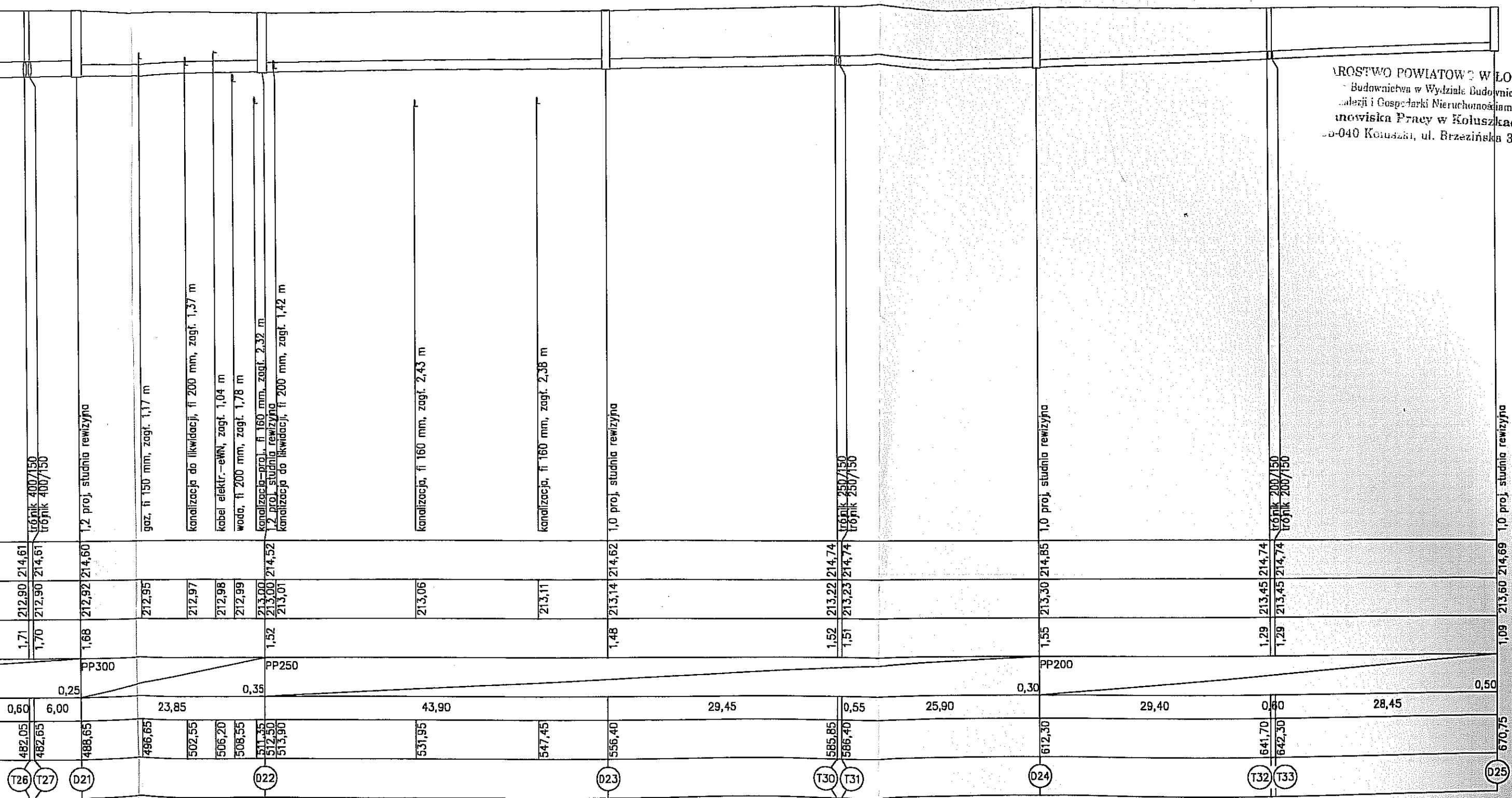
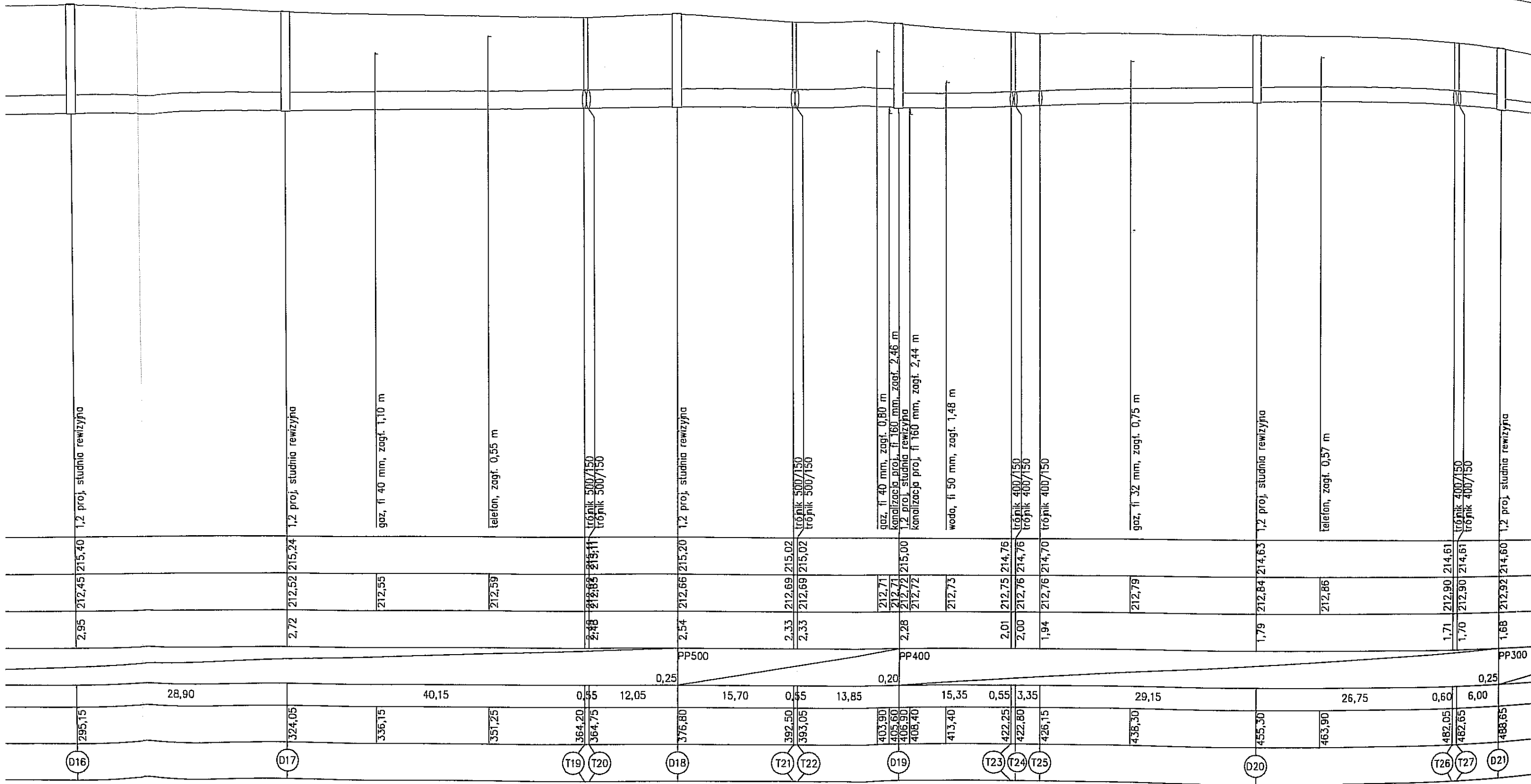


URZĘDOWO POWIATOWE W ŁODZI  
 Budownictwa w Wydziale Budownictwa,  
 Energetyki i Gospodarki Nieruchomościami  
 Biuro Powiatowego Urzędu Pracy w Koluszkach  
 95-040 Koluszki, ul. Brzezińska 32



		<b>Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.</b>	
99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80			
Nazwa opracowania:		<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 2918E ulicy 11 Listopada w Koluszkach</b>	
Adres obiektu:		95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada	
Inwestor:		Gmina Koluszki	
Przedmiot rysunku:		<b>PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ - cz.I</b>	Nr: <b>4</b>
Projektant:		mgr inż. B. Kamiński	Skala: <b>1:500</b>
Sprawdzający:		mgr inż. H. Tarnowski	Data: <b>11.2011</b>
		KUP/0147/POOS/08	Podpis:
		LOD/0265/PWOS/05	



104,05	211,63	211,71	215,45	1,2 proj. studnia rewizyjna	kanalizacja, fi 160 mm, zagt. 1,51 m
122,05	3,74	211,77	215,40	1,2 proj. studnia rewizyjna	
138,70	3,63	211,82	215,27	trójnik 500/150	
149,25	3,44	211,85	215,25	trójnik 500/150	gaz, fi 63 mm, zagt. 0,95 m
154,85	3,39	211,86	215,25	trójnik 500/150	
156,00					
166,80					proj. woda, fi 200 mm, zagt. 1,69 m
167,70					telefon, zagt. 0,58 m
170,20					woda do likwidacji, fi 200 mm, zagt. 1,61 m
171,95	3,22	211,94	215,16	1,2 proj. studnia rewizyjna	
174,00		211,95		kanalizacja, fi 600 mm, zagt. 5,36 m	
176,65		211,97		kabel elektr. do likwidacji, zagt. 0,97 m	
182,95		212,02		telefon - do przełożenia, zagt. 0,69 m	
185,65	3,17	212,03	215,20	trójnik 500/150	sieć ciepła - do likwidacji, fi 225 mm, zagt. 0,95 m
187,75		212,05		trójnik 500/150	woda - do likwidacji, fi 200 mm, zagt. 1,68 m
195,95		212,11		gaz - proj., fi 355 mm, zagt. 1,10 m	
198,40	2,96	212,12	215,88	trójnik 500/150	
200,60		212,14		trójnik 500/150	sieć ciepła - proj., fi 225 mm, zagt. 0,89 m
205,10		212,17		kabel elektr. eWN - proj., zagt. 0,82 m	
211,85		212,22		telefon, zagt. 0,73 m	
214,95		212,24		gaz - proj., fi 125 mm, zagt. 0,98 m	
217,40	2,93	212,26	215,19	1,2 proj. studnia rewizyjna	
227,55	2,97	212,28	215,25	trójnik 500/150	
230,95	2,96	212,29	215,25	trójnik 500/150	
233,50		212,30		woda, zagt. 1,65 m	
238,55	2,93	212,31		gaz, fi 40 mm, zagt. 0,99 m	
241,65	2,93	212,32	215,25	trójnik 500/150	
242,20		212,32	215,25	trójnik 500/150	
264,30	2,94	212,37	215,31	1,2 proj. studnia rewizyjna	
295,15	2,95	212,45	215,40	1,2 proj. studnia rewizyjna	

44,15      16,65      0,40      10,55      6,75      15,95      0,50      13,70      12,25      0,50      19,00      0,70      10,15      3,40      10,70      0,55      22,10      30,85

D3      D4      T11      T10      D5      T12      T13      T14      D14      T15      T16      T17      T18      D15      D16

PP500      PP500      PP500

poziom por. 201,00 m n.p.m.

Rzędna terenu [m n.p.m.]	214,95		215,00		215,35		215,45		215,40		215,27		215,25		211,92					
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	210,75		210,98		211,53		211,71		211,77		211,82		211,85		211,92					
Zagłębienie [m]	4,20		3,97		3,82		3,74		3,63		3,44		3,39		0,00					
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PP500																			
Długość [m]	27,90		50,00		44,15		16,65		10,55		6,75		15,95		0,00					
Odległość [m]	0,00	8,80	23,05	27,90	30,30	31,35	37,55	40,25	50,40	61,95	72,30	77,90	104,05	122,05	138,70	149,25	154,85	156,00	166,80	167,70
Węzeł	D1		D1		D2		D3		D4		T11		T10							

proj. studnia rewizyjna - wg odrębnego opracowania

kabel elektr. 2eNN, zagł. 1,01 m

telefon, zagł. 0,69 m  
 gaz, fi 100 mm, zagł. 0,94 m  
 gaz, fi 125 mm, zagł. 1,19 m  
 kanalizacja, fi 600 mm, zagł. 5,65 m  
 1,2 proj. studnia rewizyjna  
 sieć ciepła, fi 60 mm, zagł. 0,91 m  
 sieć ciepła, fi 60 mm, zagł. 0,91 m  
 kabel elektr., zagł. 0,59 m

kabel elektr. eNN, zagł. 0,57 m

kabel elektr. eWN, zagł. 0,80 m

kabel elektr. eNN, zagł. 0,66 m

kanalizacja, fi 200 mm, zagł. 1,94 m

telefon, zagł. 0,71 m

1,2 proj. studnia rewizyjna

kanalizacja, fi 160 mm, zagł. 1,51 m

1,2 proj. studnia rewizyjna

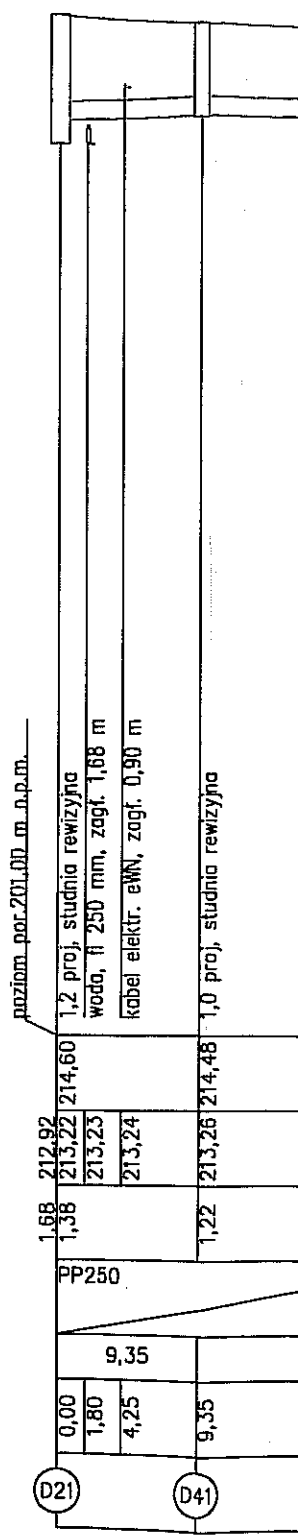
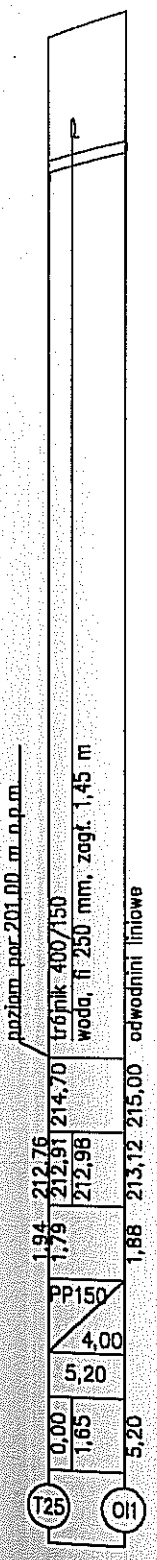
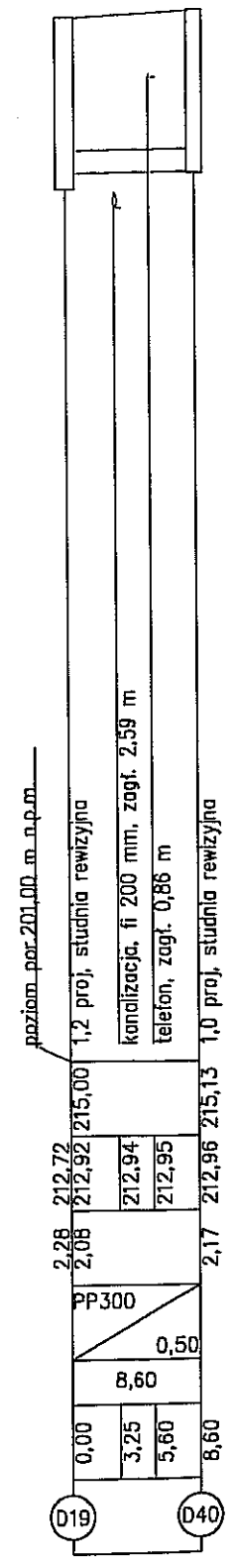
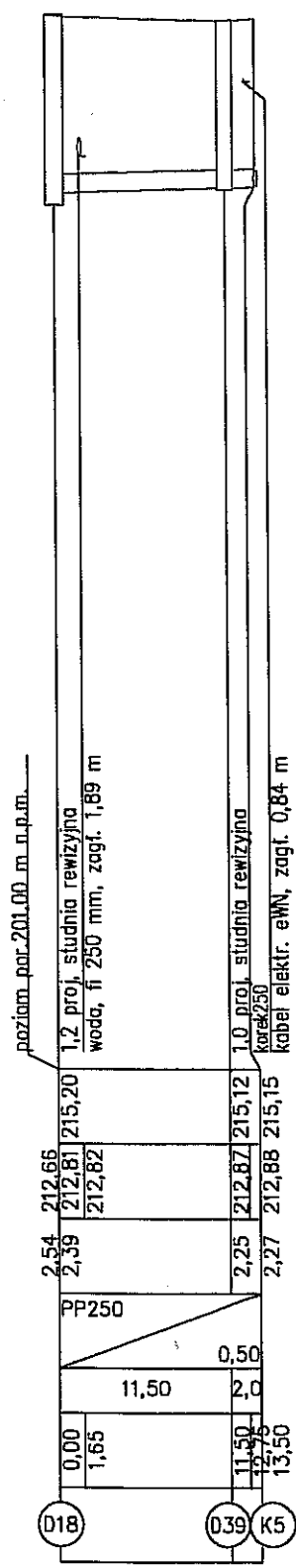
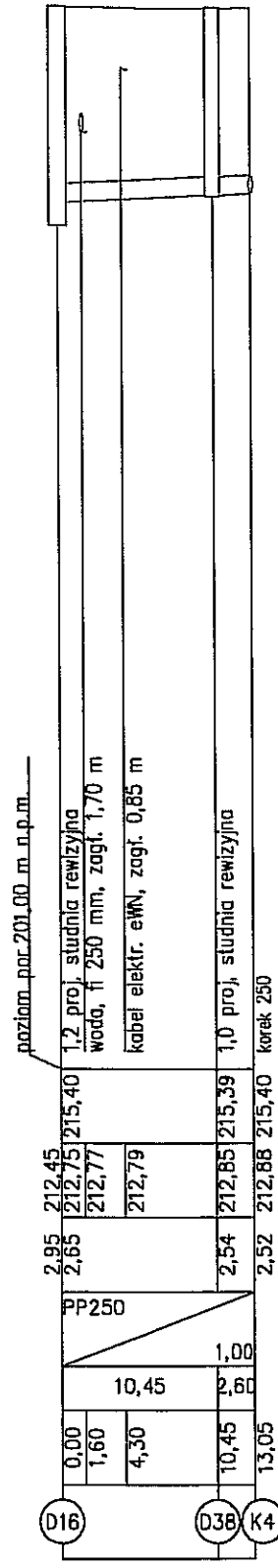
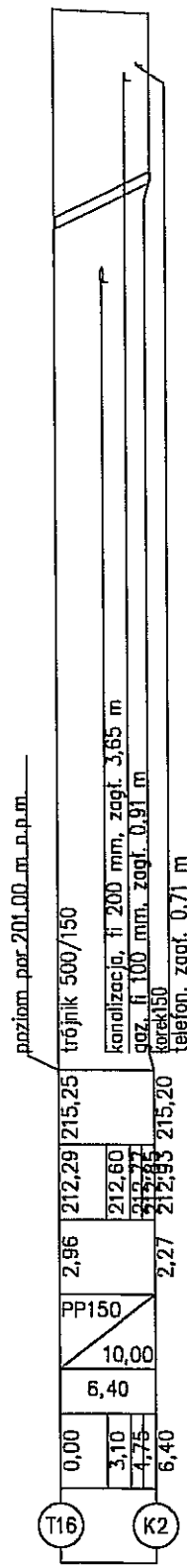
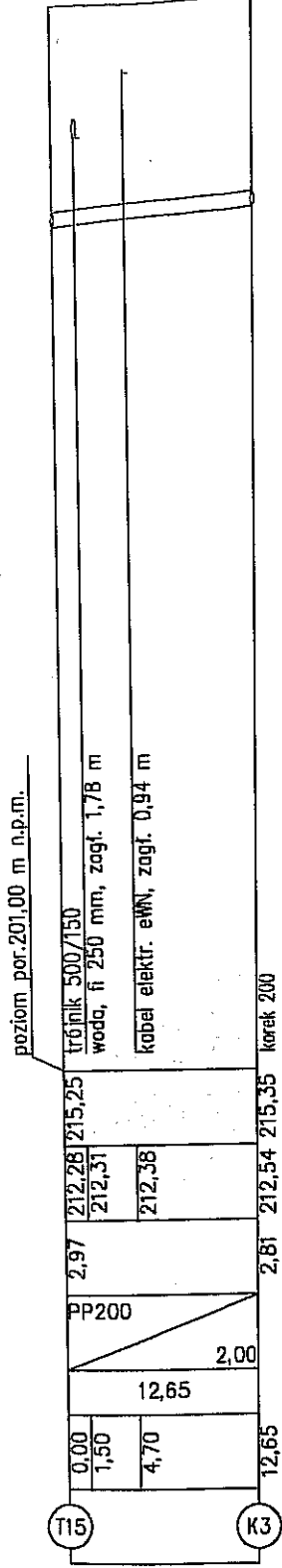
1,2 proj. studnia rewizyjna

trójnik 500/150

gaz, fi 63 mm, zagł. 0,95 m  
 trójnik 500/150

proj. woda, fi 200 mm, zagł. 1,69 m  
 telefon, zagł. 0,58 m







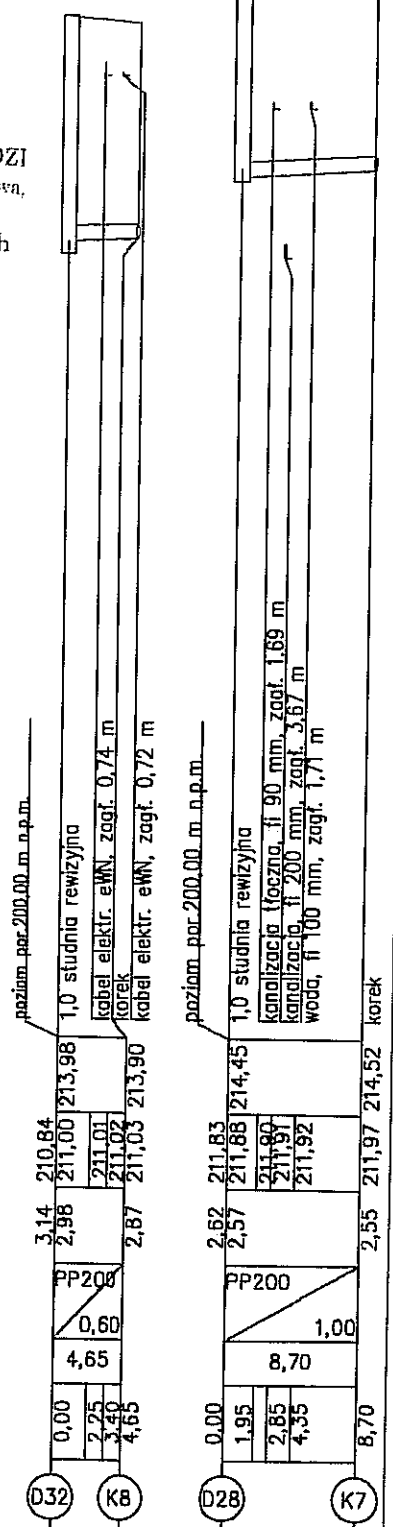
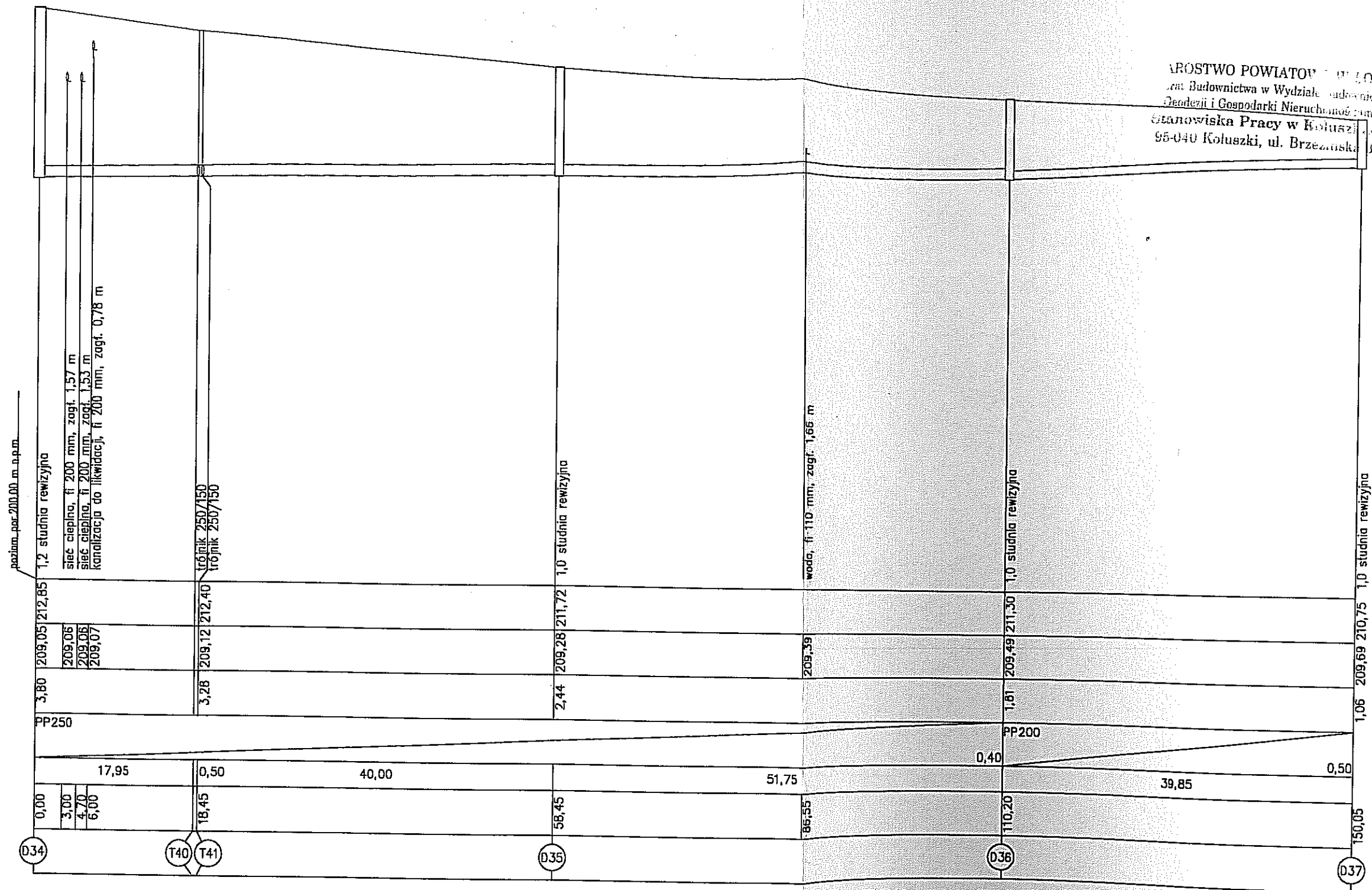
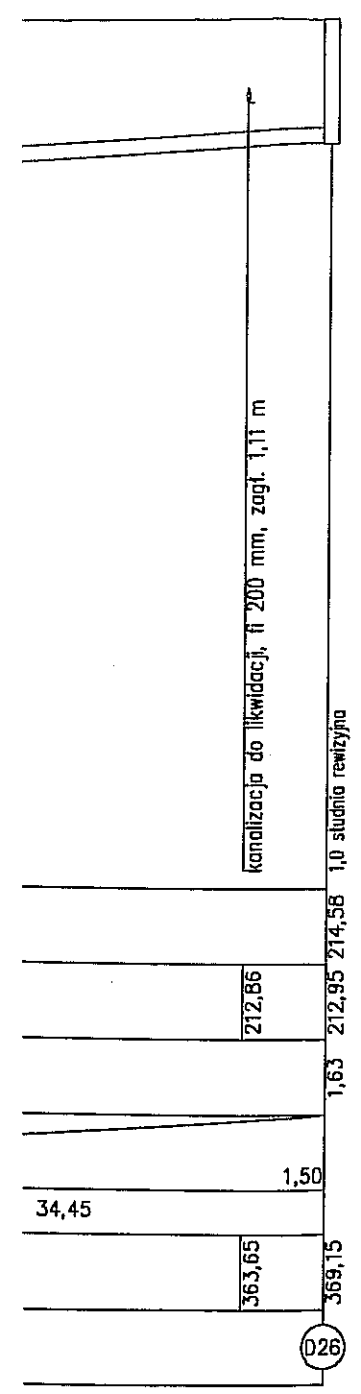
poziom par. 201.00 m n.p.m.

3,22	211,94	215,16	1,2 proj, studnia rewizyjna
3,17	211,99	215,16	
3,06	212,02	215,08	trójnik 300/150
	212,02		woda, fi 200 mm, zagf. 1,58 m
3,04	212,03	215,07	trójnik 300/150
	212,04		kanalizacja-proj., fi 160 mm, zagf. 1,84 m
	212,08		gaz, fi 40 mm, zagf. 0,86 m
2,92	212,10	215,02	kanalizacja-proj., fi 160 mm, zagf. 2,17 m
	212,10		1,0 proj, studnia rewizyjna
	212,17	215,00	kanalizacja-proj., fi 160 mm, zagf. 2,16 m
2,83	212,17	215,00	trójnik 300/150
2,82	212,18	215,00	trójnik 300/150
	212,19		kanalizacja-proj., fi 160 mm, zagf. 2,33 m
	212,23		woda, fi 63 mm, zagf. 1,56 m
2,63	212,25	214,88	1,0 proj, studnia rewizyjna

PP300

90	9,15	3,80	24,65	23,95	0,90	24,80
5						
45						
95						
10						
30						
25						
60						
5						
5						
0						
5						
5						

URZĘDNIKI  
 Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.  
 ul. Podręczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80  
 Stanowiska Pracy w Koluszkach  
 95-040 Koluszki, ul. Brzezinska 152



		<b>Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.</b>	
99-300 Kutno, ul. Podręczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80			
Nazwa opracowania: <b>Przebudowa drogi powiatowej nr 2918E ulicy 11 Listopada w Koluszkach</b>			
Adres obiektu:	95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada		
Inwestor:	Gmina Koluszki		
Przedmiot rysunku:	<b>PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ - cz.III</b>	Nr: <b>6</b>	Skala: <b>1:500</b>
Projektant:	mgr inż. B. Kamiński	KUP/0147/POOS/08	Data: <b>11.2011</b>
Sprawdzający:	mgr inż. H. Tarnowski	LOD/0265/PWOS/05	Podpis:

167,65	72,40	211,16	211,16	211,16	kanalizacja, fi 160 mm, zagf. 1,92 m
189,75		211,29	211,29	211,29	kabel elektr., zagf. 0,51 m
212,85		211,41	211,41	211,41	kanalizacja, fi 160 mm, zagf. 1,81 m
214,05		214,28	214,28	214,28	1,0 studnia rewizyjna
219,20		211,44	211,44	211,44	kanalizacja, fi 160 mm, zagf. 1,87 m
221,85		211,45	211,45	211,45	woda, fi 32 mm, zagf. 1,31 m
226,85		211,48	211,48	211,48	kanalizacja, fi 160 mm, zagf. 1,88 m
236,25		211,52	211,52	211,52	telefon, zagf. 0,25 m
238,40		211,53	211,53	211,53	kanalizacja, fi 160 mm, zagf. 2,02 m
240,35		211,54	211,54	211,54	woda, fi 32 mm, zagf. 1,55 m
248,15		211,58	211,58	211,58	1,0 studnia rewizyjna
258,45		211,63	211,63	211,63	kanalizacja, fi 160 mm, zagf. 2,36 m
281,10		211,75	211,75	211,75	trójnik 250/150
281,60		214,31	214,31	214,31	trójnik 250/150
298,05		211,83	211,83	211,83	1,0 studnia rewizyjna
308,10		211,88	211,88	211,88	PP200
310,80		212,03	212,03	212,03	kanalizacja do likwidacji, fi 200 mm, zagf. 1,11 m
312,10		212,07	212,07	212,07	telefon, zagf. 1,08 m
312,60		212,10	212,10	212,10	trójnik 200/150
334,70		212,43	212,43	212,43	1,0 studnia rewizyjna

D30

D29

T37 T36

D28

T35 T36

D27

0,50

PP200

0,50

16,45

14,05

0,50

22,10

34,45

