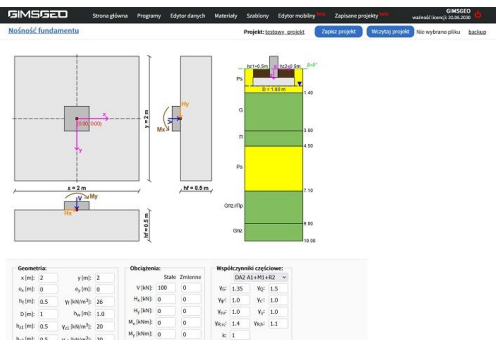


# GIMSGEO – Nośność fundamentu



**GIMSGEO**

GIMSGEO Łukasz Zawadzki

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

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

## Dane techniczne:

Program Nośność fundamentu stanowi część pakietu programów webowych GIMSGEO ([www.gimsgeo.pl](http://www.gimsgeo.pl)). Program służy do obliczeń nośności fundamentów płytowych w oparciu o normę PN-EN 1997-1. Program pozwala na obliczenie nośności fundamentu płytkiego zarówno w warunkach „z odplywem” jak i „bez odplywu”, a także wyznaczenie osiadań pod środkiem fundamentu.

### WPROWADZANIE DANYCH

Dodawanie i edycja danych odbywa się poprzez dedykowany edytor desktopowy. Program korzysta z danych gruntów wprowadzonych w postaci otworów wiertniczych.

### Opis: PROGRAM POZWALA NA:

- obliczenie nośności fundamentu w warunkach „z odplywem” i bez „odplywu”,
- sprawdzenie nośności fundamentu w warstwach zalegających do głębokości 2B poniżej poziomu posadowienia,
- wyznaczenie głębokości aktywnej i obliczenie osiadań pod środkiem fundamentu,
- wyznaczenie rozkładu naprężeń pod fundamentem,
- wyznaczenie współczynnika podatności podłoża  $k_z$ .

### Materiały:

Film - przykład obliczeń