
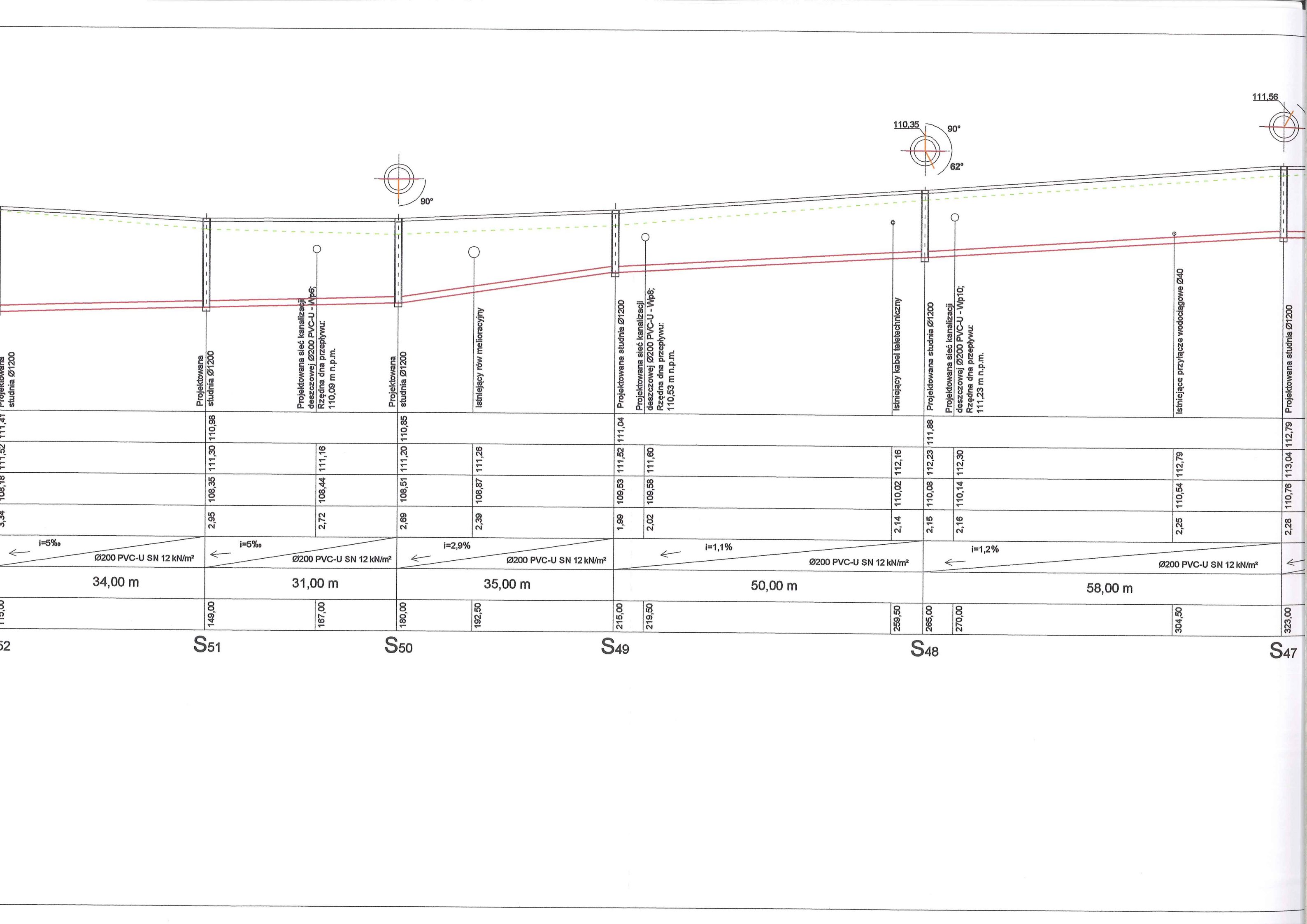
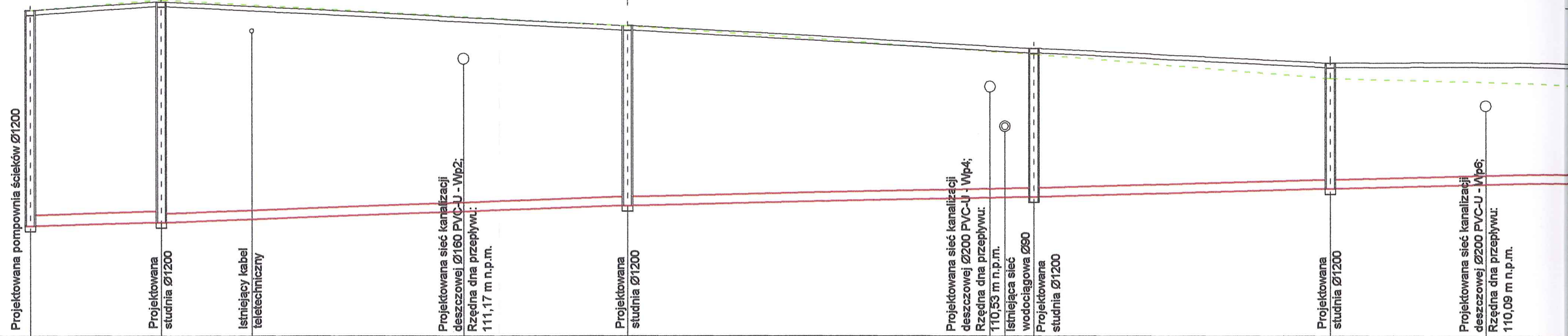
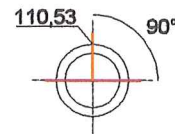
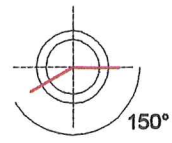
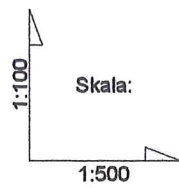


STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

 Biuro Projektowe Black Roads Tomasz Nowakowski 602 457 612 ul. Wiejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580		INWESTOR: GMINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno	
TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej			
TEMAT: Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w Starym Gulczewie, Mirosławiu i Cekanowie, gmina Słupno (dz. o nr ew. 110/1, 111/1, 61, 65, 108 - Stare Gulczewo; 101, 105 - Mirosław; 326/1, 339, 327/5 - Cekanowo)			
RYSUNEK: Profil sieci kanalizacji sanitarnej S45-P m. Mirosław - Stare Gulczewo			
BRANŻA: Sanitarna		Projekt budowlany	
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		 	
SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych			
DATA: STYCZEŃ 2016		PB	TOM III
		SKALA: 1:100/1:500	NR RYS.: 7





pp. 105,00 m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	112,40	112,64		112,17	111,41	110,98
RZĘDNA TERENU PROJETOWANA	112,40	112,59	112,49	112,05	111,52	111,30
RZĘDNA DNA PRZEPIYU	107,51	107,68	107,73	107,85	108,15 108,16	108,35
ZAGŁĘBIENIE	4,89	4,91	4,76	4,39	3,45 3,42	2,95
SPADKI / ŚREDNICE	i=5‰ ← Ø200 PVC-U		i=5‰ ← Ø200 PVC-U SN 12 kN/m ²		i=5‰ ← Ø200 PVC-U SN 12 kN/m ²	
DŁUGOŚĆ	15,00 m	53,50 m		46,50 m	34,00 m	
ODLEGŁOŚĆ	0,00	15,00	25,50	50,00	110,00 111,50	115,00

P

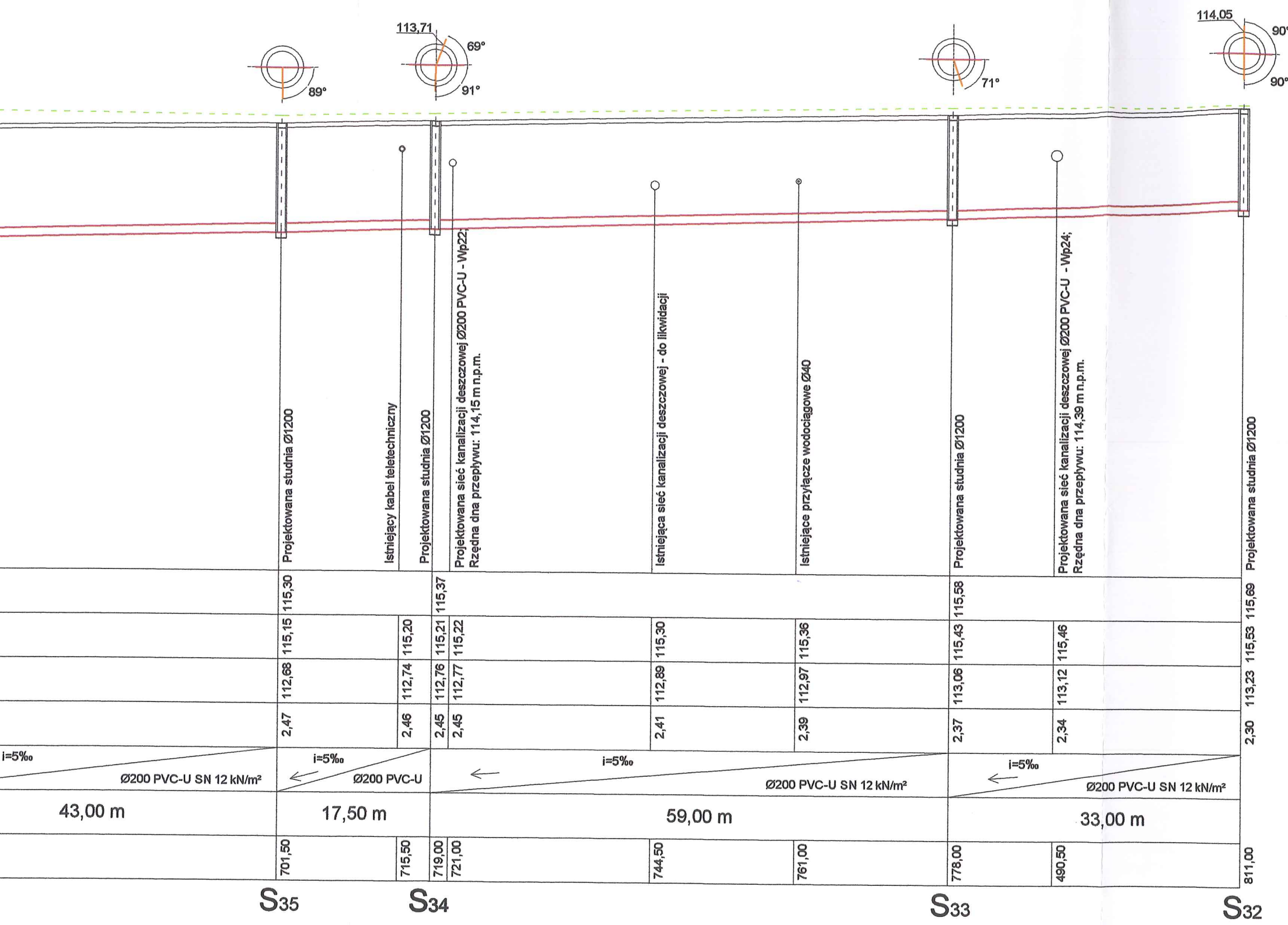
S54

S53

S52

S51


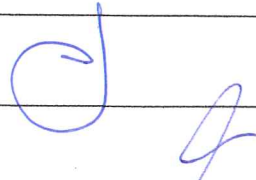
167,00

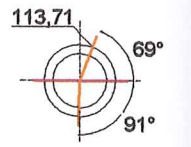
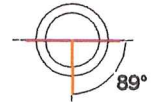
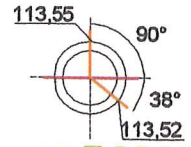
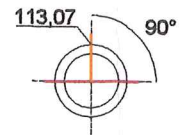
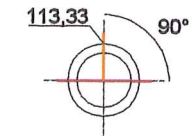
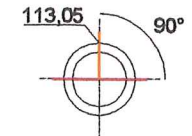
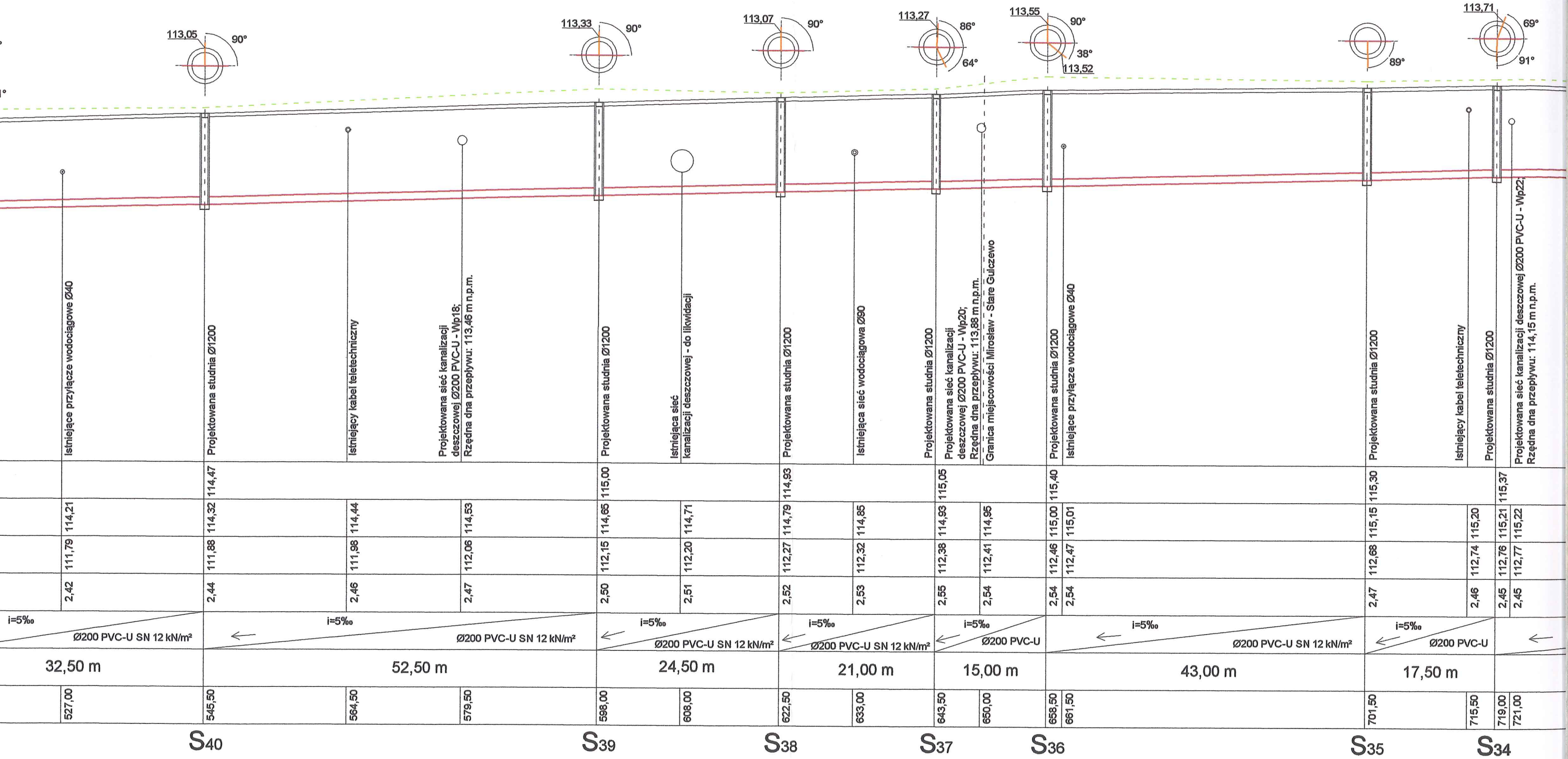


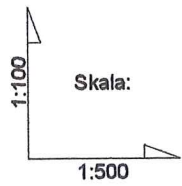
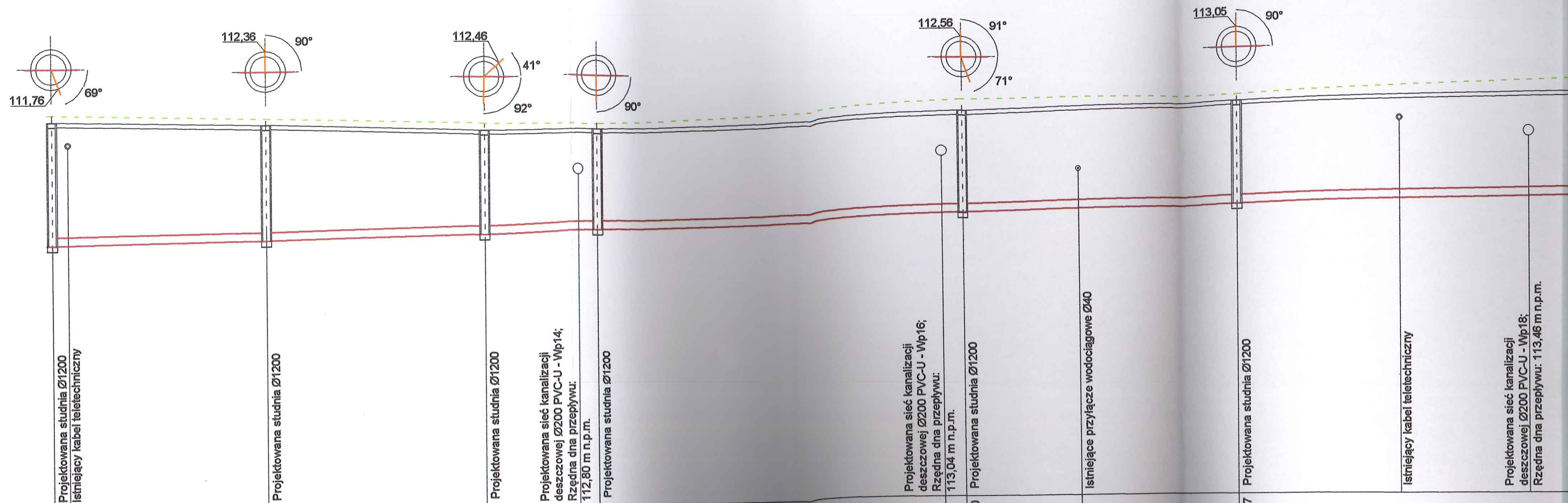
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

	115,30	115,15	115,20	115,37		115,58	115,69
	112,68	112,74	112,76	112,77	112,89	113,06	113,23
	2,47	2,46	2,45	2,45	2,41	2,37	2,30
$i=5\text{‰}$							
$\varnothing 200$ PVC-U SN 12 kN/m ²		$\varnothing 200$ PVC-U		$\varnothing 200$ PVC-U SN 12 kN/m ²		$\varnothing 200$ PVC-U SN 12 kN/m ²	
43,00 m	17,50 m	59,00 m			33,00 m		
701,50	715,50	719,00	721,00	744,50	761,00	778,00	811,00

S35 S34 S33 S32

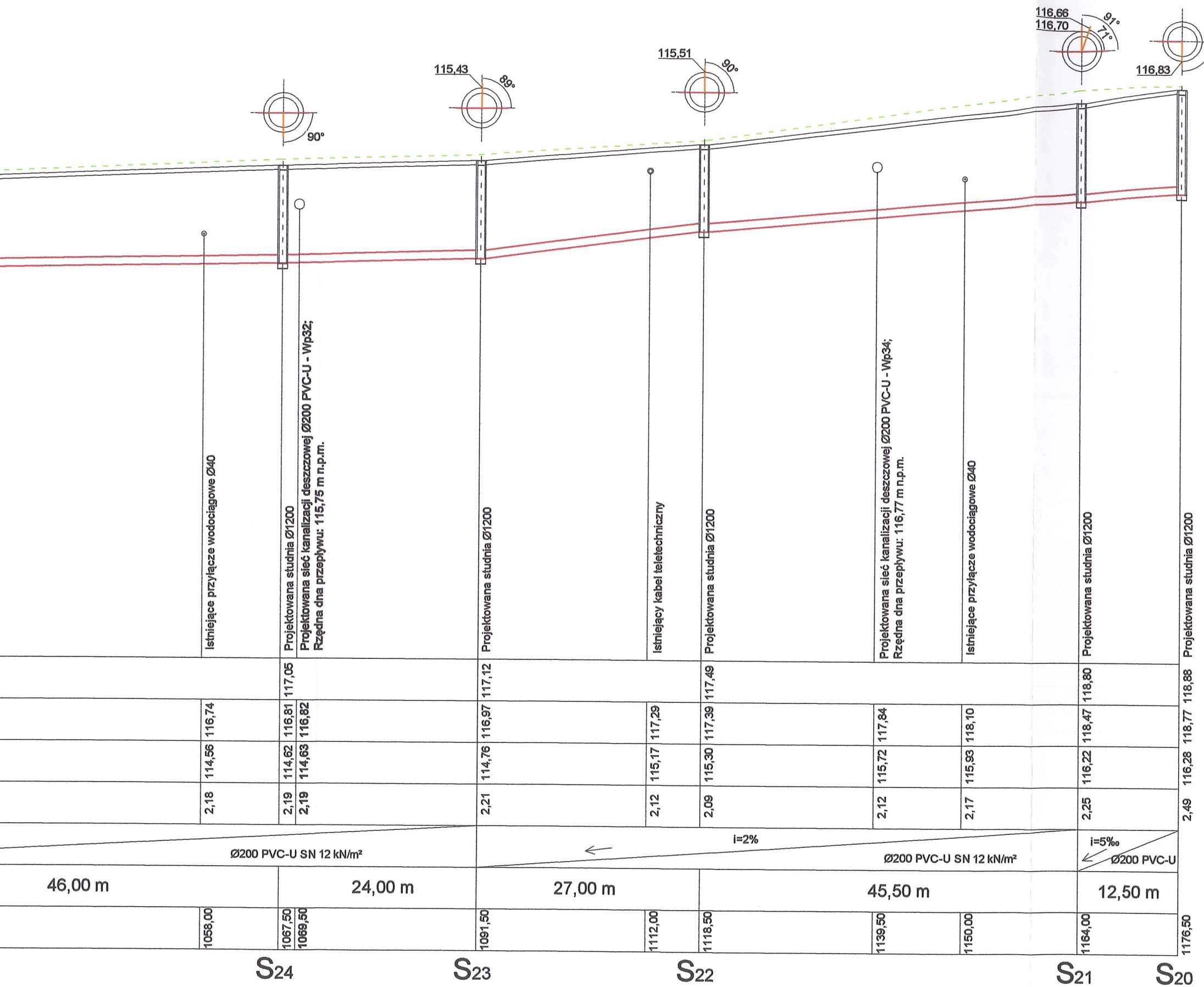
 Biuro Projektowe Black Roads Tomasz Nowakowski 602 457 612 ul. Wiejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580		INWESTOR: GMINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno	
TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej			
TEMAT: Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w Starym Gulczewie, Mirosławiu i Cekanowie, gmina Słupno (dz. o nr ew. 110/1, 111/1, 61, 65, 108 - Stare Gulczewo; 101, 105 - Mirosław; 326/1, 339, 327/5 - Cekanowo)			
RYSUNEK: Profil sieci kanalizacji sanitarnej S32-S45 m. Mirosław - Stare Gulczewo			
BRANŻA: Sanitarna		Projekt budowlany	
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych			
SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych			
DATA: STYCZEŃ 2016	PB	TOM III	SKALA: 1:100/1:500 NR RYS.: 8





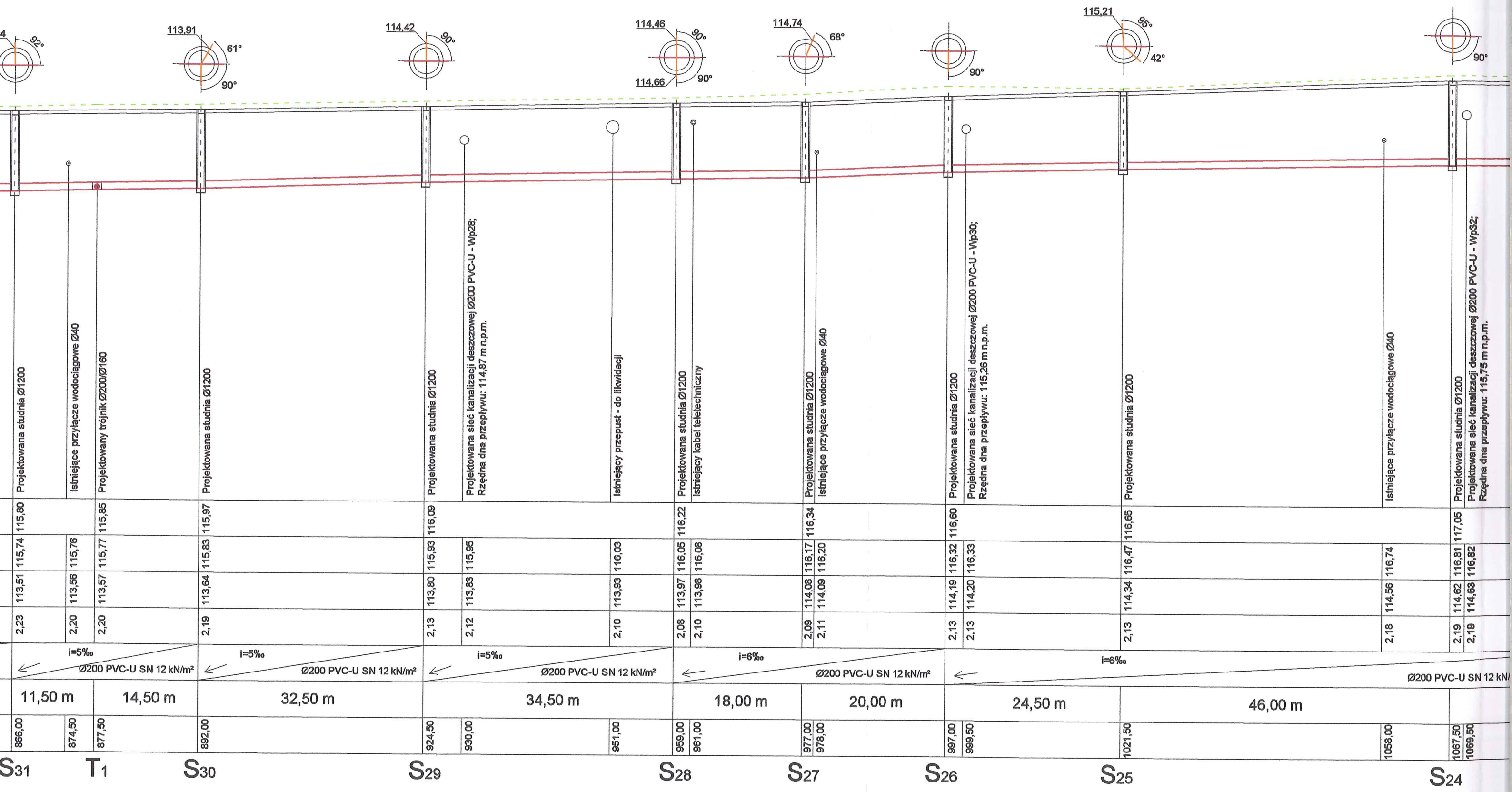
pp. 105,00 m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	114,35	114,25	114,13	114,03	114,40	114,47	114,44	114,53
RZĘDNA TERENU PROJETOWANA	114,10 114,08	114,03	113,89	113,87	114,11	114,13	114,21	114,44
RZĘDNA DNA PRZEPLYWU	111,17 111,18	111,30	111,43	111,49 111,50	111,70 111,72	111,79	111,88	112,06
ZAGŁĘBIENIE	2,93 2,90	2,73	2,46	2,38 2,42	2,41 2,41	2,42	2,44	2,47
SPADKI / ŚREDNICE	i=5‰ Ø200 PVC-U SN 12 kN/m ²			i=5‰ Ø200 PVC-U SN 12 kN/m ²		i=5‰ Ø200 PVC-U SN 12 kN/m ²		i=5‰ Ø200 PVC-U
DŁUGOŚĆ	26,00 m		13,50 m	44,50 m		32,50 m	52,50 m	
ODLEGŁOŚĆ	403,00 404,50	429,00	455,00	466,50 468,50	510,00 513,00	527,00	545,50	564,50 579,50
	S45	S44	S43	S42	S41	S40		



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

 Biuro Projektowe Black Roads Tomasz Nowakowski ☎ 602 457 612 ul. Wiejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580		INWESTOR: GINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno
TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej		
TEMAT: Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w Starym Gulczewie, Mirosławiu i Cekanowie, gmina Słupno (dz. o nr ew. 110/1, 111/1, 61, 65, 108 - Stare Gulczewo; 101, 105 - Mirosław; 326/1, 339, 327/5 - Cekanowo)		
RYSUNEK: Profil sieci kanalizacji sanitarnej S20-S32 m. Mirosław - Stare Gulczewo		
BRANŻA: Sanitarna		Projekt budowlany
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
DATA: STYCZEŃ 2016	PB	TOM III
SKALA: 1:100/1:500	NR RYS.: 9	



S31

T1

S30

S29

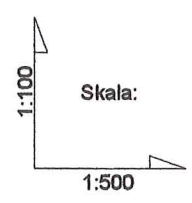
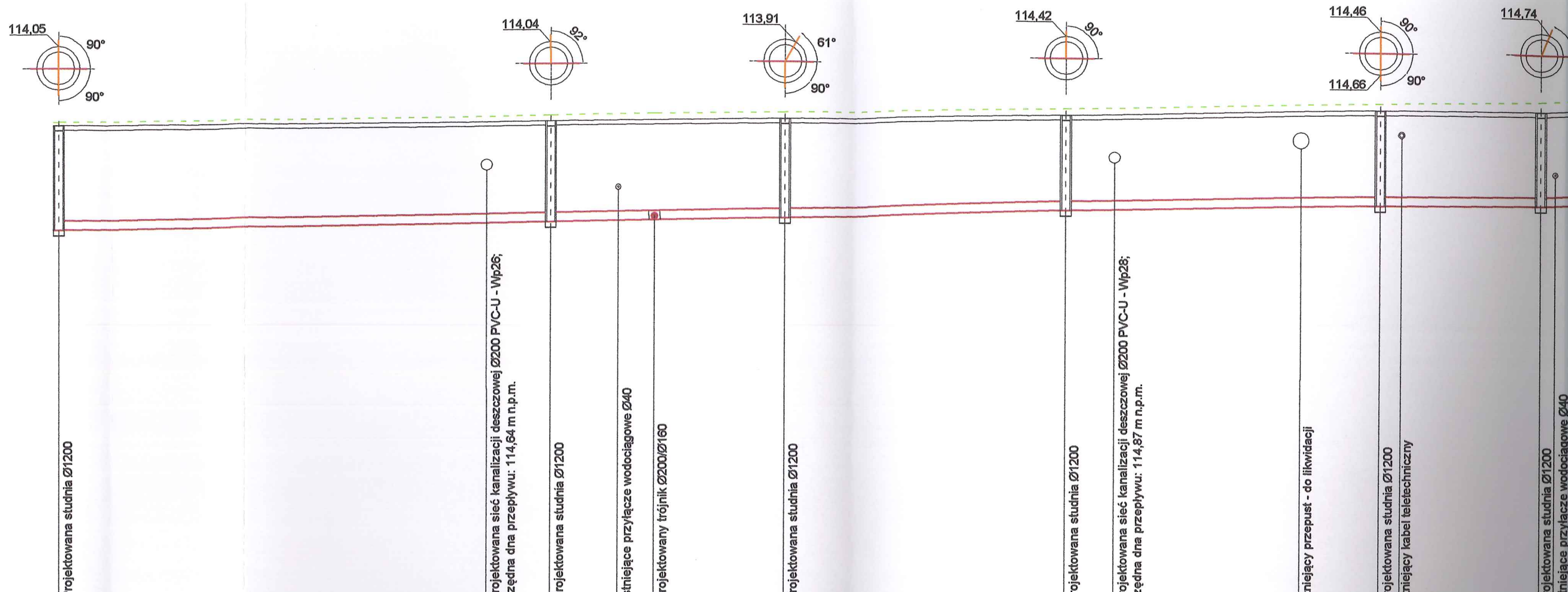
S28

S27

S26

S25

S24



pp. 105,00 m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,69	115,69	115,80	115,85	115,97	116,09	116,22	116,34
RZĘDNA TERENU PROJETOWANA	115,53	115,71	115,74	115,76	115,83	115,93	116,03	116,17
RZĘDNA DNA PRZEPŁYWU	113,23	113,48	113,51	113,56	113,57	113,64	113,80	113,83
ZAGŁĘBIENIE	2,30	2,23	2,23	2,20	2,20	2,19	2,13	2,12
SPADKI / ŚREDNICE	← i=5‰ Ø200 PVC-U SN 12 kN/m ²		← i=5‰ Ø200 PVC-U SN 12 kN/m ²		← i=5‰ Ø200 PVC-U SN 12 kN/m ²		← i=5‰ Ø200 PVC-U SN 12 kN/m ²	
DŁUGOŚĆ	55,00 m		11,50 m	14,50 m	32,50 m		34,50 m	
ODLEGŁOŚĆ	811,00	860,00	866,00	874,50	877,50	892,00	924,50	930,00

S32

S31

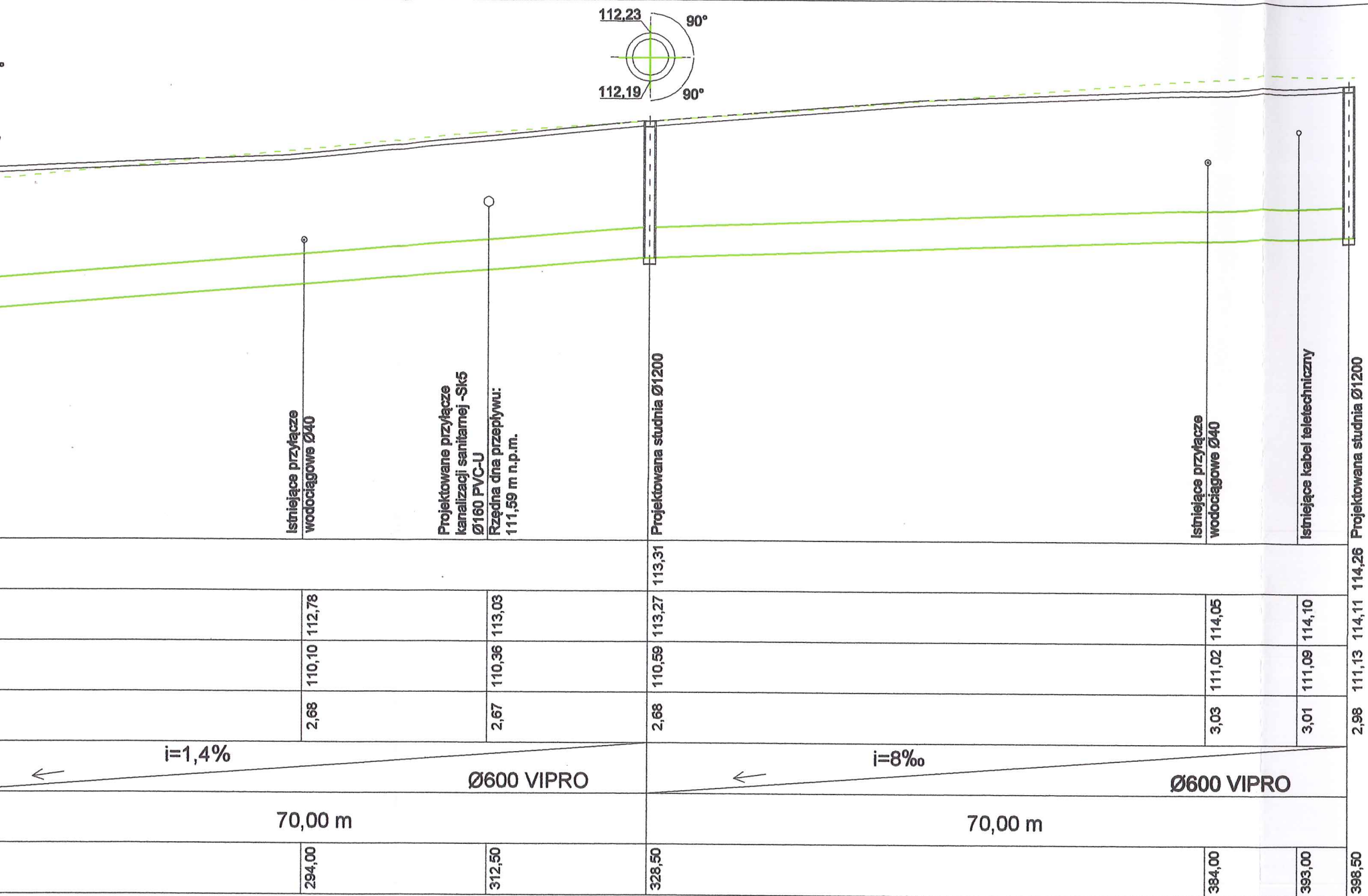
T1

S30

S29

S28


S27

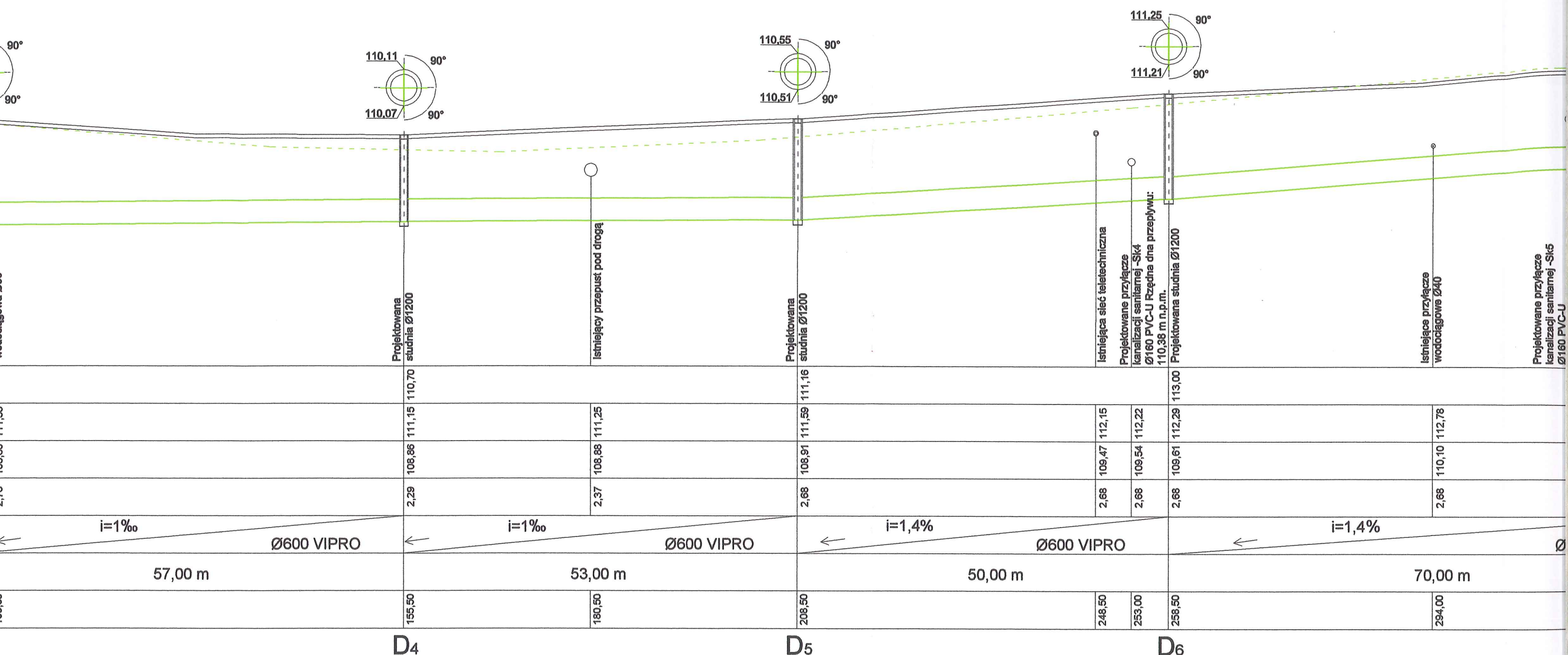


D7

D8

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

 Biuro Projektowe Black Roads Tomasz Nowakowski ☎ 602 457 612 ul. Wiejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580	INWESTOR: GMINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno	
	TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej	
TEMAT: Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w Starym Gulczewie, Mirosławiu i Cekanowie, gmina Słupno (dz. o nr ew. 110/1, 111/1, 61, 65, 108 - Stare Gulczewo; 101, 105 - Mirosław; 328/1, 339, 327/5 - Cekanowo)		
RYSUNEK: Profil sieci kanalizacji deszczowej D1-D8 m. Mirosław - Stare Gulczewo		
BRANŻA: Sanitarna	Projekt budowlany	
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
DATA: STYCZEŃ 2016	PB	TOM III
	SKALA: 1:100/1:500	NR RYS.: 10



D4

D5

D6

	155,50	180,50	208,50	248,50	253,00	258,50	294,00
	2,29	2,37	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
$i=1\text{‰}$	$i=1\text{‰}$	$i=1,4\%$	$i=1,4\%$				
Ø600 VIPRO	Ø600 VIPRO	Ø600 VIPRO	Ø600 VIPRO				
57,00 m	53,00 m	50,00 m	70,00 m				
108,86	108,88	108,91	109,47	109,54	109,61	110,10	110,78
111,15	111,25	111,59	112,15	112,22	112,29	112,78	
110,70		111,16			113,00		

Projektowana studnia Ø1200

Istniejący przepust pod drogą

Projektowana studnia Ø1200

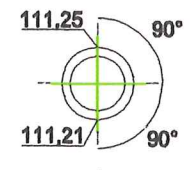
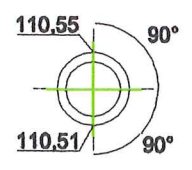
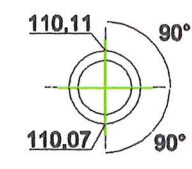
Istniejąca sieć teletechniczna

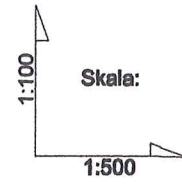
Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej -Sk4 Ø160 PVC-U Rzędna dna przepływu: 110,38 m n.p.m.

Projektowana studnia Ø1200

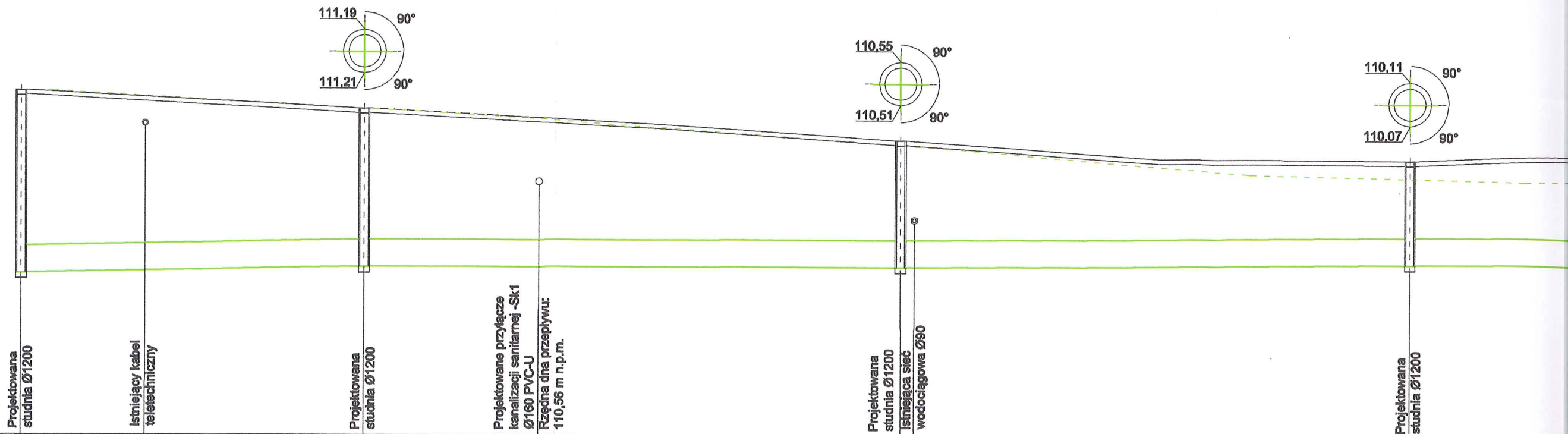
Istniejące przyłącze wodociągowe Ø40

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej -Sk5 Ø160 PVC-U





pp. 105,00 m.n.p.m.



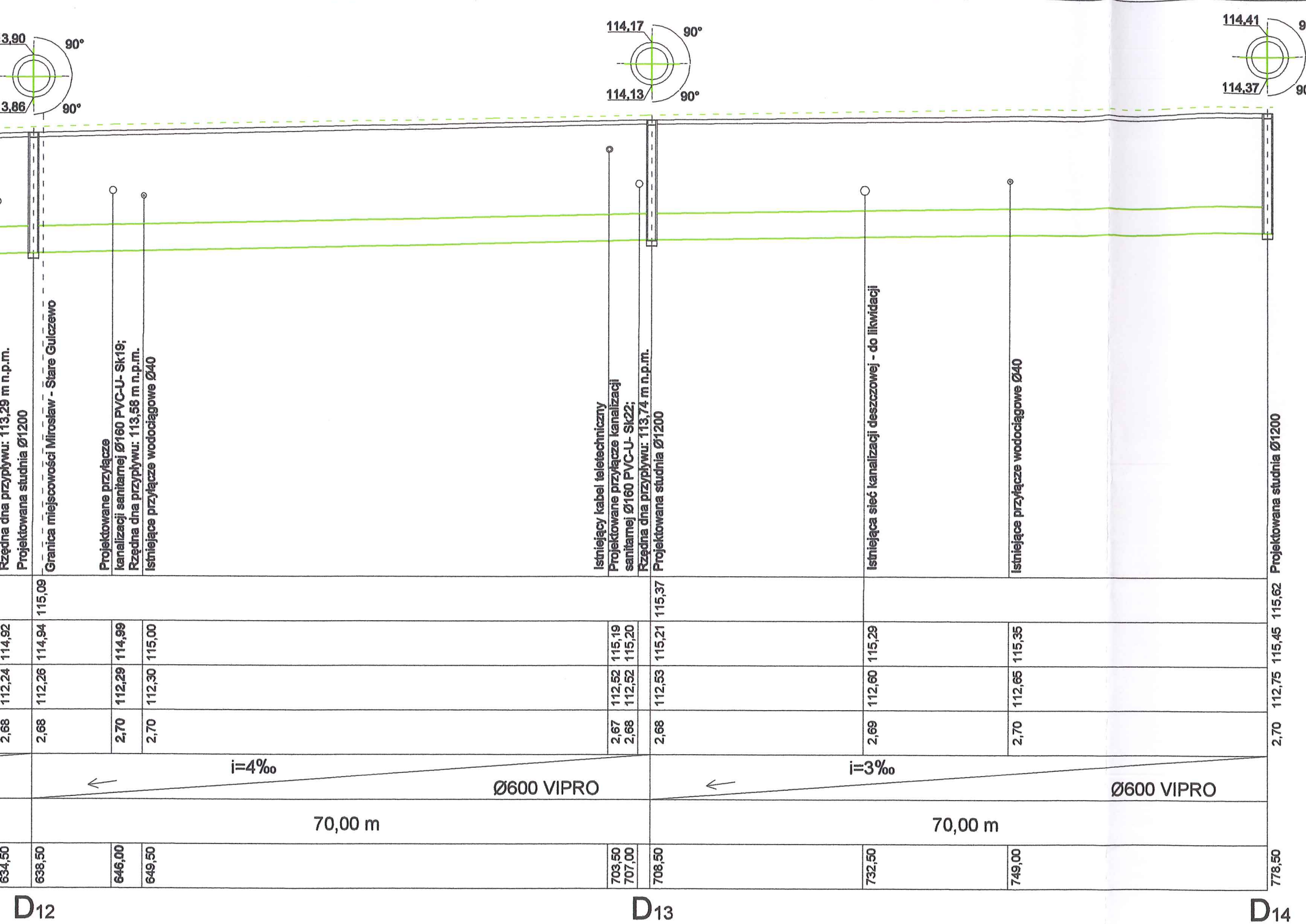
RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	112,65	112,25	111,46	110,70
RZĘDNA TERENU PROJETOWANA	112,62	112,23	111,59	111,15
RZĘDNA DNA PRZEPLYWU	108,70	108,74	108,80	108,86
ZAGŁĘBIENIE	3,92	3,49	2,79	2,29
SPADKI / ŚREDNICE	← i=1‰ Ø600 VIPRO		← i=1‰ Ø600 VIPRO	
DŁUGOŚĆ	38,50 m		60,00 m	
ODLEGŁOŚĆ	0,00	38,50	98,50	155,50

D₁

D₂

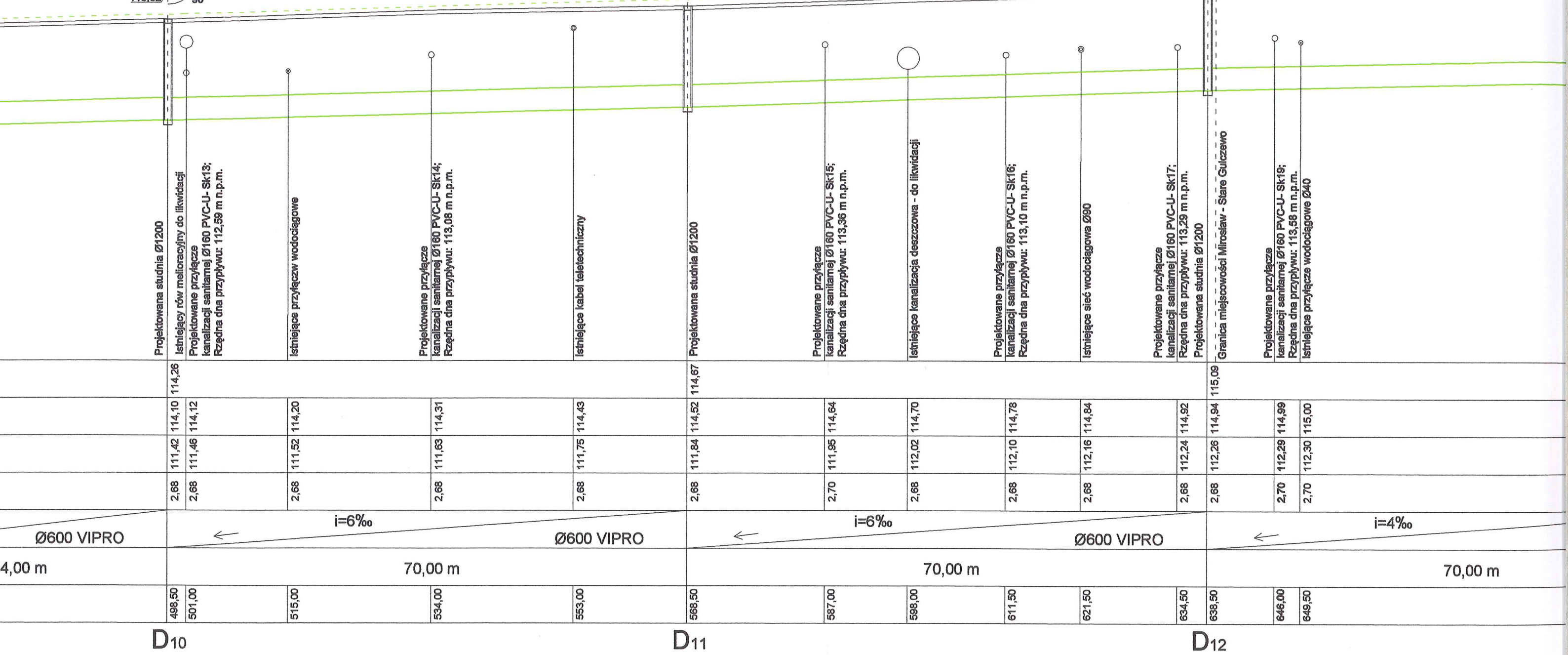
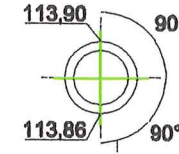
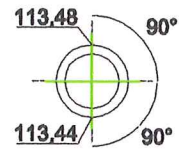
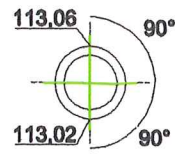
D₃

D₄



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

 Biuro Projektowe Black Roads Tomasz Nowakowski ☎ 602 457 612 ul. Wiejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580	INWESTOR: GMINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno	
	TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej	
TEMAT: Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w Starym Gulczewie, Mirosławiu i Cekanowie, gmina Słupno (dz. o nr ew. 110/1, 111/1, 61, 65, 108 - Stare Gulczewo; 101, 105 - Mirosław; 326/1, 339, 327/5 - Cekanowo)		
RYSUNEK: Profil sieci kanalizacji deszczowej D8-D14 m. Mirosław - Stare Gulczewo		
BRANŻA: Sanitarna		Projekt budowlany
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
DATA: STYCZEŃ 2016	PB	TOM III SKALA: 1:100/1:500 NR RYS.: 11



Projektowana studnia Ø1200

Istniejący rów melioracyjny do likwidacji
Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U- Sk13; Rzędna dna przyłwy: 112,59 m n.p.m.

Istniejące przyłącze wodociągowe

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U- Sk14; Rzędna dna przyłwy: 113,08 m n.p.m.

Istniejące kabel teletechniczny

Projektowana studnia Ø1200

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U- Sk15; Rzędna dna przyłwy: 113,36 m n.p.m.

Istniejące kanalizacja deszczowa - do likwidacji

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U- Sk16; Rzędna dna przyłwy: 113,10 m n.p.m.

Istniejące sieć wodociągowa Ø90

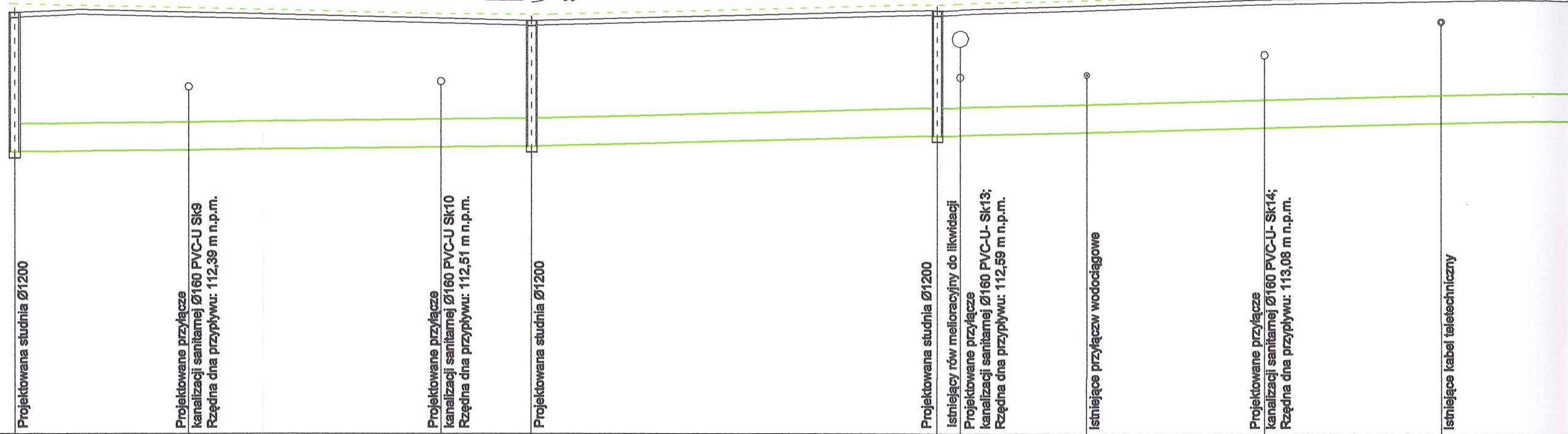
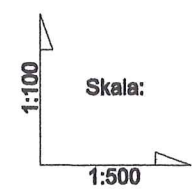
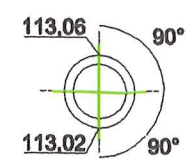
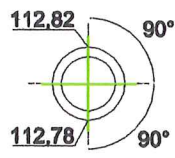
Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U- Sk17; Rzędna dna przyłwy: 113,29 m n.p.m.

Projektowana studnia Ø1200

Granica miejscowości Mirosław - Stare Gulczewo

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U- Sk18; Rzędna dna przyłwy: 113,56 m n.p.m.

Istniejące przyłącze wodociągowe Ø40



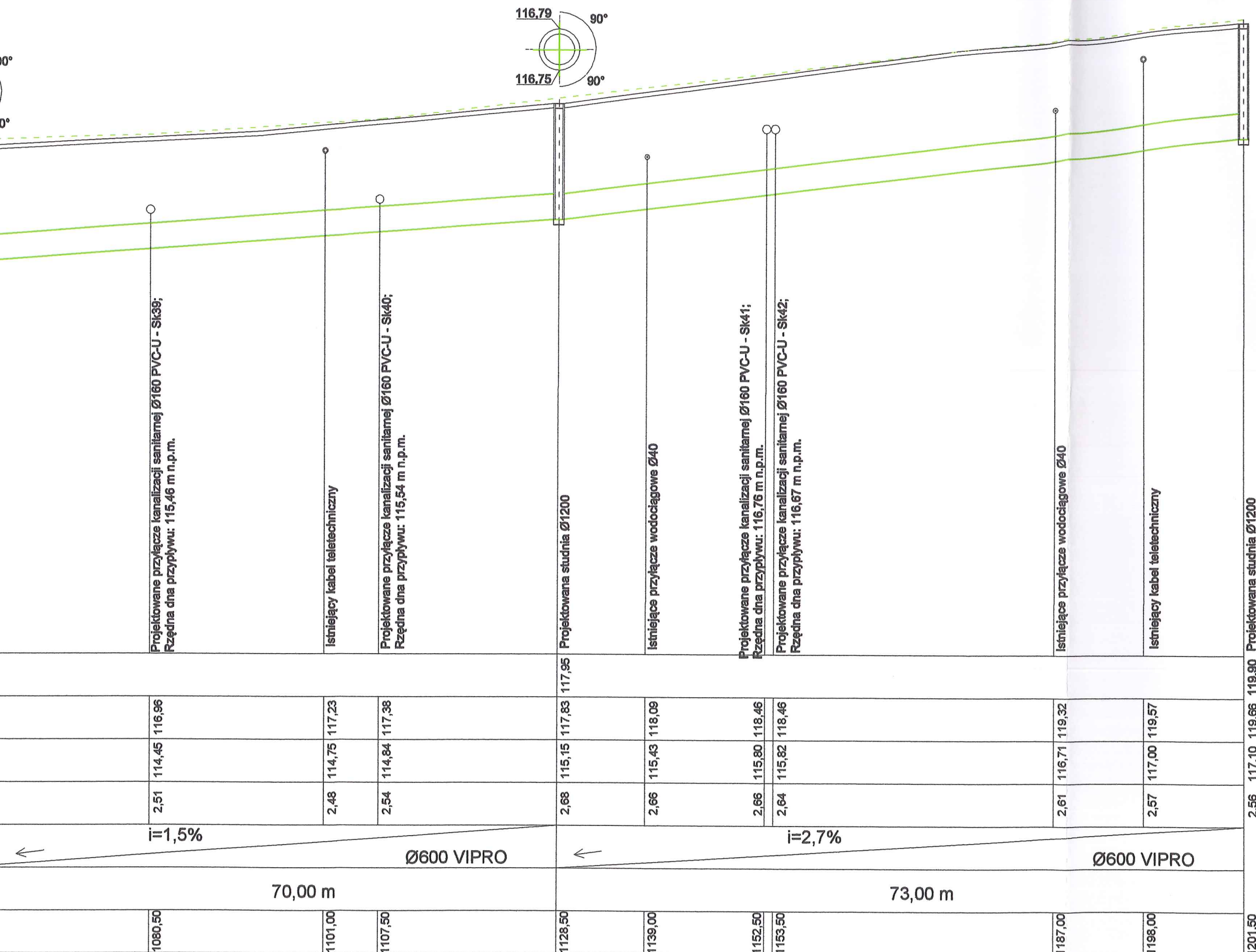
pp. 105,00 m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	114,26	114,11	114,02	113,88	114,04	114,26	114,10	114,12	114,20	114,31	114,43
RZĘDNA TERENU PROJETOWANA	114,11	114,11	114,02	113,88	113,86	114,10	114,10	114,12	114,20	114,31	114,43
RZĘDNA DNA PRZEPIYWU	111,13	111,15	111,18	111,19	111,19	111,42	111,46	111,52	111,63	111,75	111,75
ZAGŁĘBIENIE	2,98	2,87	2,70	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
SPADKI / ŚREDNICE	← i=1‰ Ø600 VIPRO				← i=5‰ Ø600 VIPRO			← i=6‰ Ø600 VIPRO			
DŁUGOŚĆ	56,00 m				44,00 m			70,00 m			
ODLEGŁOŚĆ	398,50	417,50	452,00	454,50	498,50	501,00	515,00	534,00	553,00		

D₈

D₉

D₁₀



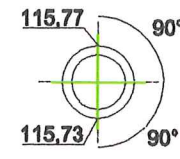
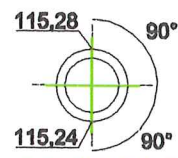
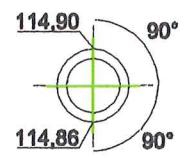
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

1080,50	1101,00	1107,50	1128,50	1139,00	1152,50	1153,50	1187,00	1198,00	1201,50
2,51	2,48	2,54	2,68	2,66	2,66	2,64	2,61	2,57	
114,45	114,75	114,84	115,15	115,43	115,80	115,82	116,71	117,00	119,32
116,96	117,23	117,38	117,83	118,09	118,46	118,46	119,32	119,57	

 Biuro Projektowe Black Roads Tomasz Nowakowski ☎ 602 457 612 ul. Wiejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580	INWESTOR: GMINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno	
	TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej	
TEMAT: Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w Starym Gulczewie, Mirosławiu i Cekanowie, gmina Słupno (dz. o nr ew. 110/1, 111/1, 61, 65, 108 - Stare Gulczewo; 101, 105 - Mirosław; 326/1, 339, 327/5 - Cekanowo)		
RYSUNEK: Profil sieci kanalizacji deszczowej D14-D20 m. Mirosław - Stare Gulczewo		
BRANŻA: Sanitarna	Projekt budowlany	
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
DATA: STYCZEŃ 2016	PB	TOM III
SKALA: 1:100/1:500	NR RYS.: 12	

D19

D20



914,00	918,50	939,00	948,00	950,50	965,50	968,00	988,50	1008,50	1047,00	1058,50	1080,50	1101,00	1107,50
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

2,67	2,68	2,65	2,63	2,63	2,64	2,65	2,68	2,67	2,68	2,68	2,51	2,48	2,54
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

113,25	113,26	113,36	113,41	113,42	113,52	113,53	113,64	113,79	114,05	114,13	114,45	114,75	114,84
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

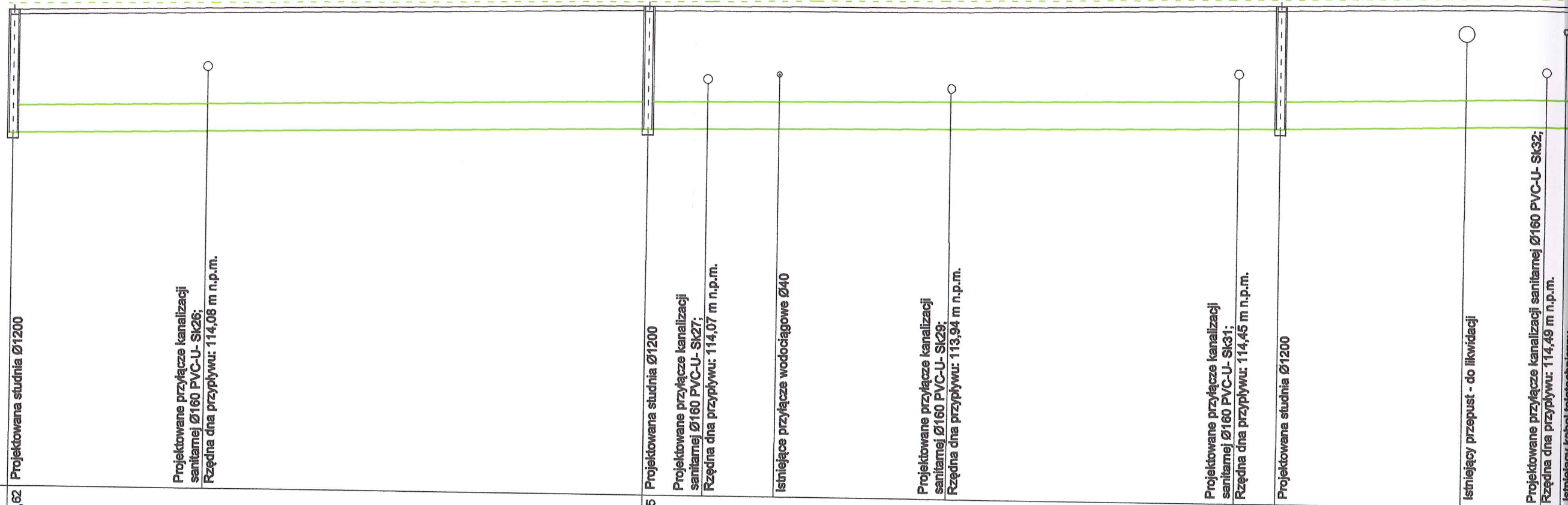
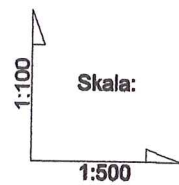
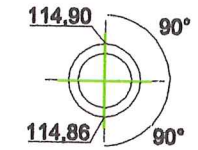
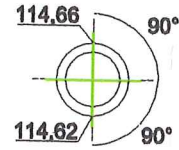
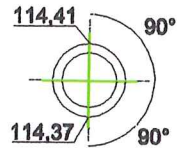
115,92	115,94	116,01	116,04	116,05	116,16	116,18	116,32	116,46	116,73	116,81	116,96	117,23	117,38
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

116,11	116,48	116,99	116,11	116,48	116,99	116,11	116,48	116,99	116,11	116,48	116,99	116,11	116,48
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

D16

D17

D18



pp. 105,00 m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,62	115,62	115,70	115,70	115,75	115,82	116,11	116,11	116,01	116,04	116,05
RZĘDNA TERENU PROJETOWANA	115,45	115,52	115,70	115,73	115,75	115,82	115,94	115,94	116,01	116,04	116,05
RZĘDNA DNA PRZEPLYWU	112,75	112,77	113,05	113,07	113,09	113,15	113,25	113,26	113,36	113,41	113,42
ZAGŁĘBIENIE	2,70	2,75	2,65	2,66	2,66	2,68	2,67	2,68	2,65	2,63	2,63
SPADKI / ŚREDNICE	i=4‰		i=3‰				i=5‰				
DŁUGOŚĆ	70,00 m		70,00 m				70,00 m				
ODLEGŁOŚĆ	778,50	800,00	848,50	856,00	863,00	882,00	914,00	918,50	939,00	948,00	950,50

D14

D15

D16

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U- Sk26;
Rzędna dna przyłwy: 114,08 m n.p.m.

Projektowana studnia Ø1200
Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U- Sk27;
Rzędna dna przyłwy: 114,07 m n.p.m.

Istniejące przyłącze wodociągowe Ø40

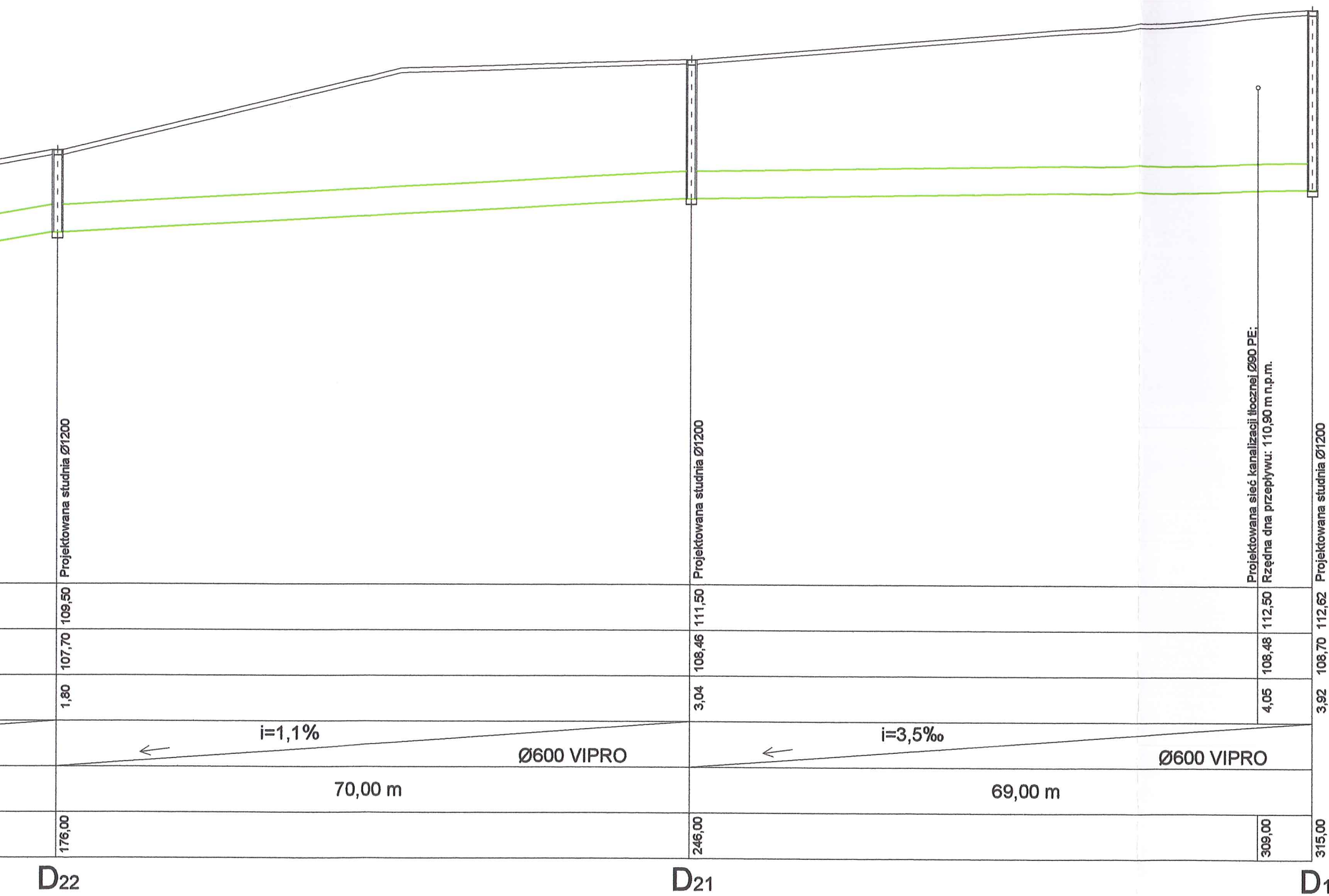
Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U- Sk29;
Rzędna dna przyłwy: 113,94 m n.p.m.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U- Sk31;
Rzędna dna przyłwy: 114,45 m n.p.m.


Projektowana studnia Ø1200

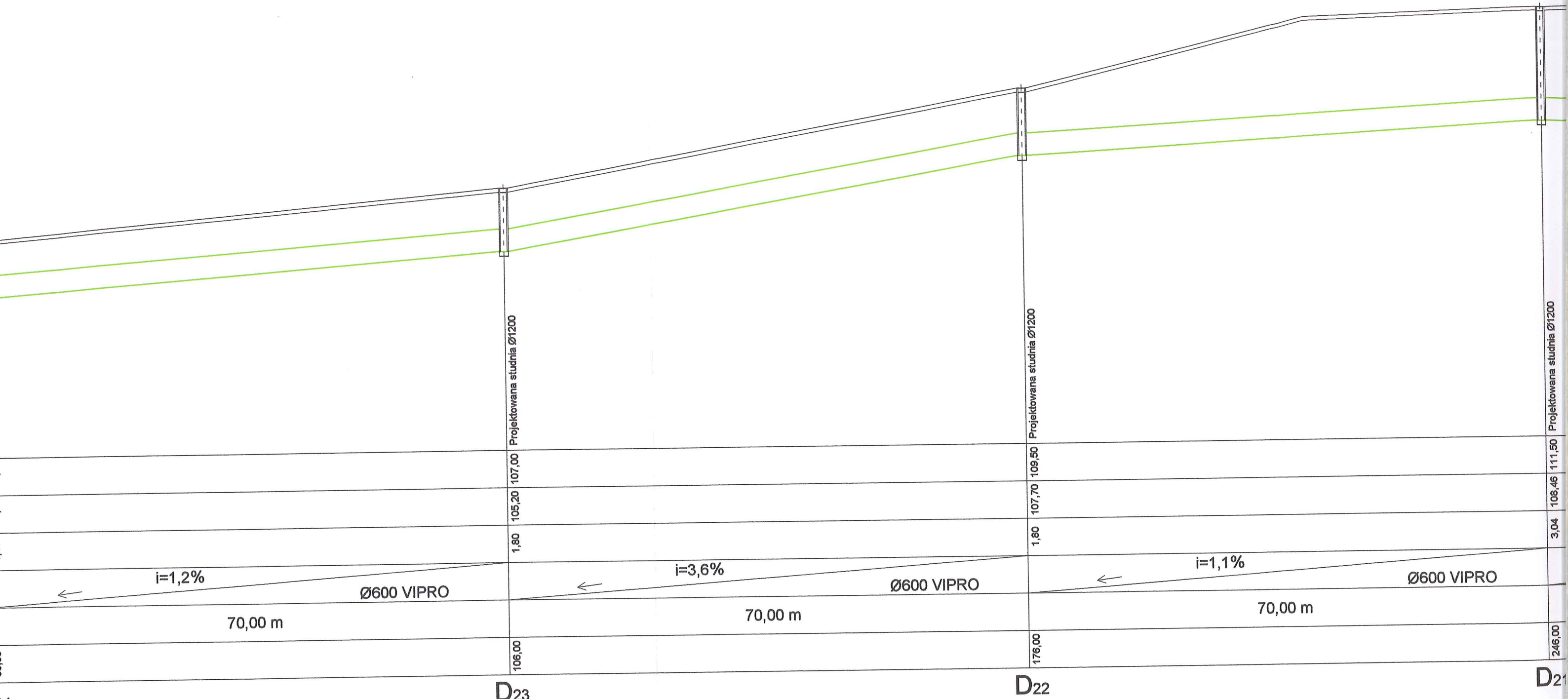
Istniejący przepust - do likwidacji

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U- Sk32;
Rzędna dna przyłwy: 114,49 m n.p.m.



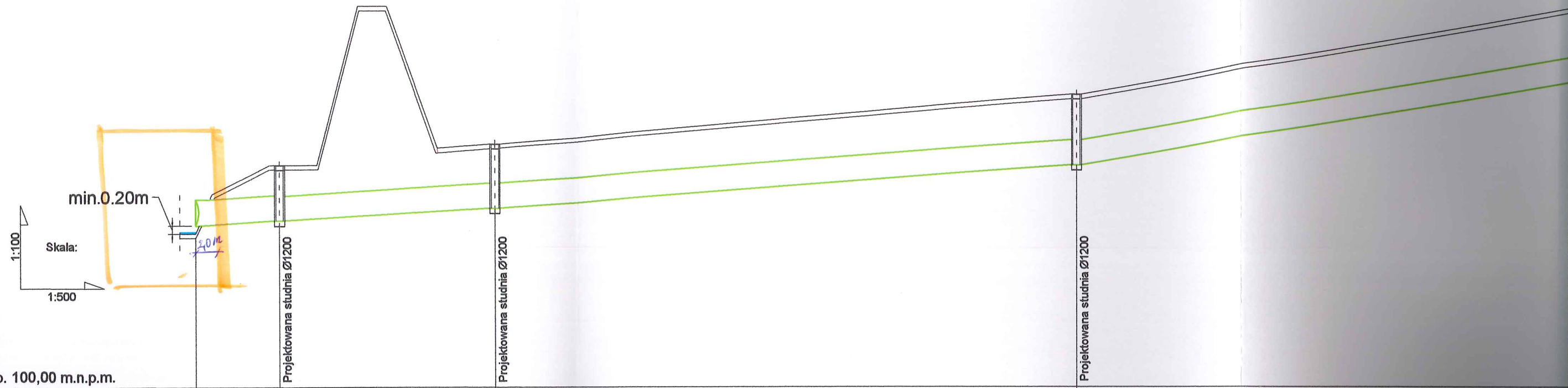
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

 Biuro Projektowe Black Roads Tomasz Nowakowski ☎ 602 457 612 ul. Wiejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580	INWESTOR: GMINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno	
	TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej	
TEMAT: Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączykami w granicach pasa drogowego w Starym Gulczewie, Mirosławiu i Cekanowie, gmina Słupno (dz. o nr ew. 110/1, 111/1, 61, 65, 108 - Stare Gulczewo; 101, 105 - Mirosław; 326/1, 339, 327/5 - Cekanowo)		
RYSUNEK: Profil sieci kanalizacji deszczowej W-D1 m. Mirosław - Stare Gulczewo		
BRANŻA: Sanitarna	Projekt budowlany	
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
DATA: STYCZEŃ 2016	PB	TOM III
	SKALA: 1:100/1:500	NR RYS.: 13



Uwaga:
 Obmiar oznaczony pomarańczowym kolorem to zakres, który będzie realizowany jako II ETAP inwestycji pn. "Rebudowa drogi gminnej w Miroszynie i starym Galicynie wraz z budową infrastruktury technicznej" I ETAP inwestycji to część poza oznaczonym obszarem II ETAP

Teresa Strzelcka
 inż. urządzeń sanitarnych
 w zakresie sieci i inst. sanitarnych
 upr. projektowa nr 5/90, 82/84



pp. 100,00 m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU	104,80	105,30	105,80	107,00
RZĘDNA DNA PRZEŁYWU	103,90	104,02	104,33	105,20
ZAGŁĘBIENIE	0,90	1,28	1,47	1,80
SPADKI / ŚREDNICE		$i=1,2\%$	$i=1,2\%$	$i=3,6\%$
		Ø600 VIPRO	Ø600 VIPRO	Ø600 VIPRO
DŁUGOŚĆ	10,00 m	26,00 m	70,00 m	70,00 m
ODLEGŁOŚĆ	0,00	10,00	36,00	106,00

W

D25

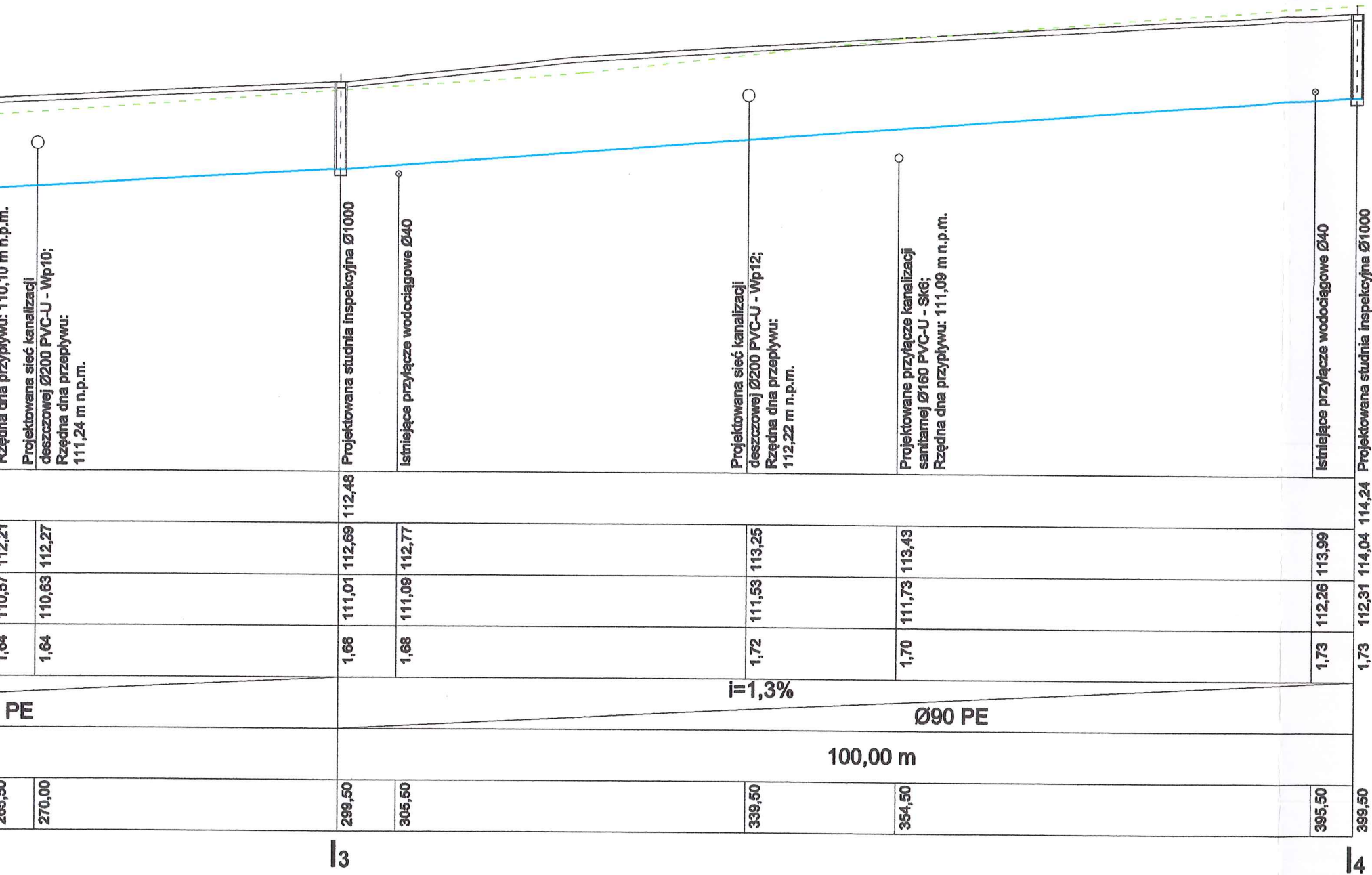
D24

D23

Uwaga:

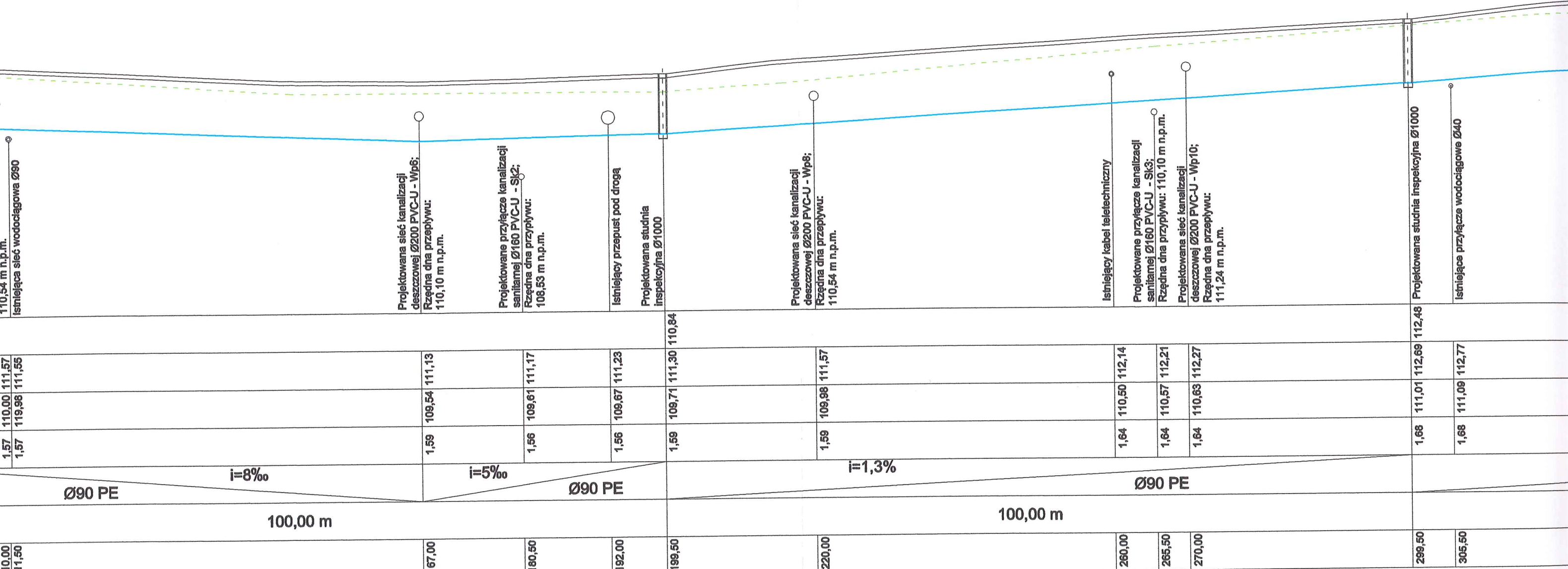
Obmiar oznaczony pomarańczowym kolorem to zakres, który będzie realizowany jako II ETAP inwestycji pn. "Rebudowa drogi gminnej w miejscowości i starym Galicem wraz z budową infrastruktury technicznej" I ETAP inwestycji to jest poza oznaczonym obszarem II ETAP

Teresa Strzelecka
inż. urządzeń sanitarnych
w zakresie sieci i inst. sanitarnych
upr. projektowa nr 5/90, 82/84



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

 Biuro Projektowe Black Roads Tomasz Nowakowski ☎ 602 457 612 ul. Wiejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580	INWESTOR: GMINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno	
	TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej	
TEMAT: Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w Starym Gulczewie, Mirosławiu i Cekanowie, gmina Słupno (dz. o nr ew. 110/1, 111/1, 61, 65, 108 - Stare Gulczewo; 101, 105 - Mirosław; 326/1, 339, 327/5 - Cekanowo)		
RYSUNEK: Profil sieci kanalizacji tłocznej P-44 m. Mirosław - Stare Gulczewo		
BRANŻA: Sanitarna	Projekt budowlany	
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
DATA: STYCZEŃ 2016	PB	TOM III
SKALA: 1:100/1:500		NR RYS.: 14



110,54 m n.p.m.
111,54 m n.p.m.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø200 PVC-U - Wp6;
Rzędna dna przepływu: 110,10 m n.p.m.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - Sk2;
Rzędna dna przepływu: 108,53 m n.p.m.

Istniejący przepust pod drogą

Projektowana studnia inspekcyjna Ø1000

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø200 PVC-U - Wp8;
Rzędna dna przepływu: 110,54 m n.p.m.

Istniejący kabel teletechniczny

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - Sk3;
Rzędna dna przepływu: 110,10 m n.p.m.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø200 PVC-U - Wp10;
Rzędna dna przepływu: 111,24 m n.p.m.

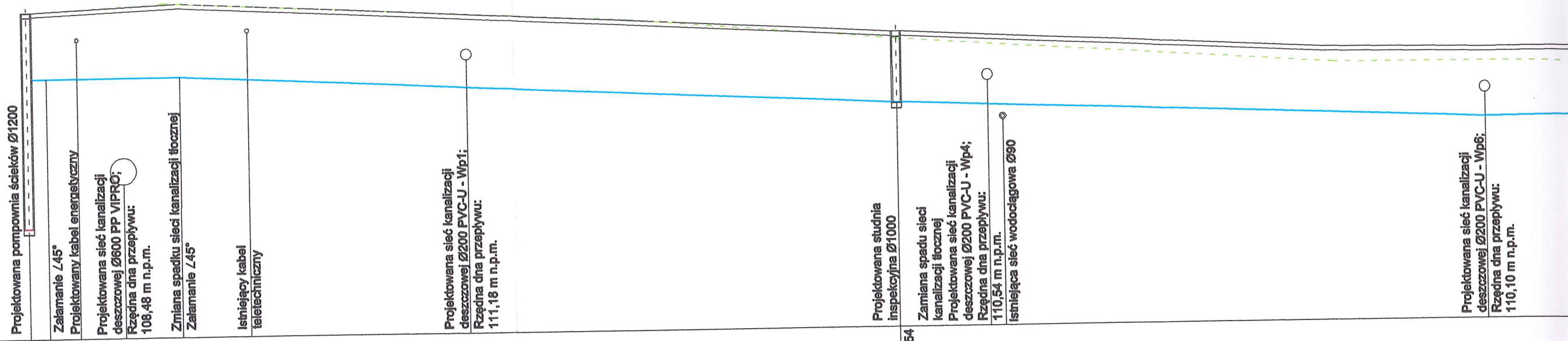
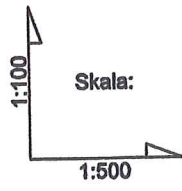
Projektowana studnia inspekcyjna Ø1000

Istniejące przyłącze wodociągowe Ø40

1,57 1,57	110,00 119,98	111,57 111,55		
Ø90 PE		i=8‰		
100,00 m				
	167,00	109,54 111,13		
		i=5‰		
	180,50	109,61 111,17		
		Ø90 PE		
	192,00	109,67 111,23		
	199,50	109,71 111,30	110,84	
		i=1,3‰		
	220,00	109,98 111,57		
		Ø90 PE		
	260,00	110,50 112,14		
	265,50	110,57 112,21		
	270,00	110,63 112,27		
	299,50	111,01 112,69	112,48	
		1,68		
	305,50	111,09 112,77		
		1,68		

12

13

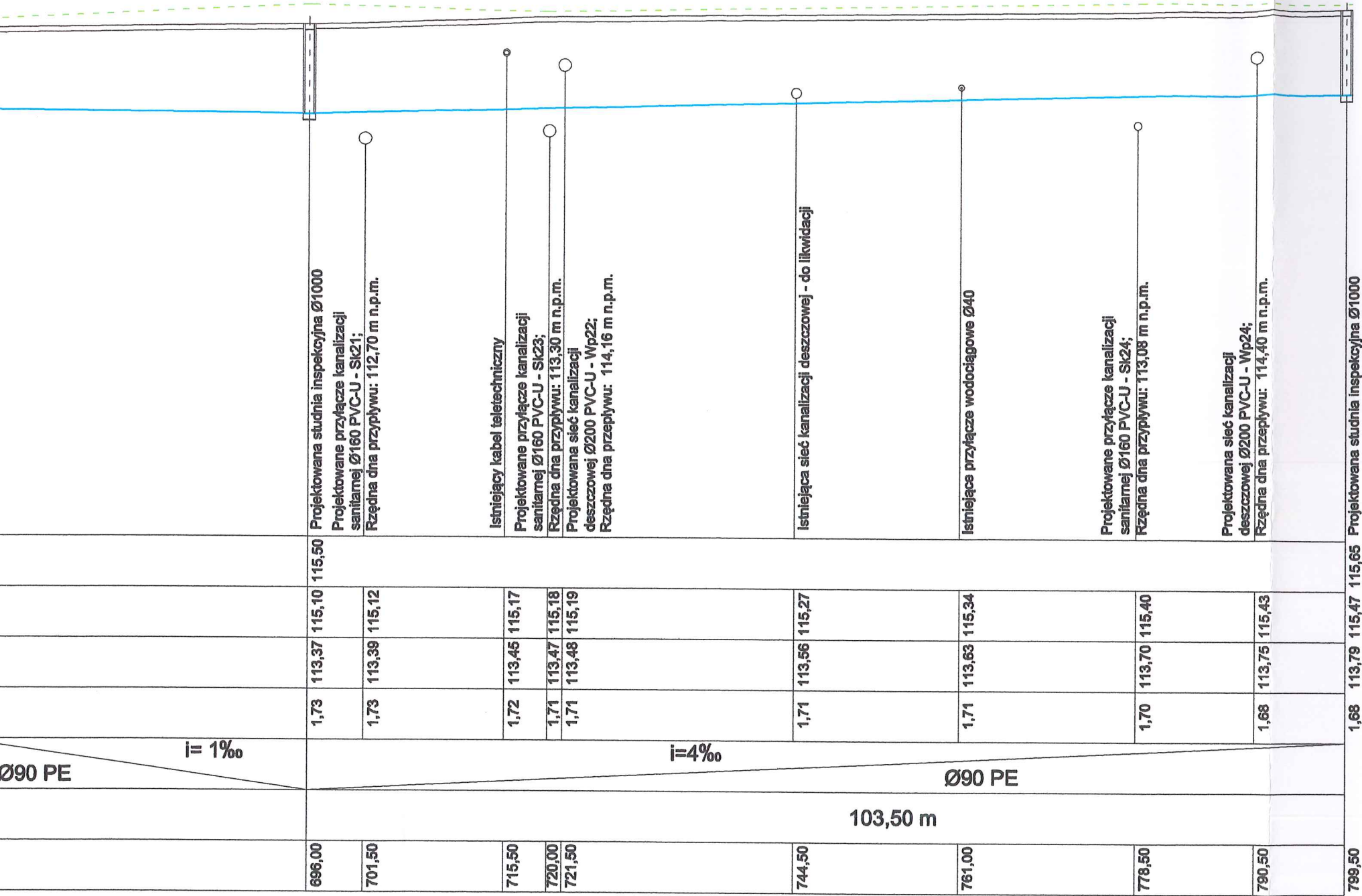


pp. 105,00 m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	112,40				111,54								
RZĘDNA TERENU PROJETOWANA	112,40	112,42	112,44	112,48	112,53	112,45	112,21	111,68	111,57	111,55	111,13		
RZĘDNA DNA PRZEPLYWU	107,51	110,90	110,90	110,90	110,90	110,82	110,57	110,08	110,00	111,57	109,54		
ZAGŁĘBIENIE	4,89	1,50	1,52	1,54	1,58	1,63	1,64	1,60	1,57	1,57	1,59		
SPADKI / ŚREDNICE	i=0%				i=1%				i=8%				
	Ø90 PE				Ø90 PE				Ø90 PE				
DŁUGOŚĆ	2,50 m	15,00 m				82,00 m				100,00 m			
ODLEGŁOŚĆ	0,00	2,50	6,00	11,00	17,50	25,50	50,50	99,50	110,00	111,50	167,00		

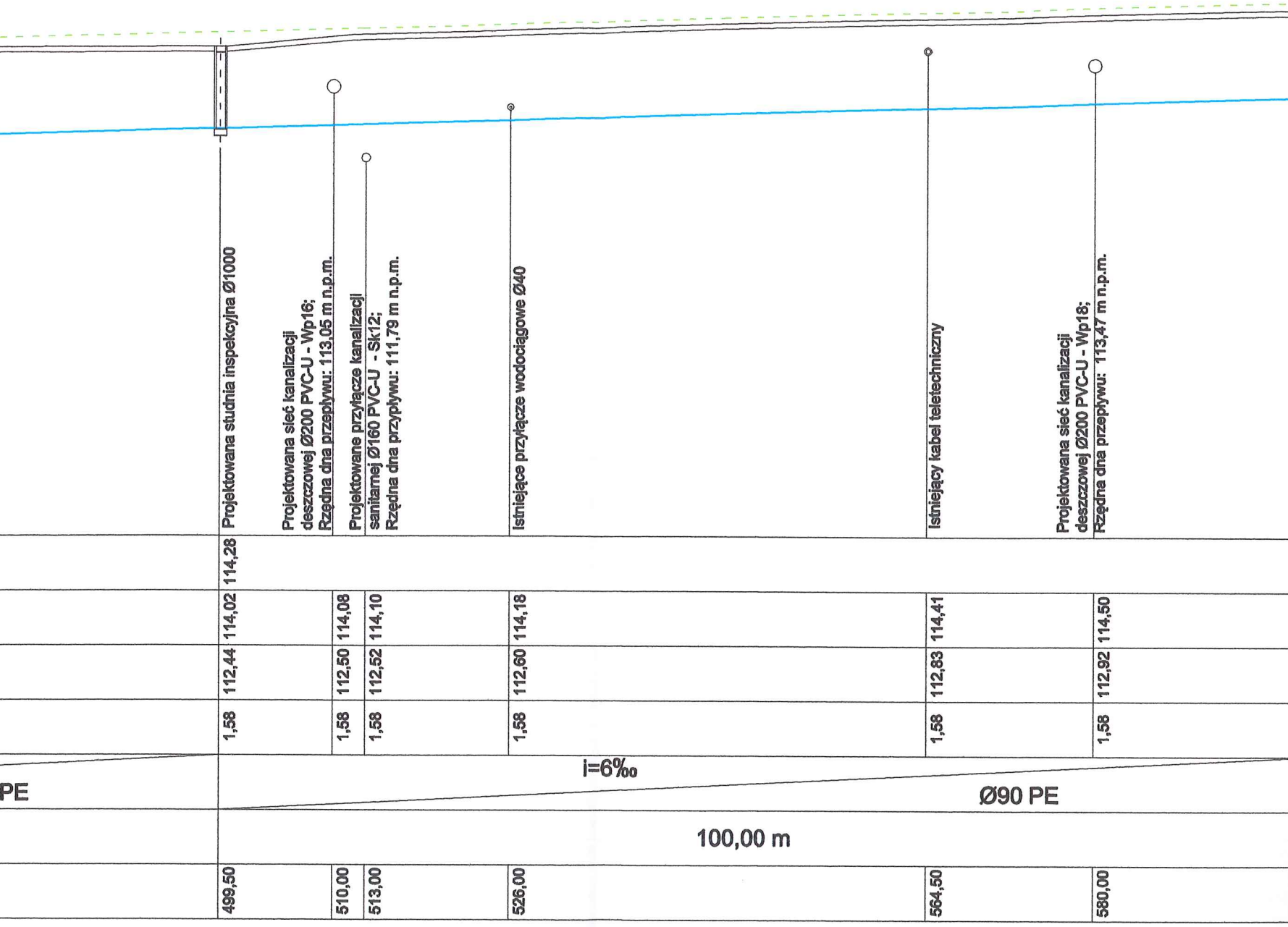
P

I



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

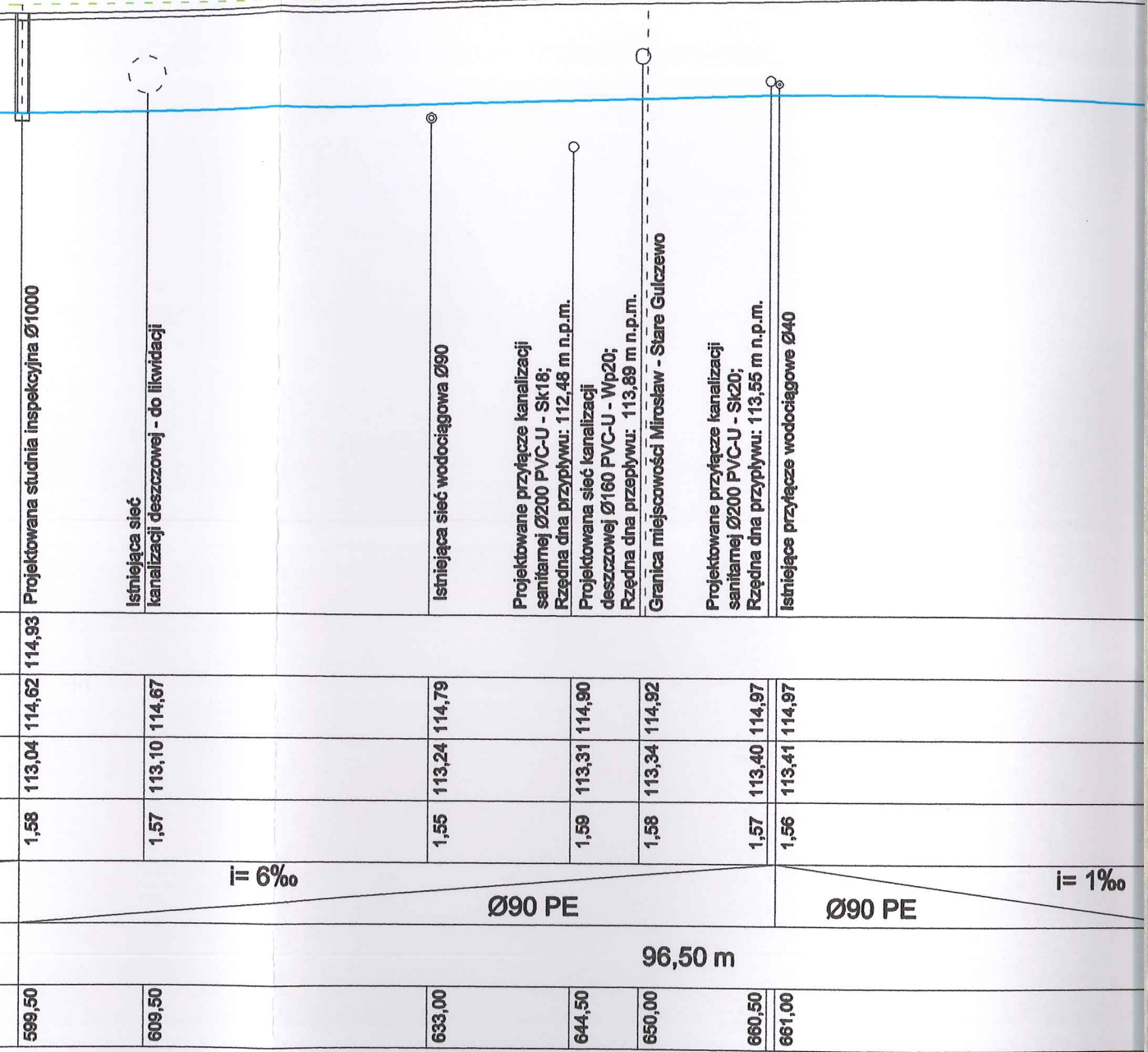
 Biuro Projektowe Black Roads Tomasz Nowakowski ☎ 602 457 612 ul. Wlejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580	INWESTOR: GMINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno	
	TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej	
TEMAT: Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w Starym Gulczewie, Mirosławiu i Cekanowie, gmina Słupno (dz. o nr ew. 110/1, 111/1, 61, 65, 108 - Stare Gulczewo; 101, 105 - Mirosław; 326/1, 339, 327/5 - Cekanowo)		
RYSUNEK: Profil sieci kanalizacji tłocznej I4-I8 m. Mirosław - Stare Gulczewo		
BRANŻA: Sanitarna		Projekt budowlany
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
DATA: STYCZEŃ 2016	PB	TOM III
SKALA: 1:100/1:500		NR RYS.: 15



5

499,50	112,44	114,02	114,28
510,00	112,50	114,08	
513,00	112,52	114,10	
526,00	112,60	114,18	
564,50	112,83	114,41	
580,00	112,92	114,50	

PE
 $i=6\text{‰}$
 100,00 m
 Ø90 PE



6

599,50	113,04	114,62	114,93
609,50	113,10	114,67	
633,00	113,24	114,79	
644,50	113,31	114,90	
650,00	113,34	114,92	
660,50	113,40	114,97	
661,00	113,41	114,97	

PE
 $i=6\text{‰}$
 96,50 m
 Ø90 PE
 $i=1\text{‰}$

Projektowana studnia inspekcyjna Ø1000

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø200 PVC-U - Wp18;
 Rzędna dna przepływu: 113,05 m n.p.m.
 Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarniej Ø160 PVC-U - Sk12;
 Rzędna dna przepływu: 111,79 m n.p.m.

Istniejące przyłącze wodociągowe Ø40

Istniejący kabel teletechniczny

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø200 PVC-U - Wp18;
 Rzędna dna przepływu: 113,47 m n.p.m.

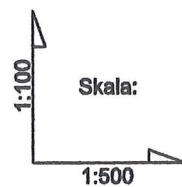
Projektowana studnia inspekcyjna Ø1000

Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej - do likwidacji

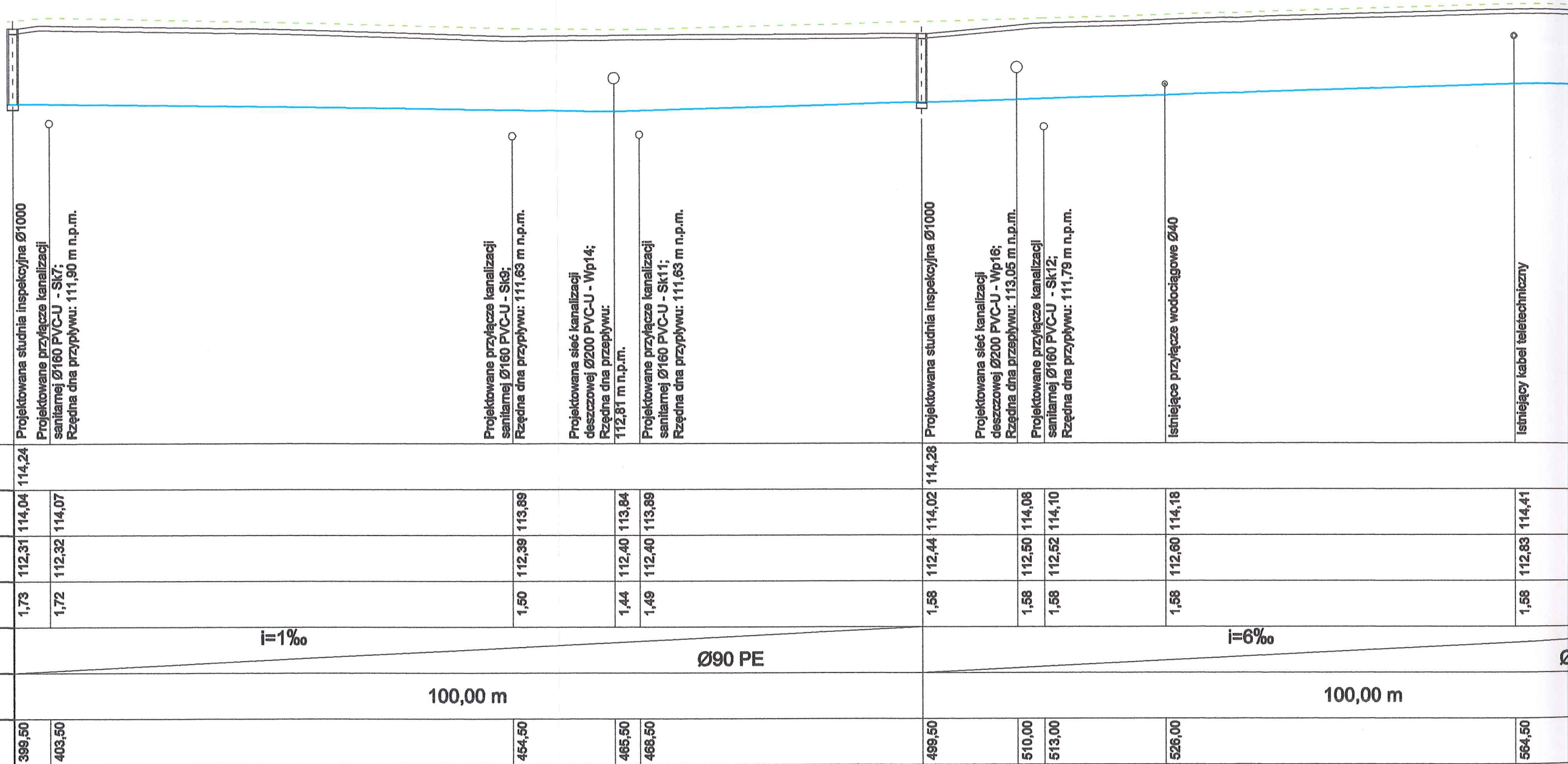
Istniejąca sieć wodociągowa Ø90

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarniej Ø200 PVC-U - Sk18;
 Rzędna dna przepływu: 112,48 m n.p.m.
 Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø160 PVC-U - Wp20;
 Rzędna dna przepływu: 113,89 m n.p.m.
 Granica miejscowości Mirosław - Stare Gutczewo

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarniej Ø200 PVC-U - Sk20;
 Rzędna dna przepływu: 113,55 m n.p.m.
 Istniejące przyłącze wodociągowe Ø40



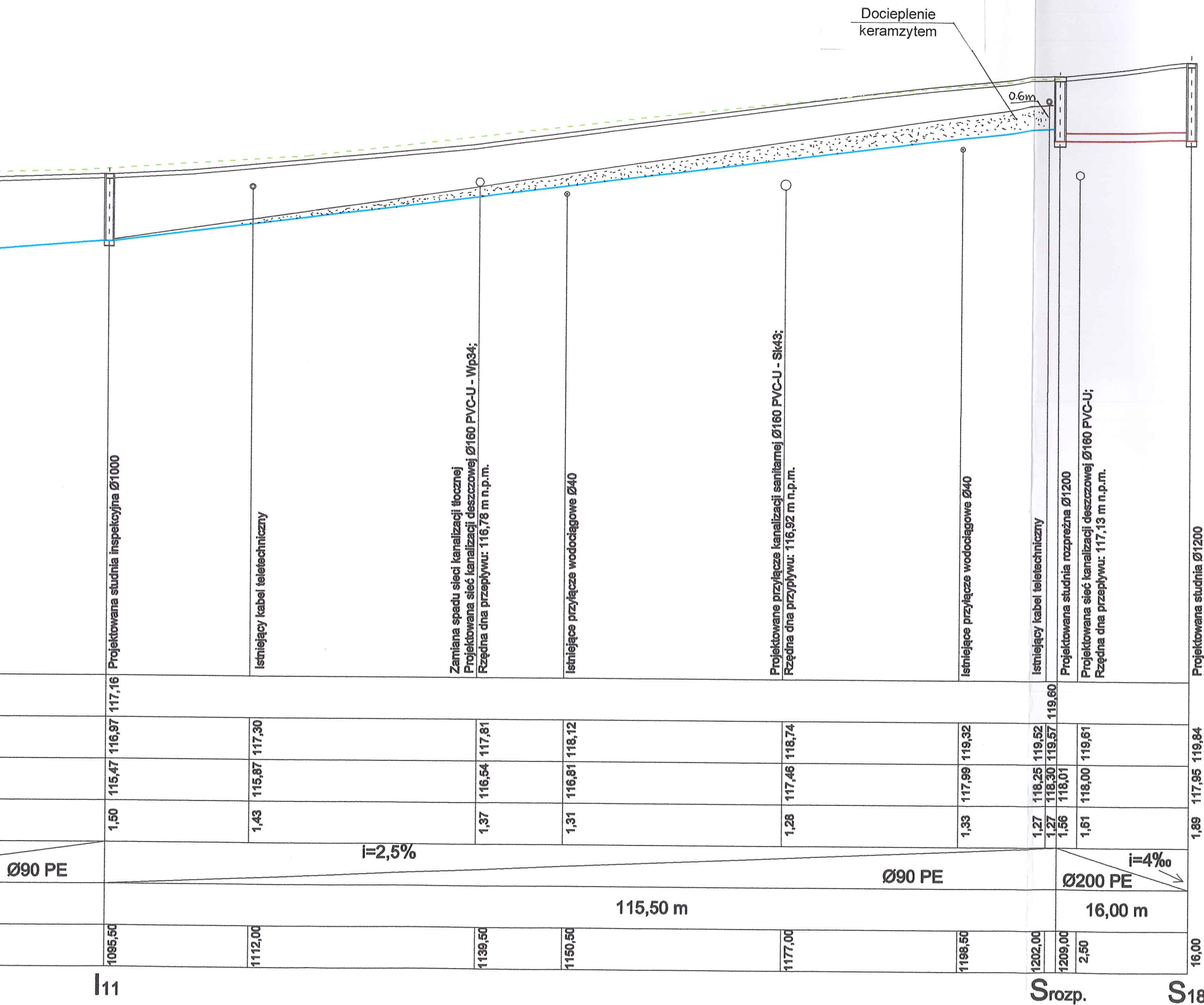
pp. 105,00 m.n.p.m.




RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	114,24		114,28				
RZĘDNA TERENU PROJETOWANA	114,04	114,07	113,89	113,84	113,89	114,18	
RZĘDNA DNA PRZEPIYU	112,31	112,32	112,39	112,40	112,40	112,60	
ZAGŁĘBIENIE	1,73	1,72	1,50	1,44	1,49	1,58	
SPADKI / ŚREDNICE	$i=1\text{‰}$					$i=6\text{‰}$	
DŁUGOŚĆ	100,00 m					100,00 m	
ODLEGŁOŚĆ	399,50	403,50	454,50	465,50	468,50	499,50	510,00
						513,00	526,00
							564,50

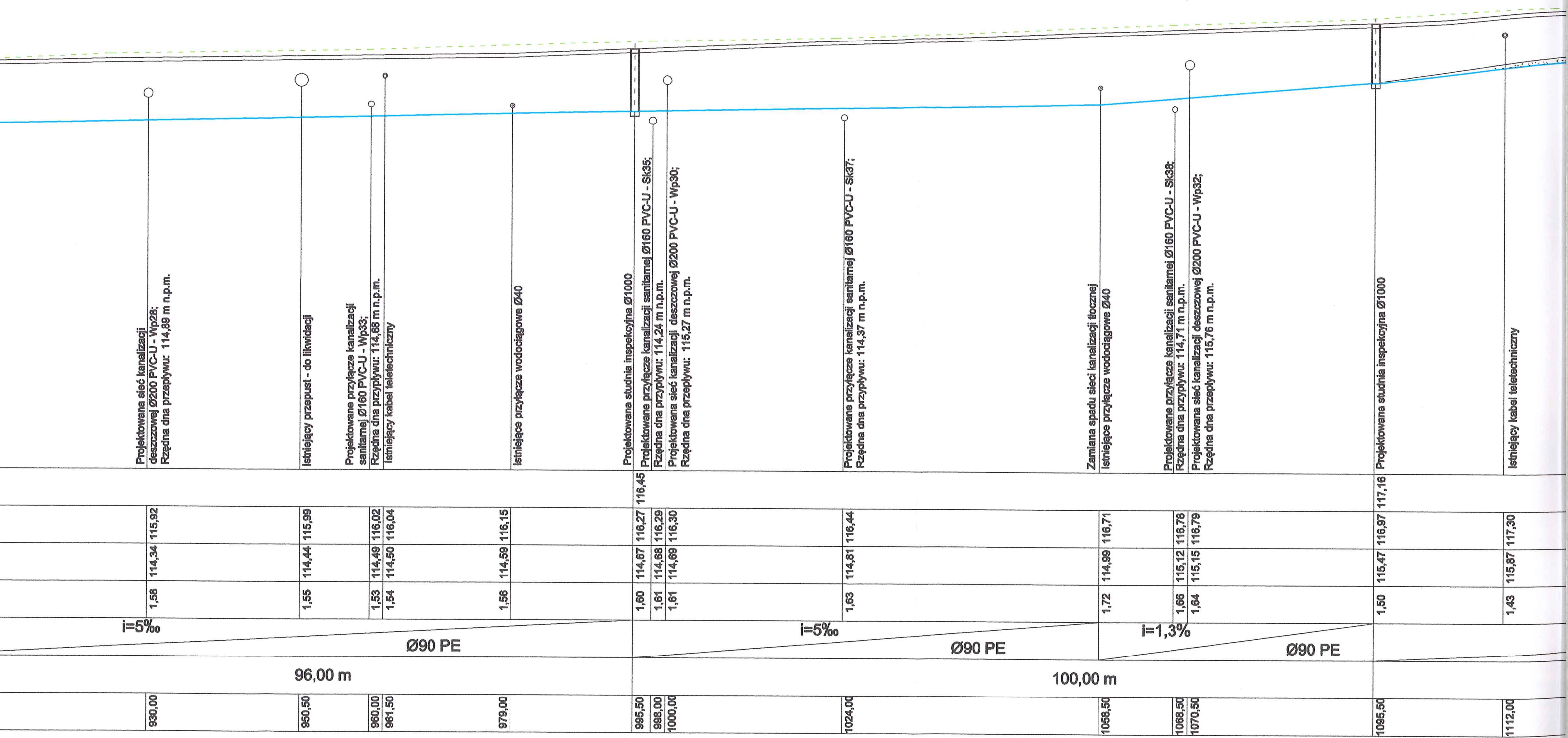
4

5



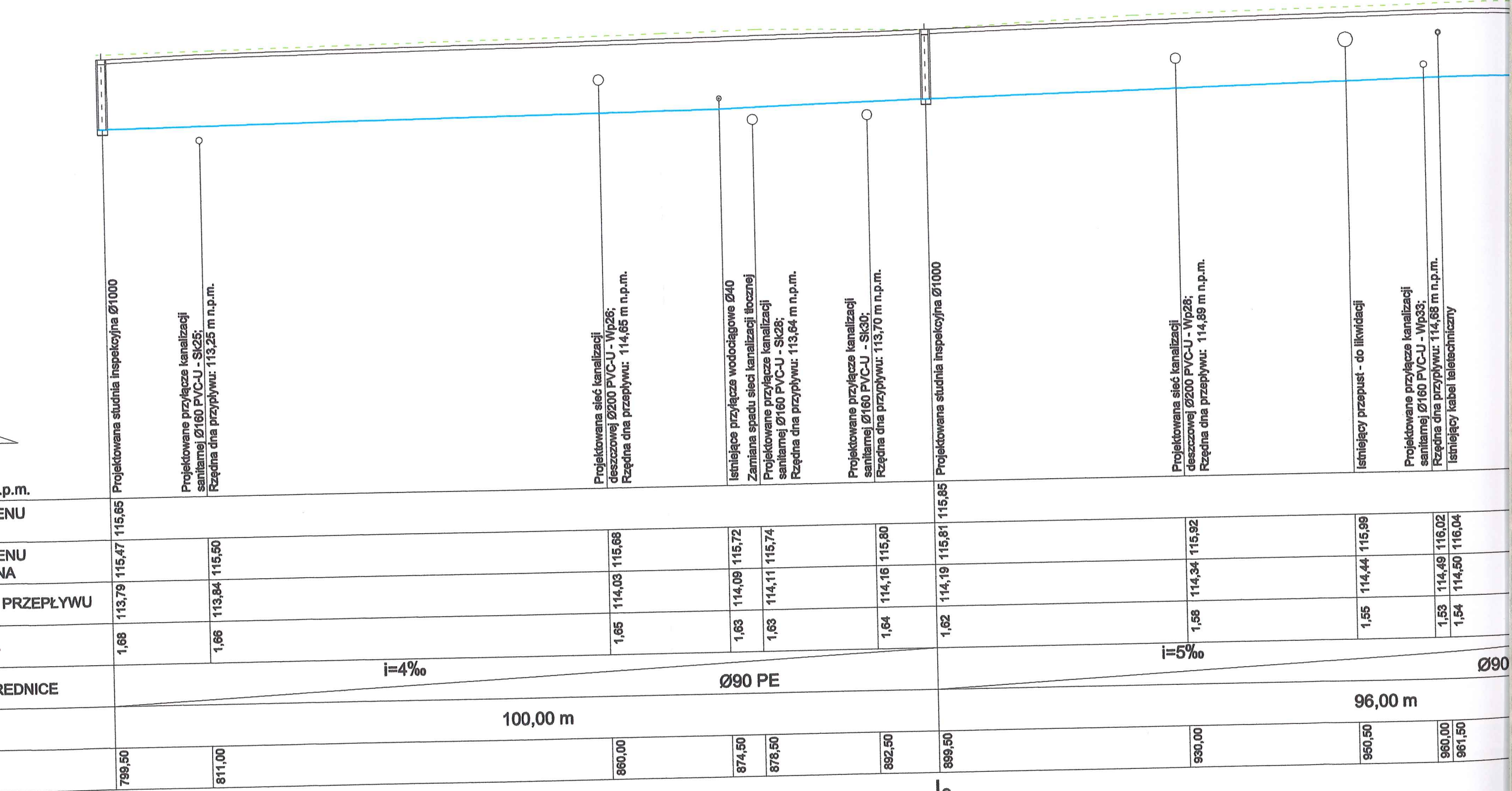
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

 Biuro Projektowe Black Roads Tomasz Nowakowski ☎ 602 457 612 ul. Wiejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580	INWESTOR: GMINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno	
	TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej	
TEMAT: Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w Starym Gulczewie, Mirosławiu i Cekanowie, gmina Słupno (dz. o nr ew. 110/1, 111/1, 61, 65, 108 - Stare Gulczewo; 101, 105 - Mirosław; 326/1, 339, 327/5 - Cekanowo)		
RYСУNEK: Profil sieci kanalizacji tłocznej I8-S18 m. Mirosław - Stare Gulczewo		
BRANŻA: Sanitarna		Projekt budowlany
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
DATA: STYCZEŃ 2016	PB	TOM III
SKALA: 1:100/1:500		NR RYS.: 16



10

11



p.m.

ENU

ENU
NA

PRZEPLYWU

REDNICE

799,50	1,68	113,79	115,47	115,65	Projektowana studnia inspekcyjna Ø1000
811,00	1,66	113,84	115,50		Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - Sk25; Rzędna dna przypiływu: 113,25 m n.p.m.
860,00	1,65	114,03	115,68		Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø200 PVC-U - Wp26; Rzędna dna przepływu: 114,65 m n.p.m.
874,50	1,63	114,09	115,72		Istniejące przyłącze wodociągowe Ø40 Zamiana spadku sieci kanalizacji ściecznej
878,50	1,63	114,11	115,74		Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - Sk28; Rzędna dna przypiływu: 113,64 m n.p.m.
892,50	1,64	114,16	115,80		Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - Sk30; Rzędna dna przypiływu: 113,70 m n.p.m.
899,50	1,62	114,19	115,81	115,95	Projektowana studnia inspekcyjna Ø1000
930,00	1,58	114,34	115,92		Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø200 PVC-U - Wp28; Rzędna dna przepływu: 114,89 m n.p.m.
950,50	1,55	114,44	115,99		Istniejący przepust - do likwidacji
960,00	1,53	114,49	116,02		Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - Wp33; Rzędna dna przypiływu: 114,68 m n.p.m.
961,50	1,54	114,50	116,04		Istniejący kabel teletechniczny

$i=4\text{‰}$

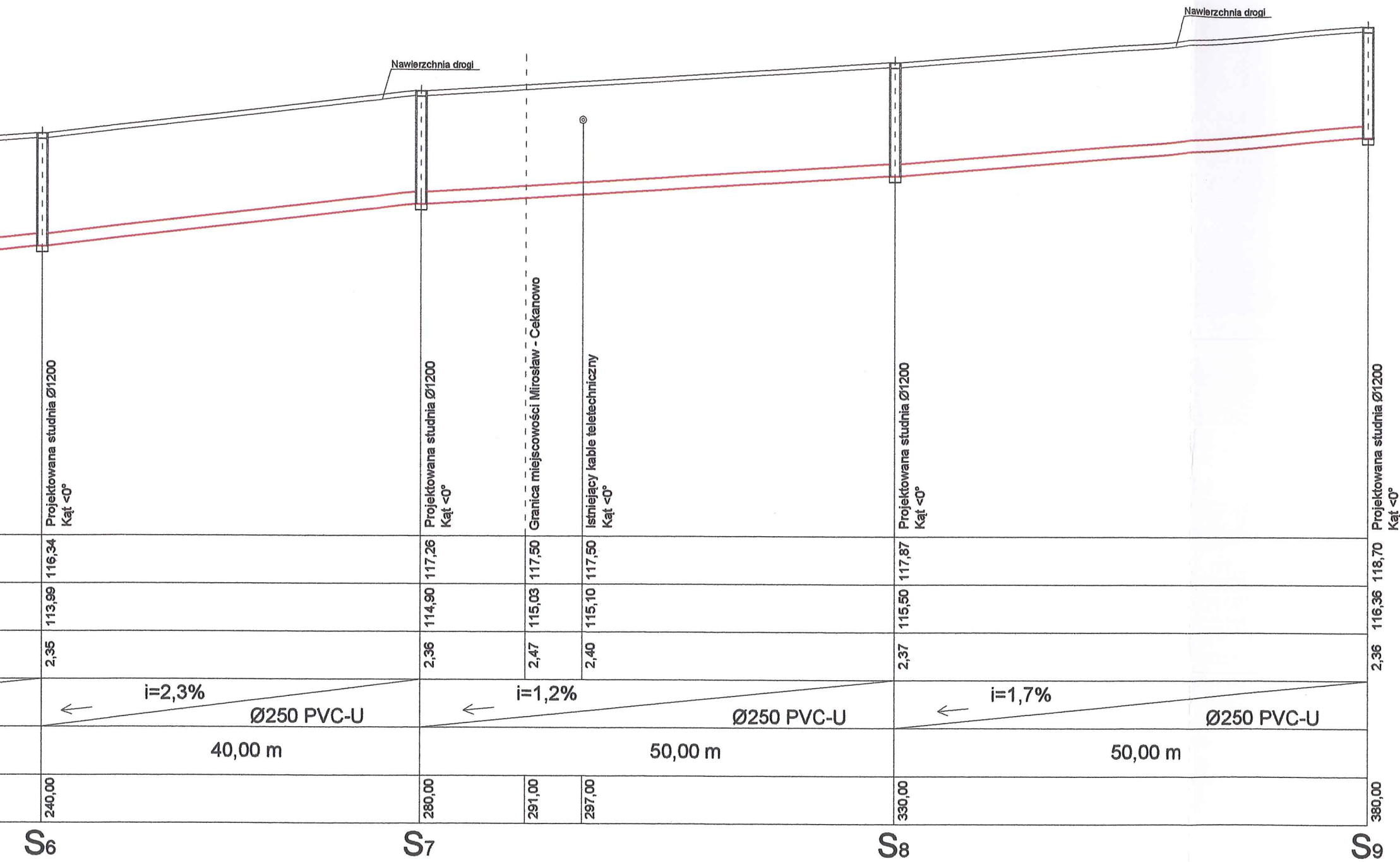
Ø90 PE

$i=5\text{‰}$


Ø90

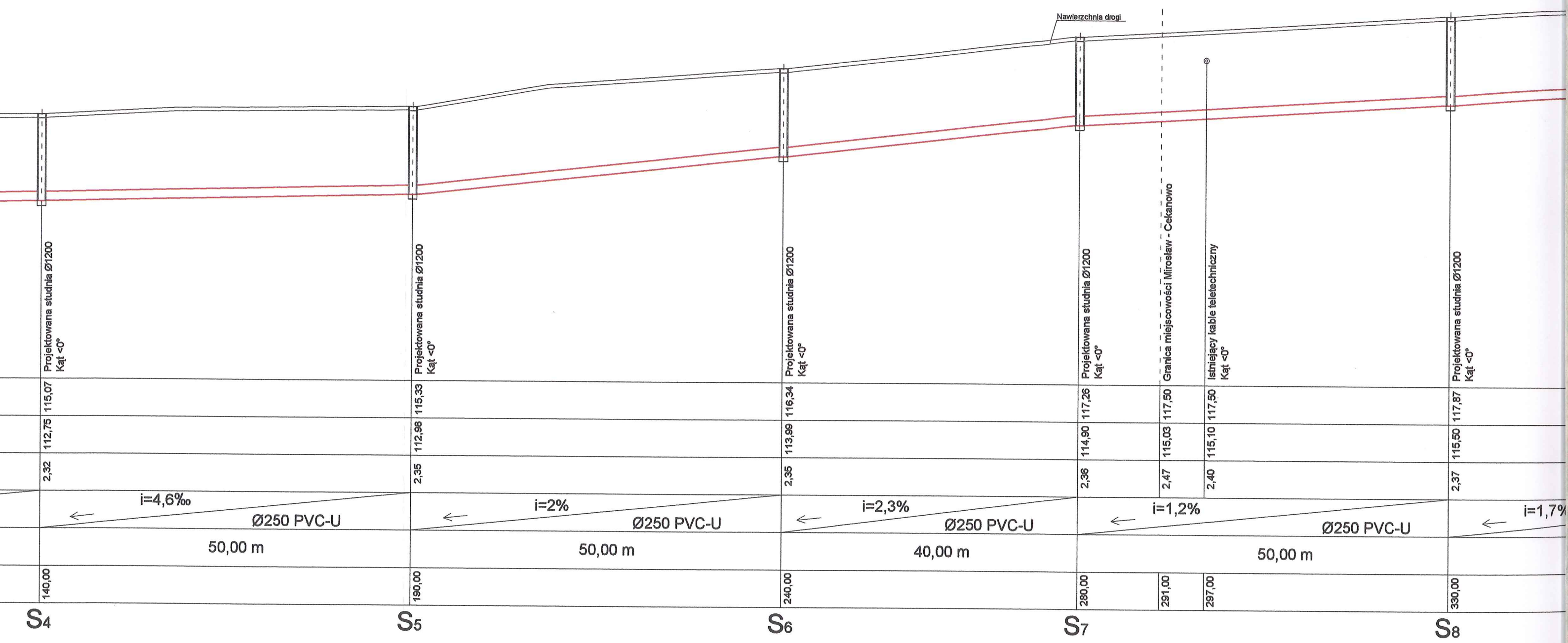
100,00 m

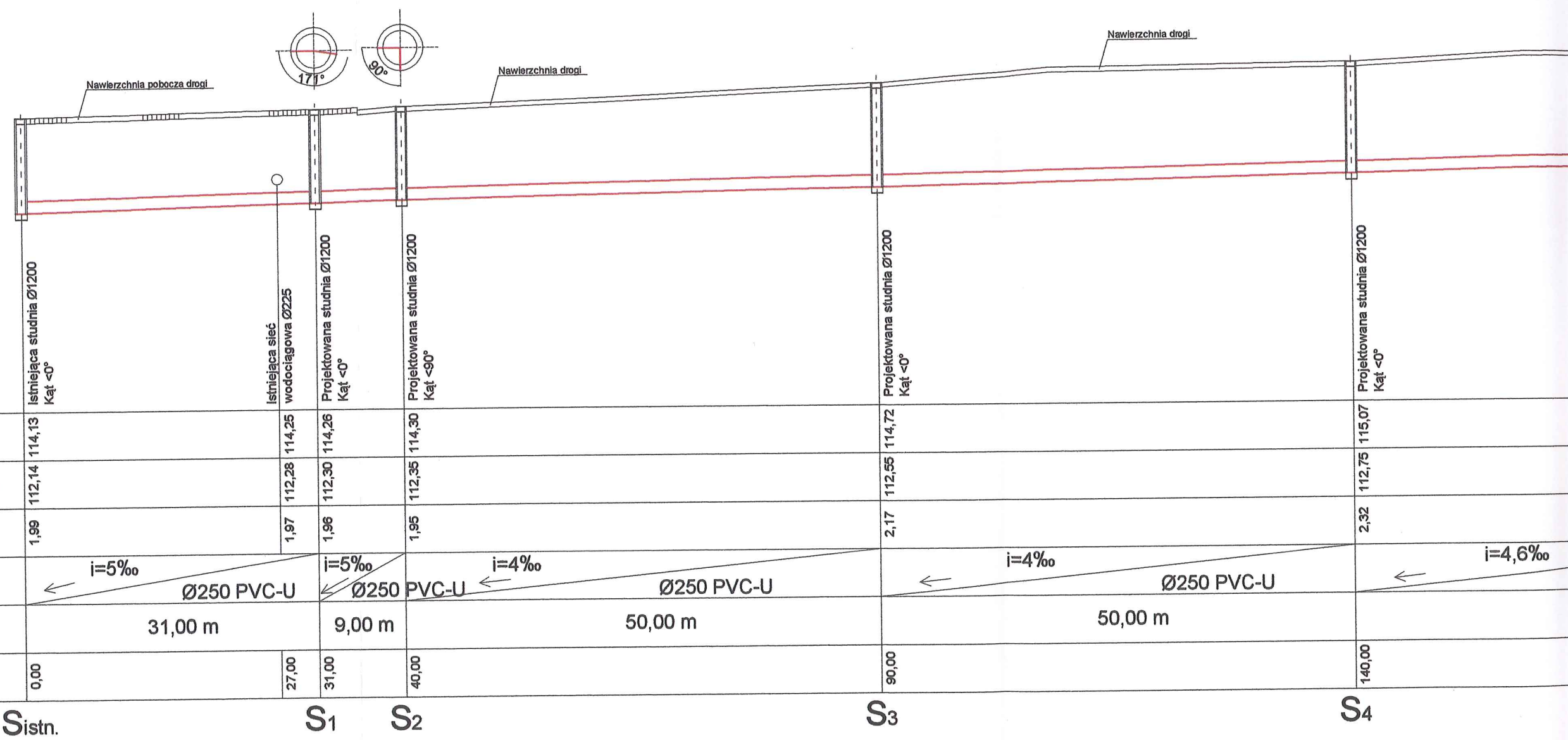
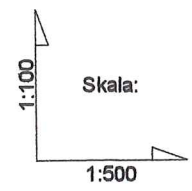
96,00 m



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

 Biuro Projektowe Black Roads Tomasz Nowakowski ☎ 602 457 612 ul. Wiejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580	INWESTOR: GMINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno	
	TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej	
TEMAT: Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w Starym Gulczewie, Mirosławiu i Cekanowie, gmina Słupno (dz. o nr ew. 110/1, 111/1, 61, 65, 108 - Stare Gulczewo; 101, 105 - Mirosław; 326/1, 339, 327/5 - Cekanowo)		
RYSUNEK: Profil sieci kanalizacji sanitarnej Sist.-S9 m. Mirosław - Cekanowo		
BRANŻA: Sanitarna		Projekt budowlany
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
DATA: STYCZEŃ 2016	PB	TOM III
SKALA: 1:100/1:500		NR RYS.: 17





pp. 108,00 m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU	114,13	114,25	114,26	114,30	114,72	115,07
RZĘDNA DNA PRZEPLYWU	112,14	112,28	112,30	112,35	112,55	112,75
ZAGŁĘBIENIE	1,99	1,97	1,96	1,95	2,17	2,32
SPADKI / ŚREDNICE	i=5‰ Ø250 PVC-U		i=5‰ Ø250 PVC-U		i=4‰ Ø250 PVC-U	
DŁUGOŚĆ	31,00 m		9,00 m		50,00 m	
ODLEGŁOŚĆ	0,00	27,00	31,00	40,00	90,00	140,00

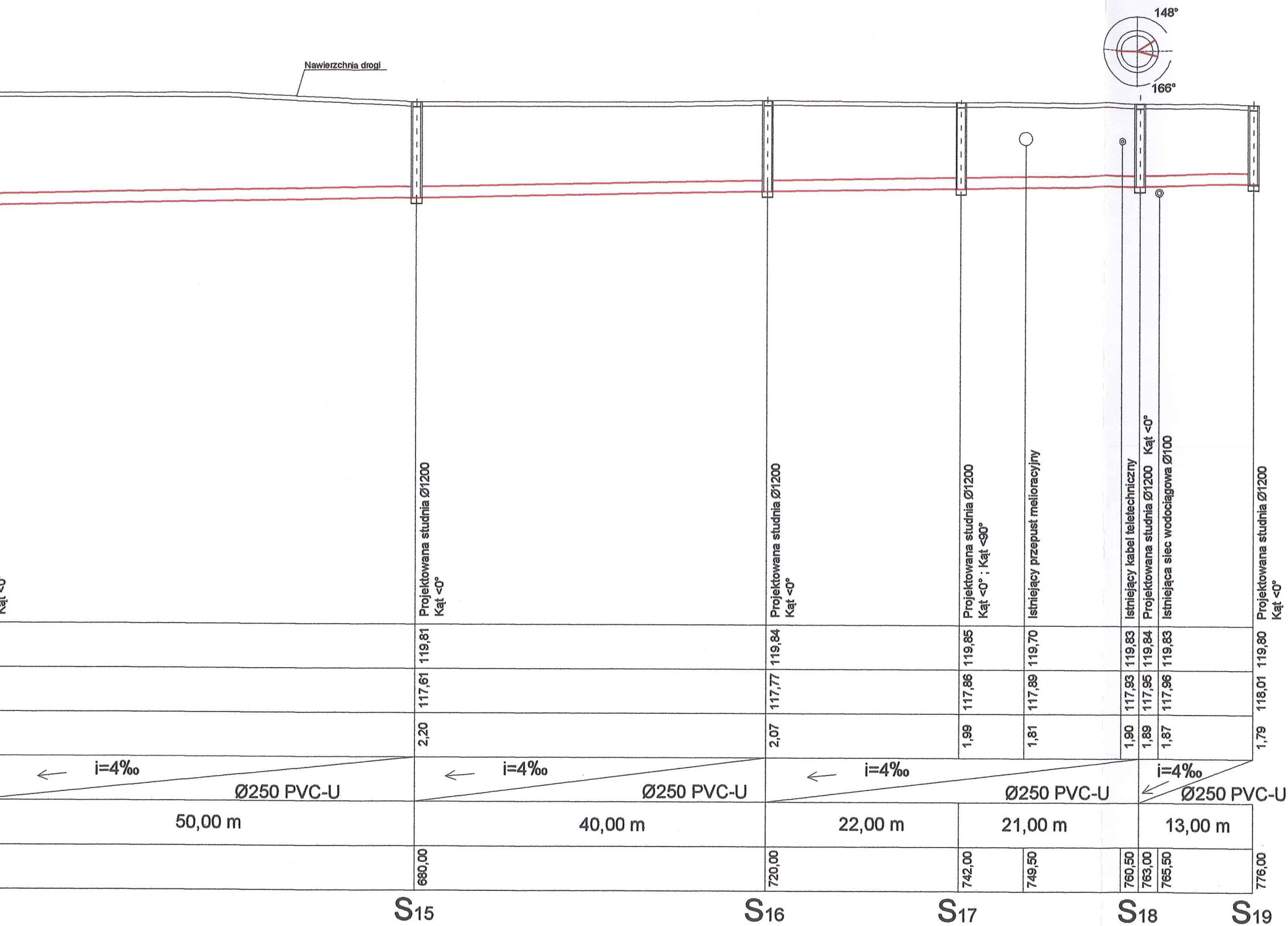
Sistn.

S1


S2

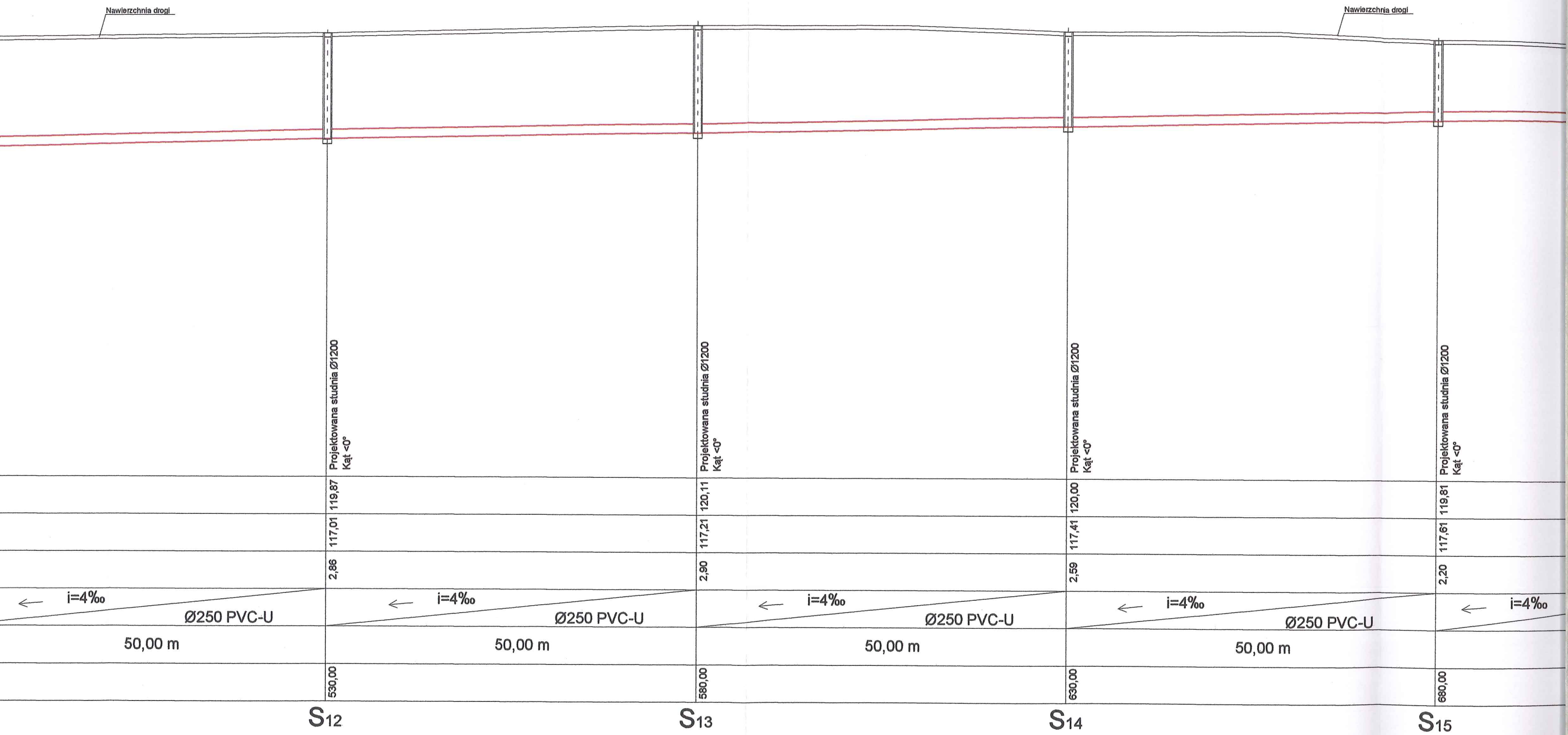
S3

S4



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

 Biuro Projektowe Black Roads Tomasz Nowakowski ☎ 602 457 612 ul. Wiejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580	INWESTOR: GMINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno	
	TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej	
TEMAT: Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w Starym Gulczewie, Mirosławiu i Cekanowie, gmina Słupno (dz. o nr ew. 110/1, 111/1, 61, 65, 108 - Stare Gulczewo; 101, 105 - Mirosław; 326/1, 339, 327/5 - Cekanowo)		
RYSUNEK: Profil sieci kanalizacji sanitarnej S9-S19 m. Mirosław - Cekanowo		
BRANŻA: Sanitarna	Projekt budowlany	
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
DATA: STYCZEŃ 2016	PB	TOM III
	SKALA: 1:100/1:500	NR RYS.: 18



Nawierzchnia drogi



pp. 108,00 m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU	118,70	119,10	119,24	119,28	119,29	119,44	119,79	119,87
RZĘDNA DNA PRZEPŁYWU	116,36	116,47	116,51	116,54	116,55	116,61	116,81	117,01
ZAGŁĘBIENIE	2,36	2,63	2,73	2,74	2,74	2,83	2,98	2,86
SPADKI / ŚREDNICE	← i=5‰		← i=4‰			← i=4‰		← i=4‰
	Ø250 PVC-U		Ø250 PVC-U			Ø250 PVC-U		Ø250 PVC-U
DŁUGOŚĆ	50,00 m		50,00 m			50,00 m		
ODLEGŁOŚĆ	380,00	402,00	409,50	415,00	418,00	430,00	480,00	530,00

S₉

S₁₀

S₁₁

S₁₂