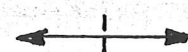


F1 ÷ F16

- oznaczenie zlewni

① - ⑧

- węzły obliczeniowe rowu Tr-133



- kierunek spływu wód powierzchniowych do rowu



- odcinki rowu otwartego



- rurociąg podziemny Ø0,6 m (na odcinku 1 - 2)

W

- wylot rowu do rzeki Trojanki

Zb.w

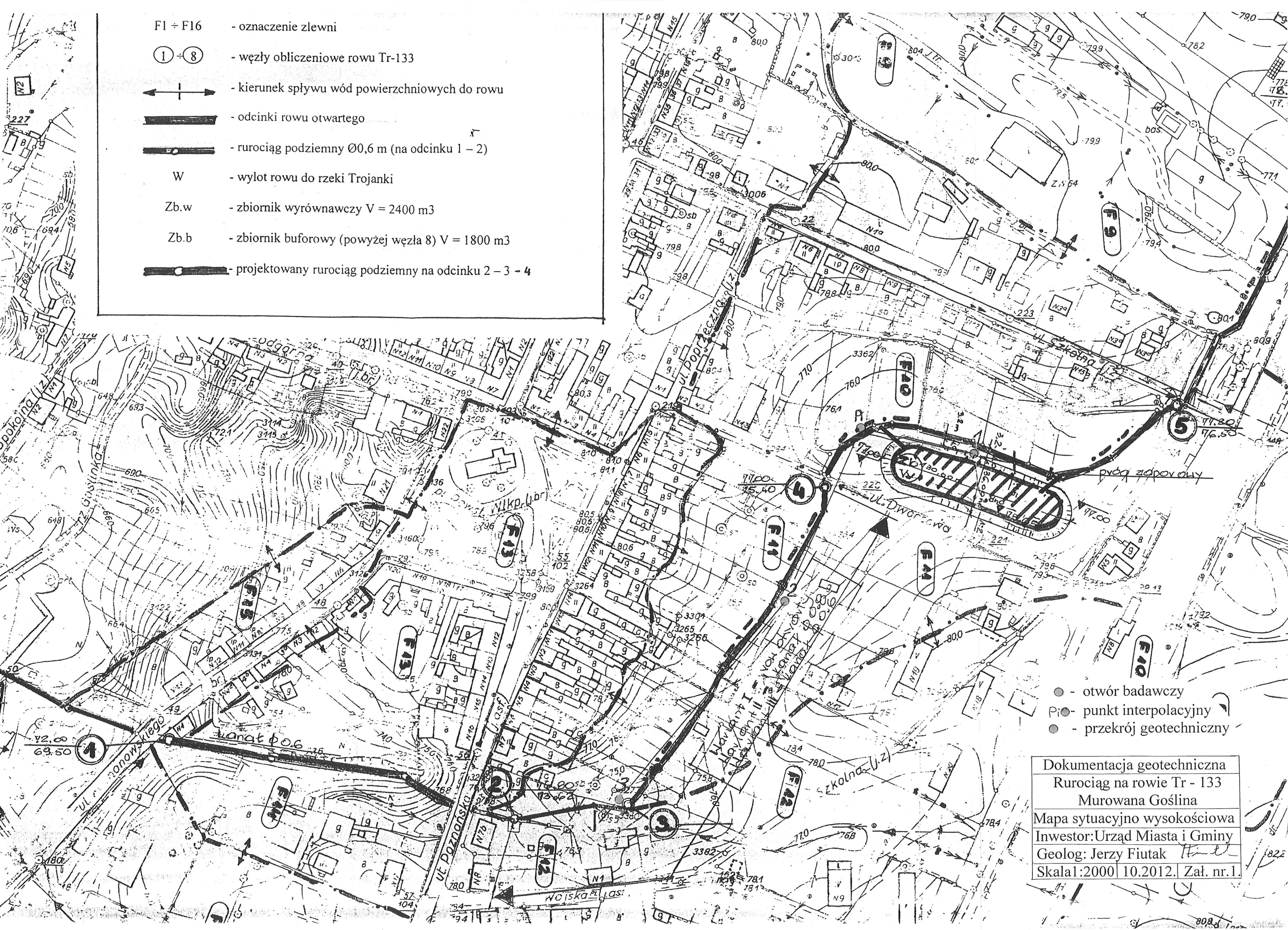
- zbiornik wyrównawczy V = 2400 m³

Zb.b

- zbiornik buforowy (powyżej węzła 8) V = 1800 m³



- projektowany rurociąg podziemny na odcinku 2 - 3 - 4



- - otwór badawczy
- Pi● - punkt interpolacyjny
- - przekrój geotechniczny

Dokumentacja geotechniczna
Rurociąg na rowie Tr - 133
Murowana Goślina
Mapa sytuacyjno wysokościowa
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy
Geolog: Jerzy Fiutak
Skala: 1:2000 | 10.2012. | Zał. nr.1

Karta otworu geologiczno-inżynierskiego

Temat: Murowana Goślina - przebudowa rowu Tr - 133

Data wykonania wiercenia: 05. 2012r Nadzór i opracowanie: mgr Jerzy Fiutak

Fiutak

							OPIS MAKROSKOPOWY					
Rodzaj i średnica świda	Średnica rur [mm]	Głębokość nawierc./ głęb. i rzedna ustabiliz. zwierc. wody [m/m n.p.m.]	Głębokość i rodzaj próby	Skala 1 : 100	Profil litologiczny	Przelot warstwy [m p.p.ter.]	RODZAJ GRUNTU	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Stratygrafia	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>1/76.0 m n.p.m</u>												
25"	0.80											
			1			0.8	Nasyp piasek-zw.-ziem.-qi.-szw			ln	Holocen	
						1.0	Nasyp piasek + gruz, czarny m	10/11		pl		
						1.3	Piasek drobny / Nasyp + gruz + ziemi-qi.-szw			ln		
			2			1.8	Nasyp piasek // P.d.r., szary m	10/10		pl	Pleistocen	
						2.2	Gлина, szaro-siwa w	2/3				
			3				Gлина, szaro-brz m	1/2		tpl		
						3.5						
			4			4.1	Pospółka glin, brz w	1/2		pl	Czwartorzęd	
						4.5	Gлина piasek, brz w	2/3				
			5									
<u>2/76.5 m n.p.m</u>												
25"	1.00											
			1			0.6	Nasyp ziem-piasek, sz-cz w			ln	Holocen	
						1.2	Nasyp piasek // P.d.r., cz-sz w	10/10		pl		
			2			1.8	Piasek drobny + P.d.r., szary m			ln		
						2.4	Piasek drobny + P.d.r., br-sz m	11/12			Pleistocen	
			3			2.7	Nasyp piasek, brz-szary m			pl		
						3.6	Gлина, beż-szaro w	2/3				
			4			4.5	Gлина, brz m	1/2		tpl		
			5									
<u>3/74.8 m n.p.m</u>												
25"	0.70											
			1			0.5	Nasyp ziem-piasek-gruz, cz w			ln	Holocen	
						0.7	Nasyp piasek, czarny m	9/11		pl		
						1.3	Tor // P.d.r., czarny m					
			2			1.6	Piasek drobny + T', szary m			ln	Pleistocen	
						2.5	Tor // P.d.r., brz m					
			3			3.3	Piasek drobny + P.d.r., i-szary m			szg		
						3.7	Piasek glin + P.d.r., i-brz m	2/2		pl		
			4			4.5	Gлина piasek, brz w	2/3				
			5									