

.....
imię i nazwisko studenta

.....
grupa

PROJEKT nr 2

Posadowienie na palach fundamentowych

W oparciu o wyniki badań laboratoryjnych, zaprojektować posadowienie pośrednie obiektu budowlanego na palach fundamentowych dla podanych niżej danych.

I. Dane:

1. Wartości obciążeń przekazywane przez słup zestawione w poziomie terenu:

$$V_k = \dots\dots\dots \text{ kN} , M_k = \dots\dots\dots \text{ kNm}$$

2. Warunki geotechniczne w podłożu:

Warstwa	I	II	III	IV
Głębokość p.p.t. [m]				
Rodzaj gruntu				
Stan gruntu				

II. Treść i zakres projektu:

1. Charakterystyka projektowanego obiektu.
2. Ustalenie kategorii geotechnicznej obiektu.
3. Model geotechniczny podłoża.
4. Zestawienie parametrów geotechnicznych podłoża.
5. Wybór technologii robót.
6. Zwymiarowanie fundamentu palowego wg stanu granicznego nośności.

Projekt powinien zawierać:

- rzut poziomy oraz przekrój pionowy fundamentu wraz z profilem geotechnicznym,
- wykresy jednostkowych oporów gruntu pod podstawą oraz na poboczniczy pala,
- schemat strefy naprężeń wokół pali.

Data oddania: