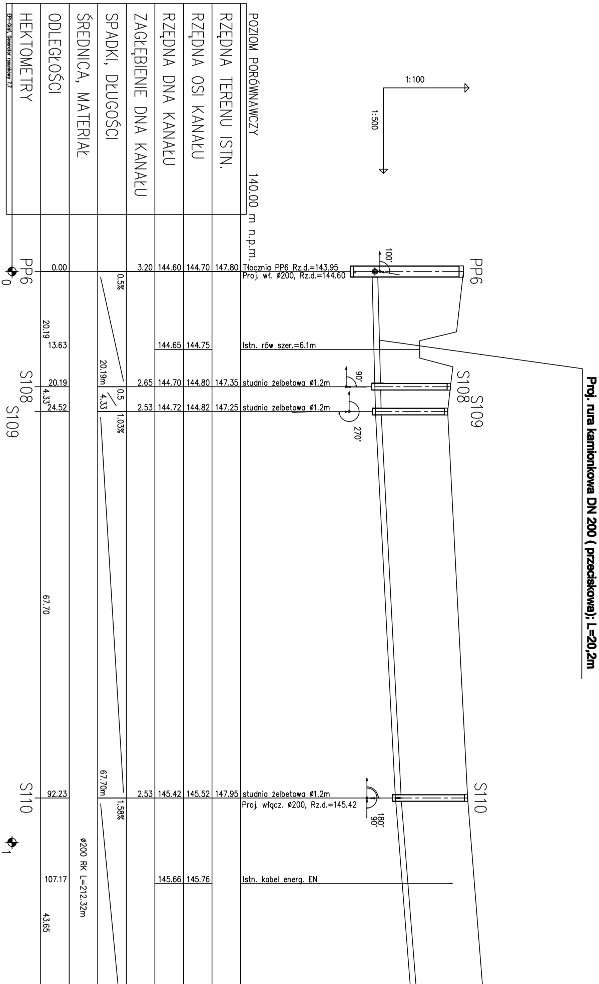
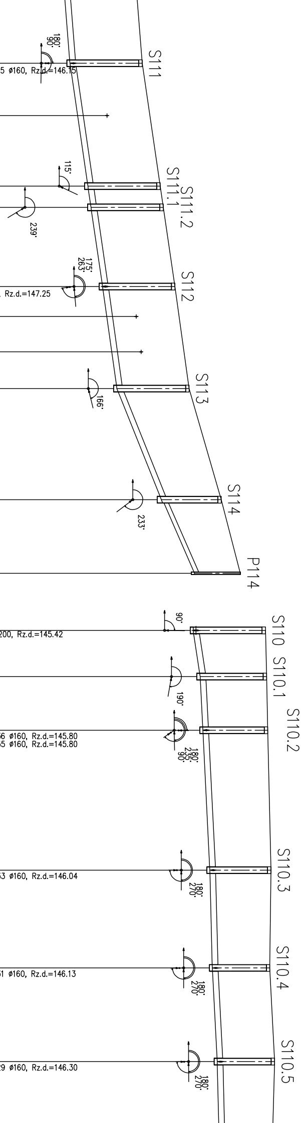


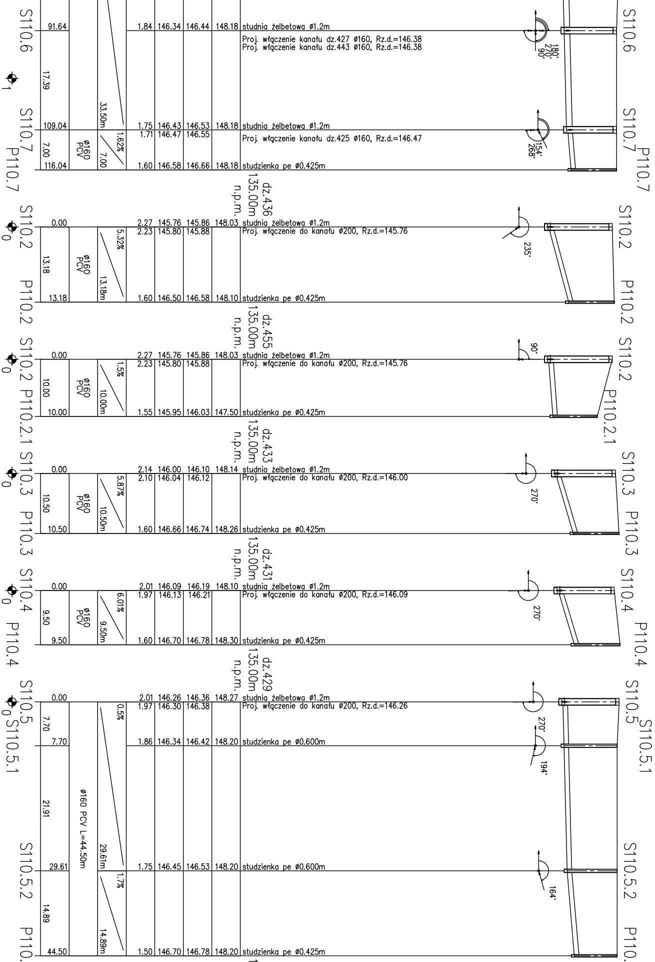
1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY 140.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI KANAŁU
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7
PP6
0
0.00
3.20 144.60 144.70 147.80
Tłocznia PP6 Rz.d.=143.95
Proj. wł. ø200, Rz.d.=144.60
100°
0.5%
20.19
13.63
144.65 144.75
Istn. rów szer.=6.1m
20.19m
S108
20.19
2.65 144.70 144.80 147.35
studnia żelbetowa ø1.2m
90°
0.5
4.33
4.33
S109
24.52
2.53 144.72 144.82 147.25
studnia żelbetowa ø1.2m
270°
1.03%
67.70
67.70m
S110
92.23
2.53 145.42 145.52 147.95
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włącz. ø200, Rz.d.=145.42
180°
90°
1.58%
1
ø200 RK L=212.32m
107.17
145.66 145.76
Istn. kabel energ. EN
43.65
Proj. rura kamionkowa DN 200 (przeciskowa); L=20,2m

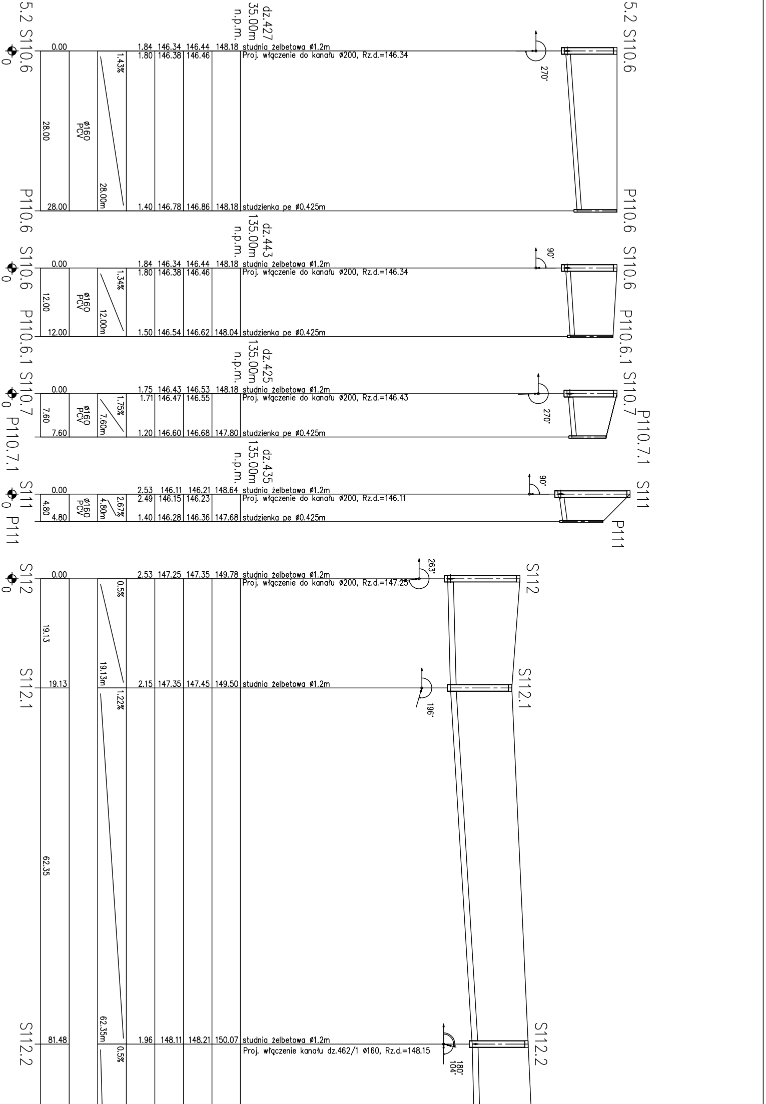
				43.65m					
S111	135.88				2.53	146.11	146.21	148.64	studnia żelbetowa ø1.2m Proj. włączenie kanału dz.435 ø160, Rz.d.=146.15
		21.52		2.92%					
	145.06					146.38	146.48		Istn. wod.
				21.52m					
S111.1	157.40				2.53	146.74	146.84	149.27	studnia żelbetowa ø1.2m
		3.71		3.71 2.92					
S111.2	161.11				2.53	146.85	146.95	149.38	studnia żelbetowa ø1.2m
		13.88		2.92%					
				13.88m					
S112	174.99				2.53	147.25	147.35	149.78	studnia żelbetowa ø1.2m Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=147.25
				2.8%					
	180.24					147.40	147.50		Istn. wod.
		17.89							
	186.43					147.57	147.67		Istn. wod.
				17.89m					
S113	192.87				2.53	147.75	147.85	150.28	studnia żelbetowa ø1.2m
		19.44		8%					
				19.44m					
S114	212.32				2.09 2.05	149.31 149.35	149.41 149.43	151.40	studnia żelbetowa ø1.2m
		12.91	ø160 PCV L=12.91m	8.7%					
				12.91m					
P114	225.23				1.60	150.47	150.55	152.07	studzienka pe ø0.425m

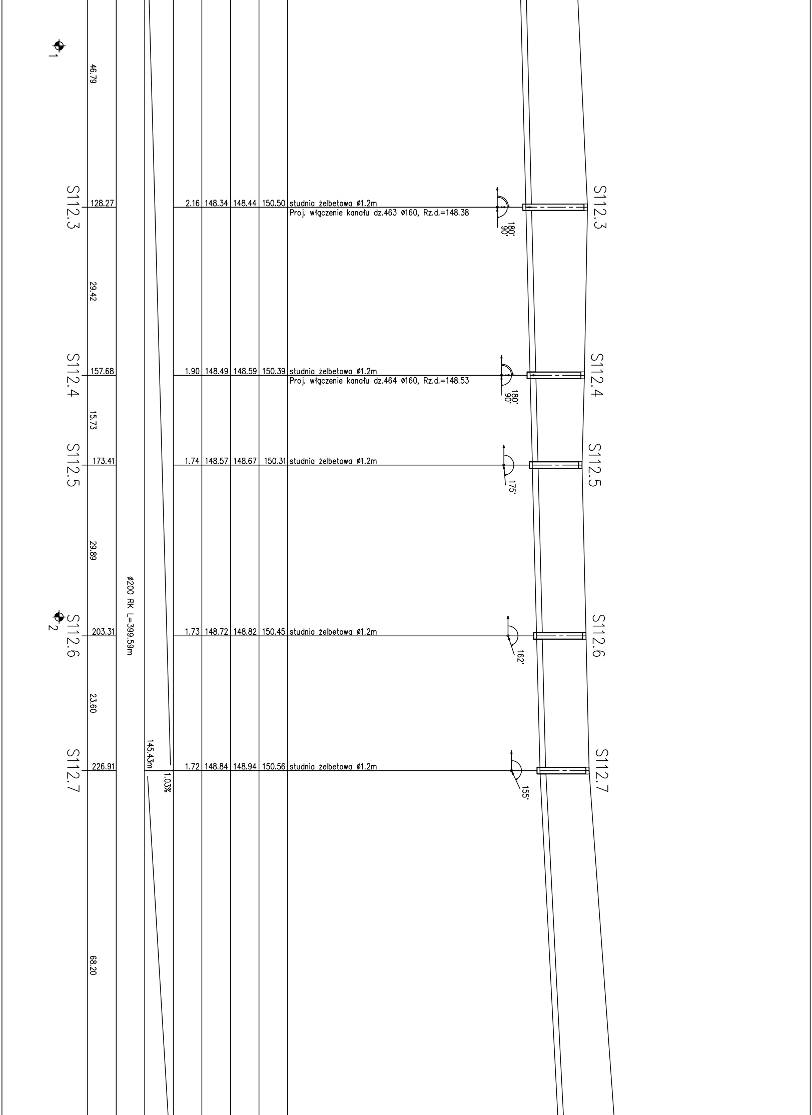
135.00m n.p.m.

S110	0.00				2.53	145.42	145.52	147.95	studnia żelbetowa ø1.2m Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=145.42
		8.10		3%					
				8.10					
S110.1	8.10				2.33	145.66	145.76	147.99	studnia żelbetowa ø1.2m
		9.38		1%					
S110.2	17.48				2.27	145.76	145.86	148.03	studnia żelbetowa ø1.2m Proj. włączenie kanału dz.436 ø160, Rz.d.=145.80 Proj. włączenie kanału dz.455 ø160, Rz.d.=145.80
		24.51							
				33.89m					
S110.3	41.99				2.14	146.00	146.10	148.14	studnia żelbetowa ø1.2m Proj. włączenie kanału dz.433 ø160, Rz.d.=146.04
		17.13	ø200 RK L=109.04m	0.5%					
				17.13m					
S110.4	59.13				2.01	146.09	146.19	148.10	studnia żelbetowa ø1.2m Proj. włączenie kanału dz.431 ø160, Rz.d.=146.13
		16.41		1.04%					
				16.41m					
S110.5	75.54				2.01	146.26	146.36	148.27	studnia żelbetowa ø1.2m Proj. włączenie kanału dz.429 ø160, Rz.d.=146.30
		16.10		0.5%					

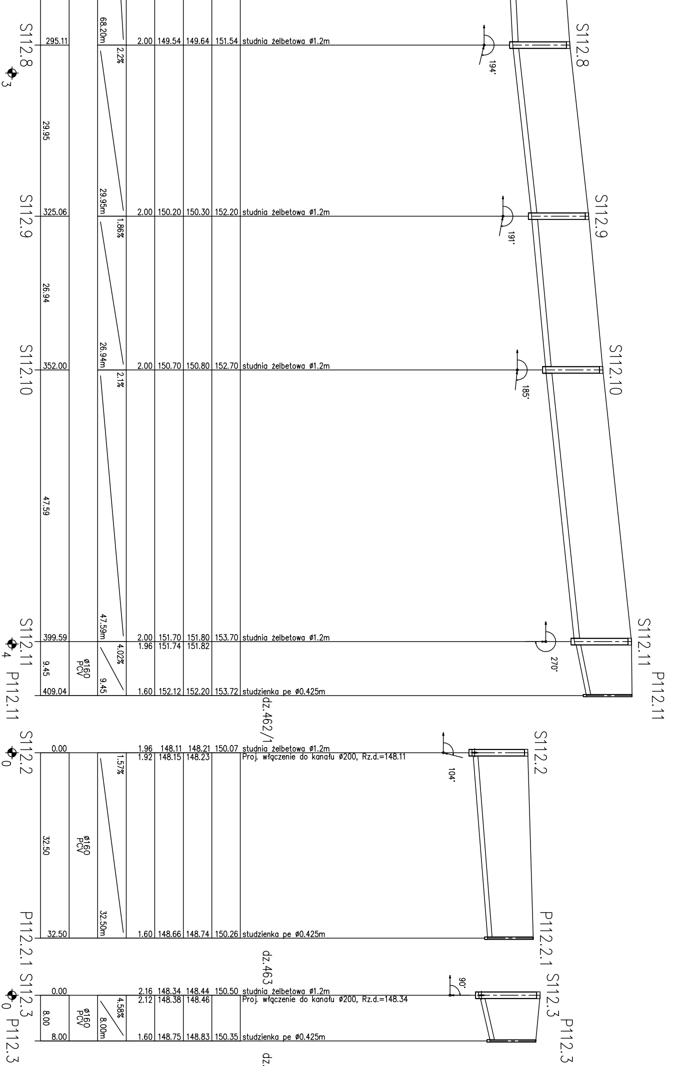

S111
180°
90°
115°
S111.1
S111.2
239°
175°
263°
S112
166°
S113
233°
S114
P114
90°
S110
190°
S110.1
180°
235°
90°
S110.2
180°
270°
S110.3
180°
270°
S110.4
180°
270°
S110.5
2
0

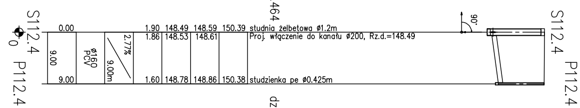

S110.6
91.64
1.84 146.34 146.44 148.18 studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.427 ø160, Rz.d.=146.38
Proj. włączenie kanału dz.443 ø160, Rz.d.=146.38
180°
270°
90°
1
17.39
33.50m
S110.7
109.04
1.75 146.43 146.53 148.18 studnia żelbetowa ø1.2m
1.71 146.47 146.55
Proj. włączenie kanału dz.425 ø160, Rz.d.=146.47
154°
268°
7.00
ø160 PCV
1.62%
7.00
P110.7
116.04
1.60 146.58 146.66 148.18 studzienka pe ø0.425m
dz.436
135.00m n.p.m.
S110.2
0
0.00
2.27 145.76 145.86 148.03 studnia żelbetowa ø1.2m
2.23 145.80 145.88
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=145.76
235°
13.18
ø160 PCV
5.32%
13.18m
P110.2
13.18
1.60 146.50 146.58 148.10 studzienka pe ø0.425m
dz.455
135.00m n.p.m.
S110.2
0
0.00
2.27 145.76 145.86 148.03 studnia żelbetowa ø1.2m
2.23 145.80 145.88
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=145.76
90°
10.00
ø160 PCV
1.5%
10.00m
P110.2.1
10.00
1.55 145.95 146.03 147.50 studzienka pe ø0.425m
dz.433
135.00m n.p.m.
S110.3
0
0.00
2.14 146.00 146.10 148.14 studnia żelbetowa ø1.2m
2.10 146.04 146.12
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=146.00
270°
10.50
ø160 PCV
5.87%
10.50m
P110.3
10.50
1.60 146.66 146.74 148.26 studzienka pe ø0.425m
dz.431
135.00m n.p.m.
S110.4
0
0.00
2.01 146.09 146.19 148.10 studnia żelbetowa ø1.2m
1.97 146.13 146.21
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=146.09
270°
9.50
ø160 PCV
6.01%
9.50m
P110.4
9.50
1.60 146.70 146.78 148.30 studzienka pe ø0.425m
dz.429
135.00m n.p.m.
S110.5
0
0.00
2.01 146.26 146.36 148.27 studnia żelbetowa ø1.2m
1.97 146.30 146.38
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=146.26
270°
7.70
0.5%
S110.5.1
7.70
1.86 146.34 146.42 148.20 studzienka pe ø0.600m
194°
21.91
ø160 PCV L=44.50m
29.61m
S110.5.2
29.61
1.75 146.45 146.53 148.20 studzienka pe ø0.600m
164°
14.89
1.7%
14.89m
P110.
44.50
1.50 146.70 146.78 148.20 studzienka pe ø0.425m

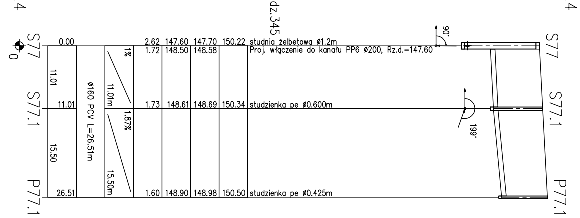

5.2 S110.6
dz.427
35.00m
n.p.m.
0.00
1.84 146.34 146.44 148.18 studnia żelbetowa ø1.2m
1.80 146.38 146.46
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=146.34
270°
1.43%
28.00
ø160 PCV
28.00m
P110.6
28.00
1.40 146.78 146.86 148.18 studzienka pe ø0.425m
5.2 S110.6
P110.6
P110.6 S110.6
dz.443
135.00m
n.p.m.
0.00
1.84 146.34 146.44 148.18 studnia żelbetowa ø1.2m
1.80 146.38 146.46
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=146.34
90°
1.34%
12.00
ø160 PCV
12.00m
P110.6.1
12.00
1.50 146.54 146.62 148.04 studzienka pe ø0.425m
P110.6 S110.6
P110.6.1
P110.6.1 S110.7
dz.425
135.00m
n.p.m.
0.00
1.75 146.43 146.53 148.18 studnia żelbetowa ø1.2m
1.71 146.47 146.55
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=146.43
270°
1.75%
7.60
ø160 PCV
7.60m
P110.7.1
7.60
1.20 146.60 146.68 147.80 studzienka pe ø0.425m
P110.6.1 S110.7
P110.7.1
P110.7.1 S111
dz.435
135.00m
n.p.m.
0.00
2.53 146.11 146.21 148.64 studnia żelbetowa ø1.2m
2.49 146.15 146.23
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=146.11
90°
2.67%
4.80
ø160 PCV
4.80m
P111
4.80
1.40 146.28 146.36 147.68 studzienka pe ø0.425m
S111
P111
S112
0.00
2.53 147.25 147.35 149.78 studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=147.25
263°
0.5%
19.13
19.13m
S112
S112.1
19.13
2.15 147.35 147.45 149.50 studnia żelbetowa ø1.2m
196°
1.22%
S112.1
62.35
62.35m
S112.2
81.48
1.96 148.11 148.21 150.07 studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.462/1 ø160, Rz.d.=148.15
180°
104°
0.5%
S112.2
0
0
0
0
0

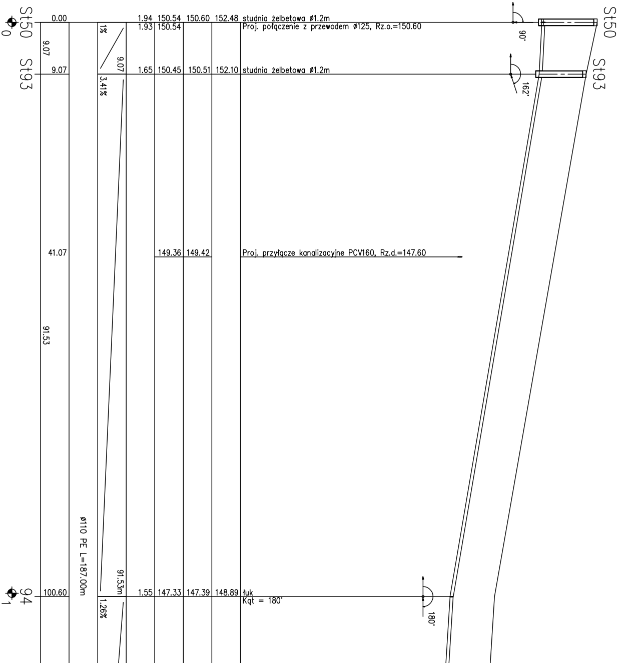


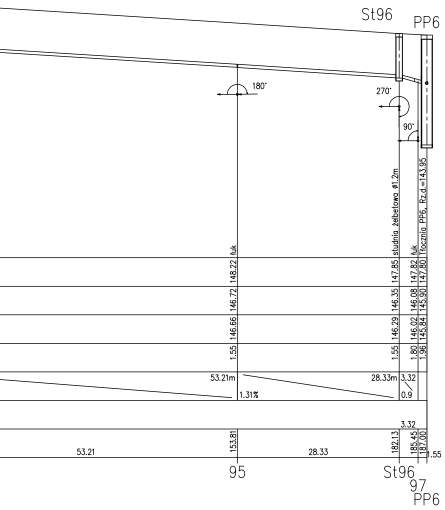
1
46.79
S112.3
128.27
2.16 148.34 148.44 150.50 studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.463 ø160, Rz.d.=148.38
180°
90°
S112.3
29.42
S112.4
157.68
1.90 148.49 148.59 150.39 studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.464 ø160, Rz.d.=148.53
180°
90°
S112.4
15.73
S112.5
173.41
1.74 148.57 148.67 150.31 studnia żelbetowa ø1.2m
175°
S112.5
29.89
ø200 RK L=399.59m
2
S112.6
203.31
1.73 148.72 148.82 150.45 studnia żelbetowa ø1.2m
162°
S112.6
23.60
145.43m
1.03%
S112.7
226.91
1.72 148.84 148.94 150.56 studnia żelbetowa ø1.2m
155°
S112.7
68.20


S112.8
295.11
68.20m
2.2%
2.00 149.54 149.64 151.54 studnia żelbetowa ø1.2m
194°
3
29.95
S112.9
325.06
29.95m
1.86%
2.00 150.20 150.30 152.20 studnia żelbetowa ø1.2m
191°
26.94
S112.10
352.00
26.94m
2.1%
2.00 150.70 150.80 152.70 studnia żelbetowa ø1.2m
185°
47.59
S112.11
399.59
47.59m
4.02%
2.00 151.70 151.80 153.70 studnia żelbetowa ø1.2m
1.96 151.74 151.82
270°
4
9.45
ø160 PCV
9.45
P112.11
409.04
1.60 152.12 152.20 153.72 studzienka pe ø0.425m
dz.462/1
S112.2
0.00
1.57%
1.96 148.11 148.21 150.07 studnia żelbetowa ø1.2m
1.92 148.15 148.23 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=148.11
104°
0
32.50
ø160 PCV
32.50m
P112.2.1
32.50
1.60 148.66 148.74 150.26 studzienka pe ø0.425m
dz.463
S112.3
0.00
4.58%
2.16 148.34 148.44 150.50 studnia żelbetowa ø1.2m
2.12 148.38 148.46 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=148.34
90°
0
8.00
ø160 PCV
8.00m
P112.3
8.00
1.60 148.75 148.83 150.35 studzienka pe ø0.425m
dz.


.464
S112.4
P112.4
0
0.00
9.00
9.00
Ø160 PCV
2.77%
9.00m
1.90 148.49 148.59 150.39 studnia żelbetowa Ø1.2m
1.86 148.53 148.61 Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=148.49
1.60 148.78 148.86 150.38 studzienka pe Ø0.425m
90°
S112.4
P112.4


dz.345
S77
S77.1
P77.1
0
0.00
11.01
11.01
15.50
26.51
Ø160 PCV L=26.51m
1%
11.01m
1.87%
15.50m
2.62 147.60 147.70 150.22 studnia żelbetowa Ø1.2m
1.72 148.50 148.58 Proj. włączenie do kanału PP6 Ø200, Rz.d.=147.60
1.73 148.61 148.69 150.34 studzienka pe Ø0.600m
1.60 148.90 148.98 150.50 studzienka pe Ø0.425m
90°
199°
S77
S77.1
P77.1


St50
St93
94
0
1
0.00
9.07
9.07
41.07
91.53
100.60
Ø110 PE L=187.00m
1%
9.07
3.41%
91.53m
1.26%
1.94 150.54 150.60 152.48 studnia żelbetowa Ø1.2m
1.93 150.54 Proj. połączenie z przewodem Ø125, Rz.o.=150.60
1.65 150.45 150.51 152.10 studnia żelbetowa Ø1.2m
149.36 149.42 Proj. przyłącze kanalizacyjne PCV160, Rz.d.=147.60
1.55 147.33 147.39 148.89 łuk
Kąt = 180°
90°
162°
180°
St50
St93


St96
PP6
180°
270°
90°
łuk
studnia żelbetowa ø1.2m
łuk
Tłocznia PP6, Rz.d.=143.95
148.22
147.85
147.82
147.80
146.72
146.35
146.08
145.90
146.66
146.29
146.02
145.84
1.55
1.55
1.80
1.96
53.21m
1.31%
28.33m
3.32
0.9
3.32
153.81
182.13
185.45
187.00
53.21
28.33
1.55
95
St96
97
PP6

UWAGA:

Zastosowano:

rury PCV 160 x 4.7; SDR34;SN8 ze ścianką litą - kielichowe
rury kamionkowe DN200 kielichowe systemu C z uszczelką K
rury kamionkowe przeciskowa DN200
rury PE110 x 6.6; SDR17; PE100; PN10 zgrzewane czołowo
studnie żelbetowe D1200
studzienki PE 600
studzienki PE 425

ulice :

Księżycowa
Szlachecka
Swędowska-część

PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE
EKO-SOLAR
60-458 POZNAŃ Os. Z. Starego 12A/2
fax/tel: (0-61) 825-12-99
NIP 778-100-09-19 REGON 632011678

INWESTOR
Gmina Stryków
ul. Kościuszki 27
95-010 Stryków

OBIEKT: Kanalizacja sanitarna w Swędowie

RYSUNEK: Profil podłużny PP6-S108 do S114 z przyłaczami; S77
Profil podłużny PP6-St50 - przewód tłoczny

NR 22

Stanowisko	Imię i nazwisko	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Maria Gladysiak	406/82/PW specjalność instalac.-inż.	07/2009	
Sprawdzający	mgr inż. Adam Gladysiak	29/PW/91 specjalność instalac.-inż.	07/2009	

BRANŻA	STADIUM	ROK OPR.	UMOWA	SKALA
I.S.		2009	23/IZP/08	1:100/500