



FPK HYDROS
87-100 Toruń
ul. J. Kusocińskiego 18/6
tel.(0-56) 645-18-57
tel. kom. 603-78-49-57
e-mail: s.lorenc@wp.pl

Karta dokumentacyjna otworu geotechnicznego

ZAŁ. Nr 3.07

Otwór Nr 07/10

Obiekt (lokalizacja otworu): Toruń, ul. Palmowa

Gmina: Miasto Toruń

Województwo: kujawsko-pomorskie

Inwestor: Toruńskie Wodociągi Sp. z oo., 87-100 Toruń, ul. Rybaki 31-35

Wiercenie opracował: mgr Sławomir Lorenc

Rzędna: (m npm): 66,60

Wiercenie wykonano: 12–13 maj 2010 r.

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rodzaj i ø świdra	Ø rur i zarurowania	Głębokość nawierconego i ustalonego zwierciadła wody w [m]	Głębokość pobrania prób gruntu	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY						Stratygrafia	Zawartość CaCO ₃	Kategoria wg K.C.K.
							Rodzaj gruntu	Barwa	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Sp			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Świder spiralny dn 80 mm	4"	<div>▽▼1,63 64,97</div>	<div>4,5</div>	0,0		1,0	nasyp: piasek drobny z humusem – NN (Pd+H)	szara	mw		In/szg		Qh		
				0,5		1,1	piasek drobny - Pd	jasno-szara	mw		szg		Q-plejstocen	<1%	la
				1,0		1,8	piasek średni - Ps	jasno-szara	mw		szg			<1%	
				1,5					nw					<1%	
				2,0											
				2,5			piasek drobny - Pd	jasno-szara	nw		szg			<1%	lb
				3,0											
				3,5											
				4,0			piasek średni - Ps	jasno-szara	nw		szg			<1%	
				4,5											
				5,0											
				5,5											
				6,0											
				6,5											
				7,0											
				7,5											
				8,0											
				8,5											
				9,0											
				9,5											
				10,0											

FIRMA PROJEKTOWO – KONSULTACYJNA HYDROS
87-100 Toruń, ul. Kusocińskiego 18/6, tel./fax (0-56) 645-18-57
e-mail: s.lorenc@wp.pl tel. kom. 603-78-49-57

Temat	Dokumentacja geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne wzdłuż trasy projektowanych kolektorów w ul. Bukowej, ul. Cedrowej, ul. Palmowej, ul. Platanowej i ul. Hebanowej w Toruniu		
Opracował	mgr S. Lorenc	Podpis	Data 05.2010 r.