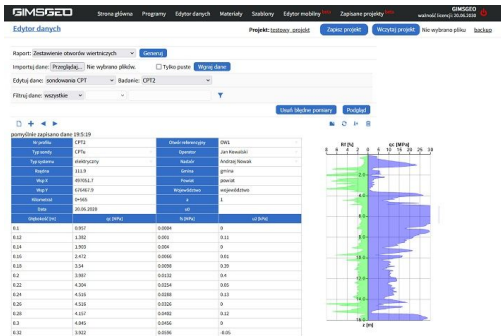


# GIMSGEO – Sondowania CPT



**GIMSGEO**

GIMSGEO Łukasz Zawadzki

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

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

## Dane techniczne:

Program Sondowania CPT stanowi część pakietu programów webowych GIMSGEO ([www.gimsgeo.pl](http://www.gimsgeo.pl)). Pozwala on na automatyczną interpretację wyników sondowań statycznych CPT oraz zapisanie ich w formacie CAD lub wyświetlenie bezpośrednio na stronie z możliwością wydruku do formatu PDF. Obliczenia prowadzone są z wykorzystaniem szeregu dostępnych w programie wzorów, podczas interpretacji możliwe jest zadanie referencyjnego otworu wiertniczego, który zostanie uwzględniony w obliczeniach. Możliwość tworzenia własnych szablonów pozwala na przystosowanie prezentowanych wyników do własnych potrzeb.

### WPROWADZANIE DANYCH

Dodawanie i edycja danych odbywa się poprzez dedykowany edytor desktopowy lub edytor mobilny pozwalający na wprowadzanie danych bezpośrednio w terenie z urządzeń takich jak telefon lub tablet. Oprócz ręcznego wprowadzania danych program oferuje możliwość importu wyników z takich formatów jak CPT, CPD, GEF oraz XLSX.

### PROGRAM UMOŻLIWIA PREZENTACJĘ NA KARCIE NASTĘPUJĄCYCH DANYCH:

- skorygowany opór stożka  $q_t$ ,
- współczynnik tarcia  $R_r$ ,
- Opis:** ● ciężar objętościowy  $\gamma$ ,
- znormalizowany opór stożka  $Q_t$ ,
- znormalizowany współczynnik tarcia  $F_r$ ,
- skorygowana wartość znormalizowanego oporu stożka  $Q_{tr}$ ,
- określenie rodzaju gruntu z nomogramu Robertsona (2010) lub Młynarka (PN-B-04452:2002),
- stopień zagęszczenia  $I_D$ ,
- efektywny kąt tarcia wewnętrznego  $\phi'$ ,
- stopień plastyczności  $I_L$ ,
- wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez odplywu  $s_u$ ,
- współczynnik prekonsolidacji OCR,
- moduł ściśliwości  $M$ .

### Materiały:

[Film - wprowadzanie danych i generowanie wyników](#)

