

Karta dokumentacyjna badania geotechnicznego

Profil nr 1

Zał. nr
3.1

Lelice, gm. Gozdowo - dz. 211/5 - sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja:

- miejscowość: Lelice
- gmina: Gozdowo
- powiat: sierpecki
- województwo: mazowieckie

Data badania: 25.06.2021 r.

Stratygrafia		Głębokość [m] ppt.	Litolgia	Głębokość zwierciadła wody [m] ppt.	Wilgotność	Wykres sondowania sondą lekką DPL poziomo - stopień zagęszczenia I_D pionowo - głębokość w m ppt. Wykres stopnia plastyczności gruntów spoistych poziomo - stopień plastyczności I_L					Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L										
1	2	3	4	5	6	0,00	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	8	9									
CZwartorzęd	Holocen		Gleba: piasek pylasty z humusem, i żwirem, brunatny		w							I	-									
	Plejstocen	0,4	Piasek drobny zagliniony, brązowy																			
		0,7	Piasek gliniasty ze żwirem, brązowy																			0,04
		1,0	Gлина piaszczysta ze żwirem, brązowa																			0,13
		1,6																				
	2,0	Gлина piaszczysta ze żwirem, brązowa											0,07									

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 275 81 99

Objaśnienia:

w - grunt wilgotny


Dozór geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

Karta dokumentacyjna badania geotechnicznego

Profil nr 2

Zał. nr
3.2

Lelice, gm. Gozdowo - dz. 211/5 - sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja:

- miejscowość: Lelice
- gmina: Gozdowo
- powiat: sierpecki
- województwo: mazowieckie

Data badania: 25.06.2021 r.

Stratygrafia		Głębokość [m] ppt.	Litologia		Głębokość zwierniadała wody [m] ppt.	Wilgotność	Wykres sondowania sondą lekką DPL poziomo - stopień zagęszczenia I_D pionowo - głębokość w m ppt. Wykres stopnia plastyczności gruntów spoiстых poziomo - stopień plastyczności I_L					Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L		
1	2	3	4	5	6	0,00	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	8	9		
CZWARTORZĘD	Holocen		Gleba: piasek pylasty z humusem, i żwirem, brunatny		w							I	-		
	0,4		Piasek drobny lekko zagliniony, brązowy										IIb	-	
	0,7		Piasek gliniasty z piaskiem drobnym i żwirem, brązowy												0,11
	1,2		Gлина piaszczysta ze żwirem, brązowa												0,22
	1,6		Gлина piaszczysta ze żwirem, brązowa										IIa		0,28
	2,0														

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. 25 744 10 00

Objaśnienia:

w - grunt wilgotny



Dozór geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Obiekt: Lelice, gm. Gozdowo - dz. 211/5 - sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej

Objaśnienia geologiczne			Parametry geotechniczne								
Nr warstwy geotech.	Rodzaj gruntu	Symbol gruntu	Symbol konsolidacji	Stan gruntu		Gęstość objętościowa ρ t/m ³	Wilgotność naturalna w_n %	Spójność c_u kPa	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u stop.	Edometryczny moduł ścisłości M_o MPa	Uwagi
				$I_D^{(n)}$	$I_L^{(n)}$						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Piaski drobnoziarniste, /osady wodnolodowcowe/	Pd	-	0,50	-	1,75	16,0	-	30,5	63,0	wilgotne
IIa	Gliny piaszczyste i piaski gliniaste /osady lodowcowe/	Gp, Pg	B	-	0,25	2,12	14,5	30,0	17,3	32,5	
IIb					0,09	2,18	12,0	36,5	20,5	48,5	

Współczynnik materiałowy $\gamma_m = 0,90$

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2
09-200 SIERPC
tel./fax 24 870 04 00

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Autor: mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne: VII-1553