

łączy kanalizacji między studniami
REALIZACJI DESZCZOWEJ

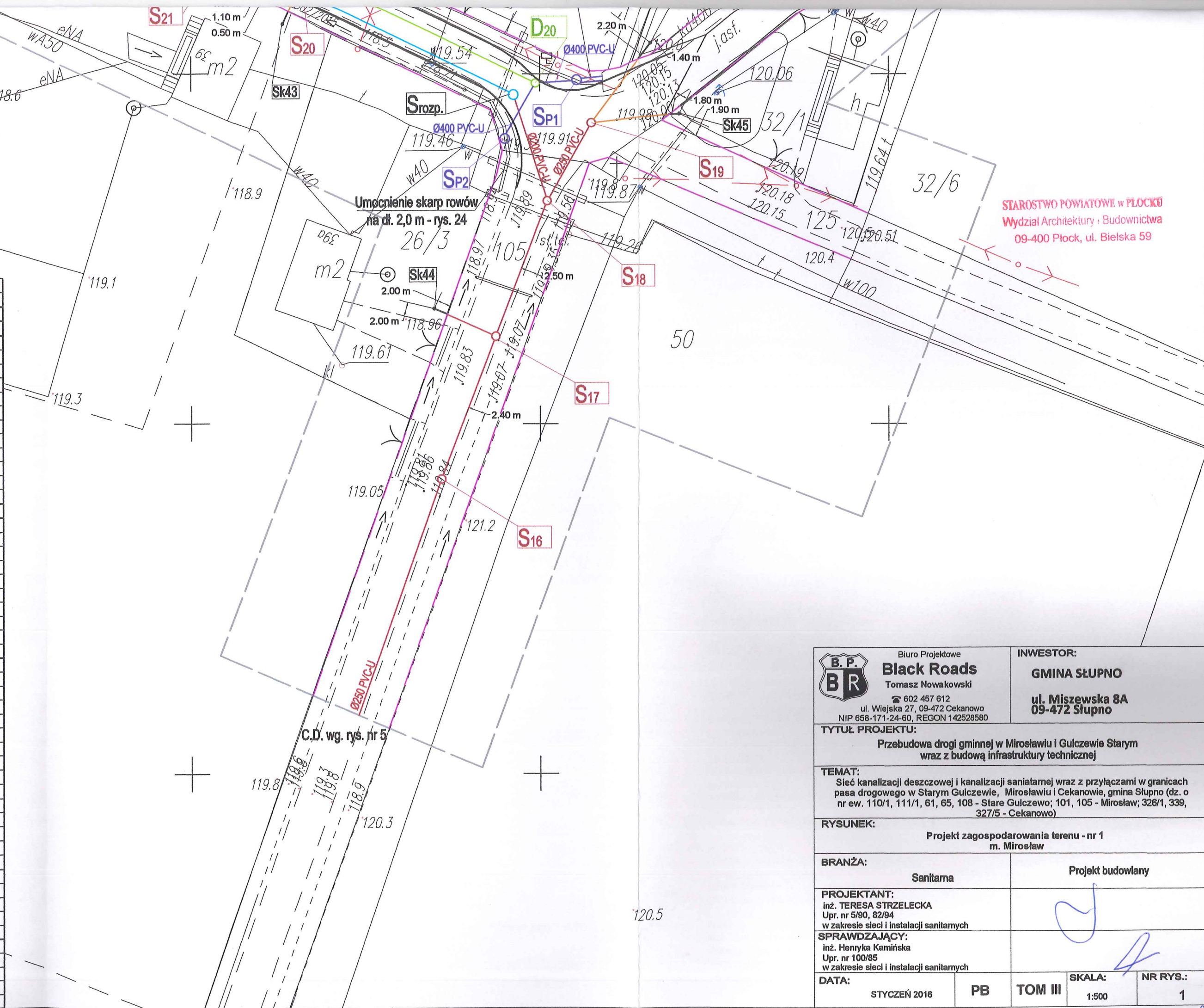
Spadki	Rzędne wierzchu studni i dna przepływu [m n.p.m.]			
	i = 2,7%	D20	119,66 117,10	D19
i = 1,5%	D19	117,83 115,15	D18	116,81 114,13
i = 7‰	D18	116,81 114,13	D17	116,32 113,64
i = 5‰	D17	116,32 113,64	D16	115,94 113,26
i = 3‰	D16	115,94 113,26	D15	115,70 113,05
i = 4‰	D15	115,70 113,05	D14	115,45 112,75

PRZYKANALIKI

i = 5‰	D20	119,66 117,10	Sp1	119,80 117,13
i = 5‰	D20	119,66 117,10	Sp2	119,80 117,16
i = 1%	D19	117,83 115,15	Wp34	117,79 116,79
i = 1%	D19	117,83 115,15	Wp33	117,81 116,81
i = 1%	D18	116,81 114,13	Wp32	116,77 115,77
i = 1%	D18	116,81 114,13	Wp31	116,79 115,79
i = 1%	D17	116,32 113,64	Wp30	116,28 115,28
i = 1%	D17	116,32 113,64	Wp29	116,30 115,30
i = 1%	D16	115,94 113,26	Wp28	115,90 114,90
i = 1%	D16	115,94 113,26	Wp27	115,92 114,92
i = 1%	D15	115,70 113,05	Wp26	115,66 114,66
i = 1%	D15	115,70 113,05	Wp25	115,68 114,68

REALIZACJI TŁOCZNEJ

i = 4‰	18	115,47 113,79	19	115,81 114,19
i = 5‰	19	115,81 114,19	110	116,27 114,67
i = 1,3%	110	116,27	111	116,97
i = 5‰	110	114,67		115,47
i = 2,5%	111	116,97 115,47	Srozp	119,57 118,30
i = 4‰	Srozp	119,57 118,30	S18	119,84 117,95



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: Projekt zagospodarowania terenu - nr 1 m. Mirosław		
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: 1:500	NR RYS.: 1

117.4

+

+

S18-S19	13,00	Ø 250 PVC-U	i = 4‰	S18	119,84 117,95	S19	119,80 118,01
S20-S21	12,50	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	S20	118,77 116,28	S21	118,47 116,22
S21-S22	45,50	Ø 200 PVC-U	i = 2‰	S21	118,47 116,22	S22	117,39 115,30
S22-S23	27,00	Ø 200 PVC-U	i = 2‰	S22	117,39 115,30	S23	116,97 114,76
S23-S24	24,00	Ø 200 PVC-U	i = 6‰	S23	116,97 114,76	S24	116,81 114,62
S24-S25	46,00	Ø 200 PVC-U	i = 6‰	S24	116,81 114,62	S25	116,47 114,34
S25-S26	24,50	Ø 200 PVC-U	i = 6‰	S25	116,47 114,34	S26	116,32 114,19
S26-S27	20,00	Ø 200 PVC-U	i = 6‰	S26	116,32 114,19	S27	116,17 114,03
S27-S28	18,00	Ø 200 PVC-U	i = 6‰	S27	116,17 114,03	S28	116,05 113,97
S28-S29	34,50	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	S28	116,05 113,97	S29	115,93 113,80
S29-S30	32,50	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	S29	115,93 113,80	S30	115,83 113,64
S30-T1	14,50	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	S30	115,83 113,64	T1	115,77 113,57
T1-S31	11,50	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	T1	115,77 113,57	S31	115,74 113,51
S31-S32	55,00	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	S31	115,74 113,51	S32	115,53 113,23
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ							
Sk44-S17	9,50	Ø 160 PVC-U	i = 1,5‰	S17	119,85 117,86	Sk44	119,60 118,00
Sk45-S19	13,00	Ø 160 PVC-U	i = 1,5‰	S19	119,80 118,01	Sk45	120,06 118,21
Sk46-S19	14,50	Ø 160 PVC-U	i = 1,5‰	S19	119,80 118,01	Sk46	120,00 118,23
Sk43-S20	6,50	Ø 160 PVC-U	i = 8‰	S20	118,77 116,28	Sk43	118,85 117,35
Sk42-S21	8,50	Ø 160 PVC-U	i = 4‰	S21	118,47 116,22	Sk42	118,50 117,00
Sk41-21	7,50	Ø 160 PVC-U	i = 4‰	S21	118,47 116,22	Sk41	118,50 117,00
Sk40-S22	9,50	Ø 160 PVC-U	i = 2‰	S22	117,39 115,30	Sk40	117,20 115,70
Sk39-S23	8,50	Ø 160 PVC-U	i = 2‰	S23	116,97 114,76	Sk39	117,10 115,60
Sk38-S24	8,00	Ø 160 PVC-U	i = 8,5‰	S24	116,81 114,62	Sk38	116,80 115,30
Sk37-S25	12,00	Ø 160 PVC-U	i = 7‰	S25	116,47 114,34	Sk37	116,60 115,20
Sk36-S25	9,50	Ø 160 PVC-U	i = 2‰	S25	116,47 114,34	Sk36	116,80 115,40
Sk35-S26	7,50	Ø 160 PVC-U	i = 5‰	S26	116,32 114,19	Sk35	116,40 114,60
Sk34-S27	8,00	Ø 160 PVC-U	i = 2‰	S27	116,17 113,97	Sk34	116,30 114,90
Sk33-S28	7,00	Ø 160 PVC-U	i = 2‰	S28	116,05 113,97	Sk33	116,20 114,80
Sk32-S28	7,00	Ø 160 PVC-U	i = 2‰	S28	116,05 113,97	Sk32	116,10 114,60
Sk31-S29	9,00	Ø 160 PVC-U	i = 2‰	S29	115,93 113,80	Sk31	116,00 114,60
Sk30-S30	7,00	Ø 160 PVC-U	i = 5‰	S30	115,83 113,64	Sk30	115,70 113,99
Sk29-S30	9,50	Ø 160 PVC-U	i = 2‰	S30	115,83 113,64	Sk29	115,60 114,10
Sk28-T1	6,50	Ø 160 PVC-U	i = 6‰	T1	115,77 113,57	Sk28	115,50 113,96
Sk27-S31	8,00	Ø 160 PVC-U	i = 2‰	S31	115,74 113,51	Sk27	115,60 114,20

Spadki sieci i przyłączy kanalizacji między studniami

Studnie	Długość [m]	Średnica	Spadki	Rzędne wierzchu studni i dna prze	
				[m n.p.m.]	
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
D20-D19	73,00	Ø 600 VIPRO	i = 2,7‰	D20	119,66 117,10
D19-D18	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 1,5‰	D19	117,83 115,15
D18-D17	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 7‰	D18	116,81 114,13
D17-D16	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 5‰	D17	116,32 113,64
D16-D15	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 3‰	D16	115,94 113,26
D15-D14	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 4‰	D15	115,70 113,05
PRZYKANALIKI					
Sp1-D20	6,00	Ø 400 PVC-U	i = 5‰	D20	119,66 117,10
Sp2-D20	9,00	Ø 400 PVC-U	i = 5‰	D20	119,66 117,10
Wp34-D19	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D19	117,83 115,15
Wp33-D19	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D19	117,83 115,15
Wp32-D18	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D18	116,81 114,13
Wp31-D18	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D18	116,81 114,13
Wp30-D17	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D17	116,32 113,64
Wp29-D17	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D17	116,32 113,64
Wp28-D16	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D16	115,94 113,26
Wp27-D16	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D16	115,94 113,26
Wp26-D15	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D15	115,70 113,05
Wp25-D15	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D15	115,70 113,05
SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ					
I8-I9	100,00	Ø 90 PE	i = 4‰	I8	115,47 113,79
I9-I10	96,00	Ø 90 PE	i = 5‰	I9	115,81 114,19
I10-I11	100,00	Ø 90 PE	i = 1,3‰ i = 5‰	I10	116,27 114,67
I11-Srozp.	115,50	Ø 90 PE	i = 2,5‰	I11	116,97 115,47
Srozp.-S18	16,00	Ø 250 PVC-U	i = 4‰	Srozp	119,57 118,30

118.7

g

g

000
000

Skala 1: 500

sekcja mapy zasadniczej: mapa numeryczna
miejscowość: Cekanowo
jednostka ewidencyjna: 141912_2 - Słupno
woj. mazowieckie
obręb:0013 Mirosław

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.3648.2015
Wykonawca mapy: Pracownia Usług Geodezyjnych "AZYMUT" Mirosław Wieczorkowski
09-400 Płock, ul. Bielska 1
Geodeta uprawniony: Maciej Wieczorkowski
Nr. zezw. 20101

91/
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:
STAROSTA PŁOCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:
P.1419.2015.3580
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:
26.10.2015r.
Imię i nazwisko oraz podpis osoby reprezentującej organ:
Edyta Bielska
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami



Oznaczenie i informacje o służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie dotyczy

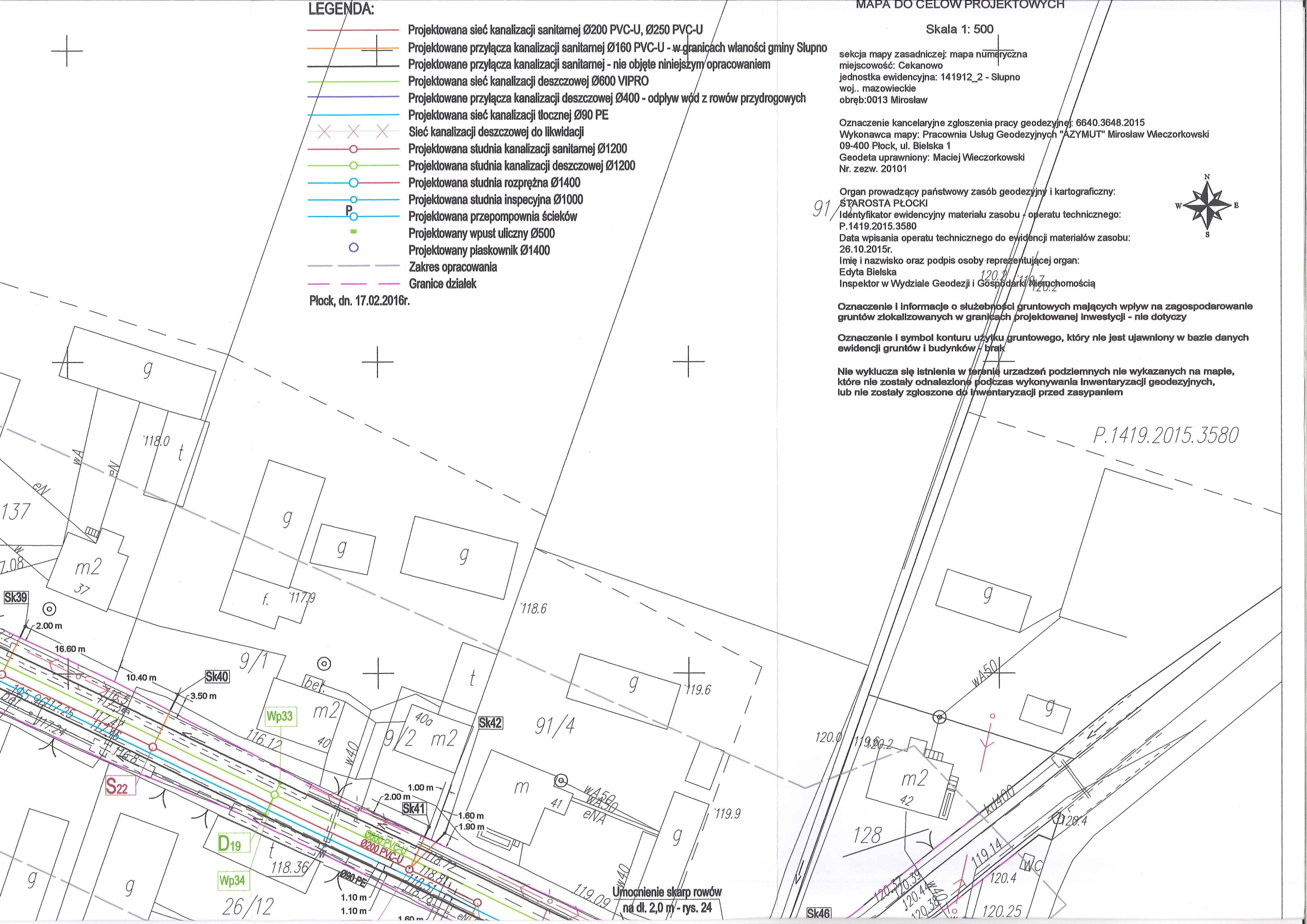
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków - brak

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem

LEGENDA:

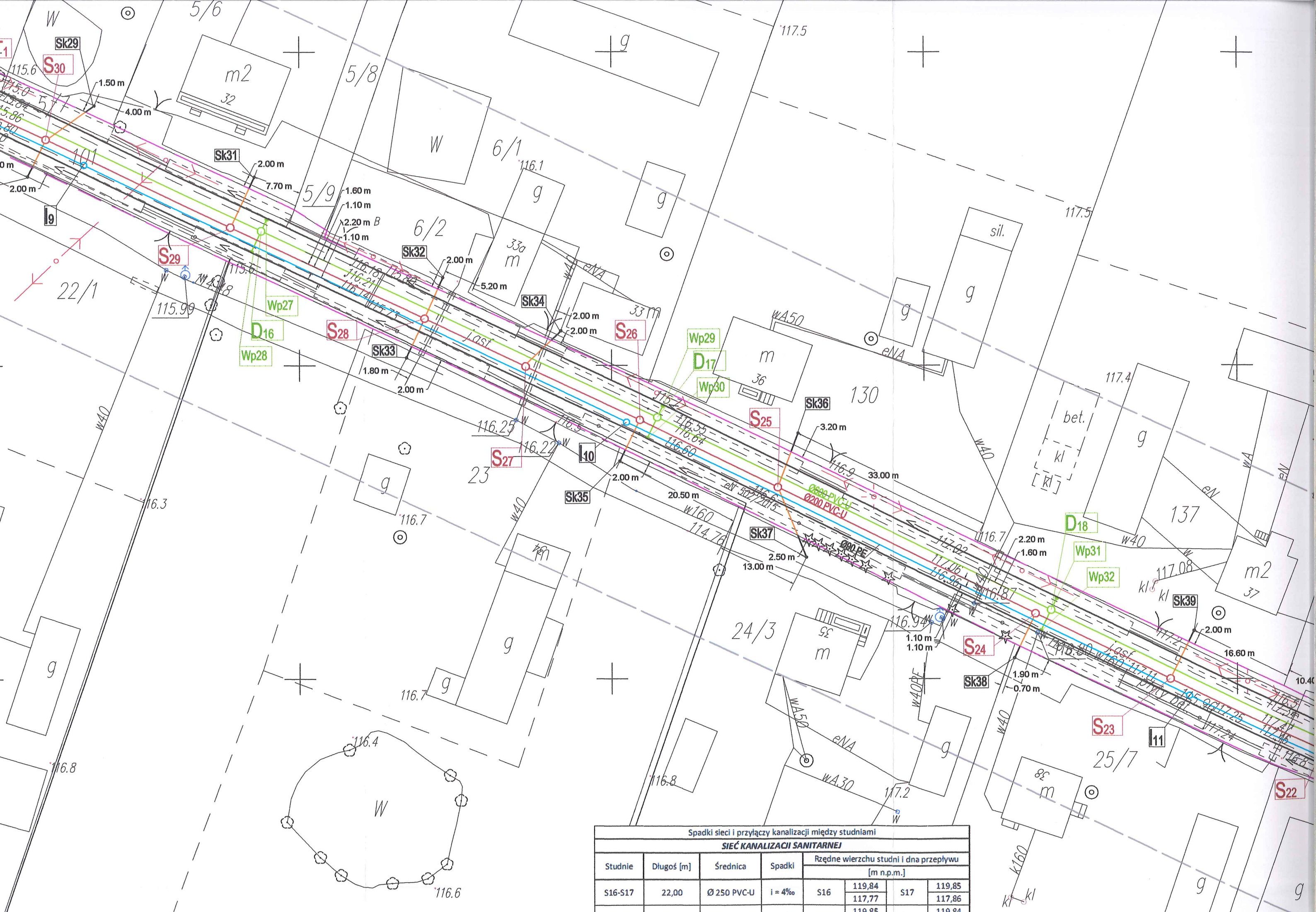
- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC-U, Ø250 PVC-U
- Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - w granicach własności gminy Słupno
- Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej - nie objęte niniejszym opracowaniem
- Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø600 VIPRO
- Projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej Ø400 - odpływ wód z rowów przydrogowych
- Projektowana sieć kanalizacji tłocznej Ø90 PE
- Sieć kanalizacji deszczowej do likwidacji
- Projektowana studnia kanalizacji sanitarnej Ø1200
- Projektowana studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
- Projektowana studnia rozprężna Ø1400
- Projektowana studnia inspecyjna Ø1000
- Projektowana przepompownia ścieków
- Projektowany wpust uliczny Ø500
- Projektowany piaskownik Ø1400
- Zakres opracowania
- Granice działek

Płock, dn. 17.02.2016r.



P.1419.2015.3580

Umocnienie skarp rowów
na dł. 2,0 m - rys. 24



Spadki sieci i przyłączy kanalizacji między studniami
SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Studnie	Długość [m]	Średnica	Spadki	Rzędne wierzchu studni i dna przepływu [m n.p.m.]			
				S16	S17	S17	S18
S16-S17	22,00	Ø 250 PVC-U	i = 4‰	S16	119,84	S17	119,85
					117,77		117,86
S17-S18	21,00	Ø 250 PVC-U	i = 4‰	S17	119,85	S18	119,84
					117,86		117,95

Sk7-S45	7,00	Ø 160 PVC-U	i = 12%	S45	114,10 111,17	Sk7	114,20 112,60
---------	------	-------------	---------	-----	------------------	-----	------------------

Nr. zezw. 20107

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:
 STAROSTA PŁOCKI
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:
 P.1419.2015.3580
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:
 26.10.2015r.
 Imię i nazwisko oraz podpis osoby reprezentującej organ:
 Edyta Bielska
 Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami



Oznaczenie i informacje o służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie dotyczy

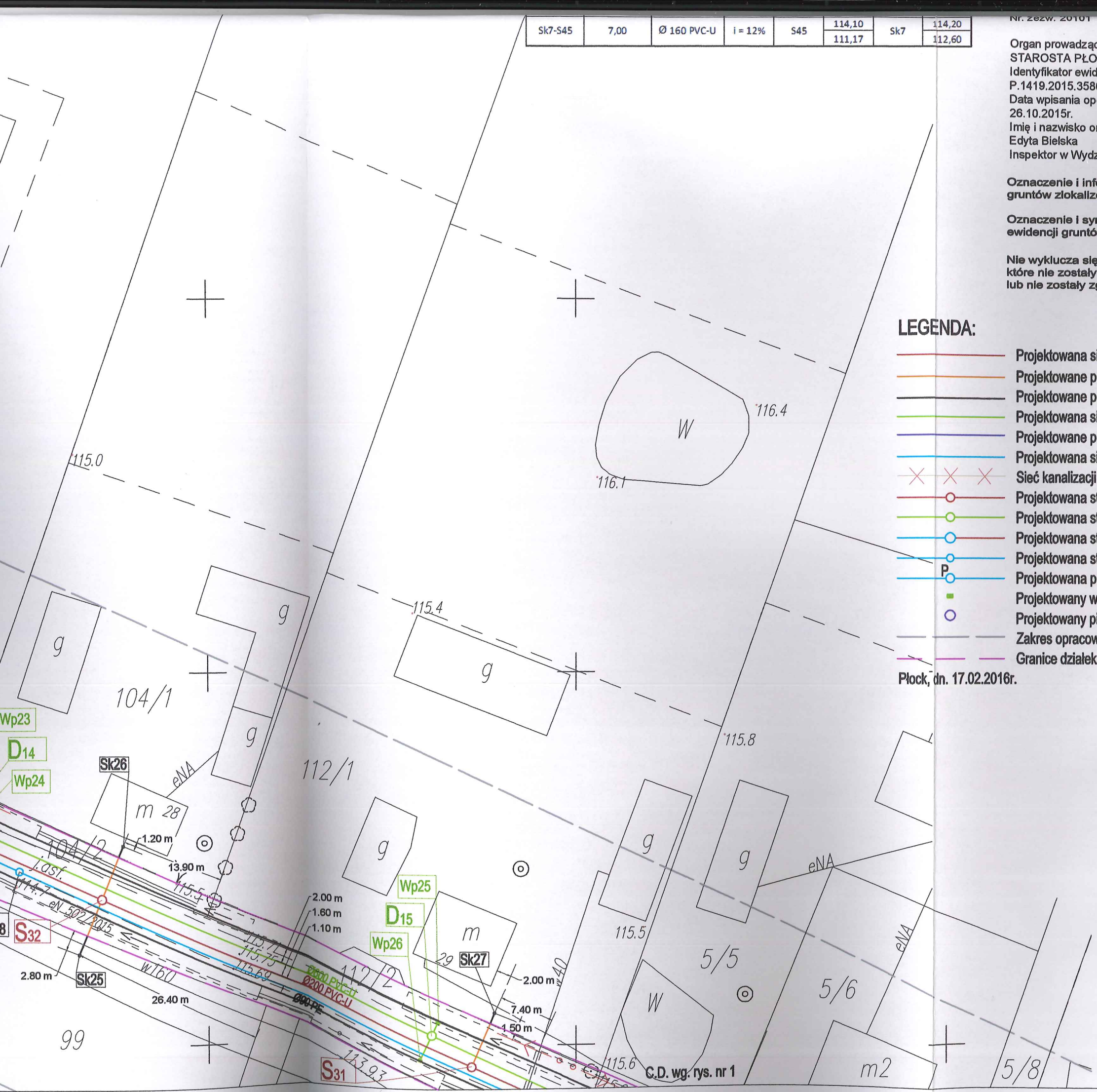
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków - brak

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem

LEGENDA:

- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC-U, Ø250 PVC-U
 - Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - w granicach własności gminy Słupno
 - Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej - nie objęte niniejszym opracowaniem
 - Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø600 VIPRO
 - Projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej Ø400 - odpływ wód z rowów przydrogowych
 - Projektowana sieć kanalizacji tłocznej Ø90 PE
 - Sieć kanalizacji deszczowej do likwidacji
 - Projektowana studnia kanalizacji sanitarnej Ø1200
 - Projektowana studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
 - Projektowana studnia rozprężna Ø1400
 - Projektowana studnia inspecyjna Ø1000
 - Projektowana przepompownia ścieków
 - Projektowany wpust uliczny Ø500
 - Projektowany piaskownik Ø1400
 - Zakres opracowania
 - Granice działek
- Płock, dn. 17.02.2016r.

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
 Wyc.
 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: Projekt zagospodarowania terenu - nr 2 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: 1:500	NR RYS.: 2



Spadki sieci i przyłączy kanalizacji między studniami

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

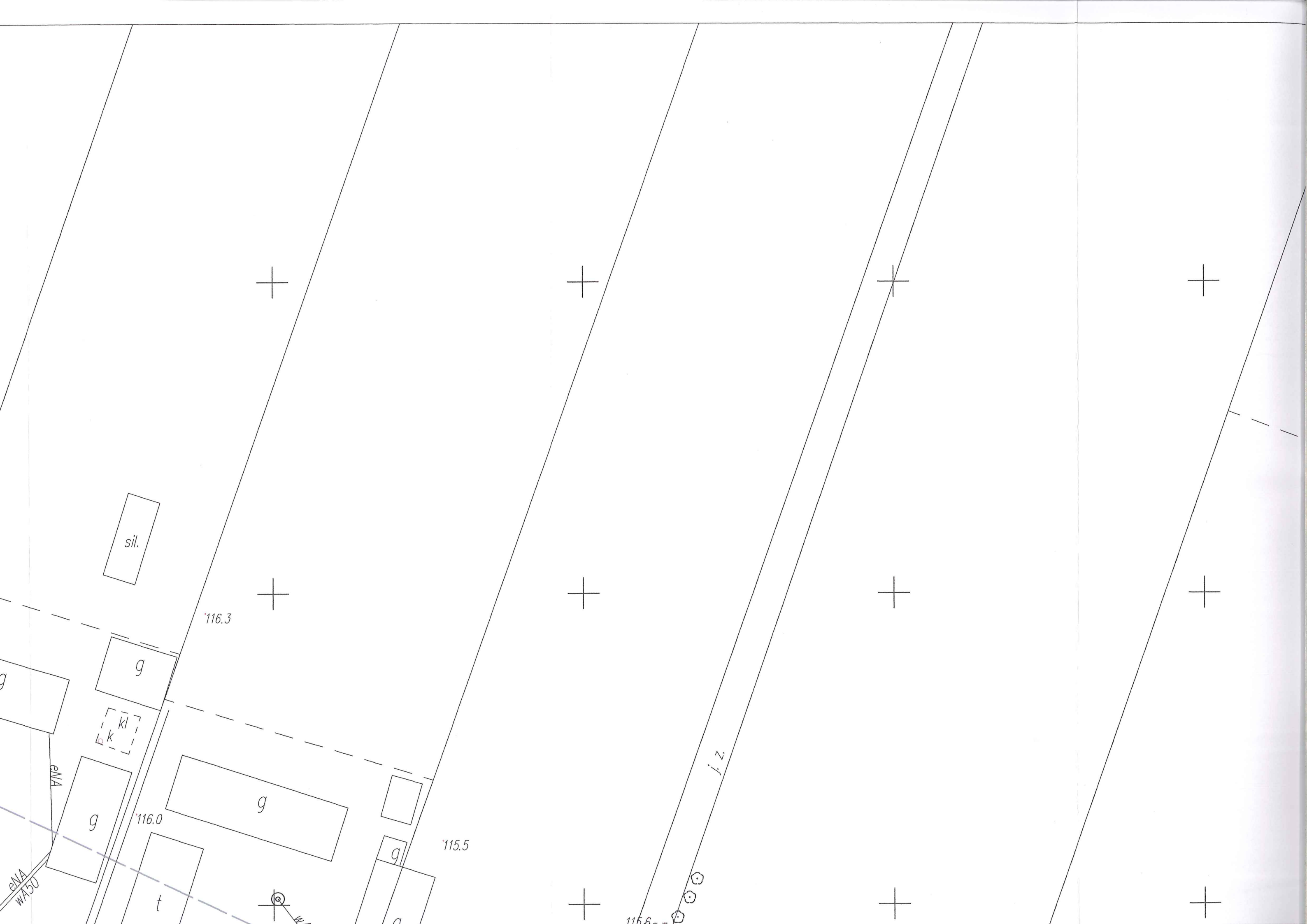
Studnie	Długość [m]	Średnica	Spadki	Rzędne wierzchu studni i dna przepływu			
				[m n.p.m.]			
D15-D14	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 4‰	D15	115,70	D14	115,45
					113,05		112,75
D14-D13	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 3‰	D14	115,45	D13	115,21
					112,75		112,53
D13-D12	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 4‰	D13	115,21	D12	114,94
					112,53		112,26
D12-D11	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 6‰	D12	114,94	D11	114,52
					112,26		111,84
D11-D10	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 6‰	D11	114,52	D10	114,10
					111,84		111,42
D10-D9	44,00	Ø 600 VIPRO	i = 5‰	D10	114,10	D9	113,86
					111,42		111,19
D9-D8	56,00	Ø 600 VIPRO	i = 1‰	D9	113,86	D8	114,11
					111,19		111,13
D8-D7	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 8‰	D8	114,11	D7	113,27
					111,13		110,59

PRZYANALIKI

Wp26-D15	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D15	115,70	Wp26	115,66
					113,05		114,66
Wp25-D15	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D15	115,70	Wp25	115,68
					113,05		114,68
Wp24-D14	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D14	115,45	Wp24	115,41
					112,75		114,41
Wp23-D14	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D14	115,45	Wp23	115,43
					112,75		114,43
Wp22-D13	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D13	115,21	Wp22	115,17
					112,53		114,17
Wp21-D13	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D13	115,21	Wp21	115,19
					112,53		114,19
Wp20-D12	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D12	114,94	Wp20	114,90
					112,26		113,90
Wp19-D12	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D12	114,94	Wp19	114,92
					112,26		113,92
Wp18-D11	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D11	114,52	Wp18	114,48
					111,84		113,48
Wp17-D11	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D11	114,52	Wp17	114,50
					111,84		113,50
Wp16-D10	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D10	114,10	Wp16	114,06
					111,42		113,06
Wp15-D10	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D10	114,10	Wp15	114,08
					111,42		113,08
Wp14-D9	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D9	113,86	Wp14	113,82
					111,19		112,82
Wp13-D9	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	D9	113,86	Wp13	113,84
					111,19		112,84

SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ

I3-I4	100,00	Ø 90 PE	i = 1,3%	I3	112,69	I4	114,04
					111,01		112,31
					111,01		114,04



sil.

116.3

g

kl
k

eNA

116.0

g

g

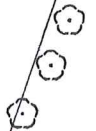
115.5

q

t

j.z.

115.6



eNA
WA50





Spadki sieci i przyłączy kanalizacji między studniami

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ							
Studnie	Długość [m]	Średnica	Spadki	Rzędne wierzchu studni i dna przepływu [m n.p.m.]			
				D7		D6	
D7-D6	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 1,4‰	113,27	110,59	112,29	109,61
D6-D5	50,00	Ø 600 VIPRO	i = 1,4‰	112,29	109,61	111,59	108,91
D5-D4	53,00	Ø 600 VIPRO	i = 1‰	111,59	108,91	111,15	108,86
D4-D3	57,00	Ø 600 VIPRO	i = 1‰	111,15	108,86	111,59	108,80
D3-D2	60,00	Ø 600 VIPRO	i = 1‰	111,59	108,80	112,23	108,74
D2-D1	38,50	Ø 600 VIPRO	i = 1‰	112,23	108,74	112,62	108,70

PRZYANALIKI							
Przyłącz	Długość [m]	Średnica	Spadki	Rzędne wierzchu studni i dna przepływu [m n.p.m.]			
Wp12-D7	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	113,27 / 110,59 / 113,23 / 112,23			
Wp11-D7	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	113,27 / 110,59 / 113,25 / 112,25			
Wp10-D6	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	112,29 / 109,61 / 112,25 / 111,25			
Wp9-D6	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	112,29 / 109,61 / 112,27 / 111,27			
Wp8-D5	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	111,59 / 108,91 / 111,55 / 110,55			
Wp7-D5	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	111,59 / 108,91 / 111,57 / 110,57			
Wp6-D4	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	111,15 / 108,86 / 111,11 / 110,11			
Wp5-D4	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	111,15 / 108,86 / 111,13 / 110,13			
Wp4-D3	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	111,59 / 108,80 / 111,55 / 110,55			
Wp3-D3	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	111,59 / 108,80 / 111,57 / 110,57			
Wp2-D2	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	112,23 / 108,74 / 112,19 / 111,19			
Wp1-D	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1%	112,23 / 108,74 / 112,21 / 111,11			

SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ							
Przyłącz	Długość [m]	Średnica	Spadki	Rzędne wierzchu studni i dna przepływu [m n.p.m.]			
P-11	99,50	Ø 90 PE	i = 0%	112,40 / 110,90 / 111,68 / 110,08			
I1-I2	100,00	Ø 90 PE	i = 6‰	111,68 / 110,08 / 111,30 / 109,71			
I2-I3	100,00	Ø 90 PE	i = 5‰	111,30 / 109,71 / 111,69 / 111,01			

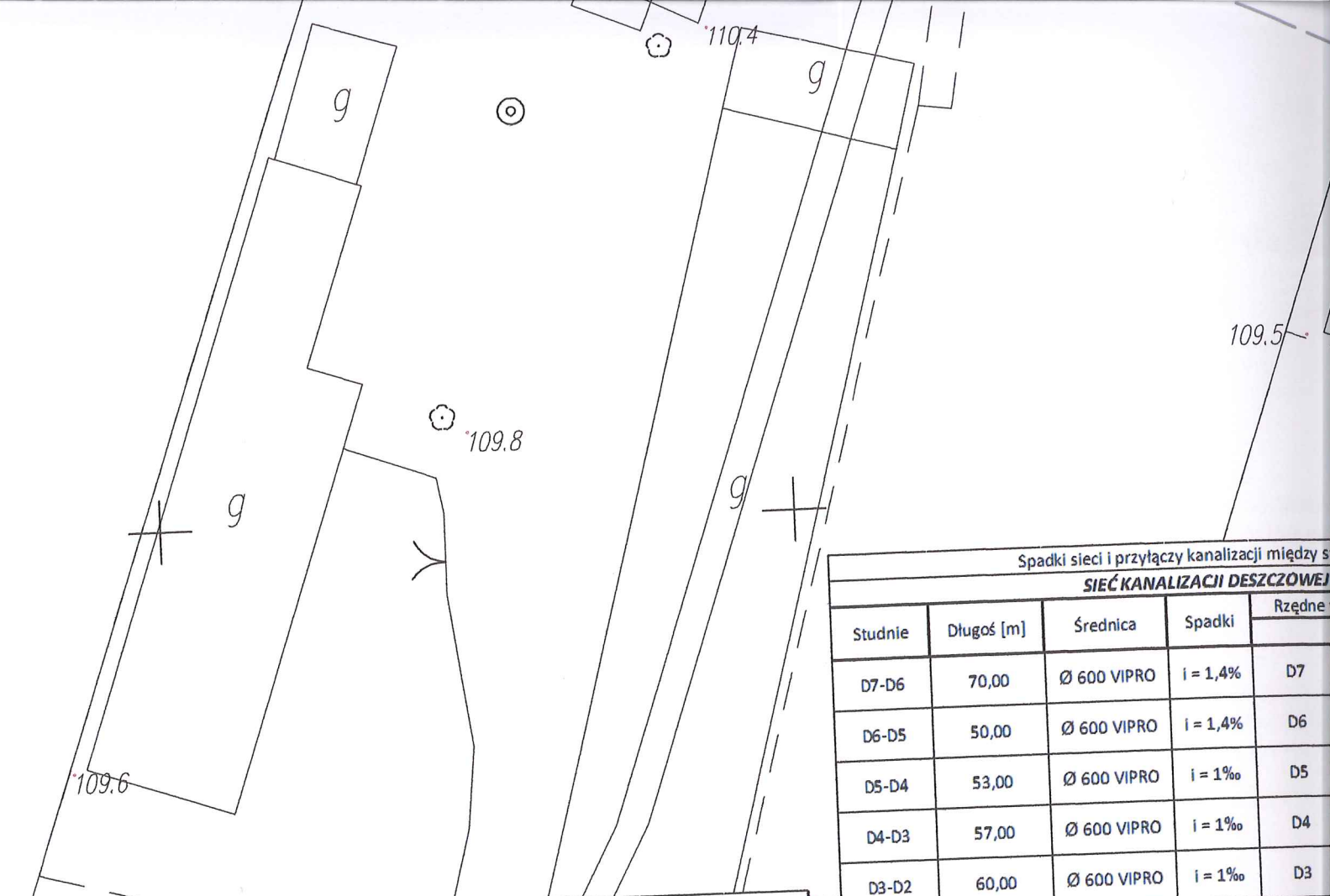
Spadki przyłączy kanalizacji między studniami

Spadki	Rzędne wierzchu studni i dna przepływu [m n.p.m.]			
	S46		S47	
i = 5‰	113,46	113,04	110,92	110,76
i = 1,2‰	113,04	112,23	110,76	110,08
i = 1,1‰	112,23	111,52	110,08	109,53
i = 2,9‰	111,52	111,20	109,53	108,51
i = 5‰	111,20	111,30	108,51	108,35
i = 5‰	111,30	111,52	108,35	108,18
i = 5‰	111,54	112,05	108,18	107,95
i = 5‰	112,05	112,59	107,95	107,68
i = 5‰	112,59	112,40	107,68	107,51

KANALIZACJI SANITARNEJ			
Przyłącz	Długość [m]	Średnica	Rzędne wierzchu studni i dna przepływu [m n.p.m.]
i = 15‰	S46	Sk6	113,30 / 111,90 / 113,30
i = 2‰	S47	Sk5	113,30 / 111,70
i = 2‰	S48	Sk4	112,10 / 110,50
i = 1,5‰	S48	Sk3	111,80 / 110,20
i = 1,5‰	S50	Sk2	110,00 / 108,60
i = 2‰	S53	Sk1	112,20 / 110,70

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Plock, ul. Bielska 5C

	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: Projekt zagospodarowania terenu - nr 3 m. 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: 1:500	NR RYS.: 3	



Spadki sieci i przyłączy kanalizacji między studniami

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Studnie	Długość [m]	Średnica	Spadki	Rzędne wierzchu studni i dna przepływu [m n.p.m.]			
				S46		S47	
S46-S47	31,50	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	113,46	110,92	113,04	110,76
S47-S48	58,00	Ø 200 PVC-U	i = 1,2‰	113,04	110,76	112,23	110,08
S48-S49	50,00	Ø 200 PVC-U	i = 1,1‰	112,23	110,08	111,52	109,53
S49-S50	35,00	Ø 200 PVC-U	i = 2,9‰	111,52	109,53	111,20	108,51
S50-S51	31,00	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	111,20	108,51	111,30	108,35
S51-S52	34,00	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	111,30	108,35	111,52	108,18
S52-S53	46,50	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	111,54	108,18	112,05	107,95
S53-S54	53,50	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	112,05	107,95	112,59	107,68
S54-P	53,50	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	112,59	107,68	112,40	107,51

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Sk6-S46	6,50	Ø 160 PVC-U	i = 15‰	113,46	110,92	113,30	111,90
Sk5-S47	7,00	Ø 160 PVC-U	i = 2‰	113,04	110,76	113,30	111,70
Sk4-S48	7,50	Ø 160 PVC-U	i = 2‰	112,23	110,08	112,10	110,50
Sk3-S48	8,00	Ø 160 PVC-U	i = 1,5‰	112,23	110,08	111,80	110,20
Sk2-S50	6,00	Ø 160 PVC-U	i = 1,5‰	111,20	108,51	110,00	108,60
Sk1-S53	8,50	Ø 160 PVC-U	i = 2‰	112,05	107,95	112,20	110,70

Spadki sieci i przyłączy kanalizacji między studniami

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Studnie	Długość [m]	Średnica	Spadki	Rzędne
D7-D6	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 1,4‰	D7
D6-D5	50,00	Ø 600 VIPRO	i = 1,4‰	D6
D5-D4	53,00	Ø 600 VIPRO	i = 1‰	D5
D4-D3	57,00	Ø 600 VIPRO	i = 1‰	D4
D3-D2	60,00	Ø 600 VIPRO	i = 1‰	D3
D2-D1	38,50	Ø 600 VIPRO	i = 1‰	D2

















PRZYANALIKI

Wp12-D7	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D7
Wp11-D7	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D7
Wp10-D6	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D6
Wp9-D6	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D6
Wp8-D5	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D5
Wp7-D5	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D5
Wp6-D4	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D4
Wp5-D4	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D4
Wp4-D3	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D3
Wp3-D3	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D3
Wp2-D2	4,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D2
Wp1-D	2,00	Ø 200 PVC-U	i = 1‰	D1

SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ

P-1	99,50	Ø 90 PE	i = 0‰	
			i = 1‰	
I1-I2	100,00	Ø 90 PE	i = 6‰	
			i = 5‰	
I2-I3	100,00	Ø 90 PE	i = 1,3‰	

LEGENDA:

-  Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC-U, Ø250 PVC-U
-  Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - w granicach własności gminy Słupno
-  Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej - nie objęte niniejszym opracowaniem
-  Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø600 VIPRO
-  Projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej Ø400 - odpływ wód z rowów przydrogowych
-  Projektowana sieć kanalizacji tłocznej Ø90 PE
-  Sieć kanalizacji deszczowej do likwidacji
-  Projektowana studnia kanalizacji sanitarnej Ø1200
-  Projektowana studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
-  Projektowana studnia rozprężna Ø1400
-  Projektowana studnia inspecyjna Ø1000
-  Projektowana przepompownia ścieków
-  Projektowany wpust uliczny Ø500
-  Projektowany piaskownik Ø1400
-  Zakres opracowania
-  Granice działek

Płock, dn. 17.02.2016r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

sekcja mapy zasadniczej: mapa numeryczna
 miejscowość: Cekanowo
 jednostka ewidencyjna: 141912_2 - Słupno
 woj. mazowieckie
 obręb: 0013 Mirosław



Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.3648.2015
 Wykonawca mapy: Pracownia Usług Geodezyjnych "AZYMUT" Mirosław Wieczorkowski
 09-400 Płock, ul. Bielska 1
 Geodeta uprawniony: Maciej Wieczorkowski
 Nr. zezw. 20101

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:

STAROSTA PŁOCKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:

P.1419.2015.3580

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:
26.10.2015r.

Imię i nazwisko oraz podpis osoby reprezentującej organ:

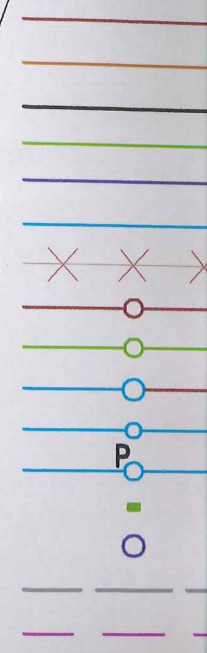
Edyta Bielska

Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

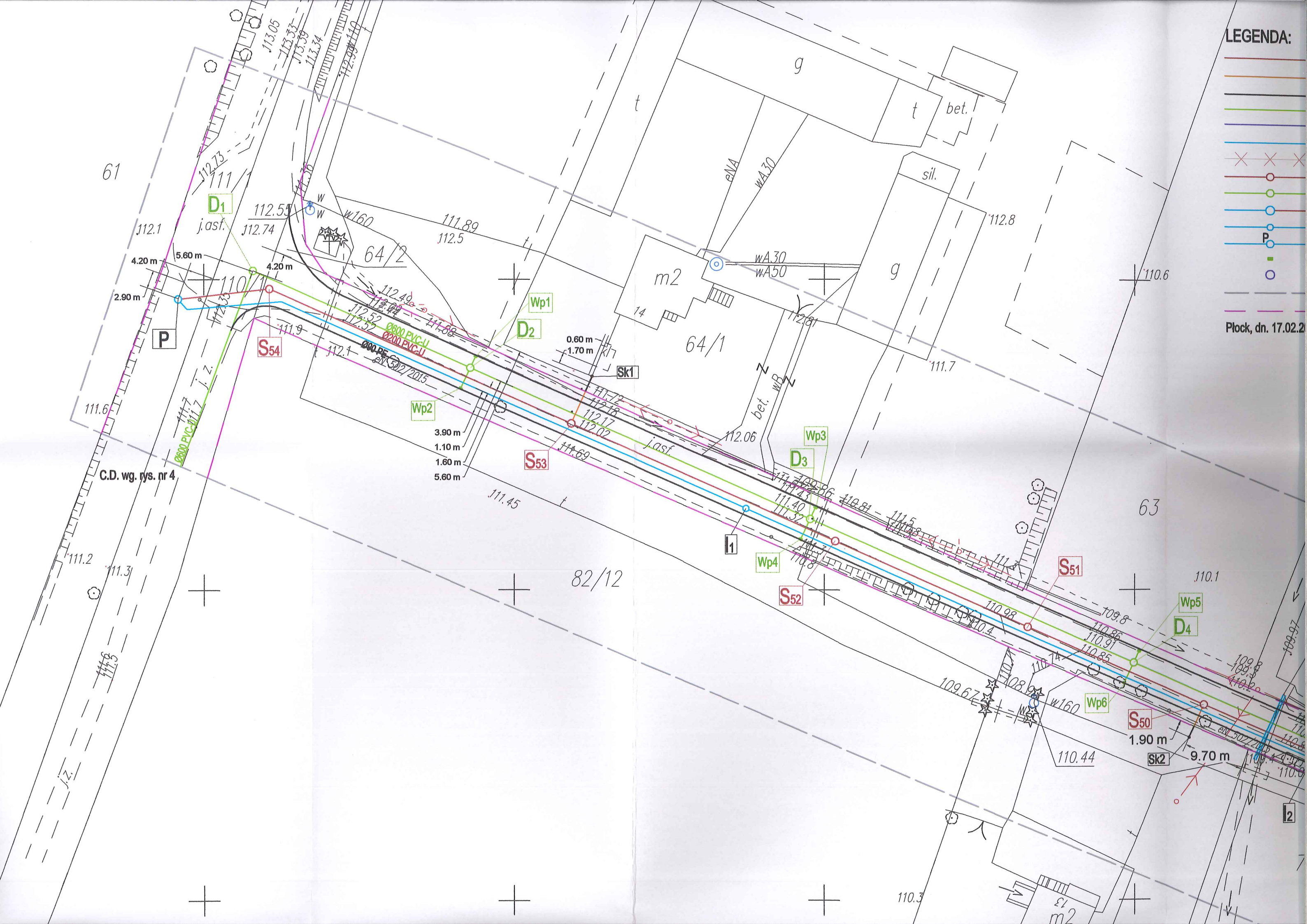
Oznaczenie i informacje o służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie
gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie dotyczyOznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych
ewidencji gruntów i budynków - brakNie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie,
które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych,
lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasycaniem

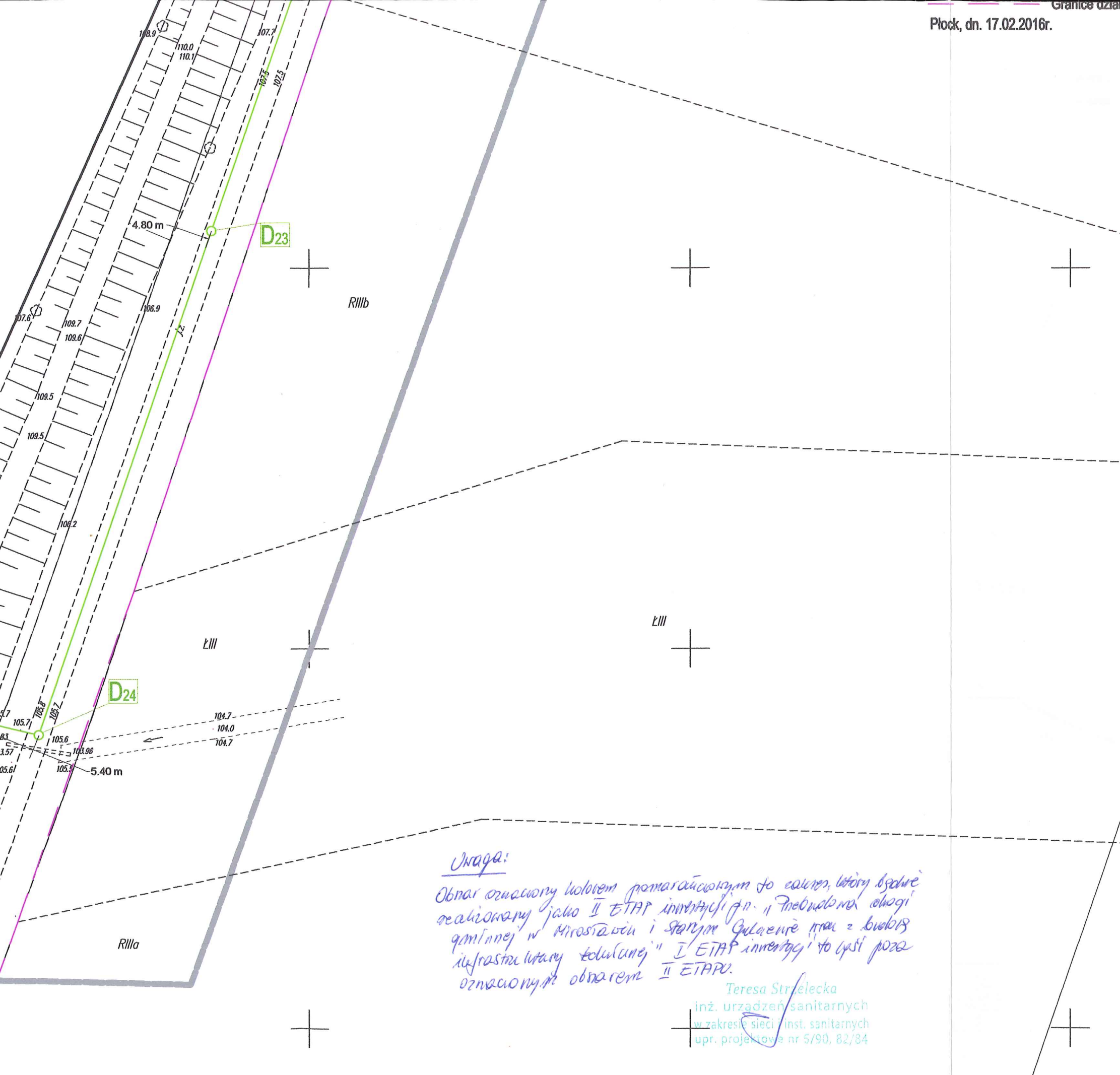
P.1419.2015.3580

LEGENDA:



Planck, dn. 17.02.2





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

Uwaga:
Obmiar oznaczony kolorem pomarańczowym to całkiem, który będzie realizowany jako II ETAP inwestycji pn. "Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Starym Gulczewie wraz z budową infrastruktury technicznej" I ETAP inwestycji to opisać poza oznaczony obmiarem II ETAPU.

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

 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: Projekt zagospodarowania terenu - nr 4 m. Stare Gulczewo			
BRANŻA: Sanitarna		Projekt budowlany	
PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/84 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: 1:500
			NR RYS.: 4

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

P.1419.2015.1501

sekcja mapy zasadniczej: mapa numeryczna
 miejscowość: Słupno
 jednostka ewidencyjna: 141912_2 - Słupno
 woj.: mazowieckie
 obręb: 005 Gulczewo, 0007 PGR Gulczewo
 wg zakresu
 Ozna czenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.1302.2015
 Wykonawca mapy: Pracownia Usług Geodezyjnych "AZYMUT" Mirosław Wieczorkowski
 09-400 Płock, ul. Bielska 1
 Geodeta uprawniony: Maciej Wieczorkowski
 Nr. zezw. 20101



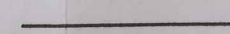

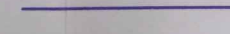
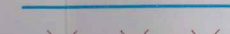


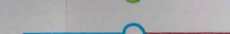
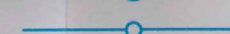


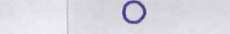


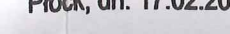
Organ prowadzący państwowy zasób geodezji i kartograficzny:
 STAROSTA PŁOCKI
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:
 P.1419.2015.1501
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:
 07.05.2015r.
 Imię i nazwisko oraz podpis osoby reprezentującej organ:
 Edyta Bielska
 Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Oznaczenie i informacje o służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie
 gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie dotyczy

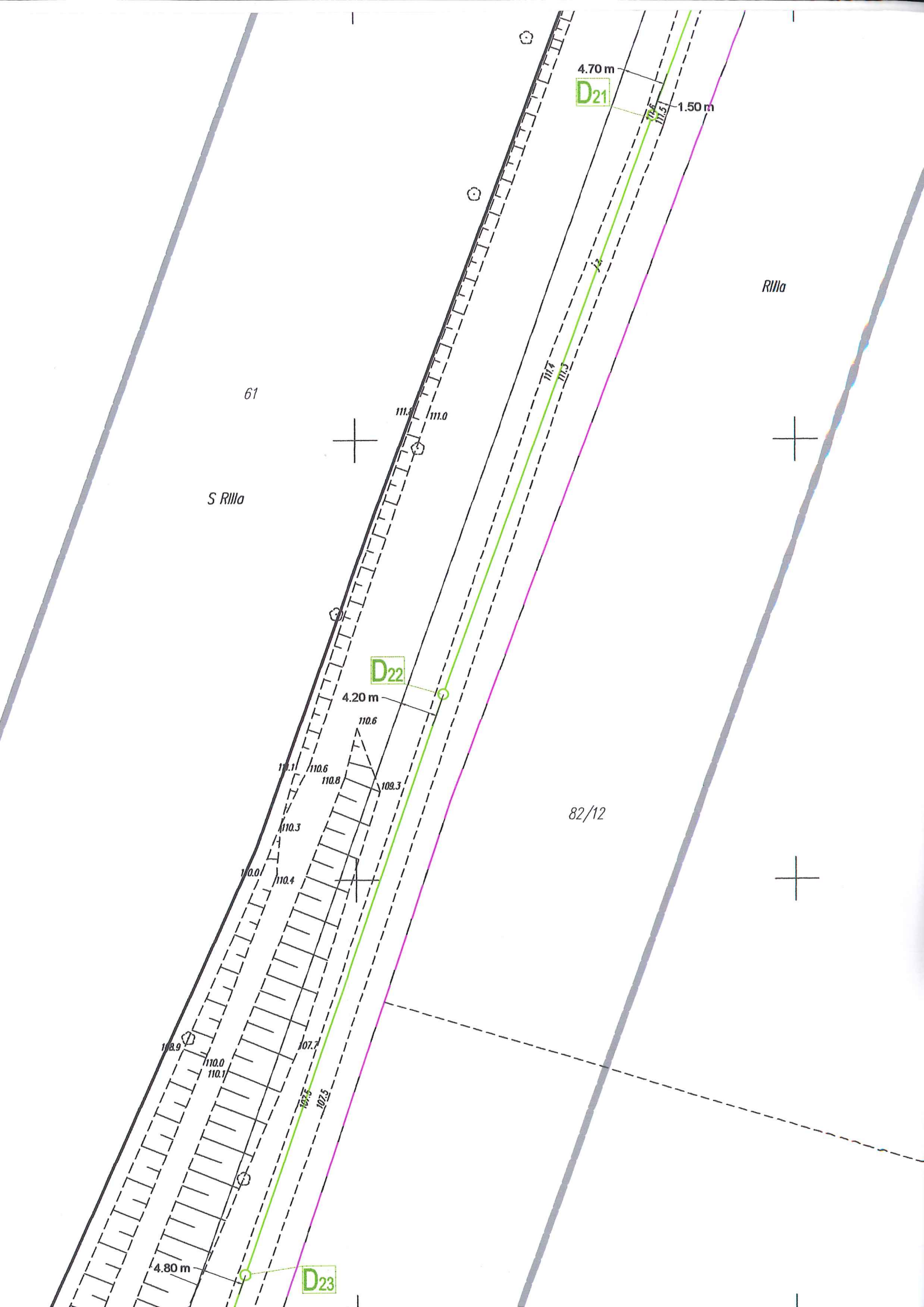
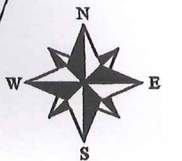
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych
 ewidencji gruntów i budynków - brak

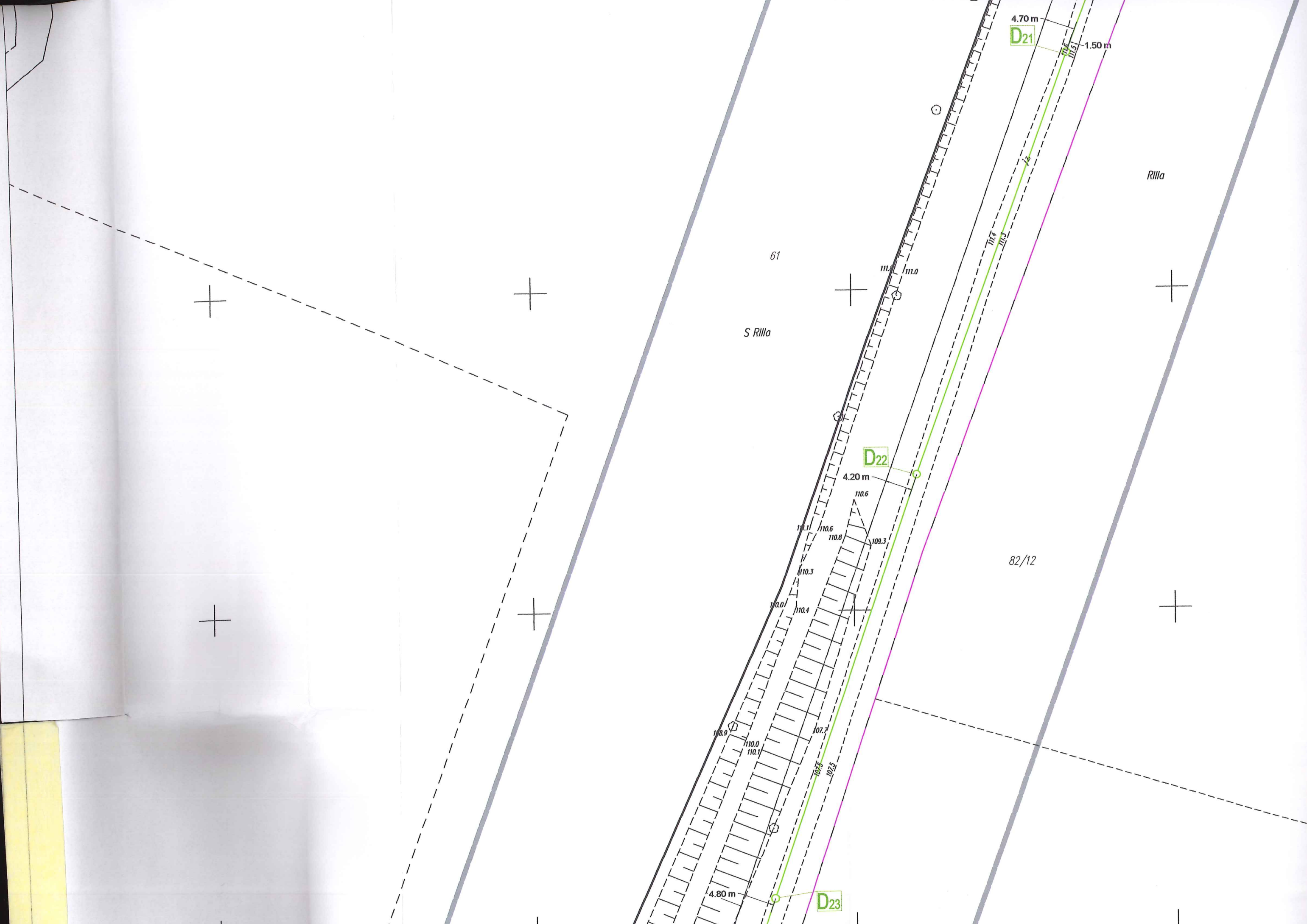
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie,
 które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych,
 lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem

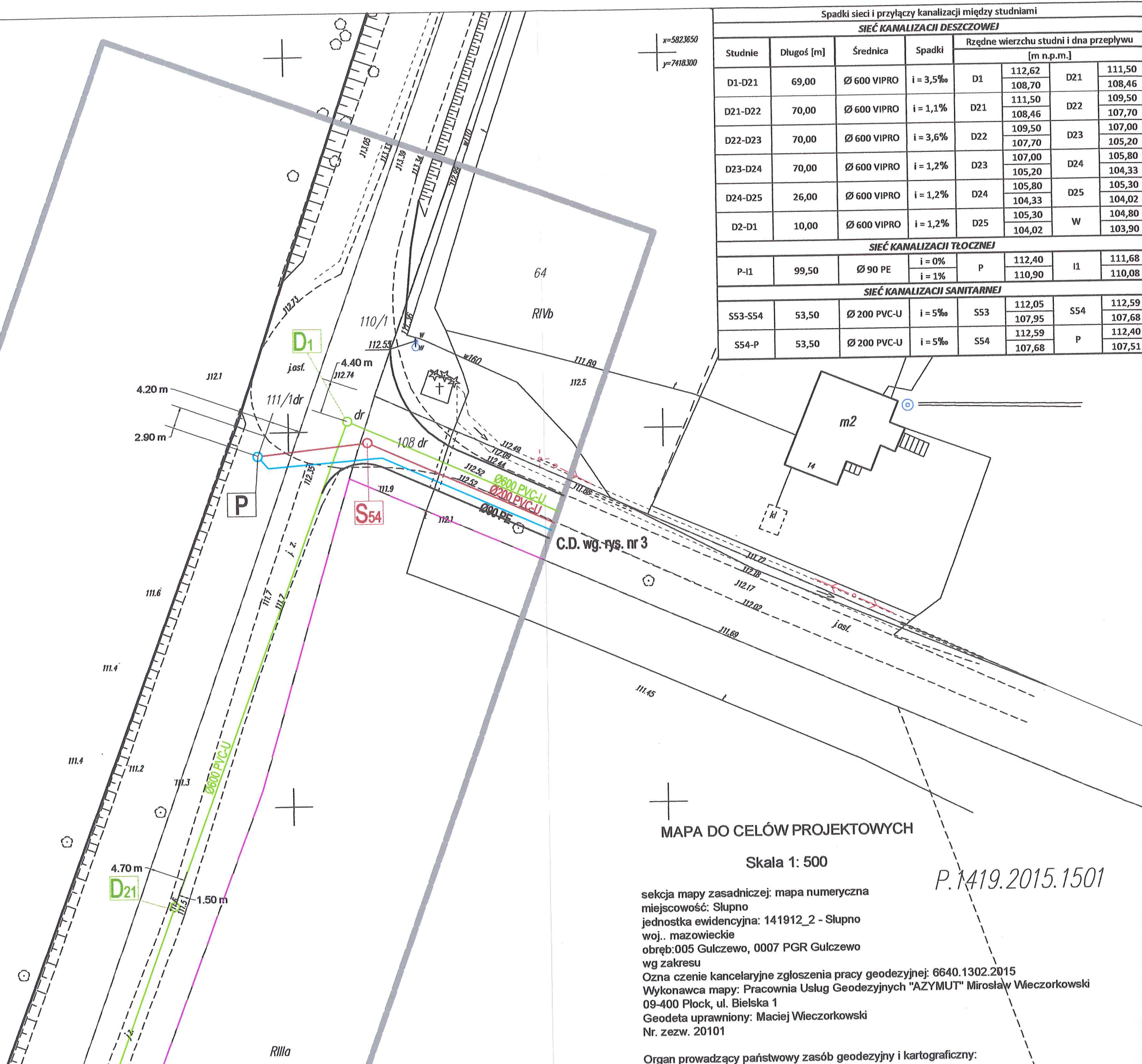
LEGENDA:

-  Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC-U, Ø250 PVC-U
-  Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - w granicach własności gminy Słupno
-  Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej - nie objęte niniejszym opracowaniem
-  Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø600 VIPRO
-  Projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej Ø400 - odpływ wód z rowów przydrogowych
-  Projektowana sieć kanalizacji tłocznej Ø90 PE
-  Sieć kanalizacji deszczowej do likwidacji
-  Projektowana studnia kanalizacji sanitarnej Ø1200
-  Projektowana studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
-  Projektowana studnia rozprężna Ø1400
-  Projektowana studnia inspecyjna Ø1000
-  Projektowana przepompownia ścieków
-  Projektowany wpust uliczny Ø500
-  Projektowany piaskownik Ø1400
-  Zakres opracowania
-  Granice działek

Płock, dn. 17.02.2016r.







x=5823650
y=7418300

Spadki sieci i przyłączy kanalizacji między studniami

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
Studnie	Długość [m]	Średnica	Spadki	Rzędne wierzchu studni i dna przepływu [m n.p.m.]		
				D1	D21	D22
D1-D21	69,00	Ø 600 VIPRO	i = 3,5‰	112,62	D21	111,50
				108,70	D21	108,46
D21-D22	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 1,1‰	111,50	D22	109,50
				108,46	D22	107,70
D22-D23	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 3,6‰	109,50	D23	107,00
				107,70	D23	105,20
D23-D24	70,00	Ø 600 VIPRO	i = 1,2‰	107,00	D24	105,80
				105,20	D24	104,33
D24-D25	26,00	Ø 600 VIPRO	i = 1,2‰	105,80	D25	105,30
				104,33	D25	104,02
D2-D1	10,00	Ø 600 VIPRO	i = 1,2‰	105,30	W	104,80
				104,02	W	103,90

SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ						
P-I1	Długość [m]	Średnica	Spadki		P	I1
			i = 0%	i = 1%		
P-I1	99,50	Ø 90 PE	i = 0%	112,40	P	111,68
			i = 1%	110,90		I1

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ						
S53-S54	Długość [m]	Średnica	Spadki	S53	S54	P
S54-P	53,50	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	107,95	S54	112,40
				112,59		P

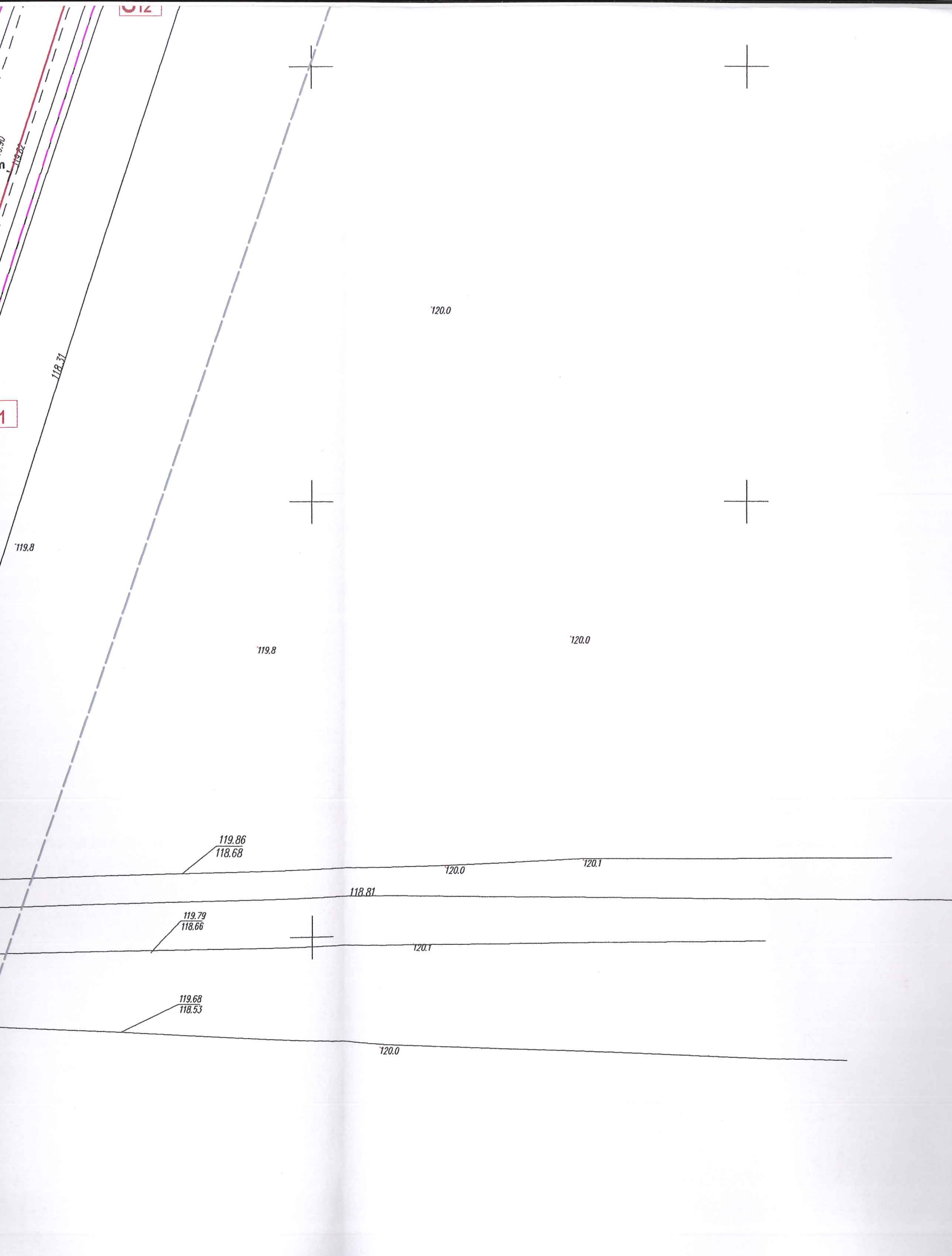
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

P.1419.2015.1501

sekcja mapy zasadniczej: mapa numeryczna
 miejscowość: Słupno
 jednostka ewidencyjna: 141912_2 - Słupno
 woj.: mazowieckie
 obręb: 005 Gulczewo, 0007 PGR Gulczewo
 wg zakresu
 Ozna czenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.1302.2015
 Wykonawca mapy: Pracownia Usług Geodezyjnych "AZYMUT" Mirosław Wieczorkowski
 09-400 Płock, ul. Bielska 1
 Geodeta uprawniony: Maciej Wieczorkowski
 Nr. zezw. 20101

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:




LEGENDA:

- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC-U, Ø250 PVC-U
- Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - w granicach własności gminy Słupno
- Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej - nie objęte niniejszym opracowaniem
- Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø600 VIPRO
- Projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej Ø400 - odpływ wód z rowów przydrogowych
- Projektowana sieć kanalizacji tłocznej Ø90 PE
- × × × Sieć kanalizacji deszczowej do likwidacji
- Projektowana studnia kanalizacji sanitarnej Ø1200
- Projektowana studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
- Projektowana studnia rozprężna Ø1400
- Projektowana studnia inspecyjna Ø1000
- P Projektowana przepompownia ścieków
- Projektowany wpust uliczny Ø500
- Projektowany piaskownik Ø1400
- - - Zakres opracowania
- - - Granice działek

Płock, dn. 17.02.2016r.

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

 <p>B. P. Black Roads Tomasz Nowakowski 602 457 612 ul. Wiejska 27, 09-472 Cekanowo NIP 658-171-24-60, REGON 142528580</p>	<p>INWESTOR: GINA SŁUPNO ul. Miszewska 8A 09-472 Słupno</p>			
<p>TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu i Gulczewie Starym wraz z budową infrastruktury technicznej</p>				
<p>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)</p>				
<p>RYSUNEK: Projekt zagospodarowania terenu - nr 5 m. Mirosław</p>				
<p>BRANŻA: Sanitarna</p>	<p>Projekt budowlany</p>			
<p>PROJEKTANT: inż. TERESA STRZELECKA Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych</p>				
<p>SPRAWDZAJĄCY: inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych</p>				
<p>DATA: STYCZEŃ 2016</p>	<p>PB</p>	<p>TOM III</p>	<p>SKALA: 1:500</p>	<p>NR RYS.: 5</p>



26/12
R111a
C.D. wg. rys. nr 6

Ø250 PVC-U
S9

S10

S11

S12

7.40 m

8.80 m

12 (swiatłowod)

c.o.A. 800

c.o.A. 500

1A2

i.osi

120.0

120.0

119.8

119.8

119.6

119.4

119.7

119.3

119.53

119.58

119.69

119.79

119.29

119.82

119.90

119.22

119.31

119.86

118.68

120.0

120.1

118.81

119.79

118.66

120.1

119.68

118.53

120.0

116.66

119.2

119.2

119.4

119.4

119.4

119.7

118.16

119.5

119.86

118.68

120.0

120.1

118.81

119.79

118.66

120.1

119.68

118.53

120.0

116.66

119.2

119.2

119.4

119.4

119.4

119.7

118.16

119.5

119.86

118.68

120.0

120.1

118.81

119.79

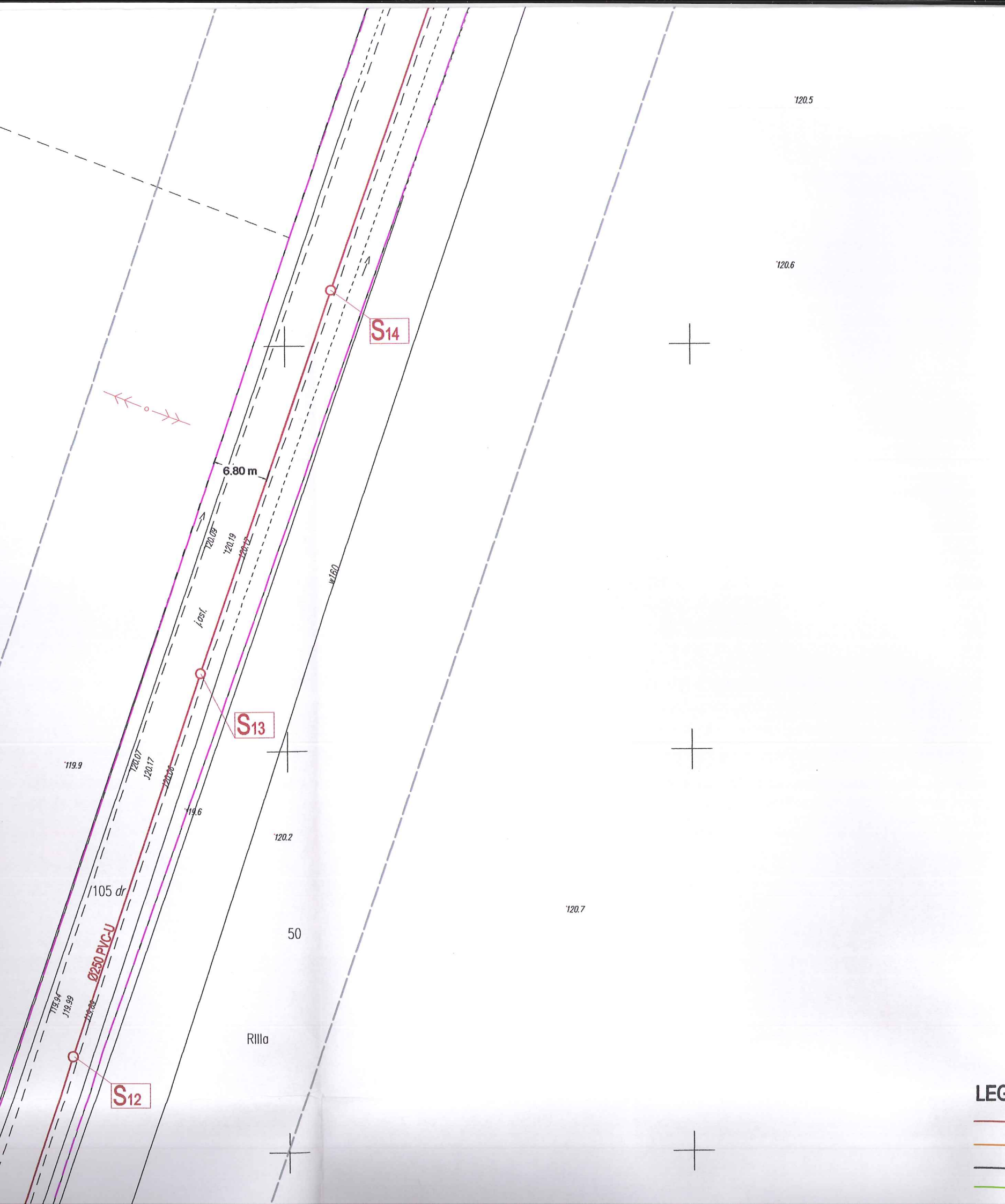
118.66

120.1

119.68

118.53

120.0



S16-S17	22,00	Ø 250 PVC-U	i = 4‰	S16	119,84 117,77	S17	119,85 117,86
S17-S18	21,00	Ø 250 PVC-U	i = 4‰	S17	119,85 117,86	S18	119,84 117,95
S18-S19	13,00	Ø 250 PVC-U	i = 4‰	S18	119,84 117,95	S19	119,80 118,01
S20-S21	12,50	Ø 200 PVC-U	i = 5‰	S20	118,77 116,28	S21	118,47 116,22
S21-S22	45,50	Ø 200 PVC-U	i = 2%	S21	118,47 116,22	S22	117,39 115,30
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ							
S17-Sk44	9,50	Ø 160 PVC-U	i = 1,5%	S17	119,85 117,86	Sk44	119,60 118,00
S19-Sk45	13,00	Ø 160 PVC-U	i = 1,5%	S19	119,80 118,01	Sk45	120,06 118,21
S19-Sk46	14,50	Ø 160 PVC-U	i = 1,5%	S19	119,80 118,01	Sk46	120,00 118,23
S20-Sk43	6,50	Ø 160 PVC-U	i = 8%	S20	118,77 116,28	Sk43	118,85 117,35
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ							
D20-D19	73,00	Ø 600 VIPRO	i = 2,7%	D20	119,66 117,10	D19	117,83 115,15
PRZYKANALIKI							
D20-Sp1	6,00	Ø 400 PVC-U	i = 5‰	D20	119,66 117,10	Sp1	119,80 117,13
D20-Sp2	9,00	Ø 400 PVC-U	i = 5‰	D20	119,66 117,10	Sp2	119,80 117,16
SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ							
I11-Srozp.	115,50	Ø 90 PE	i = 2,5%	I11	116,97 115,47	Srozp	119,57 118,30
Srozp.-S18	16,00	Ø 250 PVC-U	i = 4‰	Srozp	119,57 118,30	S18	119,84 117,95

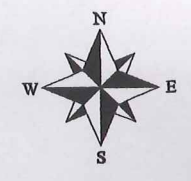
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

sekcja mapy zasadniczej: mapa numeryczna
 miejscowość: Słupno
 jednostka ewidencyjna: 141912_2 - Słupno
 woj. mazowieckie
 obręb: 0013 Mirosław
 wg zakresu
 Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.4692.2014
 Wykonawca mapy: Pracownia Usług Geodezyjnych "AZYMUT" Mirosław Wieczorkowski
 09-400 Płock, ul. Bielska 1
 Geodeta uprawniony: Maciej Wieczorkowski
 Nr. zezw. 20101

P.1419.2015.151

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:
 STAROSTA PŁOCKI
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:
 P.1419.2015.151
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:
 15.01.2015r.
 Imię i nazwisko oraz podpis osoby reprezentującej organ:
 Edyta Bielska
 Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami



Oznaczenie i informacje o służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie dotyczy

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków - brak

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem

LEGENDA:

- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC-U, Ø250 PVC-U
- Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - w granicach własności gminy Słupno
- Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej - nie objęte niniejszym opracowaniem
- Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø600 VIPRO



120.5

120.6

S14

S13

S12

6.80 m

160

120.2

50

120.7

Rilla

119.9

119.6

105 dr

119.99

119.87

119.90

120.07

120.17

120.26

120.36

120.46

120.56

120.66

120.76

120.86

120.96

121.06

121.16

121.26

121.36

121.46

121.56

121.66

121.76

121.86

121.96

122.06

122.16

122.26

122.36

122.46

122.56

122.66

122.76

122.86

122.96

123.06

123.16

123.26

123.36

123.46

123.56

123.66

123.76

123.86

123.96



1.05%

120.09

120.19

120.29

120.39

120.49

120.59

120.69

120.79

120.89

120.99

121.09

121.19

121.29

121.39

121.49

121.59

121.69

121.79

121.89

121.99

122.09

122.19

122.29

122.39

122.49

122.59

122.69

122.79

122.89

122.99

123.09

123.19

123.29

123.39

123.49

123.59

123.69

123.79

123.89

123.99

124.09

124.19

124.29

124.39

124.49

124.59

124.69

124.79

119.89

119.99

120.09

120.19

120.29

120.39

120.49

120.59

120.69

120.79

120.89

120.99

121.09

121.19

121.29

121.39

121.49

121.59

121.69

121.79

121.89

121.99

122.09

122.19

122.29

122.39

122.49

122.59

122.69

122.79

122.89

122.99

123.09

123.19

123.29

123.39

123.49

123.59

123.69

123.79

123.89

123.99

124.09

124.19

124.29

124.39

124.49

124.59

124.69

124.79

119.9

119.6

105 dr

119.99

119.87

119.90

120.07

120.17

120.26

120.36

120.46

120.56

120.66

120.76

120.86

120.96

121.06

121.16

121.26

121.36

121.46

121.56

121.66

121.76

121.86

121.96

122.06

122.16

122.26

122.36

122.46

122.56

122.66

122.76

122.86

122.96

123.06

123.16

123.26

123.36

123.46

123.56

123.66

123.76

123.86

123.96

124.06

124.16

124.26

124.36

124.46

124.56

119.89

119.99

120.09

120.19

120.29

120.39

120.49

120.59

120.69

120.79

120.89

120.99

121.09

121.19

121.29

121.39

121.49

121.59

121.69

121.79

121.89

121.99

122.09

122.19

122.29

122.39

122.49

122.59

122.69

122.79

122.89

122.99

123.09

123.19

123.29

123.39

123.49

123.59

123.69

123.79

123.89

123.99

124.09

124.19

124.29

124.39

124.49

124.59

124.69

124.79

119.9

119.6

105 dr

119.99

119.87

119.90

120.07

120.17

120.26

120.36

120.46

120.56

120.66

120.76

120.86

120.96

121.06

121.16

121.26

121.36

121.46

121.56

121.66

121.76

121.86

121.96

122.06

122.16

122.26

122.36

122.46

122.56

122.66

122.76

122.86

122.96

123.06

123.16

123.26



Spadki sieci i przyłączy kanalizacji między studniami

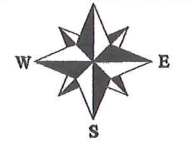
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Studnie	Długość [m]	Średnica	Spadki	Rzędne wierzchu studni i dna przepływu [m n.p.m.]			
				S8		S9	
S8-S9	50,00	Ø 250 PVC-U	i = 1,7%	S8	117,87	S9	118,70
					115,60		116,36
S9-S10	50,00	Ø 250 PVC-U	i = 5‰	S9	118,70	S10	119,44
					116,36		116,61
S10-S11	50,00	Ø 250 PVC-U	i = 4‰	S10	119,44	S11	119,79
					116,61		116,81
					119,79		119,87



RIVa

STAROSTA PŁOCKI
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:
 P.1419.2015.151
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:
 15.01.2015r.
 Imię i nazwisko oraz podpis osoby reprezentującej organ:
 Edyta Bielska
 Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami



Oznaczenie i informacje o służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie dotyczy

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków - brak

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem

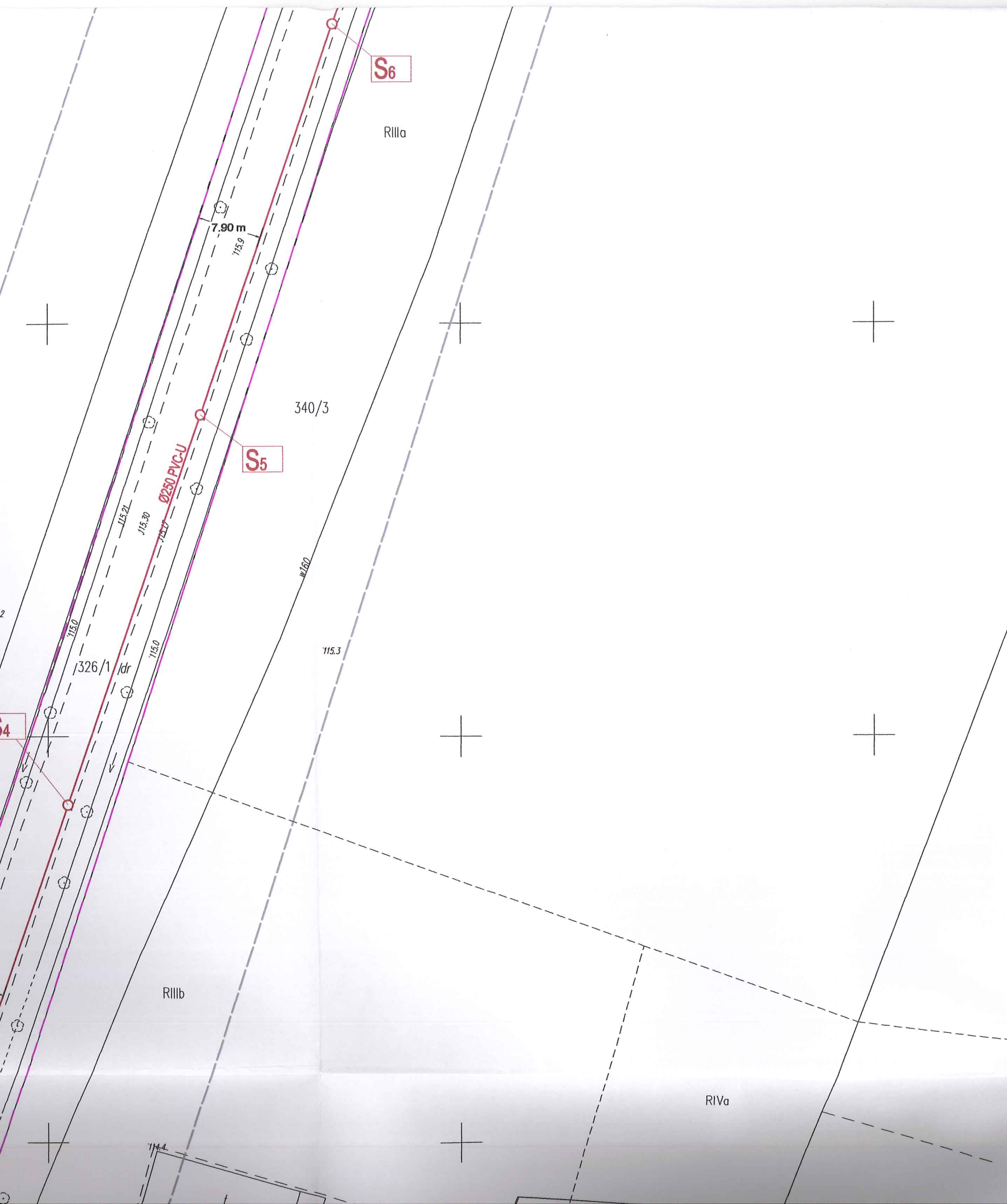
LEGENDA:

- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC-U, Ø250 PVC-U
- Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U - w granicach własności gminy Słupno
- Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej - nie objęte niniejszym opracowaniem
- Projektowana sieć kanalizacji deszczowej Ø600 VIPRO
- Projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej Ø400 - odpływ wód z rowów przydrogowych
- Projektowana sieć kanalizacji tłocznej Ø90 PE
- ✕✕✕ Sieć kanalizacji deszczowej do likwidacji
- Projektowana studnia kanalizacji sanitarnej Ø1200
- Projektowana studnia kanalizacji deszczowej Ø1200
- Projektowana studnia rozprężna Ø1400
- Projektowana studnia inspecyjna Ø1000
- P Projektowana przepompownia ścieków
- Projektowany wpust uliczny Ø500
- Projektowany piaskownik Ø1400
- - - Zakres opracowania
- Granice działek

Płock, dn. 17.02.2016r.

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

 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: Projekt zagospodarowania terenu - nr 6 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: 1:500	NR RYS.: 6



Spadki sieci i przyłączy kanalizacji między studniami							
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ							
Studnie	Długość [m]	Średnica	Spadki	Rzędne wierzchu studni i dna przepływu [m n.p.m.]			
				Sistn.		Sistn.	
Sistn.-S1	31,00	Ø 250 PVC-U	i = 5‰	Sistn.	114,13	S1	114,26
					112,14		112,30
S1-S2	9,00	Ø 250 PVC-U	i = 5‰	S1	114,26	S2	114,30
					112,30		112,35
S2-S3	50,00	Ø 250 PVC-U	i = 4‰	S2	114,30	S3	114,72
					112,35		112,55
S3-S4	50,00	Ø 250 PVC-U	i = 4‰	S3	114,72	S4	115,07
					112,55		112,75
S4-S5	50,00	Ø 250 PVC-U	i = 4,6‰	S4	115,07	S5	115,33
					112,75		112,98
S5-S6	50,00	Ø 250 PVC-U	i = 2‰	S5	115,33	S6	116,34
					112,98		113,99
S6-S7	40,00	Ø 250 PVC-U	i = 2,3‰	S6	116,34	S7	117,26
					113,99		114,90
S7-S8	50,00	Ø 250 PVC-U	i = 1,2‰	S7	117,26	S8	117,87
					114,90		115,50
S8-S9	50,00	Ø 250 PVC-U	i = 1,7‰	S8	117,87	S9	118,70
					115,60		116,36

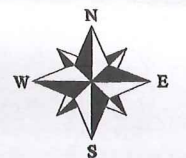
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

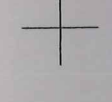
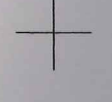
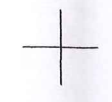
Skala 1: 500

P.1419.2015.151

sekcja mapy zasadniczej: mapa numeryczna
 miejscowość: Słupno
 jednostka ewidencyjna: 141912_2 - Słupno
 woj.: mazowieckie
 obręb: 0013 Mirosław
 wg zakresu
 Ozna czenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.4692.2014
 Wykonawca mapy: Pracownia Usług Geodezyjnych "AZYMUT" Mirosław Wieczorkowski
 09-400 Płock, ul. Bielska 1
 Geodeta uprawniony: Maciej Wieczorkowski
 Nr. zezw. 20101

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:
 STAROSTA PŁOCKI
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:
 P.1419.2015.151
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:
 15.01.2015r.
 Imię i nazwisko oraz podpis osoby reprezentującej organ:
 Edyta Bielska
 Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami





S3

S4

S5

S6

7.10 m

7.90 m

RIIa

RIIb

RIVa

340/3

115.2

115.0

1326/1

115.0

115.0

115.2

115.30

115.7

115.0

115.9

115.3

114.4

114.6



Ø250 PVC-U

C.D. wg. rys. nr 5

x=5822700
y=7419200

Ø250 PVC-U

S8

S7

S6

Rillo

8.60 m

388 dr

1.00%

117.2

118.5

119.2

119.5

118.9

117.5

117.8

118.8

118.5

118.2

118.7

119.0

117.9

118.1

117.8

118.2

118.8

118.1

118.6

118.2

117.8

118.4

117.0

116.6

116.8

116.6

117.5

116.04

