

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ TERENOWYCH

dla projektu drenażu rozsączającego
w miejscowości Tomaryny
na terenie schroniska dla bezdomnych zwierząt

gmina: Gietrzwałd
powiat: olsztyński
województwo: warmińsko- mazurskie

Opracował:

mgr A. Oprzyński

Olsztyn , kwiecień, 2012r.

1. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

- 1.1 Mapa dokumentacyjna w skali 1:500 (zał. 1),
- 1.2 Metryki otworów wiertniczych (zał. 2.1-2.4),
- 1.3 Objasnienia znaków i symboli użytych w metrykach otworów wiertniczych (zał. 3),
- 1.4 Operat geodezyjny (dołączono do egzemplarza archiwalnego).

W dniu 03.04.2012 roku przeprowadzono badania terenowe na potrzeby projektu drenażu rozsączającego w miejscowości Tomaryny na terenie schroniska dla bezdomnych zwierząt.

- Wykonano 4 otwory wiertnicze do maksymalnej głębokości wierceń 4,0 m p.p.t., łącznie odwiercono 16,0mb.

Wykonanymi wierceniami na badanym terenie stwierdzono występowanie gruntów holocenijskich i gruntów plejstocenijskich. Holocen jest reprezentowany przez glebę (humus), deluwialno- aluwialne /d-aQh/ tj. piaski drobnoziarniste i gliny pylaste oraz deluwialne /dQh/ piaski gliniaste, gliny piaszczyste.

Plejstocen reprezentowany jest na badanym terenie poprzez utwory wodnolodowcowe /fgQp4/ tj. piaski drobnoziarniste, piaski pylaste, piaski średnioziarniste oraz utwory lodowcowe /gQp4/ tj. gliny piaszczyste, piaski gliniaste.

W rejonie otworu nr 3 stwierdzono wodę gruntową o zwierciadle swobodnym na głębokości 3,0 m p.p.t.

W pozostałych wierceniach nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Został więc spełniony warunek niezbędny do zaprojektowania drenażu rozsączającego mówiący iż, dreny powinny być ułożone 1,0 m p.p.t. i równocześnie 1,5 m nad poziomem ustabilizowanym lustro wody gruntowej.

Przedstawione warunki gruntowo-wodne należy traktować lokalnie (w niewielkiej odległości od otworu) oraz pamiętać iż mogą one ulec zmianie.

- Wyniki badań terenowych przedstawiono graficznie- metryki otworów wiertniczych.

Opracował:

mgr A. Oprzyński

Miejscowość : Tomaryny
 Gmina: Gietrzwałd
 Powiat: olsztyński
 Województwo: warmińsko-mazurskie

Obiekt: drenaż czajkowy
 Inwestor: "DWD ARCHITEKCI" Pracownia Projektowa
 Wiercenie: Firma Geologiczna GEOP
 Nadzór geologiczny: mgr A. Oprzyński

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2012-04-03

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL	
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Czwartorzęd Holocen deluwialno- aluwialne		[pasek drobnopiaszczysty]	0.20	piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym piasek drobny	Pd Pg	w	0.3			
				[pasek drobnopiaszczysty]	2.80	piasek drobny próchniczny brzozy	PdH					
			Holocen		[pasek drobnopiaszczysty]	3.30	piasek drobny					Pd
						4.00						

Miejscowość : Tomaryny
 Gmina: Gietrzwałd
 Powiat: olsztyński
 Województwo: warmińsko-mazurskie




 Obiekt: drenaż czajkowy
 Inwestor: "DWD ARCHITEKCI" Pracownia Projektowa
 Wiercenie: Firma Geologiczna GEOP
 Nadzór geologiczny: mgr A. Oprzyński

System wiercenia: Ręcznie

Rzeczno:

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2012-04-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Czwartorzęd Pleistocen lodowcowy			0.20	glina piaszczysta brzoza piasek gliniasty brzoza	Gp	w	w	0.4	0.2
					1.60	piasek pylasty brzoza	P _π				
					2.10	piasek drobny brzoza przewarstwiony piaskiem pylastym	Pd P _π				
		Pleistocen wodolodowcowy			4.00						

Miejscowość : Tomaryny
 Gmina: Gietrzwałd
 Powiat: olsztyński
 Województwo: warmińsko-mazurskie

 Obiekt: drenaż czajkowy
 Inwestor: "DWD ARCHITEKCI" Pracownia Projektowa
 Wiercenie: Firma Geologiczna GEOP
 Nadzór geologiczny: mgr A. Oprzyński

System wiercenia: Ręcznie

Rzeczna:

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2012-04-03

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Czwartorzęd Pleistocen wodolodowcowe				głina pylasta+czerwonolinne	Gπ+cz.ro.		w	0.4	0.2
					0.20	piasek gliniasty brzozy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg Pd				
					0.80	piasek drobny brzozy	Pd				
					2.50	piasek drobny biało-szary					
					3.00	piasek drobny biało-szary					
				4.00							

Miejscowość : Tomaryny
 Gmina: Gietrzwałd
 Powiat: olsztyński
 Województwo: warmińsko-mazurskie







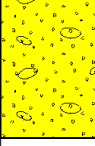
 Obiekt: drenaż
 Inwestor: "DWD ARCHITEKCI" Pracownia Projektowa
 Wiercenie: Firma Geologiczna GEOP
 Nadzór geologiczny: mgr A. Oprzyński

System wiercenia: Ręczne

Rzeczna:

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2012-04-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Holocen deluwialne			0.20	piasek gliniasty próchniczny brzozy	PgH				
					0.50	piasek gliniasty brzozy	Pg				
		Czwartorzęd Plejstocen wodolodowcowe			1.40	glina piaszczysta + czernirolinowa	Gp+cz.ro				0.2
					1.60	piasek gliniasty brzozy	Pg				
					1.70	piasek drobny biały	Pd				
					1.70	piasek drobny szary					
				2.70	2.70	Piasek średni + kamienie	Ps(+K)			0.4	
					4.00						