

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

## PROJEKT GEOTECHNICZNY

*"Projekt urządzenia terenowego służącego turystyce i rekreacji - platformy widokowej  
na działce nr 285/2 w Dukli"*

Województwo: podkarpackie

Powiat: krośnieński

Gmina: Dukla

Miejscowość: Dukla

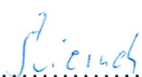
Działki nr: 285/2


Wykonawca:

**KROSGEO S.C.**  
Sławomir Dziadosz, Łukasz Świerczek  
ul. Tysiąclecia 14/A6, 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, styczeń 2025

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

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

[www.kros-geo.pl](http://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 półzwartym. Obciążenie tych gruntów konstrukcją obiektu budowlanego może spowodować ich niewielką 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 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 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 inwestycji są korzystne. W trakcie prac terenowych nie zaobserwowano żadnych przejawów wodonośności.

## **10. MONITORING PROJEKTOWANEGO OBIEKTU**

Monitoring tego typu obiektu polega na okresowych pomiarach osiadania. Częstotliwość i czas trwania pomiarów powinna zostać określona przez konstruktora.