

PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE EKO-GEO SUWAŁKI

ul. Kościuszki 110 16-400 Suwałki

KLASYFIKACJA GRUNTÓW EŁK

Grajewska 17A 19-300 Ełk tel. 604184561 e-mail: m.podgorski@vp.pl

SPRAWOZDANIE

z badań gruntowo-wodnych wykonanych w związku z planowaną realizacją kortów
tenisowych przy ul. Parkowej w Ełku.
woj. warmińsko-mazurskie

Autorzy dokumentacji:

Mirosław Podgórski

mgr inż. Jan Harat

upr. geol. MOŚZNiL nr 071057

Przedsiębiorstwo Geologiczne
"EKO-GEO" Suwałki
Miroslaw Podgorski-geolog
ul. Grajewska 17A, 19-300 Ełk

SPIS TREŚCI

1. Dane ogólne.
2. Zakres i metodyka badań.
3. Wnioski geotechniczne.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

- Zał. nr 1 Mapa dokumentacyjna
Zał. nr 1 karta otworu geotechnicznego.

1. DANE OGÓLNE.

Przedmiotem opracowania są wyniki badań gruntowo-wodnych wykonanych w związku z planowaną realizacją zadaszonych kortów tenisowych przy ul. Parkowej w Elku. Zakres głębokości został uzgodniony ze zleceniodawcą. Badania wykonano na zlecenie autora projektu. Prace wykonywano w dniu 17.05.2018.

2. ZAKRES I METODYKA BADAŃ.

Badania polowe przeprowadzono zgodnie z PN – 74/B – 04452 i obowiązującymi instrukcjami.

W ramach prac terenowych wykonano:






- 3 otwory geotechniczne do głębokości, 4,5 m poniżej poziomu terenu,
- Określono rodzaj gruntu występującego w profilu,

3. WNIOSKI GEOTECHNICZNE.

Badany grunt to utwory nasypowe, organiczne i grunty mineralne sypkie występujące jako piaski średnie nawodnione w stanie średniozagęszczonym. Warunku geotechniczne należy ocenić jako złożone.

Przedsiębiorstwo Geologiczne
*EKO-GEO SONAR
Miroslaw Podgórski geolog
ul. Gralewska 17A, 19-300 Elk

Klasyfikacja Gruntów Elk ul. Grajewska 17A			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1						Zał.nr: 3.1 Wiertnica: WH-020Os			
Miejscowość: Elk, Parkowa Gmina: m.Elk Powiat: elkki Województwo: warmińsko-mazurskie			Obiekt: korty tenisowe Inwestor: Wiercenie wykonał: Klasyfikacja Gruntów Elk Nadzór geologiczny: M. Podgórski			System wiercenia: mech. okrężny Rzędna: 122.50 m n.p.m Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2018-05-17						
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Symbol gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Ilość wałczkowań	Warstwa geotechniczna
[m.p.p.t]			[m]		[m]							
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypy Nasyp				nasyp (Piasek średni,) jasny brązowy	mw	Ps	szg			
			1.0									
					1.10	torf, czarny suchy		T				
					1.80	namuł, czarny						
			2.0									
								Nm				
			3.0									
					3.30	Piasek średni, szary						
			4.0				nw	Ps	szg			
					4.50							

Klasyfikacja Gruntów Elk ul. Grajewska 17A			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2						Zał.nr: 3.2 Wiertnica: WH-020Os			
Miejscowość: Elk, Parkowa Gmina: m.Elk Powiat: elcki Województwo: warmińsko-mazurskie			Obiekt: korty tenisowe Inwestor: Wiercenie wykonał: Klasyfikacja Gruntów Elk Nadzór geologiczny: M. Podgórski			System wiercenia: mech. okrężny Rzędna: 121.90 m n.p.m Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2018-05-17						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Symbol gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Ilość wałeczków	Warstwa geotechniczna
[m.p.p.t]			[m]		[m]							
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypy Nasyp				nasyp (Piasek średni,) brązowy i szaro-brązowy	mw	Ps				
	1.00		1.0		1.00	nasyp (żużel) czarny		nN				
					1.60	namuł, czarny suchy		Nm				
	2.0		2.0		2.00	Piasek gruby, szary	nw	Pr				
		Czwartorzęd Holocen			2.20	torf, ciemny brunatny		T				
			4.0									
					4.20							

Klasyfikacja Gruntów Elk ul. Grajewska 17A			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 3				Zał.nr: 3.3 Wiertnica: WH-020Os				
Miejscowość: Elk, Parkowa Gmina: m.Elk Powiat: elcki Województwo: warmińsko-mazurskie			Obiekt: korty tenisowe Inwestor: Wiercenie wykonał: Klasyfikacja Gruntów Elk Nadzór geologiczny: M. Podgórski			System wiercenia: mech. okrężny Rzędna: 121.90 m n.p.m Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2018-05-17					
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Symbol gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Ilość wałeczkowań	Warstwa geotechniczna
[m.p.p.t]	[m]	[m]	[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0.02	nasyp (kruszona cegła)						
				0.05	nasyp (żużel) brunatny nasyp (Ps,KO,cegła) brunatny		nN				
				0.50	nasyp (Piasek średni,) żółty i szary		Ps				
				1.10	nasyp (Żużel) czarny		nN				
				2.00	namuł, czarny suchy		Nm				
				3.70	Piasek średni, ciemny szary						
				4.0		nw	Ps	szg			
				4.20							