

PP=50.00 m n<sub>pm</sub>

RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANA - m	62,44		
RZĘDNA OSI - m	58,64	61,24	61,29
ZAGŁĘBIENIE OSI - m	3,80	1,20	1,19
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ		i=2% ø110PE	
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m		2,26	3,73
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	5,99	5,99
OZNACZENIE		P5	Dr5

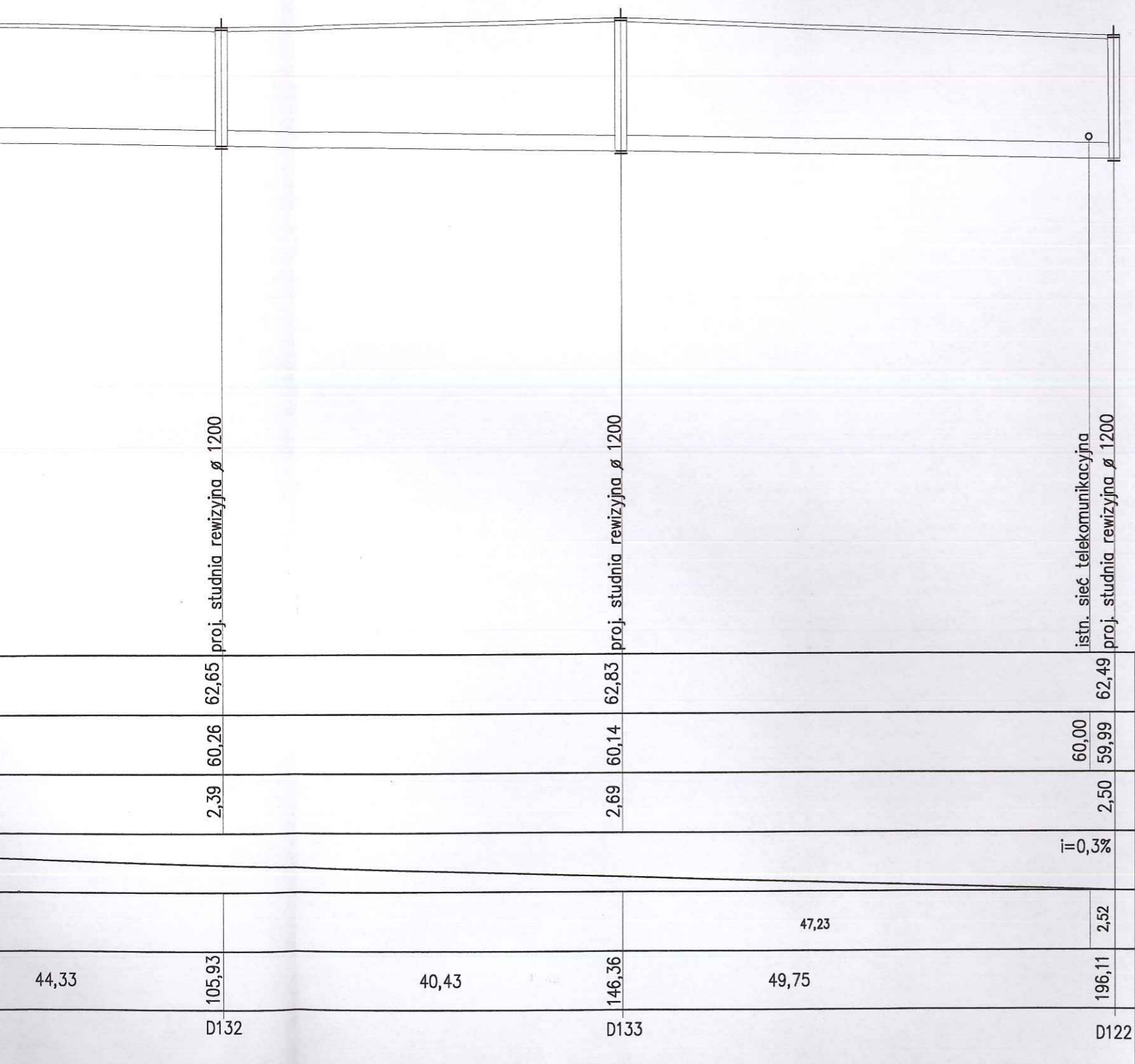
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Plock, ul. Bielska 59

**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 kregów 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>2.19</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - P5 - Dr5 - TŁOCZNY	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/500
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPKOWSKI MAZ / 0055 / PWOS / 03	





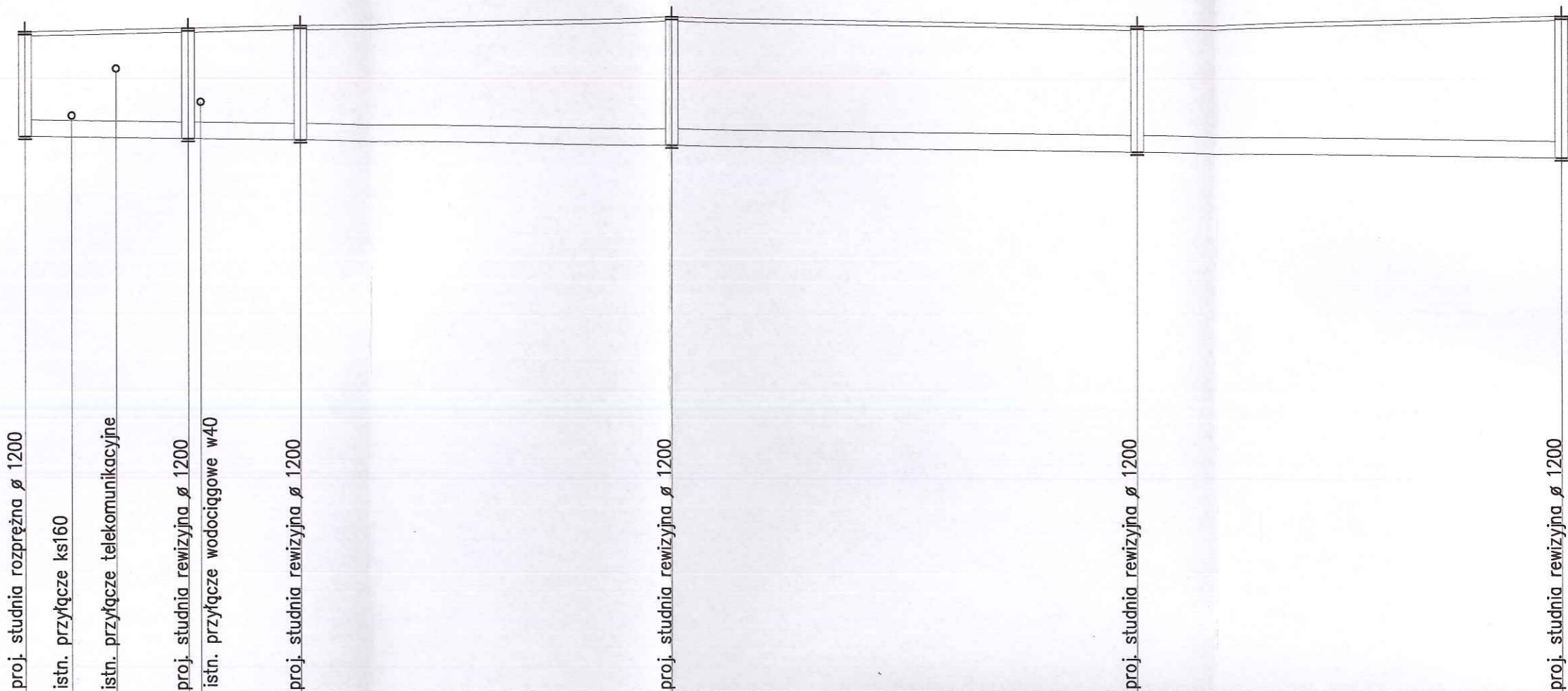
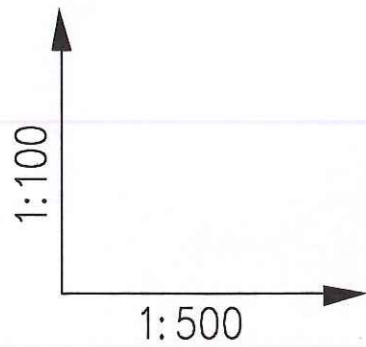
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Plock, ul. Bielska 59

UWAGI:

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 BOROWICZKI PIEŃKI - LISZYNO, W RAMACH ZADANIA ARKADIA MAZOWIECKA	Nr rys.: <b>2.20</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - Dn5 - D122	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/500
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPkowski MAZ / 0055 / PWOS / 03	

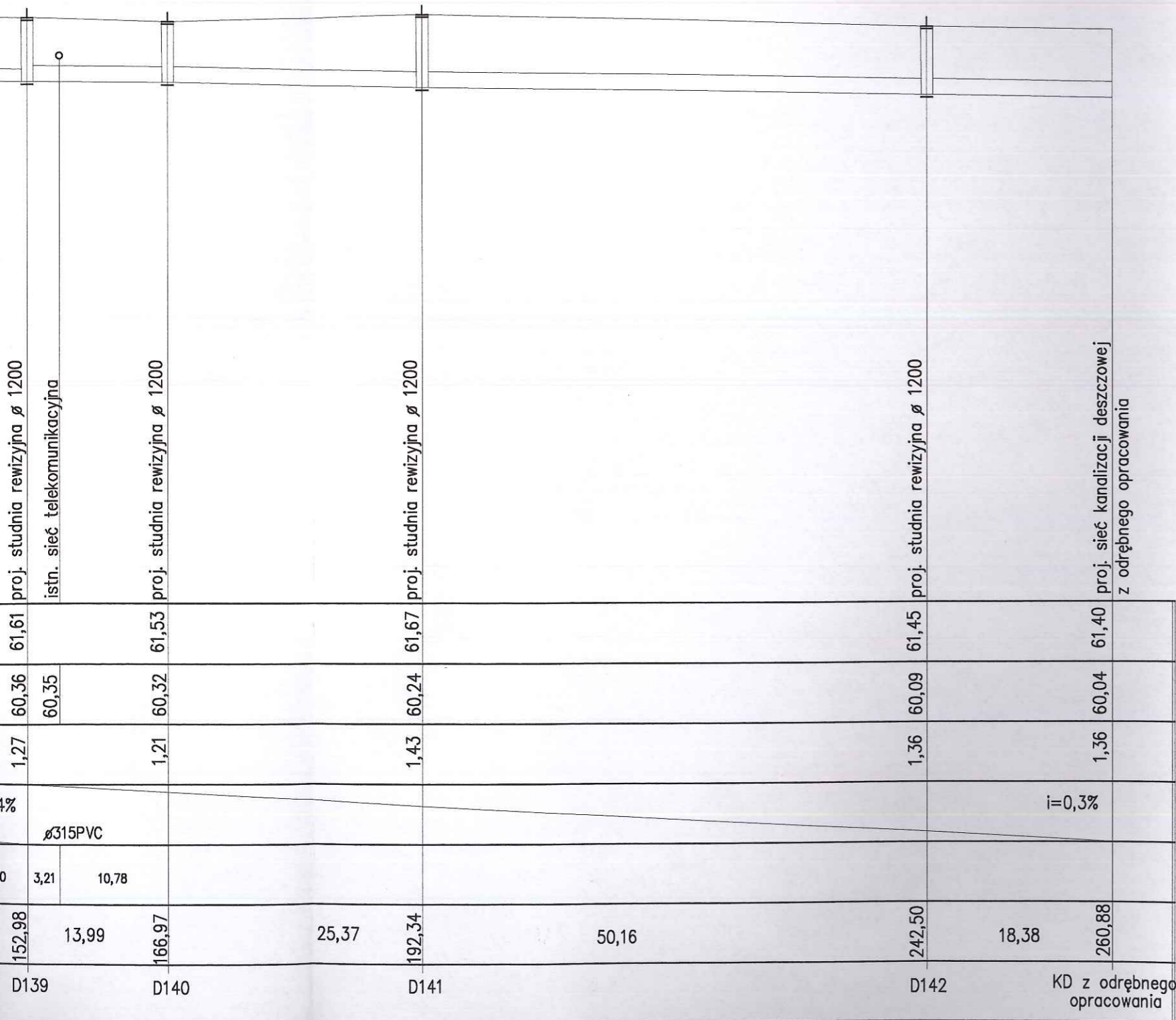




PP=50.00 m npm

RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANA - m	62,57			62,62			62,83		62,65		62,83		
RZĘDNA DNA KANAŁU - m	60,58	60,57	60,55	60,53	60,53	60,50	60,39		60,26		60,14		
ZAGŁĘBIENIE - m	1,99			2,09		2,17	2,44		2,39		2,69		
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	ø315PVC												
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m		4,42	4,23	6,87	1,20	9,49							
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	15,52		15,52	10,69	26,21	35,39	61,60	44,33	105,93	40,43	146,36	49
OZNACZENIE	Dr5			D129		D130		D131		D132		D133	





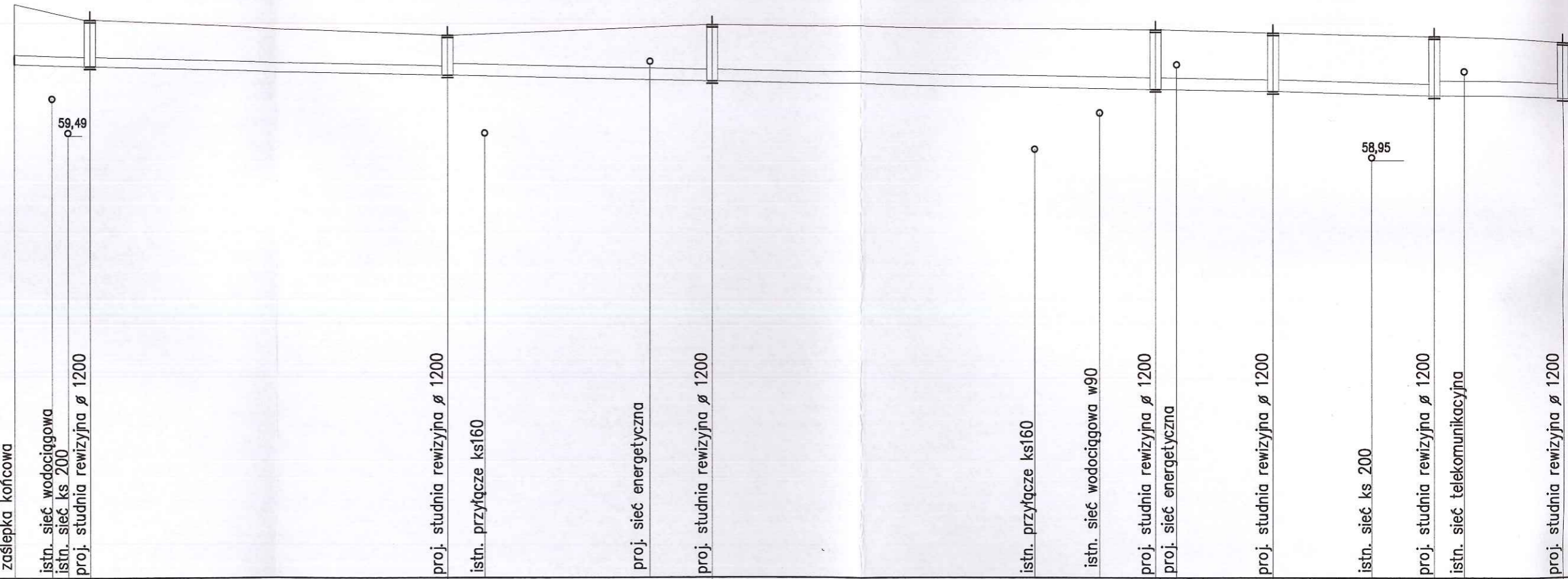
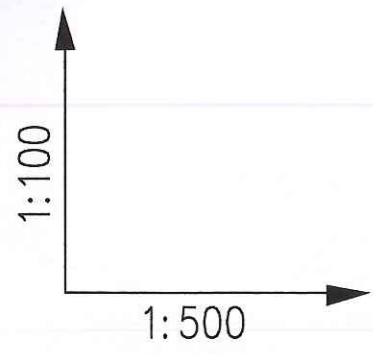
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

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 kęgów betonowych dn 1200 (dn1500) (beton min. B45) ze zwężką 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.
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>2.21</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - dz nr 93/4 - KD z odrębnego opracowania	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	62,28	61,97			61,64	61,88				61,76			61,69	61,61			61,53		
RZĘDNA DNA KANAŁU - m	61,01	60,99	60,98	60,97	60,78	60,76	60,69	60,67	60,53	60,50	60,48	60,47	60,43	60,39	60,36	60,35	60,32		
ZAGŁĘBIENIE - m	1,27	1,00			0,86	1,21				1,28			1,26	1,27			1,21		
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	ø200PVC				i=0,5%				ø250PVC				i=0,4%				ø315PVC		
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m		4,04	1,71	2,36	4,00	17,75	6,70	34,88	6,96	6,00	2,24	10,42	10,65	6,70	3,21	10,78			
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	8,11	8,11	38,57	46,68	28,45	75,13	47,84			122,97	12,66	135,63	17,35	152,98	13,99	166,97		
OZNACZENIE	nr dz. 93/4 D134				D135				D136				D137		D138		D139		D140



D76	5,91	1,97	60,34	62,31	zasłlepka końcowa istn. sieć gazowa ø63 proj. rurociąg swiatl., zagł. ok 0,8-1,0m p.p.t. istn. sieć wodociągowa istn. sieć ks 200 proj. studnia ø 1200	58,54 60,35
D73	0,00	1,54	60,70	62,24	proj. studnia ø 1200 projektowana sieć kd tłoczna 450PE proj. sieć energetyczna zasłlepka końcowa	61,35
D72	7,92	1,12	60,98	62,10	zasłlepka końcowa proj. rurociąg swiatl., zagł. ok 0,8-1,0m p.p.t. istn. sieć wodociągowa istn. sieć ks 200 proj. studnia ø 1200	59,58 60,96 60,95
D126	6,66	1,83	60,77	62,60	zasłlepka końcowa proj. rurociąg swiatl., zagł. ok 0,8-1,0m p.p.t. istn. sieć telekomunikacyjna istn. sieć ks 200 proj. studnia ø 1200	60,76 60,74 60,17
D42	0,00	2,53	59,20	61,73	proj. studnia ø 1200 proj. sieć energetyczna istn. sieć telekomunikacyjna zasłlepka końcowa	59,21 59,21
D40	7,04	2,52	59,66	62,18	zasłlepka końcowa proj. rurociąg swiatl., zagł. ok 0,8-1,0m p.p.t. istn. sieć gazowa ø63 istn. sieć wodociągowa proj. sieć kd tłoczna 250 istn. sieć ks 200 proj. studnia ø 1200	59,65 59,65 59,64 59,64 59,63
D37	7,09	1,24	60,47	61,71	zasłlepka końcowa proj. rurociąg swiatl., zagł. ok 0,8-1,0m p.p.t. istn. sieć gazowa ø63 istn. sieć wodociągowa proj. sieć kd tłoczna 250 istn. sieć ks 200 proj. studnia ø 1200	60,46 60,45 60,45 60,44 60,44
D143	7,93	1,11	60,39	61,50	proj. studnia rewizyjna ø 1200 proj. sieć energetyczna proj. rurociąg swiatl., zagł. ok 0,8-1,0m p.p.t. proj. studnia rewizyjna ø 1200	60,38 60,38 60,37 60,36
D139	0,00	1,27	60,36	61,61	proj. studnia rewizyjna ø 1200	60,36

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
00-400 Płock, ul. Białka 60

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.

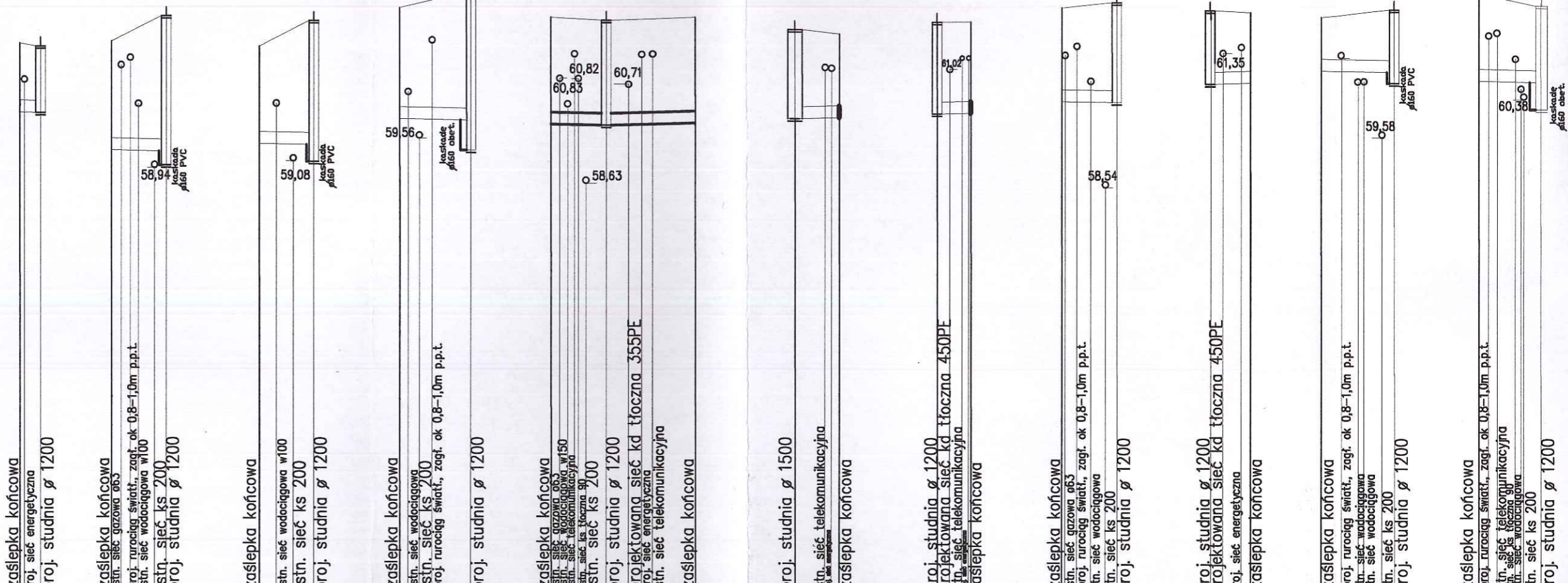
INWESTOR	GMINA SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A 09-472 SŁUPNO	
ADRES INWESTYCJI	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOROWICZKI PIEŃKI - LISZYNO, W RAMACH ZADANIA ARKADIA MAZOWIECKA	Nr rys.: <b>2.22</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	06.2016
RYSUNEK	PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ODEJŚCIA W ULICE BOCZNE	SKALA 1:100/500
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPKOWSKI MAZ / 0055 / PWOS / 03	



1:100  
1:500

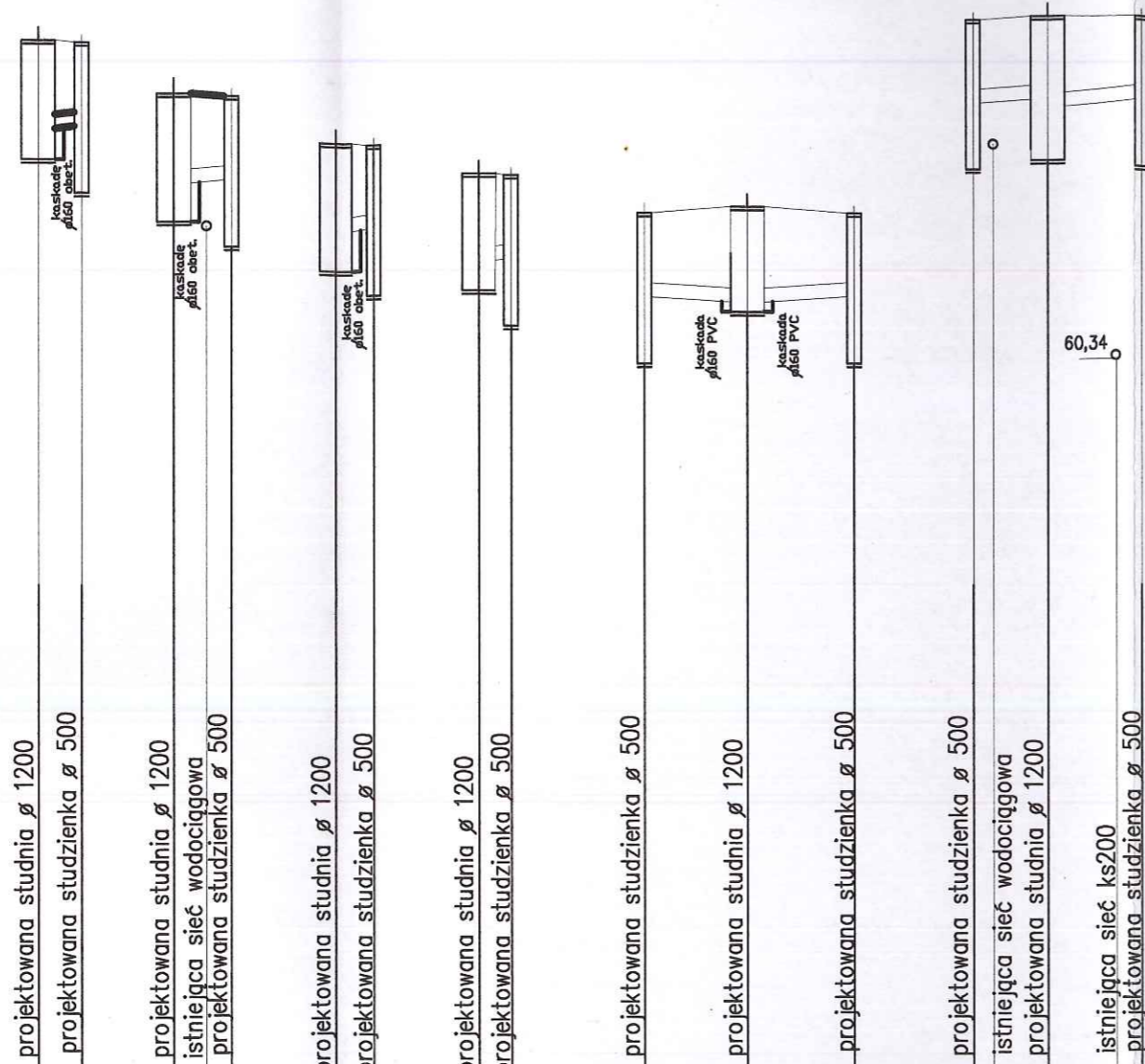
PP=50.00 m npm

OZNACZENIE	D45	D64	D62	D59	D52	D68	D78	D76	D73	D72	D126
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	2,27 0,00	5,85 5,85 0,00	5,82 5,82 0,00	7,54 7,54 0,00	5,82 5,82 0,00	0,00 4,48 4,48	0,00 3,52 3,52	5,91 5,91 0,00	0,00 4,08 4,08	7,92 7,92 0,00	6,66 6,66 0,00
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m	0,46 1,81	1,02 0,96 0,88 1,70 1,33	1,78 1,78 2,26	0,97 1,17 1,34 4,16	0,85 0,97 0,76	3,05 0,76	1,22 1,29 0,88	0,35 1,45 1,52 1,36	1,17 1,93 0,98	2,21 1,75 1,89 1,47	1,02 0,91 1,88 1,97
SPADEK - %, ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ		i=0,4% # 250PVC	i=0,4% # 250PVC	i=0,4% # 250PVC	i=0,4% # 250PVC	i=0,4% # 250PVC	i=0,4% # 250PVC	i=0,4% # 250PVC	i=0,4% # 250PVC	i=0,4% # 250PVC	i=0,4% # 250PVC
ZAGŁĘBIENIE - m	1,44	2,28	2,04	2,33	2,24	1,87	1,93	1,97	1,54	1,12	1,83
RZĘDNA DNA KANAŁU - m	60,11 60,11 60,10	59,31 59,31 59,30 59,30 59,29	59,44 59,44 59,43 59,42 59,07	59,97 59,97 59,96 59,96	59,87 59,87 59,86 59,86	59,98 59,99 59,98	60,08 60,08 60,08 60,08	60,34 60,34 60,33 60,33 60,32	60,70 60,70 60,71	60,98 60,97 60,96 60,95 60,72	60,77 60,77 60,76 60,75 60,74 60,17
RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANA - m	61,55	61,59	61,48	62,30	62,11	61,85	62,01	62,31	62,24	62,10	62,60
ZASŁĘPKA KOŃCOWA	zależka końcowa	zależka końcowa	zależka końcowa	zależka końcowa	zależka końcowa	zależka końcowa	zależka końcowa	zależka końcowa	zależka końcowa	zależka końcowa	zależka końcowa
PROJ. STUDIUM Ø 1200	proj. studnia Ø 1200	proj. studnia Ø 1200	proj. studnia Ø 1200	proj. studnia Ø 1200	proj. studnia Ø 1200	proj. studnia Ø 1500	proj. studnia Ø 1200	proj. studnia Ø 1200	proj. studnia Ø 1200	proj. studnia Ø 1200	proj. studnia Ø 1200
PROJ. SIĘĆ ENERGETYCZNA	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna
PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć telekomunikacyjna
PROJ. SIĘĆ GAZOWA	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć telekomunikacyjna
PROJ. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna
ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna
ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć telekomunikacyjna
ISTN. SIĘĆ GAZOWA	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć telekomunikacyjna
ISTN. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna
PROJ. SIĘĆ ENERGETYCZNA	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna
PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć telekomunikacyjna
PROJ. SIĘĆ GAZOWA	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć telekomunikacyjna
PROJ. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna
PROJ. SIĘĆ ENERGETYCZNA	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna	proj. sieć energetyczna
PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć wodociągowa	proj. sieć telekomunikacyjna
PROJ. SIĘĆ GAZOWA	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć gazowa	proj. sieć telekomunikacyjna
PROJ. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna	proj. sieć telekomunikacyjna
ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna	istn. sieć energetyczna
ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć wodociągowa	istn. sieć telekomunikacyjna
ISTN. SIĘĆ GAZOWA	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć gazowa	istn. sieć telekomunikacyjna
ISTN. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna	istn. sieć telekomunikacyjna





1:100  
1:250



PP=50.00 m npm

RZĘDNA TERENU PROJ.-m	64,90	64,87	64,13	64,09	63,42	63,39	62,98	62,96	62,42	62,51	62,43	65,22	65,27	65,24
RZĘDNA DNA KANAŁU-m	63,20	63,64 63,67	62,30	62,89 62,87	61,59	62,16 62,19	61,31	61,74 61,76	60,27	61,15	61,23	63,07	64,02 64,03	64,04
ZAGŁĘBIENIE - m	1,70	1,26 1,20	1,83	1,28 1,20	1,83	1,26 1,20	1,67	1,24 1,20	2,15	1,36 1,30	1,20	2,15	1,20 2,07	1,20
SPADEK - %		2%		2%		2%		2%		2%			12% 1,88%	
ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ		Ø160 PVC		Ø160 PVC		Ø160 PVC		Ø160 PVC	Ø200 PVC	Ø160 PVC	Ø160 PVC	Ø160 PVC	Ø200 PVC	Ø200 PVC
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m				1,16 0,89								0,71	1,95 2,45	0,95
DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	0,00	1,54 1,54	0,00	2,05 2,05	0,00	1,39 1,39	0,00	1,15 1,15	3,67 3,67	0,00 3,81	3,81	2,66	2,66 0,00 3,40	3,40
OZNACZENIE	D1 W1		D4 W2		D5 W3		D6 W4		W5	D7	W6	W7	D8	W8

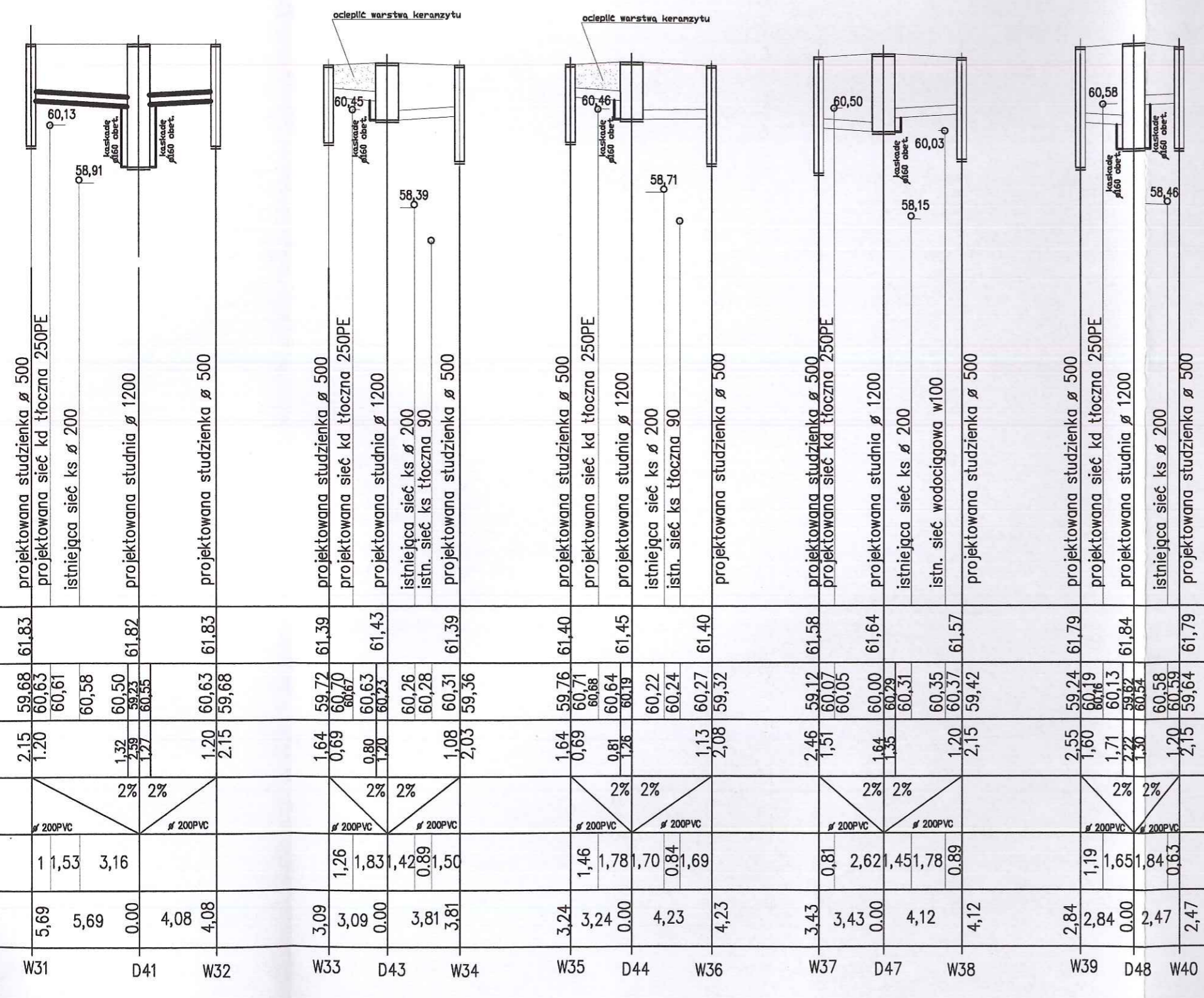
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Plock, ul. Białecka 59

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 PIENKI - LISZYNO, W RAMACH ZADANIA ARKADIA MAZOWIECKA	Nr rys.: <b>3.1</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/250
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPKOWSKI MAZ / 0055 / PWOS / 03	





UWAGI:

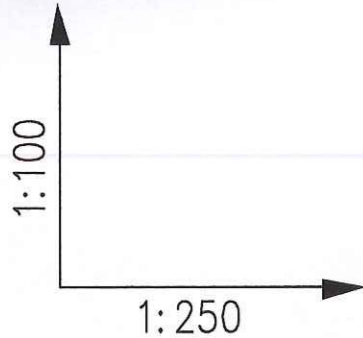
1. Rzędne wjazdów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/ projektem branży drogowej)
  2. Przed rozpoczęciem robót należy koniecznie sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów głównych 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  $\sigma$  1200/600/625 (1500/600/625) i wjazdem żelwnym  $\sigma$  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>3.2</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/250
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPKOWSKI MAZ / 0055 / PWOS / 03	



D29	5,00	1,44	2%	1,27	60,06	61,33	projektowana studzienka ø 1200	
W15	5,11	1,60	2%	1,34	60,44	61,31	istniejaca siec ks ø 200	
		1,61		60,50	istn. siec ks tloczna 90			
		0,46		60,51	istn. siec gazowa do likwidacji			
W18	3,21	3,83	2%	2,15	59,37	61,52	projektowana studzienka ø 500	
				1,20	60,32		projektowana studzienka ø 500	
D30	0,00	1,62	2%	1,29	60,26	61,55	projektowana studnia ø 1200	
				1,34	60,21		istniejaca siec ks ø 200	
W17	5,45	1,76	2%	1,20	60,32	61,52	projektowana studzienka ø 500	
				2,15	59,37		projektowana studzienka ø 500	
W20W22	3,55	0,63	2%	2,15	59,28	61,43	projektowana studzienka ø 500	
				1,20	60,23		projektowana studnia ø 1200	
				2,25	59,18		istniejaca siec ks ø 200	
D33	0,00	1,18	2%	1,39	60,07	61,46	projektowana studnia ø 1200	
				1,44	60,02		istniejaca siec ks ø 200	
				1,44	60,06		istn. siec wodociagowa	
W21W19	4,81	1,18	2%	1,30	60,11	61,42	projektowana studzienka ø 500	
				2,25	59,17		istniejaca siec wodociagowa w160	
				1,20	60,22		projektowana studzienka ø 500	
W23	5,14	0,85	12,5%	1,38	60,03	61,41	projektowana studzienka ø 500	
				1,04	60,98		istniejaca siec ks tloczna 90	
				1,97	60,74		projektowana siec kd tloczna 250PE	
D35	0,00	1,28	2%	1,10	60,34	61,44	projektowana studnia ø 1200	
				1,02	60,40		projektowana studzienka ø 500	
				1,97	59,45		projektowana studzienka ø 500	
W25	5,27	0,93	12%	1,55	59,95	61,50	projektowana studzienka ø 500	
				0,60	60,90		istniejaca siec wodociagowa w160	
				1,47	60,79		istniejaca siec ks tloczna 90	
D36	0,00	2,03	1,88%	1,30	60,25	61,55	projektowana studnia ø 1200	
				1,20	60,31		projektowana studzienka ø 500	
				2,15	59,36		projektowana studzienka ø 500	
W27	5,33	0,92	2%	2,15	59,66	61,81	projektowana studzienka ø 500	
				1,20	60,61		istniejaca siec wodociagowa w100	
				1,46	60,59		projektowana siec kd tloczna 250PE	
D38	0,00	1,60	2%	1,34	60,53	61,84	istniejaca siec ks ø 200	
				1,88	60,50		projektowana studnia ø 1200	
				1,29	60,55		projektowana studzienka ø 500	
W28	3,04	1,67	2%	1,20	60,61	61,81	projektowana studzienka ø 500	
				2,15	59,66		projektowana studzienka ø 500	
W29	4,07	1,24	2%	2,15	59,90	62,05	projektowana studzienka ø 500	
				1,20	60,85		projektowana siec kd tloczna 250PE	
				60,83	60,80		istniejaca siec ks ø 200	
D39	0,00	1,67	2%	1,29	60,77	62,06	projektowana studnia ø 1200	
				1,20	60,85		projektowana studzienka ø 500	
				1,20	60,85		projektowana studzienka ø 500	
W30	1,06	3,16	2%	2,15	59,90	62,05	projektowana studzienka ø 500	
				2,15	59,90		projektowana studzienka ø 500	
W31	5,69	1,53	2%	2,15	59,68	61,83	projektowana studzienka ø 500	
				1,20	60,63		projektowana siec kd tloczna 250PE	
				60,61	60,61		istniejaca siec ks ø 200	
D41	0,00	3,16	2%	1,32	60,50	61,82	projektowana studnia ø 1200	
				2,59	59,23		projektowana siec ks ø 200	
				1,27	60,55		projektowana studzienka ø 500	
W32	4,08	1,20	2%	1,20	60,63	61,83	projektowana studzienka ø 500	
				2,15	59,68		projektowana studzienka ø 500	

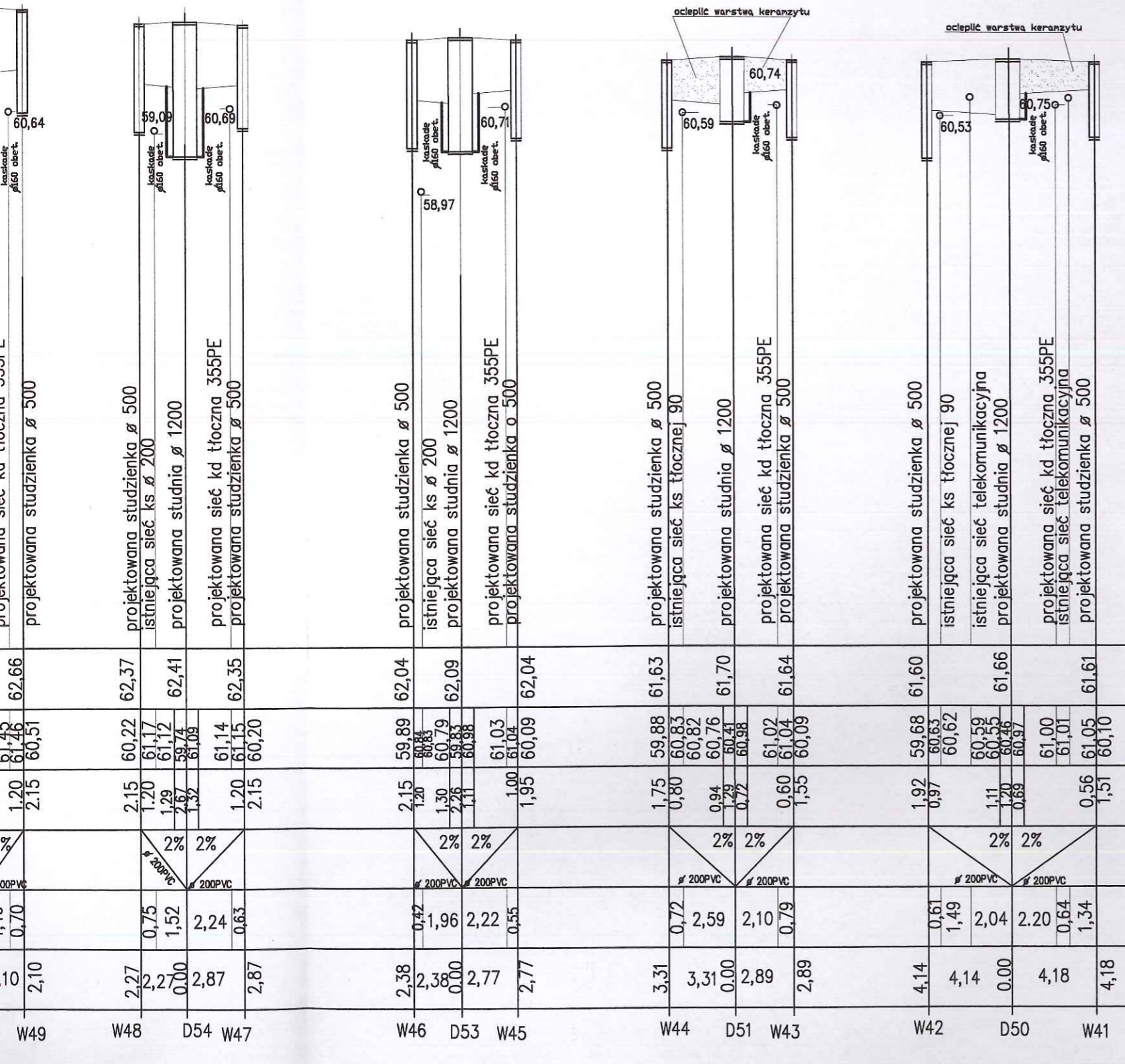




PP=50.00 m npm

OZNACZENIE	DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m	ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	SPADEK - %	ZAGŁĘBIENIE - m	RZĘDNA DNA KANAŁU-m	RZĘDNA TERENU PROJ.-m	Opis techniczny
W10	4,68	2,05	∅ 200PVC	2%	2,06 1,11	59,71 60,66	61,77	projektowana studzienka ∅ 500 istniejąca sieć ks ∅ 200 istn. sieć ks tłoczna 90
D24	4,68	0,97	∅ 200PVC	2%	1,20	60,60 60,59	61,77	istn. sieć wodociągowa w100 projektowana studnia ∅ 1200
W9	0,00	1,05	∅ 200PVC	2%	1,17	60,60	61,77	projektowana studzienka ∅ 500
W12	1,59	1,21	∅ 200PVC	2%	2,15	59,31	61,46	projektowana studzienka ∅ 500
D27	0,00	0,73	∅ 200PVC	2%	1,20 1,26 0,89	60,75 60,70 60,59 60,60	61,46	projektowana studnia ∅ 1200 istniejąca sieć ks ∅ 200 istn. sieć ks tłoczna 90
W11	4,66	1,42	∅ 200PVC	2%	0,80	60,23	61,46	istn. sieć gazowa do likwidacji projektowana studzienka ∅ 500
W14	2,31	1,30	∅ 200PVC	2%	1,75	60,66	61,27	projektowana studzienka ∅ 500
D28	0,00	1,08	∅ 200PVC	2%	2,13 1,18	59,14 60,09	61,30	projektowana studnia ∅ 1200 istniejąca sieć ks ∅ 200
W13	4,82	1,64	∅ 200PVC	2%	0,80	60,42	61,27	istn. sieć ks tłoczna 90 istn. sieć gazowa do likwidacji projektowana studzienka ∅ 500
W16	2,55	1,62	∅ 200PVC	2%	1,75	60,45	61,31	projektowana studzienka ∅ 500
D29	0,00	0,48	∅ 200PVC	2%	2,15 1,20	59,16 60,11	61,33	projektowana studnia ∅ 1200 istniejąca sieć ks ∅ 200
W15	5,11	1,44	∅ 200PVC	2%	1,27 1,44 0,92	60,06 59,98 60,41 60,44	61,31	istn. sieć ks tłoczna 90 istn. sieć gazowa do likwidacji projektowana studzienka ∅ 500
W18	3,21	1,60	∅ 200PVC	2%	0,80	60,50	61,52	projektowana studzienka ∅ 500
D30	0,00	0,46	∅ 200PVC	2%	1,75	59,56	61,55	projektowana studnia ∅ 1200 istniejąca sieć ks ∅ 200
W17	5,45	1,62	∅ 200PVC	2%	2,15 1,20	59,37 60,32	61,52	projektowana studzienka ∅ 500
W20	3,55	3,83	∅ 200PVC	2%	1,29 1,80 1,34	60,26 59,75 60,21 60,24	61,43	projektowana studnia ∅ 1200 istniejąca sieć ks ∅ 200
D33	0,00	1,76	∅ 200PVC	2%	1,20	60,32	61,46	projektowana studzienka ∅ 500
W21	4,81	2,50	∅ 200PVC	2%	2,15 1,20 2,25	59,28 60,23 59,18 60,13	61,42	projektowana studnia ∅ 1200 istniejąca sieć ks ∅ 200 istn. sieć wodociągowa
W23	5,14	1,18	∅ 200PVC	2%	1,39 1,77 1,44	60,07 59,70 60,02 60,06	61,41	projektowana studzienka ∅ 500
D35	0,00	1,28	∅ 200PVC	2%	1,38	60,03	61,44	projektowana studnia ∅ 1200 istniejąca sieć wodociągowa w160 istniejąca sieć ks tłoczna 90





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 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>3.3</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
RYSUNEK	PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ	06.2016
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	SKALA 1:100/250
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPKOWSKI MAZ / 0055 / PWOS / 03	



1:100  
1:250

PP=50.00 m npm

OZNACZENIE	DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m	ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	SPADEK - %	ZAGŁĘBIENIE - m	RZĘDNA DNA KANAŁU-m	RZĘDNA TERENU PROJ.-m	PROJEKTOWANA STUDZIENKA Ø 500
W58	3,16	0,84	Ø 200PVC	2%	2,15	59,61	61,76	projektowana studzienka Ø 500
						60,56		istniejąca sieć ks Ø 200
D65	0,00	2,32	Ø 200PVC	2%	1,31	60,54	61,81	proj. studnia Ø 1200
						60,50		projektowana sieć kd tłoczna 355PE
W57	3,40	1,07	Ø 200PVC	2%	1,13	58,88	61,76	projektowana studzienka Ø 500
						60,68		
W56	3,97	1,52	Ø 200PVC	2%	2,15	59,78	61,93	projektowana studzienka Ø 500
						60,73		istniejąca sieć ks Ø 200
D63	0,00	2,45	Ø 200PVC	2%	1,35	60,65	62,00	projektowana studnia Ø 1200
						59,04		projektowana sieć kd tłoczna 355PE
W55	3,51	1,45	Ø 200PVC	2%	1,23	60,77	61,94	projektowana studzienka Ø 500
						60,81		
W54	4,83	0,94	Ø 200PVC	2%	2,15	59,81	61,96	projektowana studzienka Ø 500
						60,76		istniejąca sieć ks Ø 200
D62	0,00	3,89	Ø 200PVC	2%	1,36	60,66	62,02	projektowana studnia Ø 1200
						59,07		projektowana sieć kd tłoczna 355PE
W53	4,36	2,35	Ø 200PVC	2%	1,24	60,74	61,97	projektowana studzienka Ø 500
						60,82		
D61	0,00	2,55	Ø 200PVC	2%	3,04	59,20	62,24	projektowana studnia Ø 1200
						60,93		projektowana sieć kd tłoczna 355PE
W52	3,51	0,96	Ø 200PVC	2%	1,31	60,98	62,20	projektowana studzienka Ø 500
						61,00		
D60	0,00	2,14	Ø 200PVC	2%	3,22	59,28	62,50	projektowana studnia Ø 1200
						61,20		projektowana sieć kd tłoczna 355PE
W51	3,47	1,33	Ø 200PVC	2%	1,20	61,27	62,47	projektowana studzienka Ø 500
						60,32		
W50	2,96	0,75	Ø 200PVC	2%	2,15	60,50	62,65	projektowana studzienka Ø 500
						61,45		projektowana studnia Ø 1200
D58	0,00	1,52	Ø 200PVC	2%	1,31	61,39	62,70	projektowana studnia Ø 1200
						59,34		projektowana sieć kd tłoczna 355PE
W49	2,10	0,70	Ø 200PVC	2%	1,28	61,42	62,66	projektowana studzienka Ø 500
						61,45		
W48	2,27	0,75	Ø 200PVC	2%	2,15	60,22	62,37	projektowana studzienka Ø 500
						61,17		istniejąca sieć ks Ø 200
D54	0,00	1,52	Ø 200PVC	2%	1,29	61,12	62,41	projektowana studnia Ø 1200
						59,74		projektowana sieć kd tłoczna 355PE
W47	2,87	0,63	Ø 200PVC	2%	1,32	61,06	62,35	projektowana studzienka Ø 500
						61,14		
	2,87				2,15	60,20	62,35	projektowana studzienka Ø 500





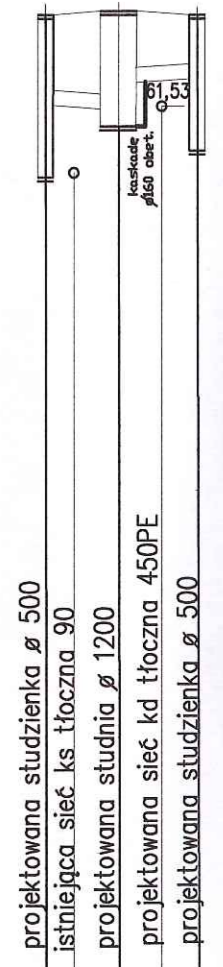
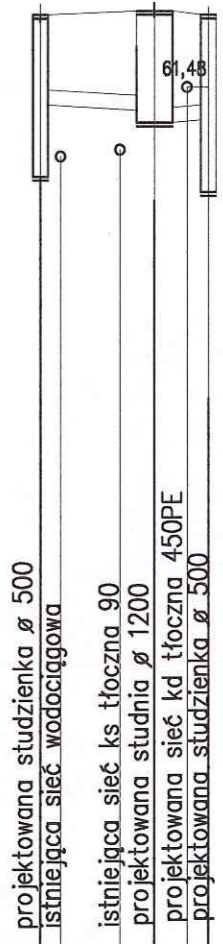
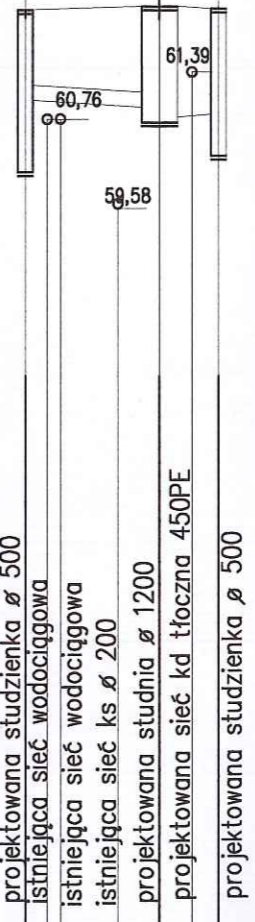
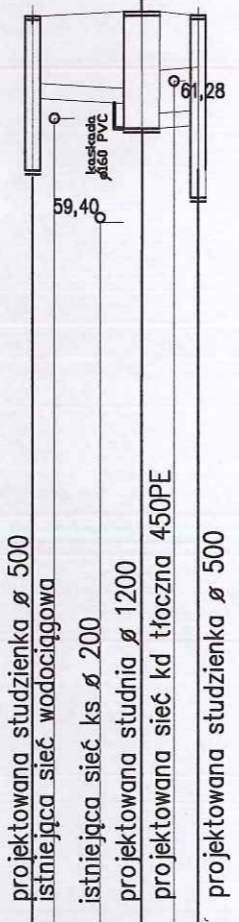
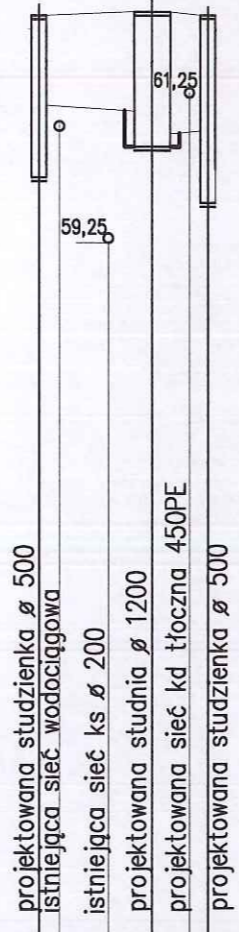
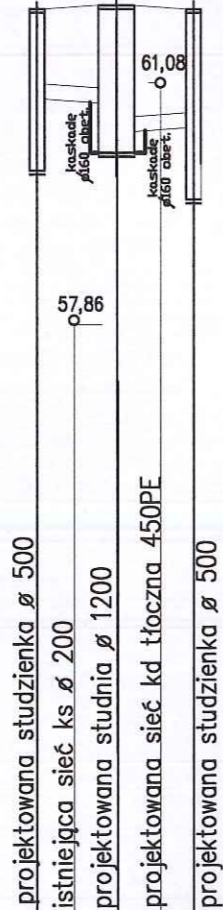
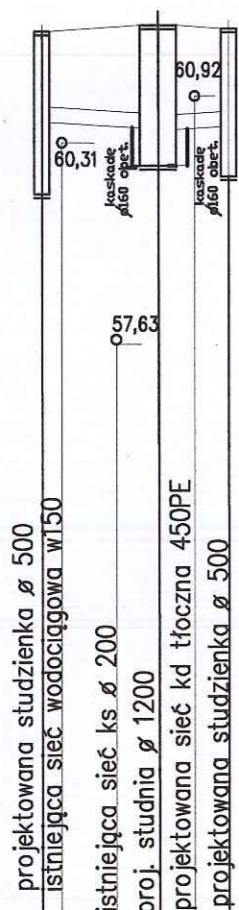


1:100

1:250

PP=50.00 m npm

OZNACZENIE	DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m	ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	SPADEK - %	ZAGŁĘBIENIE - m	RZĘDNA DNA KANAŁU-m	RZĘDNA TERENU PROJ.-m
W72	3,93	0,64	Ø 200PVC	2%	2,15	59,62	61,77
						60,57	
						60,56	
D79	3,93	1,82	Ø 200PVC	2%	1,36	60,53	61,85
						60,49	
						59,99	
W71	2,25	1,12	Ø 200PVC	2%	1,38	60,47	61,81
						60,49	
						60,51	
W70	2,68	1,23	Ø 200PVC	2%	2,15	59,91	62,06
						60,86	
						60,84	
D77	0,00	1,45	Ø 200PVC	2%	1,30	60,81	62,11
						60,15	
						60,43	
W69	2,52	1,10	Ø 200PVC	2%	1,58	60,46	62,06
						60,48	
						59,53	
W68	3,75	0,67	Ø 200PVC	2%	2,15	60,12	62,27
						61,07	
						61,06	
D75	0,00	1,45	Ø 200PVC	2%	1,32	61,00	62,32
						60,53	
						60,70	
W67	1,85	0,61	Ø 200PVC	2%	1,54	60,73	62,28
						60,74	
						59,79	
W66	3,63	0,72	Ø 200PVC	2%	2,05	60,09	62,14
						61,04	
						61,03	
D74	0,00	1,38	Ø 200PVC	2%	1,22	60,97	62,19
						60,64	
						60,66	
W65	1,88	0,80	Ø 200PVC	2%	1,47	60,68	62,15
						60,68	
						59,73	
W64	4,45	0,71	Ø 200PVC	2%	2,15	60,06	62,21
						61,01	
						60,99	
D72	0,00	1,39	Ø 200PVC	2%	1,34	60,95	62,26
						60,92	
						60,72	
W63	1,96	0,88	Ø 200PVC	2%	1,40	60,83	62,23
						60,83	
						59,88	
W62	3,79	0,66	Ø 200PVC	2%	2,15	60,29	62,44
						61,24	
						61,23	
D71	0,00	1,15	Ø 200PVC	2%	1,32	61,18	62,48
						61,16	
						61,00	
W61	1,79	0,71	Ø 200PVC	2%	1,40	61,02	62,44
						61,04	
						60,09	
W60	2,42	0,90	Ø 200PVC	2%	2,15	60,59	62,74
						61,54	
						61,49	
D69	0,00	1,52	Ø 200PVC	2%	1,30	61,26	62,79
						61,26	
						61,84	
W59	2,67	1,28	Ø 200PVC	2%	0,85	61,86	62,74
						61,89	
						60,94	





W83	D98	W84	W85	D100	W86	W87	D102	W88	W90	D106	W89	W92	D109	W91	W93	D111
2,11	0,00	3,39	2,28	2,28	3,23	1,62	0,00	3,60	5,36	0,00	3,14	3,38	3,38	0,00	1,71	4,13
2,13	1,20	1,28	2,15	1,30	1,10	2,15	1,20	1,20	2,00	1,05	1,10	2,15	1,20	1,20	2,15	2,11
59,33	60,48	60,44	59,53	60,47	60,57	59,91	60,86	60,83	59,97	60,92	60,87	59,90	60,82	60,85	60,08	60,12
61,72	61,72	61,72	61,68	61,73	61,67	62,06	62,09	62,06	61,97	62,01	61,97	62,05	62,08	62,05	62,23	62,23
projektowana studzienka Ø 500	projektowana studzienka Ø 1200	istniejąca sieć ks Ø 200	projektowana studzienka Ø 500	istniejąca sieć gazowa Ø 63 do likwidacji	projektowana studzienka Ø 500	projektowana studzienka Ø 500	projektowana studzienka Ø 1200	istniejąca sieć ks Ø 200	projektowana studzienka Ø 500	istniejąca sieć ks Ø 200	projektowana studzienka Ø 500	projektowana studzienka Ø 500	istniejąca sieć ks Ø 200	projektowana studzienka Ø 500	projektowana studzienka Ø 500	proj. studnia Ø 1200
istniejąca sieć wodociągowa 100	istniejąca sieć wodociągowa 100	projektowana studzienka Ø 500	istniejąca sieć ks Ø 200	istniejąca sieć wodociągowa 160	projektowana studzienka Ø 500	projektowana studzienka Ø 500	projektowana studzienka Ø 1200	istniejąca sieć ks Ø 200	istniejąca sieć wodociągowa	projektowana studzienka Ø 1200	istn. przyłącze wodociągowe	projektowana studzienka Ø 500	istniejąca sieć ks Ø 200	projektowana studzienka Ø 500	projektowana studzienka Ø 500	projektowana studzienka Ø 500
59,14	59,14	59,14	59,14	59,61	59,61	59,61	59,61	60,12	60,06	60,06	59,81	60,06	60,06	60,06	59,81	59,81

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 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
5. Przewody kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8.

Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta. Zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian studni zaizolować powłokowo materiałami bitumicznymi.

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>3.5</b>
PROJEKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	06.2016
RYSUNEK	PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ	SKALA 1:100/250
PROJEKTANT	INŻ. ROMAN GARWACKI Nr ewid. 10/81	
SPRAWDZAJĄCY	INŻ. ADAM STEPKOWSKI MAZ / 0055 / PWOS / 03	





1:100

1:250

PP=50.00 m npm

OZNACZENIE	DŁUGOŚĆ, ODLEGŁOŚĆ -m	ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI - m	ŚREDNICA - mm, MATERIAŁ	SPADEK - %	ZAGŁĘBIENIE - m	RZĘDNA DNA KANAŁU-m	RZĘDNA TERENU PROJ.-m
W75	2,64		Ø 200PVC		2,15	62,05	64,20
D80	2,64			2%	1,20	63,00	
W76	0,00	1,79	Ø 200PVC	2%	1,30	62,95	64,25
		0,62			2,97	61,28	
					1,10	63,15	
	2,41				1,00	63,19	64,20
	2,41				1,95	62,25	
W77	1,30		Ø 200PVC	2%	1,80	60,21	62,01
D91	0,00			2%	0,85	61,16	62,04
		1,40			0,90	61,14	
		1,02			61,17		
		1,37			61,19		
W78	3,79				0,79	61,22	62,01
					1,74	60,27	
W79	2,04		Ø 200PVC	2%	2,06	59,73	61,79
D94	2,04			2%	1,11	60,68	
W80	0,00	1,51	Ø 200PVC		1,19	60,64	61,83
		1,04			60,67		
		0,90			60,69		
	3,45				60,71		61,78
					2,02	59,76	
W81	1,83		Ø 200PVC	2%	1,98	59,64	61,62
D95	0,00	1,42		2%	1,03	60,59	61,66
W82	3,22	1,80	Ø 200PVC		1,11	60,55	61,62
					60,58		
					1,01	60,61	
					1,96	59,66	
W83	2,11		Ø 200PVC	2%	2,15	59,53	61,68
D98	2,11			2%	1,20	60,48	
W84	0,00	1,53	Ø 200PVC		1,28	60,44	61,72
		1,21			1,38	60,34	
		0,65			1,32	60,40	
					60,44		
					1,20	60,46	
					2,15	59,52	61,67
W85	2,28		Ø 200PVC	2%	2,15	59,53	61,68
D100	2,28	0,44		2%	1,20	60,48	
W86	0,00	1,14	Ø 200PVC		1,30	60,43	61,73
		1,49			1,38	60,34	
		0,60			1,22	60,51	
					60,53		
					60,56		
					60,57		
					1,10	59,62	61,67
					2,05	59,62	
W87	1,62		Ø 200PVC	2%	2,15	59,91	62,06
D102	0,00	1,76		2%	1,20	60,86	
W88	3,60	1,14	Ø 200PVC		1,24	60,95	62,09
		0,70			1,30	60,79	
					60,83		
					60,85		
					1,20	60,86	62,06
					2,15	59,91	
W89	5,36		Ø 200PVC	2%	2,00	59,97	61,97
D106	0,00	1,67			1,05	60,92	
W89	3,14	1,22	Ø 200PVC		60,88		
		0,99			60,86		
		1,48			60,84		
		1,38			60,81	62,01	
		1,76			60,84		
					60,87		
					1,10	60,87	61,97
					2,05	59,92	
W92	3,38		Ø 200PVC	2%	2,15	59,90	62,05
		1,27			1,20	60,85	

