

**OTWORY
ARCHIWALNE**

Średnica rur i świderów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m ppt	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY											
		Mięższość warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu	Rodzaj i głębokość pobranej próby	Numer warstwy Geotechnicznej					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
Świder spiralny Ø 110 mm	S	0,3	Gb	0,3	Gleba	fgQp	mw	-	szg	-	Ia					
		1,5	Pπ	0,5 1,0 1,5	Piasek pylasty, brązowy											
		1,2	Ps+KR	2,0 2,5	Piasek średni z rumoszem skalnym, brązowożółty							Ib				
				3,0												
				3,5 4,0	OTWÓR nr 2 H = 83,5mnpm											
Świder spiralny Ø 110 mm	S	0,3	Gb	0,3	Gleba	fgQp	mw	-	szg	-	Ia					
		0,9	Pπ	0,5 1,0	Piasek pylasty, brązowy											
		1,0	Pg	1,5 2,0	Piasek gliniasty, brązowy							gQp	w	0/0	tpl	II
		0,4	Pd	2,5	Piasek drobny, żółtobrązowy							fgQp	mw	-	szg	Ia
		0,4	Pπ	3,0	Piasek pylasty, szarobrązowy											
				3,5 4,0												

Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw

Opracowała: mgr inż. Agata Gniewosz

**PRACOWNIA
GEOLOGICZNA S.C
JOANNA, ROBERT, JANINA
ŁUKASIEWICZ**
ul. Nankera 4
67-200 Głogów

**KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU GEOLOGICZNEGO**

NAZWA TEMATU : **Bytnik dz. 53/1 – Przydomowa
oczyszczalnia ścieków**

Zał. nr 3

NR OTW. 1

DATA WYK: 24-09-2005r

RZĘDNA TER.: 76,9 m n.p.m

Średnica rur i świderów	Głębokość nawierzonego i ustabilizowanego zw. wody w m ppt	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY								
		Miąższość warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Współczynnik przepuszczalności <i>k</i> [m/s]	Numer warstwy geotechnicznej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Świder spiralny Ø 80 mm		0,4	Gb	0,5	Gleba	fQh	mw	$10^{-4} - 10^{-5}$	I				
		2,1	Pd zagl.	1,5	Piasek drobny zagliniony, czarny								
		0,3	GII	2,5	Gлина pylasta, ciemnoszara					maQh	w	$10^{-6} - 10^{-8}$	II
		0,2	Ps	3,0	Piasek średni zagliniony, szary					fQh	nw	$10^{-3} - 10^{-4}$	III
OTWÓR nr 2 H = 76,5 m n.p.m													
Świder spiralny Ø 80 mm		0,4	Gb	0,5	Gleba	fQh	mw	$10^{-4} - 10^{-5}$	I				
		1,3	Pd	1,0	Piasek drobny, czarny								
		0,4	Gp	2,0	Gлина piaszczysta, brązowszara					maQh	w	$10^{-6} - 10^{-8}$	II
		0,6	GII	2,5	Gлина pylasta, ciemnoszara								
		0,3	Pr	3,0	Piasek gruby, szary								

Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw

Opracował: mgr Robert Łukasiewicz

Średnica rur i świrdrów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m p.p.t.	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Rodzaj i głębokość pobranej próby	Numer warstwy geotechnicznej
		Miąższość warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA				Geneza i stratygrafia	Wilgotność		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Świder spiralny Ø 80 mm	Otwór suchy	0,3	Gb	0,3	Gleba	dQp	w	Ø	zw	-	I	
		0,4	II	0,5	Pył, czarny							
		0,8	GII	1,0	Gлина pylasta, żółta							
		1,0	Pd+ KO	2,0	Piasek drobny z otoczkami, szarobrazowy							
		2,5		2,5								
		0,5	Ps +KO	3,0	Piasek średni, jasnobrazowy							fgQp
				3,5								
				4,0	OTWÓR nr 5 H = 82,80mnpm							
Świder spiralny Ø 80 mm	Otwór suchy	0,3	Gb	0,3	Gleba	dQp	w	Ø	zw	-	I	
		0,9	II/GII	0,5	Pył na granicy gliny pylastej, żółty							
		0,2	PII	1,0	Piasek pylasty, szarozółty							
		0,4	Pd	1,5	Piasek drobny, żółty							
		1,2	Ps +Ż +KO	2,0	Piasek średni + żwir + otoczki, żółty							fgQp
				2,5						IIb		
				3,0								
				3,5								
				4,0								
Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw						Opracowała: mgr Joanna Łukasiewicz						

Średnica rur i świrdrów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m ppt	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						
		Miaższość warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Rodzaj i głębokość pobranej próby	Numer warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Św. spiralny Ø80m	Otwór suchy	0,3	Gb	0,5	Gleba	dQp	w	Ø	zw		I
		0,5	II	1,0	Pył, szaroczarny						
		0,2	GII	1,5	Gлина pylasta, żółta						
		0,6	PII	2,0	Piasek pylasty, żółty						
		0,4	Pd		Piasek drobny, żółty						
				2,5							
				3,0							
				3,5							
				4,0							
				4,5							
				5,0							
				5,5							
				6,0							
				6,5							
				7,0							
				7,5							
				8,0							
Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw						Opracowała: mgr Joanna Łukasiewicz					

Średnica rur i świrdrów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m ppt	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						
		Mięższkość warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA				Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość waleczkowań
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Świder spiralny Ø 110 mm	S	0,3	Gb	0,3	Gleba	dQp	w	0/0	pzw / tpl	-	I
		0,6	Πp	0,5	Pył piaszczysty, brązowy, szarozółty						
		1,1	Pd	1,0	Piasek drobny, szarozółty						
		1,0	Ps+Ż	1,5	Piasek średni z żwirem, szarozółty						
				2,0		fgQp	mw	-	szg	-	IIa
				2,5							IIb
				3,0							
				3,5							
				4,0							
OTWÓR nr 2 H = 83,1mnpm											
Świder spiralny Ø 110 mm	S	0,3	Gb	0,3	Gleba	dQp	w	0/0	pzw / tpl	-	I
		0,6	Πp	0,5	Pył piaszczysty, szarozółty						
		1,3	Pd	1,0	Piasek drobny, szarozółty						
		0,8	Ps+Ż	1,5	Piasek średni z żwirem, szarozółty						
				2,0		fgQp	mw	-	szg	-	IIa
				2,5							IIb
				3,0							
				3,5							
				4,0							
Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw						Opracował: mgr Robert Łukasiewicz					

Średnica rur i świrdrów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m p.p.t.	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Rodzaj i głębokość pobranej próby	Numer warstwy geotechnicznej
		Miąższość warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA				Geneza i stratygrafia	Wilgotność		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Świder spiralny Ø 110 mm	S	0,3	Gb		Gleba							
		0,5	Ilp	0,5	Pył piaszczysty, szarozółty	dQp	w	Φ	pzw	-	I	
		0,5	Pg	1,0	Piasek gliniasty, szarozółty				pzw / tpl			
		1,1	Pd	1,5	Piasek drobny, szarozółty	fgQp	mw	-	szg		IIa	
		0,6	Ps	2,5	Piasek średni, szarozółty				IIb			
				3,0								
				3,5								
				4,0								
				4,5								
				5,0								
				5,5								
				6,0								
				6,5								
				7,0								
				7,5								
				8,0								
Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw						Opracował: mgr Robert Łukasiewicz						

Średnica rur i świderów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m ppt	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						
		Miaższość warstw w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA				Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość wateczkowań
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Świder spiralny Ø 110 mm	3,5	0,4	Gb	0,5	Gleba	dQp	w	0/0	tpl	-	I
		1,0	Пр	1,0	Pył piaszczysty, żółtobrazowy						
		0,6	Pd	1,5	Piasek drobny, żółtobrazowy						
		0,5	Ps	2,0	Piasek średni, żółtobrazowy						
		1,5	Ps+Ko	2,5	Piasek średni z kamieniami, żółtobrazowy						
				3,0		fgQp	mw	-	szg		IIb
				3,5			nw				
				4,0							
OTWÓR nr 2 H = 83,1 mnpm											
Świder spiralny Ø 110 mm	3,5	0,4	Gb	0,5	Gleba	dQp	w	0/0	tpl	-	I
		0,9	Пр	1,0	Pył piaszczysty, żółtobrazowy						
		0,4	Pπ	1,5	Piasek pylasty, żółtobrazowy						
		2,3	Ps+Ko	2,0	Piasek średni z kamieniami, żółtobrazowy						
				2,5		fgQp	mw	-	szg		IIb
				3,0			nw				
				3,5							
				4,0							
Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw						Opracowała: mgr Anna Skowrońska					

Średnica rur i świrdrów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m p.p.t.	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						
		Miąższość warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA				Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość wateczkowań
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Świder spiralny Ø 110 mm	3,5	0,4	Gb	0,5	Gleba						
		0,6	Πp	1,0	Pył piaszczysty, żółtobrazowy	dQp	w	0/0	tpl		I
		0,6	Pd	1,5	Piasek drobny, żółtobrazowy						
		0,4	Pd+Ko	2,0	Piasek średni z kamieniami, żółtobrazowy						
		1,0	Pπ	2,5	Piasek pylasty, szarozółty	fgQp	mw	-	szg		IIa
		0,5	Pr+Ko	3,5	Piasek gruby z kamieniami, żółtobrazowy						
		0,5	Ps+Ko	4,0	Piasek średni z kamieniami, żółtobrazowy		nw				IIb
OTWÓR nr 4 H = 83,2 mppm											
Świder spiralny Ø 110 mm	3,6	0,4	Gb	0,5	Gleba						
		0,9	Πp	1,0	Pył piaszczysty, żółtobrazowy	dQp	w	0/0	tpl		I
		2,1	Pd	2,0	Piasek drobny, żółtobrazowy						
		1,0	Ps+Ko	3,5	Piasek średni z kamieniami, żółtobrazowy	fgQp	mw	-	szg		IIa
				4,0		nw				IIb	
Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw						Opracowała: mgr Anna Skowrońska					

PRACOWNIA GEOLOGICZNA S.C JANINA ŁUKASIEWICZ ROBERT ŁUKASIEWICZ ul. Nankera 4 67-200 Głogów				KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOLOGICZNEGO NAZWA TEMATU : <i>Przedmoście, gm. Głogów (dz. nr 175/3) – Dom jednorodzinny</i>				ZAŁ.NR 3 NR OTW. 1 DATA WYK: 28-11-2002r RZĘDNA TER.: 90,6 mnpm			
Średnica rur i świrdrów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m ppt	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						
		Międzoność warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu	Rodzaj i głębokość pobranej próby	Numer warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,4	Gb	0,5	Gleba						
		1,2	Π	1,0	Pył jasnoszarozółty	dQp	w	0/0	pzw		I
		0,6	Pg	2,0	Piasek gliniasty, ciemnoszary	gQp	w	0/0	tpl		IIa
	2,7	0,5	Gp	2,5	Gлина piaszczysta, ciemnoszarobrazowa	gQp	w	2/2	tpl/ pl		IIb
		0,3	GΠ/Π	3,0	Gлина pylasta na pograniczu pyłu, szarobrazowa	gQp	w	0/0	tpl		IIa
OTWÓR nr 2 H = 90,5 mnpm											
		0,4	Gb	0,5	Gleba						
	S	1,2	Π	1,0	Pył jasnoszarozółty	dQp	w	0	pzw		I
		0,3	Pg	2,0	Piasek gliniasty, jasnoszarozółty	gQp	w	0/0	tpl		IIa
		1,1	Gp	2,5	Gлина piaszczysta, ciemnoszara	gQp	w	2/2	tpl/ pl		IIb
Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypianie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw						Opracował: mgr Robert Łukasiewicz					

Średnica rur i świrdrów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m p.p.t.	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						
		Miaższkość warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA				Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość wateczkowań
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Świder spiralny Ø 110 mm		0,3	Gb	0,5	Gleba	dQp	w	1/1	tpl	-	Ib
		0,4	II	1,0	Pył, ciemnobrązowy przewarstwiony czarnym						
		1,1	II	1,5	Pył, brązowoszary						
		1,2	Gp	2,0	Gлина piaszczysta, szarobrązowa						
				3,0							
OTWÓR nr 2 H = 85,8 mnpm											
Świder spiralny Ø 110 mm		0,3	Gb	0,5	Gleba	dQp	w	1/2	pl	-	Ia
		0,6	II	1,0	Pył, ciemnobrązowy						
		0,7	II	1,5	Pył, brązowoszary						
		1,4	Pg	2,5	Piasek gliniasty, brązowozółty						
				3,0							
				3,5							
				4,0							

Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw

Opracowała: mgr Joanna Łukasiewicz

Średnica rur i świderów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m ppt	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY									
		Miąższość warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Rodzaj i głębokość pobranej próby	Numer warstwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Świder spiralny Ø 110 mm	S	0,5	nN	0,5	Nasyp (gleba)	gQp	w	∞	mpl					
		1,3	Pg	1,0	Piasek gliniasty, brązowoszary							1/1	tpl	Ia
		2,0	Gp	2,0	Gлина piaszczysta, brązowoszara									
		1,7	G/Gπ	4,5	Gлина z pogranicza gliny pylastej, czarna									Ib
				5,5										
				6,0										
				6,5										
				7,0										
				7,5										
				8,0										

Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw

Opracowała: mgr Anna Skowrońska

Średnica rur i świrdrów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m p.p.t.	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY											
		Miąższość warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA				Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu	Rodzaj i głębokość pobranej próby	Numer warstwy Geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
Świdry spiralny Ø 80 mm	S	0,5	nN	0,5	Nasyp (tłuczeń, cegła)	dQp	w	0/0	tpl	-	II					
		1,5	II	1,0	Pył, brązowy											
Świdry spiralny Ø 80 mm	S	0,4	nN	0,5	Nasyp (tłuczeń, piasek)	dQp	w	0/0	tpl	-	II					
		0,9	II	1,0	Pył, ciemnobrązowy											
		0,7	Pd	1,5	Piasek drobny, jasnożółty							fgQp	mw	-	szg	III
				2,0												
OTWÓR nr 3 H = 86,45mnpm																
Świdry spiralny Ø 80 mm	S	0,4	nN	0,5	Nasyp (tłuczeń, piasek)	dQp	w	0/0	tpl	-	II					
		0,9	II	1,0	Pył, ciemnobrązowy											
Świdry spiralny Ø 80 mm	S	0,7	Pd	1,5	Piasek drobny, jasnożółty	fgQp	mw	-	szg		III					
				2,0												
Świdry spiralny Ø 80 mm	S			2,5												
				3,0												
				3,5												
				4,0												

Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw

Opracowała: mgr Anna Skowrońska

Średnica rur i świderów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m ppt	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						
		Miąższość warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu	Rodzaj i głębokość pobranej próby	Numer warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Świder spiralny Ø 80 mm	2,3	0,5	nN	0,5	Nasyp niekontrolowany	maQp	w	2/2	tpl/ pl	-	I
		1,2	Gp	1,0	Gлина piaszczysta, brązowa						
		1,3	II	2,0	Pył, szary						
				3,0							
				3,5							
				4,0							
				4,5							
				5,0							
				5,5							
				6,0							
				6,5							
				7,0							
				7,5							
				8,0							

Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw

Opracowała: mgr inż. Agata Kaczmarek