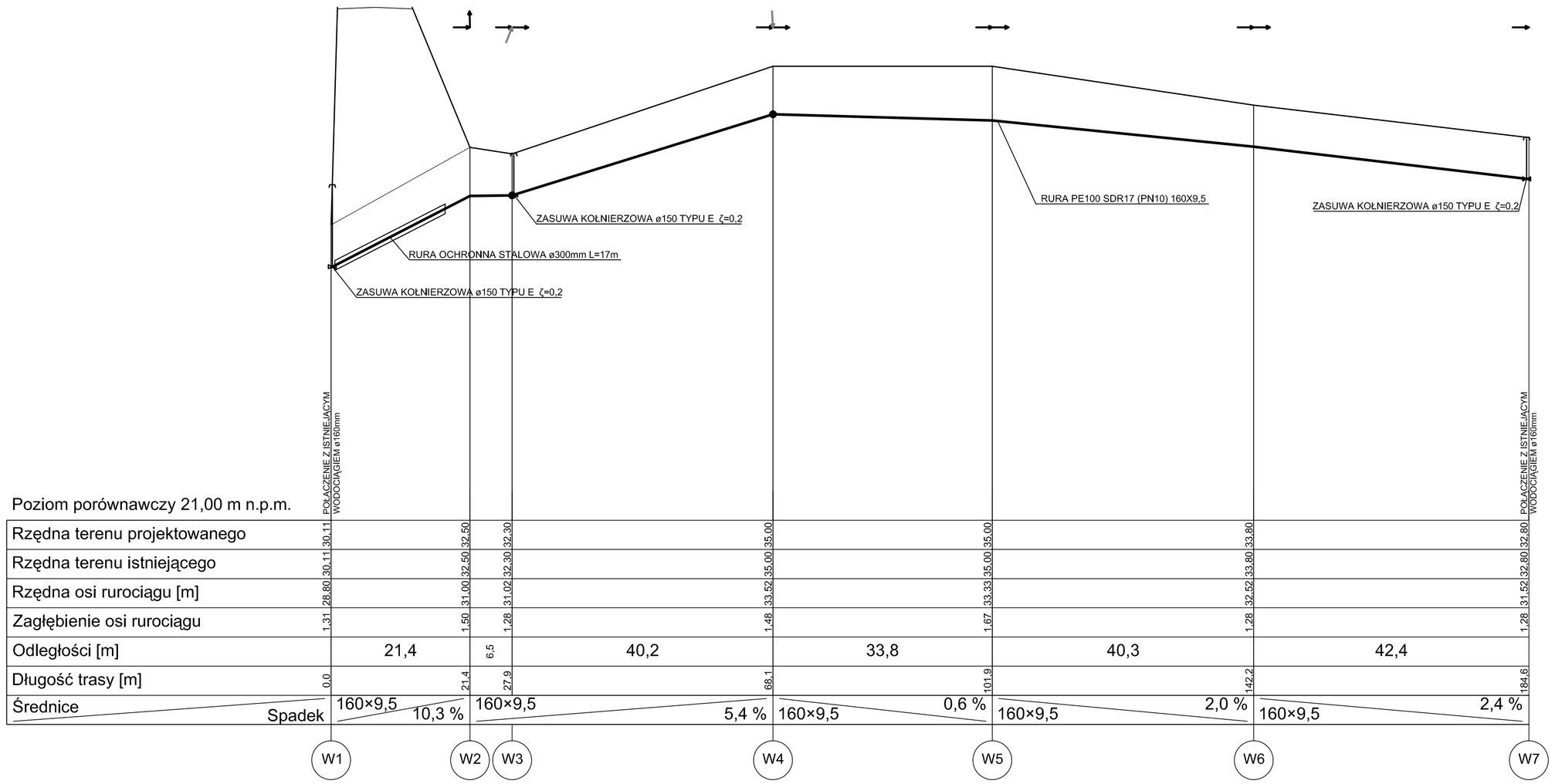
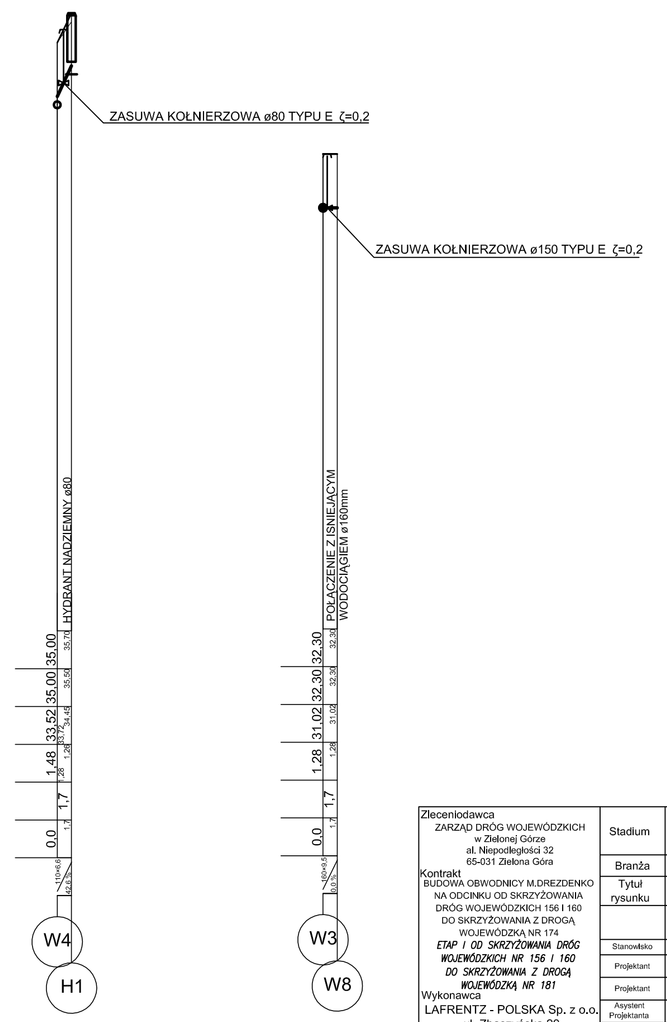
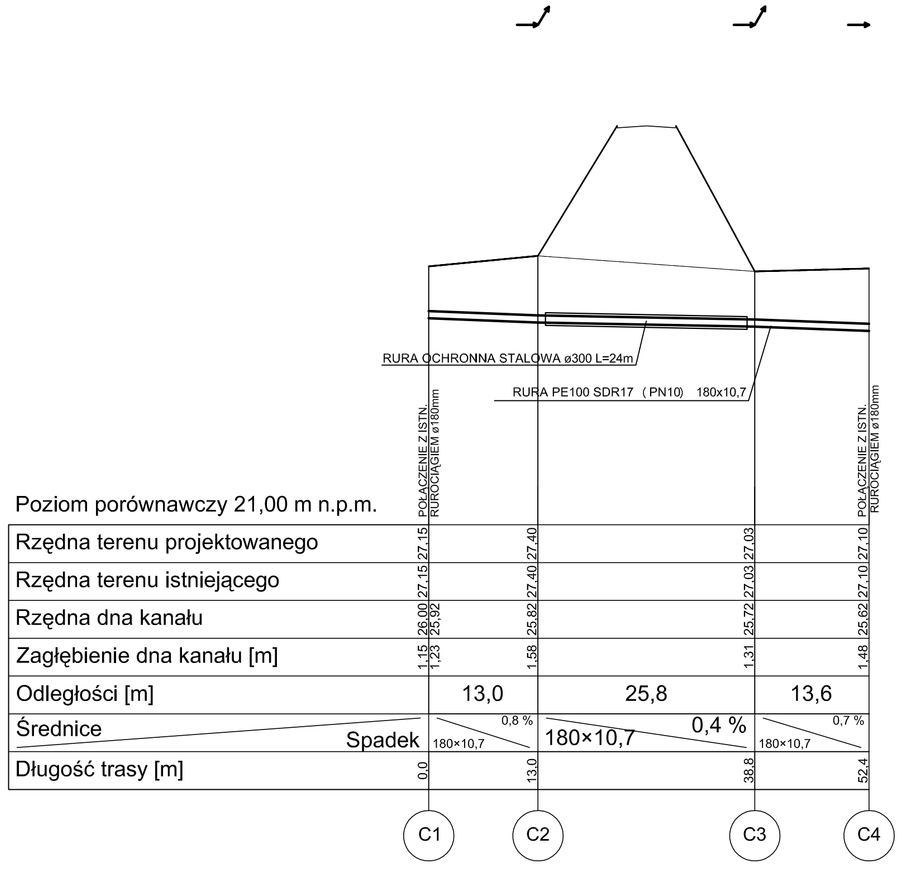


Poziom porównawczy 21,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	30,11	30,11	32,50	32,30	32,30	35,00	35,00	33,80	33,80	32,80	32,80		
Rzędna terenu istniejącego	30,11	30,11	32,50	32,30	32,30	35,00	35,00	33,80	33,80	32,80	32,80		
Rzędna osi rurociągu [m]	28,80	30,11	31,00	32,20	31,02	33,52	35,00	33,80	32,52	32,80	31,52		
Zagłębienie osi rurociągu	1,31		1,50		1,28	1,48			1,28		1,28		
Odległości [m]		21,4		6,5		40,2		33,8		40,3		42,4	
Długość trasy [m]	0,0		21,4		27,9		68,1		101,9		142,2		184,6
Średnice / Spadek		160×9,5	10,3 %	160×9,5		5,4 %	160×9,5	0,6 %	160×9,5	2,0 %	160×9,5	2,4 %	
		W1	W2	W3		W4		W5		W6		W7	

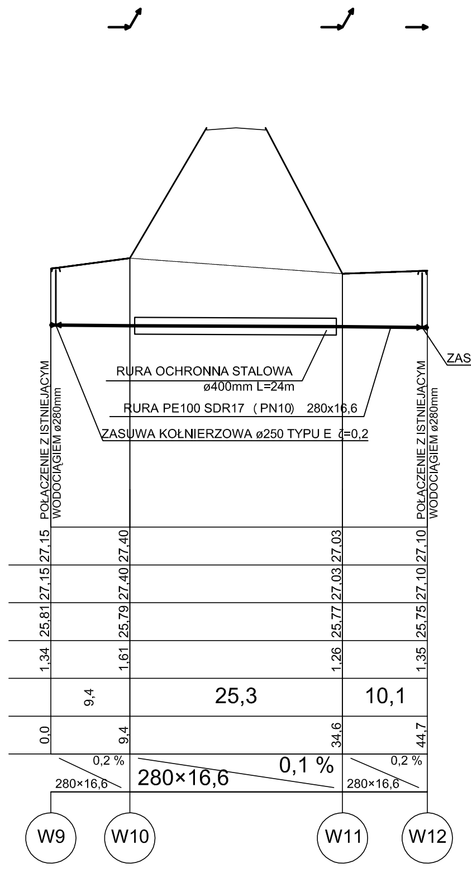


Zleceniodawca: ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w Zielonej Górze, ul. Niepodległości 32, 65-031 Zielona Góra	Stadium	Projekt wykonawczy		
	Branża	Sanitarna		
Kontrakt: BUDOWA OBWODNICY M.DREZDENKO NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA DRÓG WOJEWÓDZKICH 156 I 160 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 174 *ETAP I OD SKRZYŻOWANIA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 156 I 160 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 181*	Tytuł rysunku	Profil - Kolizje wodociągowe.		
		Data opracowania 11.2007	Skala 1:500/1:100	Nr rysunku 2	Nr arkusza 1
	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Wykonawca: LAFRENTZ - POLSKA Sp. z o.o., ul. Złąszyńska 29, 60-359 POZNAŃ	Projektant	inż. Marian Fogiersiń	706/85/Lo	proj. w specjal. instal. in. w zakr. sieci san. wodkan	
	Projektant	mgr inż. Stefan Stachowiak	272/81/Lo	proj. instalacji sanitarnych	
	Asystent Projektanta	mgr inż. Magdalena Stachowiak			
	Sprawdzający	mgr inż. Aleksander Heller	249/80/Lo, 273/81/Lo, 1322/89/Lo	proj. instalacji i sieci sanitarnych	

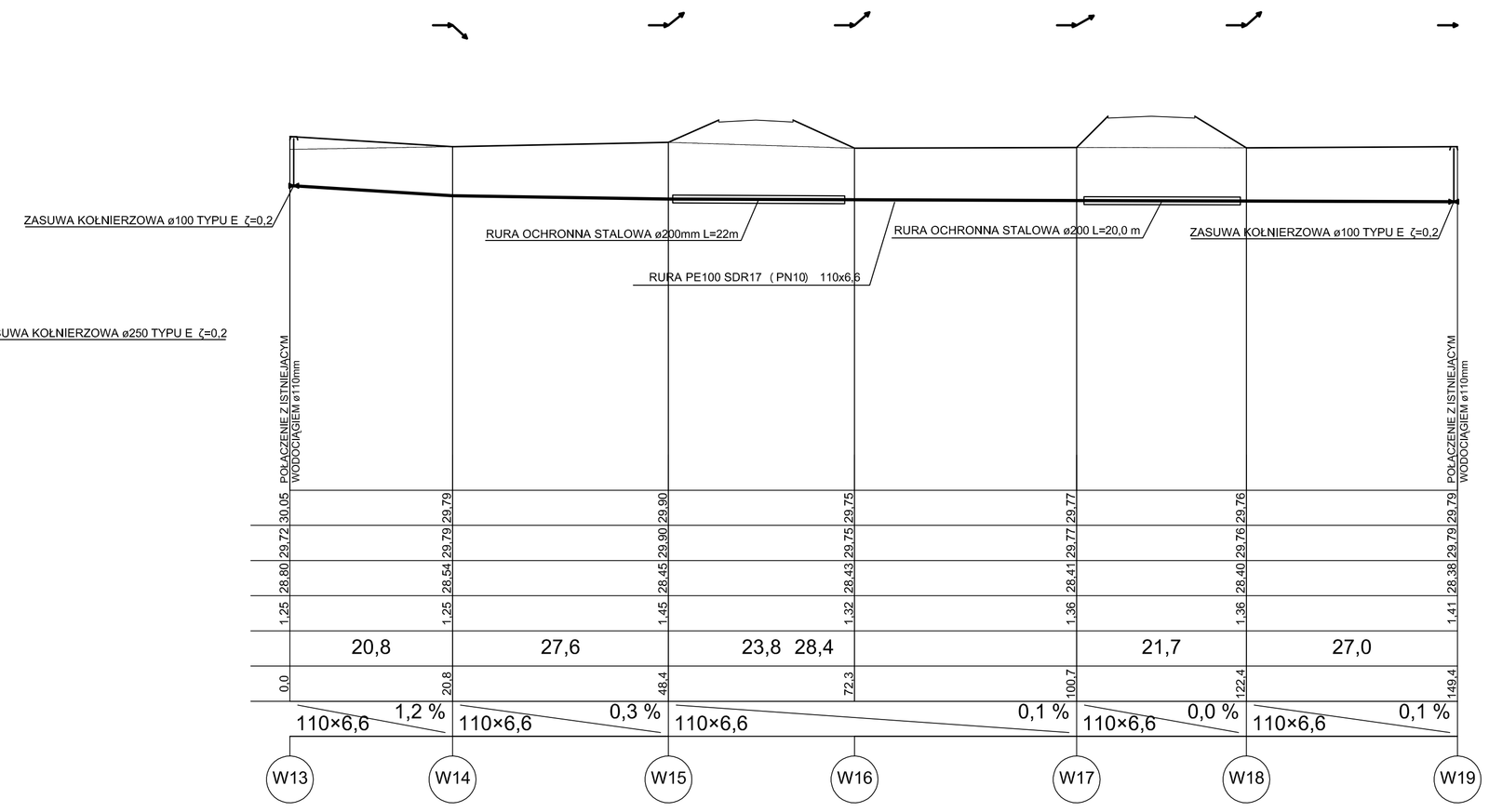


Poziom porównawczy 21,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	27,15	27,15	27,40		27,03	27,03	27,10						
Rzędna terenu istniejącego	27,15	26,00	27,40		27,03	27,03	27,10						
Rzędna dna kanału		25,92	25,82		25,72	25,72	25,62						
Zagłębienie dna kanału [m]	1,23	1,15	1,58		1,31		1,48						
Odległości [m]		13,0		25,8		13,6							
Średnice / Spadek		180×10,7	0,8 %	180×10,7	0,4 %	180×10,7	0,7 %						
Długość trasy [m]	0,0		13,0		38,8		52,4						
		C1	C2		C3		C4						



Rzędna terenu projektowanego	27,15	27,15	27,40		27,03	27,03	27,10						
Rzędna terenu istniejącego	27,15	25,61	25,79	27,40	27,03	25,77	27,03	25,75	27,10				
Rzędna dna kanału		25,27	25,45		25,25	25,25	25,23						
Zagłębienie dna kanału [m]	1,34		1,61		1,26		1,35						
Odległości [m]		9,4		25,3		10,1							
Średnice		9,4	0,2 %		0,1 %		0,2 %						
Spadek		280×16,6		280×16,6		280×16,6							
Długość trasy [m]	0,0		9,4		34,6		44,7						
		W9	W10		W11		W12						



Rzędna terenu projektowanego	30,05	29,72	29,79		29,80	29,75	29,77		29,76		29,79		
Rzędna terenu istniejącego	30,05	29,72	29,79		29,80	29,75	29,77		29,76		29,79		
Rzędna dna kanału		29,60	29,72		29,60	29,54	29,52		29,51		29,53		
Zagłębienie dna kanału [m]	1,25	1,25	1,45		1,32		1,36		1,36		1,41		
Odległości [m]		20,8		27,6		23,8	28,4		21,7		27,0		
Średnice		20,8	1,2 %		0,3 %		0,1 %		0,0 %		0,1 %		
Spadek		110×6,6		110×6,6		110×6,6			110×6,6		110×6,6		
Długość trasy [m]	0,0		20,8		48,4		72,3		100,7		122,4		149,4
		W13	W14		W15		W16		W17		W18		W19

Zleceniodawca: ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w Zielonej Górze, ul. Niepodległości 32, 65-031 Zielona Góra	Stadium	Projekt awykonawczy		
	Branża	Sanitarna		
Kontrakt: BUDOWA OBWODNICY M.DREZDENKO NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA DRÓG WOJEWÓDZKICH 156 I 160 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 174 *ETAP I OD SKRZYŻOWANIA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 156 I 160 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 181*	Tytuł rysunku	Profil - Kolizje wod-kan		
		Data opracowania 11.2007	Skala 1:500/1:100	Nr rysunku 2	Nr arkusza 2
	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Wykonawca: LAFRENTZ - POLSKA Sp. z o.o., ul. Złąszyńska 29, 60-359 POZNAŃ	Projektant	inż. Marian Fogiersiń	706/85/Lo	proj. w specjal. instal. in. w zakr. sieci san. wod-kan	
	Projektant	mgr inż. Stefan Stachowiak	272/81/Lo	proj. instalacji sanitarnych	
	Asystent Projektanta	mgr inż. Magdalena Stachowiak			
	Sprawdzający	mgr inż. Aleksander Heller	249/80/Lo, 273/81/Lo, 1322/89/Lo	proj. instalacji i sieci sanitarnych	