

Egz.

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

pod budowę sieci wodociągowej w miejscowości Brzechów, gmina Daleszyce

na działkach o numerach ewid.:

139/1, 140/1, 141/8, 142/6, 143/5, 146/7, 147/8, 157/3, 158/5, 160/8, 161/3, 162/18, 162/20,
163/5, 164/6, 164/7, 167/7, 167/10, 174/5, 178/5, 179/3, 180/5 - obręb Brzechów

Inwestor: Gmina Daleszyce

Plac Staszica 9

26-021 Daleszyce

Sporządzili:

.....

mgr Stanisław Dziura

upr. CUG 050083

.....

mgr Andrzej Rybka

upr. CUG 070599

Kielce, maj 2022 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

Spis treści

1. WSTĘP.....	1
1.1. Przedmiot realizacji inwestycji	1
1.2. Inwestor:	1
1.3. Biuro Projektów	1
1.4. Przedmiot opracowania	1
1.5. Kategoria geotechniczna obiektu	1
1.6. Wykonawcy prac geotechnicznych	1
2. TECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI	2
3. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA	2
3.1. Warunki wodne pod sieć wodociągową	2
3.2. Warunki gruntowe	2
3.2.1. Profil gruntowy i geneza osadów.....	2
3.2.2. Ocena geotechniczna podłoża gruntowego	2
4. WNIOSKI	3

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- I. Projekt zagospodarowania terenu inwestycji w skali 1:500
- II. Profil geotechniczny podłoża pod sieć wodociągową

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot realizacji inwestycji

Celem przedsięwzięcia jest budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Brzechów, na działkach nr ewid.: 139/1, 140/1, 141/8, 142/6, 143/5, 146/7, 147/8, 157/3, 158/5, 160/8, 161/3, 162/18, 162/20, 163/5, 164/6, 164/7, 167/7, 167/10, 174/5, 178/5, 179/3, 180/5 - obręb Brzechów, gm. Daleszyce.

1.2. Inwestor:

Gmina Daleszyce, Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce

1.3. Biuro Projektów

PPUH „ADIR” Sp. z o.o. Al. Na Stadion 50, 25-127 Kielce.

1.4. Przedmiot opracowania

Opracowanie określa w formie pisemnej i graficznej podłoże geotechniczne w zakresie warunków wodnych i gruntowych pod planowaną sieć wodociągową w Brzechowie.

1.5. Kategoria geotechniczna obiektu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., (Dz.U.2012r poz.463) ustalono dla inwestycji pierwszą kategorię geotechniczną o prostych warunkach podłoża gruntowego:

- warunki gruntowo-wodne proste
- brak stałego poziomu wód gruntowych
- prosty układ warstw gruntów jednorodnych
- brak nasypów niebudowlanych oraz nie korzystnych czynników geodynamicznych w podłożu.

1.6. Wykonawcy prac geotechnicznych

Lokalizacja otworów została określona przez Projektanta, wg usytuowania na planie zagospodarowania w skali 1 : 500 (zał. I). Prace wiertnicze realizowane były wiertnicą mechaniczną na podwoziu samochodowym.

Dokumentację sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U z 2012r., poz 463).

2. TECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Budowa odcinka sieci wodociągowej z rur PE o łącznej długości 709 mb ma charakter celu publicznego i uzupełnia sieć wodociagową w Brzechowie. Projektowany wodociąg zlokalizowany będzie częściowo w drodze gminnej i włączony do istniejącej sieci wodociągowej na tym terenie.

3. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

3.1. Warunki wodne

W badanym podłożu nie stwierdzono stałego poziomu wód gruntowych do głębokości rozpoznania (Zał. II). Grunty gliniaste w podłożu ograniczają wystąpienie poziomu wód gruntowych.

3.2. Warunki gruntowe

3.2.1. Profil gruntowy i geneza osadów

Grunty podłoża budujące podstawę posadowienia odcinka sieci wodociągowej w Brzechowie są osadami polodowcowymi typu zwałowego – plejstocénskiego Qp.

Profil gruntowy podłoża przedstawia zał. II:

- 0,0 – 0,3m gleba próchnicza szara Qh
- 0,3 – 0,9m gleba piaszczysta szaro-beżowa laminowana + otaczaki, mało wilgotna, 1w, w stanie twaroplastycznym
- 0,9 – 2,0m glina szarobeżowa, mało wilgotna, 0w, w stanie półzwartym

Wody gruntowe: otwór bezwodny

3.2.2. Ocena geotechniczna podłoża gruntowego

Podłoże gruntowe budują utwory polodowcowe typu zwałowego, reprezentowane przez gliny piaszczyste i gliny, zaliczane do gruntów średniospoistych w stanie twaroplastycznym i półzwartym.

4. WNIOSKI

II

Podłoże gruntowo-wodne świadczy o korzystnych warunkach posadowienia odcinka sieci wodociągowej w m. Brzechów:

- brak stałego poziomu wód gruntowych w strefie rozpoznania
- podłoże gruntowe zbudowane z osadów zwałowych pochodzenia polodowcowego w formie gruntów spoistych – średniospoistych w stanie twardoplasycznym i półzwartych.

Obszar terenu inwestycji nie jest objęty działaniami pogórnictwa oraz czynnikami geodynamicznego typu: powierzchniowych ruchów masowych czy zapadliskowych.