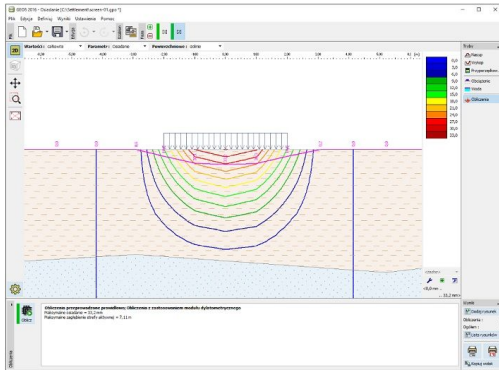


# GEO5 – Osiadanie



MMGEO

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

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

## Dane techniczne:

Program ten służy do wyznaczania pionowych osiadań gruntu i analizy konsolidacji w czasie spowodowanych obciążeniem powierzchniowym, np. pod nasypami, fundamentami, zaporami i innymi konstrukcjami.

Podstawowe funkcje oraz możliwości programu:

- Wybór stosowanej teorii analizy osiadania (Janbu, Buismann, Soft soil, za pomocą wskaźnika lub współczynnika ścisłości, osiadania wtórne według Ladde'go).
  - Modelowanie uwarstwionego podłoża gruntowego.
  - Wbudowana baza danych parametrów gruntów.
  - Dowolna liczba obciążeń (pasmowe, trapezowe, skupione).
  - Modelowanie fazowania robót ziemnych w obrębie jednego zadania.
- Opis:**
- Możliwość wyznaczania i wizualizacji całkowitych wartości zmiennych lub ich przyrostów w fazach.
  - Redukcja zasięgu strefy oddziaływania na podstawie teorii wytrzymałości, jako procent naprężenia geostatycznego lub z zastosowaniem teorii podłoża nieściśliwego.
  - Analiza osiadania z wykorzystaniem modułu edometrycznego, opisanego za pomocą krzywej edometrycznej.
  - Automatyczna analiza osiadania i naprężeń w wybranych punktach.
  - Wyznaczanie osiadania poszczególnych nasypów.
- Przejrzysta prezentacja wyników.
- DXF import-eksport.
  - Proste generowanie dokumentacji wynikowej z możliwością wstawiania własnych Załączników - dowolnych obrazów i tekstu.
-