



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 3.06

Otwór Nr 06/10

Obiekt (lokalizacja otworu): Toruń, ul. Hebanowa

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): 66,08

Wiercenie wykonano: 12–13 maj 2010 r.

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rodzaj i \varnothing świda	\varnothing rur i zarurowania	Głębokość nawierzonego 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 walczków	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><div><div>▽▽1,33</div><div>64,75</div></div><div><div>4,3</div><div>5,3</div><div>6,0</div></div></div>		0,0	0,1	nasyp: asfalt							Qh		
				0,2	nasyp: tłuczeń										
				0,5	0,7	nasyp: piasek drobny z humusem – NN (Pd+H)	szara	mw		szg					
				1,0	1,0	piasek średni - Ps	jasno-szara	mw		szg				<1%	
				1,5	piasek drobny - Pd	jasno-szara	mw			Q - plejstocen / Q - holocen					
				2,0			nw		szg			<1%	la		
				2,5											
				3,0											
				3,4											
				3,5	pospółka piaszczysta - Po(+o)	jasno-szara	nw		szg			<1%	lc		
				4,0											
				4,3	pył przewarstwienia pyłu piaszczystego z humusem – $\pi//\pi_p + H$	ciemno-szara	nw	nw			pl				
				4,5											
				4,7	piasek pylasty z humusem – $P\pi + H$	szara	nw		szg			<1%			
				5,0											
				5,3	piasek pylasty – $P\pi$	jasno-szara	nw		szg			<1%			
				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 warunku 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.

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