

Ilości wód deszczowych odpływających z analizowanych zlewni wyliczono na podstawie wzoru:

$$Q = F \cdot s \cdot q \left[\frac{dm^3}{s} \right]$$

gdzie:

F — powierzchnia, z jakiej ujmowane są wody opadowe [ha],

s — współczynnik spływu w zależności od rodzaju powierzchni [-],

q — natężenie miarodajne opadu deszczu [dm³/s·ha],

W przypadku zlewni składającej się z obszarów o zróżnicowanym współczynniku spływu wartość współczynnika spływu **s** przyjmuje się, jako średnią ważoną wielkości **s** obliczoną ze wzoru:

$$s = \frac{\sum_i F_i \cdot s_i}{F}$$

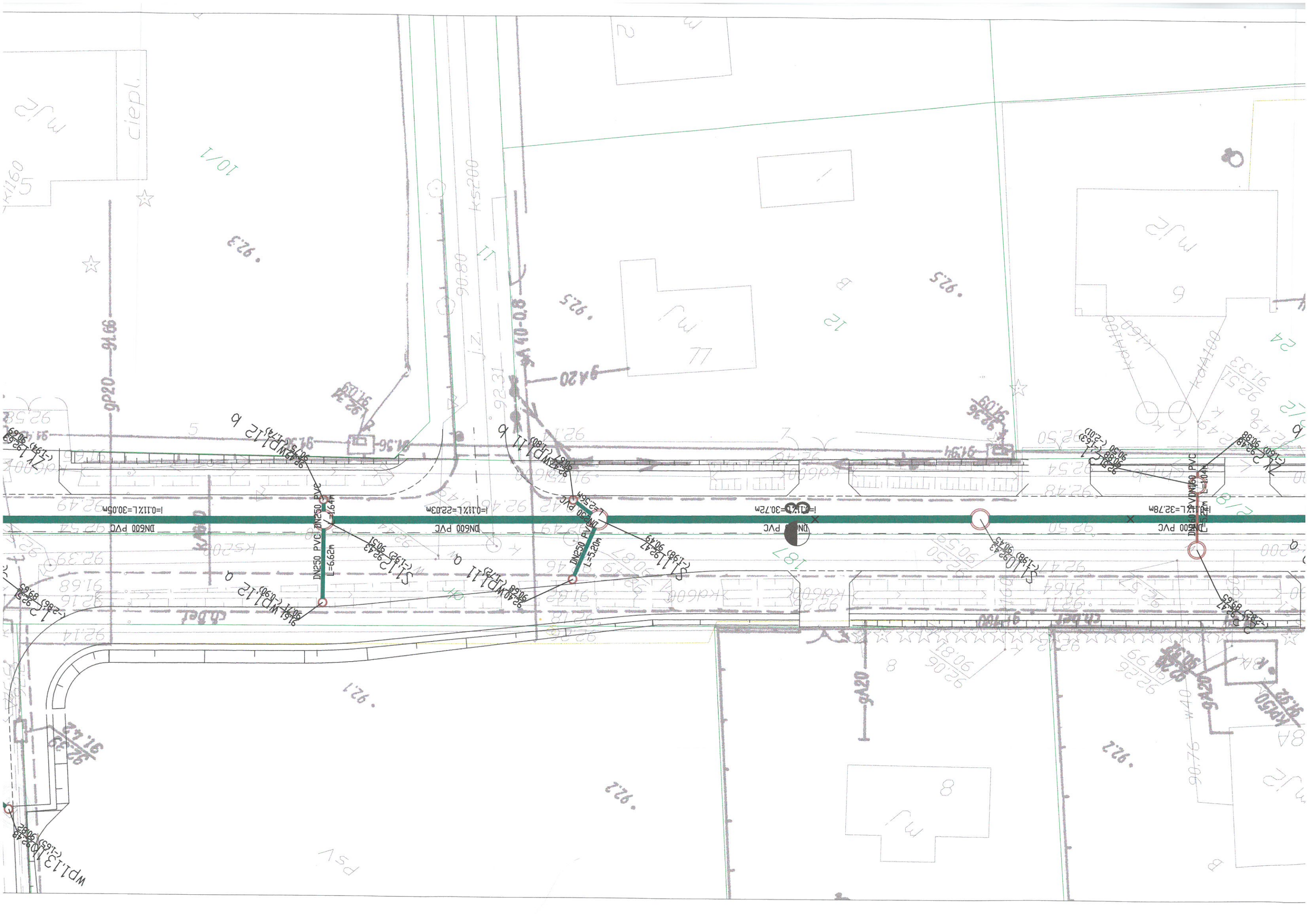
gdzie:

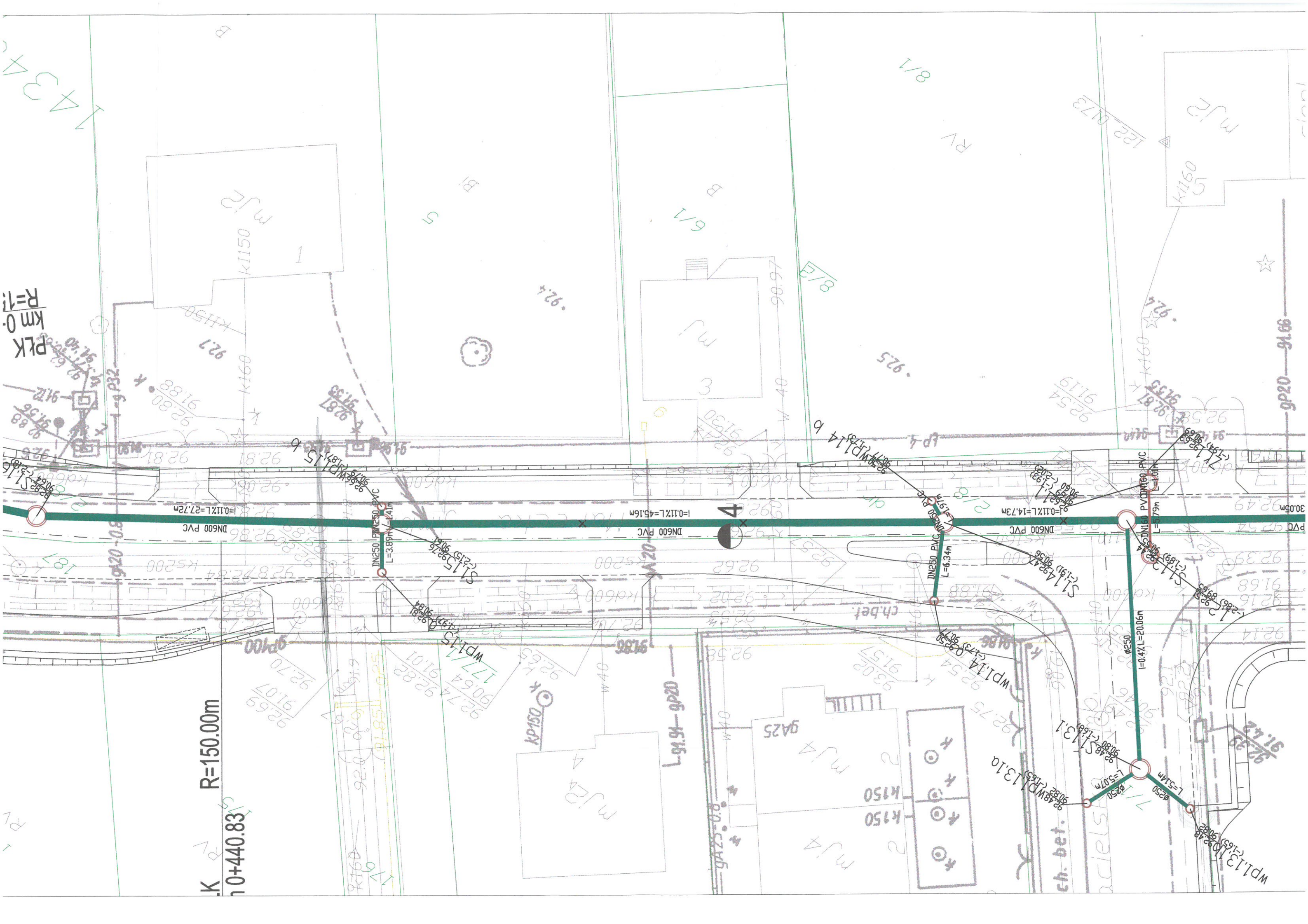
$$F = \sum_i F_i$$

F_i — powierzchnia obszaru nr „i” o jednorodnej wartości współczynnika **s**,

s_i — wartości współczynnika **s** w obszarze nr „i”.

początek odcinka	koniec odcinka	długość	Zlewnia rzeczywista F [ha]								Zlewnia zredukowana Fr [ha]							Długość odcinka	Prędkość	Czas przepływu	Czas miarodajny deszczu	Natężenie miarodajne opadu deszczu	Współczynnik spływu w zależności od rodzaju powierzchni	Przeływ obliczeniowy
			droga	pobocza	wjazdy	pas dzielący	zielen	chodnik/ciąg rowerowy	Σ	Σ	droga ψ=	pobocza ψ=	wjazdy ψ=	pas dzielący ψ=	zielen ψ=	chodnik/ciąg rowerowy ψ=	Σ							
			[m]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]							
0,000	0,847	847	6 270	837	750	976	132	3 250	12 215	1,22	0,90	0,80	0,90	0,30	0,15	0,55	0,91	847	0,85	996	1 796	48,70	0,80	35,53
0,000	1,040	1040	5 521	135	857	398	696	5 167	12 774	1,28	0,90	0,80	0,90	0,30	0,15	0,55	0,89	1 040	0,90	1 156	1 987	45,53	0,77	31,26





R=150.00m
0+440.83

PLK
km 0
R=11

DN600 PVC
I=0.11% L=27.72m

DN600 PVC
I=0.11% L=45.16m

DN600 PVC
I=0.11% L=14.73m

DN160 PVC
I=0.4% L=20.06m

DN250
L=5.07m

DN250
L=5.14m

DN160 PVC
L=5.79m

DN250 PVC
L=6.34m

DN250 PVC
L=3.89m

DN250 PVC
L=3.15m

PLK
km 0
R=11

DN600 PVC
I=0.11% L=27.72m

DN600 PVC
I=0.11% L=45.16m

DN600 PVC
I=0.11% L=14.73m

DN160 PVC
I=0.4% L=20.06m

DN250
L=5.07m

DN250
L=5.14m

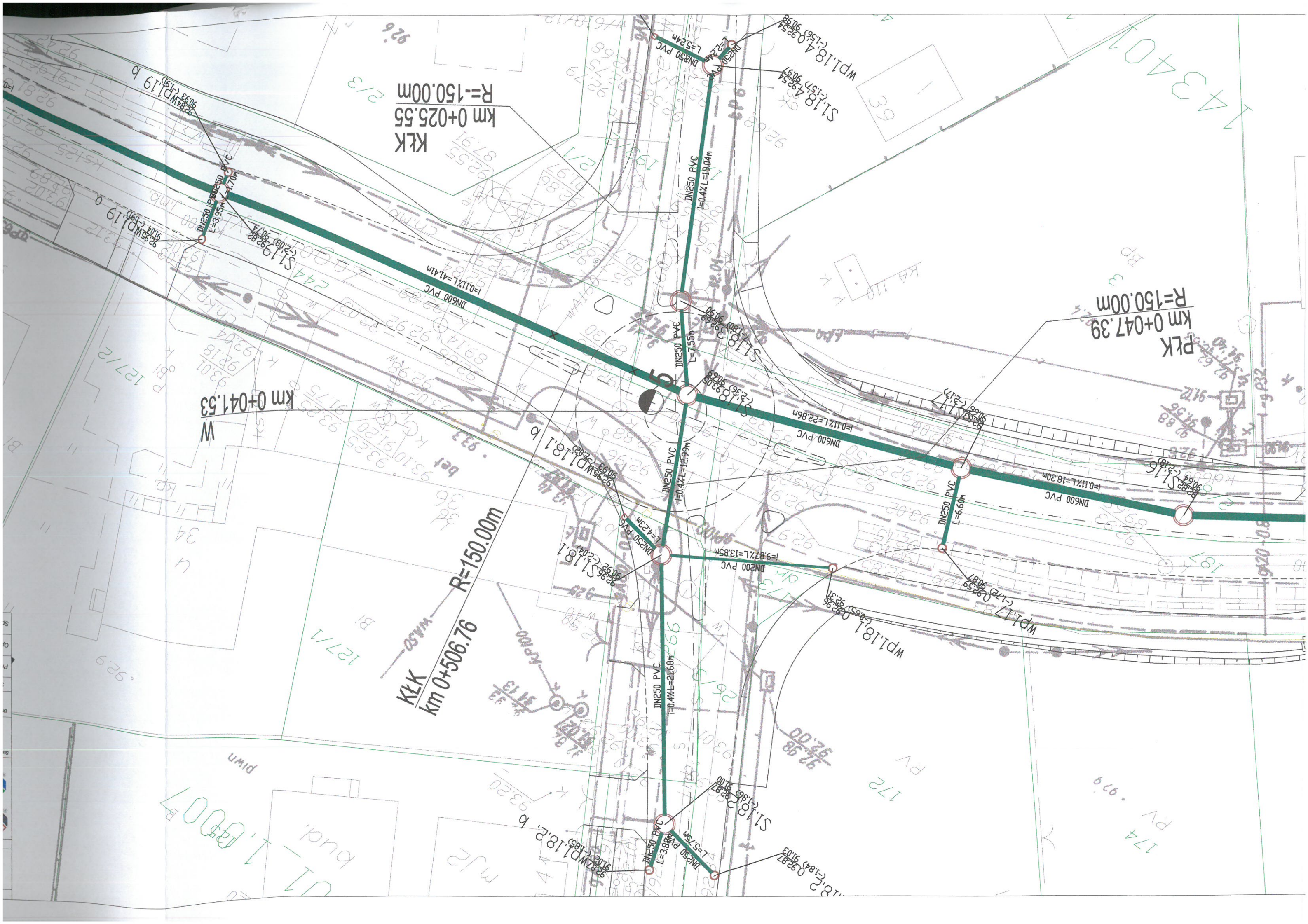
DN160 PVC
L=5.79m

DN250 PVC
L=6.34m

DN250 PVC
L=3.89m

DN250 PVC
L=3.15m

PLK
km 0
R=11



KLK
km 0+025.55
R=150.00m

W
km 0+041.53

KLK
km 0+506.76
R=150.00m

PLK
km 0+047.39
R=150.00m

1.0007

bud.

m/2

RV
172

RV
174

0.026

1-9.832

BP
3

53

2/3

WP18.19 b

WP18.19

WP18.2

WP18.1 b

WP18.1

WP18.1

WP18.4

S118.2

S118.1

S118.1

S118.1

S118.4

WP17.7

WP18.1

WP18.1

WP18.4

WP18.1

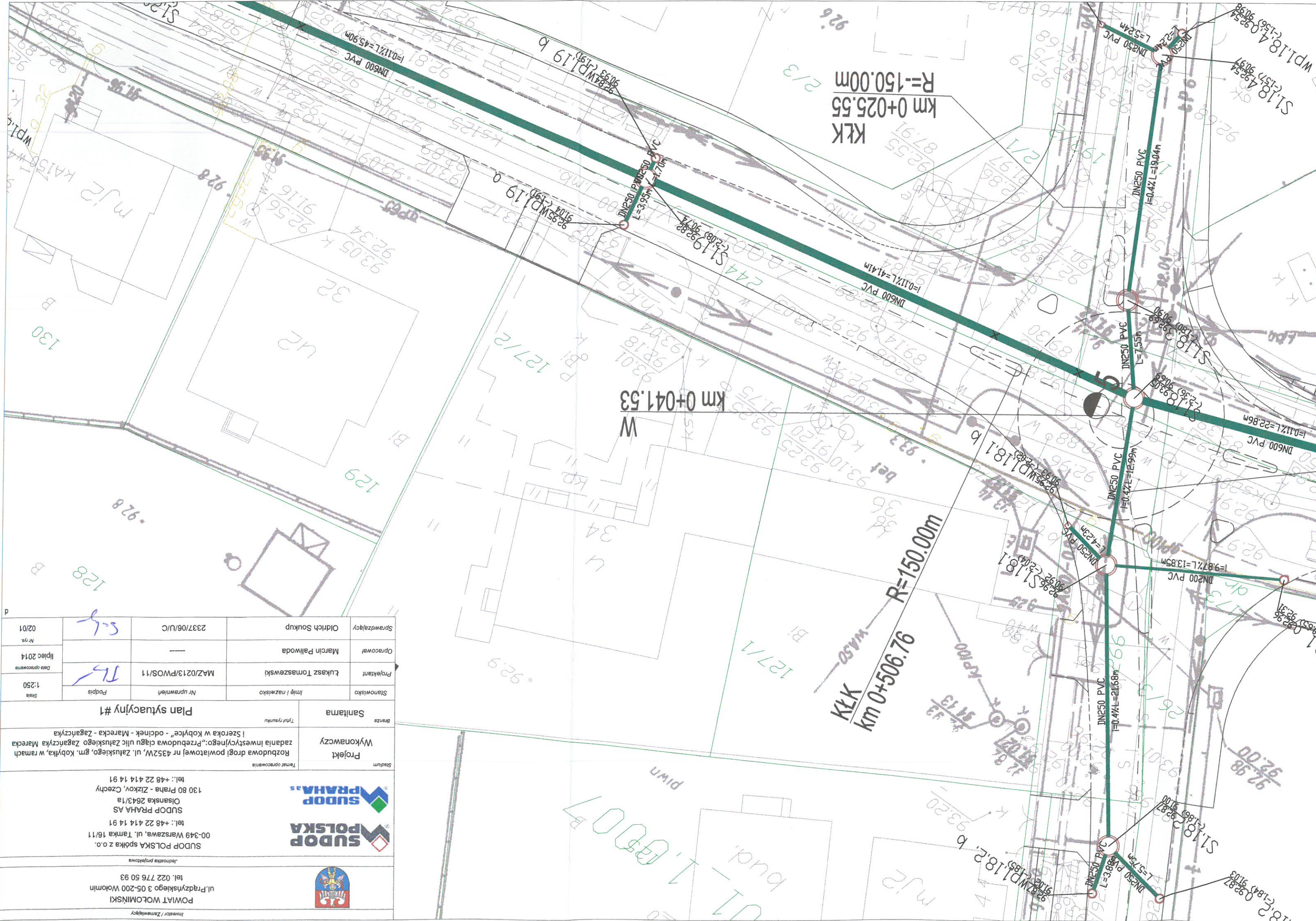
WP18.1




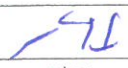

WP18.4

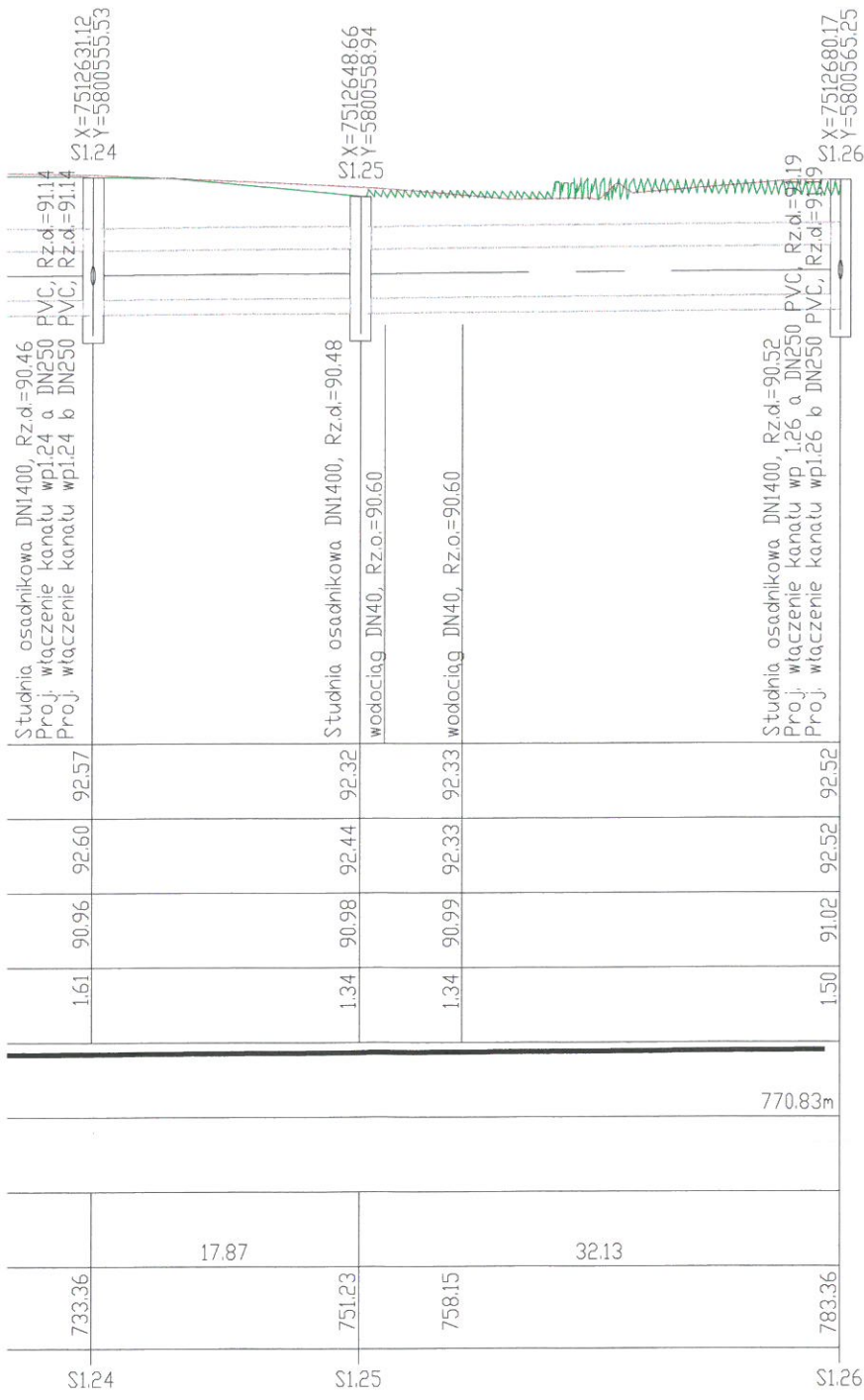
WP18.1




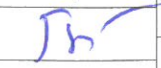
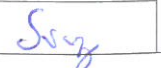
WP18.1

WP18.4



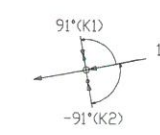
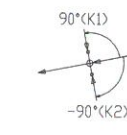
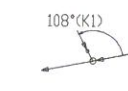
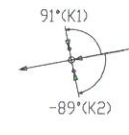
 Powiat Wołomiński ul. Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin tel. 022 776 50 93		 SUDOP POLSKA spółka z o.o. 00-349 Warszawa, ul. Tamka 16/11 tel.: +48 22 414 14 91		 SUDOP PRAHA AS Olsanska 2643/1a 130 80 Praha - Zizkov, Czechy tel.: +48 22 414 14 91	
Inwestor / Zamawiający		Jednostka projektowa			
Projekt Rozbudowa drogi powiatowej nr 4352W, ul. Załuskiego, gm. Kobylka, w ramach zadania inwestycyjnego: „Przebudowa ciągu ulic Załuskiego Zagańczyka Marecka i Szeroka w Kobylce” - odcinek - Marecka - Zagańczyka		Branża Sanitarna		Tytuł rysunku Plan sytuacyjny #1	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	1:250
Projektant	Łukasz Tomaszewski	MAZ/0213/PWOS/11		Data opracowania	lipiec 2014
Operował	Marcin Paliwoda	---		Nr rys.	02/01
Sprawdzający	Oldrich Soukup	2337106/U/C			



 POWIAT WOŁOMIŃSKI ul.Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin tel. 022 776 50 93				
Jednostka projektowa  SUDOP POLSKA 00-349 Warszawa, ul. Tamka 16/11 tel.: +48 22 414 14 91  SUDOP PRAHA AS Olsanska 2643/1a 130 80 Praha - Zizkov, Czechy tel.: +48 22 414 14 91				
Stadium Projekt Wykonawczy		Temat opracowania Rozbudowa drogi powiatowej nr 4352W, ul. Załuskiego, gm. Kobyłka, w ramach zadania inwestycyjnego: „Przebudowa ciągu ulic Załuskiego Zagańczyka Marecka i Szeroka w Kobyłce” - odcinek - Marecka - Zagańczyka		
Branża Sanitarna		Tytuł rysunku Profil podłużny kanalizacji deszczowej #1		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala
Projektant	Łukasz Tomaszewski	MAZ/0213/PWOS/11		1:500
Opracował	Marcin Paliwoda	-----		Data opracowania lipiec 2014
Sprawdzający	Oldrich Soukup	2337/06/U/C		Nr rys. 03/01

2.00	90.77	92.87	92.77	Skrzyżowanie z proj. wodociąg DN40 PE PN10, Rz.o.=90.52 wodociąg DN40, Rz.o.=91.37
2.00	90.77	92.86	92.77	gazociąg DN25, Rz.o.=92.08
1.97	90.78	92.84	92.75	kanalizacja sanit. DN160, Rzd.=89.88 Studnia osadnikowa DN1400, Rzd.=90.29 Proj. włączenie kanatu wpi.20 a DN250 PVC, Rzd.=90.96 Proj. włączenie kanatu wpi.20 b DN250 PVC, Rzd.=90.96
1.94	90.79	92.83	92.73	
1.94	90.79	92.82	92.73	gazociąg DN20, Rz.o.=92.02
1.92	90.80	92.81	92.72	kanalizacja sanit. DN160, Rzd.=89.62
1.92	90.80	92.81	92.72	Skrzyżowanie z proj. wodociąg DN40 PE PN10, Rz.o.=90.51 wodociąg DN40, Rz.o.=91.03
1.88	90.81	92.76	92.69	Studnia osadnikowa DN1400, Rzd.=90.31 Proj. włączenie kanatu wpi.21.1 a DN250 PVC, Rzd.=90.98
1.79	90.84	92.73	92.63	Studnia osadnikowa DN1400, Rzd.=90.34 Proj. włączenie kanatu wpi.22 a DN250 PVC, Rzd.=91.02 Proj. włączenie kanatu wpi.22 b DN250 PVC, Rzd.=91.02
1.80	90.86	92.74	92.66	gazociąg DN20, Rz.o.=91.94
1.81	90.86	92.74	92.67	kanalizacja sanit. DN160, Rzd.=90.57
1.81	90.88	92.75	92.69	Kan.
1.80	90.90	92.74	92.70	kanalizacja sanit. DN160, Rzd.=90.66 kabel energetyczny DN50, Rz.o.=91.99
1.77	90.92	92.71	92.69	Studnia osadnikowa DN1400, Rzd.=90.42
1.71	90.94	92.70	92.65	kabel energetyczny DN50, Rz.o.=91.95 kabel teletechniczny DN50, Rz.o.=91.99
1.61	90.96	92.60	92.57	Studnia osadnikowa DN1400, Rzd.=90.46 Proj. włączenie kanatu wpi.24 a DN250 PVC, Rzd.=91.14 Proj. włączenie kanatu wpi.24 b DN250 PVC, Rzd.=91.14
1.34	90.98	92.44	92.32	Studnia osadnikowa DN1400, Rzd.=90.48 wodociąg DN40, Rz.o.=90.60

559.91	45.90	
563.20		
571.54		
576.76		
580.48		
583.08	18.20	
584.91		
594.95		
626.29	31.34	
637.84		
641.68		
656.81		
709.85	70.62	
733.36		
751.23	36.45	
		17.87



6

7

2 X=7512477.31
2 Y=5800526.13

2 X=7512495.20
2 Y=5800529.48

2 X=7512565.95
2 Y=5800535.48

2 X=7512595.27
2 Y=5800548.97

2 X=7512631.12
2 Y=5800555.53

2 X=7512648.66
2 Y=5800558.94

NAKU

85.00 m n.p.m.

X=7512005.92
Y=5800264.41
Rz.d.=88.55
Rz.o.=90.47

Wylot W1
Proj. włączenie do kanatu DN250 PVC
Separator koalescencyjny 1 DN2740 Ø=40/Vs, Rz.d.=88.55
X=7512009.67
Y=5800229.32
Rz.d.=89.66
Rz.o.=90.34

0.4%
6.18m
0.71%
6.35
0.11%
DN250
PVC
L=12.53m

W1 SEP1 S1.1 S1.2

0.00 6.18 6.18 12.53 4.83 17.36

34.38

S2 X=7512012.54
Y=5800234.98
Rz.d.=90.34
Rz.o.=90.34
S1 X=7512008.73
Y=5800237.96
Rz.d.=89.66
Rz.o.=90.34

Studnia osadnikowa DNI400, Rz.d.=89.66
Proj. włączenie kanatu wpi.2 a DN250 PVC, Rz.d.=90.34
Proj. włączenie kanatu wpi.2 b DN250 PVC, Rz.d.=90.34

1.12 90.33 91.52 91.52 91.52
1.36 90.16 91.59 91.59 91.59
1.43 90.16 91.59 91.59 91.59

S1.3

51.74

31.71

S3 X=7512030.84
Y=5800264.29
Rz.d.=90.40
Rz.o.=90.41

Studnia osadnikowa DNI400, Rz.d.=89.70
Proj. włączenie kanatu wpi.3 a DN200 PVC, Rz.d.=90.40
Proj. włączenie kanatu wpi.3 b DN250 PVC, Rz.d.=90.41

1.40 90.20 91.64 91.64 91.64

S1.4

83.46

26.43

S4 X=7512054.54
Y=5800285.36
Rz.d.=90.43
Rz.o.=90.41

Studnia osadnikowa DNI400, Rz.d.=89.73
Proj. włączenie kanatu wpi.4 a DN200 PVC, Rz.d.=90.43
Proj. włączenie kanatu wpi.4 b DN250 PVC, Rz.d.=90.41

1.50 90.23 91.76 91.76 91.73

S1.5

109.89

26.91

S5 X=7512075.92
Y=5800300.90
Rz.d.=89.76
Rz.o.=89.84

Studnia osadnikowa DNI400, Rz.d.=89.76

1.55 90.26 91.82 91.82 91.81

S1.6

120.32

31.42

S6 X=7512097.69
Y=5800316.72
Rz.d.=90.49
Rz.o.=90.47

Studnia osadnikowa DNI400, Rz.d.=89.79
Proj. włączenie kanatu wpi.6 a DN200 PVC, Rz.d.=90.49
Proj. włączenie kanatu wpi.6 b DN250 PVC, Rz.d.=90.47

1.64 90.29 91.93 91.93 91.93
1.65 90.30 91.95 91.95 91.95

S1.7

154.74

39.25

S7 X=7512123.37
Y=5800334.83
Rz.d.=90.53
Rz.o.=90.50

Studnia osadnikowa DNI400, Rz.d.=89.83
Proj. włączenie kanatu wpi.7 a DN200 PVC, Rz.d.=90.53
Proj. włączenie kanatu wpi.7 b DN250 PVC, Rz.d.=90.50

1.76 90.33 92.07 92.09 92.09
1.76 90.33 92.09 92.09 92.09

S1.8

164.39

183.66

S8 X=7512123.37
Y=5800334.83
Rz.d.=89.99
Rz.o.=91.29

kanalizacja sanit. DNI160, Rz.d.=89.84
gazociąg DN20, Rz.o.=91.15

1.72 90.31 92.02 92.03 92.03
1.73 90.32 92.03 92.05 92.05

S1.9

157.69

189.07

S9 X=7512123.37
Y=5800334.83
Rz.d.=89.99
Rz.o.=91.34

wodociąg DN63, Rz.o.=90.58
Studnia osadnikowa DNI400, Rz.d.=89.83
Proj. włączenie kanatu wpi.7 a DN200 PVC, Rz.d.=90.53
Proj. włączenie kanatu wpi.7 b DN250 PVC, Rz.d.=90.50

1.76 90.33 92.07 92.09 92.09
1.76 90.33 92.09 92.09 92.09

S1.10

168.21

199.92

S10 X=7512123.37
Y=5800334.83
Rz.d.=89.99
Rz.o.=91.34

kanalizacja sanit. DNI160, Rz.d.=89.99
gazociąg DN20, Rz.o.=91.29

1.95 90.33 92.11 92.28 92.28
1.90 90.34 92.13 92.24 92.24

S1.11

171.96

199.92

S11 X=7512123.37
Y=5800334.83
Rz.d.=89.99
Rz.o.=91.34

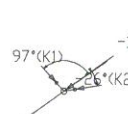
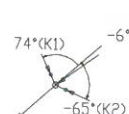
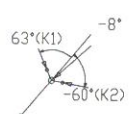
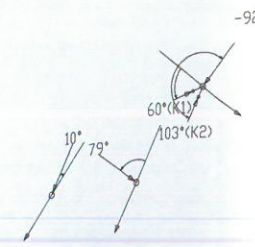
kanalizacja sanit. DNI160, Rz.d.=89.99
gazociąg DN20, Rz.o.=91.29

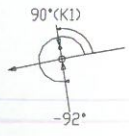
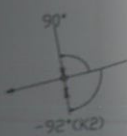
1.96 90.35 92.15 92.31 92.31
1.88 90.35 92.32 92.23 92.23

S1.12

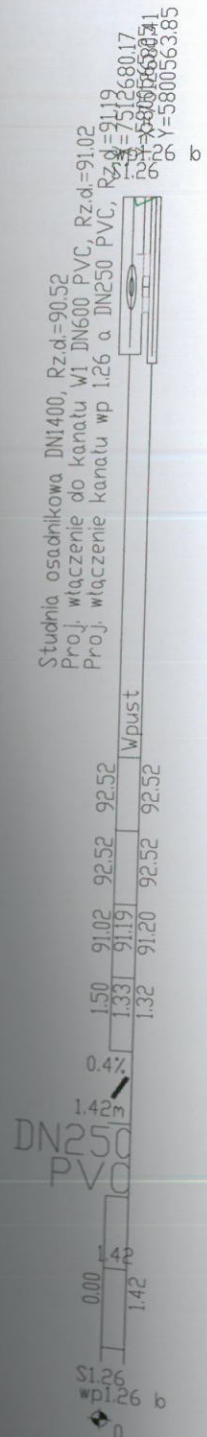
183.66

199.92






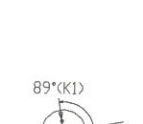
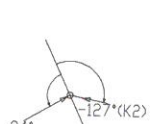
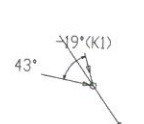
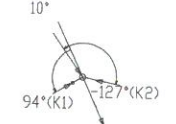
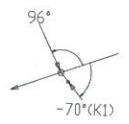
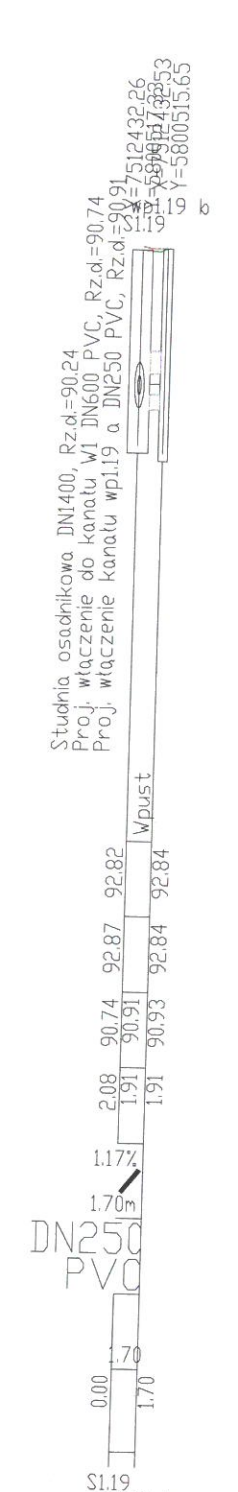
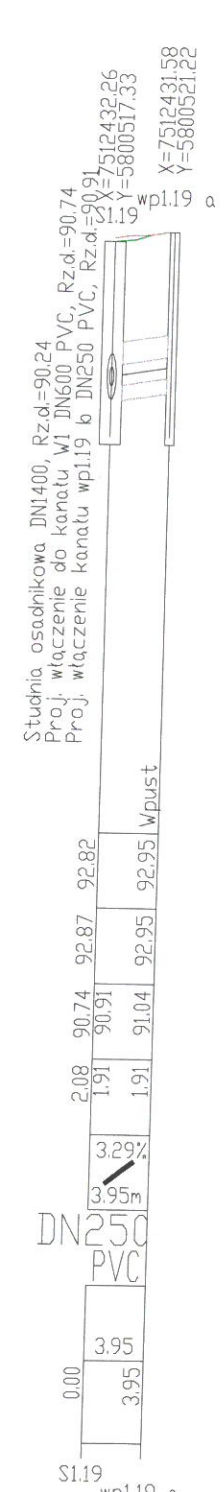
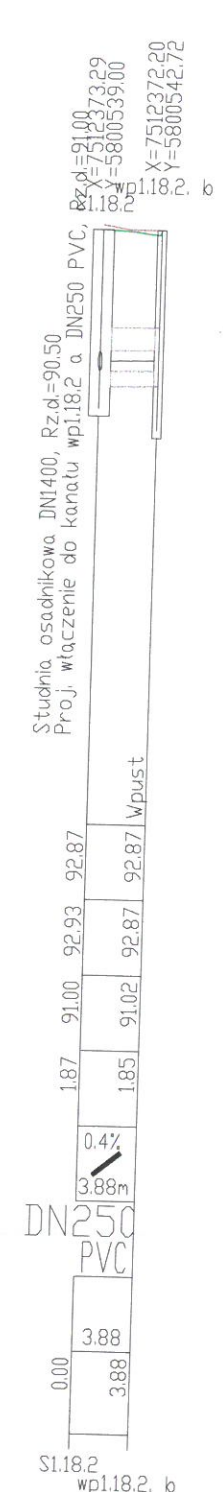
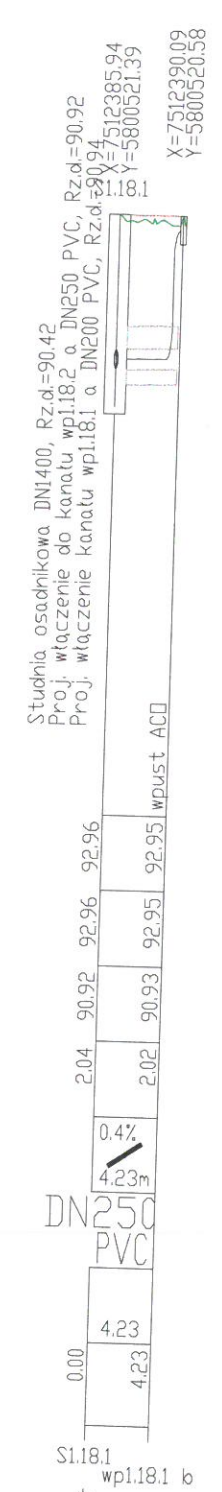
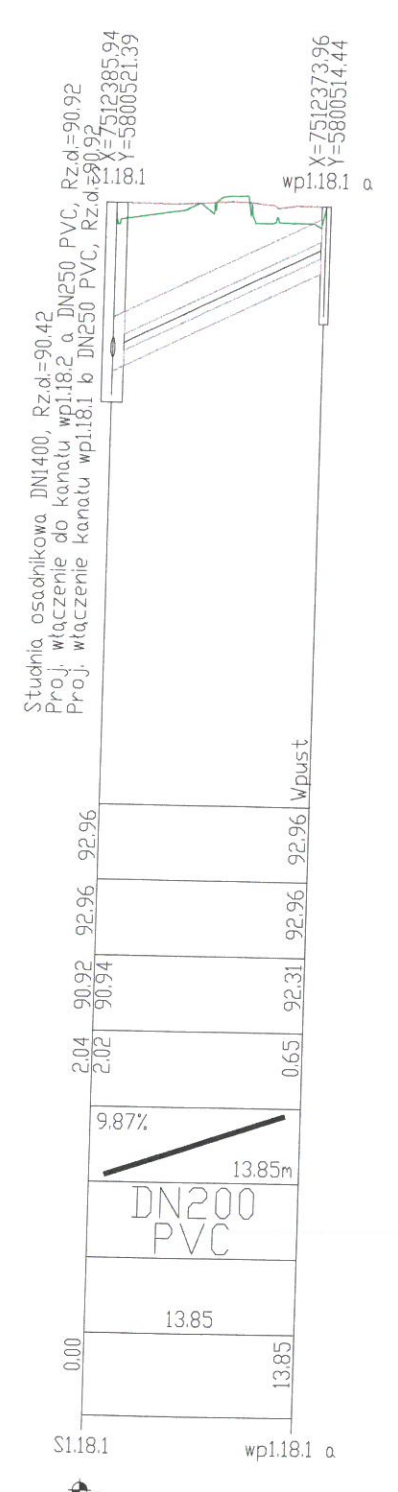
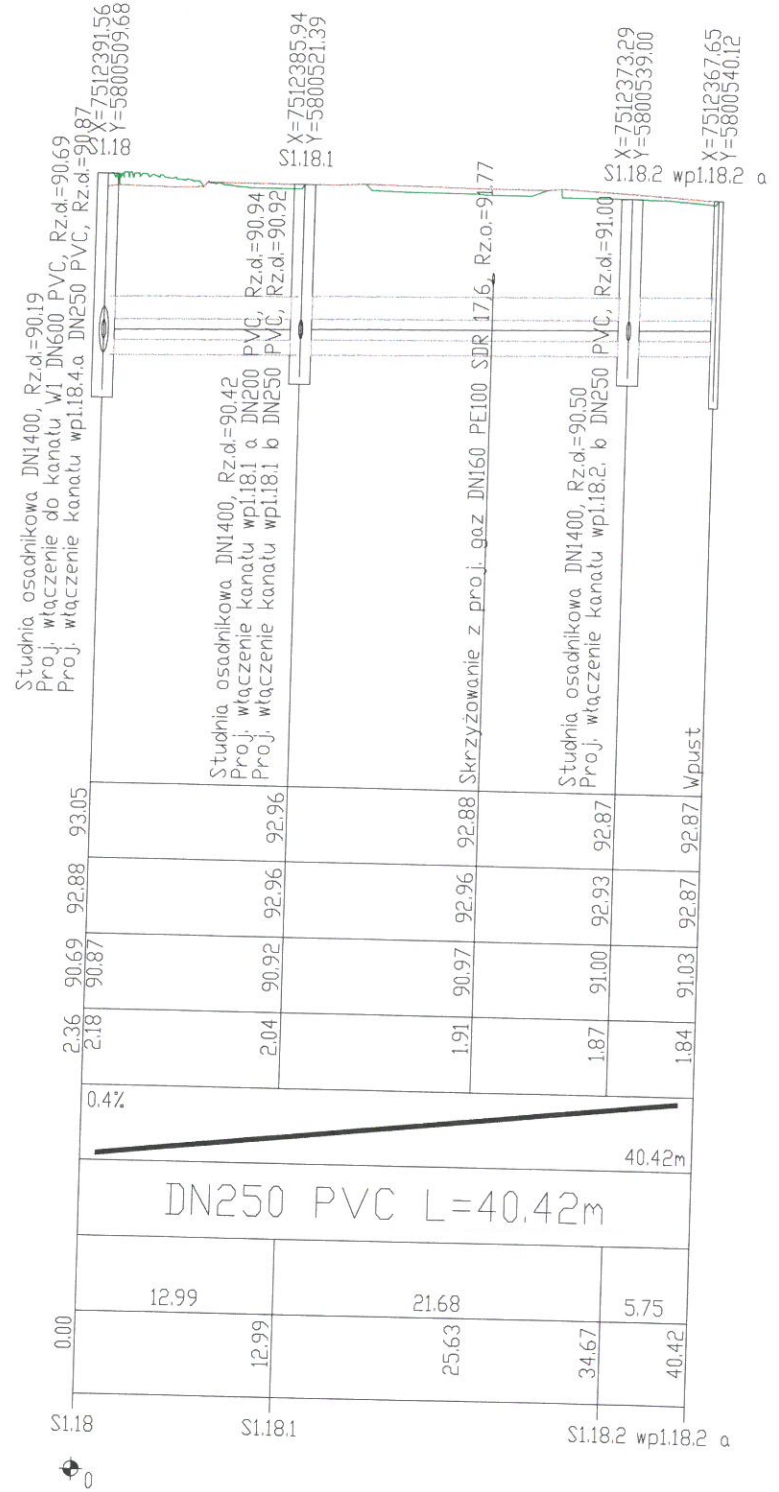
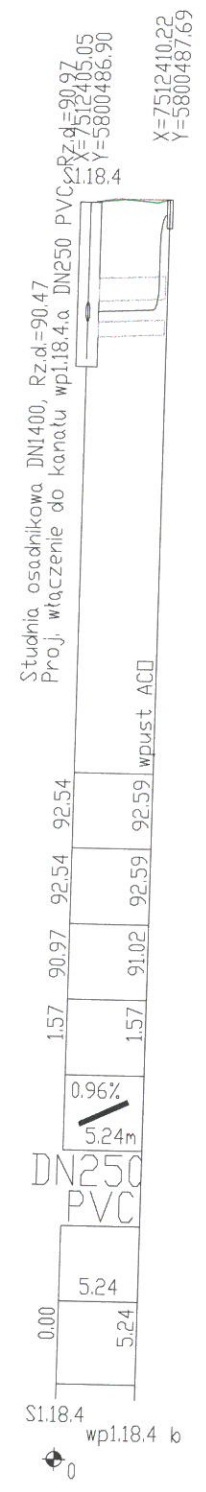


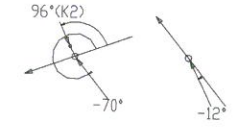
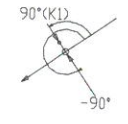
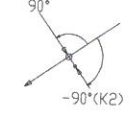
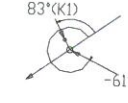
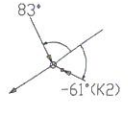
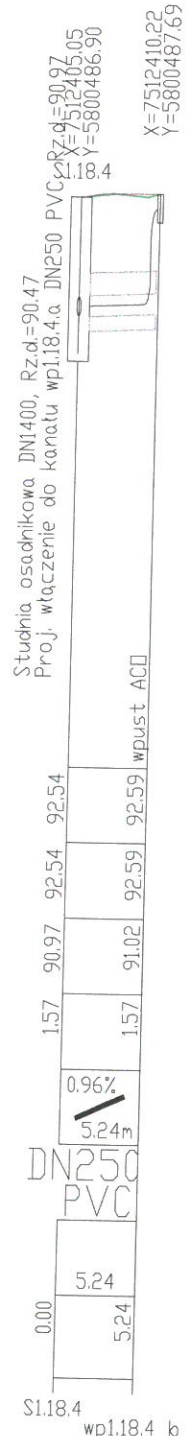
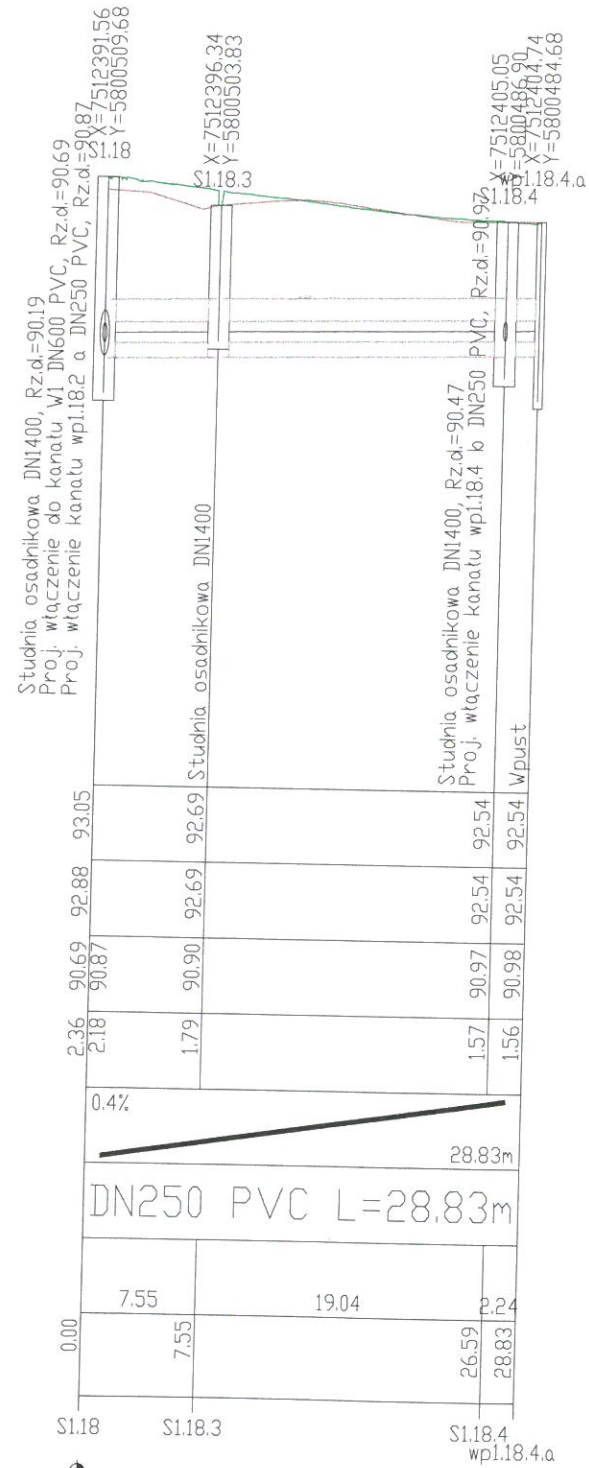
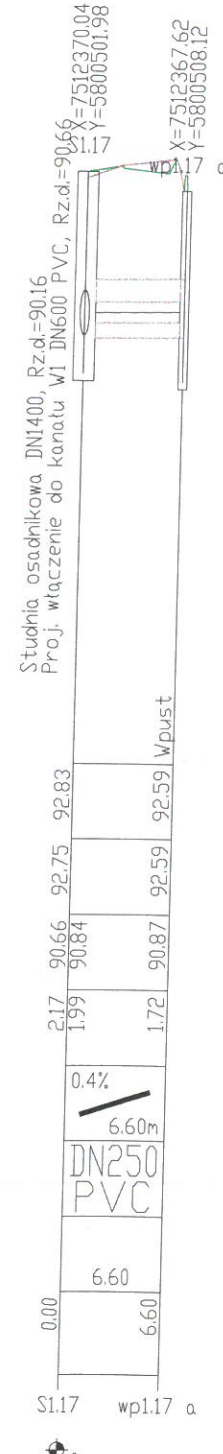
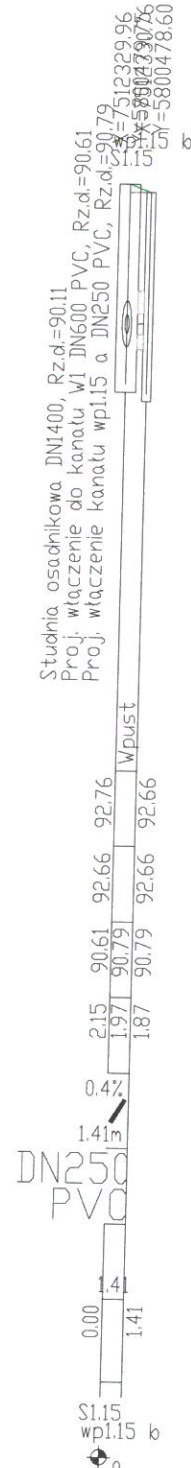
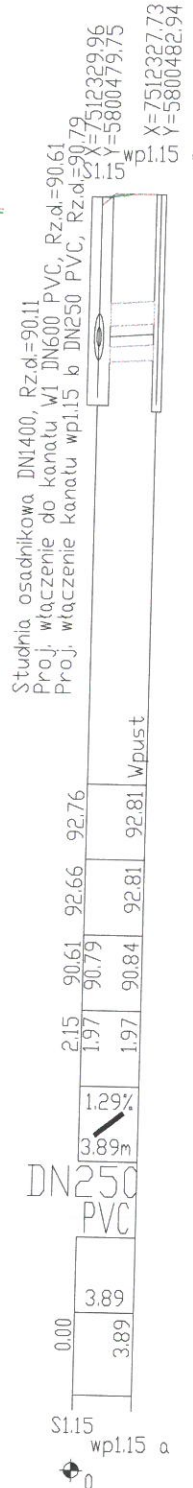
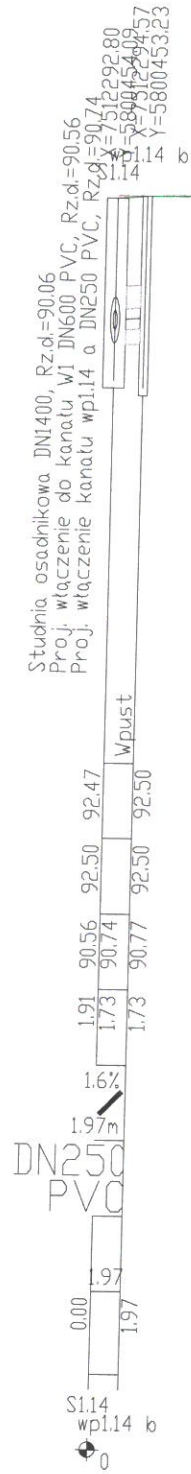
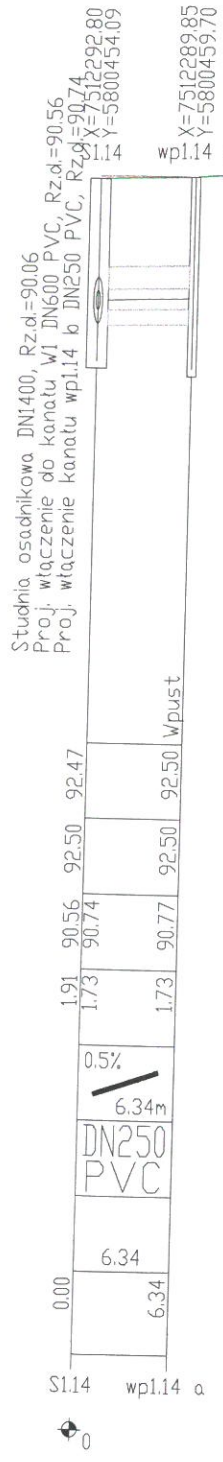
Studnia osadnikowa DN1400, Rz.d.=90.52
 Proj. włączenie do kanalu W1 DN600 PVC, Rz.d.=91.02
 Proj. włączenie kanalu wp126 b DN250 PVC, Rz.d.=91.19
 X=5800563.85
 Y=5800569.05



Studnia osadnikowa DN1400, Rz.d.=90.52
 Proj. włączenie do kanatu W1 DN600 PVC, Rz.d.=91.02
 Proj. włączenie kanatu wp 126 b DN250 PVC, Rz.d.=91.19
 X=5800563.85
 Y=5800569.05

 Inwestor / Zamawiający POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin tel. 022 776 50 93				
  Jednostka projektowa SUDOP POLSKA spółka z o.o. 00-349 Warszawa, ul. Tamka 16/11 tel.: +48 22 414 14 91 SUDOP PRAHA AS Olsanska 2643/1a 130 80 Praha - Zizkov, Czechy tel.: +48 22 414 14 91				
Stadium Projekt Wykonawczy		Temat opracowania Rozbudowa drogi powiatowej nr 4352W, ul. Załuskiego, gm. Kobyłka, w ramach zadania inwestycyjnego: „Przebudowa ciągu ulic Załuskiego Zagańczyka Marecka i Szeroka w Kobyłce” - odcinek - Marecka - Zagańczyka		
Branża Sanitarna		Tytuł rysunku Profil podłużny kanalizacji deszczowej #2		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala
Projektant	Łukasz Tomaszewski	MAZ/0213/PWOS/11	<i>Jb</i>	1:500
Opracował	Marcin Paliwoda	-----		Data opracowania lipiec 2014
Sprawdzający	Oldrich Soukup	2337/06/U/C	<i>SO</i>	Nr rys. 03/02

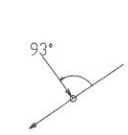
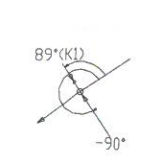
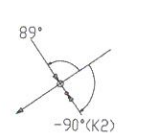
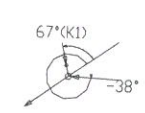
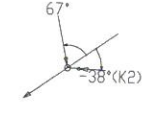
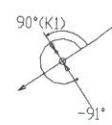
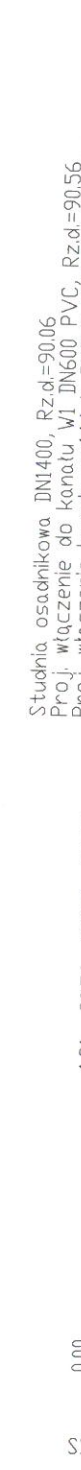
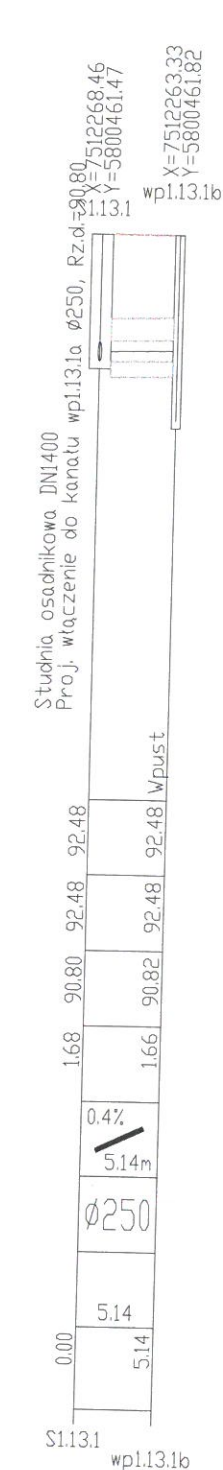
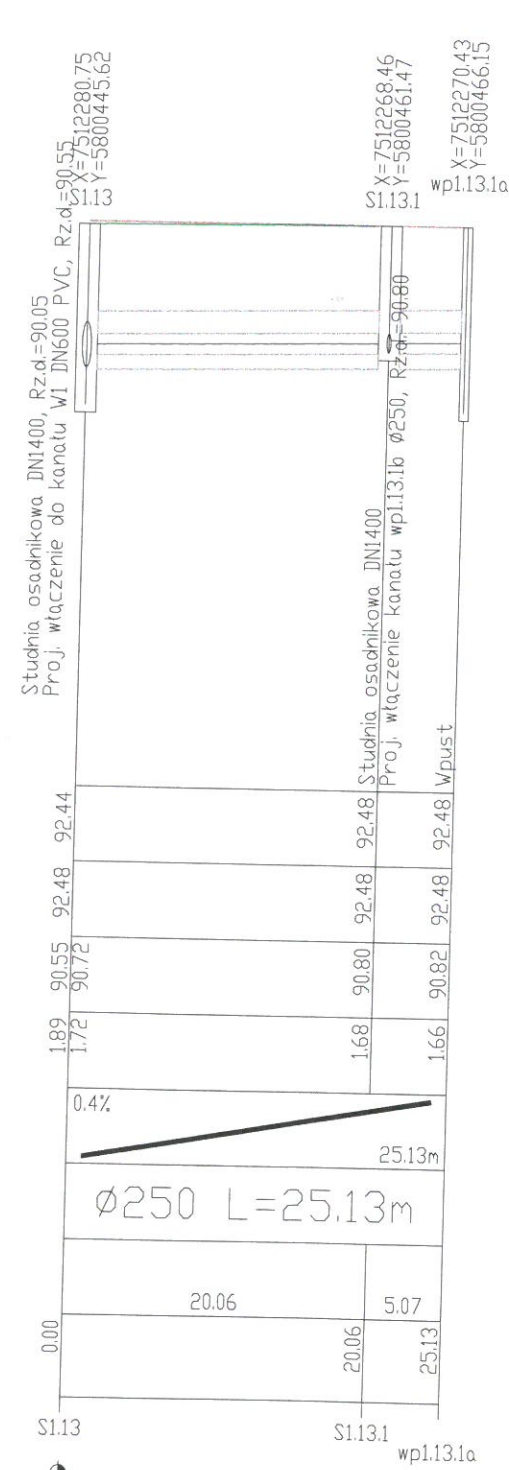
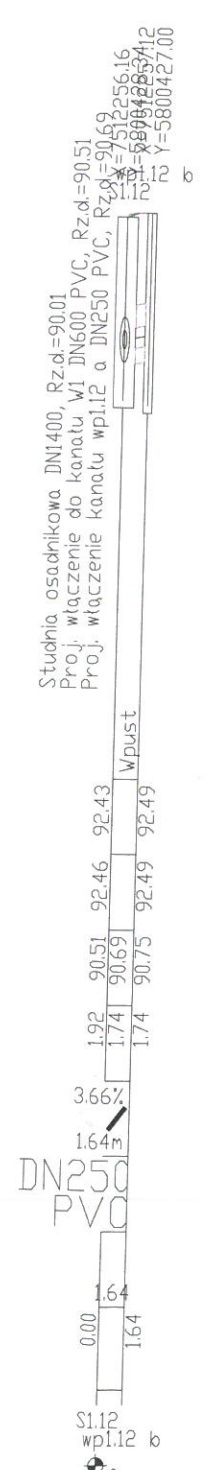
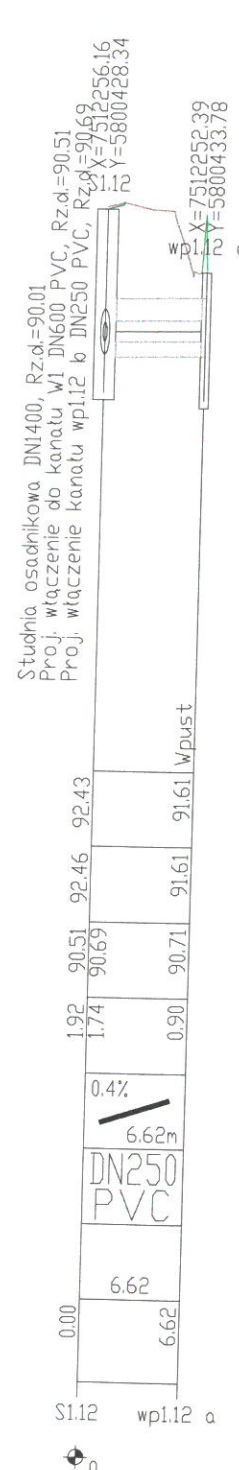
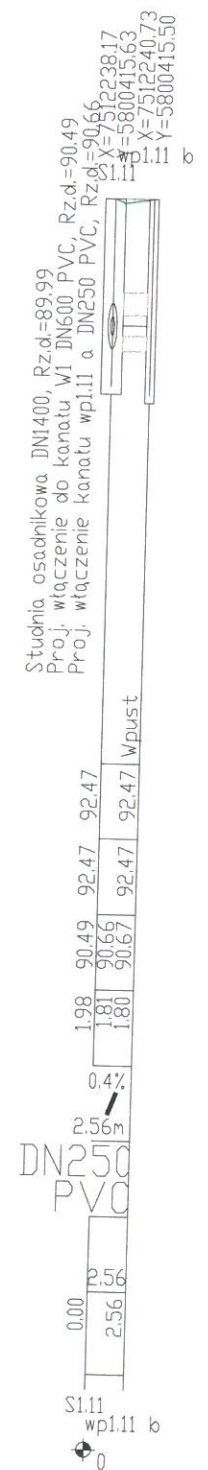
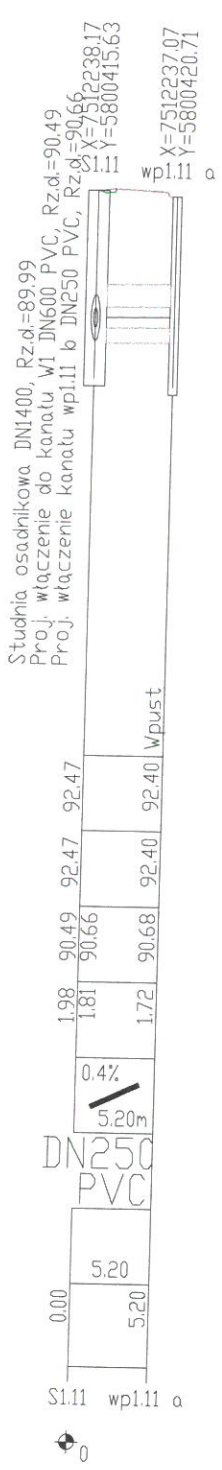
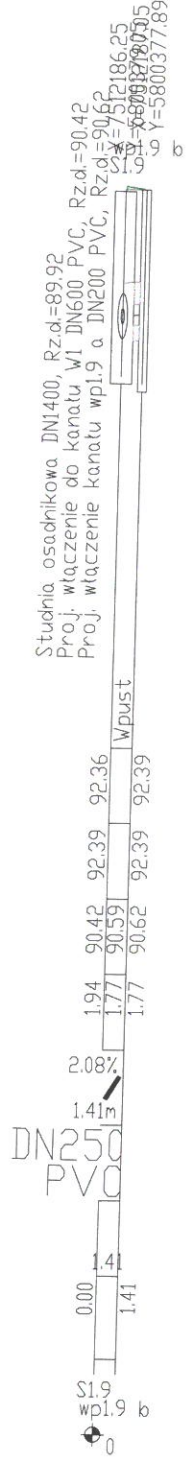


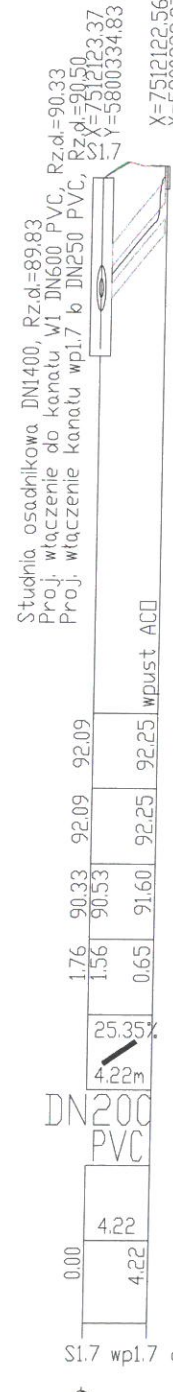
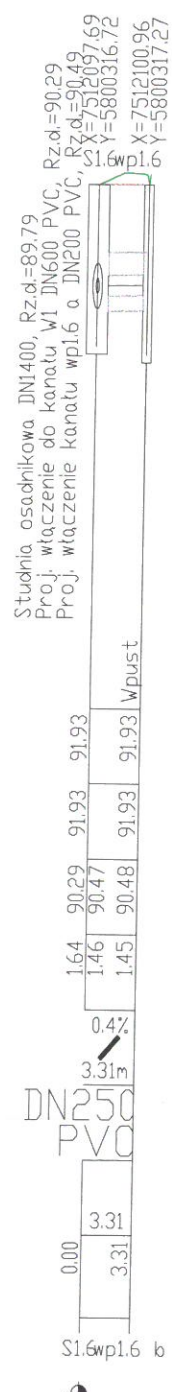
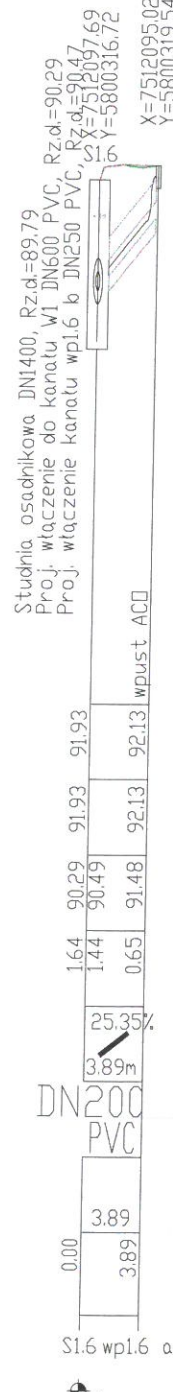
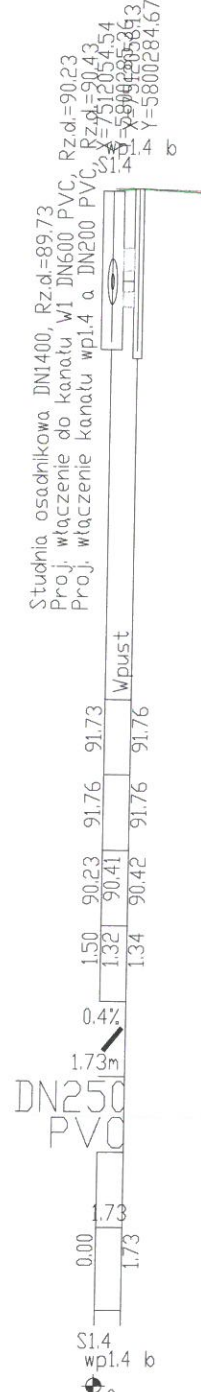
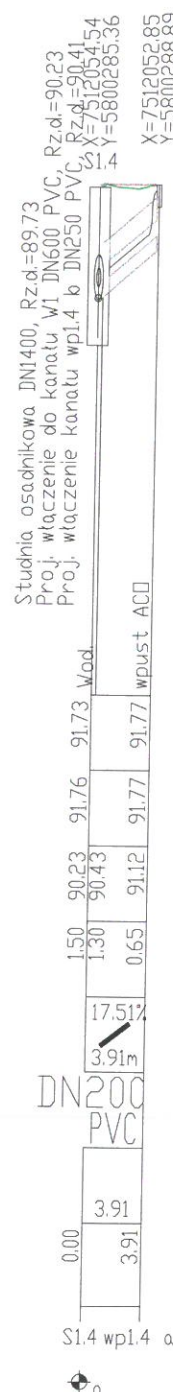
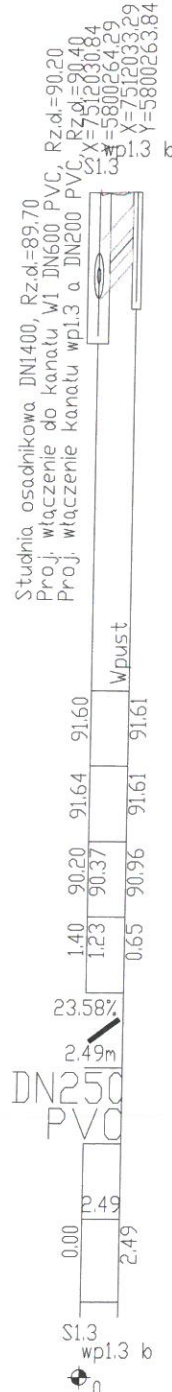
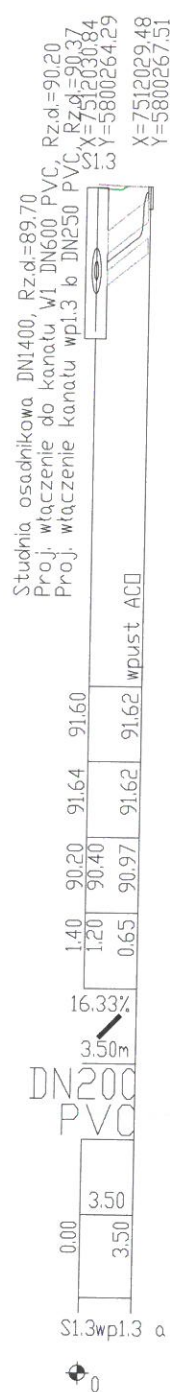
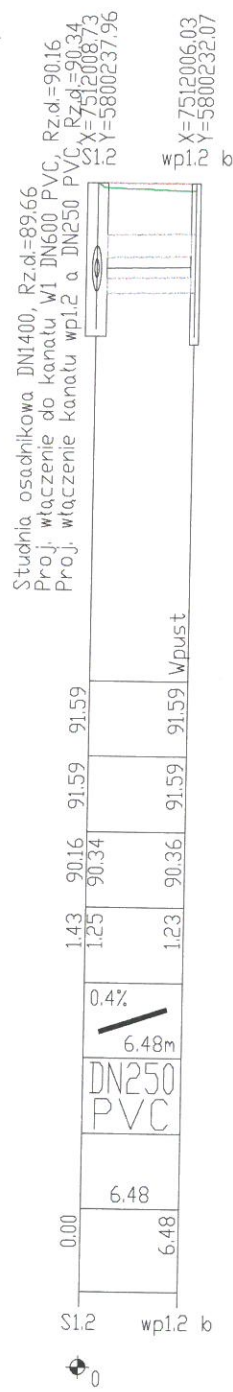
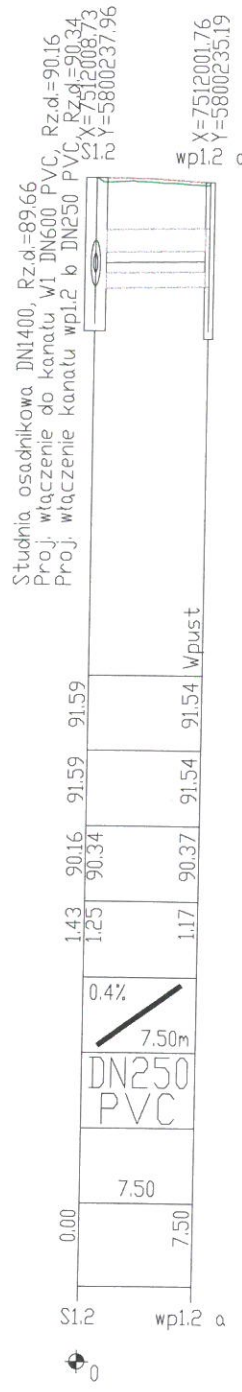
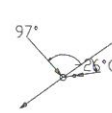
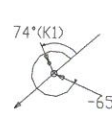
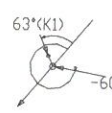
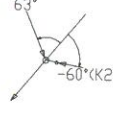
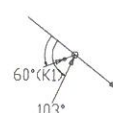
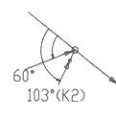


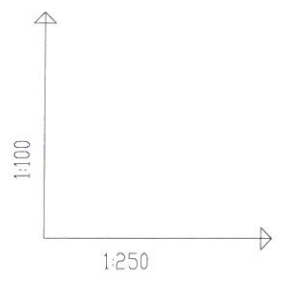
X=7512184.02
Y=5800382.19



0.1.9 a







Złaczka prostopła
Proj. włączenie do kanatu DN160 PVC, Rz.d.=90.69
X=7512281.63
Y=5800446.82
Złaczka prostopła
Proj. włączenie do kanatu DN160 PVC, Rz.d.=90.54
X=7512277.60
Y=5800446.82

Złaczka prostopła
Proj. włączenie do kanatu DN160 PVC, Rz.d.=90.88
X=7512200.97
Y=5800389.94
Złaczka prostopła
Proj. włączenie do kanatu DN160 PVC, Rz.d.=90.43
X=7512197.38
Y=5800389.94

X=7512657.32
Y=5800566.75
X=7512654.63
Y=5800566.21
X=7512641.50
Y=5800563.77

POZIOM PORÓWNAWCZY

	85.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU PROJ.	92.63	92.62
RZĘDNA TERENU ISTN.	92.25	92.45
RZĘDNA DNA KANAŁU	90.69	90.60
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.94	2.02
SPADKI, DŁUGOŚCI	0%	5.79m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN160 PVC L=6.79m	
ODCINKI	1.01	5.79
ODLEGŁOŚCI	0.00	6.79
HEKTOMETRY	21.1	12

	85.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU PROJ.	92.48	92.51
RZĘDNA TERENU ISTN.	92.48	92.49
RZĘDNA DNA KANAŁU	90.88	90.50
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.63	2.01
SPADKI, DŁUGOŚCI	0%	5.22m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN160 PVC L=6.26m	
ODCINKI	1.04	5.22
ODLEGŁOŚCI	0.00	6.26
HEKTOMETRY	21	22

	85.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU PROJ.	92.47	92.47
RZĘDNA TERENU ISTN.	92.47	92.47
RZĘDNA DNA KANAŁU	91.02	90.60
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.45	1.91
SPADKI, DŁUGOŚCI	0%	13.36m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN400 PVC L=16.10m	
ODCINKI	2.74	13.36
ODLEGŁOŚCI	0.00	16.10
HEKTOMETRY	12.1	12.2

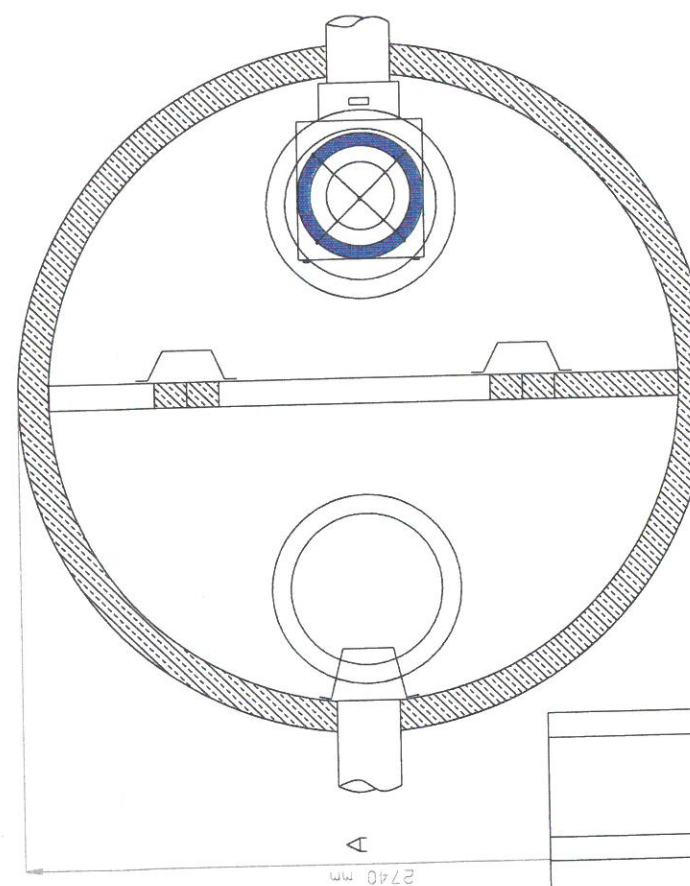
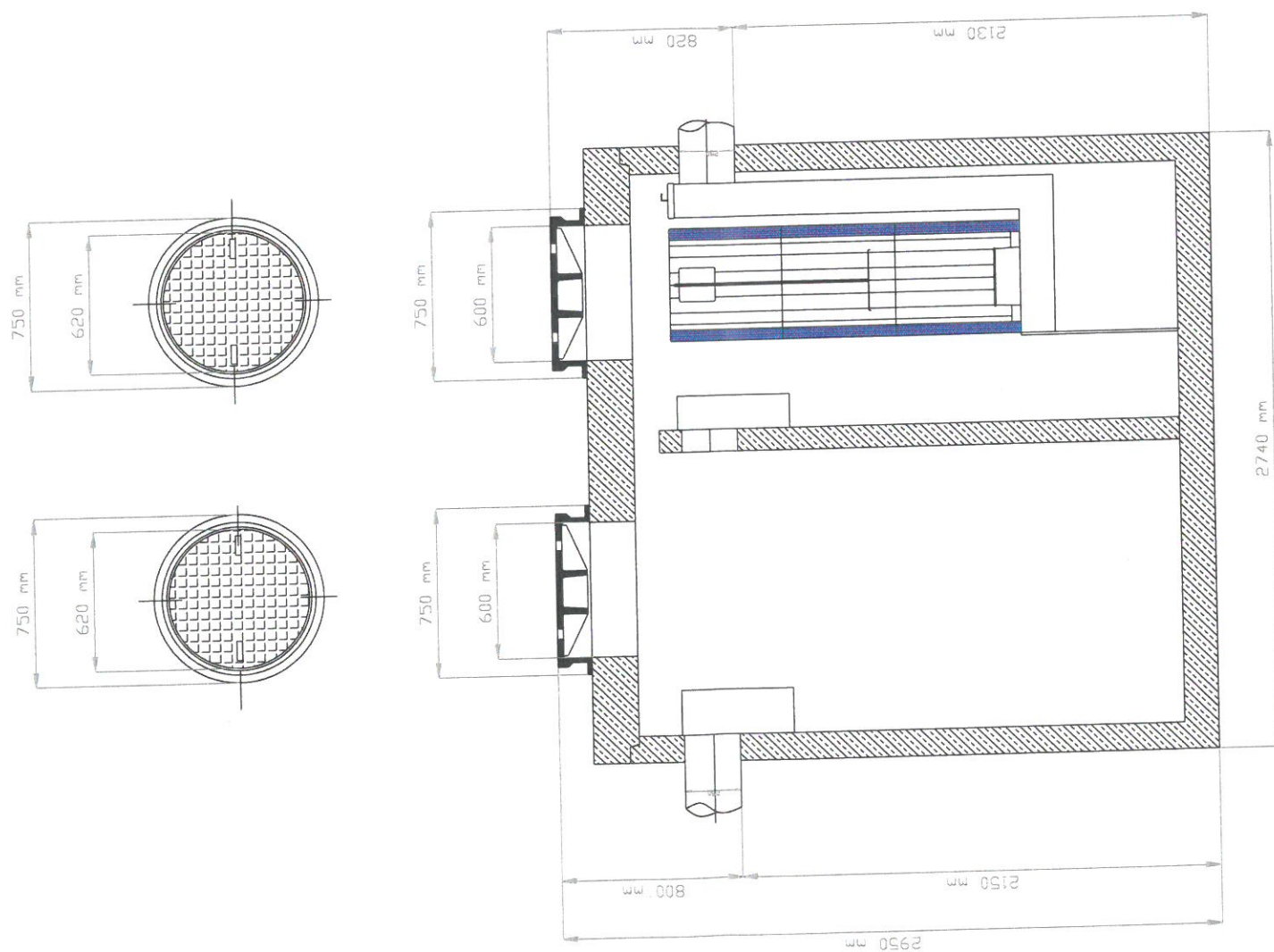
Investor / Zamawiający
POWIAT WOŁOMIŃSKI
 ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin
 tel. 022 776 50 93

Jednostka projektowa
SUDOP POLSKA spółka z o.o.
 00-349 Warszawa, ul. Tamka 16/11
 tel.: +48 22 414 14 91
SUDOP PRAHA AS
 Olsanska 2643/1a
 130 80 Praha - Zizkov, Czechy
 tel.: +48 22 414 14 91

Stadium: Projekt Wykonawczy
 Temat opracowania: Rozbudowa drogi powiatowej nr 4352W, ul. Załuskiego, gm. Kobylka, w ramach zadania inwestycyjnego: „Przebudowa ciągu ulic Załuskiego Zagańczyka Marecka i Szeroka w Kobylce”

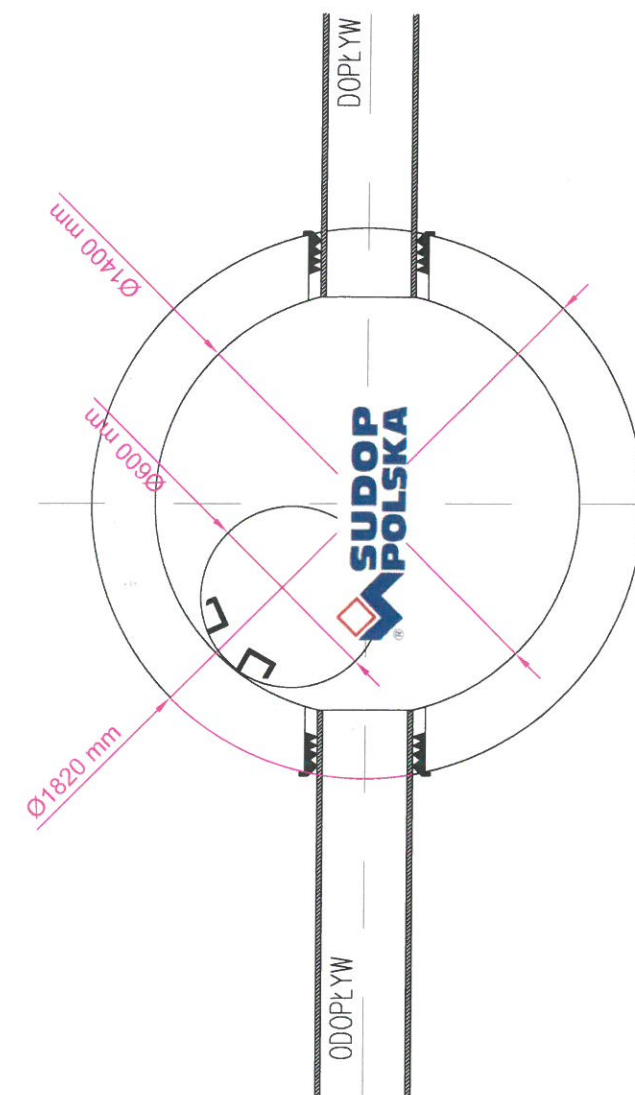
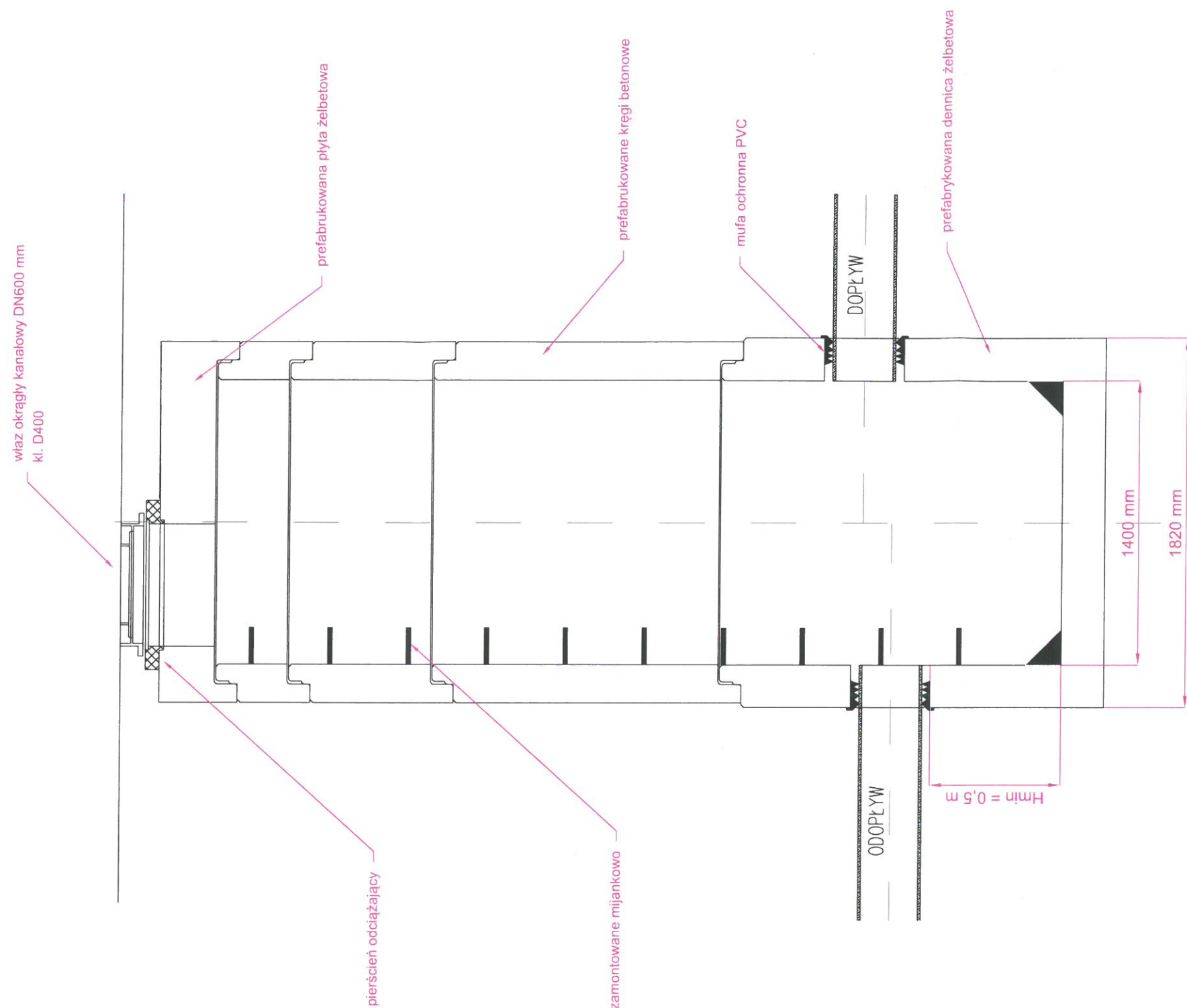
Branża: Sanitarna
 Tytuł rysunku: Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala
Projektant	Łukasz Tomaszewski	MAZ/0213/PWOS/11	<i>LT</i>	1:250
Opracował	Marcin Paliwoda	-----		Data opracowania
Sprawdzający	Oldrich Soukup	2337/06/U/C	<i>OS</i>	lipiec 2014
				Nr rys.
				03/03



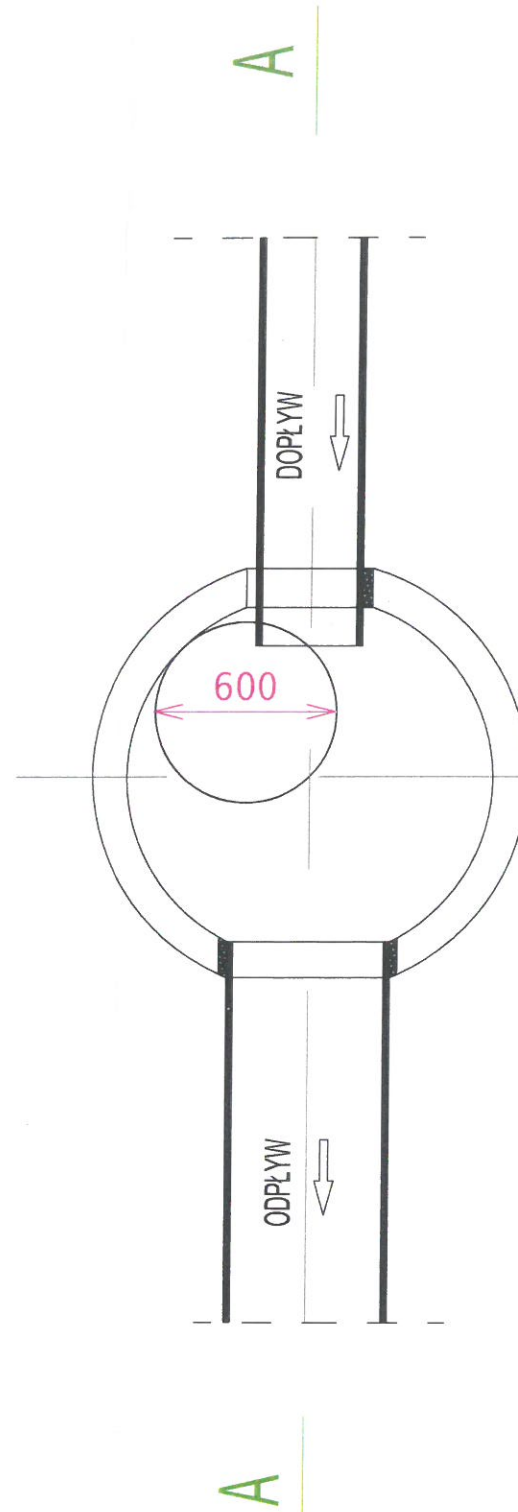
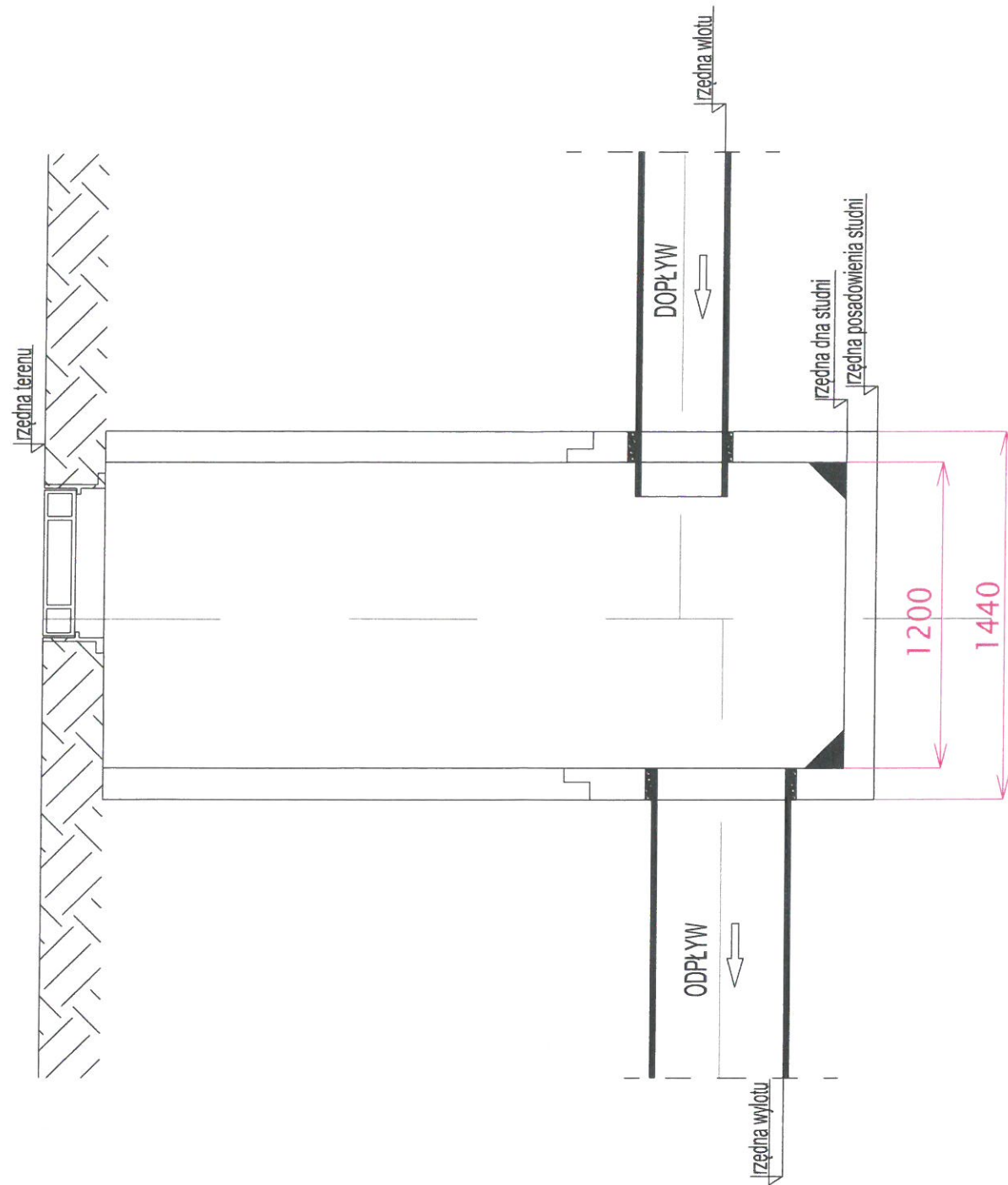
Inwestor / Zamawiający		POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin tel. 022 776 50 93	
Jednostka projektowa		SUDOP POLSKA spółka z o.o. 00-349 Warszawa, ul. Tamka 16/11 tel.: +48 22 414 14 91 SUDOP PRAHA AS Olsanska 2643/1a 130 80 Praha - Zizkov, Czechy tel.: +48 22 414 14 91	
Stadium	Projekt Wykonawczy	Temat opracowania Rozbudowa drogi powiatowej nr 4352W, ul. Załuskiego, gm. Kobyłka, w ramach zadania inwestycyjnego: „Przebudowa ciągu ulic Załuskiego Zagańczyka Marecka i Szeroka w Kobyłce”	
Branża	Sanitarna	Tytuł rysunku Separator koalescencyjny typu ECO II 40/5,0	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Łukasz Tomaszewski	MAZ/0213/PWOS/11	<i>[Signature]</i>
Opracował	inż. Marcin Paliwoda	----	
Sprawdzający	Oldrich Soukup	2337/06/U/C	<i>[Signature]</i>
			Skala 1: 30
			Data opracowania maj 2014
			Nr rys. 04/02

STUDNIA OSADNIKOWA ŻELBETOWA DN1400



<small>inwestor / Zamawiający</small> POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin tel. 022 776 50 93				
<small>Jednostka projektowa</small> SUDOP POLSKA spółka z o.o. 00-349 Warszawa, ul. Tamka 16/11 tel.: +48 22 414 14 91 SUDOP PRAHA AS Olsanska 2643/1a 130 80 Praha - Zizkov, Czechy tel.: +48 22 414 14 91				
Stadium	Projekt	Tytuł opracowania		
Wykonawczy		Rozbudowa drogi powiatowej nr 4352W, ul. Załuskiego, gm. Kobyłka, w ramach zadania inwestycyjnego: „Przebudowa ciągu ulic Załuskiego Zagańczyka Marecka i Szeroka w Kobyłce”		
Branża	Sanitarna	Tytuł rysunku		
		Studnia osadnikowa żelbetowa DN1400		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala
Projektant	Łukasz Tomaszewski	MAZ/0213/PWOS/11	<i>JW</i>	1: 25
Opracował	Marcin Paliwoda	----		Data opracowania
				maj 2014
Sprawdzający	Soukup		<i>Soukup</i>	Nr rys.
				04/03

A-A



UWAGA:

- połączenia pomiędzy elementami betonowymi wykonać poprzez zastosowanie szczelnego zamka wg. DIN 4043 cz.2 lub przy wykorzystaniu żywicy epoksydowych.
- wszystkie rzędne wg. profili podłużnych.
- wysokość studni "H" zgodnie z profilem podłużnym.

Inwestor / Zamawiający				
POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin tel. 022 776 50 93				
Jednostka projektowa				
SUDOP POLSKA spółka z o.o. 00-349 Warszawa, ul. Tamka 16/11 tel.: +48 22 414 14 91 SUDOP PRAHA AS Olsanska 2643/1a 130 80 Praha - Zizkov, Czechy tel.: +48 22 414 14 91				
Stadium Projekt Wykonawczy		Temat opracowania Rozbudowa drogi powiatowej nr 4352W, ul. Załuskiego, gm. Kobyłka, w ramach zadania inwestycyjnego: „Przebudowa ciągu ulic Załuskiego Zagańczyka Marecka i Szeroka w Kobyłce”		
Branża Sanitarna		Tytuł rysunku Studnia rewizyjna DN1200		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala 1: 25
Projektant	Łukasz Tomaszewski	MAZ/0213/PWOS/11	<i>[Signature]</i>	Data opracowania maj 2014
Opracował	Marcin Paliwoda	-----		Nr rys. 04/04
Sprawdzający	Soukup		<i>[Signature]</i>	



Inwestor / Zamawiający
POWIAT WOŁOMIŃSKI
 ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin
 tel. 022 776 50 93



Jednostka projektowa
SUDOP POLSKA spółka z o.o.
 00-349 Warszawa, ul. Tamka 16/11
 tel.: +48 22 414 14 91



SUDOP PRAHA AS
 Olsanska 2643/1a
 130 80 Praha - Zizkov, Czechy
 tel.: +48 22 414 14 91

Stadium: Projekt Wykonawczy
 Temat opracowania: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 4352W, ul. Załuskiego, gm. Kobyłka, w ramach zadania inwestycyjnego: „Przebudowa ciągu ulic Załuskiego Zagańczyka Marecka i Szeroka w Kobyłce”**

Branża: Sanitarna
 Tytuł rysunku: **Szczegół odwodnienia powierzchniowego**

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala
Projektant	Łukasz Tomaszewski	MAZI/0213/PWOS/11	<i>LT</i>	Data opracowania lipiec 2014
Opracował	Marcin Paliwoda	---		
Sprawdzający	Oldrich Soukup	2337/06/U/C	<i>OS</i>	Nr rys. 04/05

Szczegół odwodnienia powierzchniowego.

