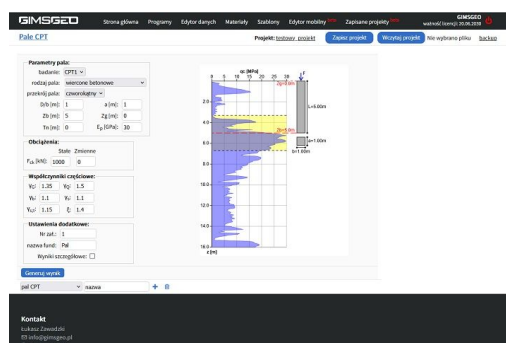


GIMSGEO – Pale CPT



GIMSGEO Łukasz Zawadzki

www.gimsgeo.pl

info@gimsgeo.pl

Dane techniczne:

Program Pale CPT stanowi część pakietu programów webowych GIMSGEO (www.gimsgeo.pl). Program służy do obliczania nośności pali na podstawie wyników sondowań CPT. Umożliwia on wyznaczenie nośności oraz osiadań pojedynczego pala obciążonego osiowo w oparciu o wyniki sondowań statycznych. Do obliczeń nośności wykorzystywana jest metoda LCPC, która została zaadoptowana do wymagań Eurokodu 7. Osiadania pala liczone są z wykorzystaniem funkcji transformacyjnych.

WPROWADZANIE DANYCH

Dodawanie i edycja danych odbywa się poprzez dedykowany edytor desktopowy lub edytor mobilny pozwalający

Opis: na wprowadzanie danych bezpośrednio w terenie z urządzeń takich jak telefon lub tablet. Program korzysta z danych wprowadzonych w postaci sondowań CPT.

PROGRAM POZWALA NA:

- obliczenie nośności podstawy i poboczniczy pala o przekroju prostokątnym lub kołowym;
- możliwość określenia rodzaju pala: pale wiercone betonowe, wiercone w rurze osłonowej, przemieszczeniowe betonowe lub przemieszczeniowe stalowe;
- wyznaczenie osiadań z wykorzystaniem funkcji transformacyjnych;
- możliwość uwzględnienia w obliczeniach tarcia negatywnego.