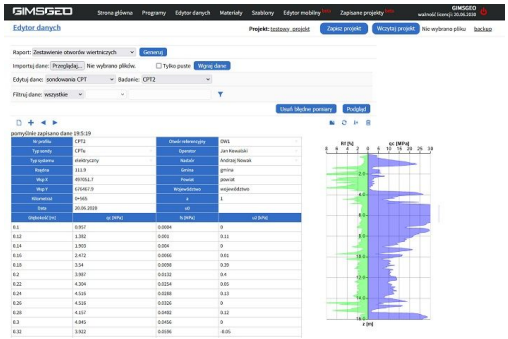
GIMSGEO – Sondowania CPT



GIMSGEO Łukasz Zawadzki
www.gimsgeo.pl
info@gimsgeo.pl

Dane techniczne:

Opis:

Program Sondowania CPT stanowi część pakietu programów webowych GIMSGEO (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_f,
- ciężar objętościowy γ,
- znormalizowany opór stożka Q_t,
- znormalizowany współczynnik tarcia F_r,
- skorygowana wartość znormalizowanego oporu stożka Q_{tn},
- określenie rodzaju gruntu z nomogramu Robertsona (2010) lub Młynarka (PN-B-04452:2002),
- stopień zagęszczenia I_D,
- efektywny kąt tarcia wewnętrznego φ’,
- stopień plastyczności I_L,
- wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez odpływu s_u,
- współczynnik prekonsolidacji OCR,
- moduł ściśliwości M.

Materiały:
Film - wprowadzanie danych i generowanie wyników