

OPINIA GEOTECHNICZNA

TEMAT:	WSTĘPNE ROZPOZNANIE WARUNKÓW GRUNTOWO- WODNYCH W MIEJSCOWOŚCI WASZETA NA TERENIE OŚRODKA SZKOLENIOWO- WYPOCZYNKOWEGO „PERKOZ”
ADRES:	WASZETA, GMINA OLSZTYNEK, POWIAT OLSZTYŃSKI, WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO- MAZURSKIE
INWESTOR/ZLECENIODAWCA:	ZWIĄZEK HARCERSTWA POLSKIEGO OŚRODEK SZKOLENIOWO- WY- POCZYNKOWY „PERKOZ” 11-015 OLSZTYNEK, WASZETA 1
OPRACOWALI:	mgr A. Oprzyński mgr K. Kozłowska     mgr Adam Oprzyński mgr Karolina Kozłowska
DATA:	GRUDZIEŃ 2016 r.


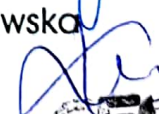

- W dniu 22.12.2016 roku przeprowadzono badania terenowe dla potrzeb wstępnego rozpoznania warunków gruntowo- wodnych na terenie Ośrodka Szkoleniowo- Wypoczynkowego „Perkoz”.
- Wykonano 1 otwór wiertniczy do maksymalnej głębokości 12,0 m p.p.t.
- Wykonanym wierceniem na badanym terenie stwierdzono występowanie gruntów holocenijskich i plejstocenijskich.

Holocen reprezentowany jest przez utwory deluwialno- aluwialne /d-aQh/ tj. piaski średnioziarniste w stanie luźnym o stopniu zagęszczenia $I_D=0,30$, gliny pylaste i pyły piaszczyste w stanie od miękkoplastycznych do plastycznych o stopniu plastyczności $I_L=0,50-0,30$.

Plejstocen reprezentowany jest przez utwory lodowcowe /gQp4/ tj. gliny piaszczyste w stanie plastycznym o stopniu plastyczności $I_L=0,30$.

- Wykonanym otworem wiertniczym do głębokości 12,0 m p.p.t. stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci sączeń śródglinowych.
- **WSZYSTKIE PRACE ZIEMNE NALEŻY PROWADZIĆ POD STAŁYM NADZOREM GEOLOGICZNYM.**
- Wyniki badań terenowych przedstawiono graficznie- metryka otworu geotechnicznego.

Opracowali:

mgr A. Oprzyński 
 mgr K. Kozłowska 

 mgr Karolina Kozłowska

miejscowość: Waszeta

mina: Olsztynek

powiat: olsztyński

województwo: warmińsko-mazurskie

Obiekt: wstępne rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych

Wiercenie: Firma Geologiczna GEOP

Nadzór geologiczny: mgr A. Oprzyński

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna:

Skala 1 : 70

Data wiercenia: 2016-12-22

Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przełot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL	
		[m.p.p.t.]	[m]								
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Czwartorzęd Holocen deluwialno-aluwialne	0.0			piasek średni brązowy	Ps				0.3	
		1.0									
		2.0									
		3.0									
		3.50			3.50	glina pylasta szara przewarstwiona pyłem piaszczystym	G π Pp				0.4
		4.0									
		4.80			4.80	pył piaszczysty szary przewarstwiony gliną pylastą	Pp G π				0.5
		5.0									
		5.50			5.50	pył piaszczysty szary przewarstwiony gliną pylastą	Pp G π				0.3
		6.0									
	6.00			6.00	glina pylasta szara przewarstwiona pyłem piaszczystym	G π Pp		w		0.4	
	7.0										
	7.50			7.50	glina pylasta szara	G π				0.3	
	8.0										
	9.0			9.00	glina pylasta szara	G π				0.4	
	10.0			10.00	glina piaszczysta szara	Gp				0.3	
	11.0										
	12.0			12.00							

rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: mgr A. Oprzyński