

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

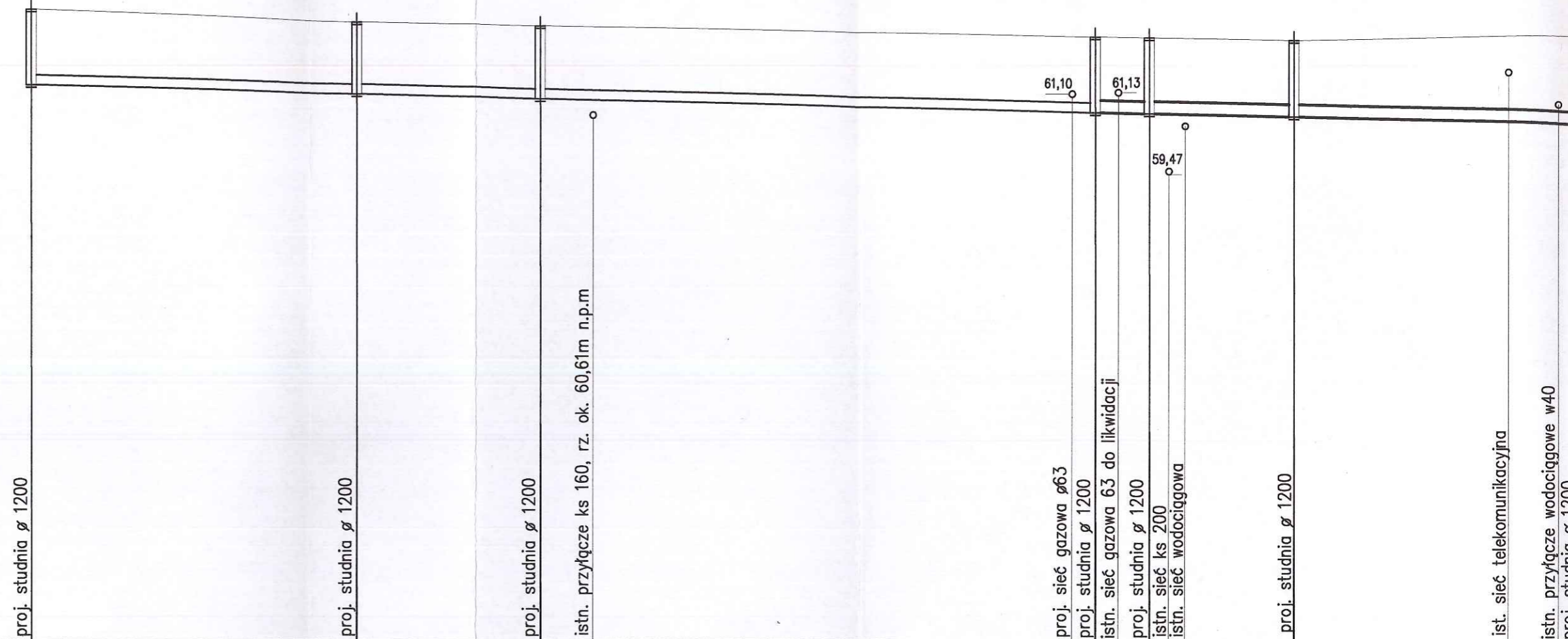
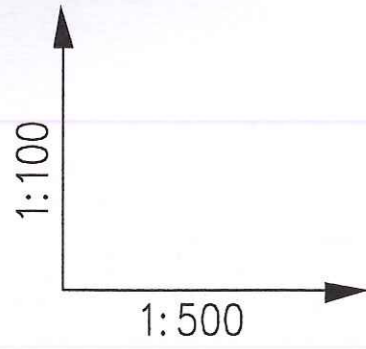
UWAGI:

1. Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/ projektem branży drogowej)
2. Przed rozpoczęciem robót należy koniecznie 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 kregów betonowych dn 1200 (dn1500) (beton min. B45) ze zwięzką betonową ø 1200/600/625 (1500/600/625) i wjazdem żeliwnym ø 600 klasy D400. Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi.
5. Przewody kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8.

INWESTOR	GMINA SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A 09-472 SŁUPNO	
ADRES INWESTYCJI	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOROWICZKI PIEŃKI - LISZYNO, W RAMACH ZADANIA ARKADIA MAZOWIECKA	Nr rys.: <b>2.10</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - D69 - P4	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/500
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPKOWSKI MAZ / 0055 / PWOS / 03	



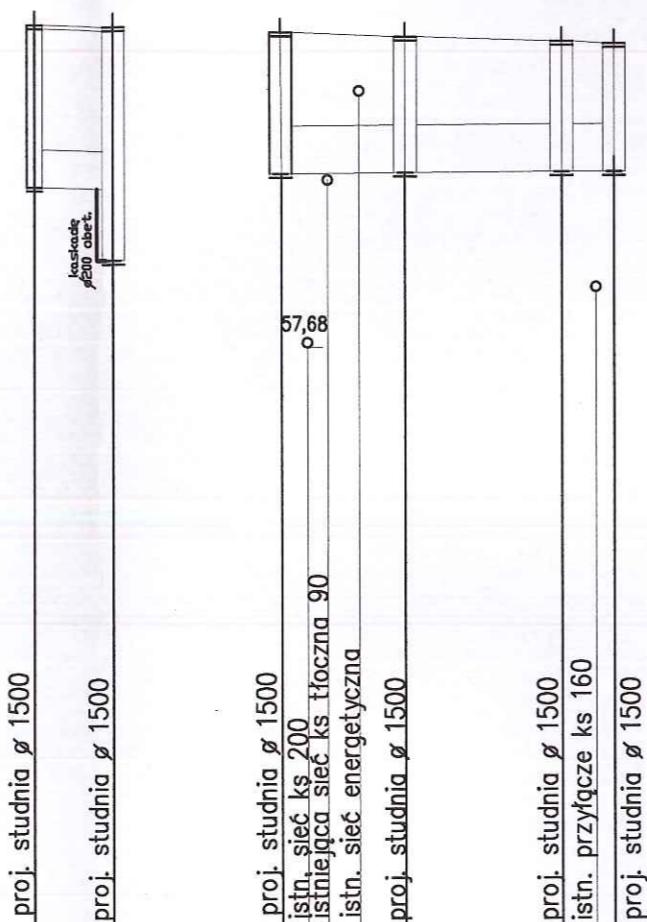




RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANA - m	62,79	62,55	62,48	60,97	60,73	60,72	60,71	60,70	60,69	60,68	62,19	60,55	60,53	60,53	62,32
RZĘDNA DNA KANAŁU - m	61,26	61,09	61,00	60,97	60,73	60,72	60,71	60,70	60,69	60,68	60,64	60,55	60,53	60,53	62,32
ZAGŁĘBIENIE - m	1,53	1,46	1,48								1,55				1,79
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	i=0,5%										i=0,4%				
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m				5,24		48,73									
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	33,16	33,16	18,68	51,84	56,42									
OZNACZENIE	D69		D70		D71						D72	D73		D74	D75



1:100  
1:500



PP=50.00 m npm

RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANA - m	61,95	61,94	61,85	61,80	61,75	61,72
RZĘDNA DNA KANAŁU - m	59,80	59,79 58,84	59,98 59,98 59,99	60,00	60,02 60,02 60,02	60,80
ZAGŁĘBIENIE - m	2,15	2,15 3,10	1,87	1,80	1,73 1,70 0,92	
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ		i=0,2% ø500PVC	i=0,2%		ø630PVC	
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m			1,71 1,32 2,09 3,05		2,27 1,21	
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	5,31 5,31	0,00 8,17 8,17	10,36	18,53 3,48	22,01
OZNACZENIE	Dr2	D49	D68	D67	D66	Dr3

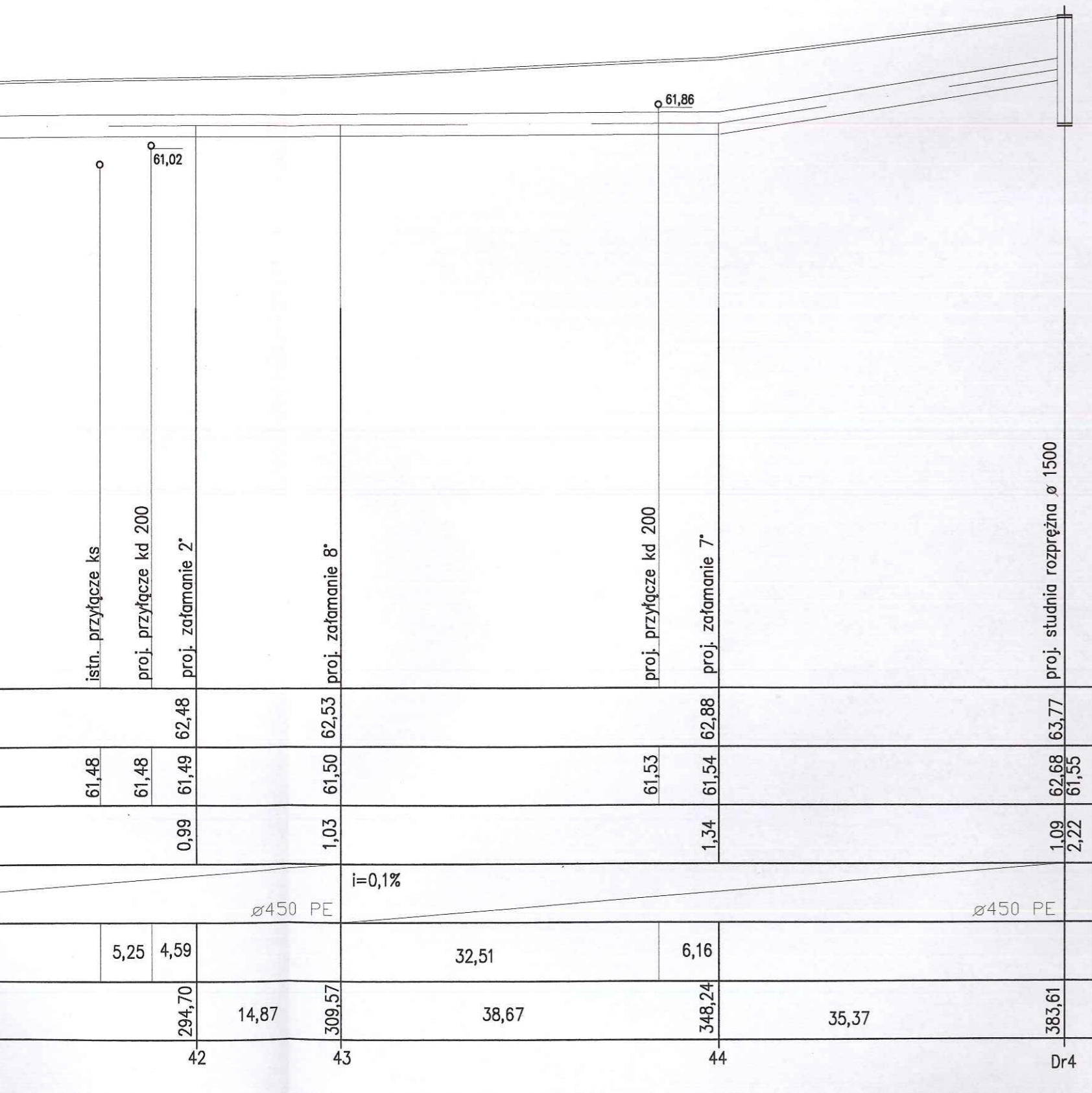
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

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 robót należy koniecznie 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 dn 1200 (dn1500) (beton min. B45) ze zwężką betonową ø 1200/600/625 (1500/600/625) i wjazdem żeliwnym ø 600 klasy D400. Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi.
5. Przewody kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8.

INWESTOR	GMINA SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A 09-472 SŁUPNO	
ADRES INWESTYCJI	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOROWICZKI PIEŃKI - LISZYNO, W RAMACH ZADANIA ARKADIA MAZOWIECKA	Nr rys.: <b>2.11</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - Dr2 - D49, D68 - Dr3	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/500
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPKOWSKI MAZ / 0055 / PWOS / 03	





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

UWAGI:

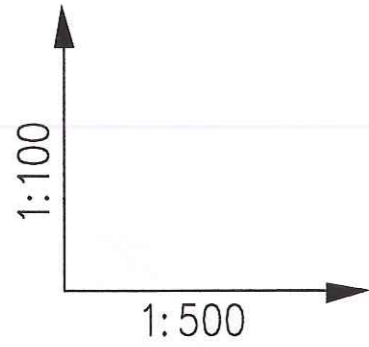
1. Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/ projektem branży drogowej)
2. Przed rozpoczęciem robót należy koniecznie sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów głównych sieci sanitarnych.
3. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
4. Studnie typowe wykonać z kęgów betonowych dn 1200 (dn1500) (beton min. B45) ze zwężką betonową ø 1200/600/625 (1500/600/625) i wjazdem żeliwnym ø 600 klasy D400. Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi.
5. Przewody kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8.

INWESTOR	GMINA SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A 09-472 SŁUPNO	
ADRES INWESTYCJI	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BÓROWICZKI PIENKI - LISZYNO, W RAMACH ZADANIA ARKADIA MAZOWIECKA	Nr rys.: <b>2.12</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - P4 - Dr4	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/500
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPKOWSKI MAZ / 0055 / PWOS / 03	

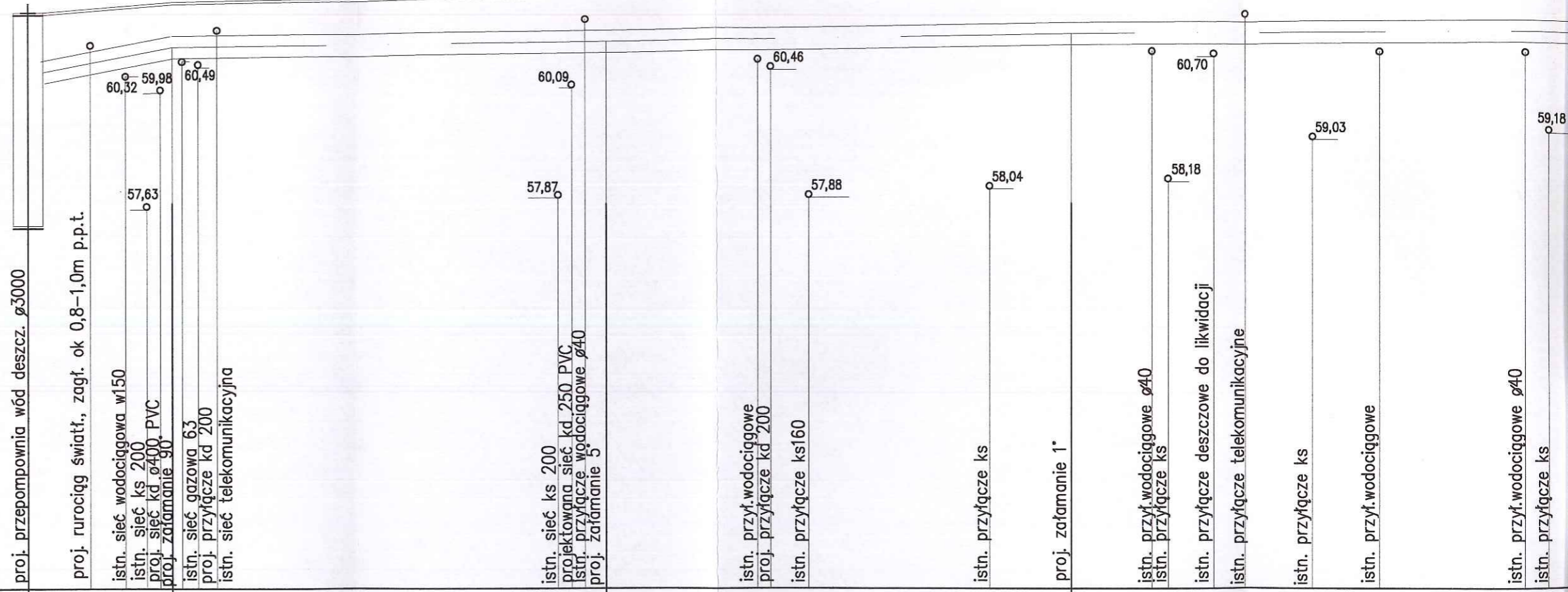


18,24	8,21	8,10	1,64	4,60	3,20	6,86	6,78	14,69	2,42	4,49	13,40	12,72	2,04	5,20	15,48	6,63	4,35	6,77	1,65	1,88	3,38	2,59	2,10	2,50	46,06	5,25	4,59							
105,33		101,62														206,95	10,98	217,93	20,87					23,88	55,90				294,70					
38																39	40	41					41					41						
1,05		i=0,1%														0,90	0,90	i=0,71%					0,84	i=0,1%				0,99						
61,15		61,17														61,27	61,28	61,28	61,33	61,34	61,35	61,37	61,39	61,41	61,43	61,48				61,48	61,49			
62,22		62,22														62,17	62,18	62,18					62,27	62,48				62,48						
istn. przyłącze ks		proj. załamanie 1*														proj. przyłącze kd 200		proj. przyłącze kd 200		istn. przył.wodociągowe ø40 istniejąca sieć ks200 proj. sieć kd 250					istn. sieć gazowa do likwidacji proj. przyłącze kd 200 proj. sieć gazowa 63		proj. załamanie 1		istn. przyłącze ks		proj. przyłącze kd 200		proj. załamanie 2*	
58,04		58,18														59,03		59,18		59,23		60,66		60,70		60,70		60,81		61,10		61,02		



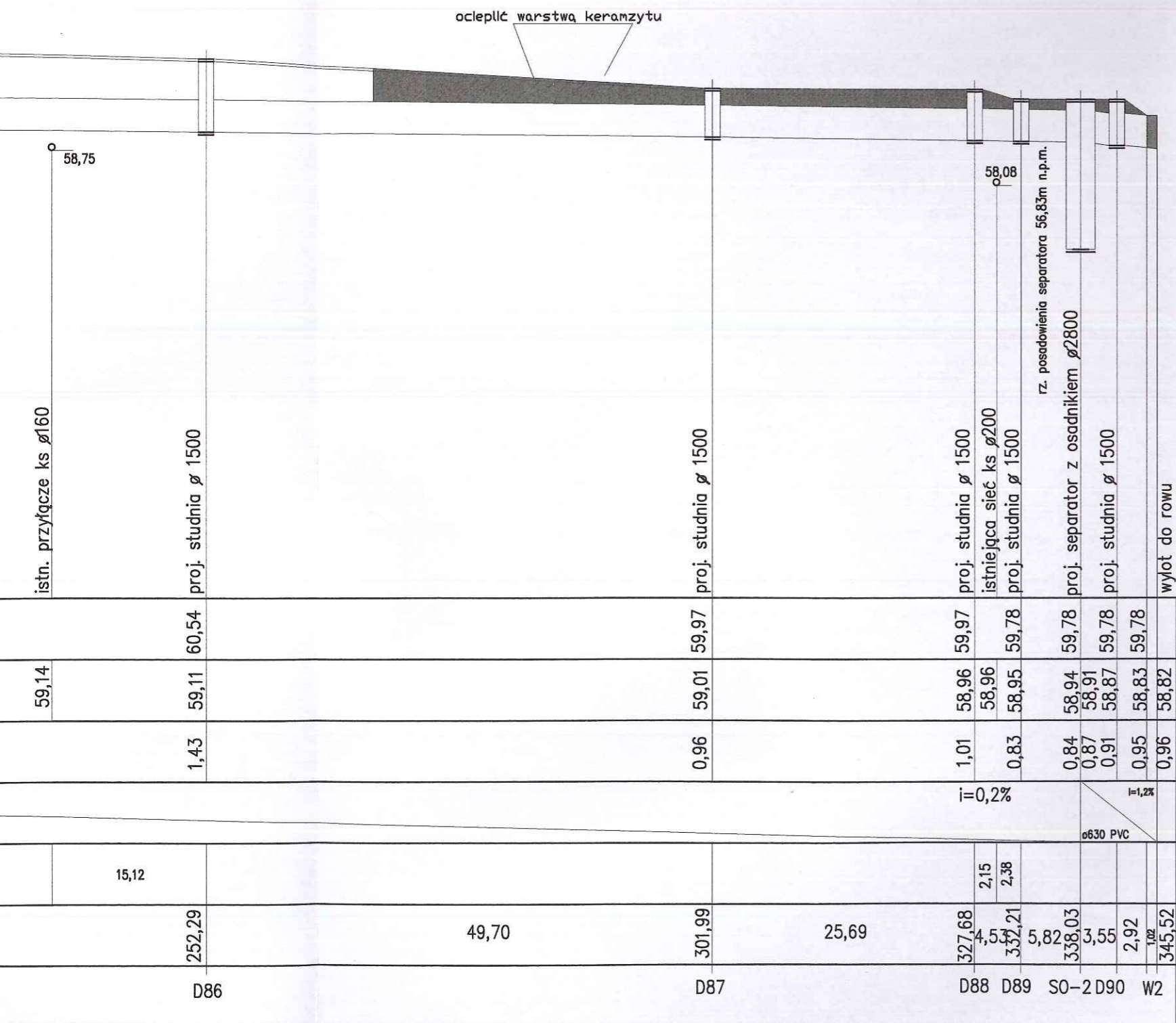


PP=50.00 m npm



RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANA - m	61,60											61,81											62,00											62,22										
RZĘDNA OSI - m	57,31	60,40	60,62	60,74	60,81	60,86	60,88	60,89	60,91	60,92		61,02	61,02	61,03	61,03		61,08	61,08	61,09		61,15	61,17	61,18	61,18	61,18	61,19	61,19	61,20		61,22	61,22													
ZAGŁĘBIENIE OSI - m	4,29	1,20										0,97										1,05																						
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	i=3,45%		i=0,3%										i=0,1%																															
	ø450 PE		ø450 PE										ø450 PE																															
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m	6,28	3,56	2,15	1,25	1,27	0,99	1,62	1,91		34,44		1,38	1,35	2,13	15,36	1,32	3,83		18,24	8,21	8,10	1,64	4,60	3,20	6,86	6,78	14,69	2,42	4,4															
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	14,55	14,55										43,82	58,37	46,96										105,33	101,62																		
OZNACZENIE	P4	36										37	38																															





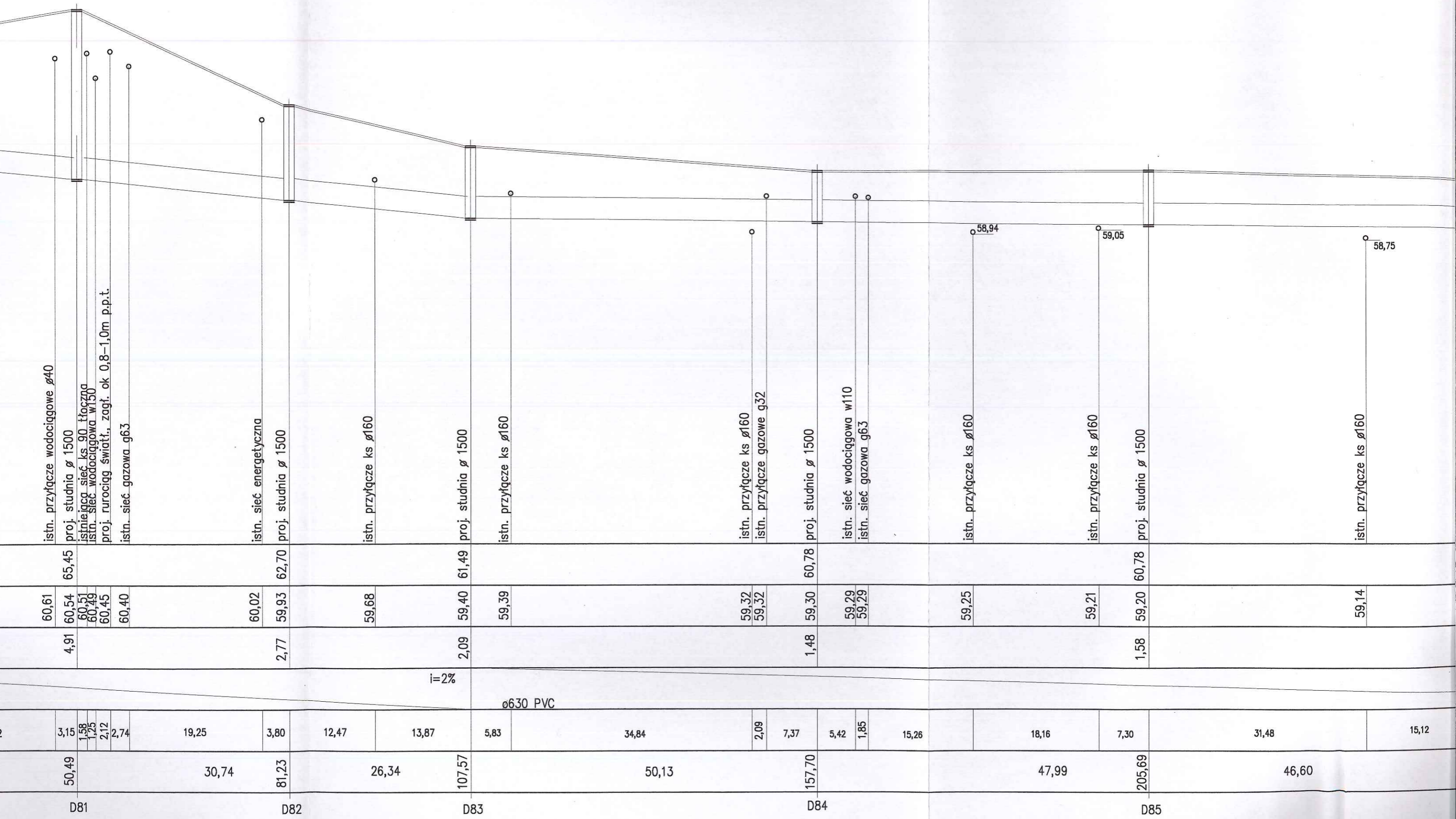
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Plock, ul. Bielska 59

UWAGI:

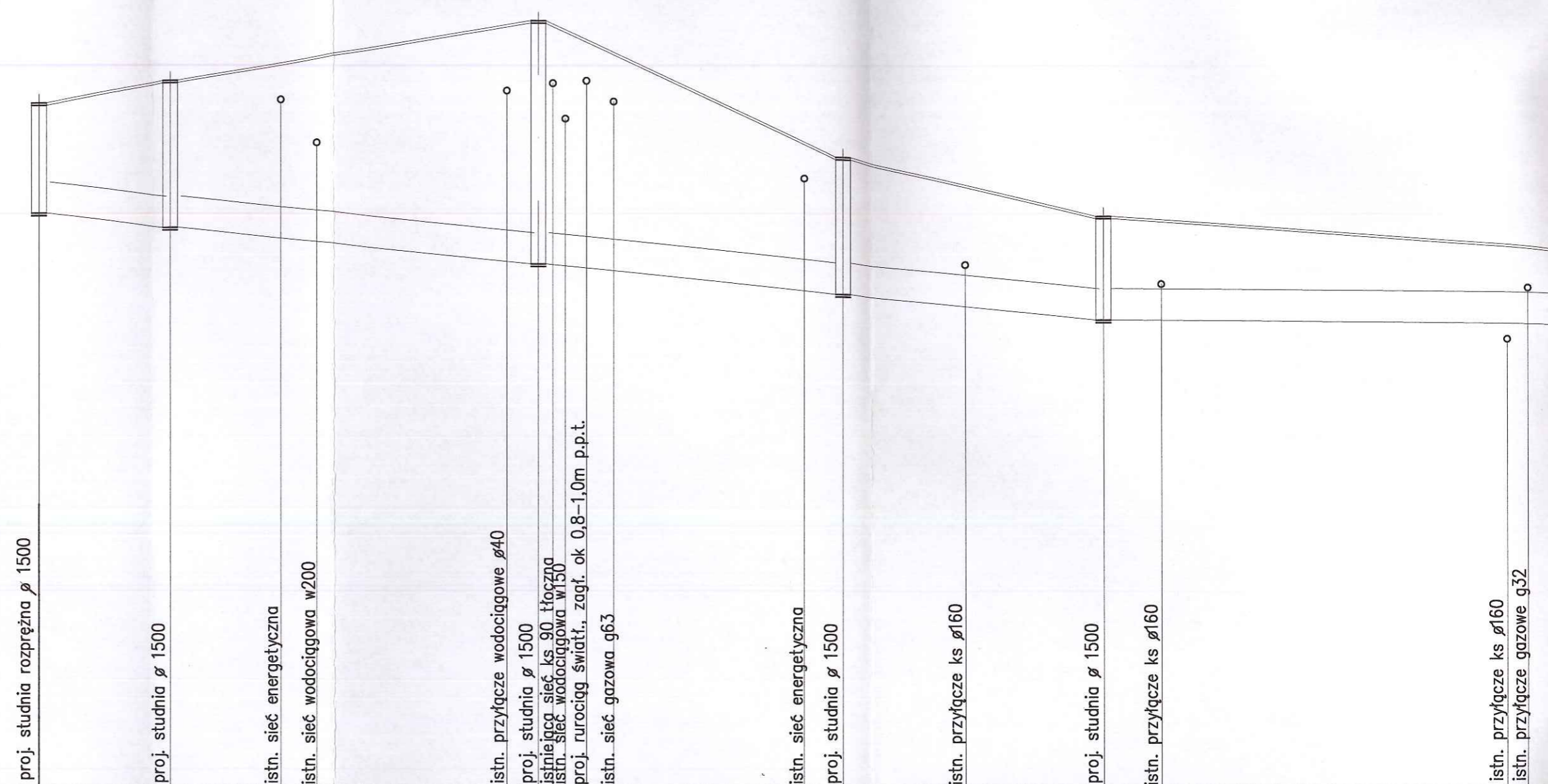
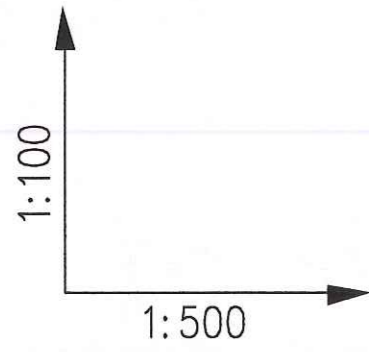
1. Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/ projektem branży drogowej)
2. Przed rozpoczęciem robót należy koniecznie sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów głównych 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 dn 1200 (dn1500) (beton min. B45) ze zwężką betonową ø 1200/600/625 (1500/600/625) i wjazdem żeliwnym ø 600 klasy D400. Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi.
5. Przewody kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8.

INWESTOR	GMINA SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A 09-472 SŁUPNO	
ADRES INWESTYCJI	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOROWICZKI PIEŃKI - LISZYNO, W RAMACH ZADANIA ARKADIA MAZOWIECKA	Nr rys.: <b>2.13</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - Dr 4 - W2	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/500
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPKOWSKI MAZ / 0055 / PWOS / 03	









PP=50.00 m npm

RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANA - m	63,77	64,25	61,06	60,99	60,61	60,54	60,51	60,49	60,45	60,40	60,02	59,93	59,68	61,49	59,39	59,32	59,32
RZĘDNA DNA KANAŁU - m	61,55	61,28	61,06	60,99	60,61	60,54	60,51	60,49	60,45	60,40	60,02	59,93	59,68	61,49	59,39	59,32	59,32
ZAGŁĘBIENIE - m	2,22	2,97			4,91						2,77			2,09			
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	i=2%													ø630 PVC			
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m		11,16	3,62		19,22	3,15	1,98	1,25	2,12	2,74	19,25	3,80	12,47	13,87	5,83	34,84	2,09
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	13,34	13,34	37,15		50,49				30,74	81,23		26,34	107,57		50,13	
OZNACZENIE	Dr4	D80				D81					D82			D83			

proj. studnia rozprężna ø 1500

proj. studnia ø 1500

istn. sieć energetyczna

istn. sieć wodociągowa w200

istn. przyłącze wodociągowe ø40

proj. studnia ø 1500

istniejąca sieć ks 90 tłoczna

istn. sieć wodociągowa w150

proj. rurociąg światł., zagł. ok 0,8-1,0m p.p.t.

istn. sieć gazowa g63

istn. sieć energetyczna

proj. studnia ø 1500

istn. przyłącze ks ø160

proj. studnia ø 1500

istn. przyłącze ks ø160

istn. przyłącze ks ø160

istn. przyłącze gazowe g32

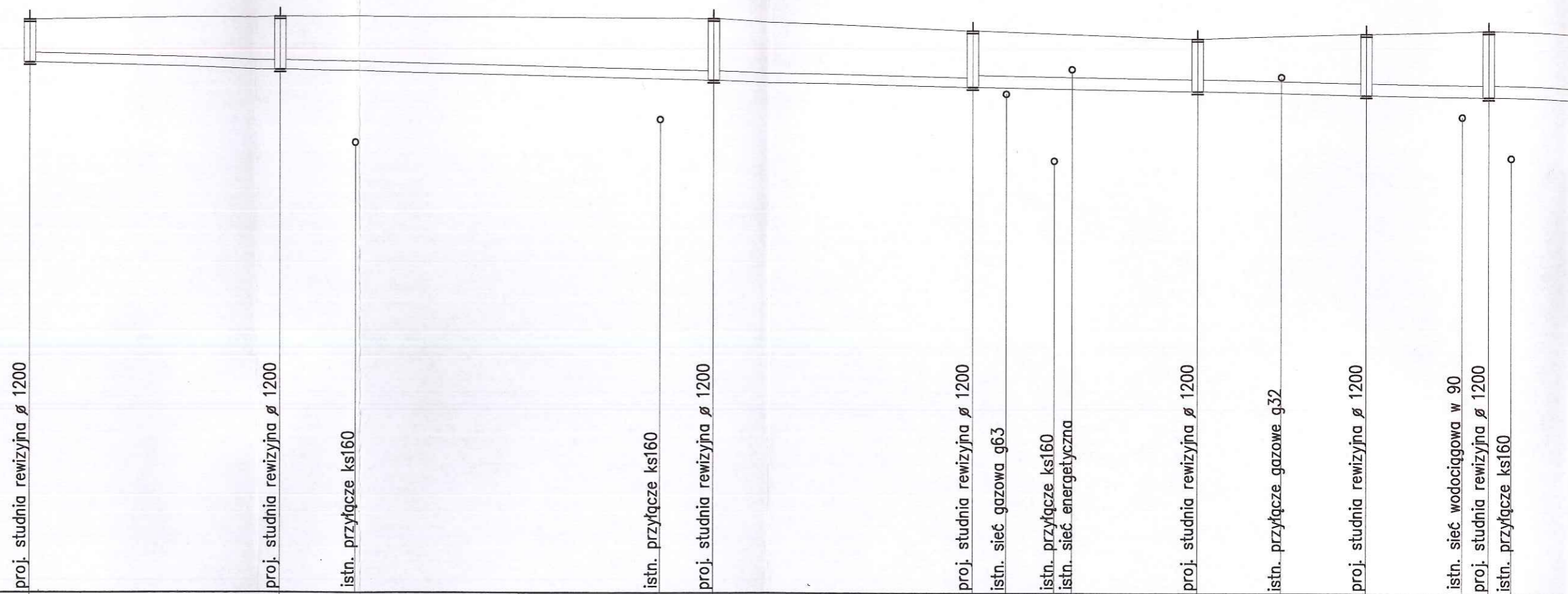
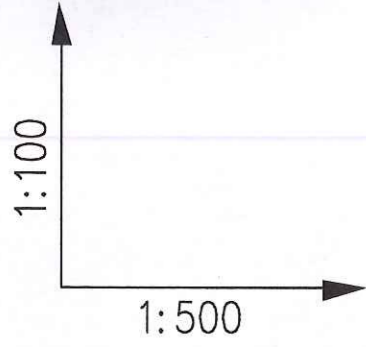








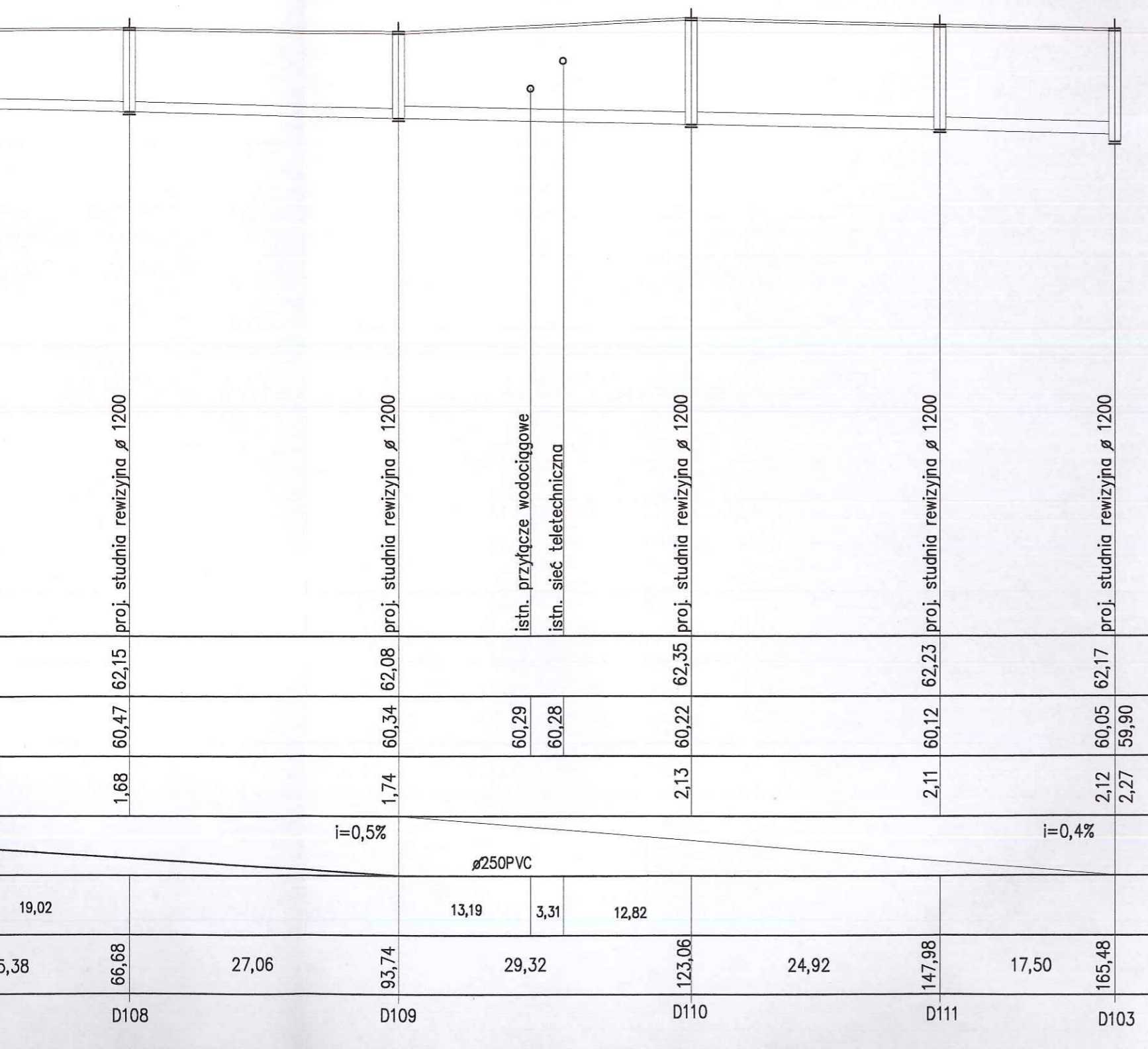




PP=50.00 m npm

RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANA - m	62,04	62,13		62,08	61,83	61,66	61,77	61,83												
RZĘDNA DNA KANAŁU - m	61,14	61,01	60,97	60,81	60,78	60,64	60,63	60,61	60,60	60,55	60,51	60,48	60,44	60,43	60,42					
ZAGŁĘBIENIE - m	0,90	1,12		1,30	1,19					1,11		1,29	1,40							
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	ø200PVC					i=0,5%										ø250PVC				
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m		7,98		32,15	5,64		3,55	5,05	1,86	13,21	8,86	8,97	10,12	2,78	2,39					
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	26,50	26,50	45,77	72,27	27,46	99,73	23,67		123,40	17,83	141,23	12,90	154,13	21,4					
OZNACZENIE	D91		D92		D93		D94			D95		D96		D97						





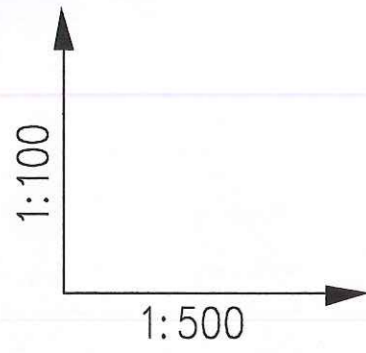
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

UWAGI:

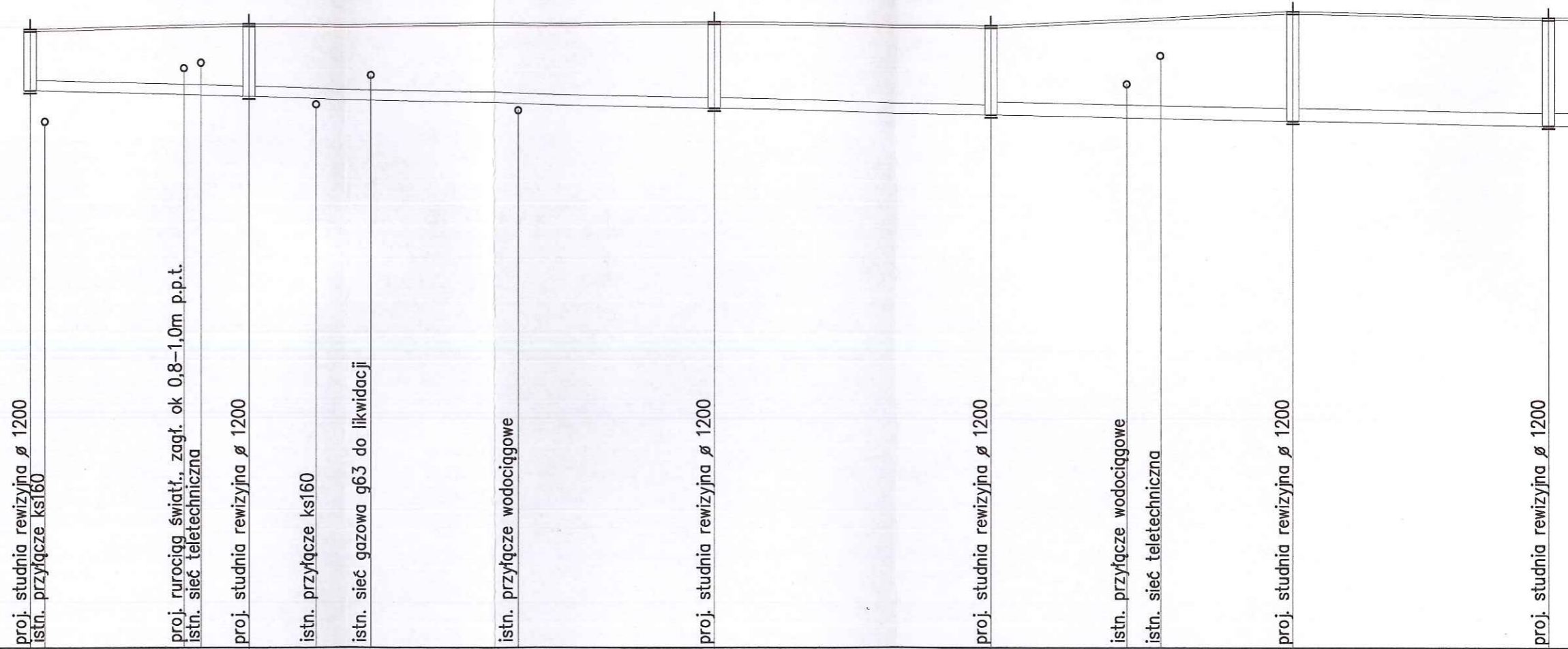
1. Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/ projektem branży drogowej)
2. Przed rozpoczęciem robót należy koniecznie sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokości istniejących przewodów głównych 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 dn 1200 (dn1500) (beton min. B45) ze zwężką betonową Ø 1200/600/625 (1500/600/625) i wjazdem żeliwnym Ø 600 klasy D400. Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi.
5. Przewody kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8.

INWESTOR	GMINA SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A 09-472 SŁUPNO	
ADRES INWESTYCJI	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOROWICZKI PIENKI - LISZYNO, W RAMACH ZADANIA ARKADIA MAZOWIECKA	Nr rys.: <b>2.15</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - D106 - D103	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/500
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPkowski MAZ / 0055 / PWOS / 03	



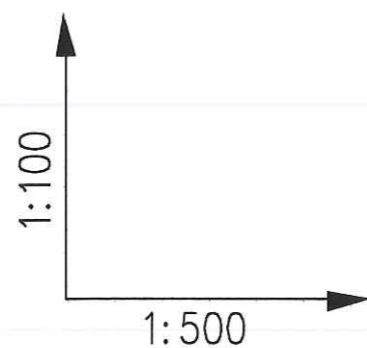


PP=50.00 m npm



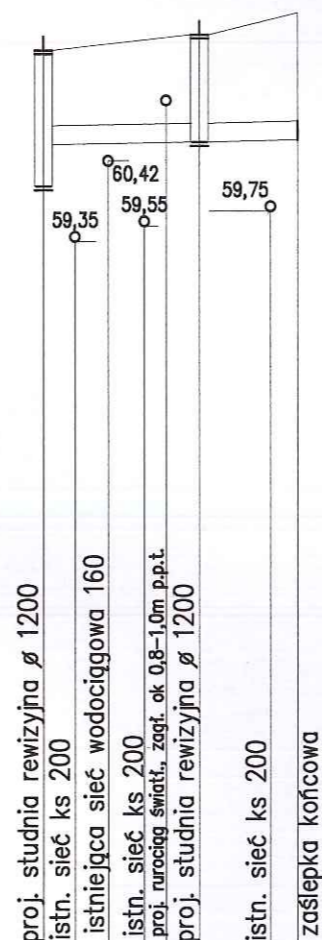
RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANA - m	62,01			62,11					62,15		62,08		62,35		62,23	
RZĘDNA DNA KANAŁU - m	60,81 60,80		60,73 60,72	60,70	60,67	60,64		60,57	60,47	60,34	60,29 60,28		60,22		60,12	
ZAGŁĘBIENIE - m	1,20			1,41					1,68				2,13		2,11	
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>∅200PVC</span> <span>i=0,5%</span> <span>∅250PVC</span> <span>i=0,4%</span> </div>															
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m	1,42	13,55	1,66	4,67	6,55	5,39	14,42		19,02		13,19	3,31	12,82			
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	21,30		21,30				45,38	66,68	27,06	93,74	29,32	123,06	24,92	147,98	17,50
OZNACZENIE	D106			D107					D108		D109		D110		D111	





PP=50.00 m npm

RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANA - m	61,88								
RZĘDNA DNA KANAŁU - m	60,08	60,63	60,64	60,65	60,66	60,66	60,67	60,69	60,70
ZAGŁĘBIENIE - m	1,80	1,25					1,43		1,70
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ		i=0,4%							
		ø250PVC							
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m		2,10	2,20	2,38	1,45	2,20	4,71	1,78	
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00		10,33		10,33		6,49		16,82
OZNACZENIE	D101				D112		zaślepka		końcowa



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

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 robót należy koniecznie 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 kęgów betonowych dn 1200 (dn1500) (beton min. B45) ze zwężką betonową ø 1200/600/625 (1500/600/625) i włazem żeliwnym ø 600 klasy D400. Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi.
5. Przewody kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8.

INWESTOR	GMINA SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A 09-472 SŁUPNO	
ADRES INWESTYCJI	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOROWICZKI PIEŃKI - LISZYNO, W RAMACH ZADANIA ARKADIA MAZOWIECKA	Nr rys.: <b>2.16</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - - D101 - zaślepka dz nr 283	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/500
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPkowski MAZ / 0055 / PWOS / 03	