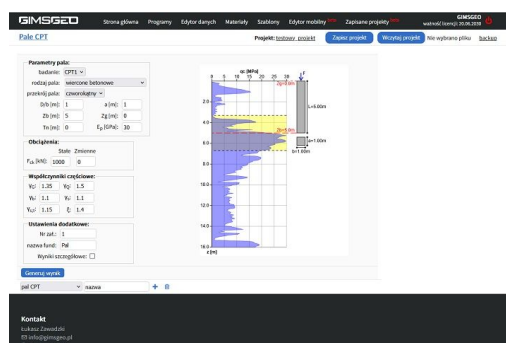


# GIMSGEO – Pale CPT



GIMSGEO Łukasz Zawadzki

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

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

## Dane techniczne:

Program Pale CPT stanowi część pakietu programów webowych GIMSGEO ([www.gimsgeo.pl](http://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.