



STAROSTA PŁOCKI
Dokumentacja projektowa

Właściciel: Starostwo Powiatowe w Płocku, ul. Białostocka 37
Wykonawca: inż. Leszek Łyski, ul. Leszka 1, 08-110 Płock

nr GGN-IV.6630

1:500

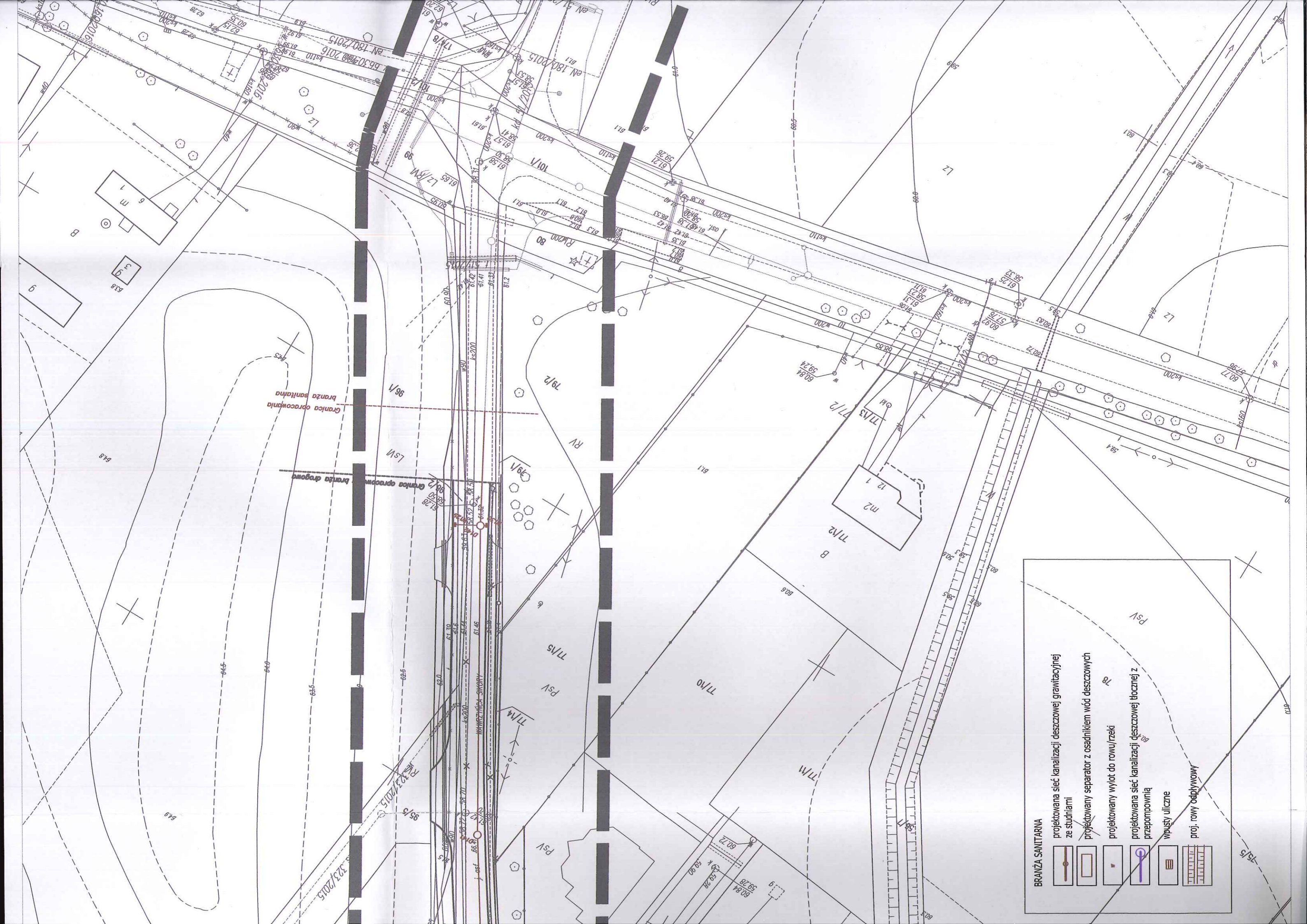
PED

Projekty Ekspertyzy Dokumentacja







Tytuł projektu: **Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Borowiczki Pieńki - Liszyno**

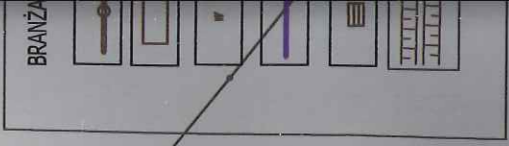
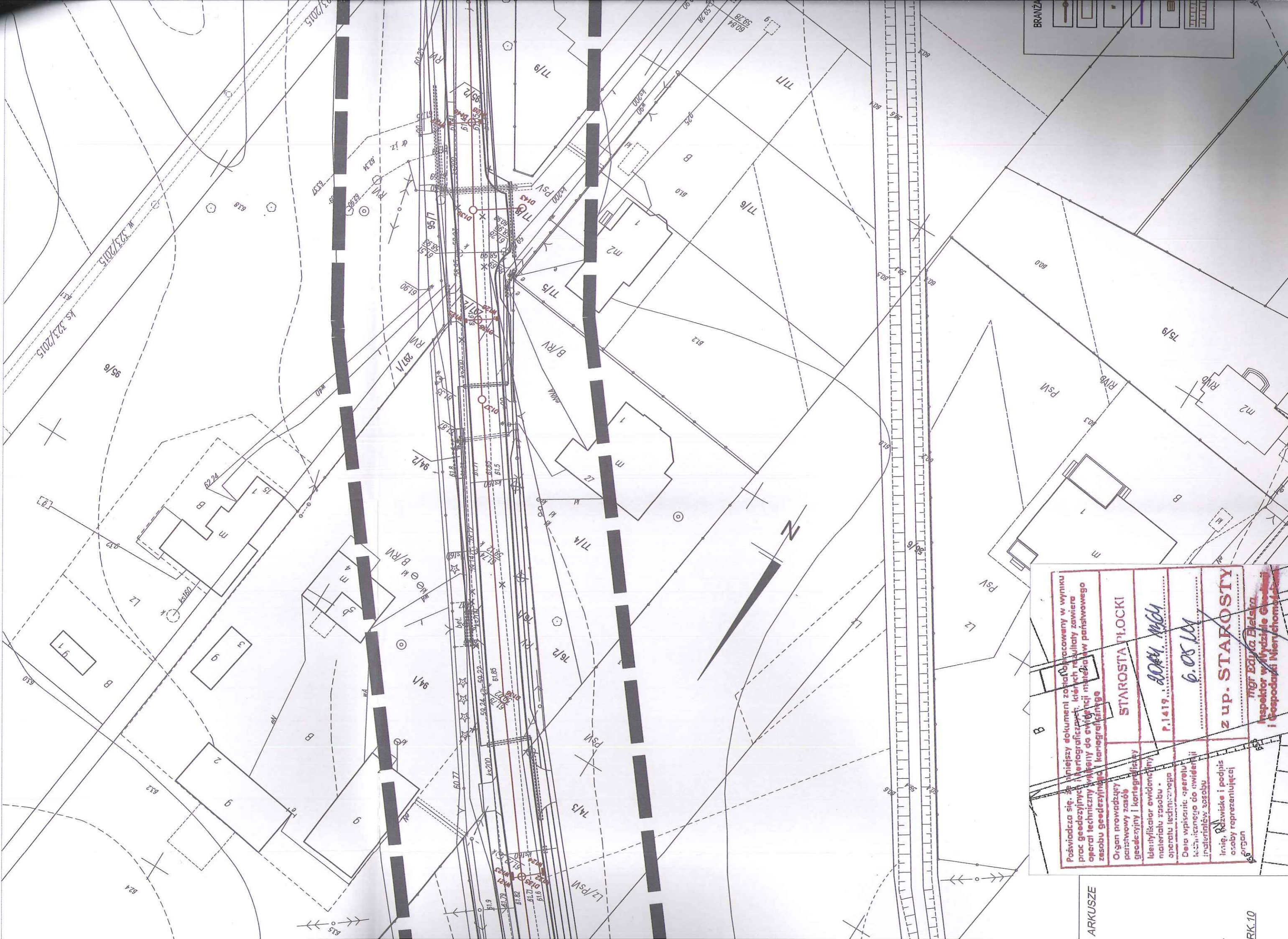
Tytuł rysunku: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	inż. Roman Garwacki upr. 10/81	Investor:	GMINA SŁUPNO
PROJEKTANT	inż. Adam Stepkowski upr. MAZ0055/PWOS/03	podpis	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	SANITARNA	Data opracowania:	10.06.2016 r.
BRANZA		Nr rys.	1.9
		Skala	1:500



BRANŻA SANITARNA

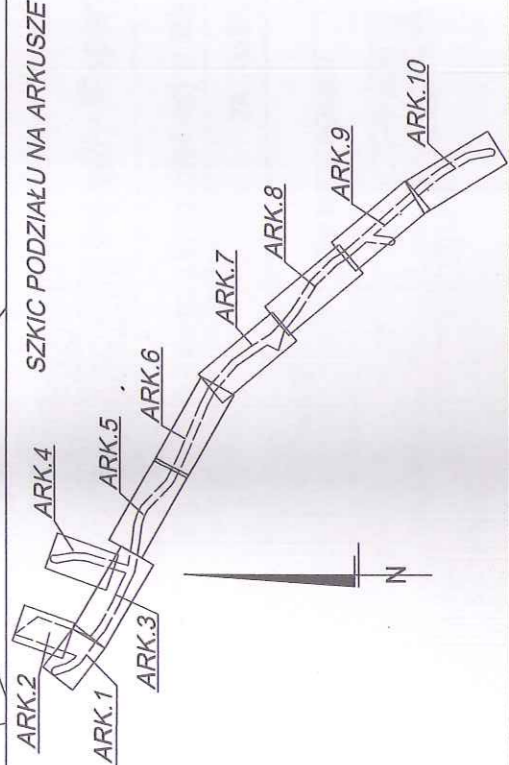
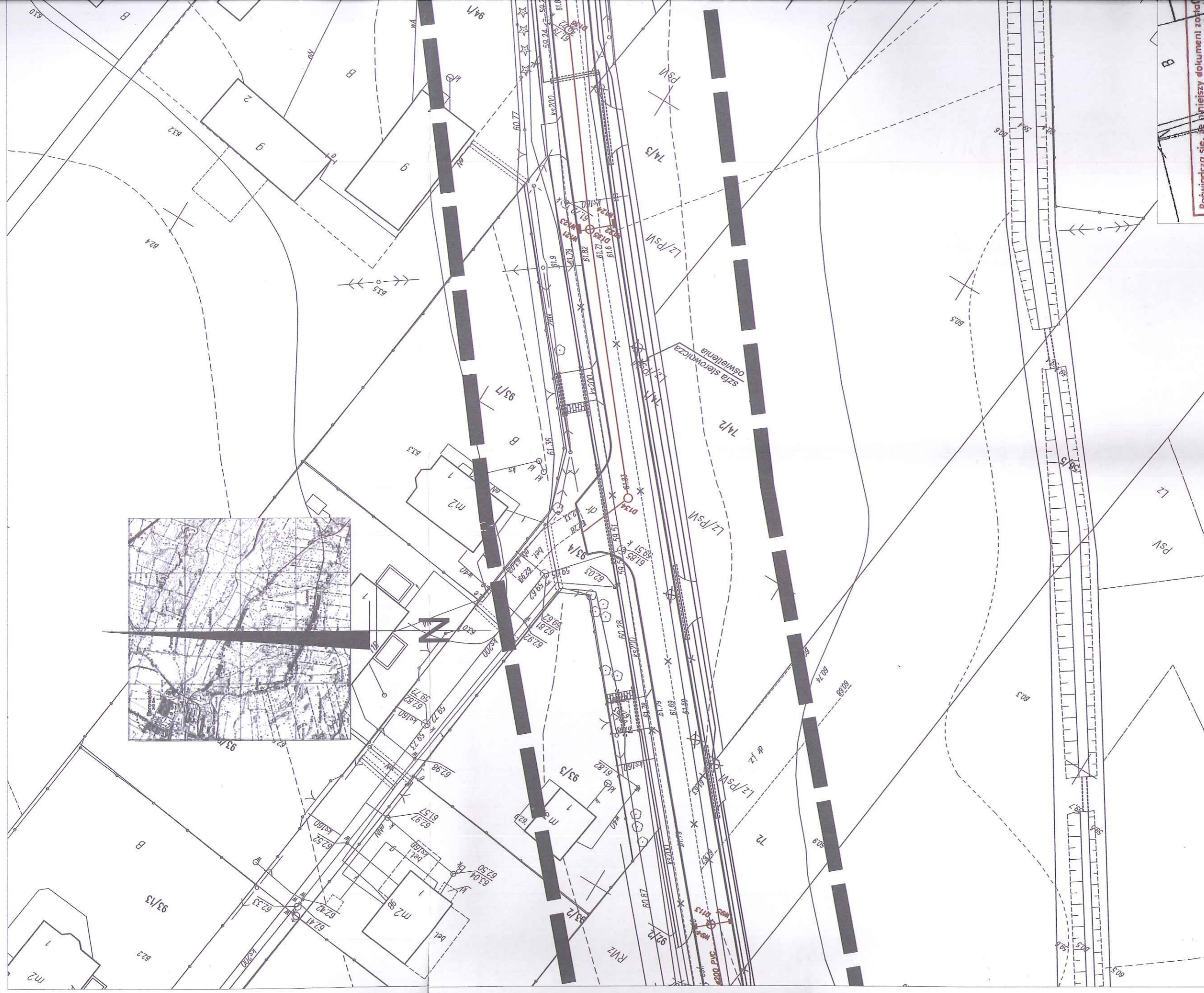
- 
 projektowana sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej ze studniami
- 
 projektowany separator z osadnikami wód deszczowych
- 
 projektowany wylot do rowu/rzeki
- 
 projektowana sieć kanalizacji deszczowej tłocznej z przepompownią
- 
 wpusty uliczne
- 
 proj. rowy odpływowy



<p>Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wklejony do ewidencji map w państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p>	
<p>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</p>	<p>STAROSTA PŁOCKI</p>
<p>Identyfikator ewidencyjny</p>	<p>P.1.419</p>
<p>Materiał zasobu - operatu leśniczego</p>	<p>6.05.14</p>
<p>Doła wpisane: szeregu technicznego do ewidencji inwentarzew zasobu</p>	<p>z up. STAROSTY</p>
<p>Innie, Razwieszki i podpis osoby reprezentującej organ</p>	<p>mgr Edyta Bielecka Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami</p>

ARKUSZE

RK.10



141912.2 - gm. Słupno
 141912.2.0009 - Liszyno
 KERG - 6640.383.2014
 Płock, dn. 20.03.2014 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500
 układ wsp. - płaskich - 2000 s. 7, wysokościowy - Kronstadt 60
 ARKUSZ NR 10

DiD BIURO INŻYNIERSKIE I GEODEZJI
 Dariusz Dymitraczyński
 09-407 Płock, ul. Leśmiana 10/74
 al./m/ul. 342 54 94, fax. 0 41 445 184
 NIP: 780-78-92-2, REGON: 611378857

GEODETA UPRAWNIENY
 mgr inż. Dariusz Dymitraczyński
 nr. geod. nr. 1687

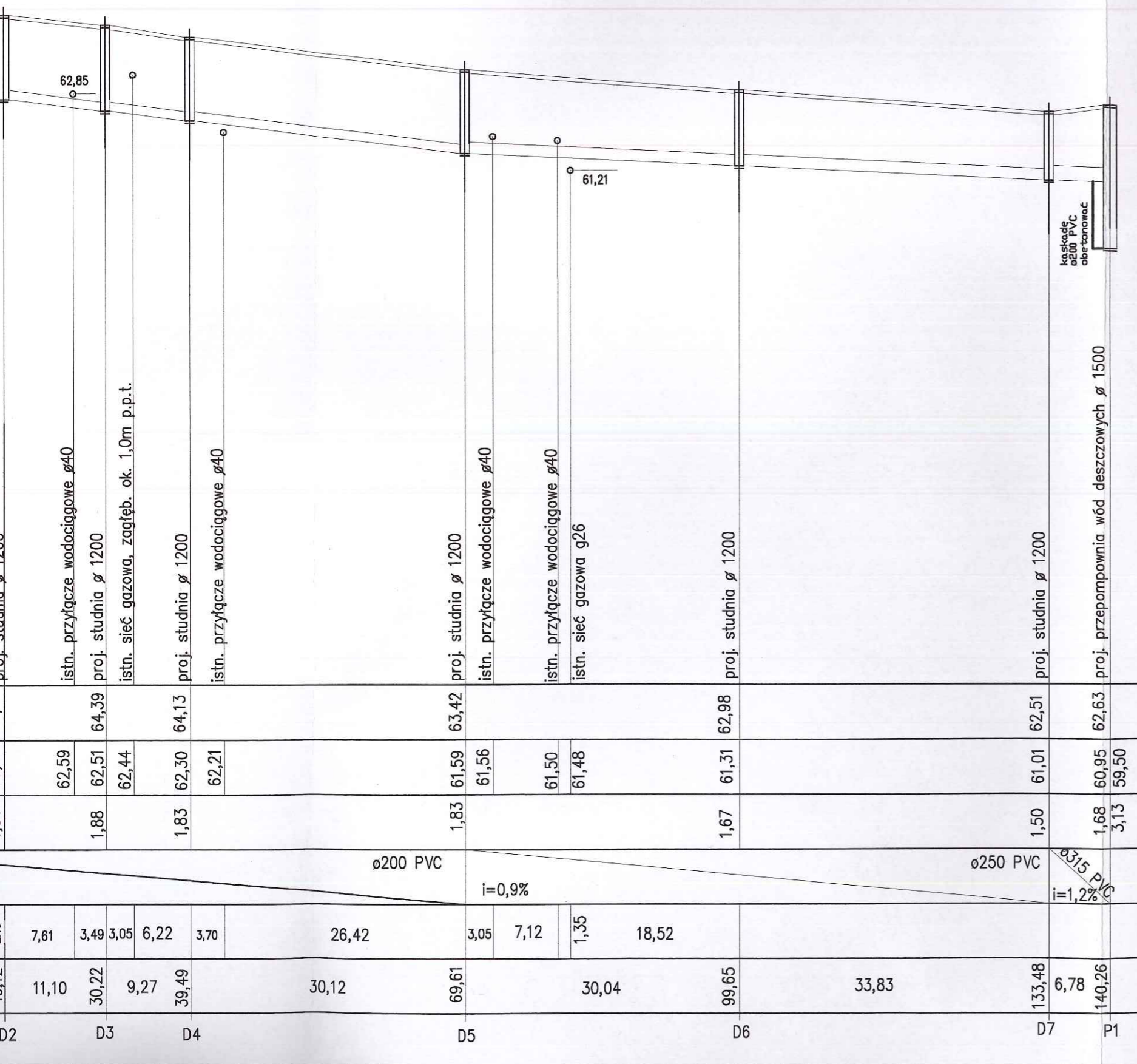
■ ■ ■ ■ ■ - oznaczenie zakresu opracowania
 Brak służebności gruntowych w zakresie opracowania
 Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie
 - które nie zostały odnotowane podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych,
 lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został sporządzony na podstawie danych technicznych i operacji technicznych wykonanych do ewidencji mapy zasobu geodezyjnego, kartograficznego

Organ prowadzący parastatowy zespół geodezyjny i kartograficzny
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
 Data wpisania: operatu technicznego do ewidencji mapy zasobu geodezyjnego
 Inicjały, podzawisze i podpis osoby reprezentującej organ

STARO
 P.1419

mgr inż. Dariusz Dymitraczyński
 z up. S. 7
 Inspektor i Gospodarka

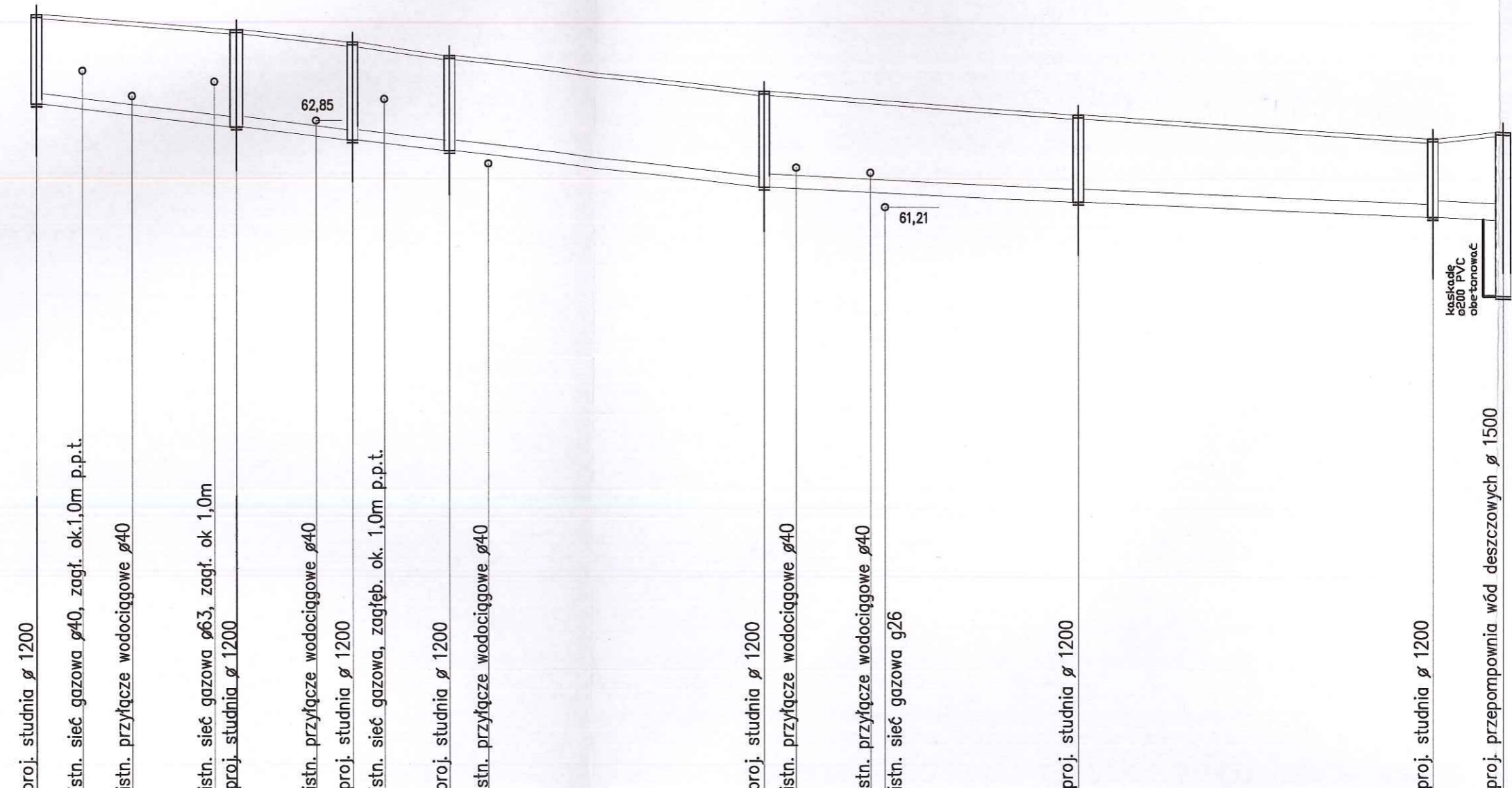
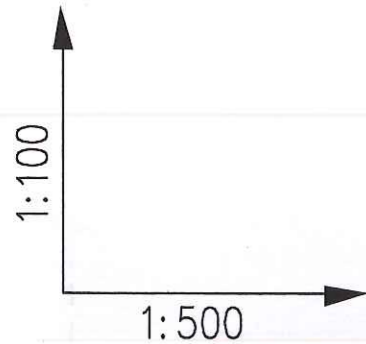


STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Plock, ul. Bielska 59

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 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 kragów betonowych dn 1200 (dn1500) (beton min. B45) ze zwężką betonową ϕ 1200/600/625 (1500/600/625) i włazem żeliwnym ϕ 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.: 2.1
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ D1 - P1	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/500
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPKOWSKI MAZ / 0055 / PWOS / 03	

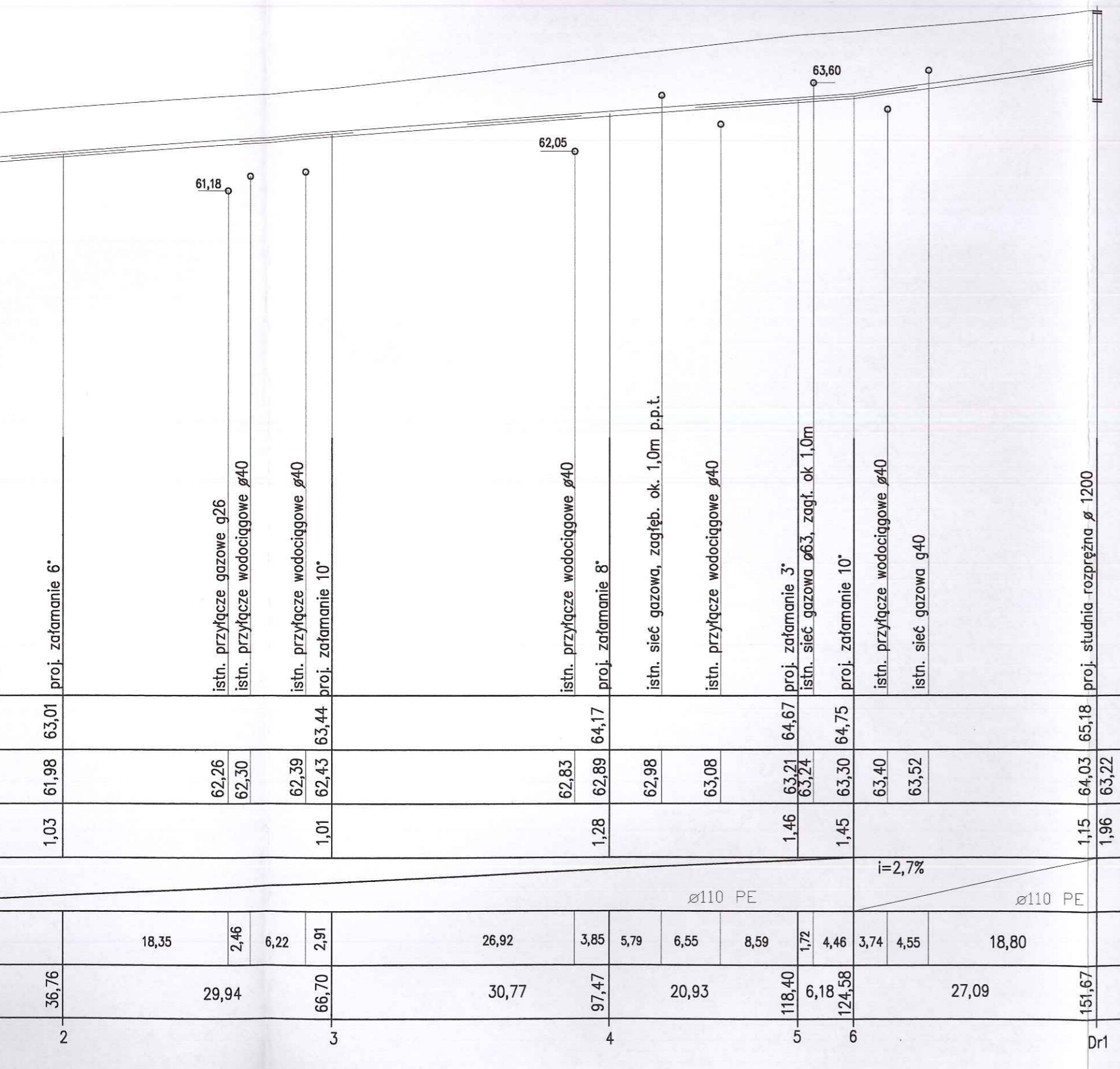


PP=50.00 m npm

RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANA - m	64,90				64,61				64,39				64,13				63,42				62,98				62,51				62,63																
RZĘDNA DNA KANAŁU - m	63,20	63,10	63,00		62,82	62,77		62,59	62,51	62,44		62,30	62,21		61,59	61,56		61,50	61,48		61,31		61,01	60,95	59,50																				
ZAGŁĘBIENIE - m	1,70				1,84				1,88				1,83				1,67				1,50				1,68				3,13																
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	i=2,3%																								ø200 PVC						i=0,9%						ø250 PVC						ø315 PVC		
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m		4,39	4,74	7,89	2,10	7,61	3,49	3,05	6,22	3,70	26,42			3,05	7,12	1,35	18,52																												
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	19,12			19,12	11,10			30,22	9,27			39,49	30,12			69,61	30,04			99,65	33,83			133,48	6,78			140,26																
OZNACZENIE	D1				D2				D3				D4				D5				D6				D7				P1																

- UWAGI:
1. Rzędne w... z architekto
 2. Przed roz... istniejących
 3. W przypa... projekt do r
 4. Studnie t... ze zwięzłą b
 5. Przewody

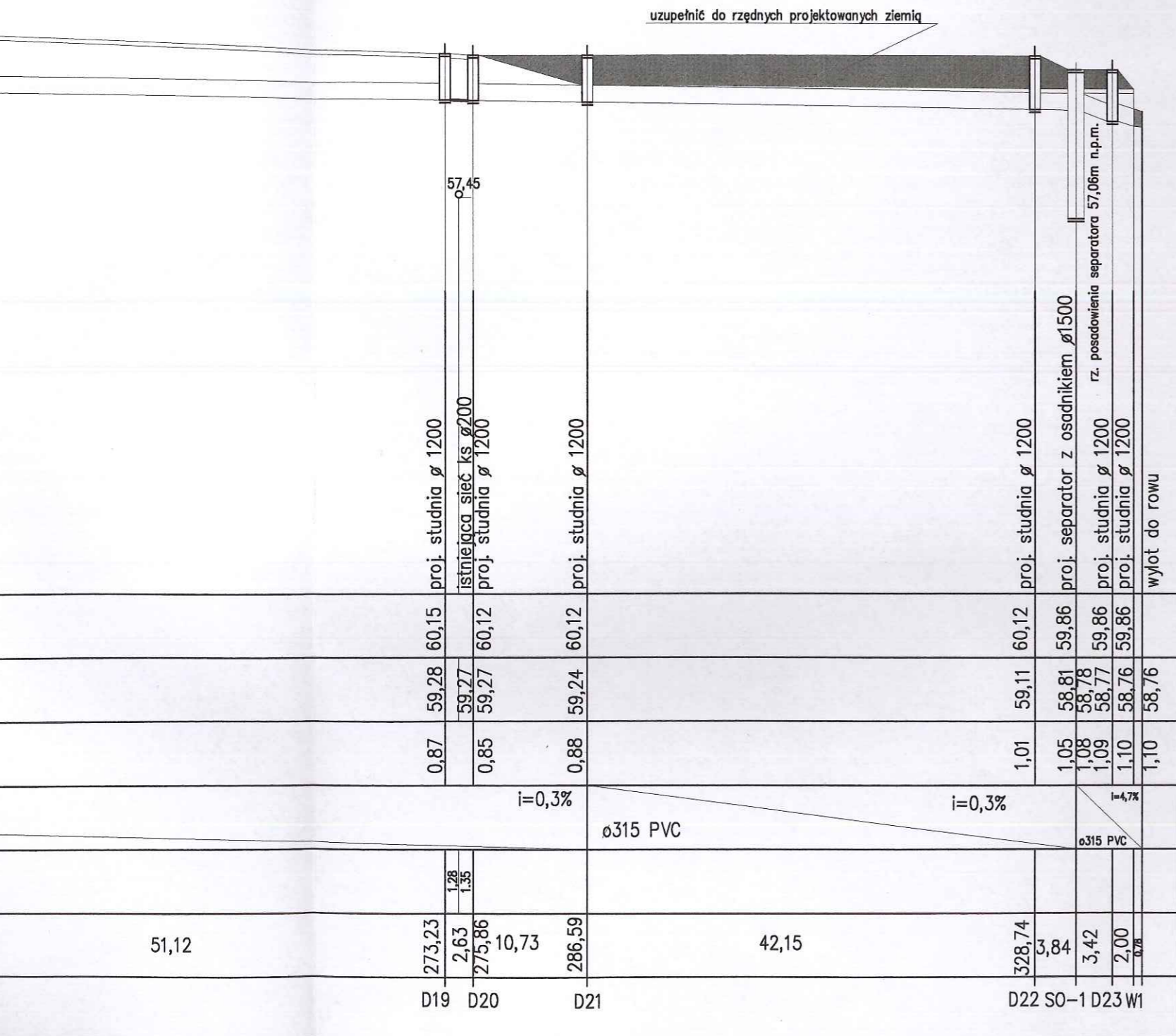
INW
AD
INW
PRO
RYS
PRO
SPR



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 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.: 2.2
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ P1 - Dr1 - TŁOCZNY	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/500
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPkowski MAZ / 0055 / PWOS / 03	

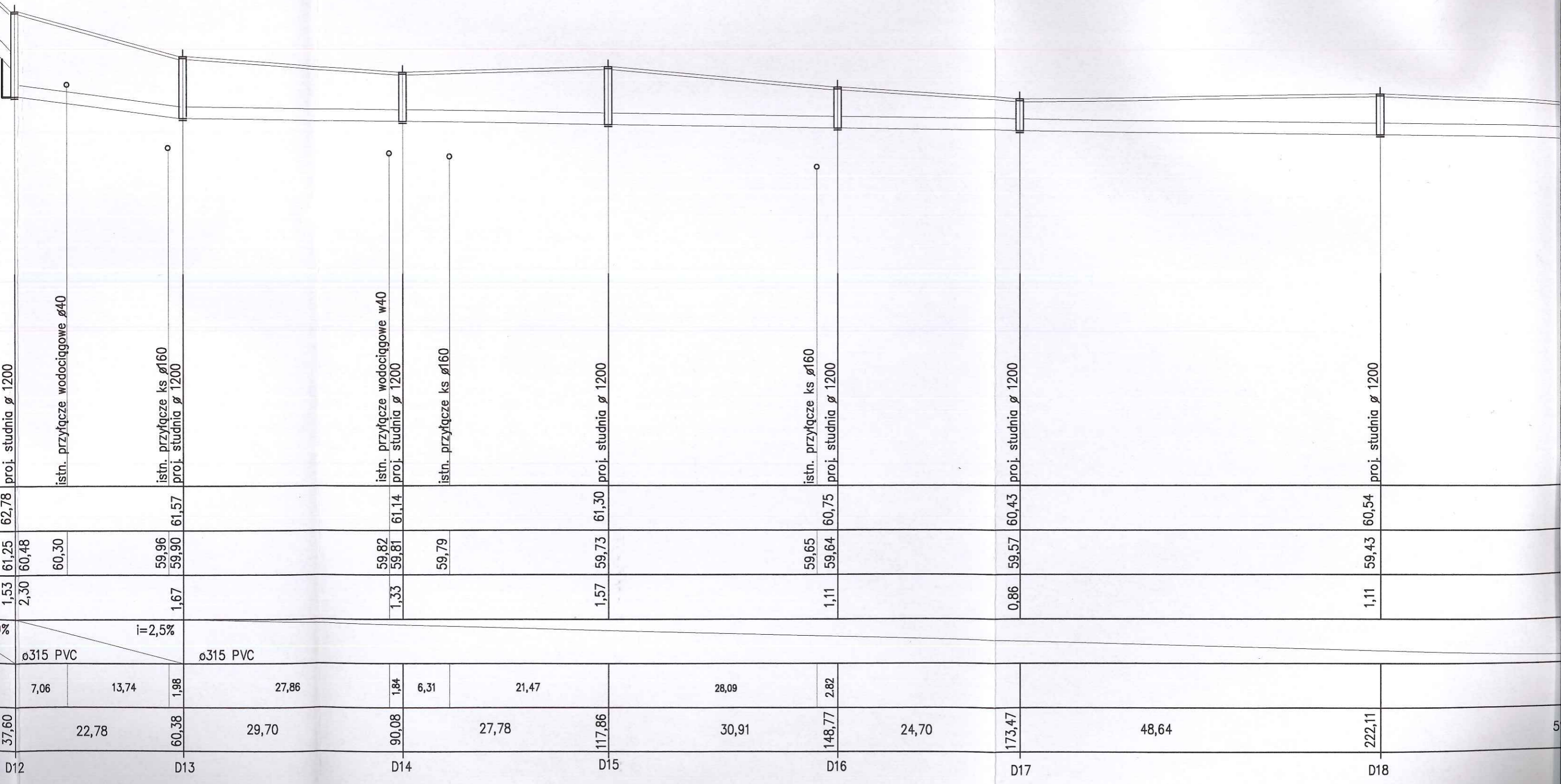


STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Plock, ul. Bielska 59

UWAGI:

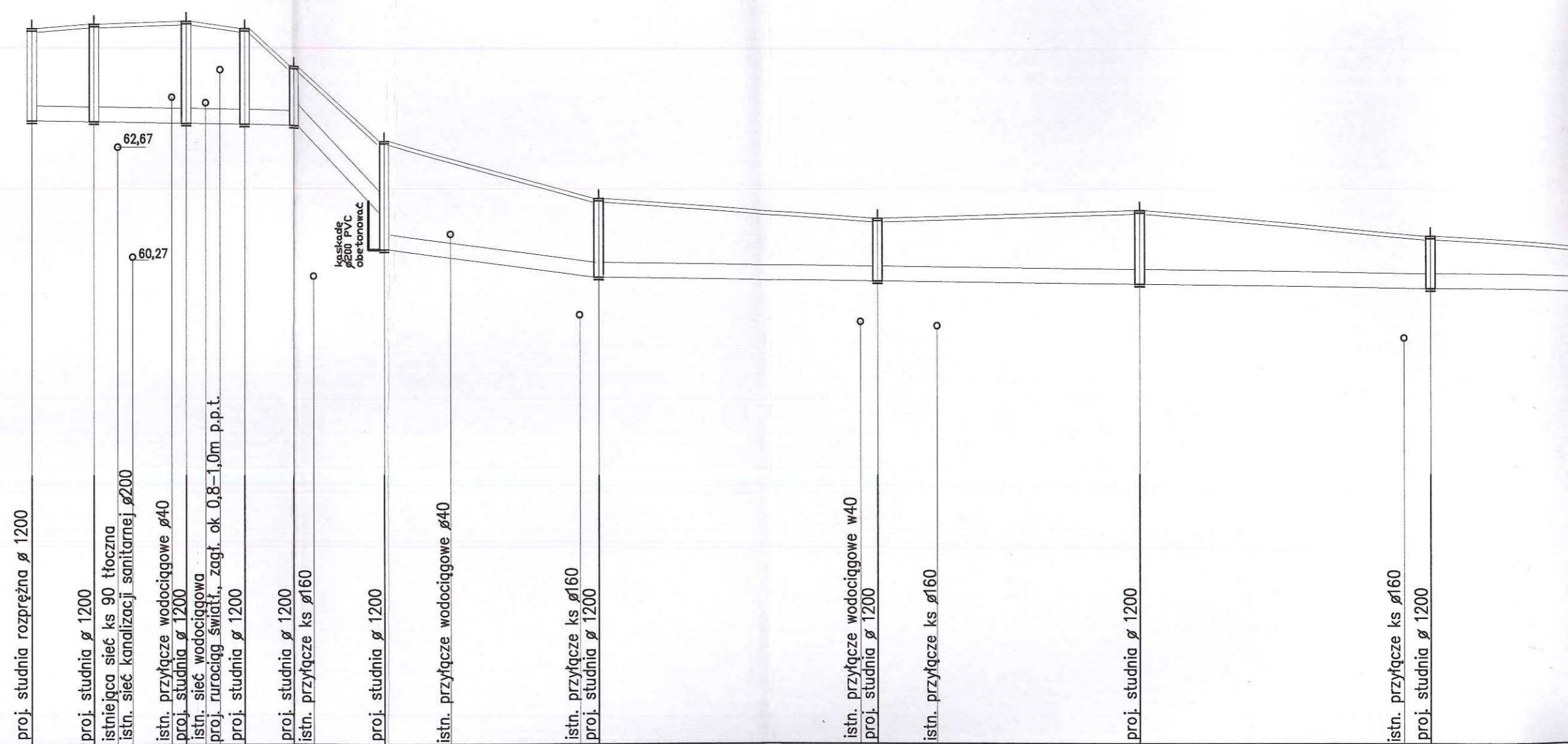
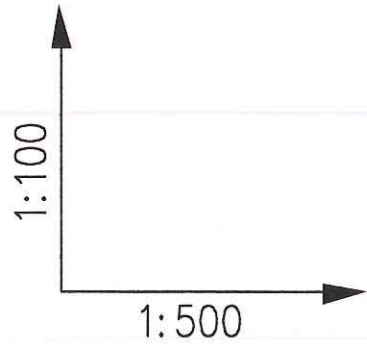
- Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/ projektem branży drogowej)
- Przed rozpoczęciem robót należy koniecznie sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów głównych sieci sanitarnych.
- W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
- Studnie typowe wykonać z kręgów betonowych dn 1200 (dn1500) (beton min. B45) ze zwężką betonową \varnothing 1200/600/625 (1500/600/625) i wjazdem 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 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.: 2.3
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - Dr 1 - W1	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/500
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPKOWSKI MAZ / 0055 / PWOS / 03	



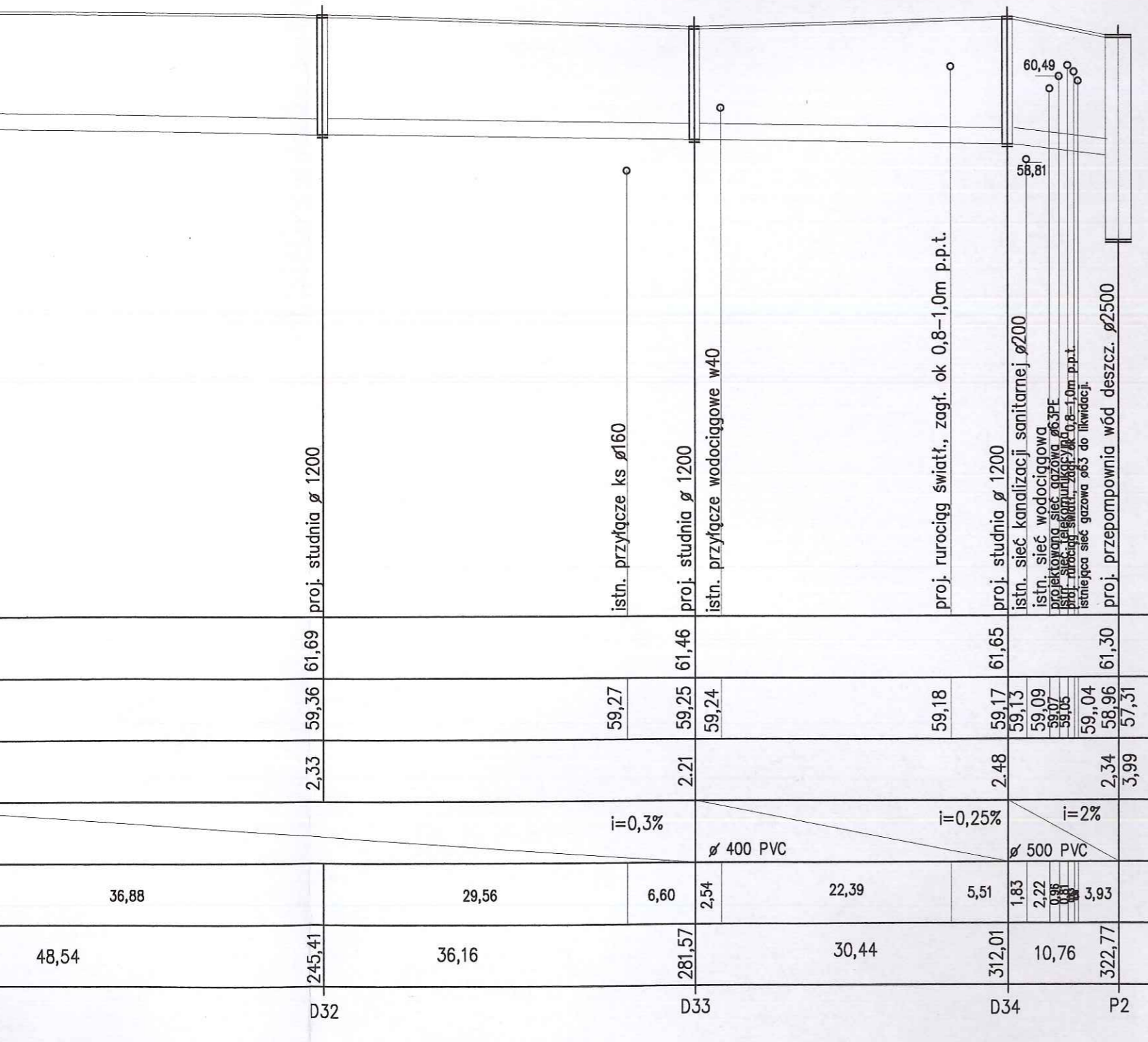
37,60	7,06	13,74	1,98	27,86	1,84	6,31	21,47	28,09	2,82	148,77	24,70	173,47	48,64	222,11	5
D12			D13				D14			D15			D17		D18

$\varnothing 315$ PVC	$i = 2,5\%$			$\varnothing 315$ PVC											
%	1,53	2,30	1,67	1,33	1,57	1,11	0,86	1,11							
	61,25	60,48	59,96	59,82	59,73	59,65	59,57	59,43							
	62,78	60,30	59,90	59,81	59,79	60,75	60,43	60,54							
	proj. studnia $\varnothing 1200$	istn. przyłącze wodociągowe $\varnothing 40$	istn. przyłącze ks $\varnothing 160$ proj. studnia $\varnothing 1200$	istn. przyłącze wodociągowe w40 proj. studnia $\varnothing 1200$	istn. przyłącze ks $\varnothing 160$	proj. studnia $\varnothing 1200$	istn. przyłącze ks $\varnothing 160$ proj. studnia $\varnothing 1200$	proj. studnia $\varnothing 1200$	proj. studnia $\varnothing 1200$						



PP=50.00 m npm

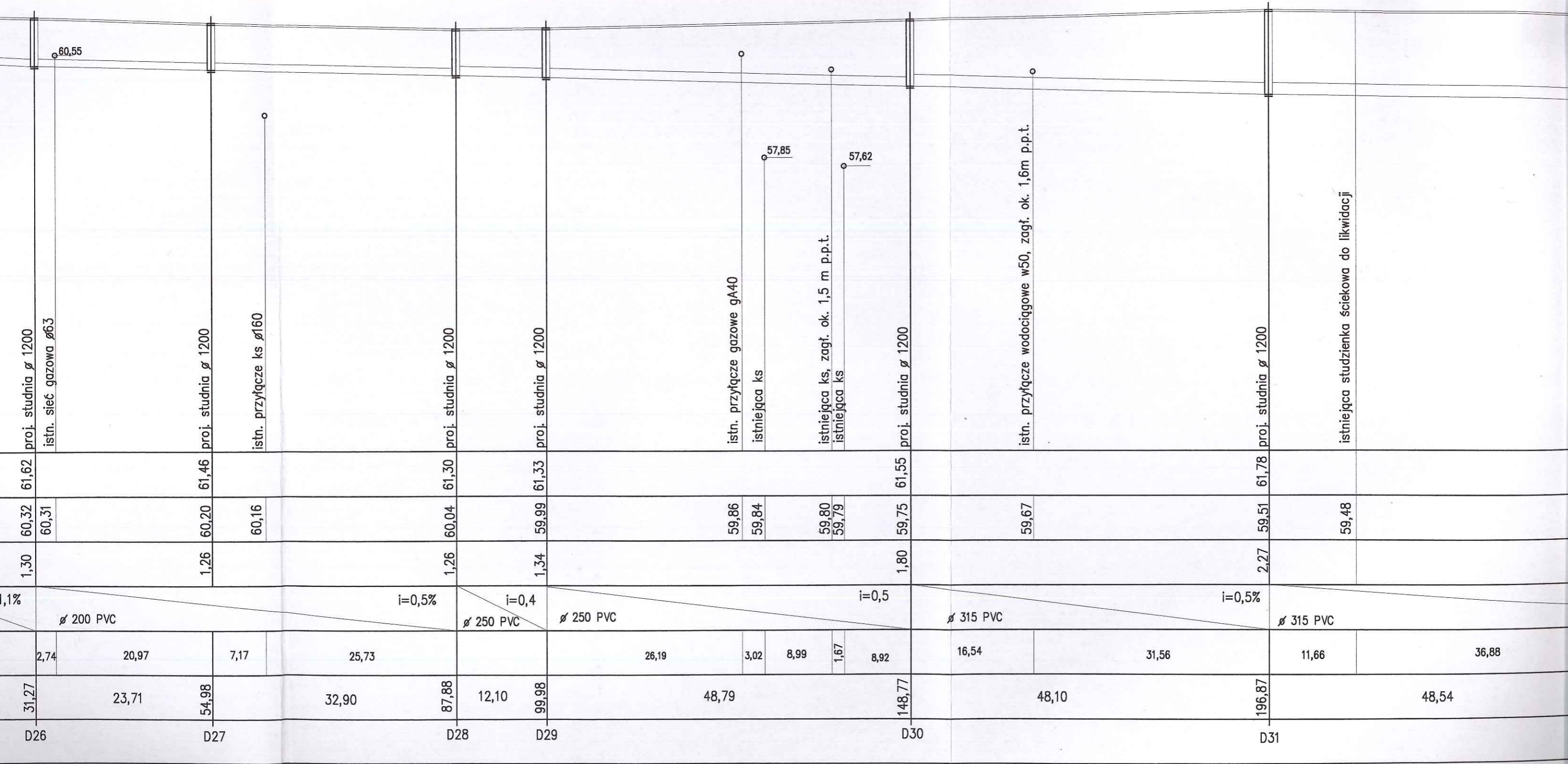
RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANA - m	65,18	65,27	63,25	63,25	63,24	63,33	63,17	63,17	63,16	65,18	64,39	62,78	61,57	61,14	59,79	61,30	60,75	60,75					
RZĘDNA DNA KANAŁU - m	63,22	63,20	63,25	63,25	63,24	63,17	63,17	63,16	63,15	63,13	62,71	61,25	60,48	60,30	59,96	59,90	59,82	59,81	59,79	59,73	59,65	59,64	60,75
ZAGŁĘBIENIE - m	1,96	2,07			2,16	2,03	1,26			1,53	2,30	60,30	1,67		1,33		1,57				1,11		
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ		i=0,3%										i=19%		i=2,5%			i=2,5%						
		ø315 PVC										ø315 PVC		ø315 PVC			ø315 PVC						
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m			2,52	1,58	4,17	1,54	2,05	1,54	2,61		2,18	7,54	7,06	13,74	1,98	27,86	1,84	6,31	21,47		28,09	2,82	
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	6,59	6,59	9,81	16,40	6,20	22,60	5,28	27,88	9,72	37,60	22,78	60,38	29,70	90,08	27,78	117,86	30,91	148,77	24,70			
OZNACZENIE	Dr1	D8			D9	D10	D11			D12		D13		D14		D15			D16				

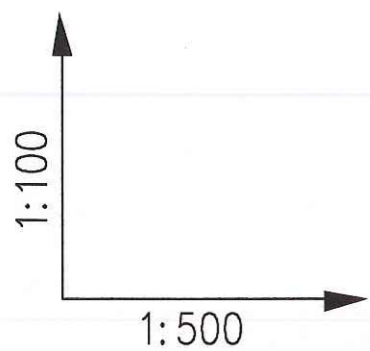


UWAGI:

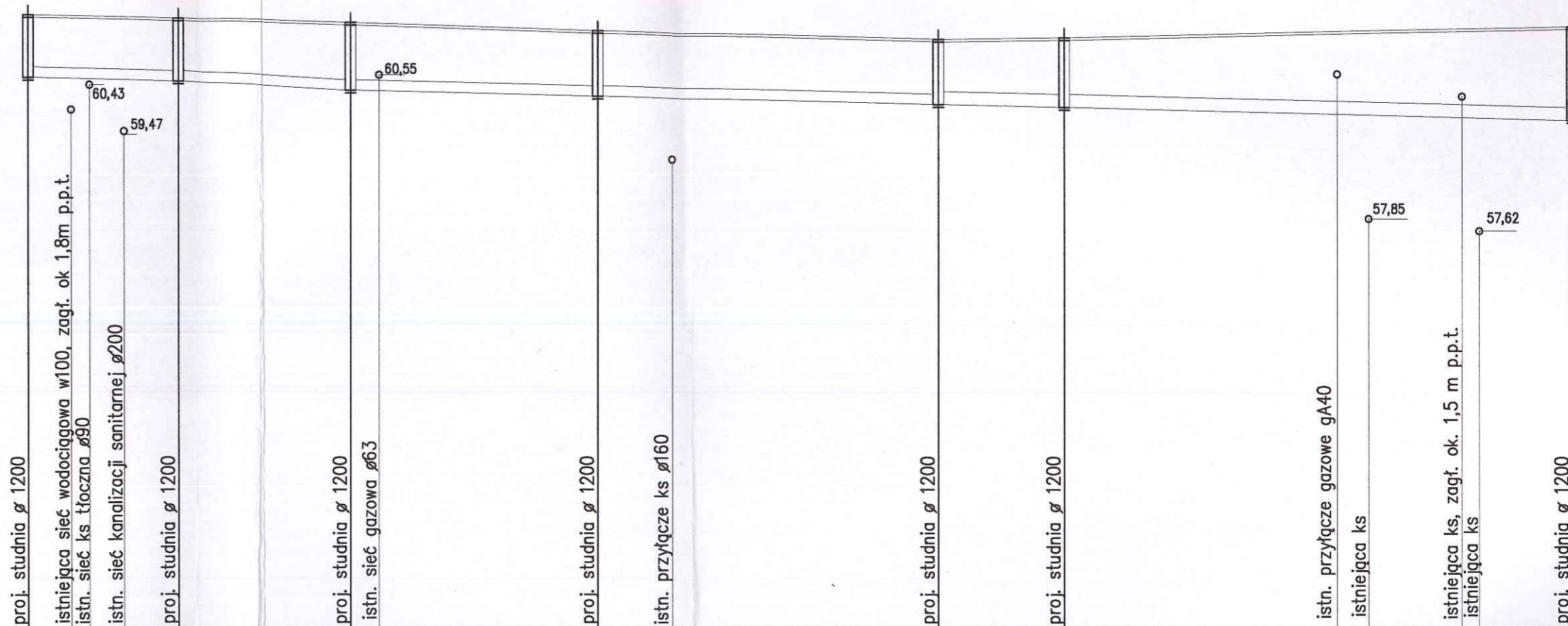
- Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/ projektem branży drogowej)
- Przed rozpoczęciem robót należy koniecznie sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów głównych sieci sanitarnych.
- W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
- Studnie typowe wykonać z kregów betonowych dn 1200 (dn1500) (beton min. B45) ze zwężką betonową ϕ 1200/600/625 (1500/600/625) i wjazdem żeliwnym ϕ 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 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.:
		2.4
PROJEKT	BUDOWA SIĘCI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - D24 - P2	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	61,77					61,71					61,62					61,46					61,30					61,33					61,55
RZĘDNA DNA KANAŁU - m	60,57	60,55	60,54	60,52	60,50		60,32	60,31		60,20	60,16		60,04	59,99	61,33		59,86	59,84		59,80	59,79		59,75								
ZAGŁĘBIENIE - m	1,20					1,21					1,30					1,26					1,26					1,34					1,80
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	i=0,5%		i=0,5%		i=1,1%		i=1,1%		i=0,5%		i=0,5%		i=0,4		i=0,4		i=0,5		i=0,5		i=0,5		i=0,5		i=0,5		i=0,5				
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m		4,12	1,77	3,32	5,25						2,74		20,97		7,17					25,73					26,19		3,02	8,99	1,67	8,92	16,54
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	14,46			14,46	16,81		31,27	23,71		54,98	32,90		87,88	12,10	99,98	48,79				148,77										
OZNACZENIE	D24	D25				D26		D27		D28		D29		D30																	