



ZAKŁAD BADAŃ GEOLOGICZNYCH

87-100 TORUŃ, ul. Ogrodowa 16 tel./fax (56)6228995, 6528049, kwiatkowski@geogrun-torun.pl
Regon 870515839 NIP 879-11-58-893, Konto PKO II/O Toruń 83 1020 5011 0000 9402 0013 5087

Zlecniodawca: Projektowanie i Nadzory Wod.-Kan. Jan Kretkowski
87-103 Mała Nieszawka, ul. Miodowa 3

WYNIKI BADAŃ GEOTECHNICZNYCH

**Temat: Ciechocinek – budowa kanalizacji deszczowej
w ul. Nieszawskiej**

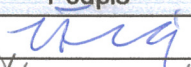
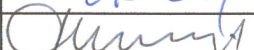
Załączniki:

Mapa w skali 1:500 z lokalizacją otworu – zał. 1

Karta dokumentacyjna otworu geotechnicznego – zał. 2

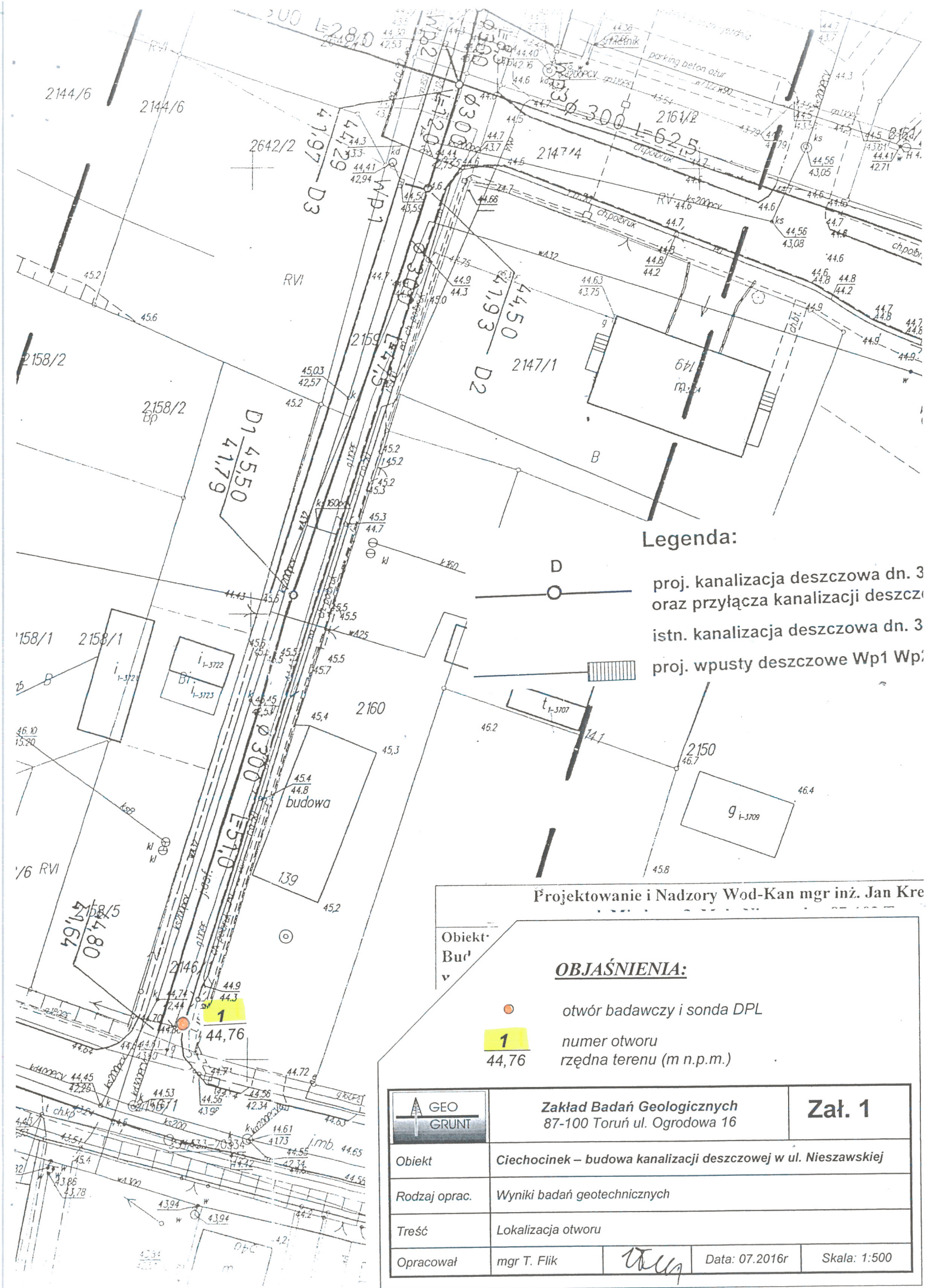
Wykres sondowania sondą DPL – zał. 3

Egz. 2

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień CUG	Podpis
Geolog	mgr T. Flik	070736	
Geolog	mgr H. Kwiatkowski	070711	

Toruń, lipiec 2016r

Polecamy usługi: wykonywanie dokumentacji geologiczno-inżynierskich, hydrogeologicznych, wierceń geologiczno-inżynierskich, ekspertyz geotechnicznych oraz obsługę geotechniczną budowy.





**ZAKŁAD BADAŃ
GEOLOGICZNYCH**

Otwór **1**

Obiekt: **Ciechocinek – budowa kanalizacji deszczowej w ul. Nieszawskiej**

Wiercenie nadzorował: mgr T. Kacprzak

podpis.....

Wiercenie opracował: mgr H. Kwiatkowski

podpis.....

Data: lipiec 2016r

Rzędna terenu: 44,76m npm

Rodzaj i śr. świda	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawier. ustabiliz. zwierc. wody grunt. w m Data i godz.	Głęb. pobrania prób gruntu	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwowy w m	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia		Nr warstwy geotechnicznej
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Symbol konsolidacji wg PN-81/B-03020			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14
Ø 89						0,1 0,4	Polbruk n(Ps+H)		-	szg		współczesne	Q _h	
				1										
				2			Piasek średni	w	-	szg		r z e c z n e	Q _h	
				3										
				4										
						4,0								

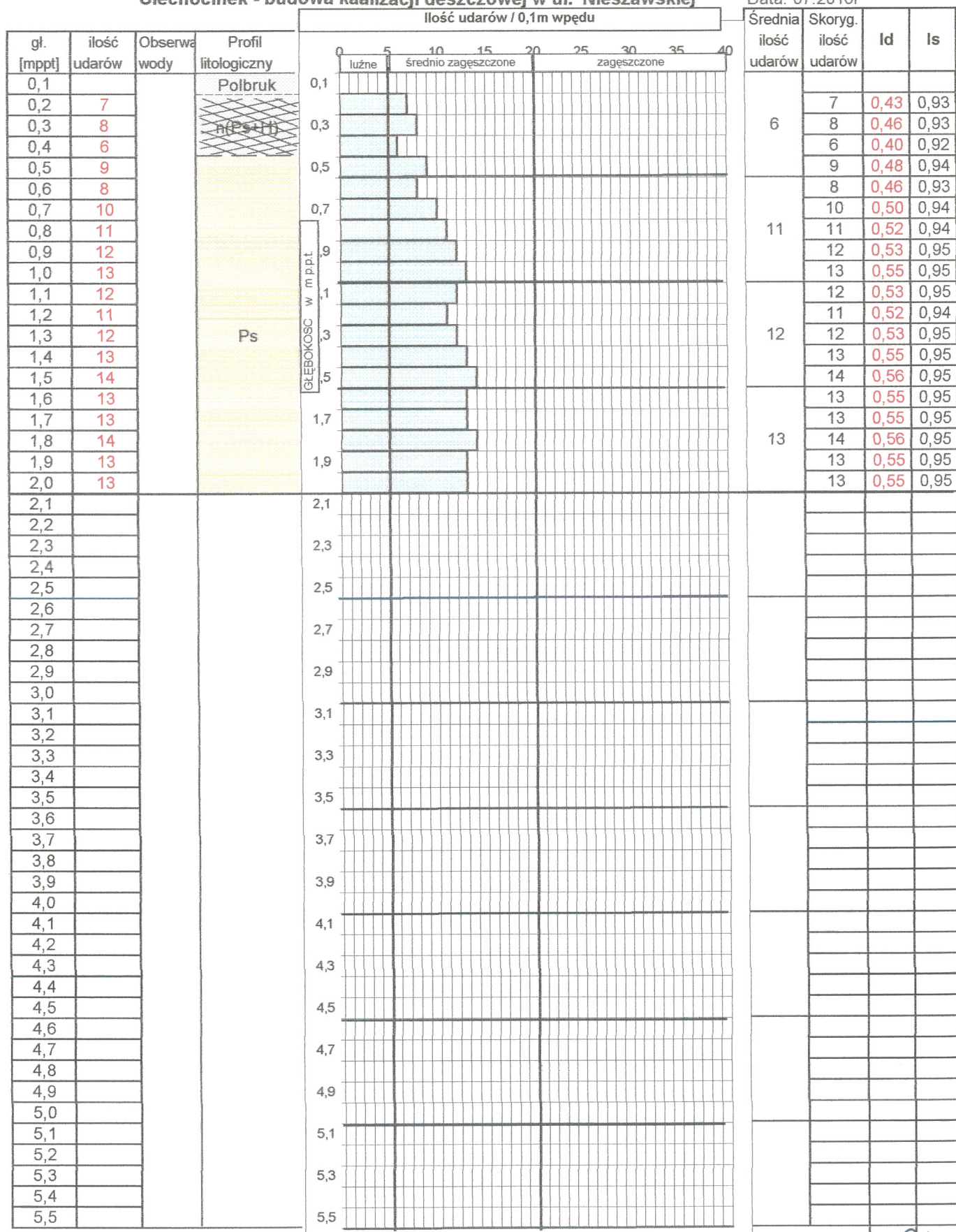


WYKRES SONDOWANIA DYNAMICZNĄ SONDĄ LEKKĄ DPL

Załącznik 3

Ciechocinek - budowa kaalizacji deszczowej w ul. Nieszawskiej

Data: 07.2016r



Opracował: mgr H. Kwiatkowski

Chm