

1. NAZWA INWESTYCJI:

**ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNO-
MAGAZYNOWEGO O HAŁĘ
MAGAZYNOWĄ**

2. ADRES BUDOWY:

Brzozów, działka nr ewid. 1834/52

3. INWESTOR:

**STAROSTWO POWIATOWE
POWIAT BRZozowski**
ul. Armii Krajowej 1
36-200 Brzozów

4. AUTOR

mgr inż. Józef Chrobak
upr. nr UAN-2A-8346-107/84

5. FAZA PROJEKTOWANIA

PROJEKT GEOTECHNICZNY

6. PROJEKTANCI:

SPECJALNOŚĆ

DATA

PODPIS

1. KONSTRUKCJA
mgr inż. J. Chrobak

konstrukcyjno-budowlana
UAN-2A-8346-107/84

wrzesień 2019

7. SPRAWDZAJĄCY:

SPECJALNOŚĆ

DATA

PODPIS

1. KONSTRUKCJA
mgr inż. J. Pigoń

konstrukcyjno-budowlana
UAN-2-8346-126/87

wrzesień 2019

8. DATA WYKONANIA

WRZESIEŃ 2019

2– SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

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

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 DO OBLICZEŃ GEOTECHNICZNYCH.

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

4. ODDZIAŁYWANIE NA GRUNT.

Należy zachować głębokość nadkładu 1,2m od spodu fundamentu do powierzchni terenu, aby grunty znajdujące się w podłożu nie uległy przemarznięciu, co spowodowałoby pogorszenie się warunków posadowienia obiektu. Poniżej poziomu posadowienia występują grunty nośne. Obciążenie tych gruntów konstrukcja obiektu spowoduje niewielką konsolidację tych gruntów.

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.

Obliczanie nośności i osiadania podłoża gruntowego dla projektowanego 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 opinii geotechnicznej.

8. WYKONAWSTWO ROBÓT ZIEMNYCH.

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

9. ODDZIAŁYWANIE WODY GRUNTOWEJ NA OBIEKT.

Stosunki wodne badanego terenu są korzystne. Podczas prowadzenia prac terenowych, do głębokości projektowanego posadowienia nie stwierdzono obecność wód gruntowych.

10. MONITORING PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.

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