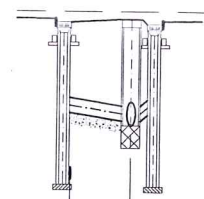


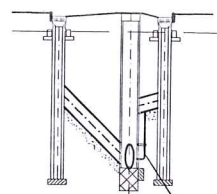
WL7



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 61,38m n.p.m.
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

4,50	1,20	62,26	63,60	63,46
4,50	1,35	62,15	63,60	63,50
4,00	1,41	62,09	63,60	63,50
4,00	1,35	62,15	63,60	63,43
1,50	1,20	62,23	63,60	63,43

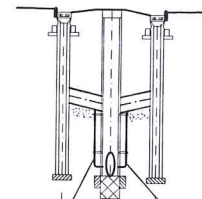
W87 D54 W88



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

4,80	1,20	61,16	62,16	62,36
4,80	1,99	60,42	62,16	62,41
0,00	2,05	60,36	62,16	62,41
2,30	1,52	61,09	62,16	62,36
2,30	1,20	61,16	62,16	62,36

W89 D55 W90



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

3,20	1,20	60,88	61,80	62,08
3,20	1,34	60,78	61,80	62,12
0,00	2,20	59,97	61,80	62,12
3,00	1,36	60,76	61,80	62,05
3,00	1,20	60,85	61,80	62,05

W91 D56 W92

przeпад Ø160 L=0,67m

przeпад Ø160 L=0,80m

przeпад Ø160 L=0,79m

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

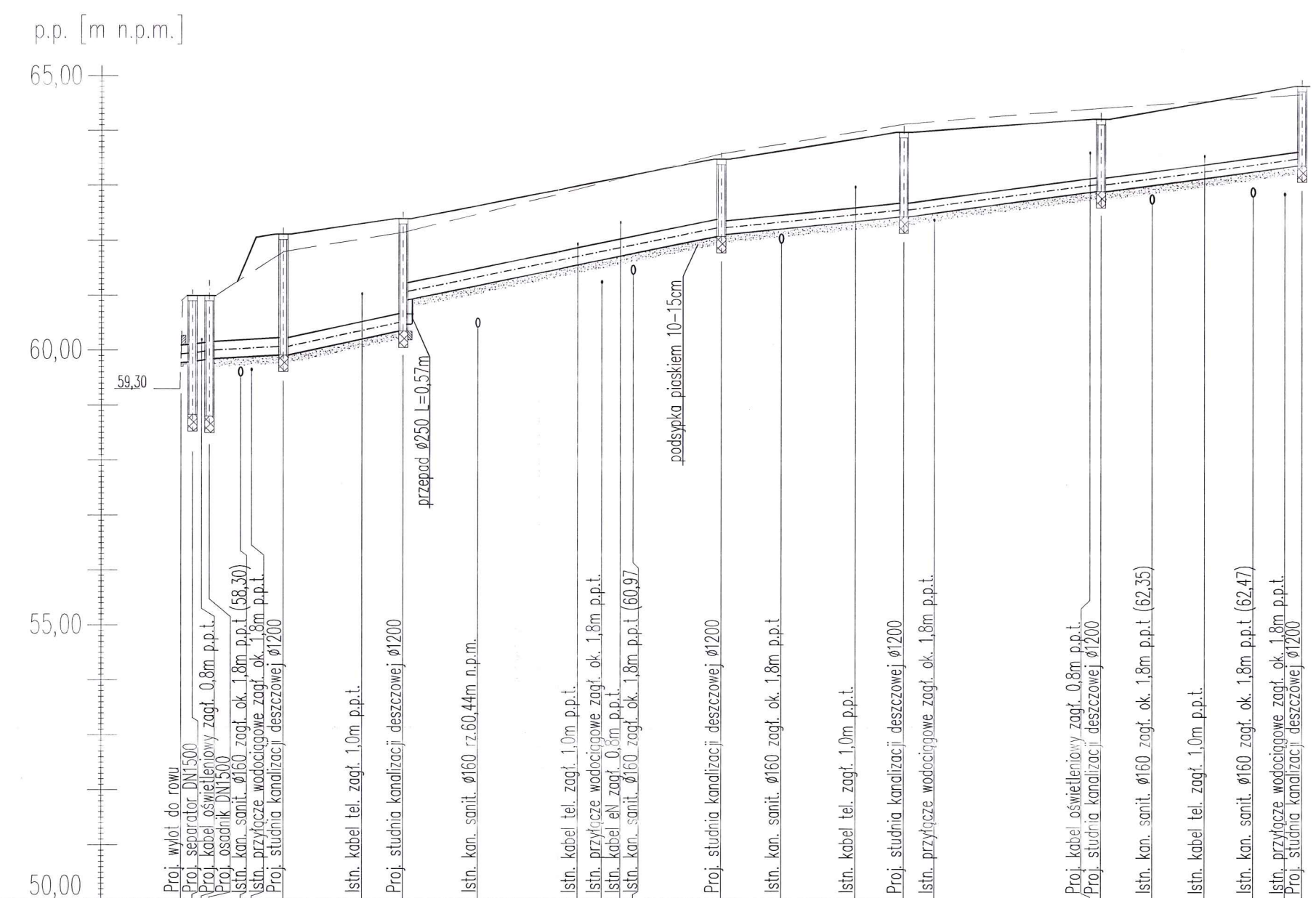
UWAGI:

- Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/projektem branży drogowej)
- Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów głównych sieci sanitarnych
- W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
- Studnie typowe wykonać z kręgów betonowych dn1200 (dn1500) (beton min.B45)
- ze zwężką betonową Ø1200/600/625 (1500/600/625) i włazem żeliwnym Ø600 klasy D400
Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi
- Przewody kanalizacji deszczowej z rur PCV SN8

OBIEKT		Przebudowa drogi gminnej				
		w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420				
INWESTOR		GMINA SŁUPNO				Branża SANITARNA
Treść rysunku		PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ				Skala 1: 100/500/1000
		WYLOT W17				
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki	Wa 68/01	04.2015	<i>[Signature]</i>	IS-15
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	04.2015	<i>[Signature]</i>	

— TEREN PROJEKTOWANY
 - - - TEREN ISTNIEJĄCY

1:100
 1:1000

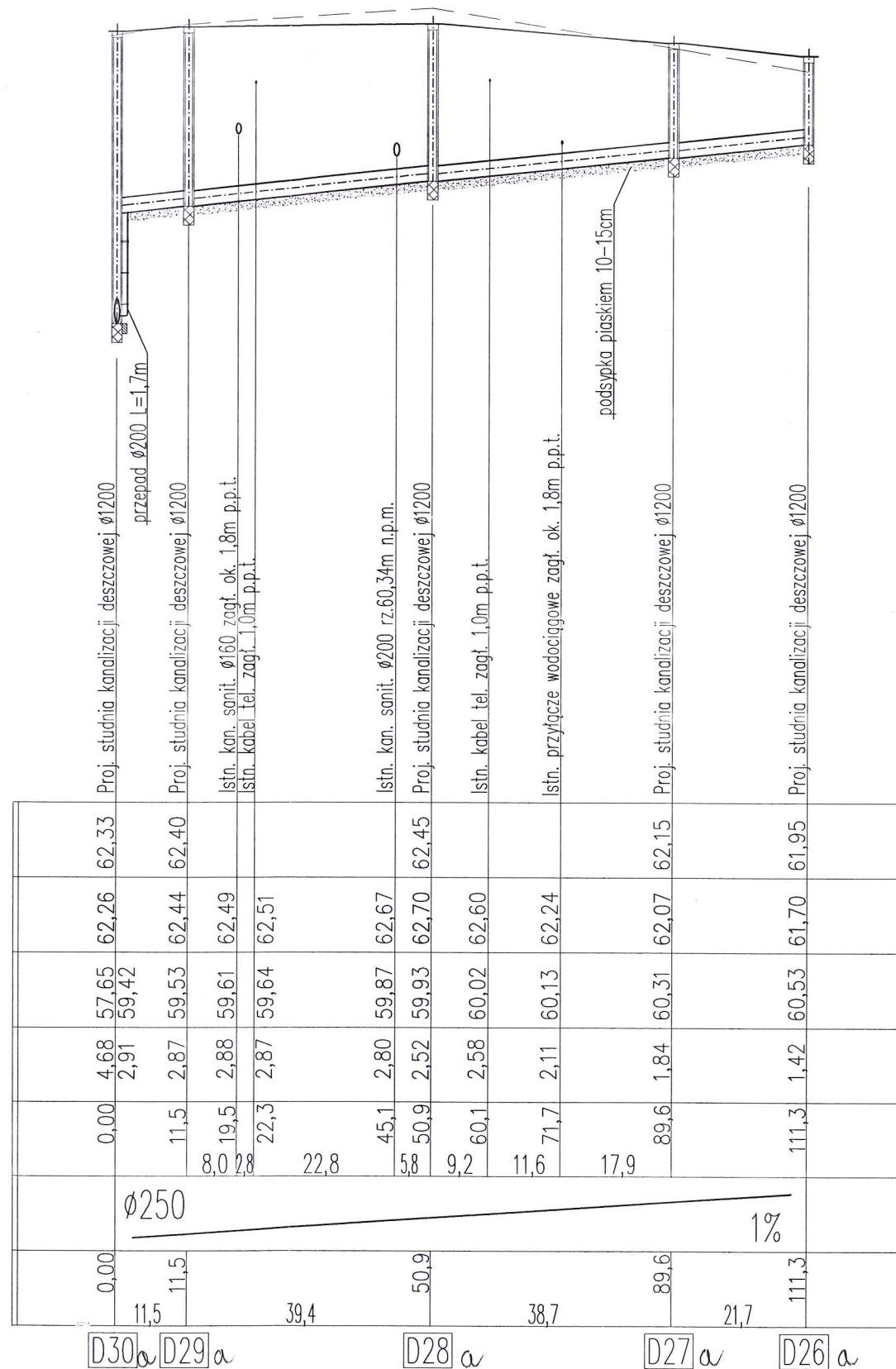
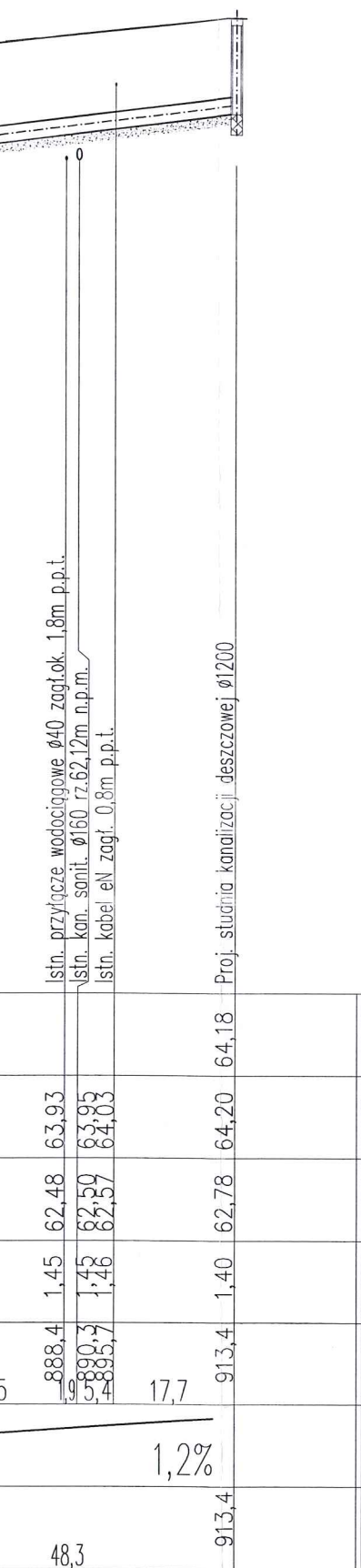


1:100
 1:500

PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	IST. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	RZĘDNA DNA KANAŁU [m n.p.m.]	ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m]	KOLIZJA [m]	ŚREDNICA [mm]	SPADEK [%]	ODLEGŁOŚCI [m]
62,12	60,90	59,78	1,12	0,00	Ø315	0,5%	0,00
	61,00	59,79	1,21	1,2,10			2,10
	61,00	59,81	1,19	1,7,45			5,20
	61,50	59,83	1,17	5,20			13,5
	61,80	59,85	1,15	10,9			18,7
	62,04	59,89	1,61	20,5			
	62,16	59,92	2,20	18,7			
	62,41	60,21	1,83	14,4			21,9
	62,50	60,36	2,05	7,5			40,6
	62,50	60,93	1,48	13,7			58,2
	62,95	61,20	1,30	54,3			
	63,06	61,57	1,38	18,3			
	63,15	61,65	1,41	72,6			
	63,20	61,72	1,43	44			
	63,50	61,77	1,43	80,4			
	63,60	61,77	1,43	82,7			
	63,78	62,09	1,41	16,1			98,8
	64,00	62,13	1,37	11,0			33,3
	64,00	62,27	1,51	109,8			
	64,15	62,35	1,65	13,5			
	64,20	62,35	1,65	123,3			
	64,45	62,46	1,54	8,8			132,1
	64,51	62,53	1,67	5,6			36,0
	64,58	62,90	1,53	166,1			
	64,64	62,93	1,32	20			168,1
	64,68	63,05	1,46	168,1			
	64,70	63,05	1,46	9,5			
	64,85	63,17	1,41	177,4			
	64,85	63,17	1,41	9,5			36,5
	64,85	63,28	1,36	186,9			
	64,85	63,36	1,32	8,8			
	64,85	63,40	1,45	195,7			
	64,85	63,40	1,45	5,8			204,6
	64,85	63,43	1,42	204,6			

64,80	64,70	63,60	1,20	5,10			5,10
64,85	64,70	63,43	1,42	3,80			1,30
64,85	64,70	63,40	1,45	3,10			0,00
64,85	64,70	63,43	1,42	0,00			6,6

WL8



STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

UWAGI:

- Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/projektem branży drogowej)
- Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów głównych sieci sanitarnych
- W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
- Studnie typowe wykonać z kręgów betonowych dn1200 (dn1500) (beton min.B45)
- ze zwężką betonową Ø1200/600/625 (1500/600/625) i włazem żeliwnym Ø600 klasy D400
Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi
- Przewody kanalizacji deszczowej z rur PCV SN8

Przebudowa drogi gminnej						
w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420						
OBIEKT						Branża
INWESTOR						SANITARNA
Treść rysunku						Skala
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ						1: 100/1000
WYLOT W18						
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki	Wa 68/01	04.2015	<i>[Signature]</i>	IS-16 53
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	04.2015	<i>[Signature]</i>	

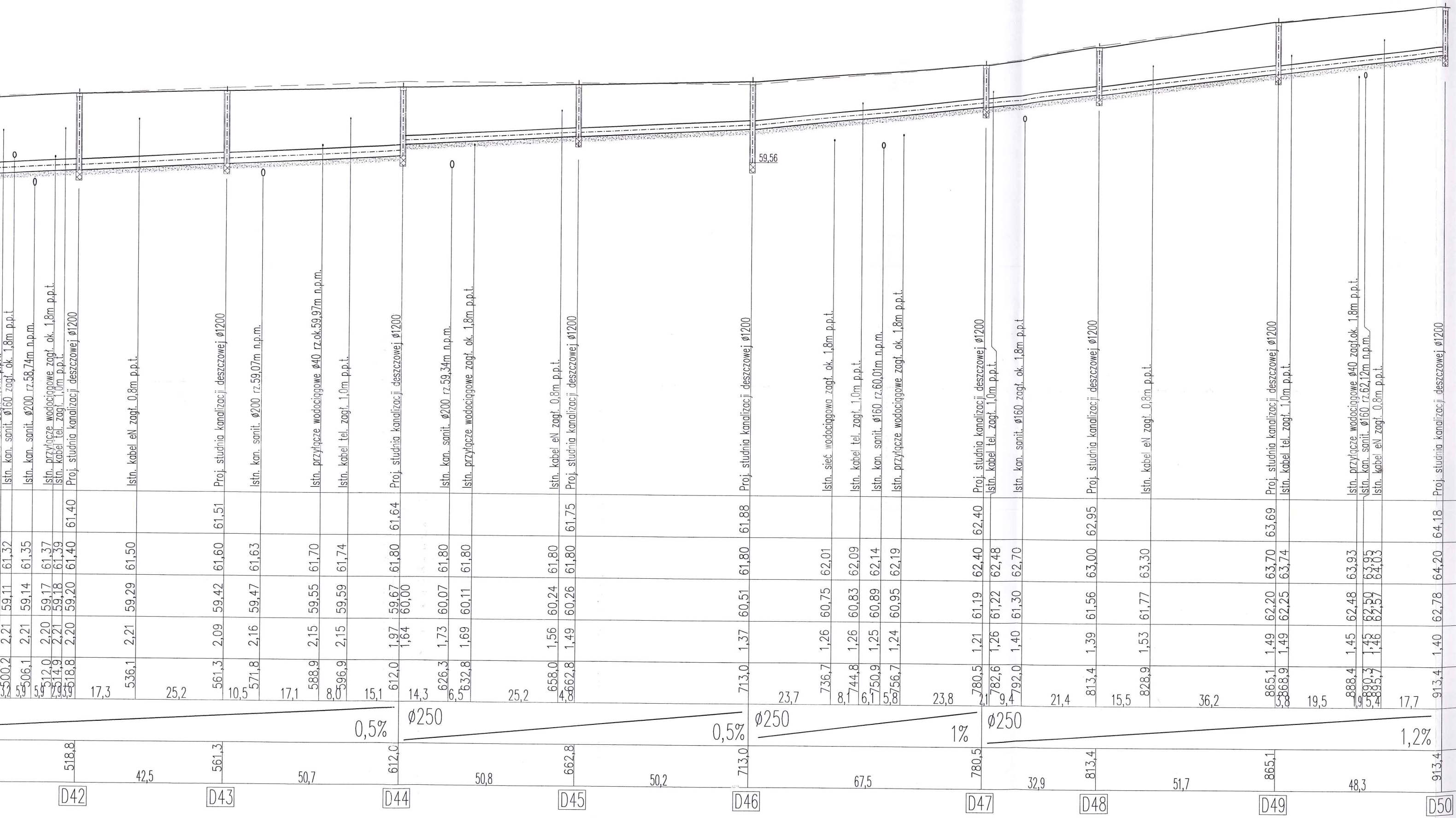
D50

D30 a D29 a

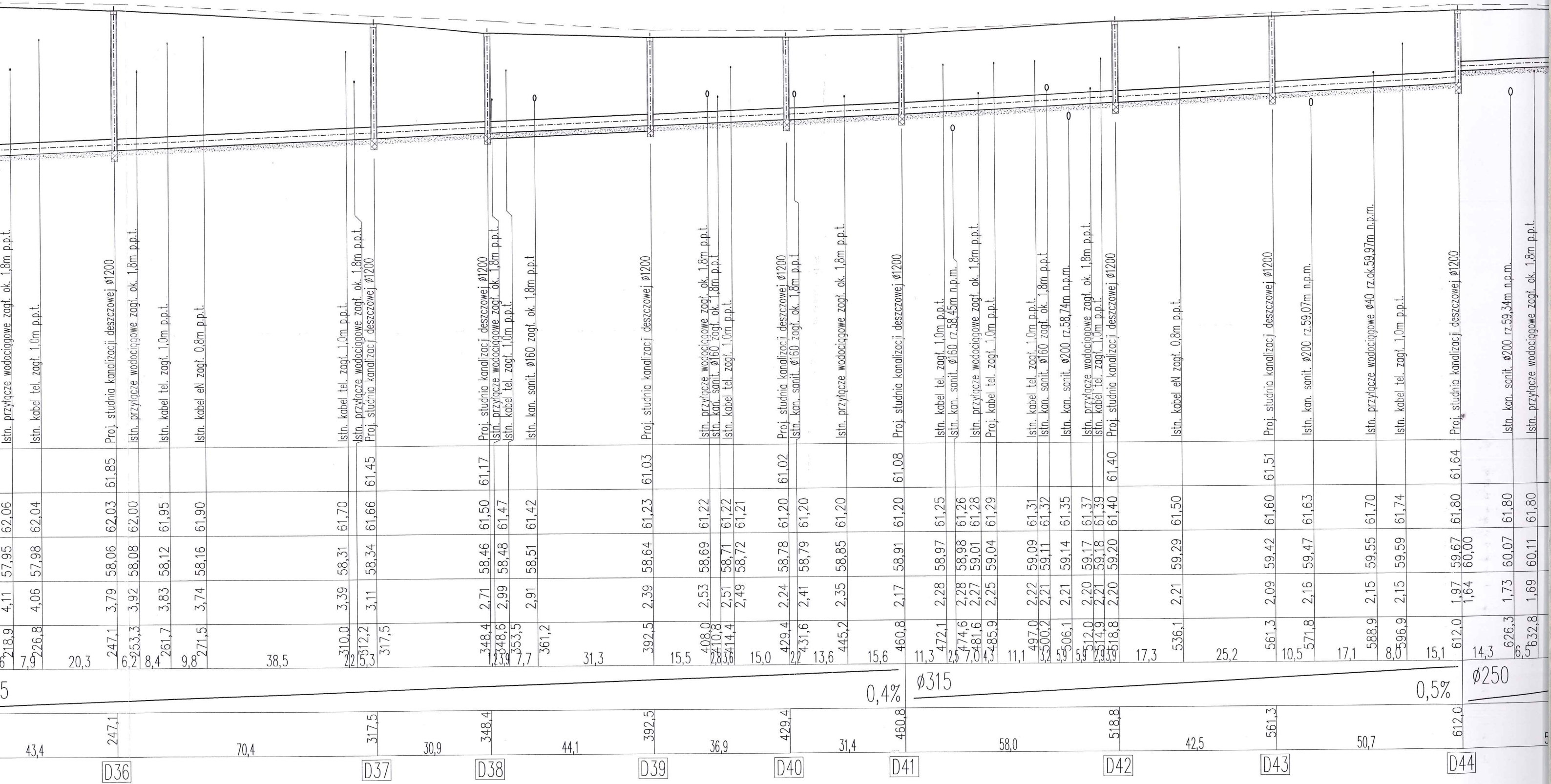
D28 a

D27 a

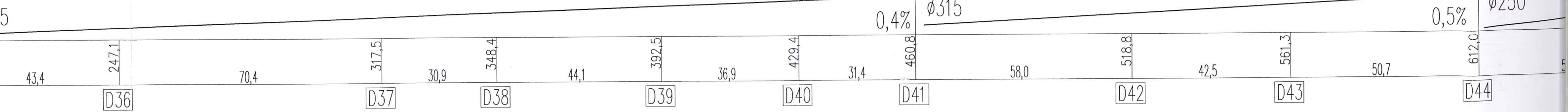
D26 a



Station	Station Elevation	Manhole Elevation	Manhole Description
D42	518.8	61.32	Istn. kan. sanit. Ø160 zagł. ok. 1,8m p.p.t.
	42,5	61.35	Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 58,74m n.p.m.
	50,7	61.37	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.
	61,40	61.39	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.
	17,3	61.40	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
	536,1	61.50	Istn. kabel eN zagł. 0,8m p.p.t.
D43	561,3	61.60	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
	10,5	61.63	Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 59,07m n.p.m.
	17,1	61.70	Istn. przyłącze wodociągowe Ø40 rz. ok. 59,97m n.p.m.
	8,0	61.74	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.
	15,1	61.80	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
	14,3	61.80	Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 59,34m n.p.m.
	6,5	61.80	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.
	25,2	61.80	Istn. kabel eN zagł. 0,8m p.p.t.
	4,0	61.80	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
D44	612,0	61.80	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
	50,8	61.80	Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 59,34m n.p.m.
	25,2	61.80	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.
	658,0	61.80	Istn. kabel eN zagł. 0,8m p.p.t.
D45	662,8	61.80	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
	50,2	61.80	Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 59,34m n.p.m.
	713,0	61.88	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
	23,7	62.01	Istn. sieć wodociągowa zagł. ok. 1,8m p.p.t.
	736,7	62.09	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.
	8,1	62.14	Istn. kan. sanit. Ø160 rz. 60,01m n.p.m.
	6,1	62.19	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.
	5,0	62.40	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
	23,8	62.48	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.
D46	780,5	62.70	Istn. kan. sanit. Ø160 zagł. ok. 1,8m p.p.t.
	21,4	63.00	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
	813,4	63.30	Istn. kabel eN zagł. 0,8m p.p.t.
D47	780,5	63.70	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
	15,5	63.74	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.
	828,9	63.93	Istn. przyłącze wodociągowe Ø40 zagł. ok. 1,8m p.p.t.
	36,2	63.93	Istn. kan. sanit. Ø160 rz. 62,12m n.p.m.
	19,5	64.03	Istn. kabel eN zagł. 0,8m p.p.t.
D48	813,4	64.20	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
	51,7	64.20	Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 59,07m n.p.m.
	865,1	64.20	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
	19,5	64.20	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.
D49	865,1	64.20	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
	48,3	64.20	Istn. przyłącze wodociągowe Ø40 zagł. ok. 1,8m p.p.t.
	17,7	64.20	Istn. kan. sanit. Ø160 rz. 62,12m n.p.m.
	913,4	64.20	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
D50	913,4	64.20	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200



0	218,9	4,11	57,95	62,06	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.	
7	226,8	4,06	57,98	62,04	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
20,3	247,1	3,79	58,06	62,03	61,85	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
6	253,3	3,92	58,08	62,00	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.	
8,4	261,7	3,83	58,12	61,95	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
9,8	271,5	3,74	58,16	61,90	Istn. kabel eN zagł. 0,8m p.p.t.	
38,5	310,0	3,39	58,31	61,70	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
22	312,2	3,11	58,34	61,66	61,45	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.
5,3	317,5				Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	
348,4	2,71	58,46	61,50	61,17	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	
2348,6	2,99	58,48	61,47		Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.	
339	353,5				Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
7,7	361,2	2,91	58,51	61,42	Istn. kan. sanit. Ø160 zagł. ok. 1,8m p.p.t.	
31,3	392,5	2,39	58,64	61,23	61,03	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
15,5	408,0	2,53	58,69	61,22	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.	
28	410,8	2,51	58,71	61,22	Istn. kan. sanit. Ø160 zagł. ok. 1,8m p.p.t.	
33	414,4	2,49	58,72	61,21	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
15,0	429,4	2,24	58,78	61,20	61,02	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
22	431,6	2,41	58,79	61,20	Istn. kan. sanit. Ø160 zagł. ok. 1,8m p.p.t.	
13,6	445,2	2,35	58,85	61,20	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.	
15,6	460,8	2,17	58,91	61,20	61,08	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
11,3	472,1	2,28	58,97	61,25	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
25	474,6	2,28	58,98	61,26	Istn. kan. sanit. Ø160 rz. 58,45m n.p.m.	
7,0	481,6	2,27	59,01	61,28	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.	
4	485,9	2,25	59,04	61,29	Proj. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
11,1	497,0	2,22	59,09	61,31	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
32	500,2	2,21	59,11	61,32	Istn. kan. sanit. Ø160 zagł. ok. 1,8m p.p.t.	
5,9	506,1	2,21	59,14	61,35	Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 58,74m n.p.m.	
5,9	512,0	2,20	59,17	61,37	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.	
23	514,9	2,21	59,18	61,39	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
33,9	518,8	2,20	59,20	61,40	61,40	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
17,3	536,1	2,21	59,29	61,50	Istn. kabel eN zagł. 0,8m p.p.t.	
25,2	561,3	2,09	59,42	61,60	61,51	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
10,5	571,8	2,16	59,47	61,63	Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 59,07m n.p.m.	
17,1	588,9	2,15	59,55	61,70	Istn. przyłącze wodociągowe Ø40 rz. ok. 59,97m n.p.m.	
8,0	596,9	2,15	59,59	61,74	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
15,1	612,0	1,97	59,67	61,80	61,64	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
14,3	626,3	1,73	60,07	61,80	Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 59,34m n.p.m.	
6,7	632,8	1,69	60,11	61,80	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.	

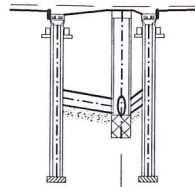


istn. kan. sanit. Ø200 rz.59,73m n.p.m.

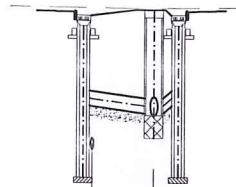


60,63	61,80	61,83
-------	-------	-------

61,68	63,00	62,88	Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
61,59			
61,56	63,00	62,95	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
61,59			Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
61,70	63,00	62,90	

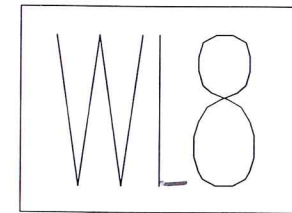


62,90	64,20	64,10	Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
62,81			Ustn. sieć wodociągowa Ø160 zagł.ok. 1,8m p.p.t.
62,78	64,20	64,18	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
62,81			Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
62,91	64,20	64,11	

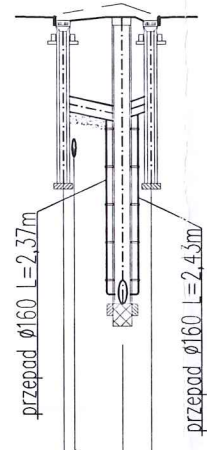


UWAGI:

1. Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/projektem branży drogowej)
2. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów głównych sieci sanitarnych
3. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
4. Studnie typowe wykonać z kręgów betonowych dn1200 (dn1500) (beton min.B45)
 - ze zwężką betonową Ø1200/600/625 (1500/600/625) i wjazdem żeliwnym Ø600 klasy D400
 - Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi
6. Przewody kanalizacyjne do wykonania wg specyfikacji PN-EN 12523



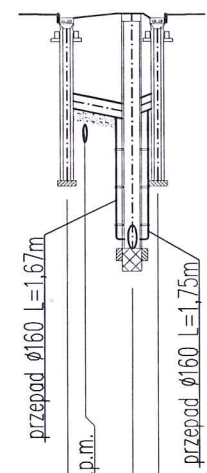
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Istn. sieć wodociągowa Ø225 rz.ok.60,28m n.p.m.
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

3,90	1,20	60,60	61,90	61,80
3,90	1,37	60,48	62,03	61,85
3,90	1,31	60,54	61,90	61,80
1,90	1,20	60,60	61,90	61,80

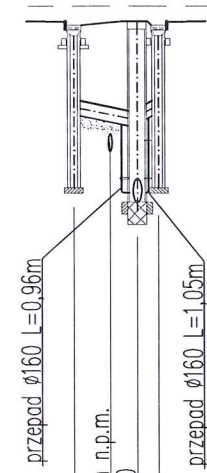
W63 D36 W64



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Istn. sieć wodociągowa Ø225 rz.ok.60,01m n.p.m.
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

4,30	1,20	60,19	61,66	61,39
4,30	1,39	60,06	61,66	61,45
4,30	1,31	60,14	61,66	61,39
1,70	1,20	60,19	61,66	61,39

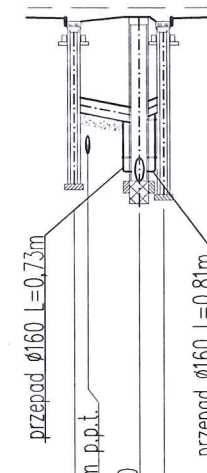
W65 D37 W66



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Istn. sieć wodociągowa Ø225 rz.ok.59,54m n.p.m.
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

4,20	1,20	59,78	61,23	60,98
4,20	1,38	59,65	61,23	61,03
4,20	1,29	58,64	61,23	60,98
1,40	1,20	59,78	61,23	60,98

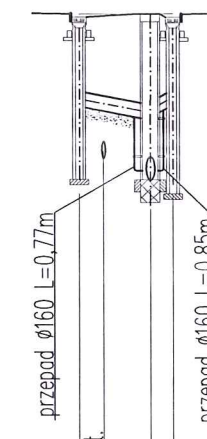
W67 D39 W68



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Istn. sieć wodociągowa Ø225 zagł.ok. 1,8m p.p.t.
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

4,30	1,20	59,82	61,20	61,02
4,30	1,39	59,69	61,20	61,08
4,30	1,31	59,77	61,20	61,02
1,60	1,20	59,82	61,20	61,02

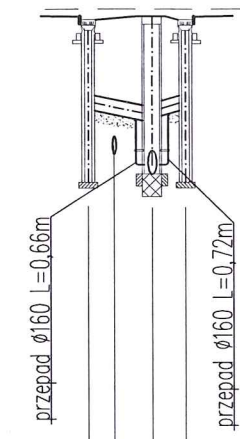
W69 D41 W70



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Istn. sieć wodociągowa Ø225 zagł.ok. 1,8m p.p.t.
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

4,70	1,20	60,16	61,40	61,36
4,70	1,38	60,02	61,40	61,40
4,70	1,30	60,10	61,40	61,35
1,50	1,20	60,15	61,40	61,35

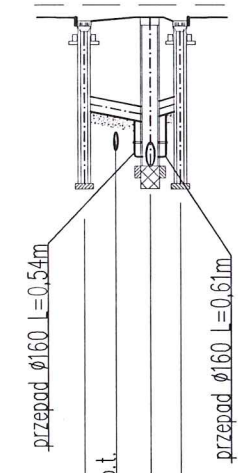
W71 D42 W72



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Istn. sieć wodociągowa Ø225 zagł.ok. 1,8m p.p.t.
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

4,20	1,20	60,26	61,60	61,46
4,20	1,38	60,13	61,60	61,51
4,20	2,09	59,42	61,60	61,46
2,20	1,32	60,19	61,60	61,46

W73 D43 W74



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Istn. sieć wodociągowa Ø225 zagł.ok. 1,8m p.p.t.
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

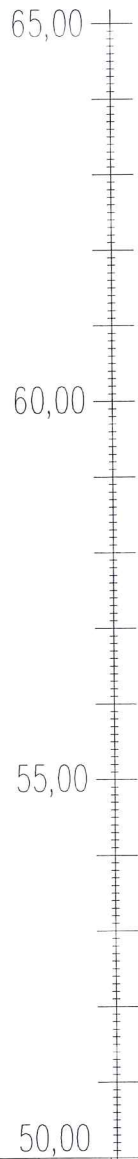
4,40	1,20	60,39	61,80	61,59
4,40	1,38	60,26	61,80	61,64
4,40	1,97	59,67	61,80	61,59
2,00	1,31	60,33	61,80	61,59

W75 D44 W76

— TEREN PROJEKTOWANY
 - - - TEREN ISTNIEJĄCY

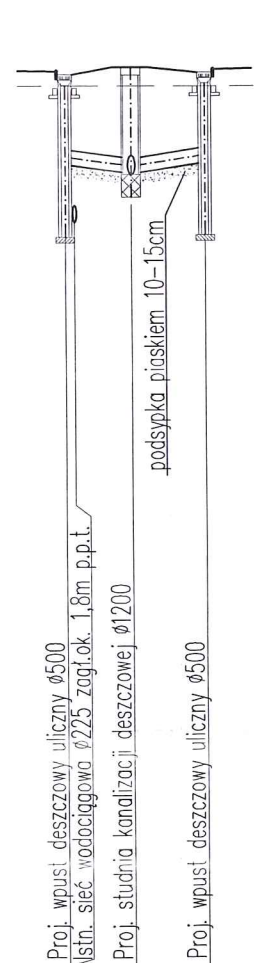
1:100
 1:500

p.p. [m n.p.m.]



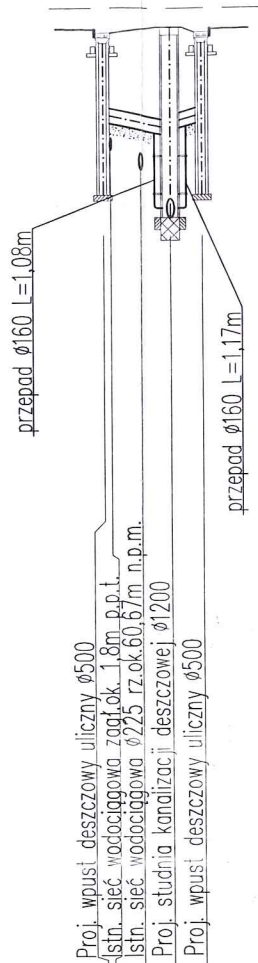
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	IST. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	RZĘDNA DNA KANAŁU [m n.p.m.]	ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m]	KOLIZJA [m]	ŚREDNICA [mm]	ODLEGŁOŚCI [m]
61,85	61,70	60,65	1,20	4,40	Ø200	4,40
61,95	61,70	60,56	1,39	3,80	Ø200	4,4
61,88	61,70	60,56	1,39	0,00	Ø200	0,00
61,88	61,70	60,68	1,20	4,90	Ø200	4,90

W55 D26 W56
 a



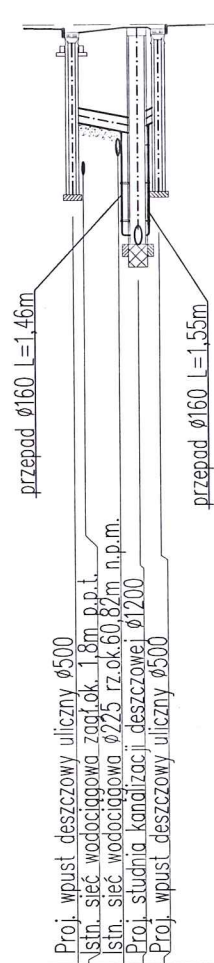
62,37	62,70	61,17	1,20	4,50	Ø200	4,50
62,45	62,70	61,03	1,42	4,00	Ø200	4,5
62,38	62,70	59,93	2,52	0,00	Ø200	0,00
62,38	62,70	61,12	1,33	2,10	Ø200	2,10
62,38	62,70	61,18	1,20	2,10	Ø200	2,1

W57 D28 W58
 a



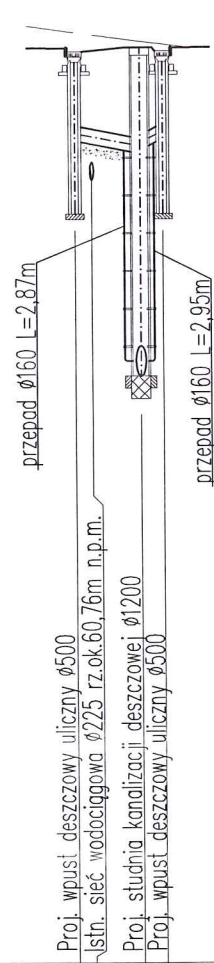
62,34	62,44	61,14	1,20	4,30	Ø200	4,30
62,40	62,44	61,01	1,39	3,60	Ø200	4,3
62,34	62,44	59,53	2,84	1,30	Ø200	0,00
62,34	62,44	61,10	1,30	1,40	Ø200	1,40
62,34	62,44	61,14	1,20	1,40	Ø200	1,4

W59 D29 W60
 a



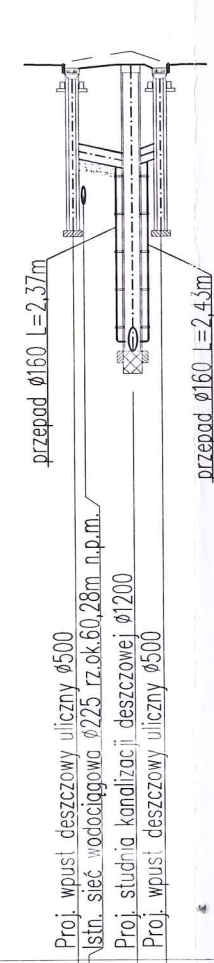
62,06	62,40	60,86	1,20	4,30	Ø200	4,30
62,11	62,19	60,73	1,38	3,20	Ø200	4,3
62,06	62,10	57,76	4,35	0,00	Ø200	0,00
62,06	62,10	60,81	1,30	1,50	Ø200	1,50
62,06	62,10	60,86	1,20	1,50	Ø200	1,5

W61 D34 W62

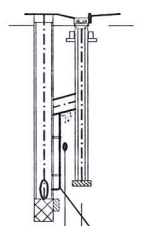


61,80	61,90	60,60	1,20	3,90	Ø200	3,90
61,85	62,03	60,48	1,37	3,20	Ø200	3,9
61,80	61,85	58,06	3,79	3,90	Ø200	0,00
61,80	61,90	60,54	1,31	1,90	Ø200	1,90
61,80	61,90	60,60	1,20	1,90	Ø200	1,9

W63 D36 W64



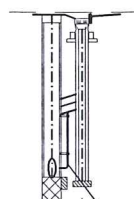
WL9



Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
istn. kon. sanit. Ø90 zagi. ok. 1,6m p.p.l.
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
przeпад Ø160 L=1,09m

0,00	2,44	59,21	61,50	61,65
1,40	1,33	60,52	61,50	61,60
2,50	1,20	60,40	61,50	61,60
Ø200				
3%				
0,00				
2,50				
2,5				

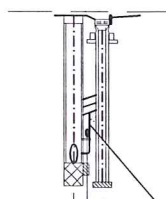
D27 W51



Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
przeпад Ø160 L=0,82m

0,00	2,15	59,33	61,51	61,48
2,00	1,31	60,17	61,51	61,43
2,0	1,20	60,23	61,51	61,43
Ø200				
3%				
0,00				
2,00				
2,0				

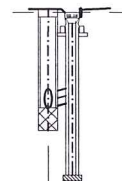
D28 W52



Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
istn. kon. sanit. Ø90 zagi. ok. 1,6m p.p.l.
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
przeпад Ø160 L=0,62m

0,00	1,95	59,51	61,51	61,46
1,90	1,31	60,15	61,51	61,41
1,9	1,31	60,21	61,51	61,41
Ø200				
3%				
0,00				
1,90				
1,9				

D29 W53



Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

0,00	1,31	60,25	61,51	61,56
1,60	1,28	60,28	61,51	61,51
1,6	1,31	60,31	61,51	61,51
Ø200				
2%				
0,00				
1,60				
1,6				

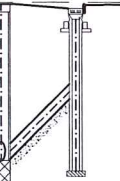
D30 W54

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

UWAGI:

- Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/projektem branży drogowej)
- Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów głównych sieci sanitarnych
- W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
- Studnie typowe wykonać z kręgów betonowych dn1200 (dn1500) (beton min.B45)
- ze zwężką betonową Ø1200/600/625 (1500/600/625) i wjazdem żeliwnym Ø600 klasy D400
Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi
- Przewody kanalizacji deszczowej z rur PCV SN8

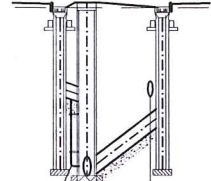
OBIEKT		Przebudowa drogi gminnej				
		w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420				
INWESTOR		GMINA SŁUPNO				Branża SANITARNA
Treść rysunku		PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ				Skala 1: 100/500/1000
		WYLOT W19				
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki	Wa 68/01	04.2015	<i>J. Moderacki</i>	IS-18
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	04.2015	<i>M. Nowak</i>	



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

5,0	1,80	2,07	59,98	62,07	62,05
5,0	1,80	2,04	60,01	62,07	61,99
		1,20	60,79		

D15 W40

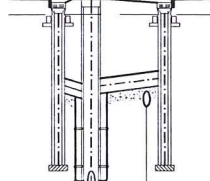


przeпад Ø160 L=0,96m

Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 60,83m n.p.m.
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

1,80	1,80	1,20	60,81	62,00	62,01
1,80	0,00	1,31	60,76	62,00	62,07
5,0	4,2	2,29	59,78		
	0,8	2,26	59,81		
	5,00	1,60	60,41	62,00	62,01
		5,00			

W41 D16 W42

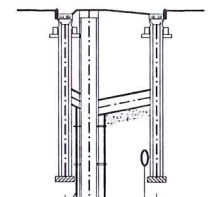


przeпад Ø160 L=1,19m

Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 60,69m n.p.m.
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

2,20	2,20	1,20	60,86	61,90	62,06
2,20	0,00	1,32	60,79	61,90	62,11
4,9	3,7	2,53	59,58		
	1,2	1,25	60,86		
	4,90	1,10	60,96	61,90	62,06
		4,90			

W43 D17 W44

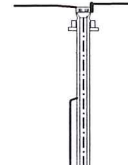


przeпад Ø160 L=1,53m

Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 60,13m n.p.m.
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

1,60	1,60	1,20	60,93	62,36	62,13
1,60	0,00	1,30	60,88	62,36	62,18
4,5	3,7	2,85	59,33		
	0,8	1,36	60,49		
	4,50	1,20	60,93	62,36	62,13
		4,50			

W45 D18 W46

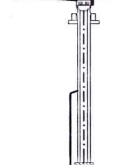


Proj. trójnik Ø315/200

Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

0,00	2,97	58,86	61,83		
0,9	1,20	60,60	61,80		

T1 W47

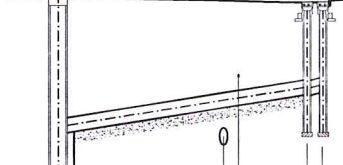


Proj. trójnik Ø250/200

Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

0,00	2,76	59,17	61,99	61,93	
0,9	1,20	60,71	61,99	61,91	

T2 W48



Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200

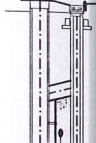
przeпад Ø160 L=1,21m

Istn. sieć wodociągowa Ø225 zagi. ok. 1,8m p.p.t.
Istn. kabel tel. zagi. 1,0m p.p.t.

Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

0,00	0,00	3,05	58,90	61,94	61,95
		1,79	60,16		
	11,0	1,43	60,49	61,92	
	10	1,39	60,52	61,91	
	4,6	1,23	60,66	61,90	61,89
	17,6	1,20	60,69	61,90	61,89

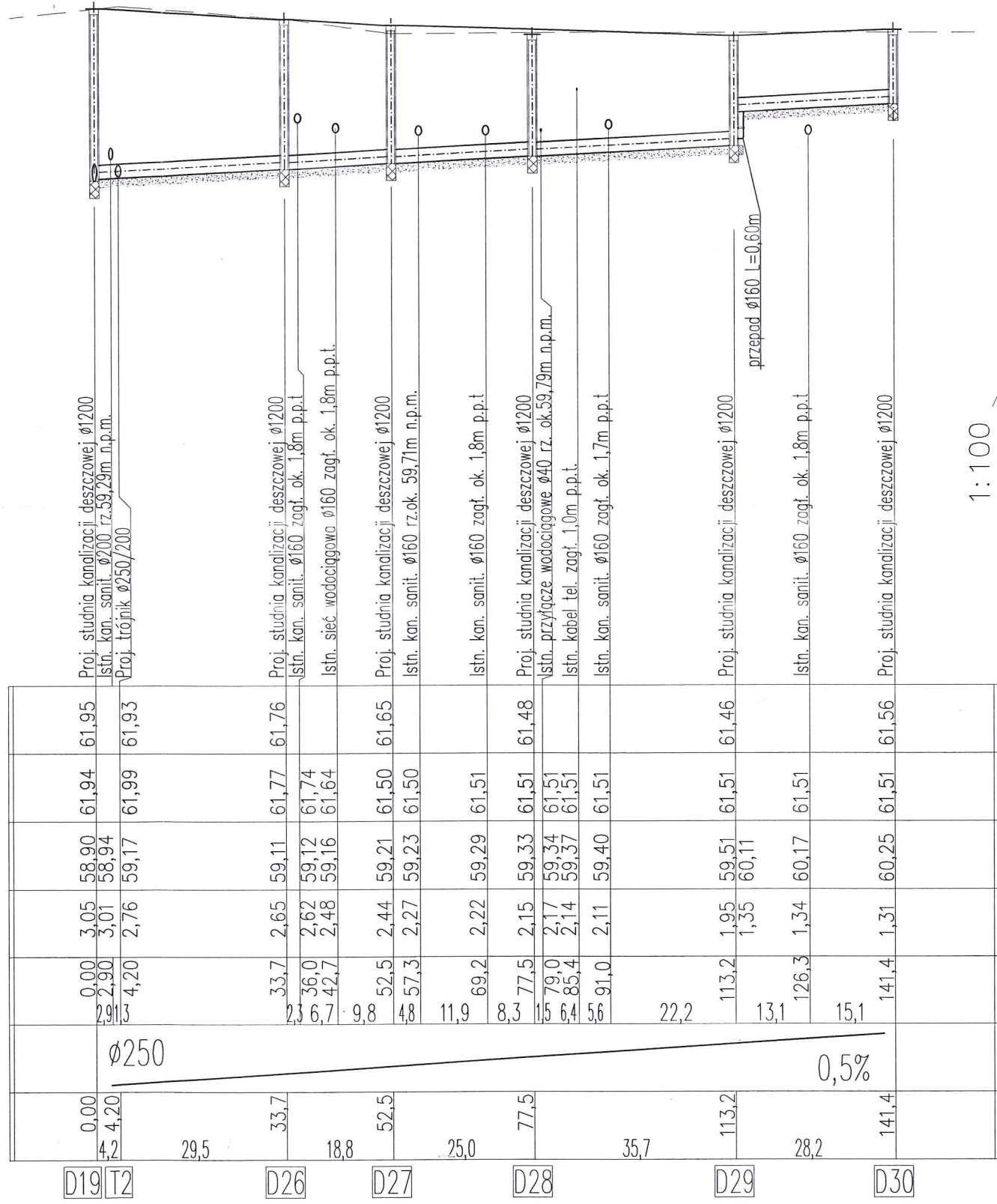
D19 W49 W50



Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Istn. kan. sanit. Ø90 zagi. ok. 1,6m p.p.t.
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

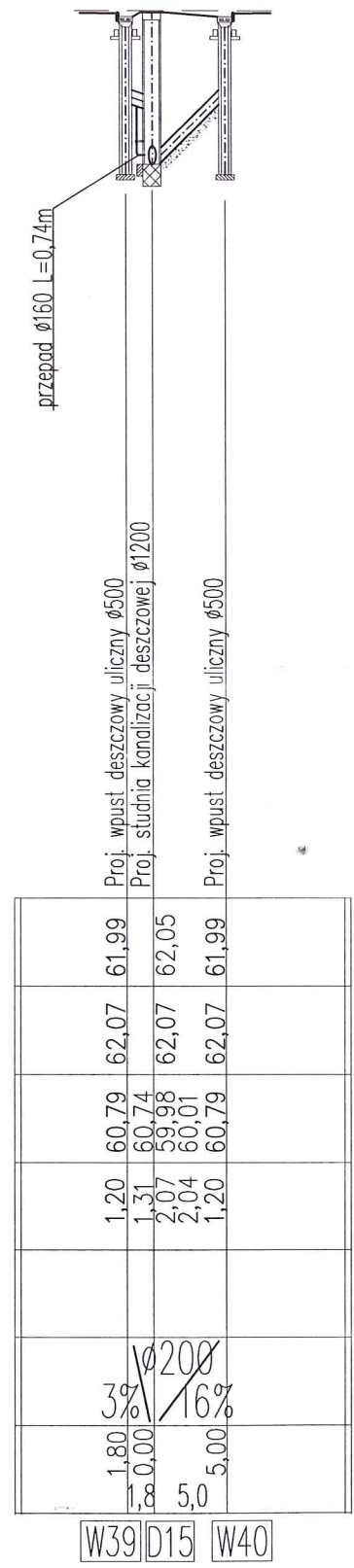
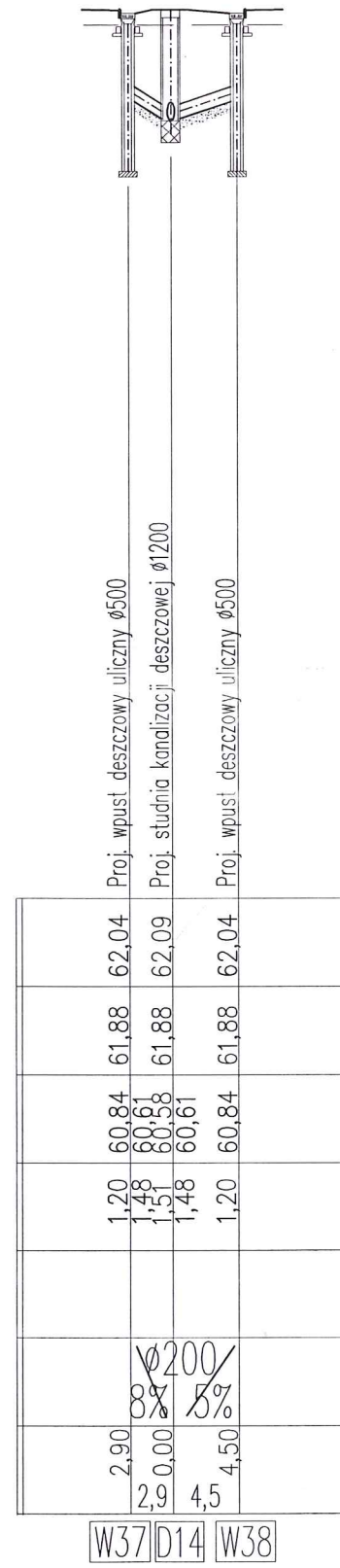
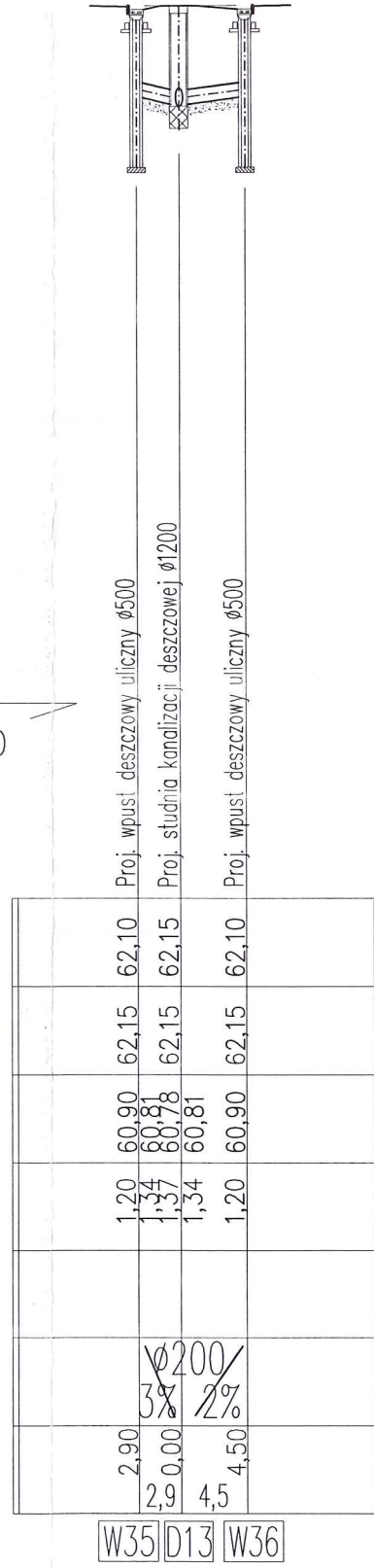
0,00	0,00	2,44	59,21	61,50	61,65
2,50	1,41	1,33	60,32		
	2,50	1,20	60,40	61,50	61,60

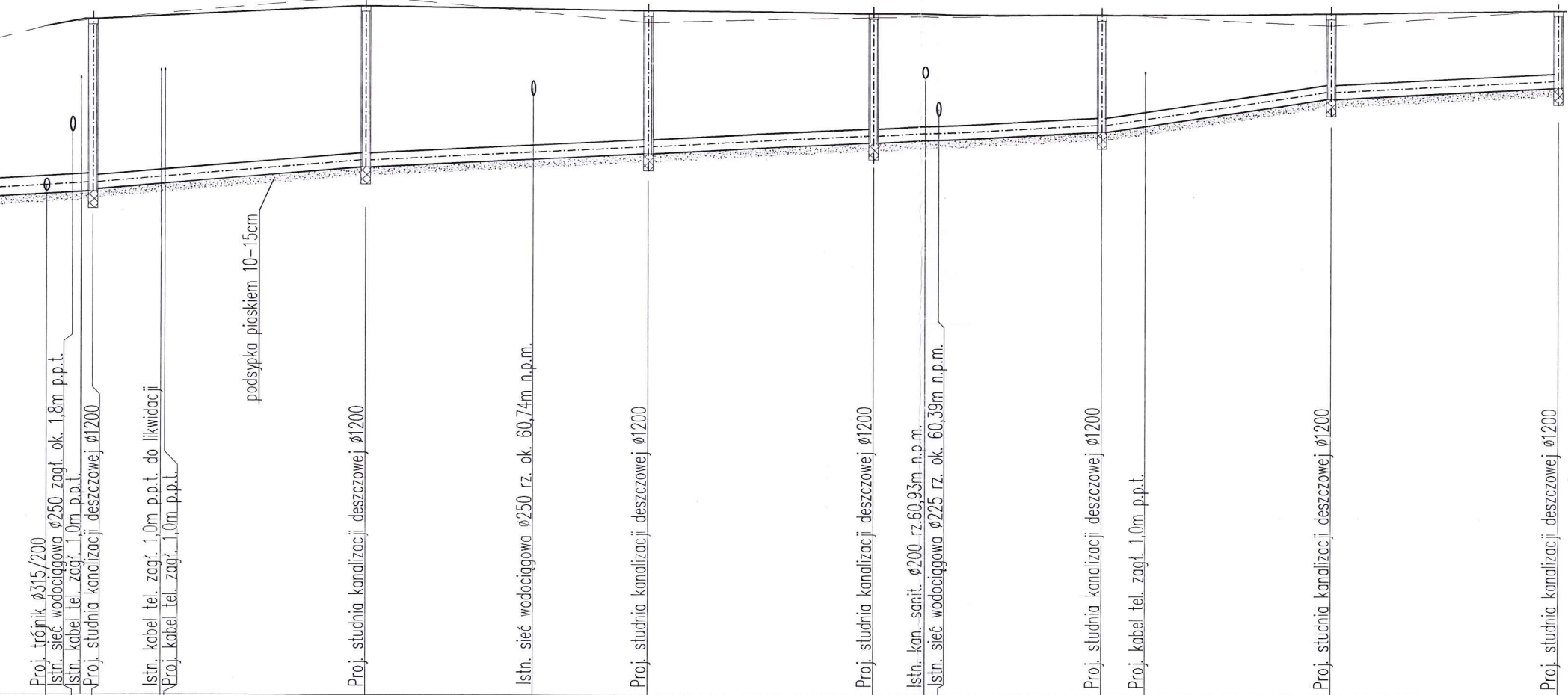
D27 W51



1:100

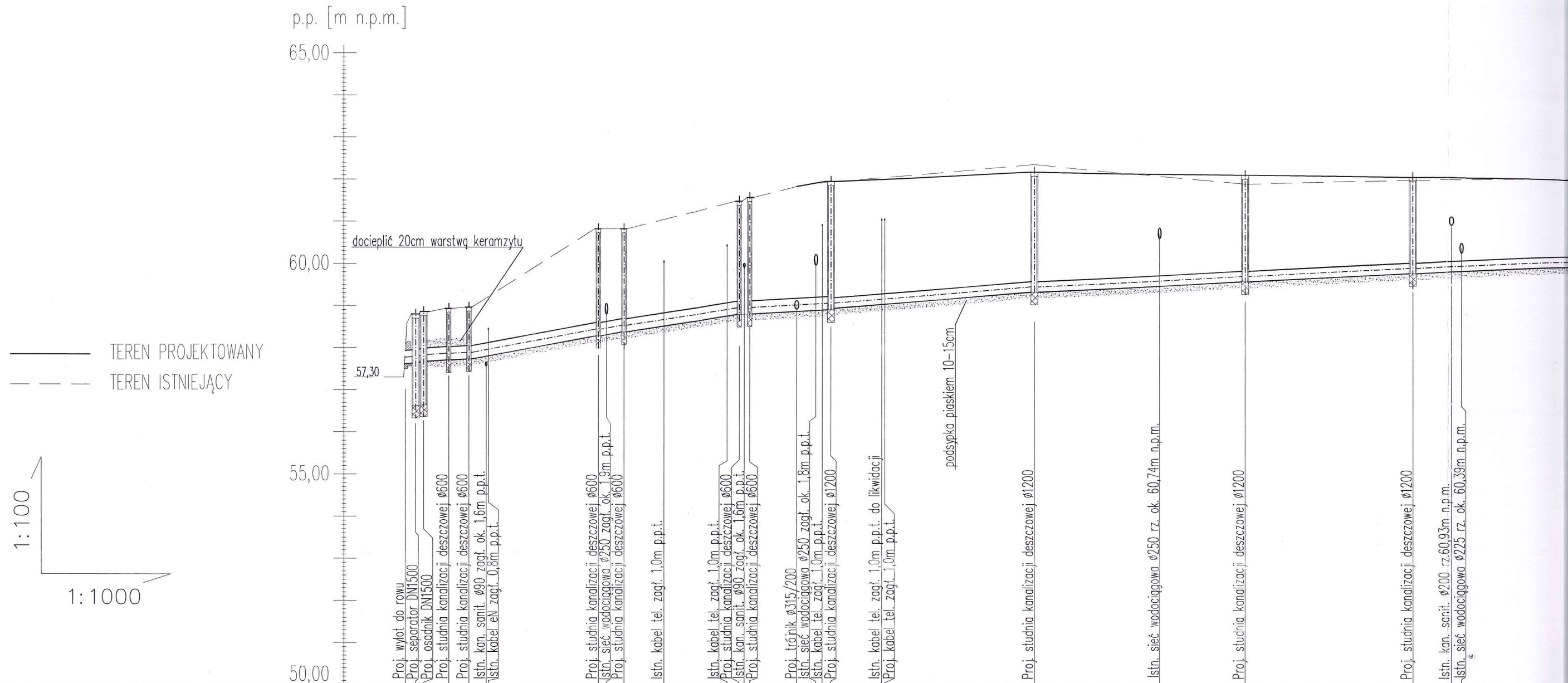
1:500





58,86	61,83	Proj. trójnik Ø315/200	
58,88	61,89	Istn. sieć wodociągowa Ø250 zagł. ok. 1,8m p.p.t.	
58,90	61,94	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
58,94	61,95	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	
59,04	62,05	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t. do likwidacji	
59,04	62,05	Proj. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
59,33	62,36	62,18	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
59,48	62,09	Istn. sieć wodociągowa Ø250 rz. ok. 60,74m n.p.m.	
59,58	61,90	62,11	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
59,78	62,00	62,07	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
59,83	62,02	Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 60,93m n.p.m.	
59,84	62,03	Istn. sieć wodociągowa Ø225 rz. ok. 60,39m n.p.m.	
59,98	62,07	62,05	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
60,38	62,03	Proj. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	
60,42	62,03		
60,58	61,88	62,09	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
60,78	62,15	62,15	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200

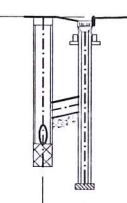
58,90	61,94	61,95	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
58,94			Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 59,29m n.p.m.



PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	IST. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	RZĘDNA DNA KANAŁU [m n.p.m.]	ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m]	KOLIZJA [m]	ŚREDNICA [mm]	SPADEK [%]	ODLEGŁOŚCI [m]
	58,50	57,62	0,88	0,00	Ø315	0,5%	0,00
	58,80	57,63	1,17	2,50	Ø315	0,5%	2,50
	58,86	57,65	1,21	4,40	Ø315	0,5%	4,40
	58,93	57,68	1,25	10,4	Ø315	0,5%	10,4
	58,96	57,71	1,25	15,2	Ø315	0,5%	15,2
	59,24	57,73	1,51	41,05	Ø315	1,8%	41,05
		57,82	1,42	19,8	Ø315	1,8%	19,8
				26,3	Ø315	1,8%	26,3
	60,83	58,29	2,54	46,1	Ø315	1,5%	46,1
	60,83	58,38	2,45	19,4	Ø315	1,5%	19,4
	61,05	58,52	2,53	95	Ø315	1,5%	95
	61,41	58,75	2,66	76,8	Ø315	1,5%	76,8
	61,48	58,79	2,69	79,7	Ø315	1,5%	79,7
	61,57	58,80	2,70	82,2	Ø315	1,5%	82,2
	61,83	58,86	2,97	93,5	Ø315	0,5%	93,5
	61,89	58,88	3,01	98,1	Ø315	0,5%	98,1
	61,95	58,90	3,05	101,7	Ø315	0,5%	101,7
	62,05	58,94	3,01	121,1	Ø250	0,8%	121,1
	62,05	59,04	3,01	113,8	Ø250	0,8%	113,8
	62,18	59,04	3,01	114,5	Ø250	0,8%	114,5
	62,18	59,33	2,85	150,2	Ø250	0,8%	150,2
	62,09	59,48	2,61	179,9	Ø250	0,8%	179,9
	62,11	59,58	2,53	200,2	Ø250	0,8%	200,2
	62,07	59,78	2,29	240,2	Ø250	0,5%	240,2
	62,02	59,83	2,19	249,4	Ø250	0,5%	249,4
	62,03	59,84	2,19	251,8	Ø250	0,5%	251,8
				28,9	Ø250	0,5%	28,9

W9 OS9 D24
 SEP9 D25
 D23 D22
 D21 D20 T1 D19
 D18
 D17
 D16

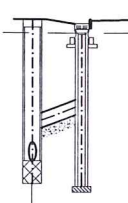
WL10



Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

61,03	61,03	59,35	1,68	0,00
60,98	61,03	59,70	1,33	2,80
		59,78	1,20	2,8

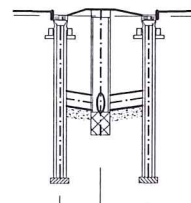
D6 W8



Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

60,43	60,25	58,56	1,87	0,00
60,37	60,25	59,00	1,43	3,30
		59,17	1,20	3,3

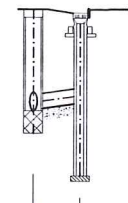
D9 W9



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

60,19	60,18	58,99	1,20	2,70
60,27	60,18	58,84	1,33	0,00
60,20	60,18	58,81	1,39	2,7
		58,94	1,33	3,2
		59,00	1,20	3,20

W10 D11 W11



Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

60,60	60,40	59,26	1,34	0,00
60,55	60,18	59,29	1,31	3,10
		59,35	1,20	3,1

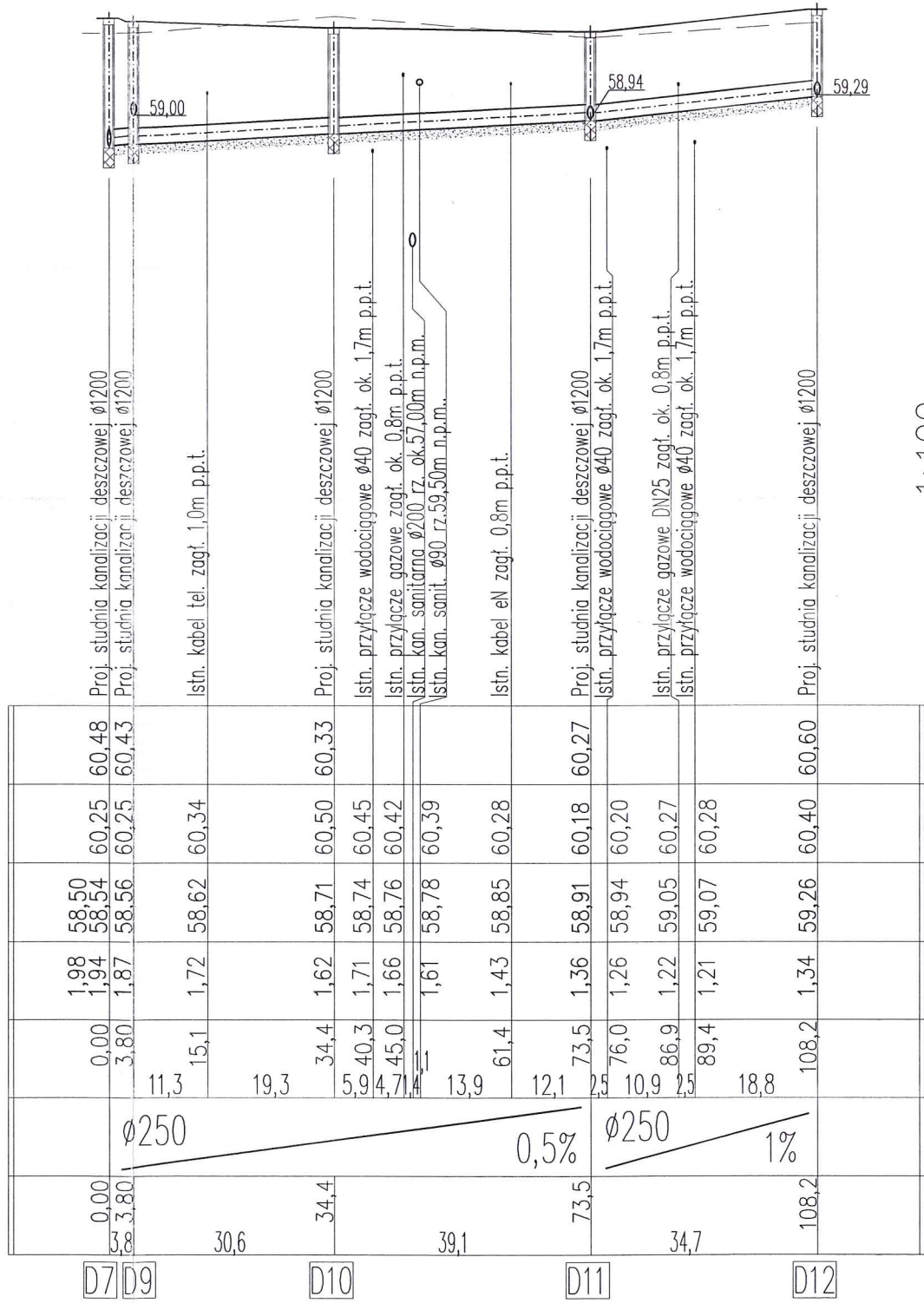
D12 W12

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Plock, ul. Bielska 59

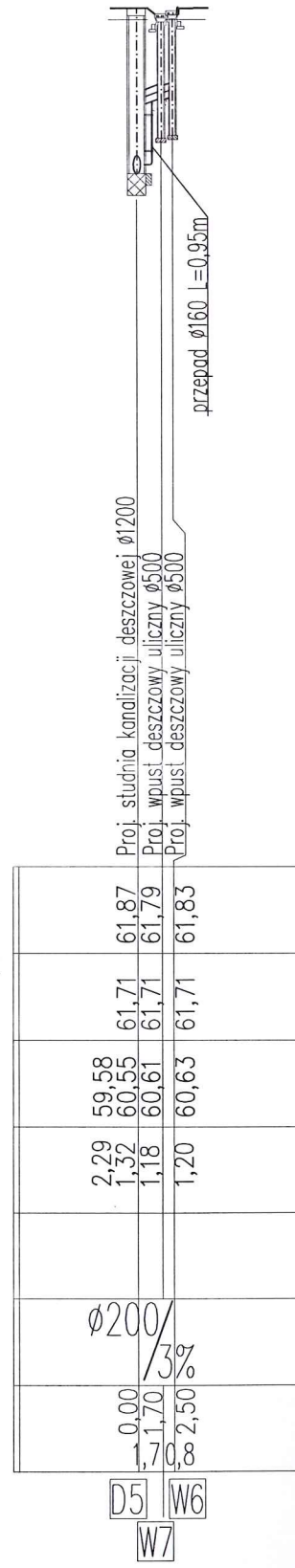
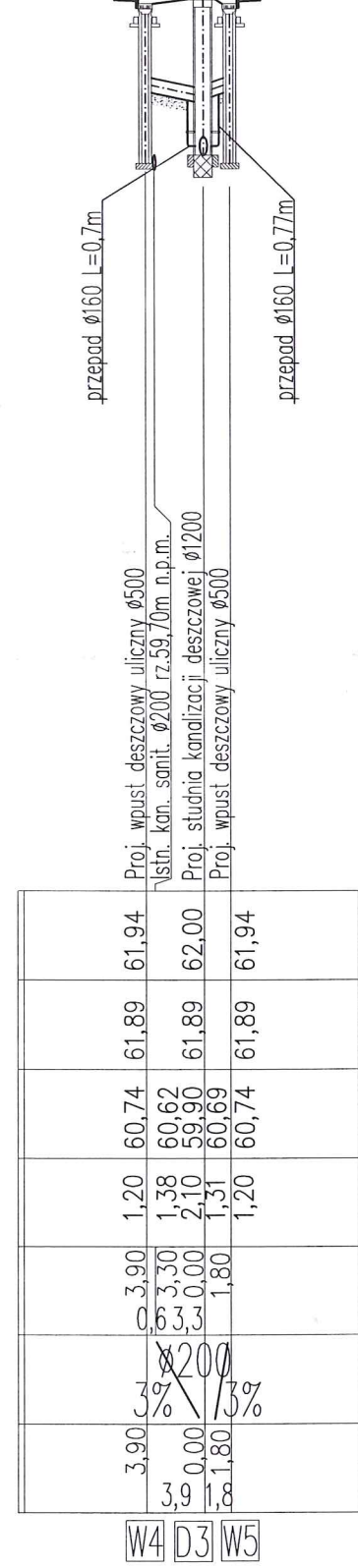
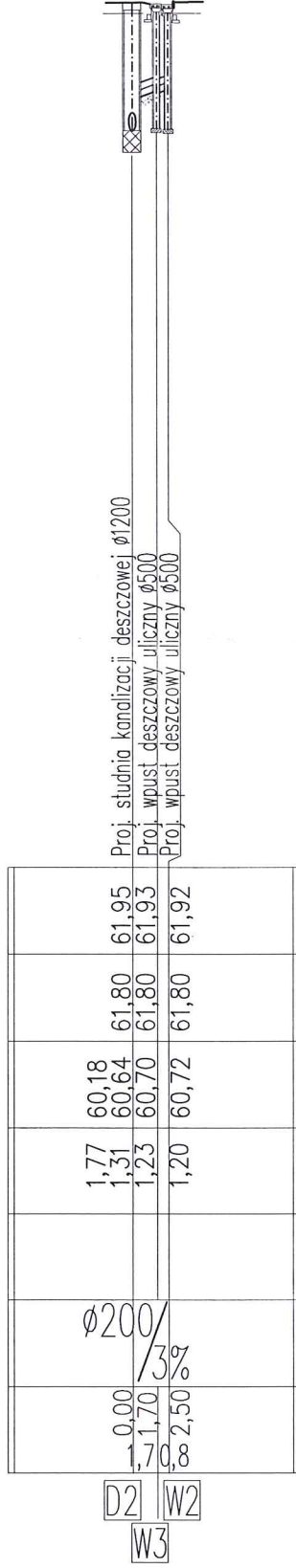
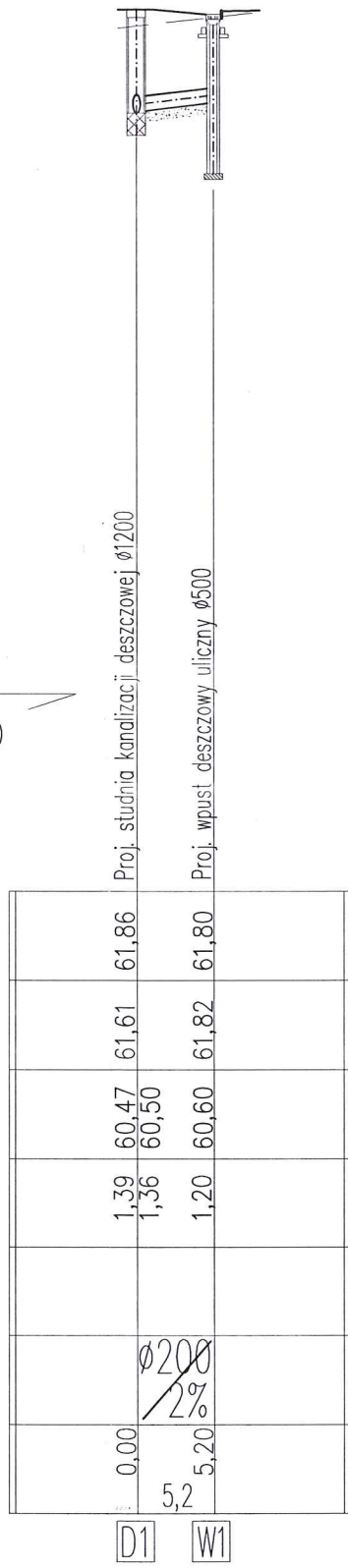
UWAGI:

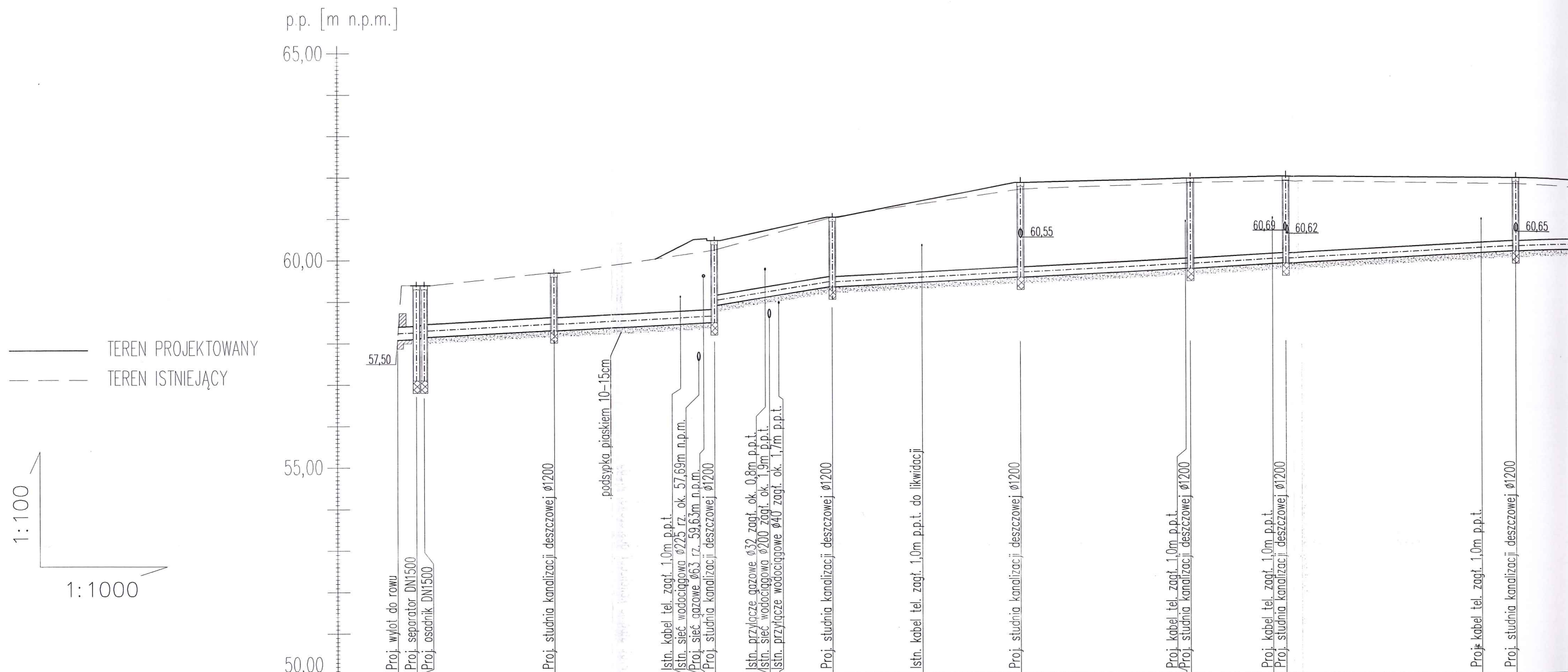
- Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/projektem branży drogowej)
- Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów głównych sieci sanitarnych
- W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
- Studnie typowe wykonać z kręgów betonowych dn1200 (dn1500) (beton min.B45)
- ze zwężką betonową Ø1200/600/625 (1500/600/625) i włazem żeliwnym Ø600 klasy D400
Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi
- Przewody kanalizacji deszczowej z rur PCV SN8

OBIEKT	Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420					
INWESTOR	GMINA SŁUPNO					Branża SANITARNA
Treść rysunku	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ WYLOT W10					Skala 1: 100/500/1000
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki	Wa 68/01	04.2015	<i>[Signature]</i>	IS-19 56
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	04.2015	<i>[Signature]</i>	



1:100
1:500

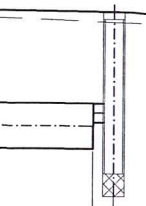




PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	IST. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	RZĘDNA DNA KANAŁU [m n.p.m.]	ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m]	KOLIZJA [m]	ŚREDNICA [mm]	SPADEK [%]	ODLEGŁOŚCI [m]
					Ø315		0,00
	59,40	58,08	1,32	0,00			4,60
	59,40	58,10	1,30	4,60			4,61,9
	59,40	58,12	1,28	6,50			6,50
	59,40	58,13	1,27				31,6
	59,40	58,15	1,25				38,1
	59,70	58,31	1,39	38,1			38,9
	60,13	58,46	1,67	30,7			77,0
	60,20	58,48	1,72	4,4	0,5%		28,6
	60,25	58,50	1,98	2,6			105,6
	60,48	58,92	1,56	77,0			45,6
	60,59	59,10	1,49	12,3	Ø250		151,2
	60,62	59,12	1,50	89,3			40,9
	60,68	59,15	1,53	2,5	1,5%		192,1
	61,03	59,35	1,68	13,0			23,1
	61,44	59,46	1,98	105,6	Ø250		215,2
	61,87	59,58	2,29	21,8			55,8
	61,85	59,77	2,08	127,4			271,0
	61,85	59,78	2,18	23,8			
	61,88	59,88	2,00	151,2			
	61,89	59,90	2,10	39,8			
	62,00	59,90	2,10	191,0			
	61,95	60,14	1,67	192,1			
	61,81	60,18	1,77	19,9			
	61,80	60,18	1,77	212,0			
	61,95	60,18	1,77	215,2			
	61,95	60,18	1,77	47,5			
	61,95	60,18	1,77	262,7			
	61,95	60,18	1,77	8,5			
	61,95	60,18	1,77	271,0			
	61,95	60,18	1,77	21,5			

układ rozsączania nr 6

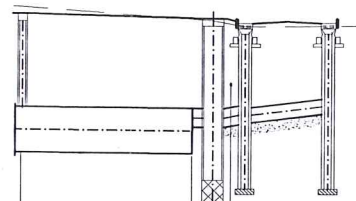
układ rozsączania nr 7



Proj. redukcja $\varnothing 600/200$ - początek rozsączania
Proj. studnia $\varnothing 1200$ - osadnik

1,81	58,84	60,50	60,65
1,46	59,19	60,50	60,65
16,1			
16,1			

Oso6

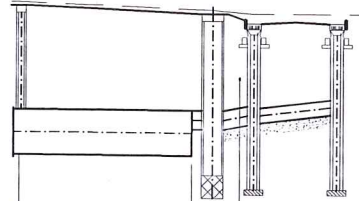


Proj. studzienka inspekcyjna $\varnothing 425$ - zamknięcie układu korkiem

0,00	0,00	1,83	59,47	61,40	61,30
12,7	1,79	1,44	59,46	61,22	61,25
12,7	1,44	1,34	59,81	61,22	61,25
2,2	1,34	1,31	59,85	61,15	61,19
5,5	1,31	1,20	59,88	61,15	61,19
20,4	1,20	59,99	61,15	61,15	61,19

Do11

Oso8 W28 W27



Proj. studzienka inspekcyjna $\varnothing 425$ - zamknięcie układu korkiem

0,00	0,00	1,97	59,78	61,80	61,75
12,7	1,88	1,53	59,77	61,72	61,65
12,7	1,53	1,34	60,12	61,70	61,65
2,8	1,34	1,31	60,18	61,65	61,52
5,5	1,31	1,20	60,21	61,65	61,52
21,0	1,20	60,32	61,65	61,65	61,52

Do12

Oso9 W30 W29

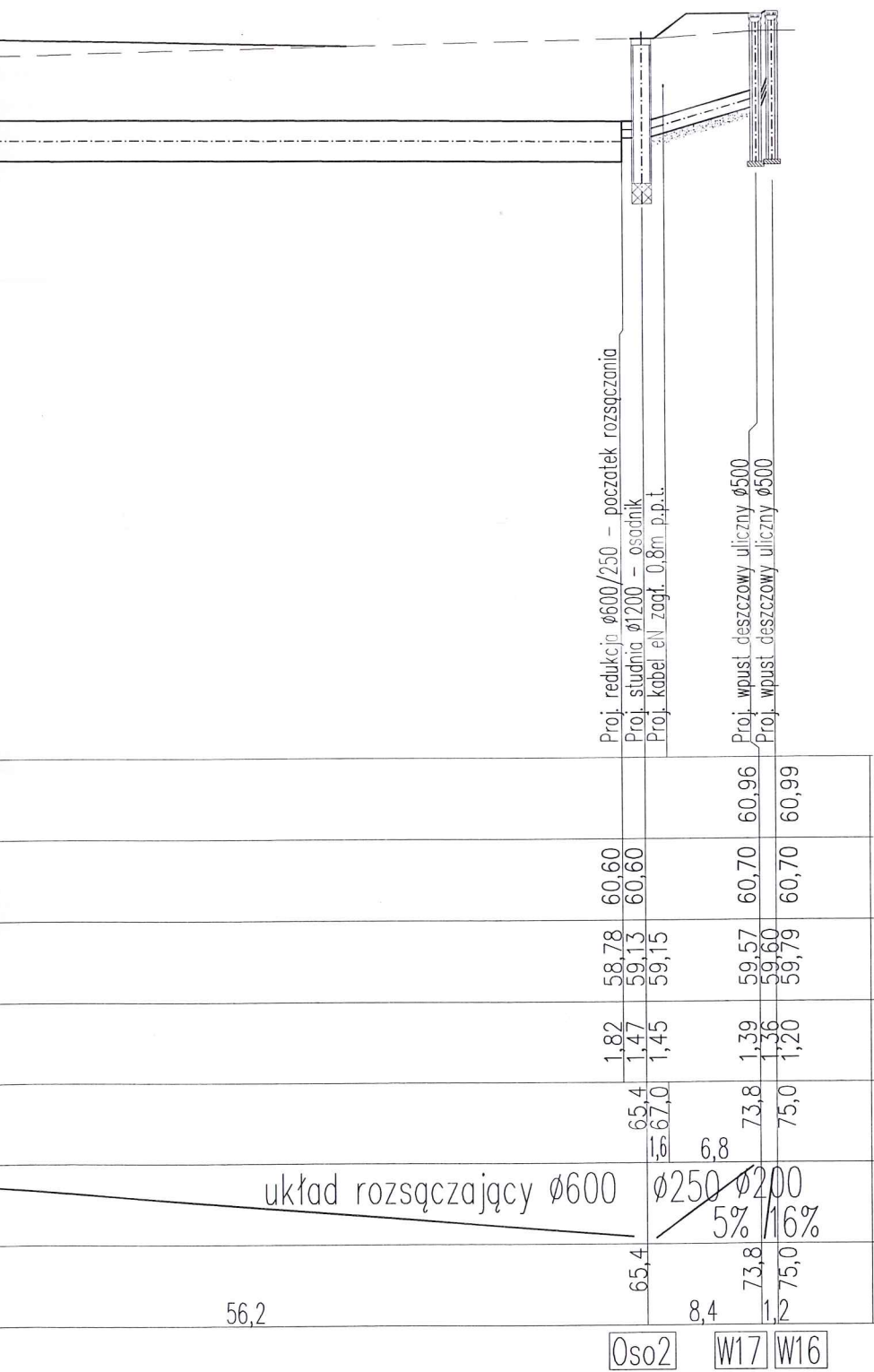
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

UWAGI:

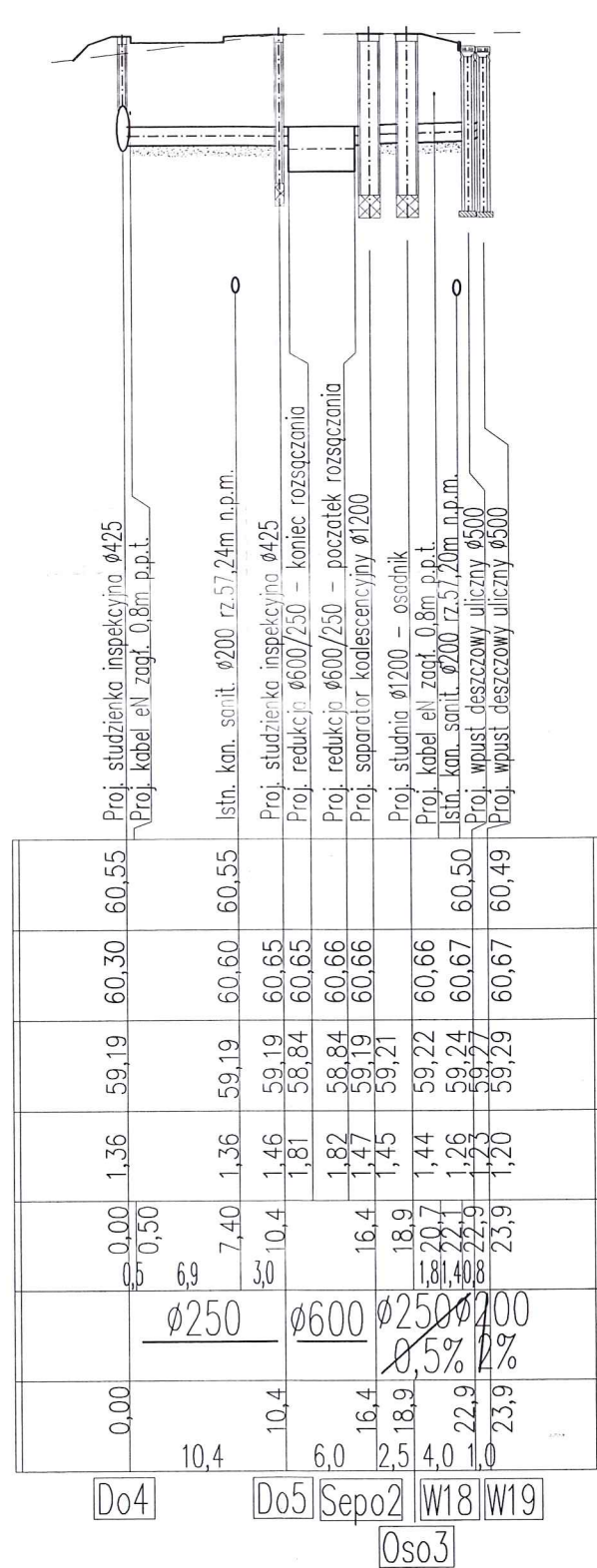
- Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/projektem branży drogowej)
- Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów głównych sieci sanitarnych
- W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
- Studnie typowe wykonać z kręgów betonowych dn1200 (dn1500) (beton min.B45)
- ze zwięźką betonową $\varnothing 1200/600/625$ (1500/600/625) i włazem żeliwnym $\varnothing 600$ klasy D400
Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi
- Przewody kanalizacji deszczowej z rur PCV SN8

OBIEKT							Przebudowa drogi gminnej						
INWESTOR							w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420						
Treść rysunku							PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
DRENAŻE ROZSĄCZAJĄCE							Skala 1: 100/500						
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko			Nr uprawnień	Data	Podpis			Nr rysunku			
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki			Wa 68/01	04.2015				IS-20			
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak			43/89	04.2015							

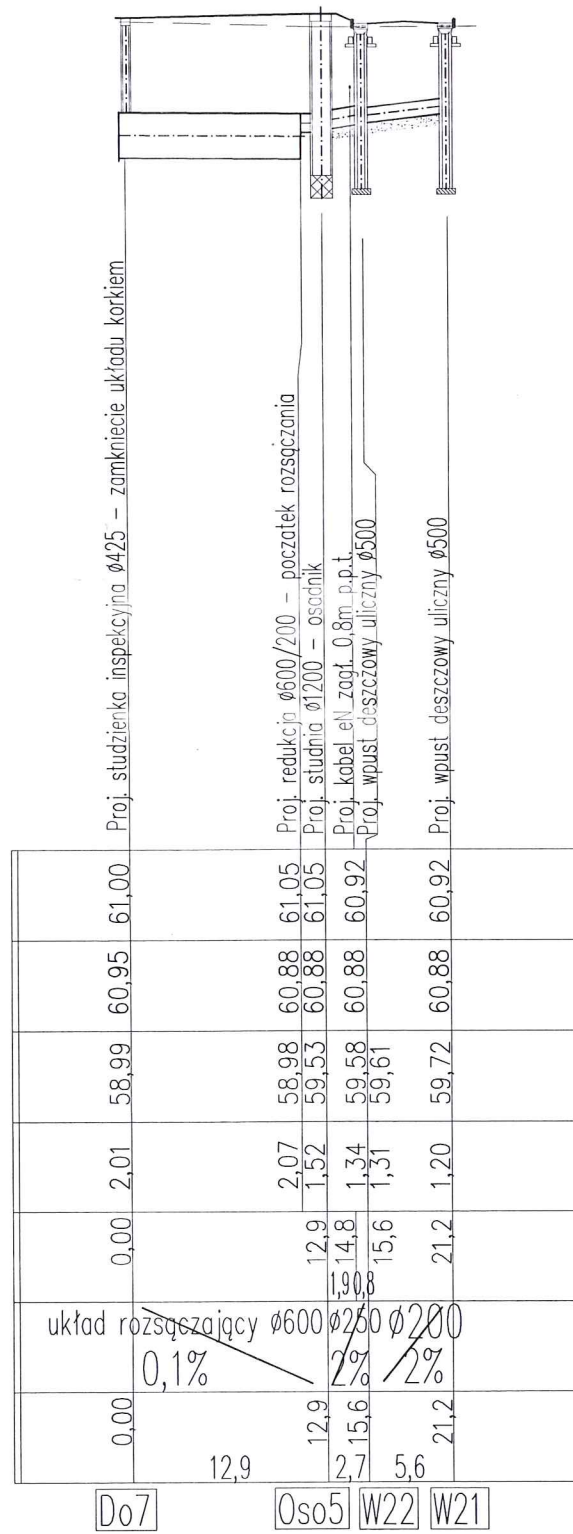
układ rozszczepiania nr 2



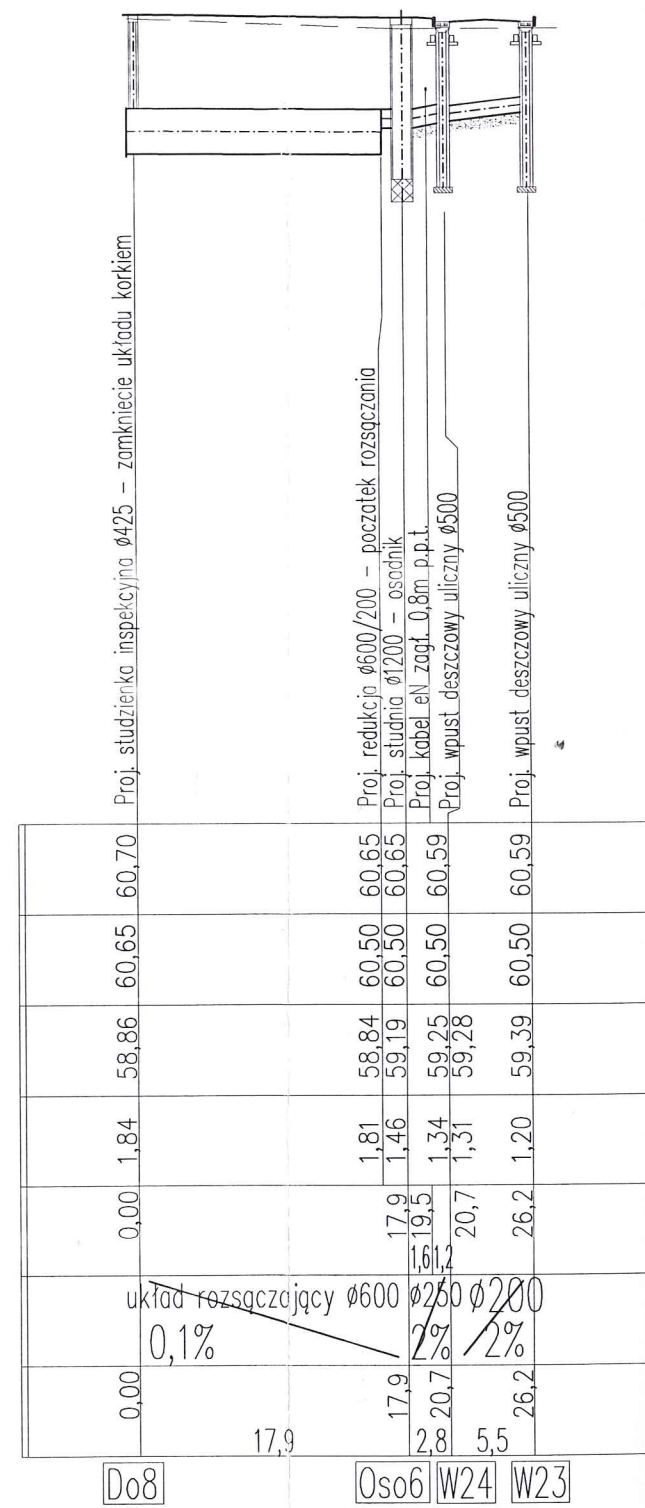
układ rozszczepiania nr 3



układ rozszczepiania nr 4

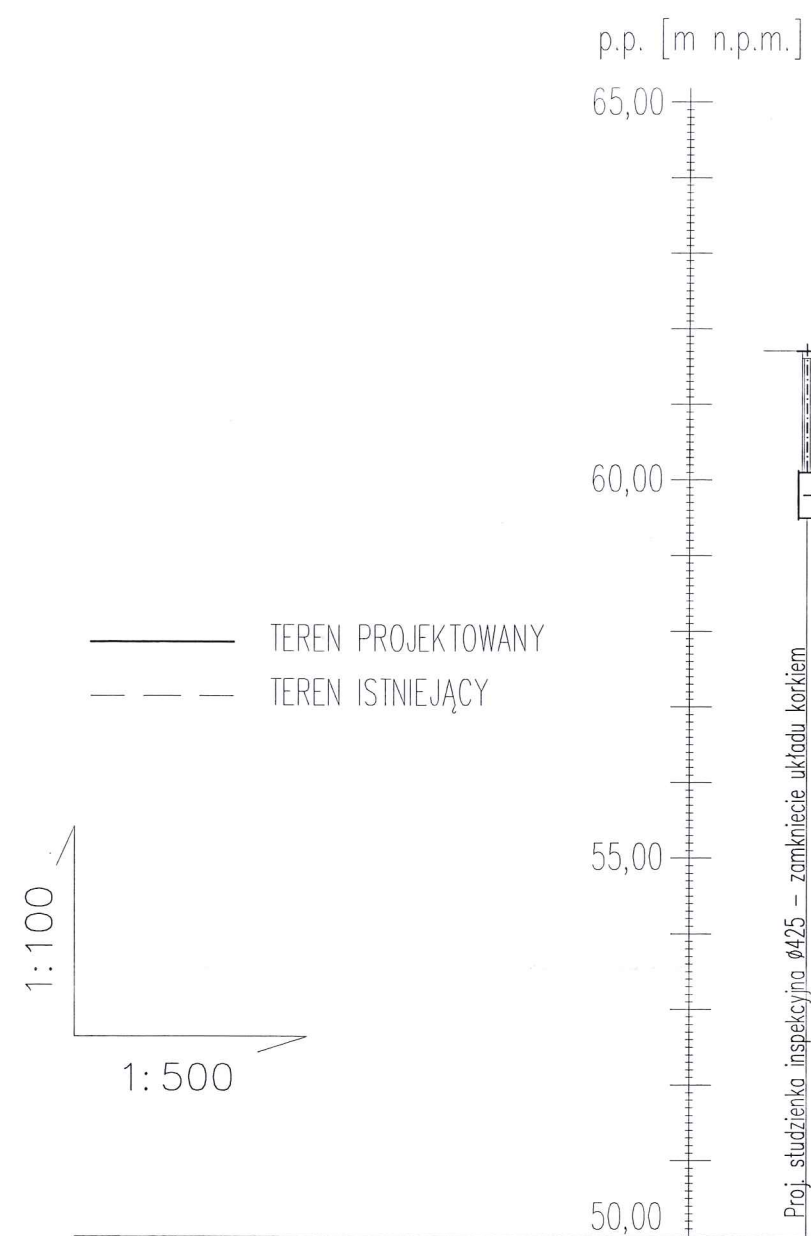


układ rozszczepiania nr 5



układ rozszczenia nr 1

układ roz

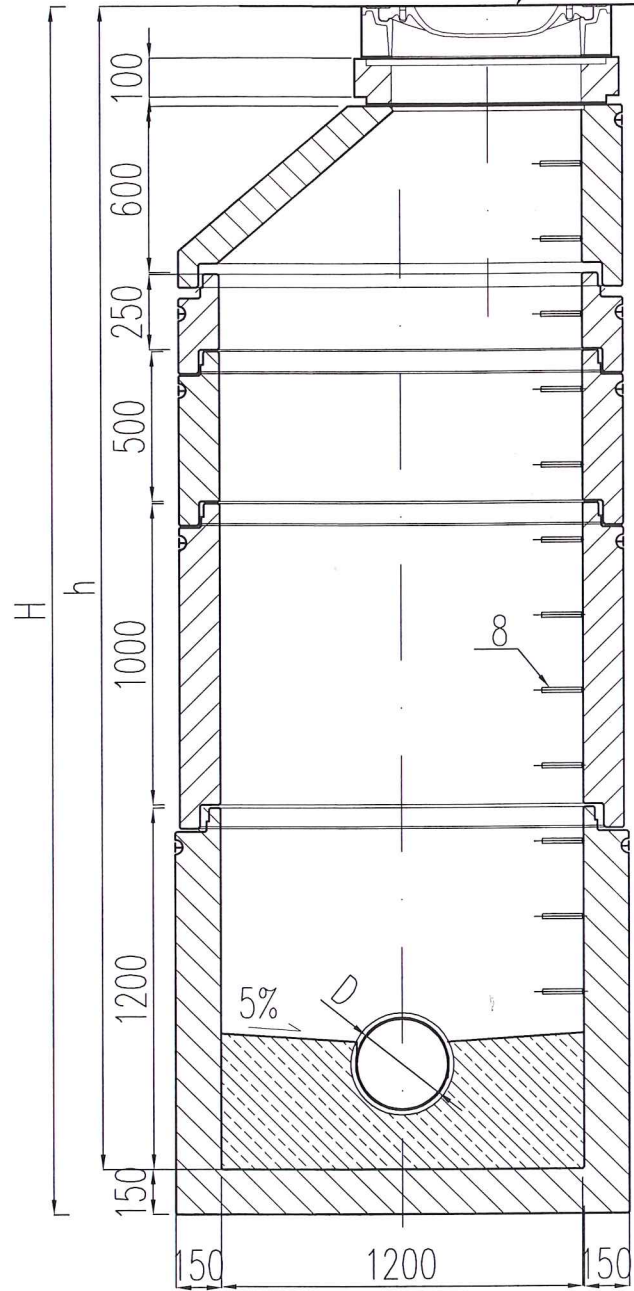


PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]									
IST. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		61,71	61,71		61,70	61,70	61,70		61,60
RZĘDNA DNA KANAŁU [m n.p.m.]		59,50	59,49		59,46	59,81	59,83		60,07
ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m]		2,21	2,22		2,24	1,89	1,87		1,53
KOLIZJA [m]		0,00	12,1		37,7	39,6			51,3
ŚREDNICA [mm]					układ rozszczający Ø600 / Ø250				Ø200
SPADEK [%]		0,1%			0,5%				2%
ODLEGŁOŚCI [m]		0,00		37,7	1,9				3,6
								11,7	

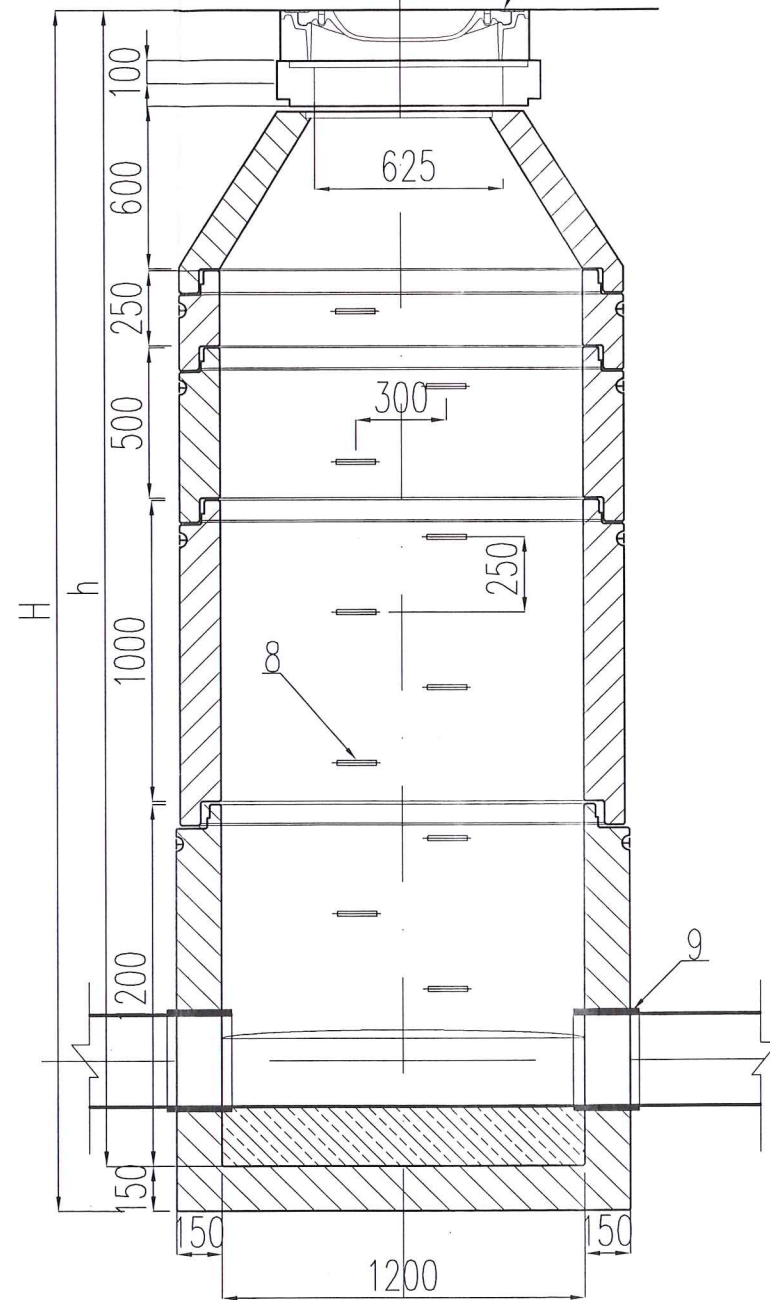
		61,70	61,70		61,70	61,53			61,60
		59,84	59,99		59,84	60,02			60,10
		1,86	1,54		1,86	1,51			1,20
		0,00	2,40		0,00	3,20			54,9
		Ø250 / Ø200	Ø200		Ø250 / Ø200	Ø200			Ø200
		4,7%	5%		4,7%	5%			10%
		0,00	3,20		0,00	6,1			54,9
								9,30	

		60,55	60,55		60,30	60,55			61,70
		60,30	60,55		58,85	60,30			61,70
		1,70	1,71		1,70	1,56			1,20
		0,00	9,20		0,00	9,20			9,30
		0,1%			0,1%				10%
		0,00	9,20		0,00	9,20			9,30

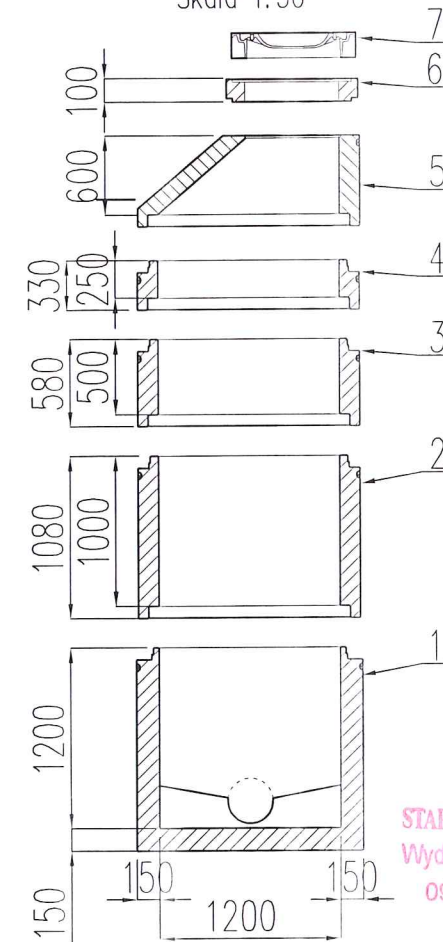
PRZEKRÓJ A-A właz żeliwny D400 ϕ 600
C250 lub B125



PRZEKRÓJ B-B właz żeliwny D400 ϕ 600
lub C250

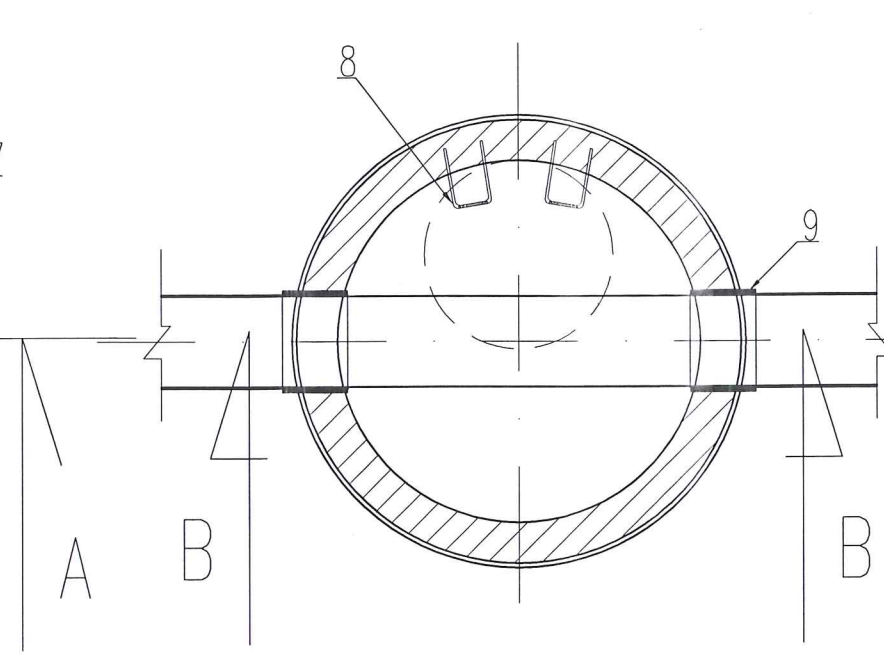
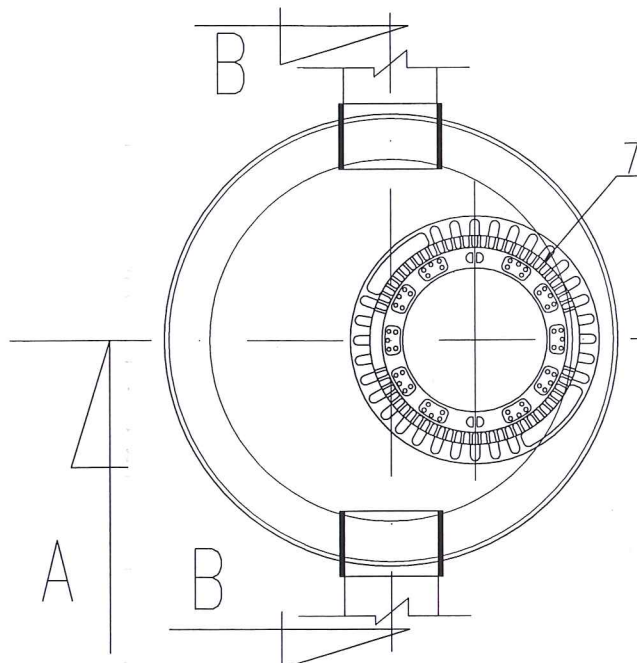


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STUDZIENKI
Skala 1:50

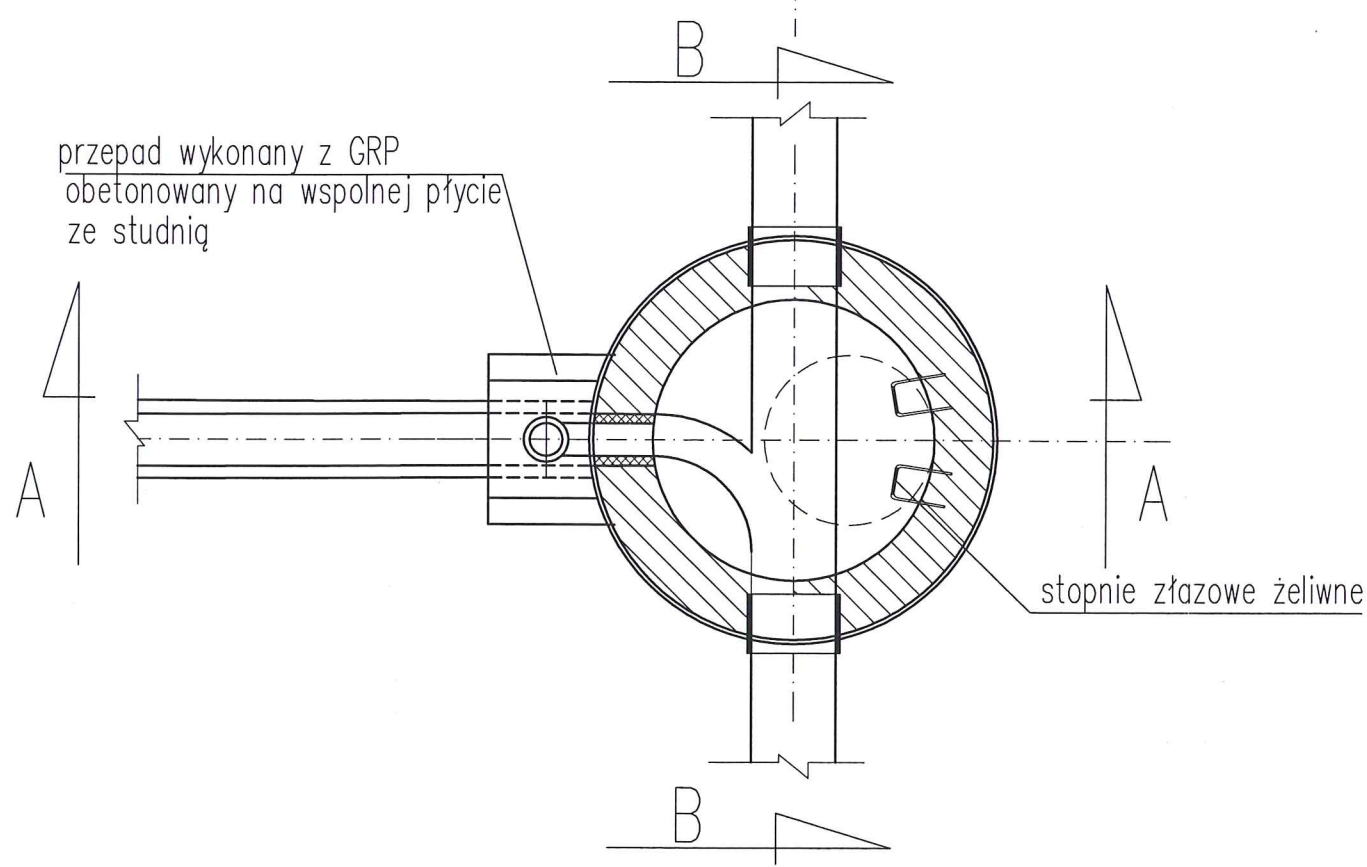
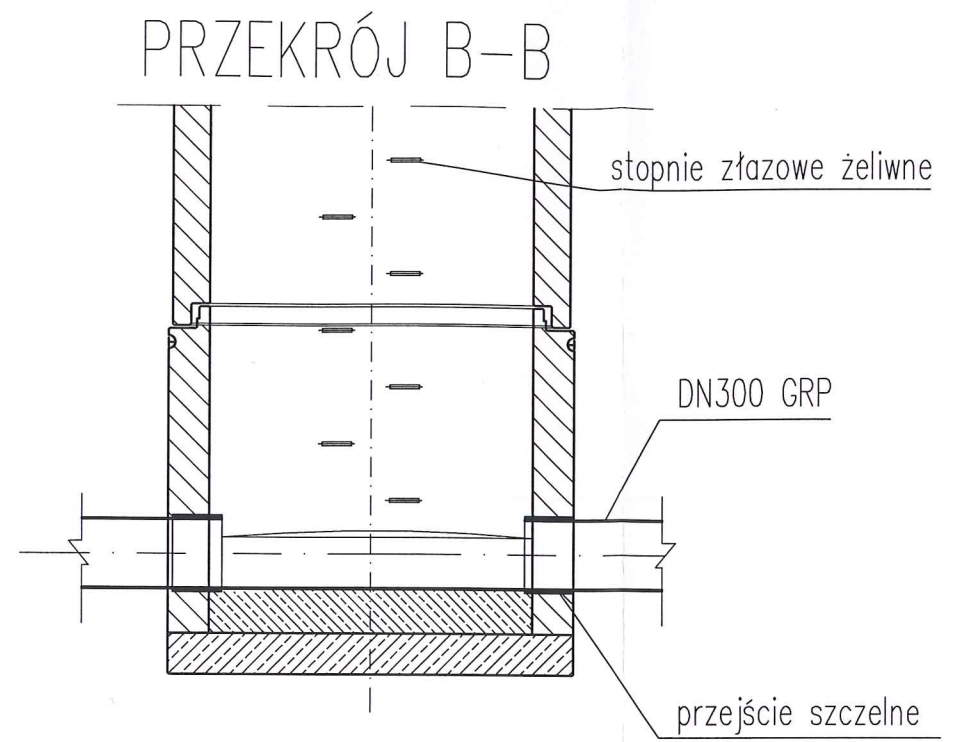
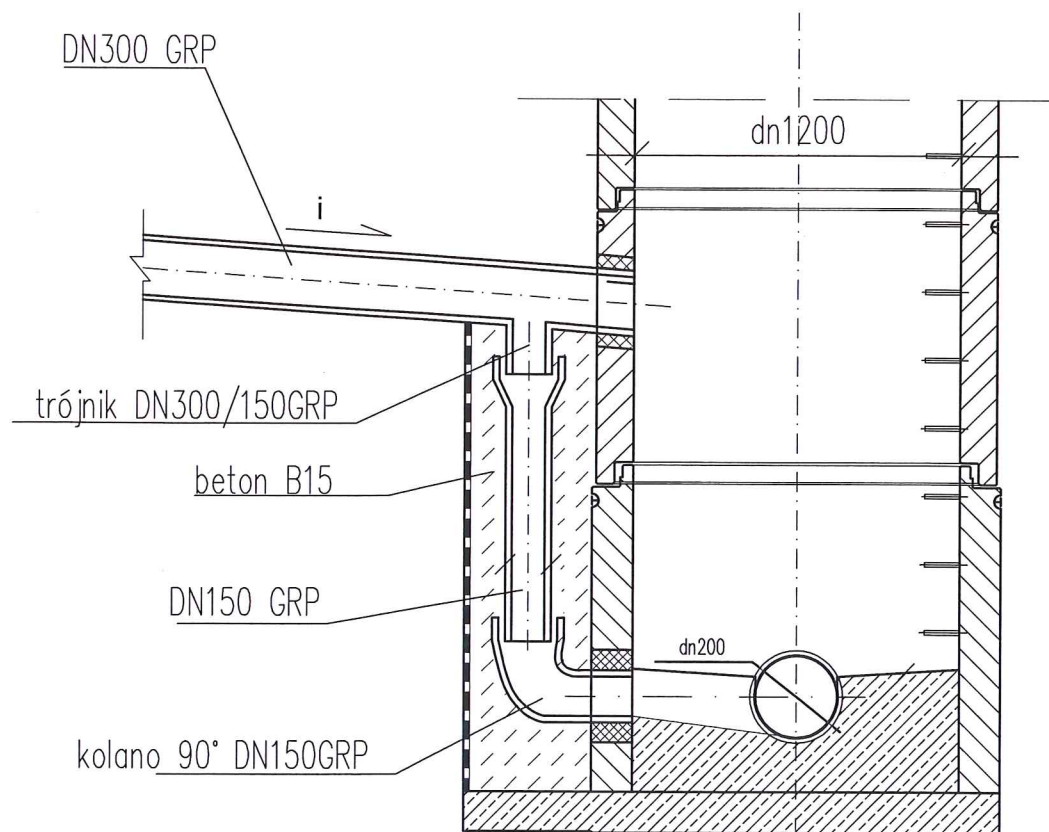


STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Lp.	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STUDZIENKI
1	DENNICA ŻELBETOWA STUDNI PROEFABR. Z KINETĄ WYMIAR DN1200/1200;
2	KRĄG ŻELBETOWY DN1200/1000 ŁĄCZONY ZA POMOCĄ USZCZELEK
3	KRĄG ŻELBETOWY DN1200/500 ŁĄCZONY ZA POMOCĄ USZCZELEK
4	KRĄG ŻELBETOWY DN1200/250 ŁĄCZONY ZA POMOCĄ USZCZELEK
5	ZWĘŻKA REDUKCYJNA ŻELBETOWA DN1200/600/625
6	PIERŚCIEN WYRÓWNAWCZY ϕ 790/600/100
7	WŁAZ ŻELIWNY ϕ 600 klasy D400, C250 lub B125 z wyp.bet.samopoziom. na zawiasach
8	STOPNIE ZŁAZOWE ŻELIWNE TYP S
9	PRZEŚCIE SZCZELNE DOSTOSOWANE DO STANDARDU RURY LUB DOSTAWCY PRODUCENTA RUR

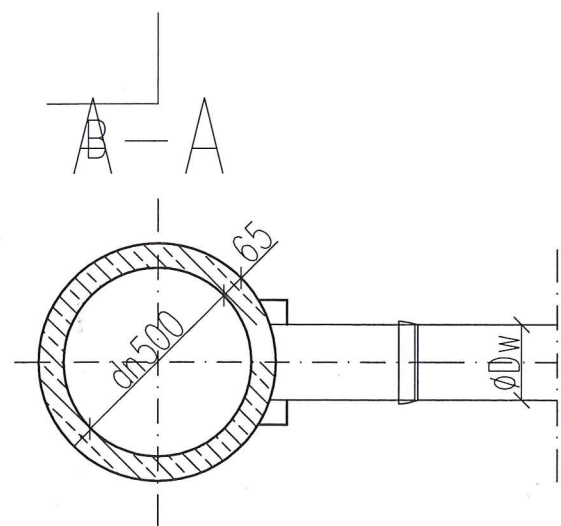
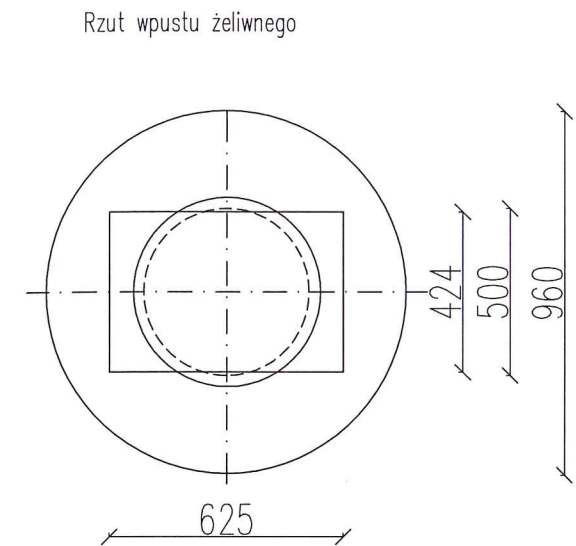
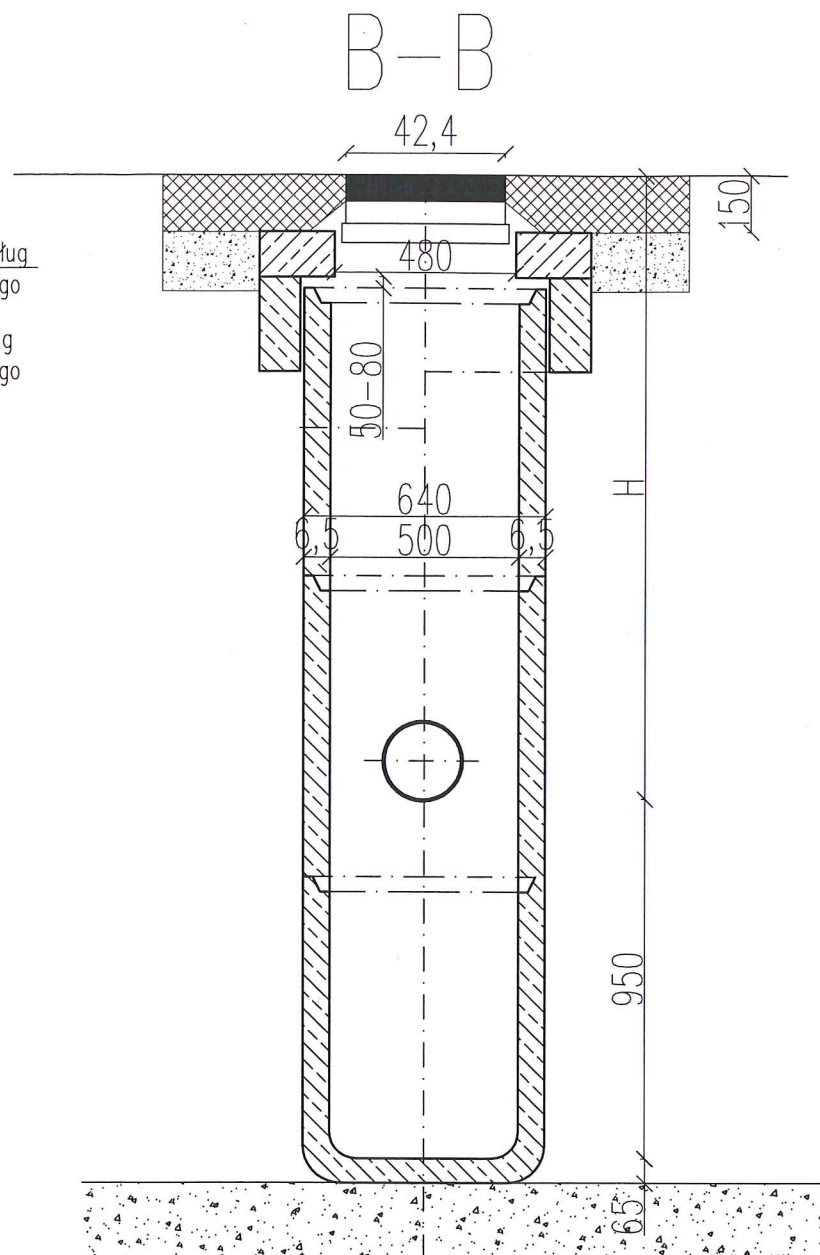
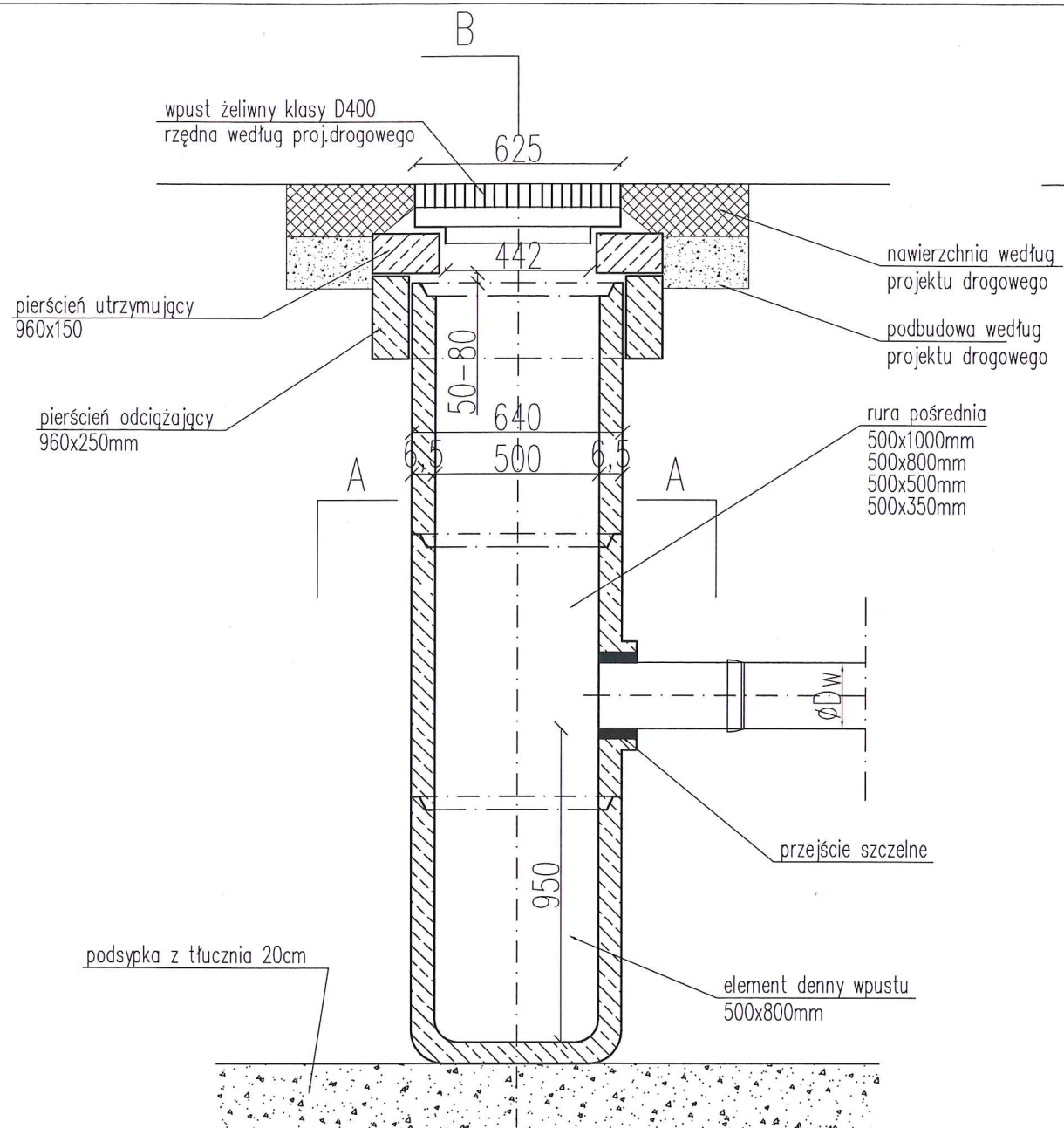


Przebudowa drogi gminnej						
OBIEKT w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420						
INWESTOR GMINA SŁUPNO						Branża SANITARNA
Treść rysunku SCHEMAT STUDNI DN1200 NA STOŻKU BETONOWYM - RYSUNEK TYPOWY						Skala 1: 50
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki	Wa 68/01	04.2015	<i>[Signature]</i>	IS-22 59
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	04.2015	<i>[Signature]</i>	



STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420						
INWESTOR GMINA SŁUPNO						Branża SANITARNA
Treść rysunku SCHEMAT STUDNI PRZEPADOWEJ DN1200 - RYSUNEK TYPOWY						Skala B/S
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki	Wa 68/01	04.2015	<i>[Signature]</i>	IS-23
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	04.2015	<i>[Signature]</i>	



STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

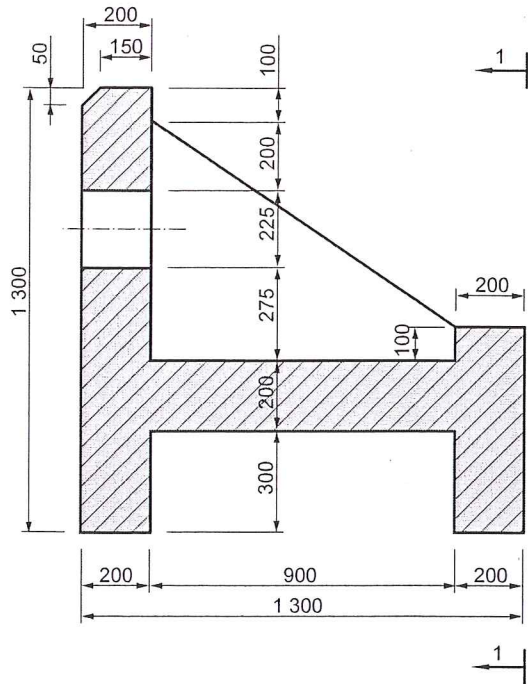
Uwagi:

1. Wymiary podano w [mm]
2. Stosować prefabrykaty betonowe z uszczelką

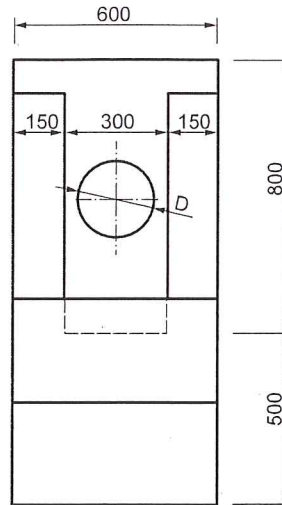
OBIEKT							Przebudowa drogi gminnej								
							w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420								
INWESTOR							GMINA SŁUPNO							Branża SANITARNA	
Treść rysunku							SCHEMAT WPUSTY ULICZNEGO DN500							Skala 1: 20	
							- RYSUNEK TYPOWY								
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko			Nr uprawnień	Data	Podpis		Nr rysunku						
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki			Wa 68/01	04.2015			IS-24						
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak			43/89	04.2015						61			

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Plock, ul. Bielska 59

PRZEKRÓJ 2-2



WIDOK 1-1



WIDOK Z GÓRY

