

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

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

WYNIKI BADAŃ GEOTECHNICZNYCH

Temat: Mała Nieszawka – kanalizacja sanitarna

(działka 381/7)

Załączniki:

Mapa z lokalizacją otworu – zał. 1

Karta dokumentacyjna otworu geotechnicznego – zał. 2

Opracowali:

mgr T. Flik
upr. CUG 070736

mgr H. Kwiatkowski
upr. CUG 070711

Egz. 2

Toruń, maj 2014r

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

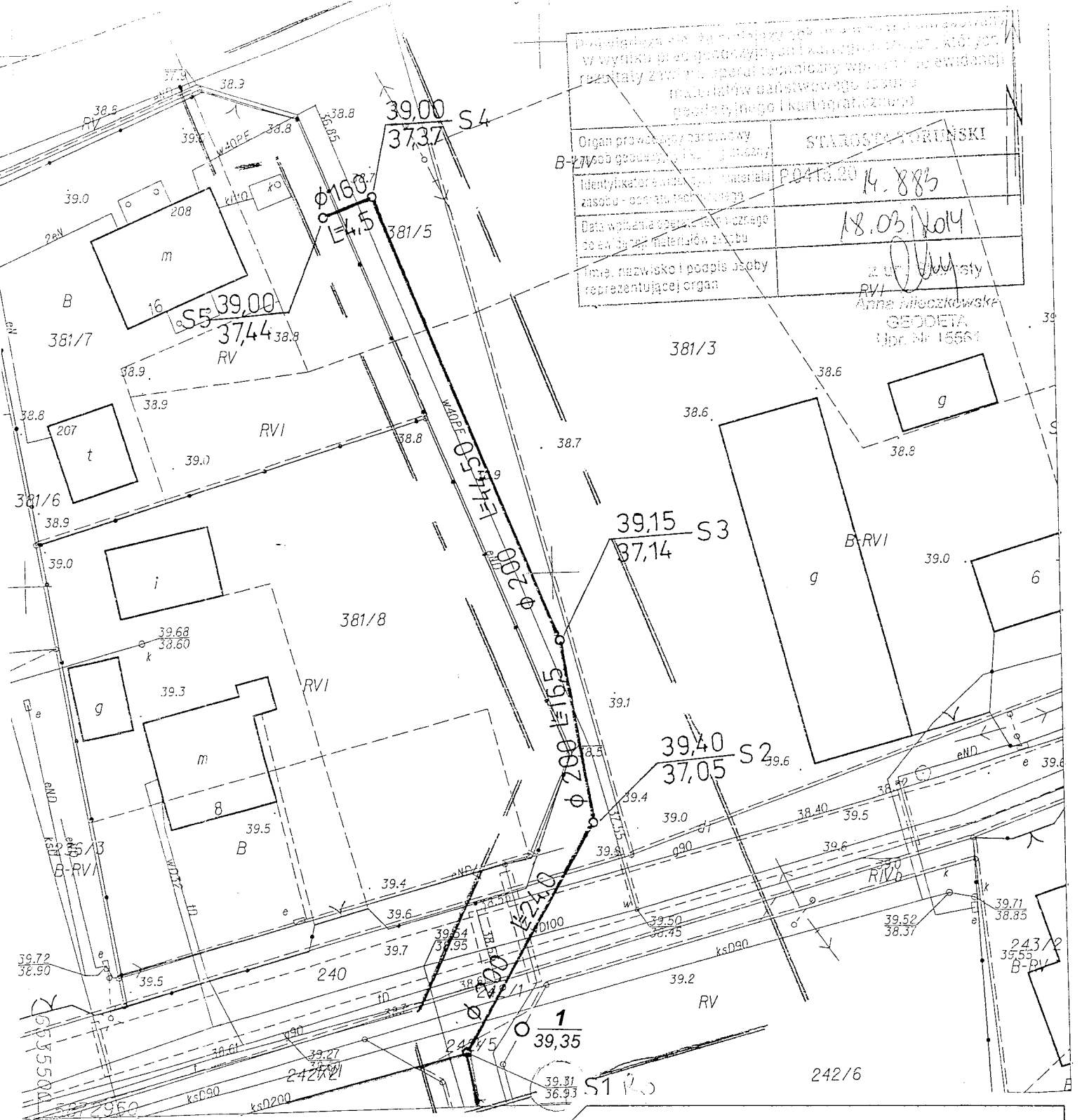
Przebieg kanału sanitarnego w planie i w przekroju, który jest rezultatem zrealizowanego zadania technicznego w ramach ewidencji materiałów państwowych, zgodnie z geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący zadanie: STAROSTWO TORUŃSKI
 B-27000 geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator ewidencji materiałów państwowych: P.0410.20 14.883


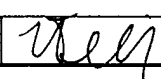
Data wykonania operacji technicznej: 18.03.2014

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Anna Mileczkowska



OBJAŚNIENIA:

- otwór badawczy
- 1 numer otworu
- 39,35 rzędna terenu (m n.p.m.)

 GEO GRUNT	Zakład Badań Geologicznych 87-100 Toruń ul. Ogrodowa 16	Zał. 1
Obiekt	Mała Nieszawka – kanalizacja sanitarna (działka 381/7)	
Rodzaj oprac.	Wyniki badań geotechnicznych	
Treść	Lokalizacja otworu badawczego	
Opracował	mgr T. Flik	
	Data: 05.2014r	Skala 1:500

Karta dokumentacyjna otworu geotechnicznego

Zał. 2



ZAKŁAD BADAŃ
GEOLOGICZNYCH

Otwór **I**

Obiekt: *Mala Nieszawka – kanalizacja sanitarna (dz. 381/7)*

Wiercenie nadzorował: *mgr T. Kacprzak*

podpis.....

Wiercenie opracował: *mgr H. Kwiatkowski*

podpis..... *OK*

Data: *maj 2014r*

Rzędna terenu: *39,35m npm*

Rodzaj i śr. świda	Śr. rur głeb. zaruwania	Głeb. nawier. ustabiliz. zwierc. wody grunt. w m Data i godz.	Głeb. pobrania prób gruntu	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przełot 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
∅ 89		1,00 ▽ 33,35				0,4	Nasyp (Pd+H)	w	-	ln		współcz. Q _n	
				1									
				2			Piasek średni	n	-	szg		r z e c z n o l o d o w c o w e	Q _p
				3		3,0							