

OPINIA GEOTECHNICZNA

TEMAT: BUDOWA UL. PROMIENNEJ W KOSZYCACH MAŁYCH
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ UZBROJENIA
PODZIEMNEGO ORAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA
DROGOWEGO
KOSZYCE MAŁE, GMINA TARNÓW

OBIEKT: PRZEBUDOWA WODOCIĄGU WRAZ Z PRZYŁĄCZEM
WODY DO BUDYNKU MIESZKALNEGO
DZ. NR 305/3, 305/9, 305/10, 306/18
KOSZYCE MAŁE, GMINA TARNÓW

INWESTOR: GMINA TARNÓW
UL. KRAKOWSKA 29, 33-100 TARNÓW

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. GRZEGORZ FURMAŃSKI

OPRACOWAŁ: MGR INŻ. AGATA LITERA
MGR INŻ. MARTA SŁOWIK

SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. ALFRED WAŻNY

1. POŁOŻENIE TERENU BADAŃ :

Miejscowość - Koszyce Małe

Gmina- Tarnów

Województwo małopolskie

2. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

Na terenie objętym inwestycją stwierdzono występowanie wód gruntowych o charakterze swobodnym oraz w postaci sączeń i nacieków. Głębokość zwierciadła wody stwierdzono na głębokości 2-2.45m

3. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Projektuje się przebudowę odcinka sieci wodociągowej Ø110 wraz z przyłączem wody PEØ40 do budynku mieszkalnego usytuowanego na działce nr 306/18 na głębokości od 1,38 m do gł. 1,99 m.

W nawiązaniu do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych dokonano rozpoznania geologicznego projektowanego odcinka przyłącza wody na podstawie „Dokumentacji geotechnicznej podłoża gruntowego” dla zadania pn. „Przebudowa wodociągu wraz z przyłączem wody do budynku mieszkalnego.”

Warunki geotechniczne

W oparciu o dane Dokumentacji geotechnicznej i rodzaj inwestycji, założono występowanie prostych warunków geologicznych, projektowaną przebudowę wodociągu wraz z przyłączem wody zakwalifikowano przy uwzględnieniu głębokości wykopów do II kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz.U z2012 poz.463.

Zalegające w poziomie posadowienia przyłącza wody grunty posiadają:

- do głębokości 0.5 m ppt- piaski gliniaste z domieszką żwiru.
- do głębokości 0.5-1.3 m ppt- glina pylasta w stanie plastycznym
- do głębokości 0.5-1.7 m ppt- piaski drobne zaglinione z domieszką żwiru.
- do głębokości 1,30-2,30 mppt-piaski średnie z domieszką żwiru.

Określenie kategorii geotechnicznej:

Zaleca się prowadzenie robót budowlanych w okresach suchych. W trakcie wykonywania robót należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczne prowadzenie prac, które należy wykonywać w odpowiednio przygotowanych i zabezpieczonych wykopach.

Dla projektowanego obiektu ustala się następujące kategorie geotechniczne posadowienia obiektów:

- kategoria geotechniczna druga w prostych warunkach geotechnicznych.

mgr inż. Grzegorz Furmański