

INWESTOR: Urząd Miejski w Dukli
ul. Trakt Węgierski 11
38-450 Dukla

PROJEKT GEOTECHNICZNY

Kanalizacja sanitarna

Województwo: podkarpackie

Powiat: krośnieński

Gmina: Dukla

Miejscowość: Teodorówka

Wykonawca:

.....
KROSGEO S.C. S.Dziadosz Ł.Świerczek
ul. Tysiąclecia 14/A6 38-400 Krosno

Opracowali:

.....
mgr inż. Łukasz Świerczek
nr uprawnień geologicznych
VII-1701, XI-0200

.....
mgr inż. Sławomir Dziadosz
nr uprawnień geologicznych
XI-0115

Krosno, kwiecień 2024

KROSGEO ul. Tysiąclecia 14/A6, 38-400 Krosno

tel. 606 720 883, 507 977 770 e-mail: biuro@kros-geo.pl NIP 684-263-82-78

www.kros-geo.pl

SPIS TREŚCI

1. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie.....	3
2. Obliczeniowe parametry geotechniczne	3
3. Częściowe współczynniki bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych	3
4. Oddziaływanie od gruntu	3
5. Model obliczeniowy podłoża gruntowego	3
6. Nośność i osiadanie.....	3
7. Niezbędne dane do zaprojektowania fundamentów.....	4
8. Wykonawstwo robót ziemnych	4
9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.....	4
10. Monitoring projektowanego obiektu.....	4

1. PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻA GRUNTOWEGO W CZASIE

Po rozpoznaniu gruntów zalegających w podłożu i stwierdzeniu prostych warunków gruntowych stwierdza się, iż występujące w podłożu grunty w wyniku dodatkowego obciążenia od obiektu budowlanego będą ulegać znikomej konsolidacji.

2. OBLICZENIOWE PARAMETRY GEOTECHNICZNE

Parametry geotechniczne podano w opisie warstw geotechnicznych. Zestawione parametry należy skorelować z Załącznikiem A do normy EN 1997-1:2004.

3. CZĘŚCIOWE WSPÓŁCZYNNIKI BEZPIECZEŃSTWA DLA OBLICZEŃ

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa dla obliczeń należy przyjąć zgodnie z Załącznikiem B do normy EN 1997-1:2004.

4. ODDZIAŁYWANIE OD GRUNTU

W poziomie posadowienia występują grunty spoiste w stanie plastycznym, twardoplastycznym lub półzwartym. Obciążenie tych gruntów konstrukcją obiektu budowlanego spowoduje niewielką ich konsolidację.

5. MODEL OBLICZENIOWY PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Model pracy podłoża gruntowego przy sprawdzaniu oporu granicznego podłoża należy rozpatrywać w warunkach „z odpływem” jak i w warunkach „bez odpływu” według normy EN 1997-1:2004.

6. NOŚNOŚĆ I OSIADANIE

Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego dla projektowanej obiektu, ze względu na stwierdzone proste warunki gruntowo-wodne należy określać zgodnie z Załącznikiem F do normy EN 1997-1:2004.

7. NIEZBĘDNE DANE DO ZAPROJEKTOWANIA FUNDAMENTÓW

Niezbędne dane do zaprojektowania fundamentów zawarto w opisie warstw geotechnicznych w opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego.

8. WYKONASTWO ROBÓT ZIEMNYCH

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050. W okresie bezopadowym chronić wykop przed wodami opadowymi oraz przemarzaniem.

9. ODDZIAŁYWANIE WODY GRUNTOWEJ NA OBIEKT

Stosunki wodne badanego terenu w części planowanej inwestycji są korzystne. W części projektowanej inwestycji stwierdzono obecność ścieżek śródglinnych.

10. MONITORING PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Konieczność prowadzenia monitoringu powinna zostać określona przez konstruktora.