

1. Podstawa opracowania

Celem opracowania jest określenie kategorii geotechnicznej terenu w zależności oddziaływania na środowisko oraz warunków wodnych i parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego z określeniem oporu podłoża (wytrzymałości gruntu). Podłoże gruntowe rozeznano na podstawie posiadanej dokumentacji badań podłoża gruntowego wykonanej przez uprawnionych geologów firmy KROSGEO S.C. w Krośnie. W ramach prac terenowych wykonano rozpoznanie w 4 punktach do głębokości 2,0 - 2,5 m p.p.t przy użyciu penetrometru ręcznego o średnicy $\varnothing=70\text{mm}$, systemem udarowym na sucho, przy zastosowaniu próbników RKS: L=1m i L=2m, $\varnothing=50\text{mm}$ i $\varnothing40\text{mm}$. Otwory dostarczyły informacji na temat wykształcenia miąższości przewierconych utworów.

2. Program użytkowy zagospodarowania terenu

Rozbudowa sieci wodociągowej - Targowiska, dz. nr ew.: 925, 923, 922, 927, 928,, 930/1, 935, 936, 937, 916, 932, 933, 934, 100, 943, 942, 941, 940, 955/2, 955/1, 958, 954, 953, 952, 951, 950, 949, 948, 945, 994, 993, 992, 991, 990, 989, 988, 987/2, 970/7, 968, 966/2, 966/3, 960, 961, 962, 964/5, 971/3, 971/4, 973/4, 973/6, 973/8, 974/1, 907/1, 944, 978/6, 978/5, 979/6, 979/7, 982/6, 982/7, 983, 982/1, 984/1, 984/4, 979/4, 979/2, 979/1, 980, 981, 987/1, 978/5, 979/8, Łęczany, dz. nr 1224.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Pod względem urbanistycznym infrastruktura tej części Targowisk, gdzie projektuje się sieć wodociągową jest typowa dla zabudowy jednorodzinnej. Koncentracja budynków jednorodzinnych jest średnia. Infrastrukturę podziemną stanowi: gazociąg, instalacje wody, kanalizacja sanitarna, kable telekomunikacyjne, teletechniczne, elektroenergetyczne.

4. Położenie administracyjne i morfologia terenu

Teren inwestycji położony jest w Targowiskach przy ulicy Dębowej, Granicznej i Łęczanach. Pod względem geomorfologicznym teren położony jest w mezoregionie Kotliny Jasielsko - Krośnieńska, jest ona częścią makroregionu Pogórze Środkowobeskidzkie, które z kolei jest częścią podprowincji Zewnętrzne Karpaty Zachodnie.

5. Wyniki badań

W obrębie analizowanego obszaru badań do głębokości rozpoznania podłoże gruntowe budują czwartorzędowe osady akumulacji rzecznej i stokowe oraz zwietrzelinowe utwory pokrywy neogeńskiej. Utwory czwartorzędowe litologiczne odpowiadają glinom z domieszką humusu, glinom, namułom gliniastym, glinom piaszczystym, glinom z domieszką otoczków oraz żwirom gliniastym.

Otwór nr 5:

- 0,0m - 0,5m - nasyp niebudowlany (gлина + kruszywo łamane + otoczaki)
- 0,5m - 1,2m - gлина, brązowa
- 1,2m - 2,5m - żwir gliniasty, brązowy

Otwór nr 6:

- 0,0m - 0,3m - gleba
- 0,3m - 1,0m - glina, brązowa
- 1,0m - 1,6m - glina, brązowa
- 1,6m - 2,0m - zwietrzelina piaskowca, brązowa

Otwór nr 7:

- 0,0m - 0,3m - gleba
- 0,3m - 0,8m - glina, brązowa z domieszką otoczków
- 0,8m - 2,1m - zwietrzelina piaskowca, brązowa

Otwór nr 8:

- 0,0m - 0,3m - gleba
- 0,3m - 1,2m - glina, brązowa z domieszką otoczków
- 1,2m - 2,2m - żwir gliniasty, brązowy
- 2,2m - 2,5m - zwietrzelina piaskowca, brązowa

Do głębokości 2,5m p.p.t. stwierdzono, że jedynymi przejawami wodonośności były sączenia wód gruntowych w osadach sponitych. Nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk i procesów destabilizujących podłoże gruntowe. Obszar objęty badaniami znajduje się poza teren zaliczanym do „obszarów zagrożonych podtopieniami”. Są to warunki gruntowo - wodne proste.

6. Wnioski

Prace budowlane należy prowadzić przy możliwie bezopadowej pogodzie, a wykopy zabezpieczyć przed zawilgoceniem i zalaniem. W przypadku zalania wykopu przed przystąpieniem do prac budowlanych wykop należy odwodnić. Wszelkie prace powinny być prowadzone pod nadzorem uprawnionego geologa.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r., poz. 463) ze względu na stwierdzone proste warunki gruntowo - wodne oraz ze względu na charakterystykę inwestycji ustalono II kategorię geotechniczną.

Projektant
inż. Jolanta Maziarz
upr. PDK/0033/POOS/04
spec. sanitarna