

Karta dokumentacyjna badania geotechnicznego

Profil nr 1

Zał. nr

3.1

Stróżewko, Boryszewo Stare, gm. Radzanowo - rozbudowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej

Lokalizacja:

- miejscowość: Stróżewko, Boryszewo Stare

- gmina: Radzanowo

- powiat: plocki

- województwo: mazowieckie

Data badania: 01.09.2023 r.

Stratygrafia		Głębokość [m] ppt.	Litologia		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 pionowo - głębokość w m ppt.					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 pyłem piaszczystym i humusem, szarobrzowy									-	
		0,4	Pył piaszczysty, j.szary										0,37
	Plejstocen	0,6	Gлина piaszczysta ze żwirem, brązowa		w							IIIc	0,08
		1,1	Gлина piaszczysta ze żwirem, brązowa									IIIc	0,12
		1,4	Gлина piaszczysta ze żwirem, brązowa									IIIb	0,32
	2,0												

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

Stróżewko, Boryszewo Stare, gm. Radzanowo - rozbudowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej

Lokalizacja:

- miejscowość: Stróżewko, Boryszewo Stare
- gmina: Radzanowo
- powiat: plocki
- województwo: mazowieckie

Data badania: 01.09.2023 r.

Stratygrafia	Głębokość [m] ppt.	Litologia	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	8	9
CZwartorzęd	Holocen	0,5	Grunt nasypowy: glina piaszczysta z piaskiem drobnym, humusem i gruzem, szarobrązowy				
		0,9	Grunt nasypowy: piasek pylasty z humusem, szary				
	Plejstocen	1,8	Gлина piaszczysta ze żwirem, brązowa			IIIb	0,35
		2,51	Gлина piaszczysta ze żwirem i laminami piasku drobnego, brązowa	▼ 2,51		IIIa	0,47
		3,2	Gлина piaszczysta ze żwirem i przewarstwieniami piasku średniego, szarobrązowa			IIIb	0,28
		3,6	Gлина piaszczysta ze żwirem, szara			IIIc	0,16
		4,0					

Objaśnienia:



- poziom zwierciadła wód gruntowych ustabilizowany
- głębokość zwierciadła wód gruntowych poniżej powierzchni terenu
- sączenia wody gruntowej
- grunt wilgotny

Dozór geotechniczny i opracowanie:

mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

Karta dokumentacyjna badania geotechnicznego

Profil nr 3

Zał. nr

3.3

Stróżewko, Boryszewo Stare, gm. Radzanowo - rozbudowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej

Lokalizacja:

- miejscowość: Stróżewko, Boryszewo Stare
- gmina: Radzanowo
- powiat: plocki
- województwo: mazowieckie

Data badania: 01.09.2023 r.

Stratygrafia	Głębokość [m] ppt.	Litologia	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	8	9
CZwartorzęd	Holocen	Gleba: piasek pylasty z pyłem piaszczystym i humusem, brunatny					
		Piasek drobny, j.brązowy		w		Ila	0,53
		Żwir s.zagliniony, c.brązowy				Ilb	0,52
	Plejstocen	Piasek gruby z piaskiem średnim i żwirem, brązowy	▼▼1,91	nw		Ilb	0,49
		Piasek gliniasty na pograniczu piasku drobnego silnie zaglinionego, szary		m		IIla	0,52

Objaśnienia:

- ▼ - poziom zwierciadła wód gruntowych nawiercony
- ▼ - poziom zwierciadła wód gruntowych ustabilizowany
- 1,91 - głębokość zwierciadła wód gruntowych poniżej powierzchni terenu
- w - grunt wilgotny
- nw - grunt nawodniony
- m - grunt mokry

Dozór geotechniczny i opracowanie:

mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Obiekt: Stróżewko, Boryszewo Stare, gm. Radzanowo - rozbudowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej

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 wewnętrzznego ϕ_u stop.	Edometryczny moduł ścisłości M_o MPa	Uwagi
1	2	3	4	$I_D^{(m)}$	$I_L^{(m)}$	7	8	9	10	11	12
I	Mułki, zastoiskowe	Πp	C	-	0,37	2,05	20,0	11,6	12,0	20,0	wilgotne
IIa	Piaski drobnoziarniste, wodnołódzcowe	Pd	-	0,53	-	1,76	15,5	-	30,7	66,0	wilgotne
IIb	Piaski średnioziarniste, wodnołódzcowe	Pr, Ps	-	0,49	-	2,00	22,0	-	33,0	97,0	
IIIa	Gliny piaszczyste i piaski gliniaste ze żwirem, łódzcowe	Gp, Pg	B	-	0,50	2,05	20,5	22,0	12,8	19,5	wilgotne
IIIb					0,30	2,12	15,5	28,0	16,3	29,0	
IIIc					0,12	2,20	12,0	35,0	19,9	45,0	

Współczynnik materiałowy $\gamma_m = 0,9$



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