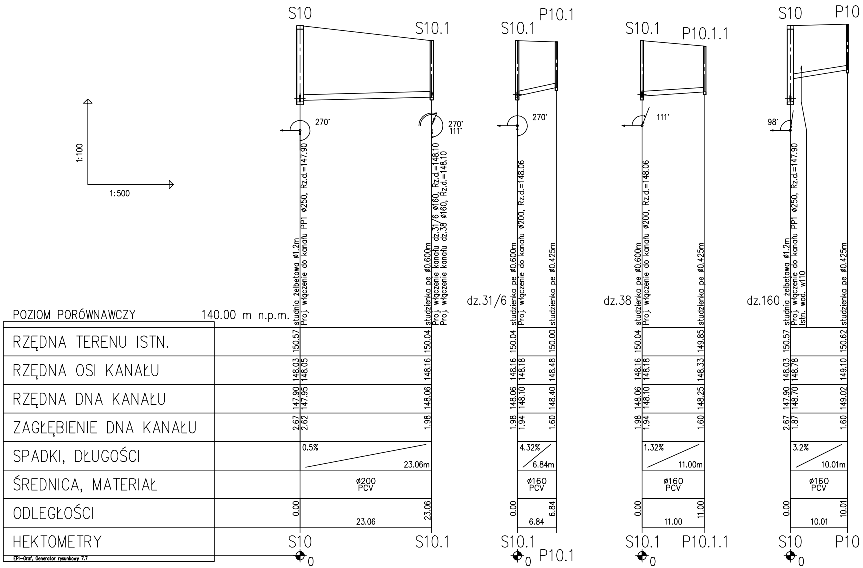
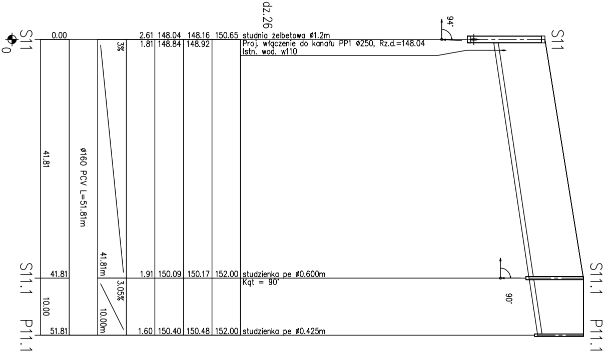
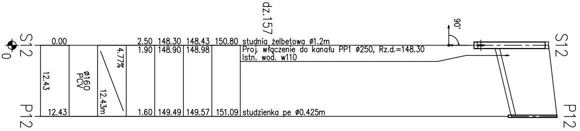
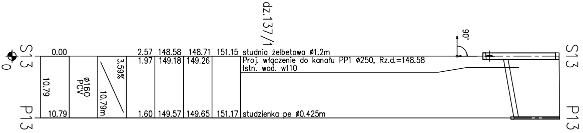
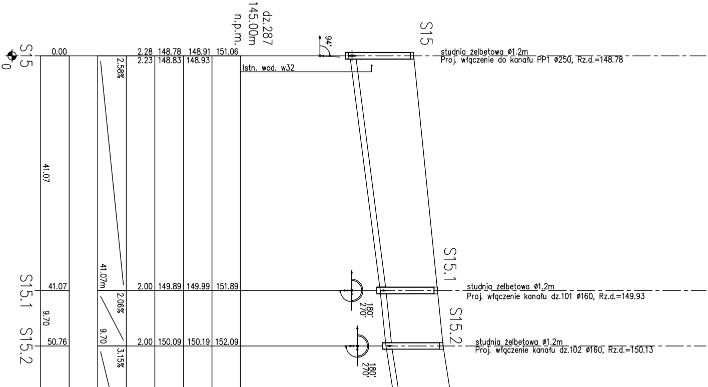
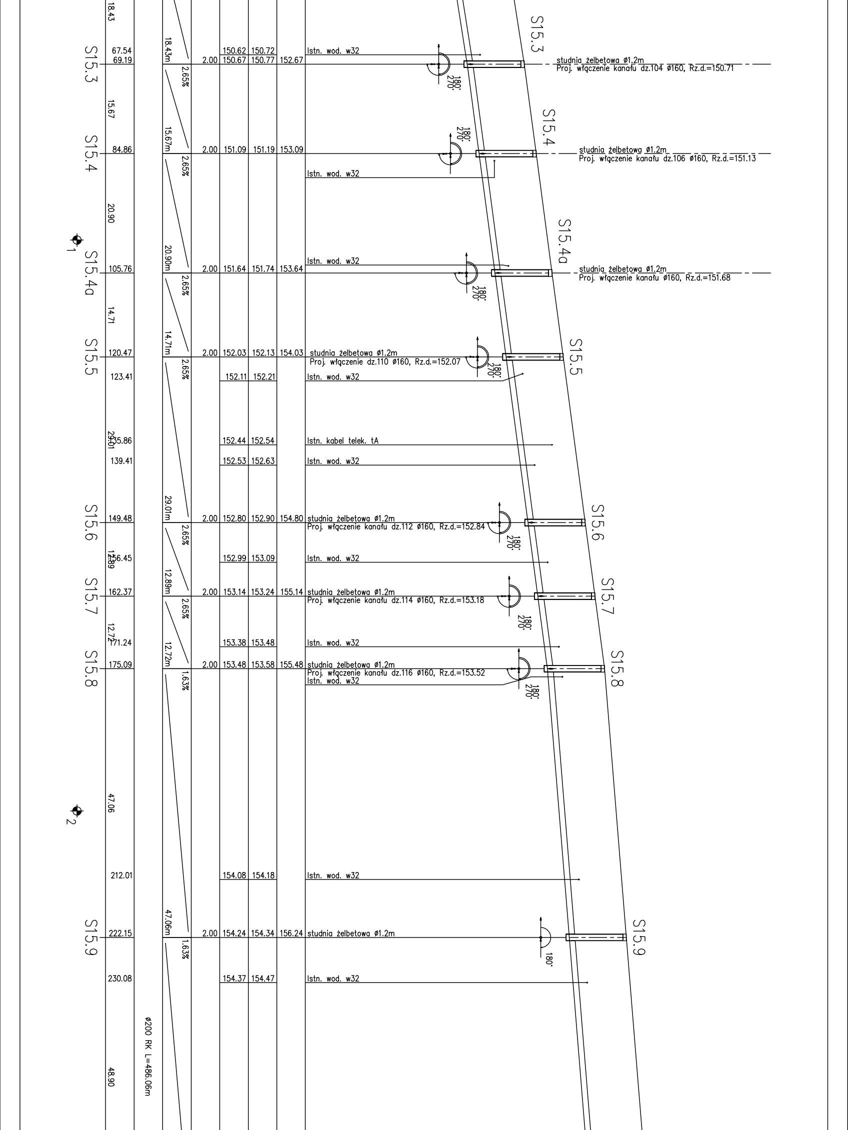

1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY
140.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI KANAŁU
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7
S10
S10.1
270°
270°
111°
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału PP1 ø250, Rz.d.=147.90
studzienka pe ø0.600m
Proj. włączenie kanału dz.31/6 ø160, Rz.d.=148.10
Proj. włączenie kanału dz.38 ø160, Rz.d.=148.10
150.57
148.03 148.05
147.90 147.95
2.67 2.62
150.04
148.16
148.06
1.98
0.5%
23.06m
ø200 PCV
0.00
23.06
23.06
S10
0
S10.1
dz.31/6
S10.1
P10.1
270°
studzienka pe ø0.600m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=148.06
studzienka pe ø0.425m
150.04
148.16 148.18
148.06 148.10
1.98 1.94
150.00
148.48
148.40
1.60
4.32%
6.84m
ø160 PCV
0.00
6.84
6.84
S10.1
0
P10.1
dz.38
S10.1
P10.1.1
111°
studzienka pe ø0.600m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=148.06
studzienka pe ø0.425m
150.04
148.16 148.18
148.06 148.10
1.98 1.94
149.85
148.33
148.25
1.60
1.32%
11.00m
ø160 PCV
0.00
11.00
11.00
S10.1
0
P10.1.1
dz.160
S10
P10
98°
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału PP1 ø250, Rz.d.=147.90
Istn. wod. w110
studzienka pe ø0.425m
150.57
148.03 148.78
147.90 148.70
2.67 1.87
150.62
149.10
149.02
1.60
3.2%
10.01m
ø160 PCV
0.00
10.01
10.01
S10
0
P10

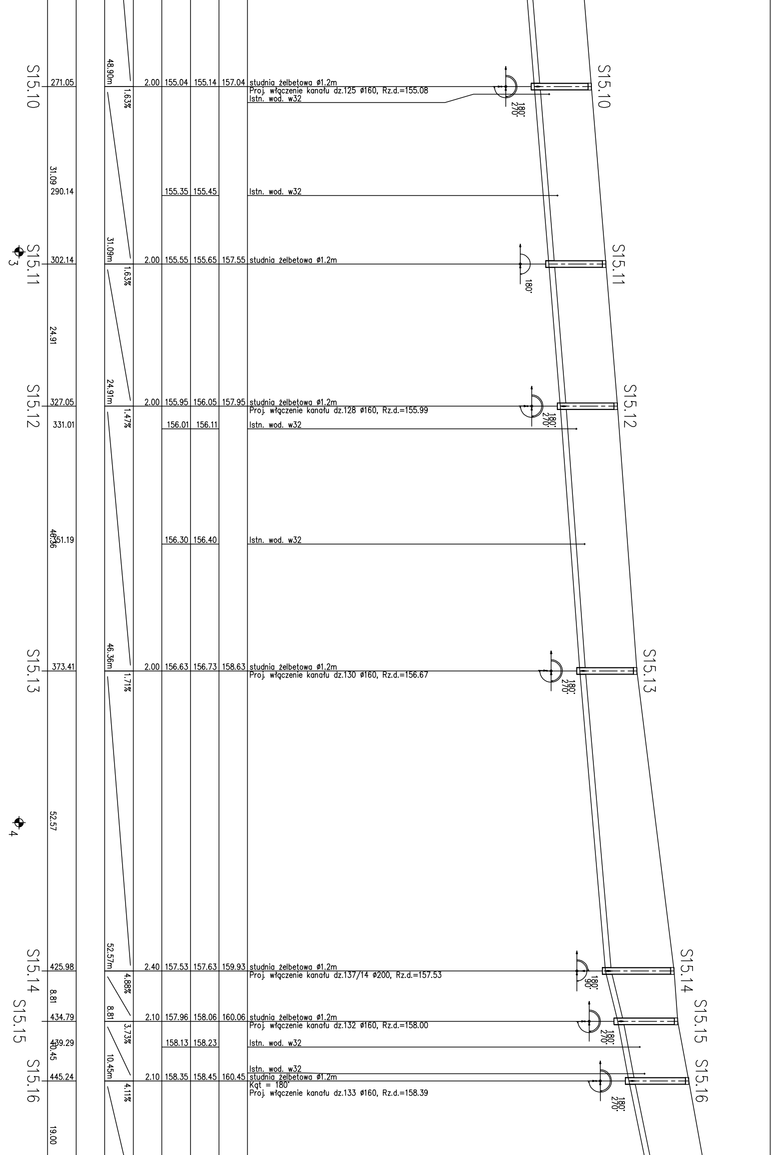

dz.26
S11
0
0.00
2.61 148.04 148.16 150.65 studnia żelbetowa ø1.2m
1.81 148.84 148.92 Proj. włączenie do kanału PP1 ø250, Rz.d.=148.04
Istn. wod. w110
94°
3%
41.81
ø160 PCV L=51.81m
41.81m
S11.1
41.81
1.91 150.09 150.17 152.00 studzienka pe ø0.600m
Kąt = 90°
90°
3.05%
10.00
10.00m
P11.1
51.81
1.60 150.40 150.48 152.00 studzienka pe ø0.425m

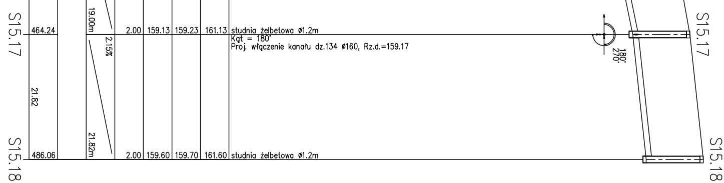

dz.157
S12
0
0.00
2.50 148.30 148.43 150.80 studnia żelbetowa ø1.2m
1.90 148.90 148.98 Proj. włączenie do kanału PP1 ø250, Rz.d.=148.30
Istn. wod. w110
90°
4.77%
12.43
ø160 PCV
12.43m
P12
12.43
1.60 149.49 149.57 151.09 studzienka pe ø0.425m

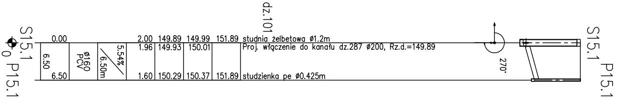

dz.137/1
S13
0
0.00
2.57 148.58 148.71 151.15 studnia żelbetowa ø1.2m
1.97 149.18 149.26 Proj. włączenie do kanału PP1 ø250, Rz.d.=148.58
Istn. wod. w110
90°
3.59%
10.79
ø160 PCV
10.79m
P13
10.79
1.60 149.57 149.65 151.17 studzienka pe ø0.425m

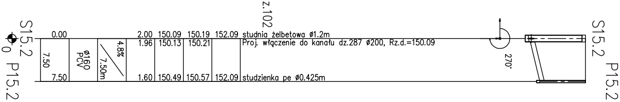

dz.287
145.00m n.p.m.
S15
0
0.00
2.28 148.78 148.91 151.06
2.23 148.83 148.93
Istn. wod. w32
94°
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału PP1 ø250, Rz.d.=148.78
2.58%
41.07
41.07m
S15.1
41.07
2.00 149.89 149.99 151.89
180°
270°
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.101 ø160, Rz.d.=149.93
2.06%
9.70
9.70
S15.2
50.76
2.00 150.09 150.19 152.09
180°
270°
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.102 ø160, Rz.d.=150.13
3.15%

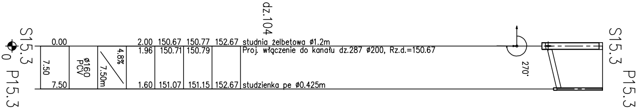

S15.3
S15.4
S15.4a
S15.5
S15.6
S15.7
S15.8
S15.9
18.43
67.54
69.19
15.67
84.86
20.90
105.76
14.71
120.47
123.41
29.01
135.86
139.41
149.48
12.89
156.45
162.37
12.72
171.24
175.09
47.06
212.01
222.15
230.08
48.90
18.43m
15.67m
20.90m
14.71m
29.01m
12.89m
12.72m
47.06m
2.65%
1.63%
2.00
150.62 150.72
150.67 150.77 152.67
151.09 151.19 153.09
151.64 151.74 153.64
152.03 152.13 154.03
152.11 152.21
152.44 152.54
152.53 152.63
152.80 152.90 154.80
152.99 153.09
153.14 153.24 155.14
153.38 153.48
153.48 153.58 155.48
154.08 154.18
154.24 154.34 156.24
154.37 154.47
Istn. wod. w32
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.104 ø160, Rz.d.=150.71
Proj. włączenie kanału dz.106 ø160, Rz.d.=151.13
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=151.68
Proj. włączenie dz.110 ø160, Rz.d.=152.07
Istn. kabel telek. tA
Proj. włączenie kanału dz.112 ø160, Rz.d.=152.84
Proj. włączenie kanału dz.114 ø160, Rz.d.=153.18
Proj. włączenie kanału dz.116 ø160, Rz.d.=153.52
180°
270°
1
2
ø200 RK L=486.06m

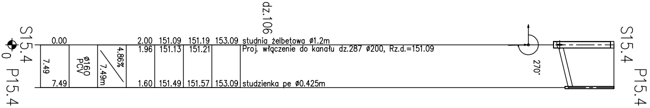

S15.10
271.05
48.90m
1.63%
2.00 155.04 155.14 157.04 studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.125 ø160, Rz.d.=155.08
Istn. wod. w32
180°
270°
31.09
290.14
155.35 155.45
Istn. wod. w32
S15.11
302.14
3
31.09m
1.63%
2.00 155.55 155.65 157.55 studnia żelbetowa ø1.2m
180°
24.91
S15.12
327.05
24.91m
1.47%
2.00 155.95 156.05 157.95 studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.128 ø160, Rz.d.=155.99
180°
270°
331.01
156.01 156.11
Istn. wod. w32
46.36
351.19
156.30 156.40
Istn. wod. w32
S15.13
373.41
46.36m
1.71%
2.00 156.63 156.73 158.63 studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.130 ø160, Rz.d.=156.67
180°
270°
52.57
4
S15.14
425.98
52.57m
4.88%
2.40 157.53 157.63 159.93 studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.137/14 ø200, Rz.d.=157.53
180°
90°
8.81
S15.15
434.79
8.81
3.73%
2.10 157.96 158.06 160.06 studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.132 ø160, Rz.d.=158.00
180°
270°
439.29
10.45
158.13 158.23
Istn. wod. w32
S15.16
445.24
10.45m
4.11%
Istn. wod. w32
2.10 158.35 158.45 160.45 studnia żelbetowa ø1.2m
Kąt = 180°
Proj. włączenie kanału dz.133 ø160, Rz.d.=158.39
180°
270°
19.00

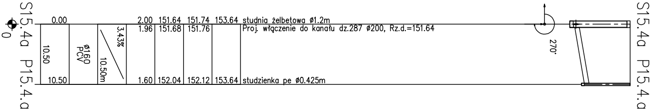

S15.17
464.24
19.00m
2.15%
2.00 159.13 159.23 161.13 studnia żelbetowa ø1.2m
Kąt = 180°
Proj. włączenie kanału dz.134 ø160, Rz.d.=159.17
180°
270°
S15.17
21.82
21.82m
S15.18
486.06
2.00 159.60 159.70 161.60 studnia żelbetowa ø1.2m
S15.18

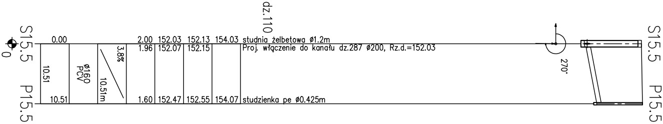

dz.101
S15.1
0
0.00
2.00 149.89 149.99 151.89 studnia żelbetowa ø1.2m
1.96 149.93 150.01 Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=149.89
6.50
ø160 PCV
5.54%
6.50m
6.50
1.60 150.29 150.37 151.89 studzienka pe ø0.425m
270°
S15.1
P15.1
P15.1

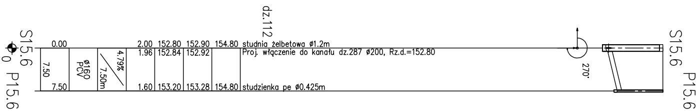

dz.102
S15.2
0
0.00
2.00 150.09 150.19 152.09 studnia żelbetowa ø1.2m
1.96 150.13 150.21 Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=150.09
7.50
ø160 PCV
4.8%
7.50m
7.50
1.60 150.49 150.57 152.09 studzienka pe ø0.425m
270°
S15.2
P15.2
P15.2

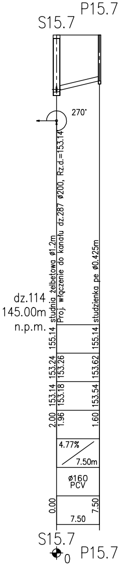

dz.104
S15.3
0
0.00
2.00 150.67 150.77 152.67 studnia żelbetowa ø1.2m
1.96 150.71 150.79 Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=150.67
7.50
ø160 PCV
4.8%
7.50m
7.50
1.60 151.07 151.15 152.67 studzienka pe ø0.425m
270°
S15.3
P15.3
P15.3

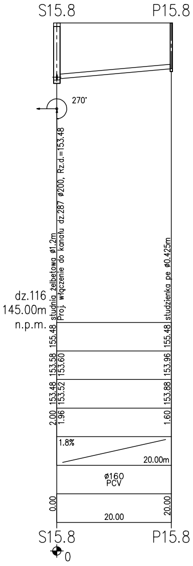

dz.106
S15.4
0
0.00
2.00 151.09 151.19 153.09 studnia żelbetowa ø1.2m
1.96 151.13 151.21 Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=151.09
7.49
ø160 PCV
4.86%
7.49m
7.49
1.60 151.49 151.57 153.09 studzienka pe ø0.425m
270°
S15.4
P15.4
P15.4

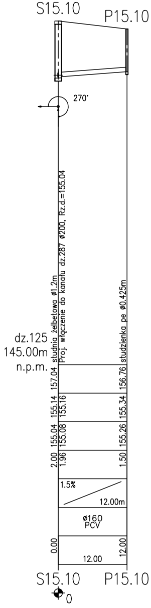

S15.4a
0
0.00
2.00 151.64 151.74 153.64 studnia żelbetowa ø1.2m
1.96 151.68 151.76 Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=151.64
10.50
ø160 PCV
3.43%
10.50m
10.50
1.60 152.04 152.12 153.64 studzienka pe ø0.425m
270°
S15.4a
P15.4a
P15.4a

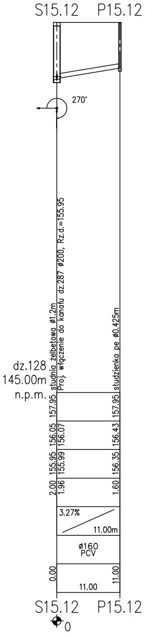

dz.110
S15.5
0
0.00
2.00 152.03 152.13 154.03 studnia żelbetowa ø1.2m
1.96 152.07 152.15 Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=152.03
10.51
ø160 PCV
3.8%
10.51m
10.51
1.60 152.47 152.55 154.07 studzienka pe ø0.425m
270°
S15.5
P15.5
P15.5

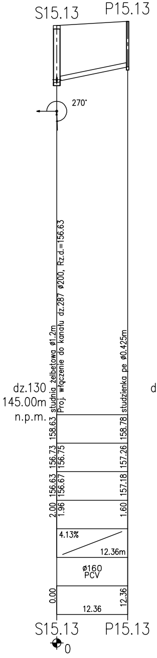

dz.112
S15.6
0
0.00
2.00 152.80 152.90 154.80 studnia żelbetowa ø1.2m
1.96 152.84 152.92 Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=152.80
7.50
ø160 PCV
4.79%
7.50m
7.50
1.60 153.20 153.28 154.80 studzienka pe ø0.425m
270°
S15.6
P15.6
P15.6

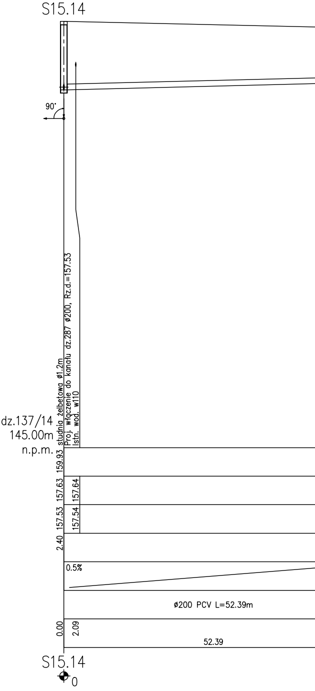

S15.7
P15.7
270°
dz.114
145.00m
n.p.m.
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=153.14
studzienka pe ø0.425m
155.14
153.24
153.14
2.00
153.26
153.18
1.96
155.14
153.62
153.54
1.60
4.77%
7.50m
ø160
PCV
0.00
7.50
7.50
S15.7
P15.7

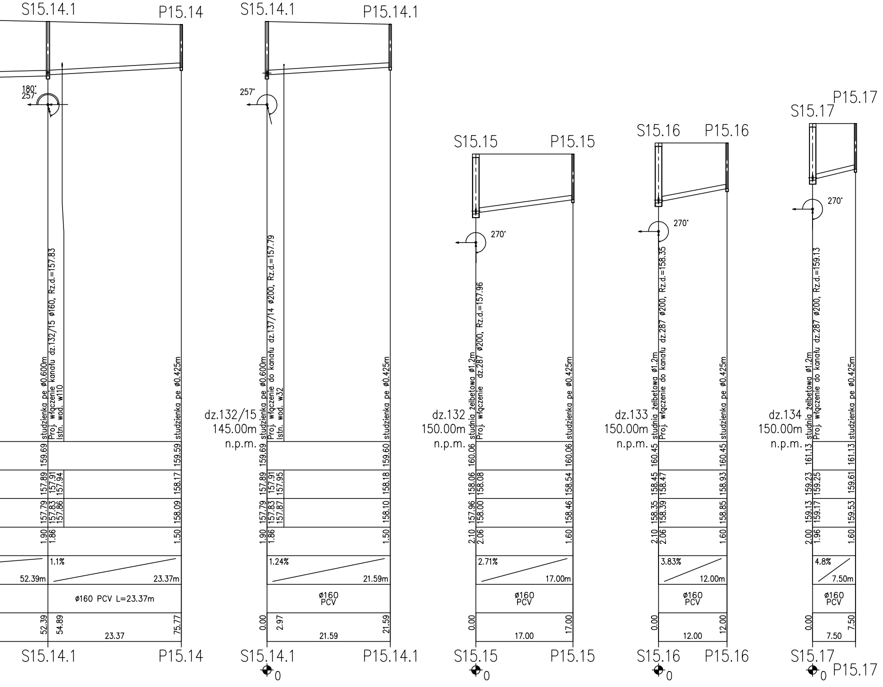

S15.8
P15.8
270°
dz.116
145.00m
n.p.m.
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=153.48
studzienka pe ø0.425m
155.48
153.58
153.48
2.00
153.60
153.52
1.96
155.48
153.96
153.88
1.60
1.8%
20.00m
ø160
PCV
0.00
20.00
20.00
S15.8
P15.8


S15.10
P15.10
270°
dz.125
145.00m
n.p.m.
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=155.04
studzienka pe ø0.425m
157.04
155.14
155.04
2.00
155.16
155.08
1.96
156.76
155.34
155.26
1.50
1.5%
12.00m
ø160
PCV
0.00
12.00
12.00
S15.10
P15.10


S15.12
P15.12
270°
dz.128
145.00m
n.p.m.
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=155.95
studzienka pe ø0.425m
157.95
156.05
155.95
2.00
156.07
155.99
1.96
157.95
156.43
156.35
1.60
3.27%
11.00m
ø160
PCV
0.00
11.00
11.00
S15.12
P15.12


S15.13
P15.13
270°
dz.130
145.00m
n.p.m.
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=156.63
studzienka pe ø0.425m
158.63
156.73
156.63
2.00
156.75
156.67
1.96
158.78
157.26
157.18
1.60
4.13%
12.36m
ø160
PCV
0.00
12.36
12.36
S15.13
P15.13


S15.14
90°
dz.137/14
145.00m
n.p.m.
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=157.53
Istn. wod. w110
159.93
157.63
157.53
2.40
157.64
157.54
0.5%
ø200 PCV L=52.39m
0.00
2.09
52.39
S15.14


S15.14.1
P15.14
180°
257°
studzienka pe ø0.600m
Proj. włączenie kanału dz.132/15 ø160, Rz.d.=157.83
Istn. wod. w110
studzienka pe ø0.425m
159.69 157.89 157.91 157.94 157.79 157.83 157.86 1.90 1.86
159.59 158.17 158.09 1.50
1.1%
52.39m
23.37m
ø160 PCV L=23.37m
52.39
54.89
23.37
75.77
S15.14.1
P15.14
S15.14.1
P15.14.1
257°
dz.132/15
145.00m
n.p.m.
studzienka pe ø0.600m
Proj. włączenie do kanału dz.137/14 ø200, Rz.d.=157.79
Istn. wod. w32
studzienka pe ø0.425m
159.69 157.89 157.91 157.95 157.79 157.83 157.87 1.90 1.86
159.60 158.18 158.10 1.50
1.24%
21.59m
ø160 PCV
0.00
2.97
21.59
21.59
S15.14.1
0
P15.14.1
S15.15
P15.15
270°
dz.132
150.00m
n.p.m.
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie dz.287 ø200, Rz.d.=157.96
studzienka pe ø0.425m
160.06 158.06 158.08 157.96 158.00 2.10 2.06
160.06 158.54 158.46 1.60
2.71%
17.00m
ø160 PCV
0.00
17.00
17.00
S15.15
0
P15.15
S15.16
P15.16
270°
dz.133
150.00m
n.p.m.
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=158.35
studzienka pe ø0.425m
160.45 158.45 158.47 158.35 158.39 2.10 2.06
160.45 158.93 158.85 1.60
3.83%
12.00m
ø160 PCV
0.00
12.00
12.00
S15.16
0
P15.16
S15.17
P15.17
270°
dz.134
150.00m
n.p.m.
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału dz.287 ø200, Rz.d.=159.13
studzienka pe ø0.425m
161.13 159.23 159.25 159.13 159.17 2.00 1.96
161.13 159.61 159.53 1.60
4.8%
7.50m
ø160 PCV
0.00
7.50
7.50
S15.17
0
P15.17

UWAGA:

Zastosowano:

- rury PCV 200 x 5.9; SDR34;SN8 ze ścianką litą - kielichowe
- rury PCV 160 x 4.7; SDR34;SN8 ze ścianką litą - kielichowe
- rury kamionkowe DN200 kielichowe systemu C z uszczelką K
- studnie żelbetowe D1200
- studzienki PE 600
- studzienki PE 425

ulice :

Leśna - część - przyłącza

Szumiących Jodeł - sieć + przyłącza

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 - S10 - S15 + przyłącza				NR 18
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 I.S.	STADIUM PW	ROK OPR. 2009	UMOWA 23/IZP/08		SKALA 1:100/500