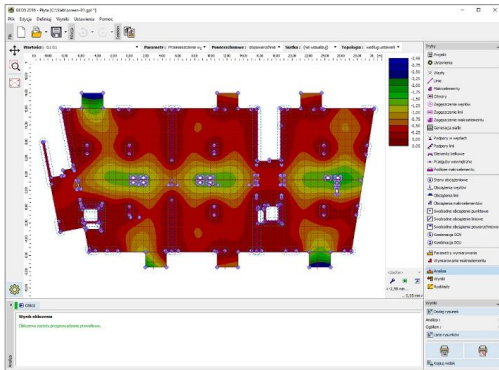


GEO5 – Płyta



MMGEO

www.finesoftware.pl

info@mmgeo.pl

Dane techniczne:

Program stosowany do projektowania i analizy dowolnego kształtu płyt fundamentowych na podłożu sprężystym z zastosowaniem Metody Elementów Skończonych (MES).

Wymagania: system operacyjny Microsoft Windows 7/8.1/10, minimalna rozdzielczość wyświetlacza 1024×768 pikseli, adapter graficzny wspierający OpenGL 1.5, port USB.

Podstawowe funkcje oraz możliwości programu:

- Automatyczna generacja siatki elementów skończonych z możliwością lokalnego zagęszczenia wokół punktów lub linii.
 - Modelowanie podłoża gruntowego i fundamentu palowego pod płytą.
 - Modelowanie podpór punktowych i liniowych (sztywnych lub sprężystych).
- Opis:**
- Podłoże gruntowe Winklera-Pasternaka (parametry podłoża – C1, C2).
 - Proste wprowadzanie elementów belkowych za pomocą parametrów przekroju.
 - Modelowanie obciążenia wynikającego z sił i przemieszczeń wymuszonych.
 - Dowolna liczba stanów obciążeniowych i kombinacji obciążeń.
 - Automatyczny generator kombinacji obciążeń według EN 1990.
 - Wymiarowanie zbrojenia (przy zginaniu i ścinaniu).
 - DXF import-eksport.
 - Proste generowanie dokumentacji wynikowej z możliwością wstawiania własnych załączników - dowolnych obrazów i tekstu.
-