojenie dynamiczne dla ścian z półkami ceglany

→ Dzięki nowym usprawnieniom, dynamiczne zbrojenie może być również zdefiniowane dla ścian z półkami ceglany.

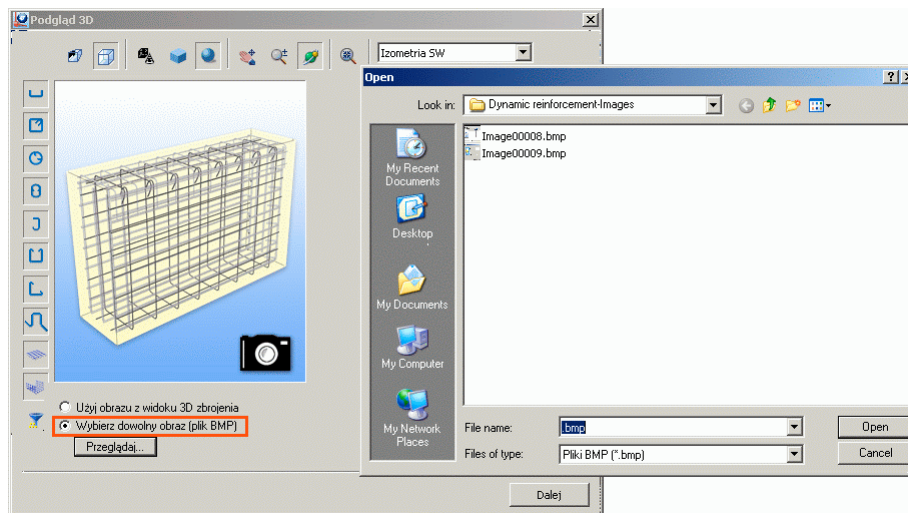
## Zbrojenie dynamiczne – opis parametrów

→ Dla każdego parametru rozwiązania, użytkownik może dodać własny opis.



## Zbrojenie dynamiczne – obraz podglądu

→ Dodano nową opcję, która pozwala na wybranie pliku BMP jako obrazu podglądu dla dynamicznego zbrojenia.



## **RYSUNEK**

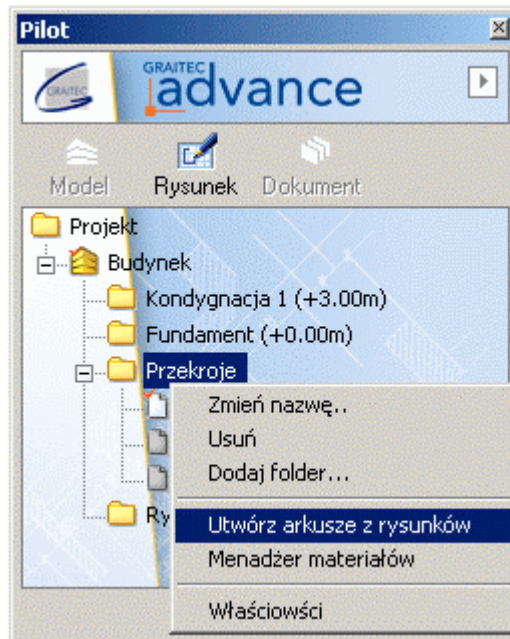
### **Sposób prezentacji rzutów został ulepszony**

→ Zastosowane kreskowanie dla poszczególnych elementów jest wyświetlane prawidłowo na rzutach.

## DOKUMENT

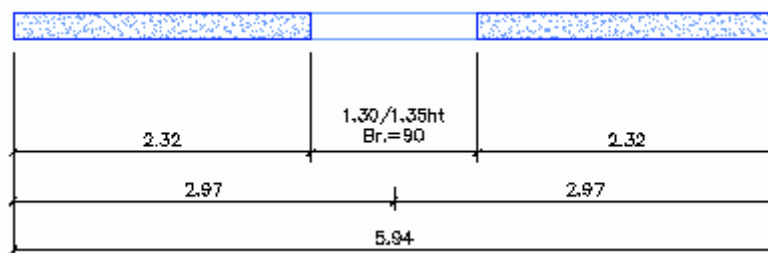
### Arkusze – tworzenie arkuszy z folderów rysunków w pilocie

→ Dzięki nowej funkcji, arkusze wydruku mogą zostać utworzone jednorazowo dla wszystkich rysunków z wybranego folderu.



**INNE**

→ Wymiary otworu mogą być wyświetlane powyżej linii wymiarowej.



→ Rozwiązano problem z plikami licencji, których objętość przekraczała 300 bajtów.

→ Pręty przypisane do wielu elementów są właściwie umieszczane na rysunkach generowanych za pomocą dynamicznego zbrojenia.

→ **Menadżer materiałów** wyświetla zbrojenie dynamiczne zgodnie z elementami strukturalnymi, do których zbrojenie jest przypisane.

→ Tolerancja dopasowania dynamicznego zbrojenia: Rozwiązania dynamicznego zbrojenia mogą zostać zastosowane dla elementów strukturalnych z pominięciem drobnych niedokładności niezauważalnych na modelu, a które to niedokładności powodowały dotychczas brak możliwości zastosowania utworzonego już zbrojenia dynamicznego.

→ Błędy w wyświetlaniu szkiców zbrojenia (###) wywoływane przez rozkład w kierunku Z zostały usunięte.

→ Kształty prętów w standardzie aSa są właściwie rozpoznawane.