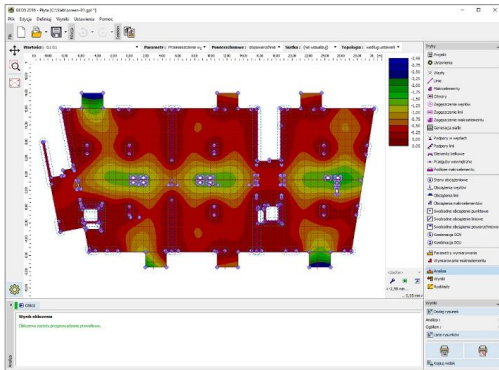


# GEO5 – Płyta



MMGEO

[www.finesoftware.pl](http://www.finesoftware.pl)

[info@mmgeo.pl](mailto: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.
-