



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 3.09

### Otwór Nr 09/10

Obiekt (lokalizacja otworu): Toruń, ul. Palmowa / ul. Cedrowa

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): **66,20**

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	Przebieg warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY						Stratygrafia	Zawartość CaCO <sub>3</sub>	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>▽ 1,25 64,95</div>	<div>6,0</div>	0,0		0,6	nasyp: piasek drobny z humusem – NN (Pd+H)	szara	mw		In/szg		Qh		
				0,5		1,0	piasek drobny - Pd	jasno-szara	mw		szg		Qp/Qh	<1%	
				1,5		1,5			nw						
				2,0		2,2	piasek drobny z domieszką humusu - Pd+dom. H	szara	nw		szg			<1%	
				2,5		3,0	piasek drobny - Pd	jasno-szara	nw		szg		Q-plejstocen	<1%	la
				3,5		3,5									
				4,0		4,0	piasek średni - Ps	jasno-szara	nw		szg			<1%	lb
				4,5		5,0	pospółka piaszczysta - Po(+o)	jasno-szara	nw		szg			<1%	lc
				5,5		6,0									
				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.