

INWESTOR: Gmina Dukla
ul. Trakt Węgierski 11
38-450 Dukla

PROJEKT GEOTECHNICZNY

„Budowa kaplicy cmentarnej”

Województwo: podkarpackie

Powiat: krośnieński

Gmina: Dukla

Miejscowość: Dukla

Działki nr: 6/5


Wykonawca:


KROSGEO S.C.

Sławomir Dziadosz, Łukasz Świerczek
ul. Tysiąclecia 14/6A, 38-400 Krosno
tel. 606 720 883, 507 977 770
NIP: 684-263-82-78 REGON: 181106353

.....
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, listopad 2021

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 lub żadnej 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 w stanie twardoplastycznym (grunty nośne). Obciążenie tych gruntów spowoduje niewielką ich konsolidację i niewielkie osiadanie obiektu.

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 skomplikowane 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 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 chroniąc wykop przed wodami opadowymi oraz przemarzaniem.

9. ODDZIAŁYWANIE WODY GRUNTOWEJ NA OBIEKT

Stosunki wodne badanego terenu są korzystne dla projektowanej inwestycji.

10. MONITORING PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Nie przewiduje się konieczności wykonywania pomiarów osiadania budynku ze względu na rodzaj budynku oraz znikome lub żadne osiadanie.