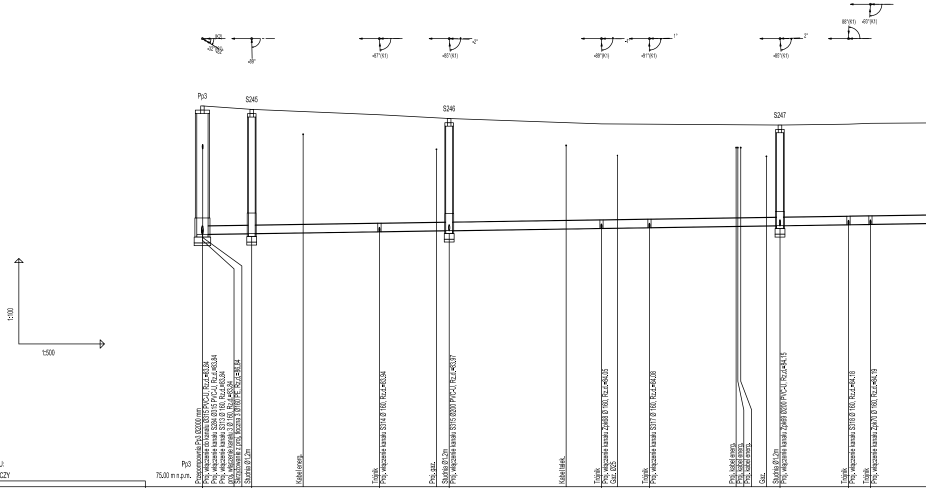
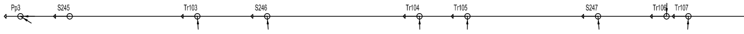
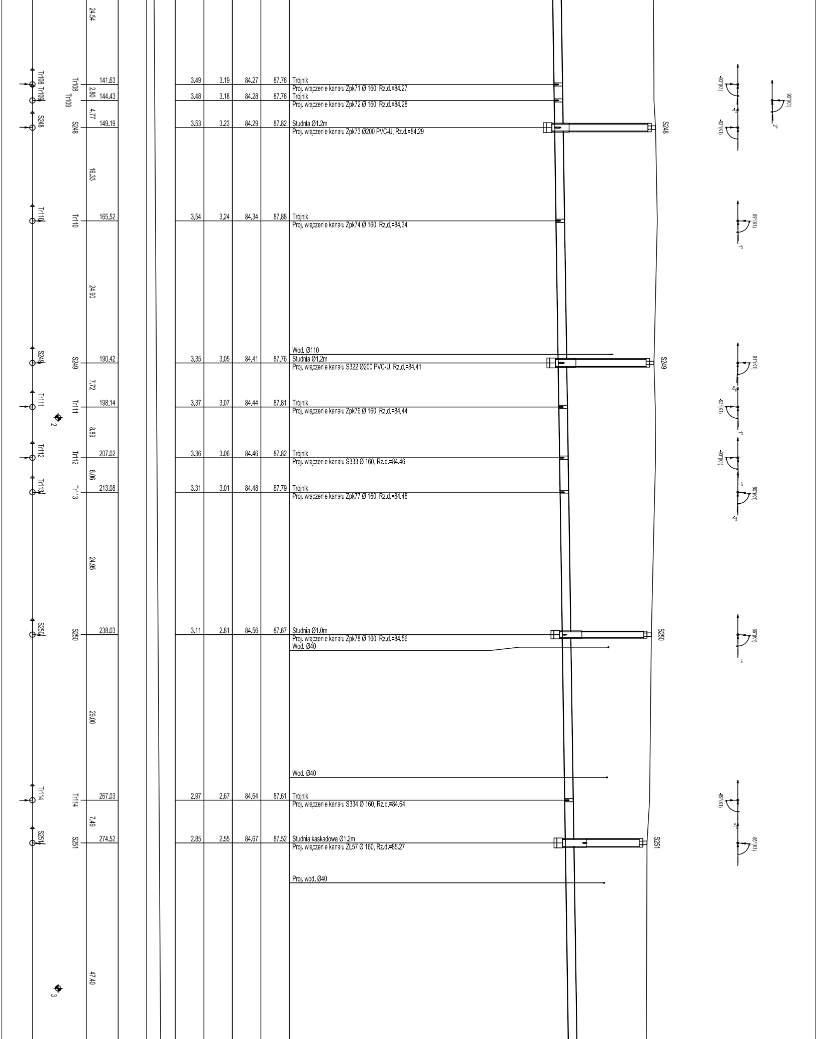

-32°(K1)
(K2)
-32°
-89°
-87°(K1)
-85°(K1)
-2°
-89°(K1)
-1°
-91°(K1)
1°
-85°(K1)
2°
88°(K1)
-93°(K1)
Pp3
S245
S246
S247
1:100
1:500
Przepompownia Pp3 Ø2000 mm
Proj. włączenie do kanału Ø315 PVC-U, Rz.d.=83.84
Proj. włączenie kanału S284 Ø315 PVC-U, Rz.d.=83.84
Proj. włączenie kanału S313 Ø 160, Rz.d.=83.84
proj. włączenie kanału 3 Ø 160, Rz.d.=83.84
Skrzyżowanie z proj. tłoczną 3 Ø160 PE, Rz.d.=86.84
Studnia Ø1.2m
Kabel energ.
Trójnik
Proj. włączenie kanału S314 Ø 160, Rz.d.=83.94
Proj. gaz.
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie kanału S315 Ø200 PVC-U, Rz.d.=83.97
Kabel telek.
Trójnik
Proj. włączenie kanału Zpk68 Ø 160, Rz.d.=84.05
Gaz. Ø25
Trójnik
Proj. włączenie kanału S317 Ø 160, Rz.d.=84.08
Proj. kabel energ.
Proj. kabel energ.
Proj. kabel energ.
Gaz.
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie kanału Zpk69 Ø200 PVC-U, Rz.d.=84.15
Trójnik
Proj. włączenie kanału S318 Ø 160, Rz.d.=84.18
Trójnik
Proj. włączenie kanału Zpk70 Ø 160, Rz.d.=84.19

OZNACZENIE PROFILU: Pp3
POZIOM PORÓWNAWCZY 75.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	88.34		88.22		88.03		87.90		87.71		87.70		87.67		87.70	87.73
RZĘDNA DNA KANAŁU	83.84		83.87		83.94		83.97		84.05		84.08		84.15		84.18	84.19
NAZIOM	4.20		4.05		3.79		3.63		3.36		3.32		3.22		3.22	3.24
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.50		4.35		4.09		3.93		3.66		3.62		3.52		3.52	3.54
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.3%															
ŚREDNICA, MATERIAŁ																
ODLEGŁOŚCI	0.00	8.65	8.65	22.38	31.03	12.22	43.25	26.70	69.95	8.41	78.36	22.88	101.23	12.02	113.25	3.84 117.10
HEKTOMETRY	Pp3 0		S245		Tr103		S246		Tr104		Tr105		S247 1		Tr106	Tr107

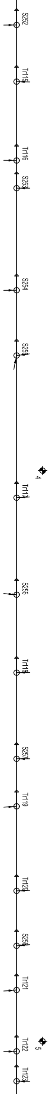
P.S.I.„EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0


Pp3
S245
Tr103
S246
Tr104
Tr105
S247
Tr106
Tr107



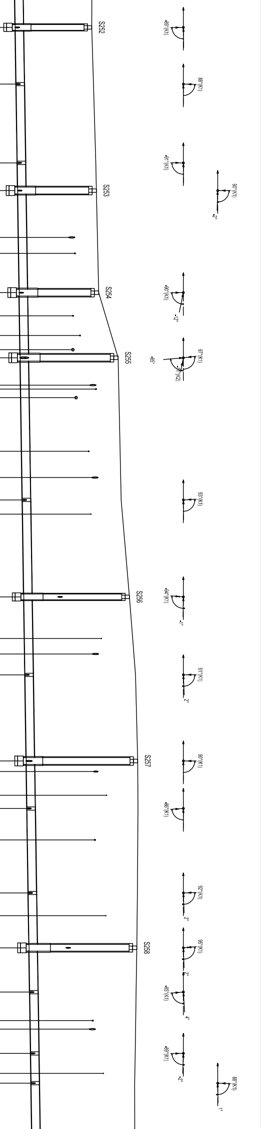
Tr108
Tr109
S248
Tr110
S249
Tr111
Tr112
Tr113
S250
Tr114
S251
2
3
S248
S249
S250
S251
-93°(K1)
-2°
-92°(K1)
90°(K1)
2°
89°(K1)
1°
91°(K1)
-3°
-93°(K1)
1°
-90°(K1)
1°
85°(K1)
-2°
86°(K1)
1°
-89°(K1)
-1°
85°(K1)

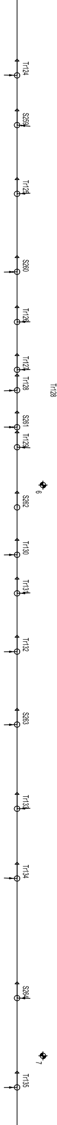
	24.54						
Tr108		141.63	3.49	3.19	84.27	87.76	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk71 Ø 160, Rz.d.=84.27
	2.80						
Tr109		144.43	3.48	3.18	84.28	87.76	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk72 Ø 160, Rz.d.=84.28
	4.77						
S248		149.19	3.53	3.23	84.29	87.82	Studnia Ø1.2m Proj. włączenie kanału Zpk73 Ø200 PVC-U, Rz.d.=84.29
	16.33						
Tr110		165.52	3.54	3.24	84.34	87.88	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk74 Ø 160, Rz.d.=84.34
	24.90						
							Wod. Ø110
S249		190.42	3.35	3.05	84.41	87.76	Studnia Ø1.2m Proj. włączenie kanału S322 Ø200 PVC-U, Rz.d.=84.41
	7.72						
Tr111		198.14	3.37	3.07	84.44	87.81	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk76 Ø 160, Rz.d.=84.44
	8.89						
Tr112		207.02	3.36	3.06	84.46	87.82	Trójnik Proj. włączenie kanału S333 Ø 160, Rz.d.=84.46
	6.06						
Tr113		213.08	3.31	3.01	84.48	87.79	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk77 Ø 160, Rz.d.=84.48
	24.95						
S250		238.03	3.11	2.81	84.56	87.67	Studnia Ø1.0m Proj. włączenie kanału Zpk78 Ø 160, Rz.d.=84.56 Wod. Ø40
	29.00						
							Wod. Ø40
Tr114		267.03	2.97	2.67	84.64	87.61	Trójnik Proj. włączenie kanału S334 Ø 160, Rz.d.=84.64
	7.49						
S251		274.52	2.85	2.55	84.67	87.52	Studnia kaskadowa Ø1.2m Proj. włączenie kanału ZL57 Ø 160, Rz.d.=85.27
							Proj. wod. Ø40
	47.40						


S252
Tr115
Tr116
S253
S254
S255
4
Tr117
S256
Tr118
S257
Tr119
Tr120
S258
Tr121
5
Tr122
Tr123

Ø315 PVC-U L=854.34m

S252	321.91	9.93	2.68	2.38	84.81	87.49	Studnia Ø1.0m Proj. włączenie kanału S336 Ø 160, Rz.d.=84.81
Tr115	331.85	13.81	2.71	2.41	84.84	87.55	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk79 Ø 160, Rz.d.=84.84
Tr116	345.66	4.86	2.75	2.45	84.88	87.63	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk80 Ø 160, Rz.d.=84.88
S253	350.51	17.90	2.76	2.46	84.89	87.65	Studnia Ø1.2m Proj. włączenie kanału Zpk81 Ø 160, Rz.d.=84.89
							Proj. kan. deszcz.
							Kabel energ.
S254	368.41	11.41	2.78	2.48	84.95	87.73	Studnia Ø1.2m Proj. włączenie kanału Zpk82 Ø 160, Rz.d.=84.95
							Kabel telek., Rz.d.=86.81
							Proj. gaz.
							Wod.
S255	379.82	24.92	3.43	3.13	84.98	88.41	Studnia Ø1.2m Proj. włączenie kanału Sr4 Ø315 PVC-U, Rz.d.=84.98 Proj. włączenie kanału S382 Ø200 PVC-U, Rz.d.=84.98
							Proj. kan. deszcz.
							Kabel telek.
							Wod.
							Proj. gaz.
							Proj. kan. deszcz.
Tr117	404.74	17.00	3.46	3.16	85.06	88.52	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk94 Ø 160, Rz.d.=85.06 Gaz. Ø20
S256	421.74	13.66	3.70	3.40	85.11	88.81	Studnia kaskadowa Ø1.0m Proj. włączenie kanału Zpk95 Ø 160, Rz.d.=86.31
							Gaz. Ø20
							Proj. kan. deszcz., Rz.d.=87.52
Tr118	435.40	15.10	3.87	3.57	85.15	89.02	Trójnik Proj. włączenie kanału S383 Ø 160, Rz.d.=85.15
S257	450.50	8.33	3.91	3.61	85.19	89.10	Studnia Ø1.2m Proj. włączenie kanału Zpk96 Ø200 PVC-U, Rz.d.=85.19 Skrzyżowanie z proj. wodociąg Ø160, Rz.o.=87.63
							Gaz. Ø20
Tr119	458.83	14.80	3.89	3.59	85.22	89.11	Trójnik Proj. włączenie kanału S385 Ø 160, Rz.d.=85.22
							Wod. Ø40
Tr120	473.63	9.62	3.83	3.53	85.26	89.09	Trójnik Proj. włączenie kanału S386 Ø 160, Rz.d.=85.26
							Gaz. Ø20
S258	483.25	7.76	3.78	3.48	85.29	89.07	Studnia kaskadowa Ø1.2m Proj. włączenie kanału ZŁ67 Ø 160, Rz.d.=86.59
Tr121	491.01	10.74	3.72	3.42	85.32	89.04	Trójnik Proj. włączenie kanału ZŁ68 Ø 160, Rz.d.=85.32
							Wod. Ø40
							Proj. kan. deszcz., Rz.d.=87.41
Tr122	501.75	5.22	3.66	3.36	85.35	89.01	Trójnik Proj. włączenie kanału S392 Ø 160, Rz.d.=85.35
							Gaz. Ø20
Tr123	506.97		3.63	3.33	85.36	88.99	Trójnik Proj. włączenie kanału S393 Ø 160, Rz.d.=85.36

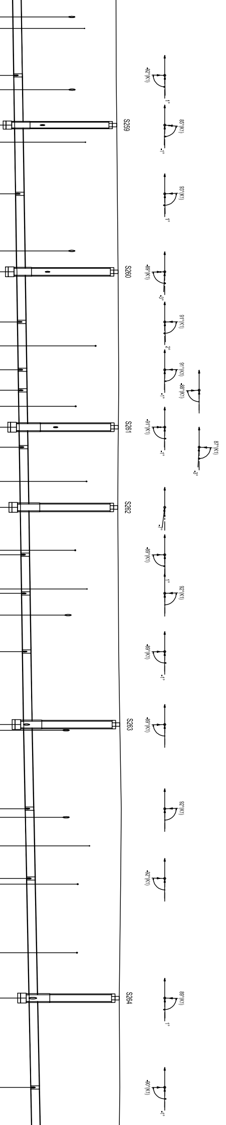

S252
-89°(K1)
88°(K1)
-91°(K1)
S253
90°(K1)
-2°
S254
-90°(K1)
-12°
S255
-85°
97°(K1)
(K2)
93°(K1)
S256
-94°(K1)
-1°
91°(K1)
2°
S257
90°(K1)
-86°(K1)
92°(K1)
2°
S258
95°(K1)
2°
-85°(K1)
4°
-89°(K1)
-2°
88°(K1)
1°


Tr124
S259
Tr125
S260
Tr126
Tr127
Tr128
S261
Tr129
6
S262
Tr130
Tr131
Tr132
S263
Tr133
Tr134
S264
7
Tr135

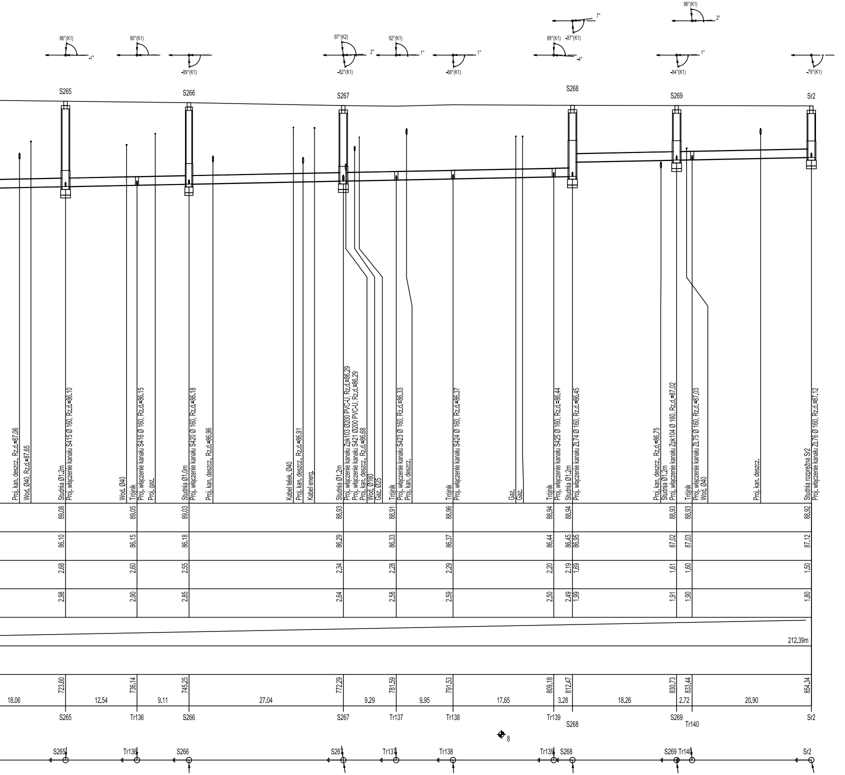
	21.25						Proj. kan. deszcz., Rz.d.=87.35 Gaz. Ø20
Tr124		528.22	3.57	3.27	85.43	89.00	Trójnik Proj. włączenie kanału ZŁ69 Ø 160, Rz.d.=85.43 Proj. kan. deszcz., Rz.d.=87.36
	8.71						
S259		536.93	3.57	3.27	85.45	89.02	Studnia kaskadowa Ø1.0m Proj. włączenie kanału S398 Ø 160, Rz.d.=86.35 Gaz. Ø25
	12.04						
Tr125		548.97	3.55	3.25	85.49	89.04	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk97 Ø 160, Rz.d.=85.49
	13.67						Proj. kan. deszcz., Rz.d.=87.35
S260		562.63	3.54	3.24	85.53	89.07	Studnia kaskadowa Ø1.2m Proj. włączenie kanału ZŁ70 Ø 160, Rz.d.=86.53
	8.78						
Tr126		571.41	3.52	3.22	85.56	89.08	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk98 Ø 160, Rz.d.=85.56
	8.39						Kabel energ.
Tr127		579.80	3.51	3.21	85.58	89.09	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk99 Ø 160, Rz.d.=85.58
	3.59						
Tr128		583.39	3.50	3.20	85.59	89.09	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk100 Ø 160, Rz.d.=85.59 Wod. Ø40
	6.47						
S261		589.86	3.47	3.17	85.61	89.08	Studnia kaskadowa Ø1.2m Proj. włączenie kanału S402 Ø 160, Rz.d.=86.81
	3.50						
Tr129		593.35	3.45	3.15	85.62	89.07	Trójnik Proj. włączenie kanału Zpk101 Ø 160, Rz.d.=85.62
	10.56						Gaz.
S262		603.91	3.41	3.11	85.65	89.06	Studnia Ø1.2m
	8.29						Wod. Ø40
Tr130		612.20	3.39	3.09	85.68	89.07	Trójnik Proj. włączenie kanału S403 Ø 160, Rz.d.=85.68
	6.78						Gaz. Ø20
Tr131		618.97	3.38	3.08	85.70	89.08	Trójnik Proj. włączenie kanału ZŁ71 Ø 160, Rz.d.=85.70 Proj. kan. deszcz., Rz.d.=87.22
	10.19						
Tr132		629.17	3.36	3.06	85.73	89.09	Trójnik Proj. włączenie kanału ZŁ72 Ø 160, Rz.d.=85.73
	12.79						
S263		641.96	3.36	3.06	85.77	89.13	Studnia Ø1.2m Proj. włączenie kanału Zpk102 Ø200 PVC-U, Rz.d.=85.77 Proj. kan. deszcz., Rz.d.=87.15
	14.74						
Tr133		656.70	3.35	3.05	85.83	89.18	Trójnik Proj. włączenie kanału S409 Ø 160, Rz.d.=85.83 Proj. kan. deszcz., Rz.d.=87.15
	12.22						Gaz. Ø25
Tr134		668.92	3.28	2.98	85.88	89.16	Trójnik Proj. włączenie kanału S410 Ø 160, Rz.d.=85.88 Wod. Ø40
	20.96						Wod. Ø40
S264		689.89	3.15	2.85	85.96	89.11	Studnia Ø1.2m Proj. włączenie kanału S412 Ø250 PVC-U, Rz.d.=85.96
	15.65						
Tr135		705.54	3.11	2.81	86.02	89.13	Trójnik Proj. włączenie kanału S413 Ø 160, Rz.d.=86.02

641.96m

0.4%


-92°(K1)
1°
S259
85°(K1)
-1°
93°(K1)
1°
S260
-89°(K1)
-3°
91°(K1)
2°
91°(K1)
-1°
-88°(K1)
S261
-91°(K1)
-1°
87°(K1)
-3°
S262
-3°
-89°(K1)
1°
92°(K1)
-89°(K1)
-1°
S263
-89°(K1)
92°(K1)
-92°(K1)
S264
89°(K1)
1°
-90°(K1)
-1°

Układ Pp3


86°(K1)
-1°
90°(K1)
-89°(K1)
97°(K2)
-82°(K1)
2°
92°(K1)
1°
-88°(K1)
1°
89°(K1)
-87°(K1)
7°
-4°
96°(K1)
2°
-84°(K1)
1°
-79°(K1)
S265
S266
S267
S268
S269
Sr2
Proj. kan. deszcz., Rz.d.=87.06
Wod. Ø40, Rz.d.=87.65
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie kanału S415 Ø 160, Rz.d.=86.10
Wod. Ø40
Trójnik
Proj. włączenie kanału S416 Ø 160, Rz.d.=86.15
Proj. gaz.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie kanału S420 Ø 160, Rz.d.=86.18
Proj. kan. deszcz., Rz.d.=86.96
Kabel telek. Ø40
Proj. kan. deszcz., Rz.d.=86.91
Kabel energ.
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie kanału Zpk103 Ø200 PVC-U, Rz.d.=86.29
Proj. włączenie kanału S421 Ø200 PVC-U, Rz.d.=86.29
Proj. kan. deszcz., Rz.d.=86.68
Wod. Ø160
Gaz. Ø25
Trójnik
Proj. włączenie kanału S423 Ø 160, Rz.d.=86.33
Proj. kan. deszcz.
Trójnik
Proj. włączenie kanału S424 Ø 160, Rz.d.=86.37
Gaz.
Gaz.
Trójnik
Proj. włączenie kanału S425 Ø 160, Rz.d.=86.44
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie kanału ZL74 Ø 160, Rz.d.=86.45
Proj. kan. deszcz., Rz.d.=86.75
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie kanału Zpk104 Ø 160, Rz.d.=87.02
Trójnik
Proj. włączenie kanału ZL75 Ø 160, Rz.d.=87.03
Wod. Ø40
Proj. kan. deszcz.
Studnia rozprężna Sr2
Proj. włączenie kanału ZL76 Ø 160, Rz.d.=87.12
89.08
89.05
89.03
88.93
88.91
88.96
88.94
88.94
88.93
88.93
88.92
86.10
86.15
86.18
86.29
86.33
86.37
86.44
86.45
86.95
87.02
87.03
87.12
2.68
2.60
2.55
2.34
2.28
2.29
2.20
2.19
1.69
1.61
1.60
1.50
2.98
2.90
2.85
2.64
2.58
2.59
2.50
2.49
1.99
1.91
1.90
1.80
212.39m
723.60
736.14
745.25
772.29
781.59
791.53
809.18
812.47
830.73
833.44
854.34
18.06
12.54
9.11
27.04
9.29
9.95
17.65
3.28
18.26
2.72
20.90
S265
Tr136
S266
S267
Tr137
Tr138
Tr139
S268
S269
Tr140
Sr2
8
S265
Tr136
S266
S267
Tr137
Tr138
Tr139
S268
S269
Tr140
Sr2

BIURO PROJEKTÓW Highway

Zamawiający:	Przeds
Nazwa projektu:	Projekt kanalizacji sanitarnej Słupno-Sieraków n z włączen
Stadium:	PROJEKT
Tytuł rysunku:	Profil podłużny k
Projektant:	mgr inż. Mariusz Kowalski
Opracował:	mgr inż. Agnieszka Ojdowska
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Mrzygłód
Data: grudzień 2016	Branża: SANITARN

Highway Biuro Projektów
80-297 Banino, ul. Złota 20
tel./fax. 58 710 05 93
biuro@highwaybp.pl www.highwaybp.pl

siebiorstwo Wodociągow i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul.Komunalna 2, 05-250 Radzymin

oraz odejść wodociągowych w drodze powiatowej
a odcinku od DK S-8 do granicy powiatu
iem do kanału w ul.Sikorskiego

BUDOWLANY

kanalizacji deszczowej-układ 3- profil1/6

Specjalność: Sanitarna Nr uprawnień: POM/0242/POOS/09	Podpis:
	Podpis:
Specjalność: sanitarna Nr uprawnień: POM/0227/PWOS/13	Podpis:

NA	Skala: 1:100/500	Rysunek: S_3.8