

ZAKŁAD BADAŃ GEOLOGICZNYCH

87-100 TORUŃ, ul. Ogrodowa 16 tel./fax (56)6228995, 603126079, kwiatkowski@geogrunt-torun.pl
Regon 870515839 NIP 879-11-58-893, Konto PKO II/O Toruń 83 1020 5011 0000 9402 0013 5087

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

WYNIKI BADAŃ GEOTECHNICZNYCH

**Obiekt: Mała Nieszawka – sieć wodociągowa
i kanalizacja sanitarna do działki 381/6**

Załączniki:

Mapa w skali 1:500 z lokalizacją punktu badawczego – zał. 1

Karta dokumentacyjna otworu – zał. 2

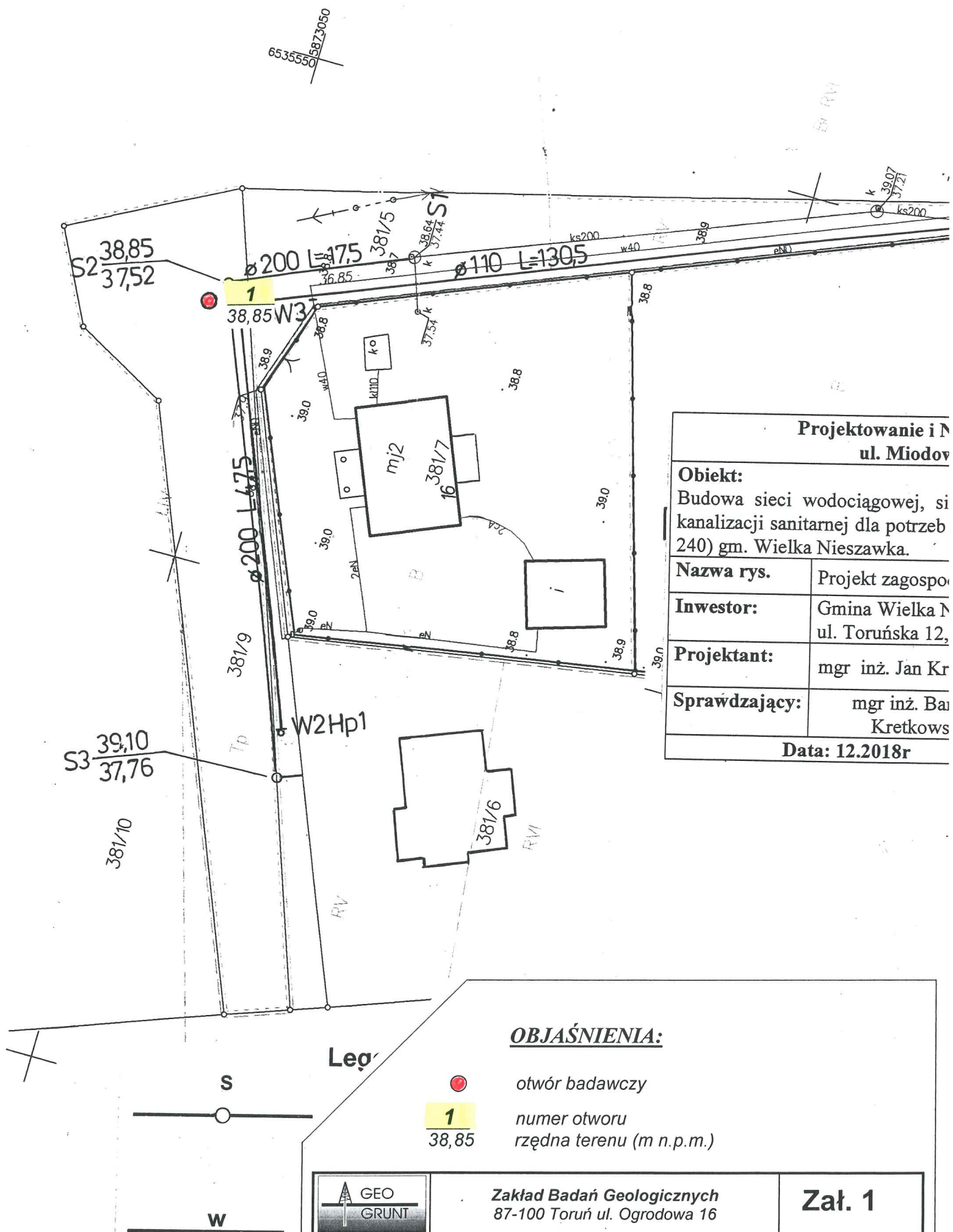
Wykres sondowania sondą DPL – zał. 3

Egz. 2

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

Toruń, styczeń 2019r

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



Projektowanie i N
ul. Miodov

Obiekt:

Budowa sieci wodociągowej, si
kanalizacji sanitarnej dla potrzeb
240) gm. Wielka Nieszawka.

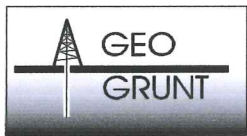
Nazwa rys. Projekt zagospo

Inwestor: Gmina Wielka N
ul. Toruńska 12,

Projektant: mgr inż. Jan Kr

Sprawdzający: mgr inż. Ba
Kretkows

Data: 12.2018r



ZAKŁAD BADAŃ
GEOLOGICZNYCH

Karta dokumentacyjna otworu geotechnicznego

Załącznik 2

Otwór: 1

Obiekt: Mała Nieszawka – sieć wod. i kanalizacja sanit. do działek 381/6, 381/5, 381/9, 240

Wiercenie nadzorował: mgr T. Kacprzak




podpis: _____

Wiercenie opracował: mgr H. Kwiatkowski

podpis: _____

Data: styczeń 2019r

Rzędna terenu: 38,85m 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		0,89 37,96					n(Pd+H)	w	-	ln		współcz.	Q _h	
						0,7								
				1			Piasek drobny	n	-	szg		r z e c z n e	Q _h	
						1,2								
				2		2,0	Piasek średni							



Zakład Badań Geologicznych 87-100 Toruń, ul. Ogrodowa 16

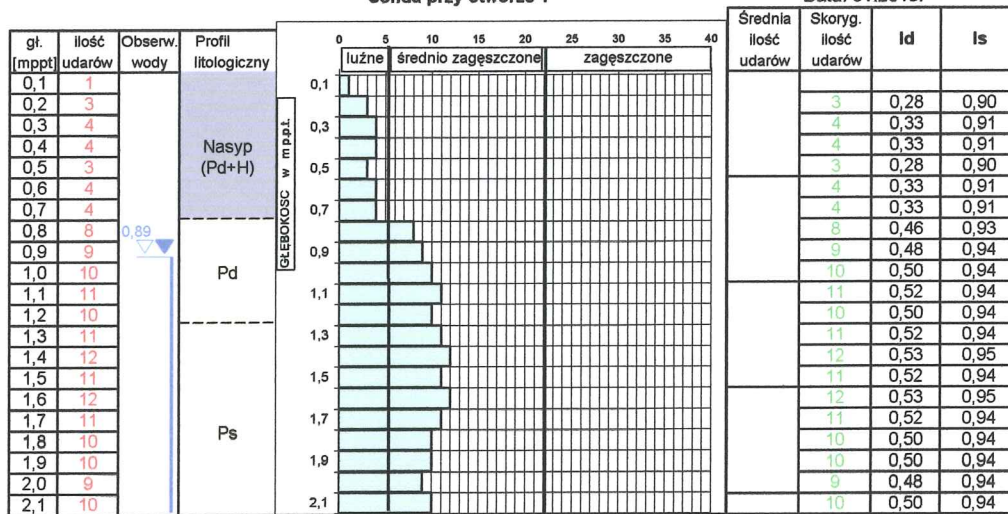
Załącznik 3

WYKRES SONDOWANIA DYNAMICZNĄ SONDĄ LEKKĄ DPL

Obiekt: Mała Nieszawka - sieć wod-kan do działki 381/6

Sonda przy otworze 1

Data: 01.2019r



Opracował: mgr H. Kwiatkowski