

## **ZAŁĄCZNIK NR 1.1.**

### WSTĘPNE ROZPOZNANIE WARUNKÓW GRUNTOWO- WODNYCH

JAKO ZAŁĄCZNIK DO PROGRAMU FUNKCJONALNO- UŻYTKOWEGO (PFU)

dla inwestycji :

„Zaprojektowanie i wybudowanie kompleksu sportowego Orlik w miejscowości Tomaszkowo”

Adresy (lokalizacja) obiektu, którego dotyczy program funkcjonalno-użytkowy:

Jednostka ewidencyjna 281411\_2 Stawiguda / Działka inwestycyjna numer 121/15, 121/6, obręb 0013 Tomaszkowo. Zjazd na teren inwestycji z drogi serwisowej przy drodze krajowej S51 działki

obręb 0013 Tomaszkowo .41/1 , 121/7 , obręb 0002 Dorotowo.109/1, 110.

Opisane poniżej warunki mają posłużyć jedynie jako materiał pomocniczy na etapie wszczęcia procedury wyłonienia wykonawcy w systemie zaprojektuj – wybuduj dla w/w inwestycji, na etapie realizacji dokumentacji projektowej należy wykonać dokumentację geotechniczną adekwatną dla uzyskanych wyników badań podłoża w docelowej lokalizacji projektowanych obiektów budowlanych.

W ramach prac terenowych wykonano dwa otwory o max głębokości do 2,10 – 2,90 m p.p.t.

Podstawą opracowania była norma techniczna PN-81/B- 03020

Projektowany teren jest położony w sąsiedztwie bezpośrednim jeziora Wulpińskiego. Teren objęty obszarem badań zbudowany jest z utworów holocenских i plejstocenских. Holocen reprezentowany jest przez grunty organiczne- humusy i nasypy niekontrolowane z domieszkami grunty organicznych. Niżej zalegają grunty rodzime mineralne i piaski drobne i pylaste.

Geologiczna charakterystyka grunty:

Otwór nr I p.p.t. 110,50

0.00-0.20 m- grunty organiczne – humusy

0.20-1.30 m- nasypy niekontrolowane z piasku z małą domieszką grunty organicznych

1.30- 2.10 m- piaski pylaste mało wilgotne  $I_d = 0,50$

2.10-2.90 m – piaski drobne i pylaste wilgotne przechodzące w mokre  $I_d = 0,40$

Woda gruntowa wystąpiła na głębokości około 2,50- 2,60 m p.p.t.

Otwór nr II p.p.t. 108,00

0.00-0.35 m- grunty organiczne – humusy

0.35-0.80 m- nasypy niekontrolowane z piasku z dużą domieszką gruntów organicznych

0.80- 1.40 m- piaski pylaste wilgotne  $I_d = 0,35$

1.40- 1.90 m- piaski pylaste mokre  $I_d = 0,25$

1.90- 2.10 m- pyły piaszczyste mokre  $I_L = 0,70$

Woda gruntowa wystąpiła na głębokości około 1,00 m p.p.t.

Lokalizacje wykonanych odwiertów oznaczono w części graficznej tego załącznika

opracował:

mgr inż. arch. Radosław Przybylak