

KARTA DOKUMENTACYJNA MAŁOŚREDNICOWYCH WIERCEŃ GEOTECHNICZNYCH								Zał. nr 4/1-3	
Problem : Opinia geotechniczna, dokumentacja badań podłoża gruntowego, projekt geotechniczny dla dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Mochowo									
Inwestor : Gmina Mochowo							Skala pionowa w karcie 1:50		
Wykonawca badań : mgr Sławomir Milik <i>Ute</i>									
Wiercenia wykonano sprzętem ręcznym, systemem uderowo-okrętym w rurach $\phi$ 4" w dniu 11-13.09.2021 r.									
Przebieg warstwy [m]	Mierzalność warstwy [m]	Głębokość badań penetrometrem tloczk. PP i sonda	Warunki wodne (głębokość nawierczonego i ustabilizowanego zwierciadła wody)	Profil litologiczny	Symbol geotechniczny	Badania makroskopowe			Stratygrafia
						Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków, PP [kPa] dla gruntów spójnych	
Wiercenie nr 1 (m. Bożewo), rzędna terenu 107,40 m n.p.m.									
0,2	0,2	■	0,58		P(H)	piaszczysty grunt próchniczny (gleba)	w		Czwartorzęd
1,2				Pd	piasek drobny w spągu z wkładkami piasku gliniastego, szary	nw		szg	
1,4	0,6			Gp	glina piaszczysta, brązowa		5/5 PP60	pl	
2,0 m									
Wiercenie nr 2 (m. Bożewo), rzędna terenu 107,90 m n.p.m.									
0,2	0,2	■			P(H)	piaszczysty grunt próchniczny (gleba)	w		Czwartorzęd
0,5	0,3			Pd	piasek drobny, szary			szg	
1,5				Gp	glina piaszczysta, brązowo-szara		3/4 PP80	pl	
2,0 m									
Wiercenie nr 3 (m. Bożewo Nowe), rzędna terenu 105,60 m n.p.m.									
0,2	0,2	■	2,3		P(H)	piaszczysty grunt próchniczny (gleba)	w		Czwartorzęd
1,3				Pd//Pg	piasek drobny z przewarstwieniami piasku gliniastego, żółto-szary			szg	
1,5	1,5			Gp	glina piaszczysta, żółto-brązowa	//nw	1/2 PP190	tpl	
3,0 m						1/2 PP205			

[illegible]



[illegible]


**Załącznik nr  
4/12-14**

Wykonawca badań : mgr Sławomir Milik

Stratygrafia	Badania makroskopowe	
Stan gruntu	Rodzaj gruntu	Ilość wałeczkowań, PP [kPa]
		dla gruntów spitych
		Wilgotność
Symbol geotechniczny		
Profil litologiczny		
Warunki wodne (głębokość, nawierconego i ustabilizowanego zwierciadła wody)		
Głębokość badań penetrometrem tłoczk. PP i stręła przebadania sondy		
Miąszość warstwy [m]		
Przełot warstwy [m]		

0,3	0,3		nN	nasyp niebudowlany z piasku	w		szg	Czwartorzęd
	0,7		Pd	piasek drobny, żółto-szary	nw			
	1,0		1,0	Gp	glina piaszczysta, żółto-brązowa		4/5 PP120	
2,0 m								


0,8	0,8			nN	nasyp niebudowlany z piasku gliniastego	w			Czwartorzęd
	2,2	1,90	Gp	gлина piaszczysta, szaro-brązowa	//nw		pl		
3,0 m		■					3/4 PP125		

0,2	0,2		P(H)	piaszczysty grunt próchniczny (gleba)	w	szg	Czwartorzęd
	1,8		Pd	piasek drobny, żółto-szary	nw		
2,0 m							

**Załącznik nr  
4/15-16**

Wykonawca badań : mgr Sławomir Milik

Stratygrafia	Badania makroskopowe	
	Słan gruntu  Ilość waleczkowań, PP [kPa] dla gruntów spoistych  Wilgotność	Rodzaj gruntu
Symbol geotechniczny		
Profil litologiczny		
Warunki wodne (głębokość nawierzonego i ustabilizowanego zwierciadła wody)  Głębokość badań penetromerem tłoczk. PP i strefa przebadania sondą  Miąższość warstwy [m]		
Przełot warstwy [m]		

0,2	0,2		P(H)	piaszczysty grunt próchniczny (gleba)	w			Czwartorzęd
	1,0		Pd	piasek drobny, szary			szg	
	1,2		Gp	glina piaszczysta, szaro-brązowa	nw			
	2,0 m		0,8				4/4 PP140	





0,3	0,3		nN	nasyp niebudowlany z piasku i gruzu	w		
1,9	Pd		piasek drobny w spągu warstwy piasek gruby i otoczaki, szary	nw		śzg	
2,2	Pg		piasek gliniasty, szary			mpl	
2,6	Gp		glina piaszczysta, szara		3/4 PP130	pl	
5,0 m						3/3 PP140	

**Załącznik nr 4/17-19**

Skala pionowa w karcie  
1:50

U.S.

Stratygrafia	Badania makroskopowe	
	Stan gruntu	Rodzaj gruntu
	Ilość wałeczkowań, PP [kPa] dla gruntów spoiwstych	
	Wilgotność	
	Symbol geotechniczny	
	Profil litologiczny	
	Warunki wodne ( głębokość nawierconego i ustabilizowanego zwierciadła wody)	
	Głębokość badań penetrometrem tłoczki, PP i stręta oraz badania sondą	
	Mięższość warstwy [m]	
	Przełot warstwy [m]	

0,2	0,2	■	 0,98		P(H)	piaszczysty grunt próchniczny (gleba)	w			Czwartorzęd
	2,1				Pd	piasek drobny, żółto-szary, od gł. 1,5 m ciemno szary	nw		szg	
	2,3 2,5 m			0,2		Gp	glina piaszczysta, szara		3/4 PP120	

0,3	0,3	■		nN	nasyp niebudowlany z piasku i gruzu	w			Czwartorzęd
	1,7			Pd	piasek drobny, szary			szg	
	2,0					nw			
	2,5 m			0,5	Gp	glina piaszczysta, szara		4/4 PP70	

0,2	0,2	1,00		P(H)	piaszczysty grunt próchniczny (gleba)	w	szg	Czwartorzęd
	2,3			Pd	piasek drobny, do gł. 0,6 m ciemno szary, głębiej szary	nw		
2,5 m								