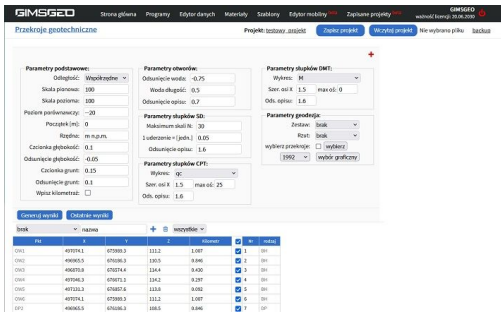


# GIMSGEO – Przekroje geotechniczne



GIMSGEO Łukasz Zawadzki

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

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

## Dane techniczne:

Program Przekroje geotechniczne stanowi część pakietu programów webowych GIMSGEO ([www.gimsgeo.pl](http://www.gimsgeo.pl)). Program umożliwia automatyczne rozmieszczenie otworów wiertniczych, sondowań dynamicznych, sondowań CPT oraz DMT i pomiarów geodezyjnych na przekroju, na podstawie współrzędnych punktów lub odległości między nimi. Elementy na przekroju są automatycznie skalowane do zadanej skali pionowej oraz poziomej.

### WPROWADZANIE DANYCH

Dodawanie i edycja poszczególnych badań do umieszczenia na przekrojach odbywa się poprzez dedykowany edytor desktopowy lub edytor mobilny.

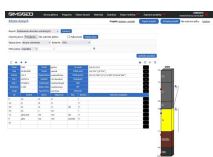
### MOŻLIWE JEST PRZEDSTAWIENIE NA PRZEKROJU NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW:

- Opis:**
- dane geodezyjne określające powierzchnię terenu;
  - słupki otworów wiertniczych wraz z symbolami gruntów, ich stanem oraz rodzajem i głębokością zwierciadła wody;
  - wyniki sondowań dynamicznych w postaci wykresów przedstawiających ilość uderzeń na określonej głębokość wępudy sondy;
  - wyniki sondowań CPT w postaci jednego z wykresów:  $q_{cr}$ ,  $f_{sr}$ ,  $u_{2r}$ ,  $q_{tr}$ ,  $R_f$ ,  $M$ ,  $s_u$ ,  $\phi'$ ,  $I_D/I_L$ ;
  - wyniki sondowań DMT w postaci jednego z wykresów:  $K$ ,  $OCR$ ,  $s_u$ ,  $\phi'$ ,  $M$ .

### Materiały:

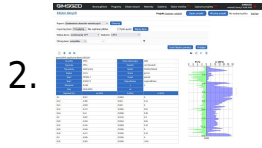
[Film - generowanie słupków dla przekroi](#)

1.



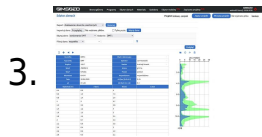
GIMSGEO – Otwory wiertnicze

**GIMSGEO**  
GIMSGEO Łukasz Zawadzki



GIMSGEO – Sondowania CPT

**GIMSGEO**  
GIMSGEO Łukasz Zawadzki

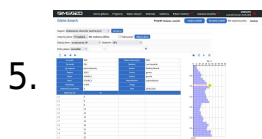


GIMSGEO – Sondowania DMT

**GIMSGEO**  
GIMSGEO Łukasz Zawadzki

4.

---



GIMSGEO – Sondowania dynamiczne

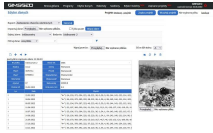
**GIMSGEO**  
GIMSGEO Łukasz Zawadzki



GIMSGEO – Monitoring geodezyjny

**GIMSGEO**  
GIMSGEO Łukasz Zawadzki

7.

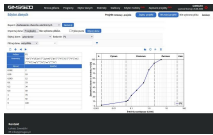


GIMSGEO – Badania inklinometryczne

**GIMSGEO**  
GIMSGEO Łukasz Zawadzki

8.

9.



GIMSGEO – Krzywa uziarnienia

**GIMSGEO**  
GIMSGEO Łukasz Zawadzki

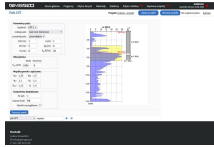
10.



GIMSGEO – Nośność fundamentu

**GIMSGEO**  
GIMSGEO Łukasz Zawadzki

11.



GIMSGEO – Pale CPT

**GIMSGEO**  
GIMSGEO Łukasz Zawadzki