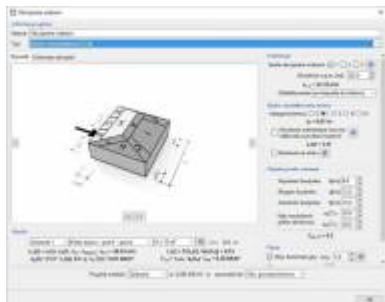


Soldis PROJEKTANT Narzędzia - Zestawienie obciążeń PN-EN



SOLDIS

biuro@soldis.com.pl

www.soldis.com.pl

Opis

Ustalenie obciążeń, które oddziałują na konstrukcję jest niezbędnym etapem analizy obiektu budowlanego. W celu ułatwienia i przyspieszenia tego procesu w programie stworzono narzędzie automatyzujące zbieranie obciążeń. Moduł umożliwia określenie wartości obciążenia i ewentualnie sprowadzenie do typu, który w analizie może zostać bezpośrednio przypisany do definicji obciążenia (np. sprowadzenie powierzchniowego obciążenia parciem wiatru do obciążenia liniowego działającego na płatek).

Moduł w szczególności umożliwia:

- wygodną definicję oraz edycję obciążeń predefiniowanych z uwzględnieniem podziału na kategorie
- tworzenie obciążeń prostych oraz kolekcji obciążeń (np. wielowarstwowe elementy, stropy, ściany)
- pełną synchronizację z modułem statyki
- definicję następujących typów obciążenia:
 - ciężar własny wg. eurokodu 1991-1-1
 - obciążenie użytkowe wg. eurokodu 1991-1-1
 - obciążenie pojazdami zgodnie z eurokodem 1991-1-1
 - oddziaływanie śniegu zgodnie z eurokodem 1991-1-3
 - oddziaływanie wiatru z zestawu norm eurokodu 1991-1-4
 - obciążenie użytkownika
- przypisanie obciążenia predefiniowanego do siły skupionej, rozłożonej oraz temperatury
- automatyczną synchronizację wartości między zestawieniem a siłami
- sprowadzenie obciążeń normowych do typu, który może zostać bezpośrednio przypisany do siły
- utworzenie szczegółowego raportu z obliczeń w formacie RTF
- dodanie zestawu obciążeń do standardowego raportu z obliczeń statycznych
- budowę wspólnej bazy dla wszystkich pozycji obliczeniowych w ramach projektu
- przenoszenie definicji obciążeń wraz z projektem.