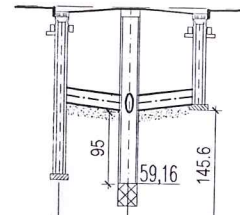


WL1

127.6

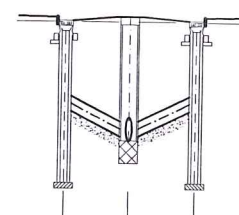
Istn. kan. sanit. Ø200 rz.58,68m n.p.m.



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
 Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
 Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
 Istn. kan. sanit. Ø200 rz.58,50m n.p.m.

4,60	1,20	60,23	61,50	61,43
4,6	1,34	60,14	61,50	61,48
4,6	1,37	60,11	61,50	61,43
	1,34	60,14		
	1,20	60,23		

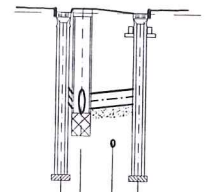
W140 D112 W141



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
 Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
 Istn. kan. sanit. Ø200 rz.58,35m n.p.m.
 Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

4,30	1,20	60,23	61,41	61,43
4,3	1,58	59,80	61,41	61,48
4,4	1,64	59,84		
	1,58	59,90		
	1,20	60,23		
	4,30			
	0,00			
	2,2			
	2,2			
	4,40			
	4,40			

W142 D109 W143



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
 Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
 Istn. kan. sanit. Ø200 rz.58,53m n.p.m.
 Istn. sieć wodociągowa Ø90 rz.59,63m n.p.m.
 Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

1,30	1,20	60,15	61,34	61,35
1,3	1,32	60,08	61,34	61,40
3,8	1,38	60,02		
	1,32	60,08		
	1,20	60,15		
	1,30			
	0,00			
	1,10			
	1,10			
	2,10			
	3,80			
	3,80			

W144 W145
 D110

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

UWAGI:

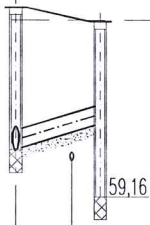
- Rzędnie wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/projektem branży drogowej)
- Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów głównych sieci sanitarnych
- 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 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

<p>Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420</p>						
<p>OBIEKT INWESTOR GMINA SŁUPNO</p>						<p>Branża SANITARNA</p>
<p>Treść rysunku PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ WYLOT WU</p>						<p>Skala 1: 100/500/1000</p>
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-09
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	04.2015	<i>[Signature]</i>	

0,00	11,2	0,00	1,89	59,78	61,50	61,67
		5,6	1,85	59,82		
		5,6	1,53	59,97	61,50	
		7,40	1,37	60,11	61,50	61,48
		11,2				

D108 D112

Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 58,38m n.p.m.
Istn. kan. sanit. Ø110 zagi. ok. 1,8m p.p.t.
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200



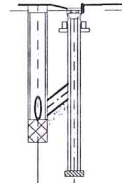
1:100

1:500

0,00	2,4	1,52	59,46	60,90	60,98
		1,46	59,52		
		1,20	59,73	60,90	60,93

D105 W133

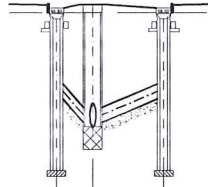
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500



2,40	4,7	1,20	59,96	61,10	61,16
0,00		1,56	59,65	61,10	61,21
		1,92	59,59		
		1,56	59,65	61,10	61,16
		1,20	59,96		

W134 D106 W135

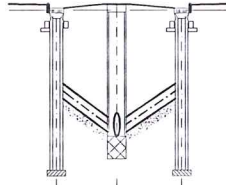
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500



4,40	4,3	1,20	60,23	61,40	61,43
0,00		1,69	59,79	61,40	61,48
		1,75	59,73		
		1,69	59,79	61,40	61,43

W136 D107 W137

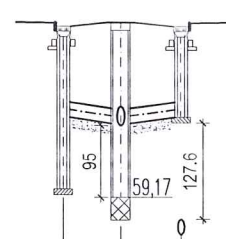
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500



3,80	4,0	1,20	60,23	61,83	61,43
0,00		1,33	60,15	61,83	61,48
		1,36	60,12		
		1,33	60,15	61,83	61,43
		1,20	60,23		

W138 D111 W139

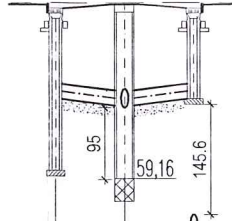
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200 z osadnikiem
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500 bez osadnika
Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 58,68m n.p.m.



4,60	4,6	1,20	60,23	61,50	61,43
0,00		1,34	60,14	61,50	61,48
		1,37	60,11		
		1,34	60,14	61,50	61,43
		1,20	60,23		

W140 D112 W141

Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 58,50m n.p.m.



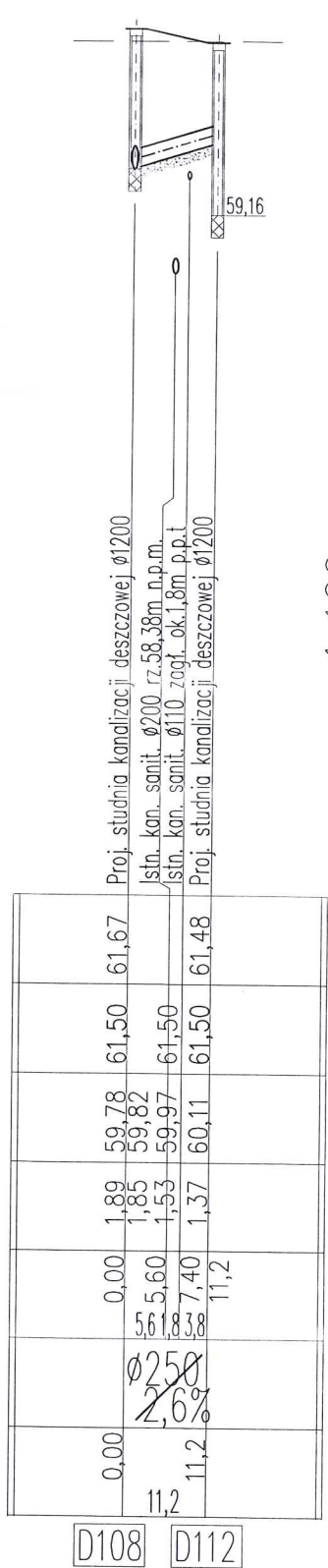
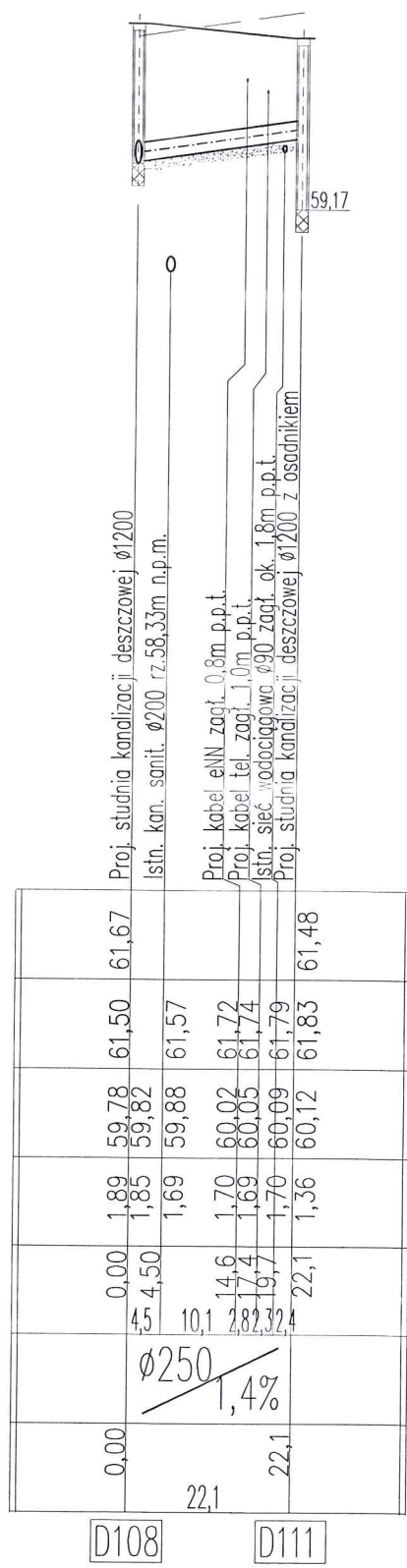
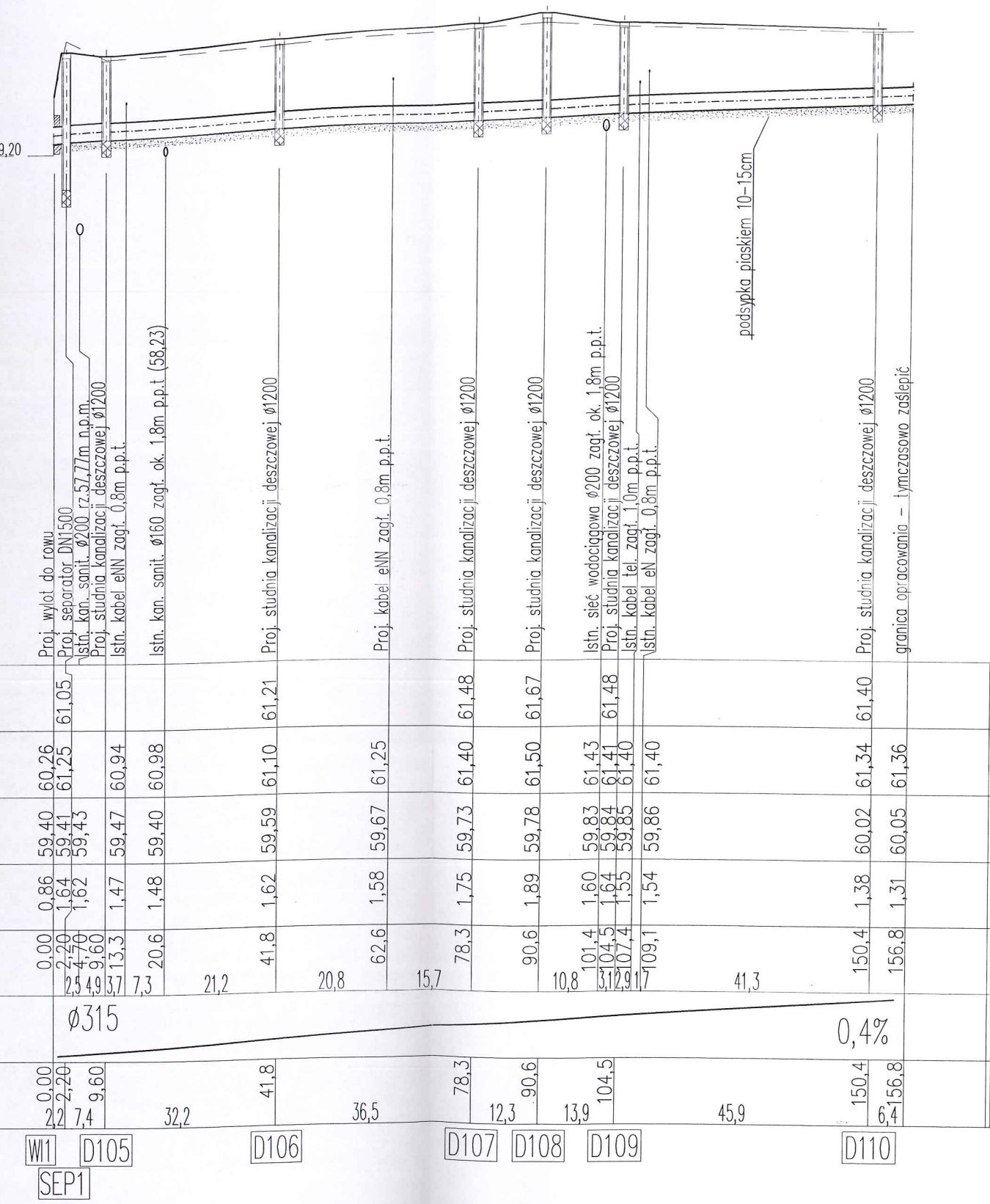
4,30	4	4,30	1,20	60,23	61,41	61,43

W142

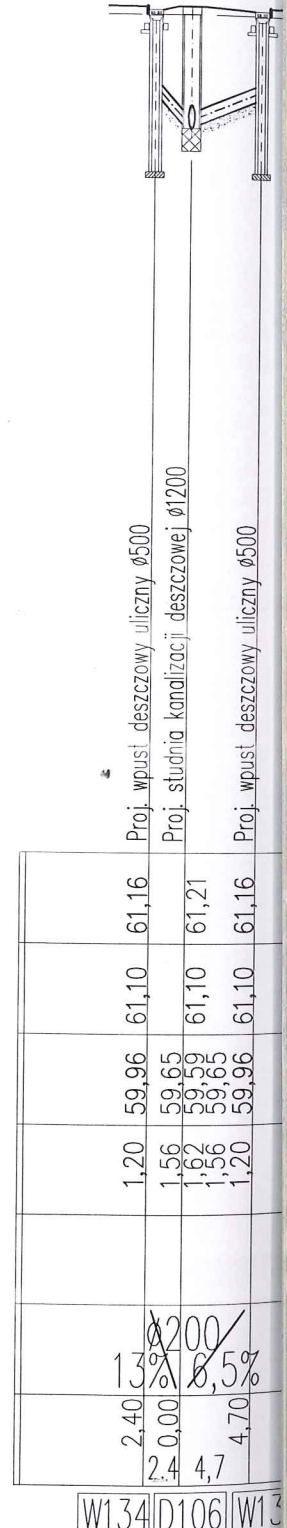
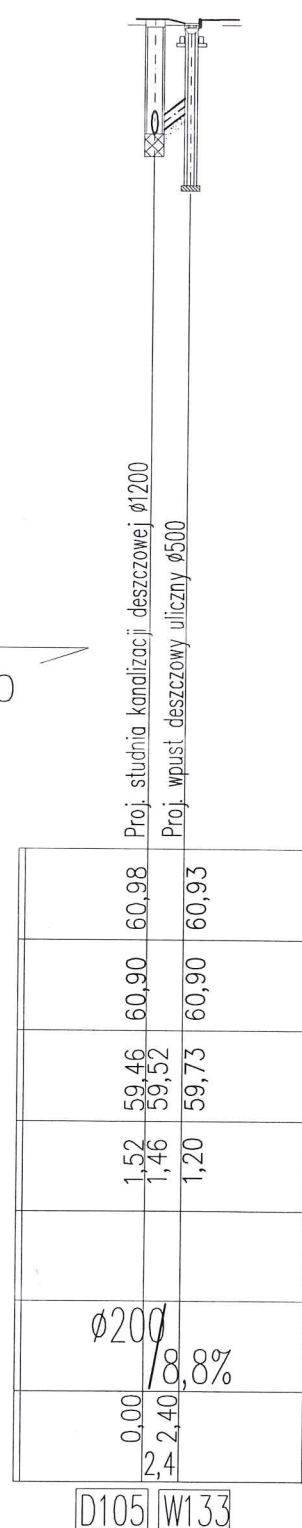
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

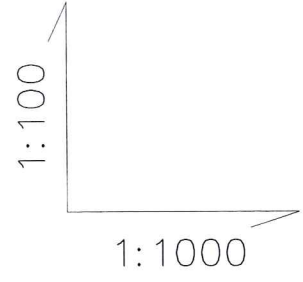


p.m.]

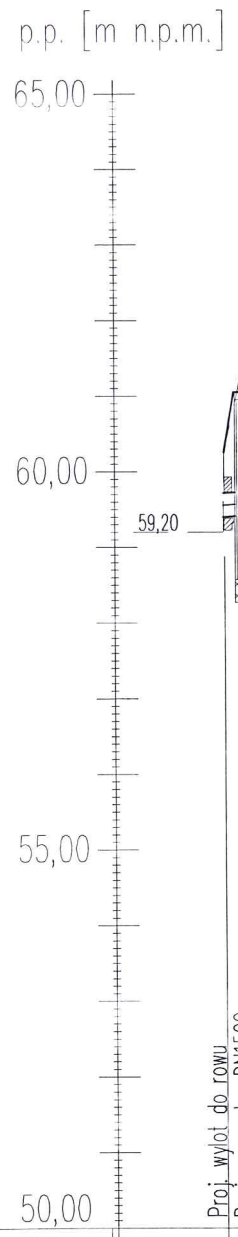


1:100
1:500





— TEREN PROJEKTOWANY
 - - - TEREN ISTNIEJĄCY



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]
61,05	60,26	59,40	0,86	0,00	Ø315	0,4%	0,00
61,25	59,41	59,41	1,64	2,20			2,20
61,43	60,94	59,43	1,62	4,70			7,4
60,94	60,94	59,47	1,47	9,60			9,60
58,23	60,98	59,40	1,48	13,3			32,2
61,21	61,10	59,59	1,62	21,2			41,8
61,48	61,40	59,73	1,75	20,8			36,5
61,67	61,50	59,78	1,89	15,7			12,3
61,48	61,43	59,83	1,60	10,8			13,9
61,40	61,41	59,84	1,64	3,12			104,5
61,40	61,40	59,85	1,55	1,7			107,4
61,40	61,40	59,86	1,54	109,1			139,3
61,40	61,34	60,02	1,38	41,3			45,9
61,36	61,36	60,05	1,31	150,4			150,4
				156,8			156,8

61,67	61,50	59,78	1,89	0,00	Ø250	1,4%	0,00
61,57	59,82	59,82	1,85	4,50			4,50
61,72	61,74	60,05	1,70	10,1			22,1
61,74	61,74	60,05	1,69	28,2			22,1
61,79	61,79	60,09	1,70	32,4			22,1
61,83	61,83	60,12	1,36	22,1			22,1

61,67	61,50	59,78	1,89	0,00	Ø250	1,4%	0,00
61,50	59,82	59,82	1,85	5,60			5,60
61,50	61,50	59,97	1,53	11,2			11,2

WL2

docieplić 20cm keramzytu

docieplić 20cm keramzytu

docieplić 20cm keramzytu

docieplić 20cm keramzytu

docieplić 20cm keramzytu

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

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

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

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

60,99	60,85	59,82	1,17	Ø200	0,00
60,94	60,85	59,88	1,11	2%	1,80
		59,92	1,02		1,8

D101 W129

60,92	60,80	59,72	1,20	Ø200	0,00
60,87	60,80	59,78	1,14	2%	1,80
		59,82	1,05		1,8

D102 W130

60,84	60,70	59,62	1,22	Ø200	0,00
60,79	60,70	59,68	1,16	2%	1,70
		59,71	1,08		1,7

D103 W131

60,77	60,65	59,51	1,26	Ø200	0,00
60,72	60,65	59,57	1,20	2%	1,80
		59,61	1,11		1,8

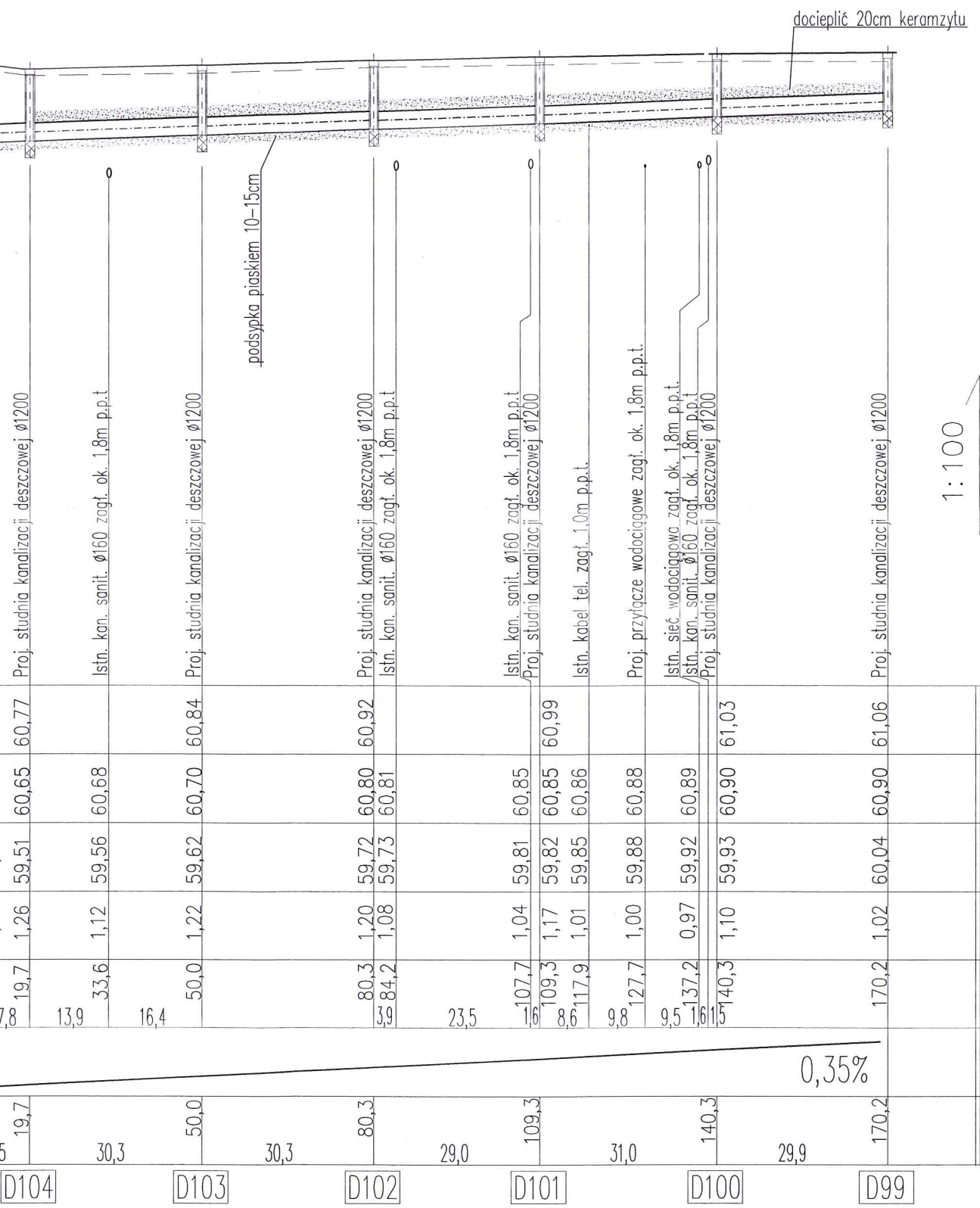
D104 W132

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

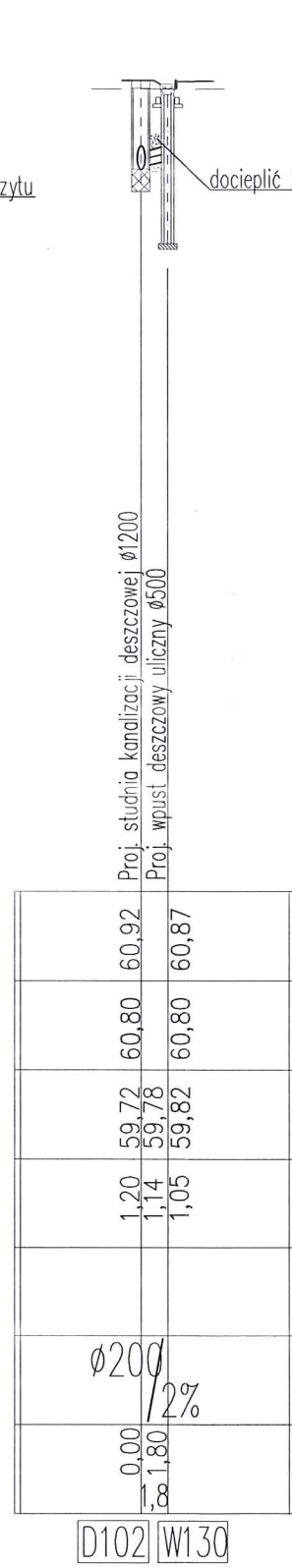
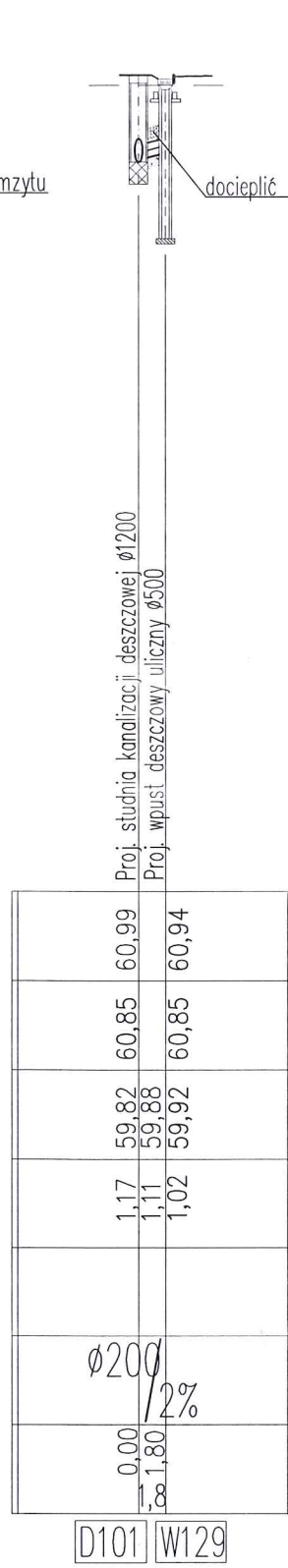
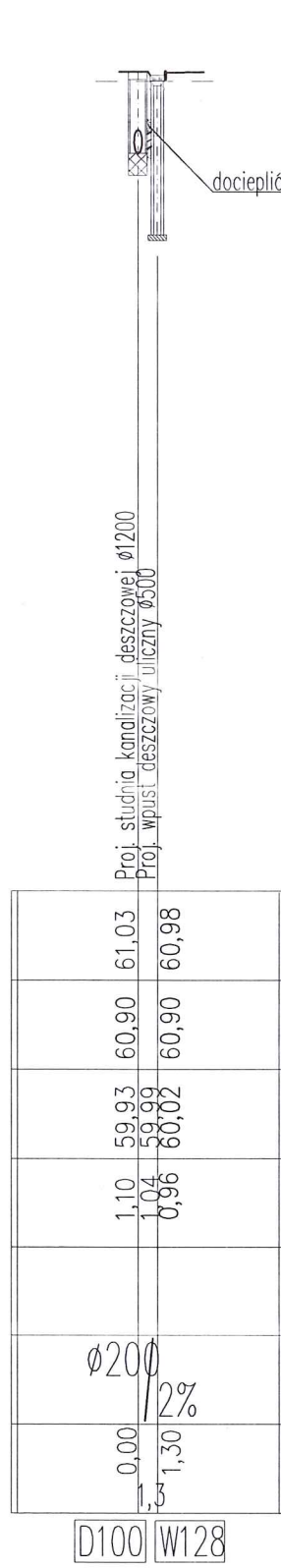
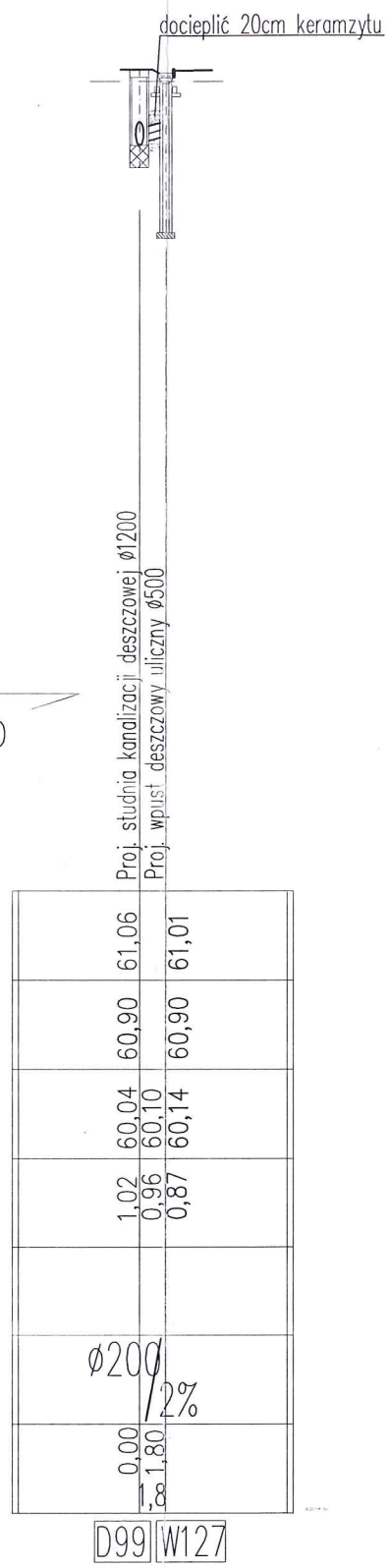
UWAGI:

- 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

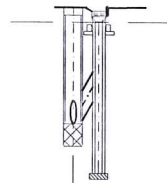
<p>OBIEKT Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420</p>						
<p>INWESTOR GMINA SŁUPNO</p>						<p>Branża SANITARNA</p>
<p>Treść rysunku PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ WYLOT W12</p>						<p>Skala 1: 100/500/1000</p>
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki	Wa 68/01	04.2015	<i>[Signature]</i>	IS-10
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	04.2015	<i>[Signature]</i>	



1:100
1:500



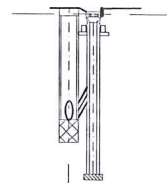
WL3



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

61,05
60,85
59,51
59,57
1,54
1,48
1,20
Ø200
13,5%
0,00
1,1,70
1,7

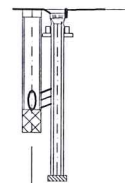
D87 W123



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

61,00
60,92
59,52
59,55
1,48
1,45
1,20
Ø200
12,5%
0,00
1,1,60
1,6

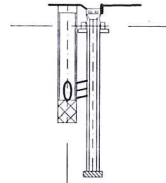
D96 W124



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

61,00
61,00
59,67
59,70
1,33
1,30
1,20
Ø200
12,9%
0,00
1,1,70
1,7

D97 W125



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

61,08
60,80
59,82
59,85
1,26
1,23
1,15
Ø200
12%
0,00
1,1,70
1,7

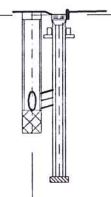
D98 W126

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 WJ3				
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-11
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	04.2015	<i>[Signature]</i>	

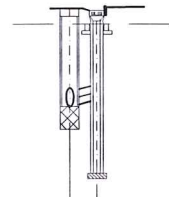
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59



Proj. studnia kanalizacji deszczowej $\phi 1200$
Proj. wpust deszczowy uliczny $\phi 500$

0,00	1,80	1,8	0,00	200	2%	1,31	60,84	62,10	62,15
1,8	1,80	1,20	0,00			1,28	60,87	62,10	62,11
						1,20	60,91		

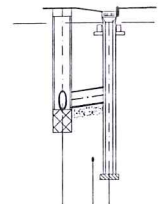
D80 W116



Proj. studnia kanalizacji deszczowej $\phi 1200$
Proj. wpust deszczowy uliczny $\phi 500$

0,00	1,80	1,8	0,00	$\phi 200$	2%	1,30	60,61	61,70	61,91
1,8	1,80	1,20	0,00			1,27	60,64	61,70	61,88
						1,20	60,68		

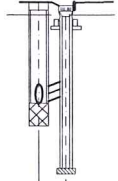
D81 W117



Proj. studnia kanalizacji deszczowej $\phi 1200$
Proj. przyłoczne wodociągowe zacił. ok. 1,8m p.p.t.
Proj. wpust deszczowy uliczny $\phi 500$

0,00	3,10	3,1	0,00	$\phi 200$	2%	1,34	60,36	61,50	61,70
3,1	3,10	2,00	0,00			1,31	60,39	61,50	61,65
		2,01	3,10			1,20	60,45		

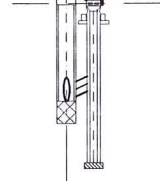
D82 W118



Proj. studnia kanalizacji deszczowej $\phi 1200$
Proj. wpust deszczowy uliczny $\phi 500$

0,00	1,80	1,8	0,00	$\phi 200$	3%	1,34	60,13	61,30	61,47
1,8	1,80	1,20	0,00			1,31	60,16	61,30	61,42
						1,20	60,22		

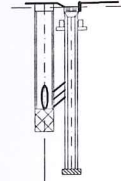
D83 W119



Proj. studnia kanalizacji deszczowej $\phi 1200$
Proj. wpust deszczowy uliczny $\phi 500$

0,00	1,80	1,8	0,00	$\phi 200$	4%	1,38	59,87	61,16	61,25
1,8	1,80	1,20	0,00			1,32	59,93	61,16	61,20
						1,20	60,00		

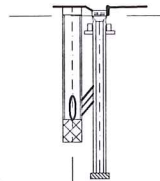
D84 W120



Proj. studnia kanalizacji deszczowej $\phi 1200$
Proj. wpust deszczowy uliczny $\phi 500$

0,00	1,80	1,8	0,00	$\phi 200$	7%	1,43	59,75	61,12	61,18
1,8	1,80	1,20	0,00			1,37	59,81	61,12	61,13
						1,20	59,93		

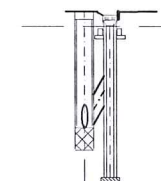
D85 W121



Proj. studnia kanalizacji deszczowej $\phi 1200$
Proj. wpust deszczowy uliczny $\phi 500$

0,00	1,80	1,8	0,00	$\phi 200$	10%	1,49	59,63	61,00	61,12
1,8	1,80	1,20	0,00			1,43	59,69	61,00	61,07
						1,20	59,87		

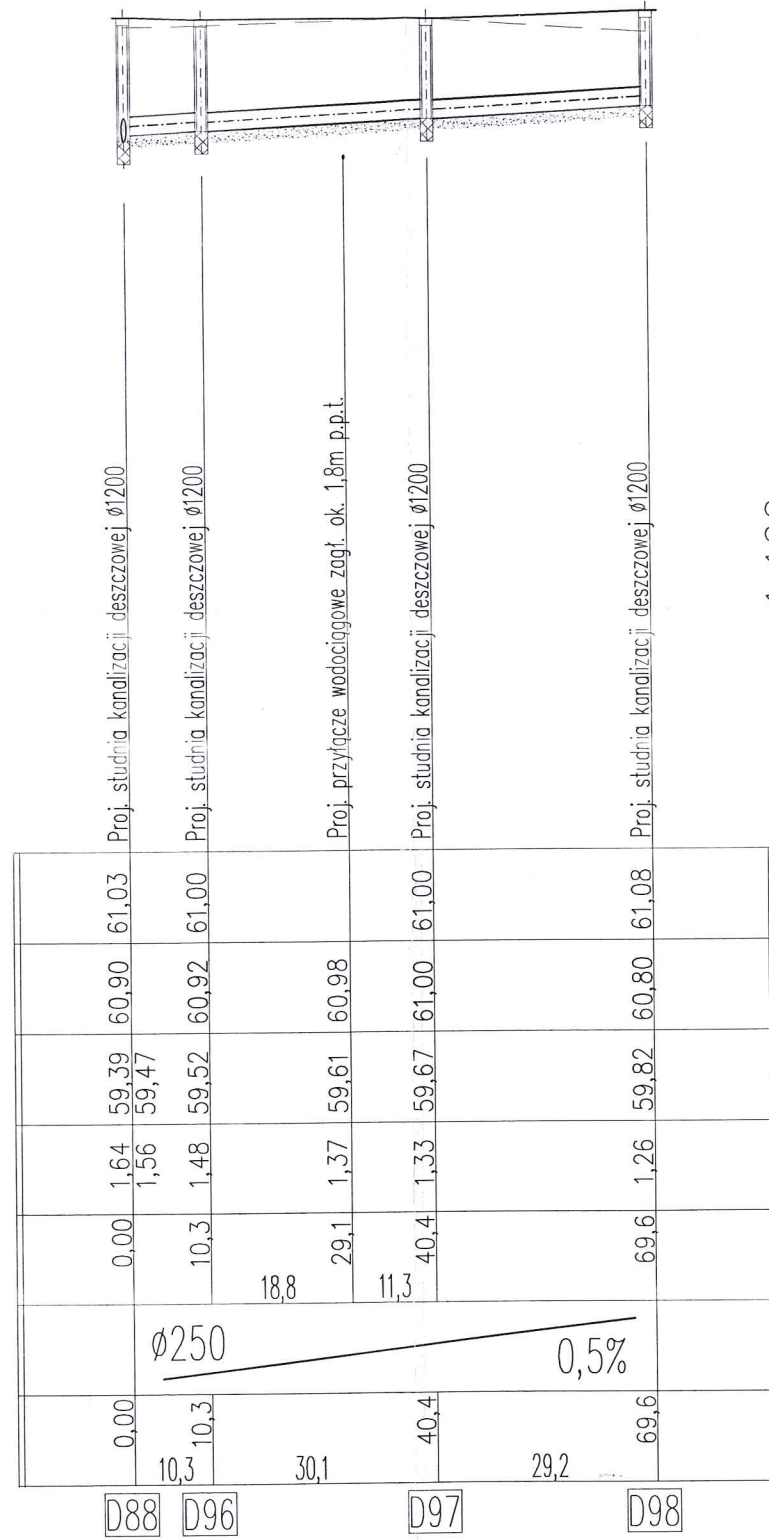
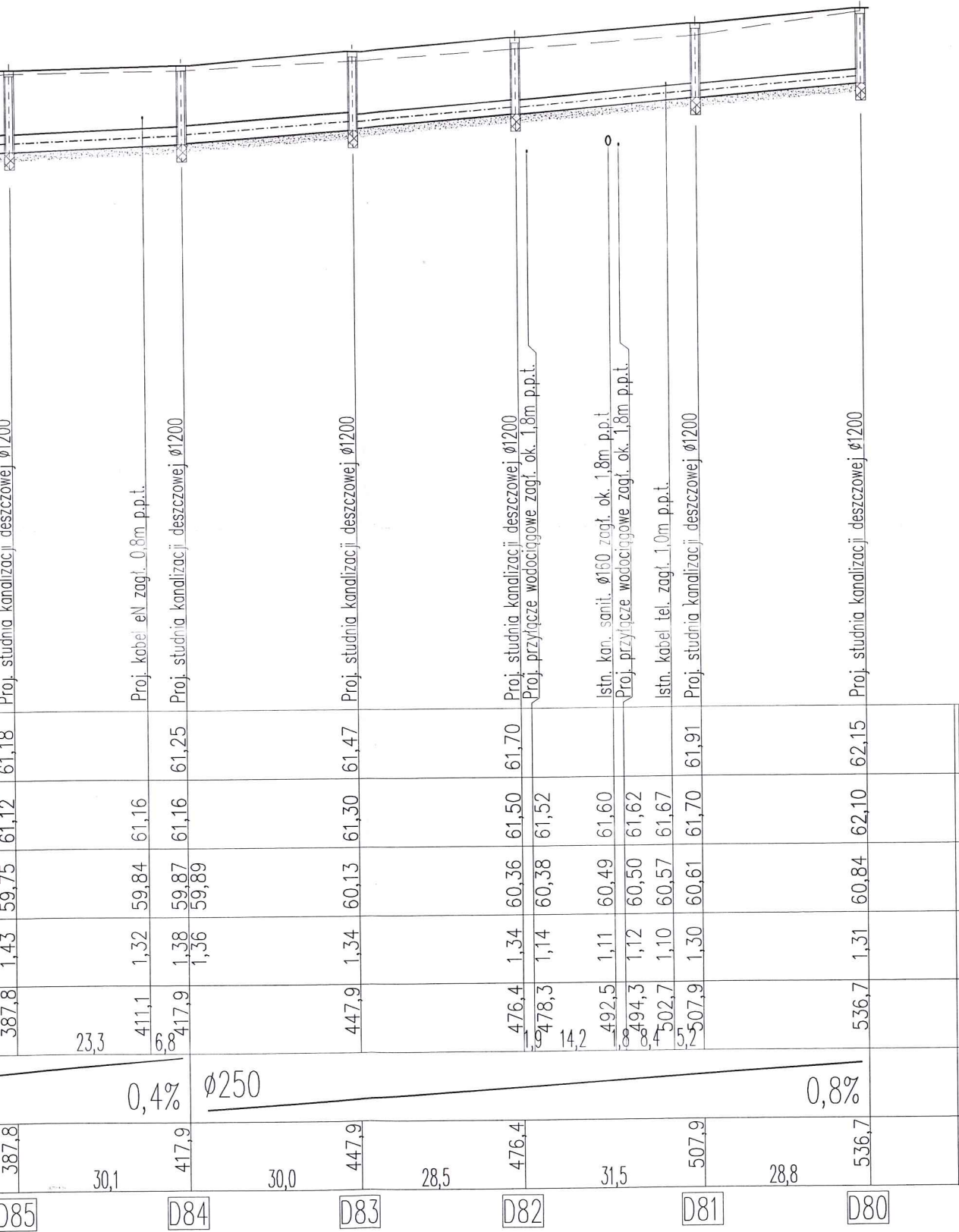
D86 W122



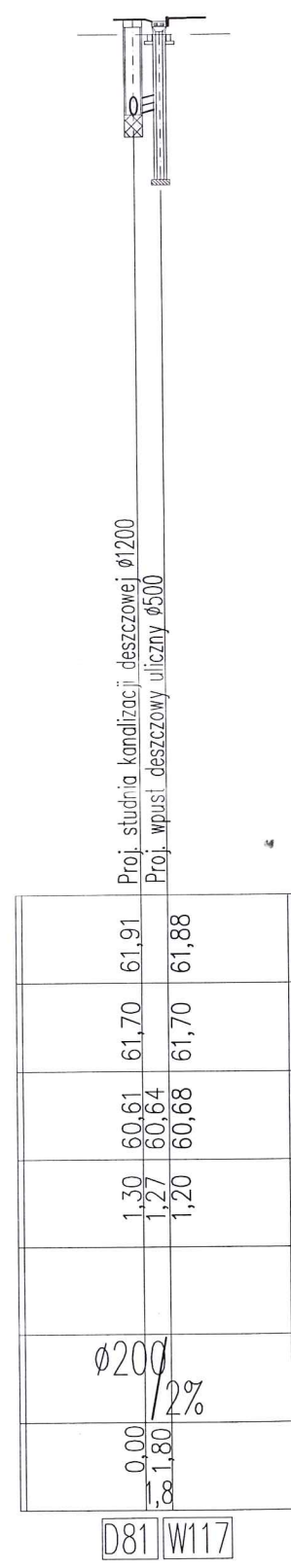
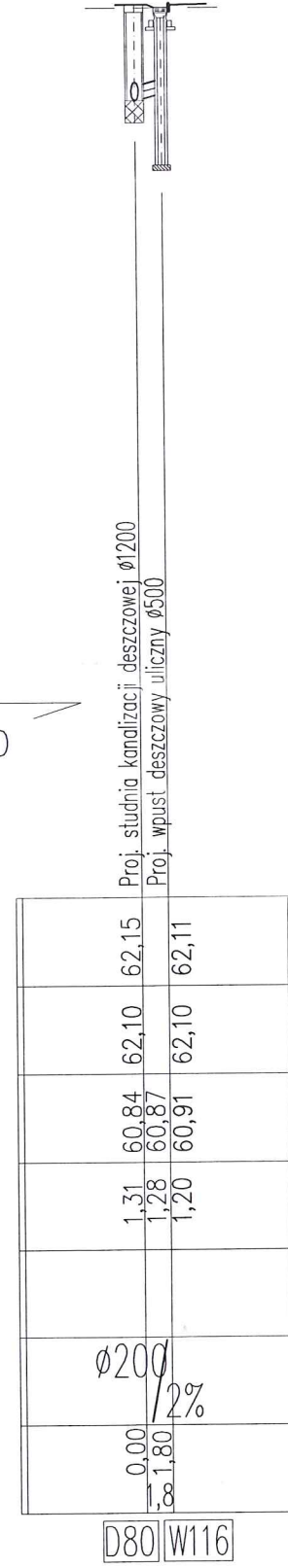
Proj. studnia kanalizacji deszczowej $\phi 1200$
Proj. wpust deszczowy uliczny $\phi 500$

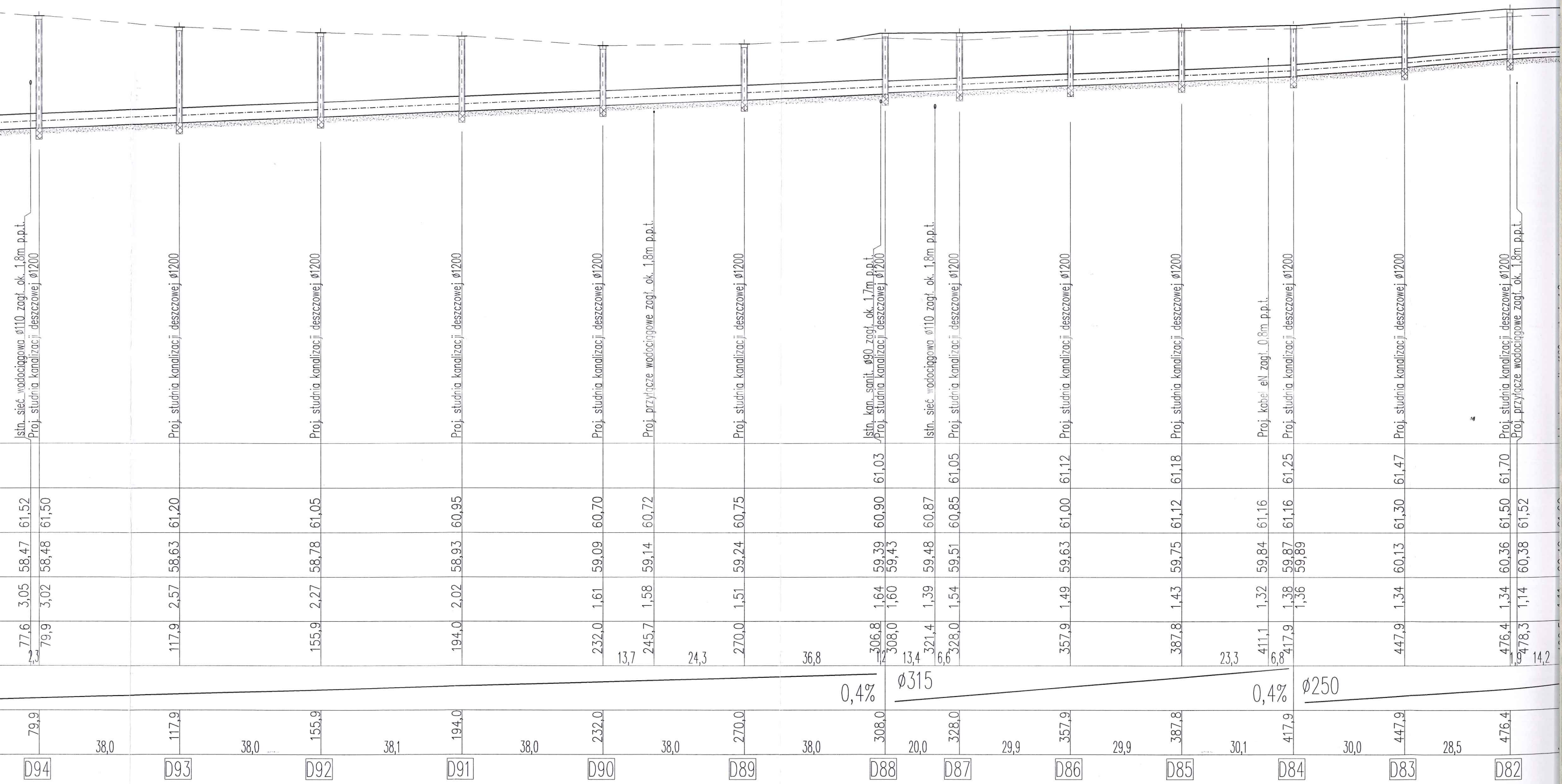
0,00	1,70	1,7	0,00	$\phi 200$	3,5%	1,54	59,51	60,85	61,05
1,7	1,70	1,20	0,00			1,48	59,57	60,85	61,00
						1,20	59,80		

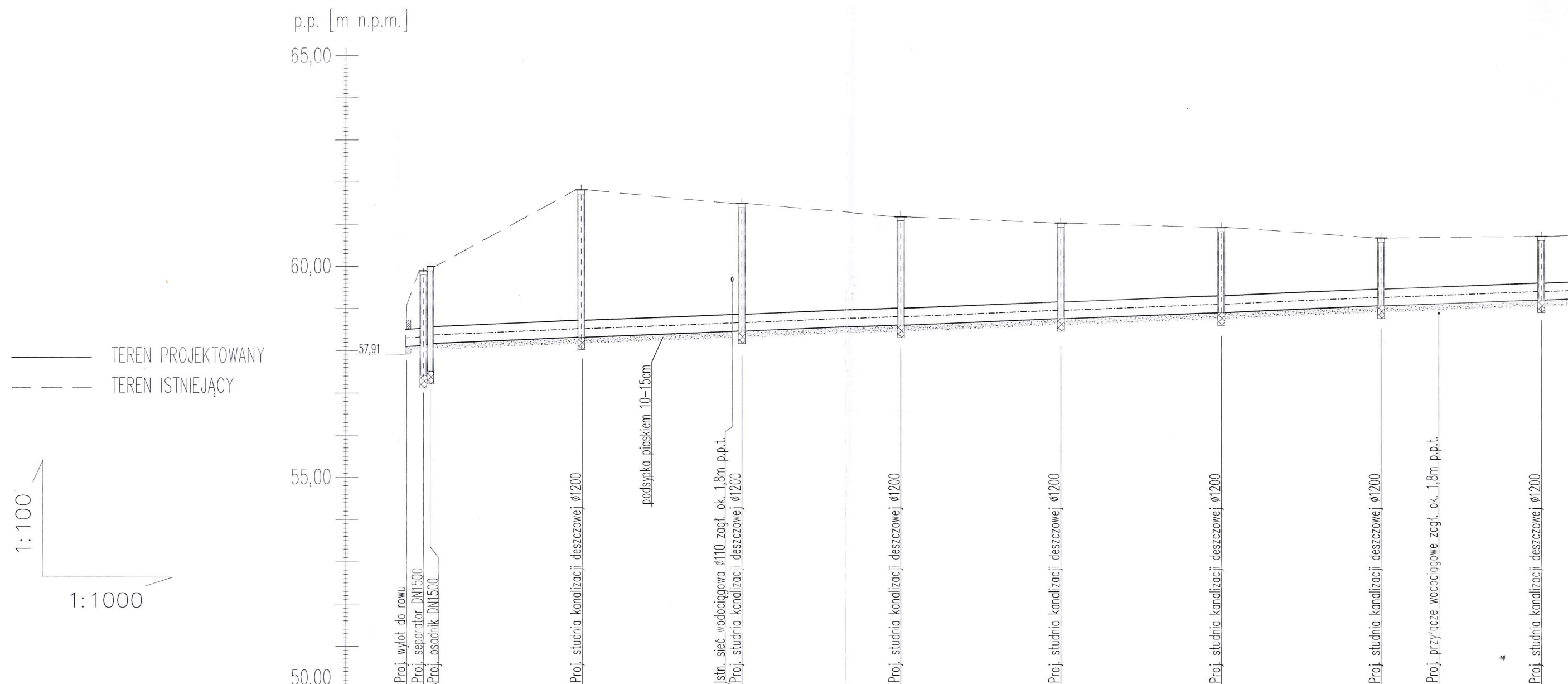
D87 W123



1:100
1:500

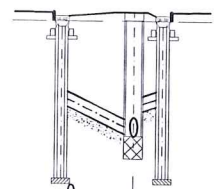






PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	57,91		61,82		61,52		61,20		61,05		60,95		60,70		60,72		60,75	
IST. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	59,09		61,82		61,52		61,20		61,05		60,95		60,70		60,72		60,75	
RZĘDNA DNA KANAŁU [m n.p.m.]	58,11	58,13	58,15	58,16	58,18	58,47	58,48	58,63	58,78	58,93	59,09	59,14	59,24	59,24	59,24	59,24	59,24	59,24
ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m]	0,98	1,77	1,75	1,84	1,82	3,05	3,02	2,57	2,27	2,02	1,61	1,58	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
KOLIZJA [m]	0,00	4,00	5,60			77,6	79,9	117,9	155,9	194,0	232,0	245,7	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0
ŚREDNICA [mm]	Ø400																	
SPADEK [%]	0,00																	
ODLEGŁOŚCI [m]	0,00	4,0	1,6	36,3	41,9	38,0	79,9	38,0	117,9	38,0	155,9	38,1	194,0	38,0	232,0	38,0	270,0	270,0
	WI3	OS3	SEP3		D95		D94		D93		D92		D91		D90		D89	

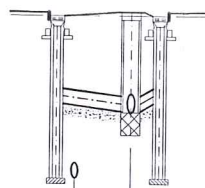
WL4



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 59,27m n.p.m.
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

4,80	1,20	60,50	61,63	61,70
0,7	1,61	60,14	61,63	61,75
4,1	1,64	60,11	61,63	61,75
0,00	1,31	60,44	61,63	61,70
1,90	1,20	60,50	61,63	61,70
4,80				
4,8				
0,00				
1,90				
1,9				

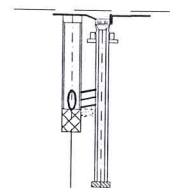
W110 D76 W111



Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500
Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 59,47m n.p.m.
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500

4,90	1,16	60,45	61,61	61,61
1,2	1,31	60,35	61,61	61,66
3,7	1,33	60,33	61,61	61,66
0,00	1,31	60,35	61,61	61,61
1,90	1,20	60,41	61,61	61,61
4,90				
4,9				
0,00				
1,90				
1,9				

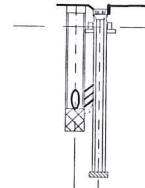
W112 D77 W113



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

0,00	1,25	60,44	61,75	61,69
2,00	1,22	60,47	61,75	61,64
2,0	1,13	60,51	61,75	61,64

D78 W114



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

0,00	1,37	60,52	61,60	61,89
1,60	1,34	60,55	61,60	61,84
1,6	1,20	60,64	61,60	61,84

D79 W115

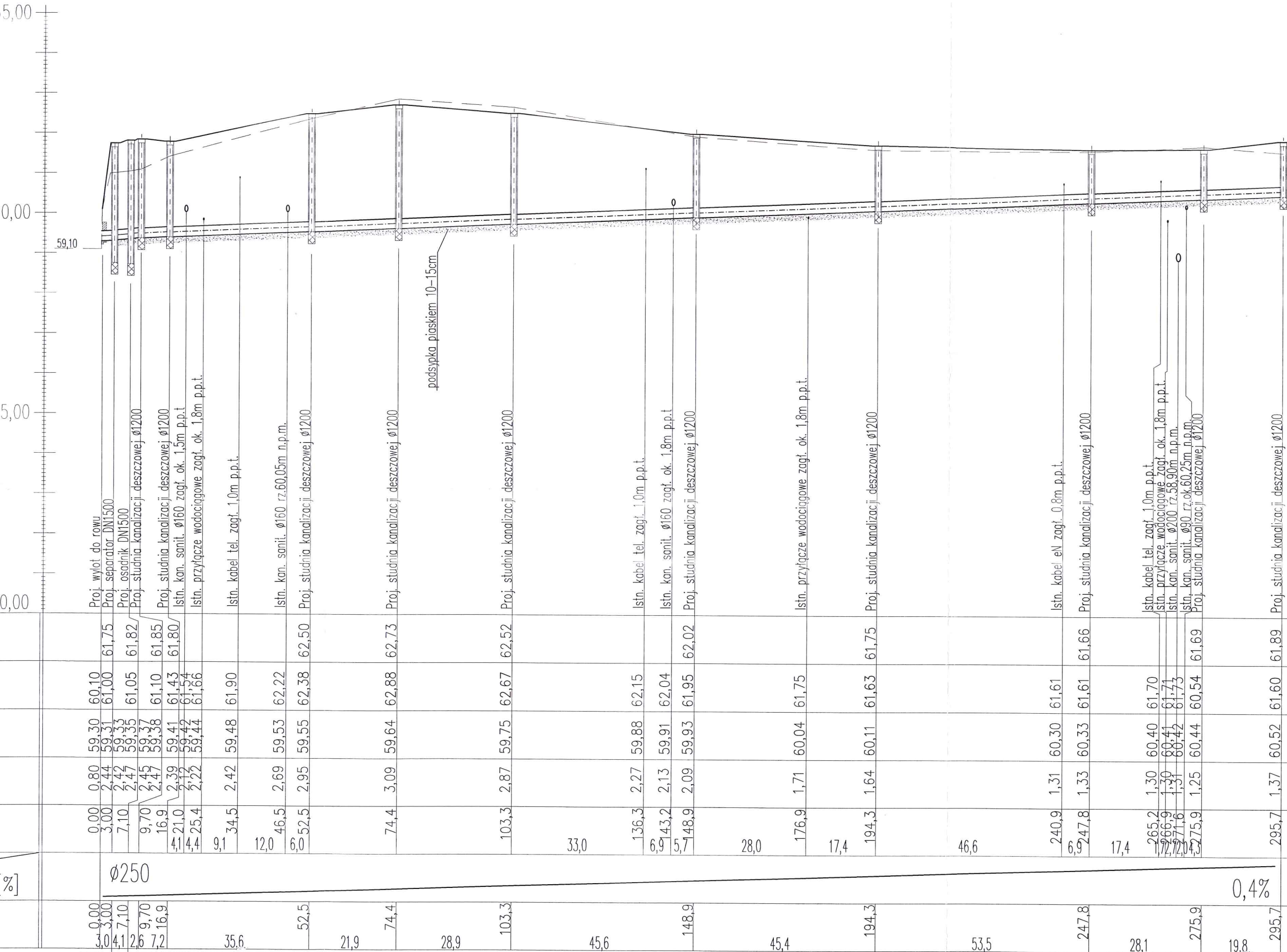
UWAGI:

- Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzi 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 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

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

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 W14					
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-12
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	04.2015	<i>[Signature]</i>	

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



podsyпка piaskiem 10-15cm

1:100

1:500

przepon. Ø160 L=1,10m

0,00	3,00	7,10	9,70	16,9	35,6	52,5	21,9	74,4	28,9	103,3	45,6	148,9	45,4	194,3	53,5	247,8	28,1	275,9	19,8	295,7
0,00	0,80	2,44	2,45	2,39	2,42	2,69	2,95	3,09	2,87	2,27	2,13	2,09	1,71	1,64	1,31	1,33	1,30	1,25	1,37	1,37
59,10	59,30	59,31	59,33	59,36	59,48	59,53	59,55	59,64	59,75	59,88	59,91	59,93	60,04	60,11	60,30	60,33	60,40	60,44	60,52	60,52
61,75	61,00	61,05	61,10	61,43	61,90	62,22	62,38	62,73	62,52	62,15	62,04	61,95	61,75	61,63	61,61	61,61	61,70	60,54	61,60	61,89
Proj. wylot do rowu	Proj. separator DN1500	Proj. osadnik DN1500	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	Istn. kan. sanit. Ø160 zagł. ok. 1,5m p.p.t.	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	Istn. kan. sanit. Ø160 zagł. ok. 1,8m p.p.t.	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	Istn. kabel eN zagł. 0,8m p.p.t.	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	Istn. kabel tel. zagł. 1,0m p.p.t.	Istn. przyłącze wodociągowe zagł. ok. 1,8m p.p.t.	Istn. kan. sanit. Ø200 rz. 58,90m n.p.m.	Istn. kan. sanit. Ø90 rz. ok. 60,25m n.p.m.	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200

0,00	1,40	2,39	1,27	1,20	0,00
0,00	2,39	2,39	1,27	1,20	0,00
59,41	59,41	59,41	60,53	60,57	60,57
61,80	61,43	61,43	61,43	61,43	61,77
Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200

W4 SEP4 OS4

D70

D71

D72

D73

D74

D75

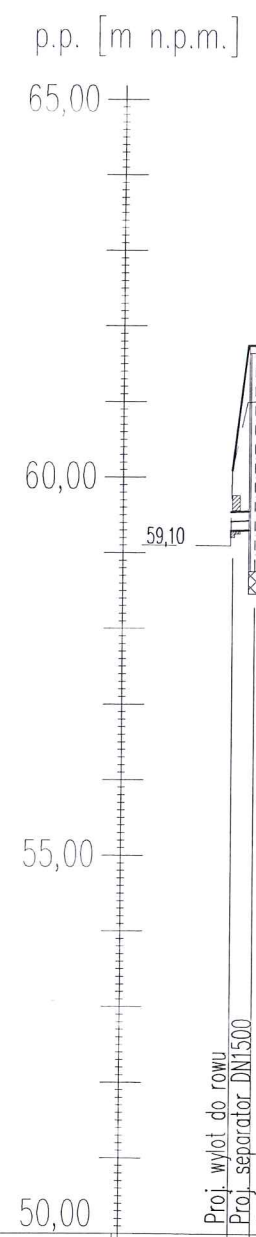
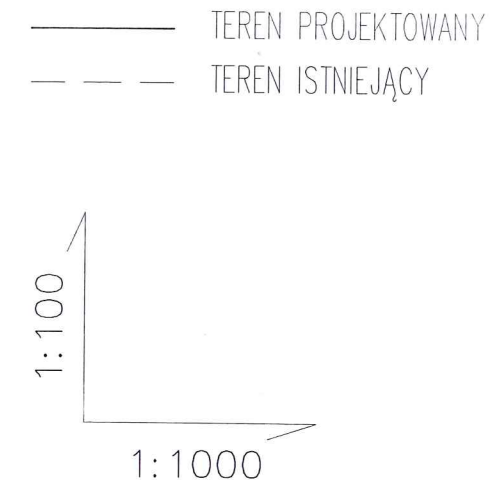
D76

D77

D78

D79

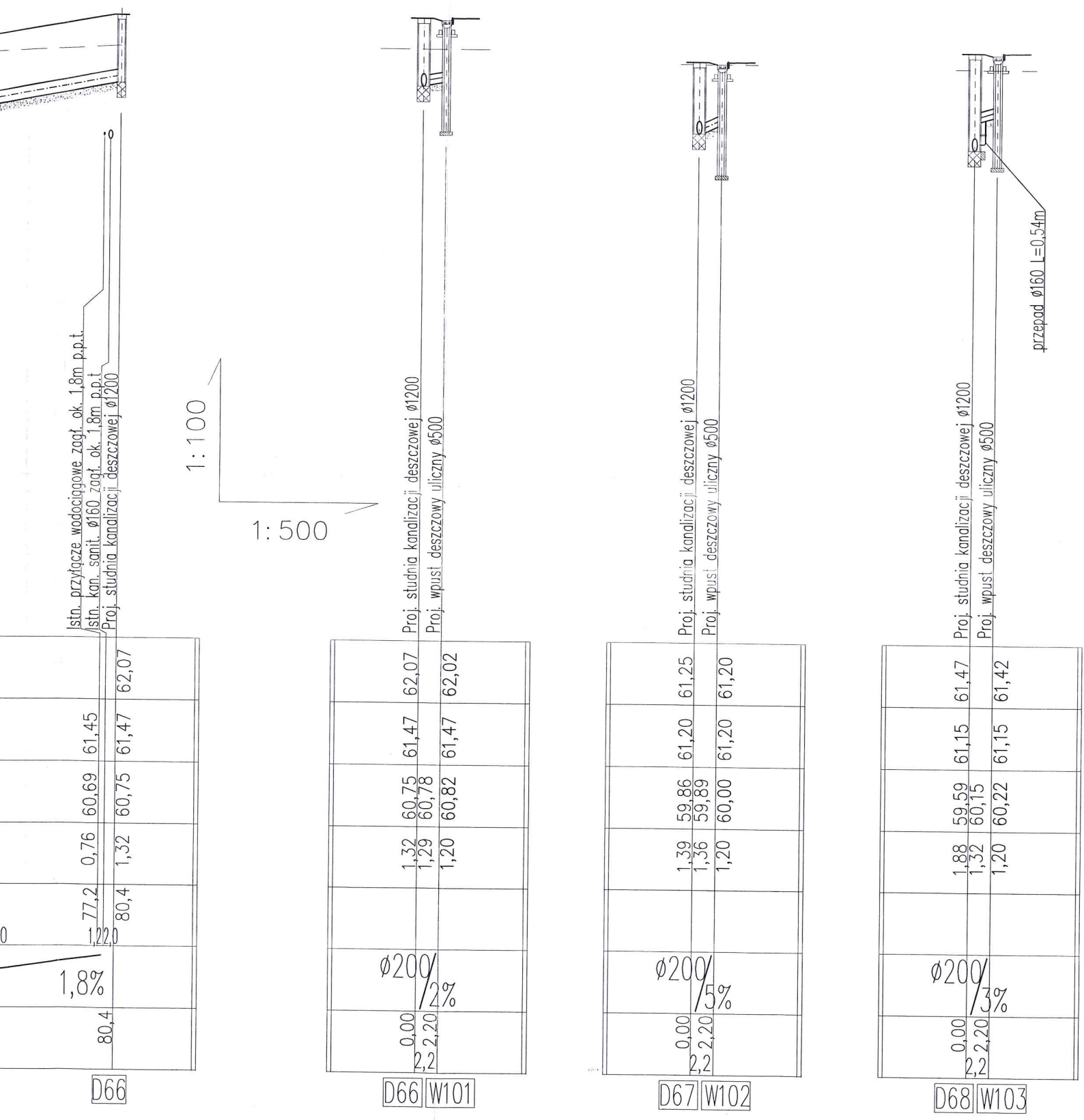
D71 W104



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]
61.75	60.10	59.30	0.80	0.00	Ø250		0.00
61.82	61.00	59.31	2.44	3.00			3.00
61.85	61.05	59.33	2.47	7.10			7.10
61.80	61.10	59.35	2.47	9.70			9.70
61.80	61.43	59.37	2.45	16.9			16.9
61.66	61.54	59.41	2.39	4.21			4.21
61.90	61.66	59.42	2.22	4.4			4.4
61.90	61.90	59.44	2.22	9.1			9.1
62.22	61.90	59.48	2.42	34.5			35.6
62.38	62.22	59.53	2.69	46.5			52.5
62.50	62.38	59.55	2.95	52.5			21.9
62.73	62.38	59.55	2.95	6.0			74.4
62.52	62.67	59.64	3.09	74.4			28.9
62.15	62.88	59.64	3.09	74.4			45.6
62.04	62.15	59.88	2.27	136.3			148.9
62.02	62.04	59.91	2.13	6.9			45.4
61.75	61.95	59.93	2.09	5.7			53.5
61.63	61.75	60.04	1.71	176.9			247.8
61.75	61.63	60.11	1.64	194.3			28.1
61.61	61.61	60.30	1.31	240.9			275.9
61.66	61.61	60.33	1.33	6.9			
61.70	61.70	60.40	1.30	265.2			
61.73	61.71	60.41	1.30	266.9			
61.69	61.73	60.42	1.31	271.6			
61.69	61.54	60.44	1.25	275.9			



WL5

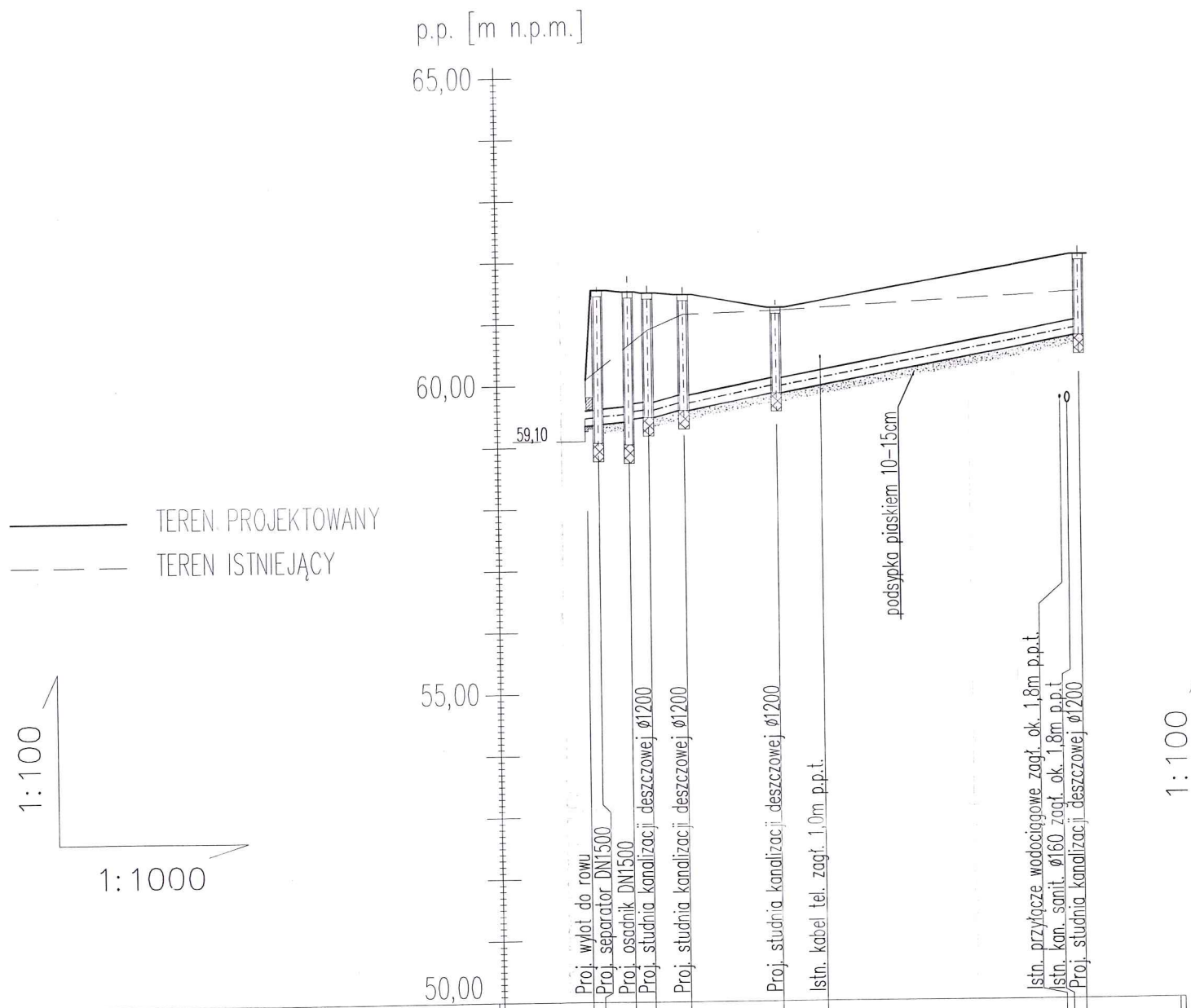


STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

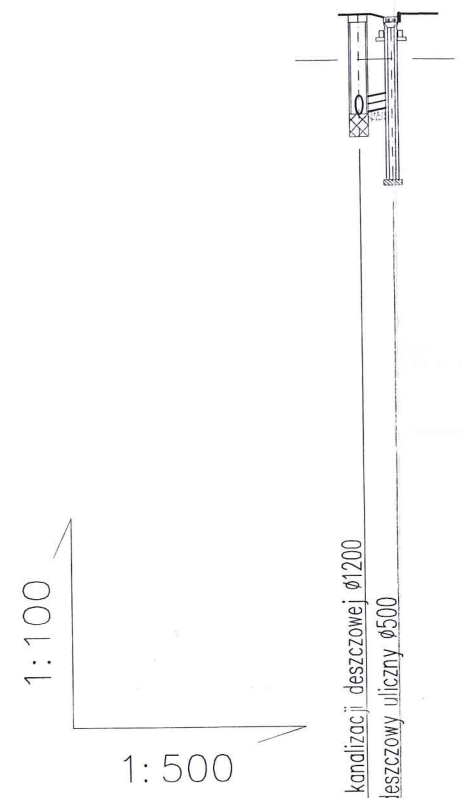
UWAGI:

- 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

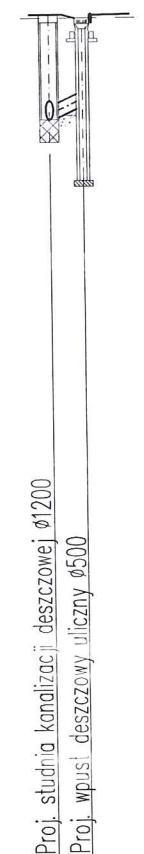
<p>Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420</p>						
<p>OBIEKT INWESTOR GMINA SŁUPNO</p>						<p>Branża SANITARNA</p>
<p>Treść rysunku PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ WYLOT W15</p>						<p>Skala 1: 100/500/1000</p>
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki	Wa 68/01	04.2015	<i>[Signature]</i>	IS-13 50
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	04.2015	<i>[Signature]</i>	



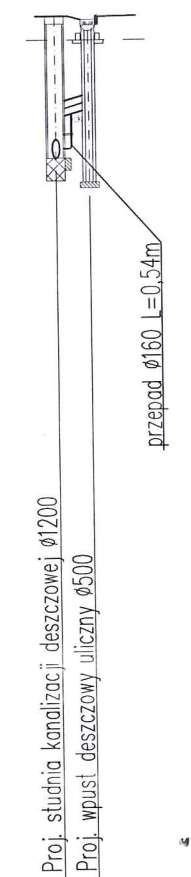
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	IST. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	RZĘDNA DNA KANAŁU [m n.p.m.]	ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m]	KOLIZJA [m]	ŚREDNICA [mm]	SPADEK [%]	ODLEGŁOŚCI [m]
61,55	60,10	59,35	0,75	0,00	Ø250	0,5%	0,00
61,52	60,90	59,36	2,19	1,90	Ø250		1,90
61,50	60,90	59,38	2,17	6,90			5,00
61,47	60,90	59,41	2,11	10,1			3,20
61,25	60,90	59,43	2,09	15,9			5,80
61,25	61,15	59,48	2,02				
61,25	61,20	59,59	1,88	31,0			15,1
61,25	61,25	59,86	1,39	7,2			31,0
61,25	61,25	59,99	1,26	39,0			49,4
61,45	61,45	60,69	0,76	122,0		1,8%	80,4
62,07	61,47	60,75	1,32	80,4			
62,02	61,47	60,78	1,29				
62,02	61,47	60,82	1,20				



Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	62,07
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500	62,02
Ø200	
2,20	
2,2	
D66 W101	

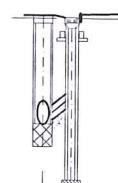


Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	61,25
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500	61,20
Ø200	
2,20	
2,2	
D67 W102	



Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200	61,47
Proj. wpust deszczowy uliczny Ø500	61,15
Ø200	
2,20	
2,2	
D68 W103	

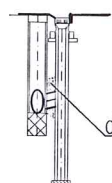
W16



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

1,44	60,39	61,80	61,83
1,38	60,45	61,80	61,79
1,20	60,59	61,80	61,79
0,00	1,90		
1,90			
Ø200	3%		
0,00			
1,90			

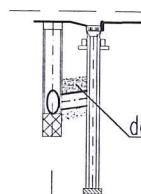
D62 W97



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

1,31	60,59	61,88	61,90
1,25	60,65	61,88	61,85
1,17	60,68	61,88	61,85
0,00	1,60		
1,60			
Ø200	2%		
0,00			
1,60			

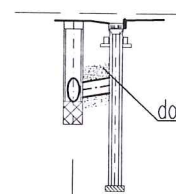
D63 W98



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

1,22	60,76	62,12	61,98
1,16	60,82	62,12	61,93
1,06	60,87	62,12	61,93
0,00	2,70		
2,70			
Ø200	2%		
0,00			
2,70			

D64 W99



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

1,07	60,98	62,15	62,05
1,01	61,04	62,15	62,02
1,10	61,10	62,15	62,02
0,00	2,80		
2,80			
Ø200	2%		
0,00			
2,80			

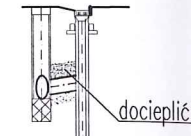
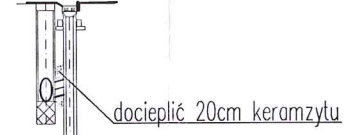
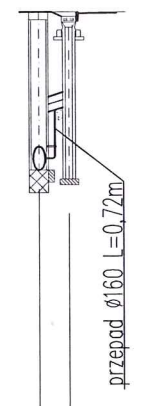
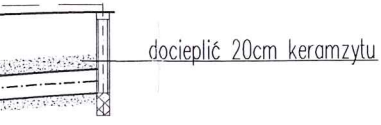
D65 W100

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

<p>OBIEKT Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420</p>						
<p>INWESTOR GMINA SŁUPNO</p>						<p>Branża SANITARNA</p>
<p>Treść rysunku PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ WYLOT W16</p>						<p>Skala 1: 100/500/1000</p>
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-14 51
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	04.2015	<i>M. Nowak</i>	



Proj. studnia kanalizacji deszczowej Ø1200

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

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

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

1:100
1:500

239,9	1,07	60,98	62,15	62,05
0,6%				

0,00	2,09	59,66	61,75	61,75
2,00	1,32	60,43	61,75	61,69
2,0	1,20	60,49	61,75	61,69
Ø200				
3%				

0,00	1,85	59,83	61,70	61,68
1,90	1,31	60,37	61,70	61,63
1,90	1,20	60,43	61,70	61,63
Ø200				
3%				

0,00	1,70	60,05	61,72	61,75
2,00	1,31	60,44	61,72	61,70
2,0	1,20	60,50	61,72	61,70
Ø200				
3%				

0,00	1,57	60,21	61,75	61,78
1,90	1,51	60,27	61,75	61,74
1,90	1,20	60,54	61,75	61,74
Ø200				
4%				

0,00	1,44	60,39	61,80	61,83
1,90	1,38	60,45	61,80	61,79
1,90	1,20	60,59	61,80	61,79
Ø200				
3%				

0,00	1,31	60,59	61,88	61,90
1,60	1,25	60,65	61,88	61,85
1,60	1,17	60,68	61,88	61,85
Ø200				
2%				

0,00	1,22	60,76	62,12	61,98
2,70	1,16	60,82	62,12	61,93
2,70	1,06	60,87	62,12	61,93
Ø200				
2%				

D65

D58 W93

D59 W94

D60 W95

D61 W96

D62 W97

D63 W98

D64 W99

