

										Obiekt : ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW										Nr zał. B-3.3																			
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU Nr : 1																																							
Miejscowość: MOGIELNICA Gmina: Mogielnica Powiat: Grójec Województwo: Mazowieckie										Głębokość: 10,0 m Skala: 1: 100 Współrzędne										Data wiercenia: lipiec 2005 r. Zlecniodawca: „NOSAN” Kielce Wykonawca: „Hydrowiert” Kielce Opis warstw wykonał: mgr inż. Z.Gawęcki																			
Objaśnienia: cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać																																							
1		rury		3				4		+ do skrzyńki		11		w- wilgotny m- mokry n- nawodniony		Stan gruntu		13		tpl- twardoplastyczny pzw- półzwały zw- zwarty ln- luźny szg- średniozagęszczony zg- zagęszczony																			
2		 		4		O o strukturze nienarusz. Φo wilgotności naturaln.		11		Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny		13		płn- płynny mpl- miękoplastyczny pl- plastyczny																									
Za- wanie		Woda		Profil		Grubość w m.		Głębokość w m		Opis warstw		Symbol gruntu		Wilgotność		Ilość wałeczków		Stan gruntu		Nr w-wy geotechnicznej																			
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15											
		$\frac{\nabla}{1.0} \frac{▼}{0.9}$						0,4		0,4		Gleba torfiasta, czarna		Gb														I _L = 0,40											
								1,2		0,8		Namuły organiczne, piaszczyste, czarne		Nm		w								pl															
								3,6		2,4		Torf brązowo-czarny		T		m																							
								4,8		1,2		Piaszki gliniaste, popielate		Pg		w								tpl				I _D = 0,22											
								10,0		5,2		Piaszki grube, popielato-szare		Pr		m								szg				I _D = 0,44											
										Opracował mgr inż. Z. Gawęcki										Data lipiec 2005 r.										Podpis 									

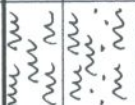
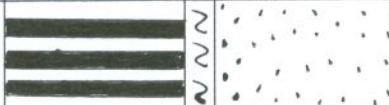
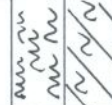
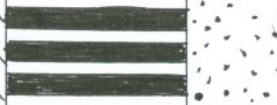
	Obiekt : ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	Nr zał. B-3.4
--	---	------------------

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU Nr: 2

Miejscowość: MOGIELNICA	Głębokość: 7,0 m	Skala: 1: 100	Data wiercenia: lipiec 2005 r.
Gmina: Mogielnica		Współrzędne	Zlecniodawca: „NOSAN” Kielce
Powiat: Grójcc			Wykonawca: „Hydrowiert” Kielce
Województwo: Mazowieckie	x-	y-	Opis warstw wykonął: mgr inż. Z. Gawęcki

Objaśnienia: cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	rury	3	 strefa wodonośna	4	+ do skrzynki ▼ wody	11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony	13	tpl- twar doplastyczny pzw- półzwarty zw- zwarty ln- luźny szg- średniozageszcz. zg- zageszczony
2		4	Próby O o strukturze nienarusz. Φ o wilgotności naturaln.	11		pln- płynny impl- miękkoelastyczny pl- elastyczny			

Zę owanie	Woda		Pobrane próby	Profil		Głębokość w m	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej	15	
	Poziom i nawiercony	Strefa wodonośna		stratygraficzny	litologiczny										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	$\frac{\nabla}{0.3}$			CZWARTORZĘD		0,8 1,8	0,8 1,0	Namul organiczny, czarny Namul organiczny, czarny z wkładkami piasku popielatego	Nm Nm	m m					
						4,2 4,6 7,0	0,4	Torf brunatno-czarny Pył brunatno-czarny Piaski grube, popielate	T Jl Pr	m m			pl		$I_L = 0,42$ $I_D = 0,40$
	$\frac{\nabla}{1.0 \text{ } 0.9}$					0,7 1,4 3,8	0,7 0,7	Otw. nr 3 Namul organiczny, czarny Gлина pylasta, szaro-czarna Torf brunatno-czarny	Nm Gr				pl mpl		$I_L = 0,4$ $I_L = 0,50$
						5,1 7,0	1,3 1,9	Piaski średnie, szare Piaski drobne, popielate	Ps Pd	m m			szg szg		$I_D = 0,40$ $I_D = 0,4$
				Opracował		Data		Podpis							
				mgr inż. Z. Gawęcki		lipiec 2005 r.									

[illegible]

Obiekt : ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW		Nr zał. B-3.6							
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU Nr : 6									
Miejscowość: MOGIELNICA Gmina: Mogielnica Powiat: Grójec Województwo: Mazowieckie		Głębokość: 7,0 m Skala: 1: 100 Współrzędne x- y- z-							
Data wiercenia: lipiec 2005 r. Zleceniodawca: „NOSAN” Kielce Wykonawca: „Hydrowiert” Kielce Opis warstw wykonął: mgr inż. Z.Gawecki									
Objaśnienia: cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać									
1	rury 3 strefa wodonośna 4 do skrzynek ▼ wody	11 w- wilgotny m- mokry n- nawodniony	13 Stan gruntu pln- płynny impl- miękkoplastyczny pl- plastyczny	13 in- luźny szg- średniozagęszcz. zg- zagęszczony	13 zw- zwarty tpl- twardoplastyczny				
2	▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony	4 Wilgotność 11 s- suche mw- małowilgotny							
Za wanie	Woda Poziom ustalony i nawiercony Strefa wodonośna	Profil stratygraficzny litologiczny	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej	
1	7 0.7 0.6	8 7	9	10	11 12	13	14	15	
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej
		0,4 0,7 0,7 1,0 1,8 4,6 6,0 7,0	Grubość w m.	Opis warstw					

Obiekt : ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW										Nr zał. B-3.7																											
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU Nr : 8																																					
Miejscowość: MOGIELNICA Gmina: Mogielnica Powiat: Grójec Województwo: Mazowieckie				Głębokość: 7,0 m Skala: 1: 100 Współrzędne x- y- z-				Data wiercenia: lipiec 2005 r. Zleceniodawca: „NOSAN” Kielce Wykonawca: „Hydrowiert” Kielce Opis warstw wykonał: mgr inż. Z.Gawęcki																													
Objaśnienia: cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać																																					
1	rury		3			4	+ do skrzynki ▼ wody		11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony		tpl- twardoplastyczny pzw- półzwały zw- zwały 13 ln- luźny szg- średniozagęszcz. zg- zagęszczony																									
2	▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony		4	Próby ○ o strukturze niecałkowicie Φ o wilgotności naturalnej		11	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny		13	pln- płynny mpl- miękkooplastyczny pl- plastyczny																											
Za	Woda		Profil		Opis warstw		Symbol gruntu		Wilgotność		Stan gruntu		Nr w-wy geotechnicznej																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																							
$\frac{\nabla}{1,0} \frac{\nabla}{0,9}$	CZWARCTORZĘD					Grubość w m. 2,2 0,4 0,2 1,1 1,2 1,9 7,0	Opisy warstw: Namul organiczny, czarny z wkładkami piasku Piaszki średnie, ciemno-popielate Torf ciemno-brązowy Piaszki grube, popielate z okruchami krzemieni i grunów Piaszki średnie, popielate Piaszki grube, popielate z wkładkami piasków średnich	Nm	m	pl	szg	szg	szg	I _L = 0,42 I _D = 0,42 I _D = 0,42 I _D = 0,42 I _D = 0,42																							
															$\frac{\nabla}{1,0} \frac{\nabla}{0,9}$	CZWARCTORZĘD		Grubość w m. 0,8 0,6 0,3 0,7 2,5 1,5 0,7	Opisy warstw: Namul organiczny, czarny Piaszki średnie, ciemno-popielate Torf czarny Piaszki grube, ciemno-popielate z otoczkami krzemieni i grunów	Nm Ps Nm T Pr Ps Pr	w m m m m m m	pl szg pl pl szg szg szg	I _L = 0,45 I _D = 0,44 I _L = 0,45 I _D = 0,44 I _D = 0,44 I _D = 0,44 I _D = 0,45														
																								0,8 1,4 1,6 2,3 4,8 6,3 7,0	0,8 0,6 0,3 0,7 2,5 1,5 0,7	Opisy warstw: Namul organiczny, czarny Piaszki średnie, ciemno-popielate Torf czarny Piaszki grube, ciemno-popielate z otoczkami krzemieni i grunów	Nm Ps Nm T Pr Ps Pr	w m m m m m m	pl szg pl pl szg szg szg	I _L = 0,45 I _D = 0,44 I _L = 0,45 I _D = 0,44 I _D = 0,44 I _D = 0,44 I _D = 0,45							
																															0,8 1,4 1,6 2,3 4,8 6,3 7,0	0,8 0,6 0,3 0,7 2,5 1,5 0,7	Opisy warstw: Namul organiczny, czarny Piaszki średnie, ciemno-popielate Torf czarny Piaszki grube, ciemno-popielate z otoczkami krzemieni i grunów	Nm Ps Nm T Pr Ps Pr	w m m m m m m	pl szg pl pl szg szg szg	I _L = 0,45 I _D = 0,44 I _L = 0,45 I _D = 0,44 I _D = 0,44 I _D = 0,44 I _D = 0,45
Opracował mgr inż. Z. Gawęcki													Data lipiec 2005 r.		Podpis																						

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU Nr: 12

Miejscowość: MOGIELNICA	Głębokość: 5,0 m	Skala: 1: 100	Data wiercenia: lipiec 2005 r.
Gmina: Mogielnica		Współrzędne	Zlecniodawca: „NOSAN” Kielce
Powiat: Grójec	x-	y-	Wykonawca: „Hydrowiert” Kielce
Województwo: Mazowieckie		z-	Opis warstw wykonął: mgr inż. Z. Gawęcki

Objaśnienia: cyfry z lewej strony oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	rury		3	strefa wodonośna		4	+ do skrzynki		11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony		13	tpl- twardoplastyczny pzw- półzwarty zw- zwarty ln- luźny szg- średniozagęszcz. zg- zagęszczony					
				Próby			▼ wody			Stan gruntu								
2	▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony		4	O o strukturze nienarusz. Φ o wilgotności naturaln.		11	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny		13	pln- płynny impl- miękkooplastyczny pl- plastyczny								
Zarwanie	Woda		Profil		Grubość w m.		Opis warstw		Symbol gruntu		Wilgotność		Ilość wałeczków		Stan gruntu		Nr w-wy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
	$\frac{\nabla}{0.8}$		CZWARTORZĘD			0,4	0,4	Namuly organiczne, czarne z wkładkami piasku	Nm			pl		$I_L = 0,48$				
						1,0	0,6	Piaski średnie, szaro-żółte	Ps	w		szg		$I_D = 0,40$				
						1,4	0,4	Pył piaszczysty, czarny	Pl	m		pl		$I_L = 0,38$				
						2,4	1,0	Torfy czarno-brązowe	T	m		pl						
							1,5	Piaski grube, popielate z otoczkami krzemieni i granitów	Pr	m		szg		$I_D = 0,42$				
						5,0	1,1	Piaski średnie, popielate	Ps	m		szg		$I_D = 0,42$				
								Otw. nr 13										
	$\frac{\nabla}{0.8}$		CZWARTORZĘD			0,8	0,8	Namul organiczny, czarny	Nm	w		pl		$I_L = 0,40$				
						1,6	0,8	Piaski średnie, szare	Ps	m		szg		$I_D = 0,42$				
						2,5	0,9	Torf czarny	T	m		pl						
						2,8	0,3	Namul organiczny, czarny	Nm	m		mpl		$I_L = 0,54$				
						3,6	0,8	Piaski średnie, popielate	Ps	m		szg		$I_D = 0,42$				
							1,4	Piaski grube, popielate	Pr	m		szg		$I_D = 0,44$				
								Opracował		Data		Podpis						
								mgr inż. Z. Gawęcki		lipiec 2005 r.								

[Signature]