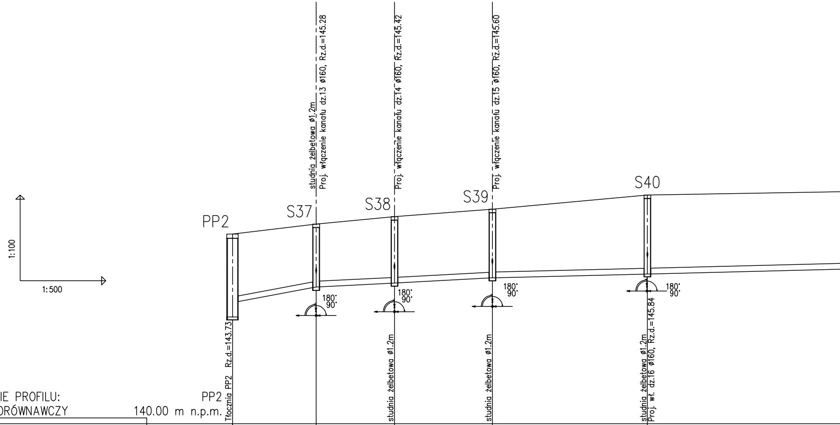
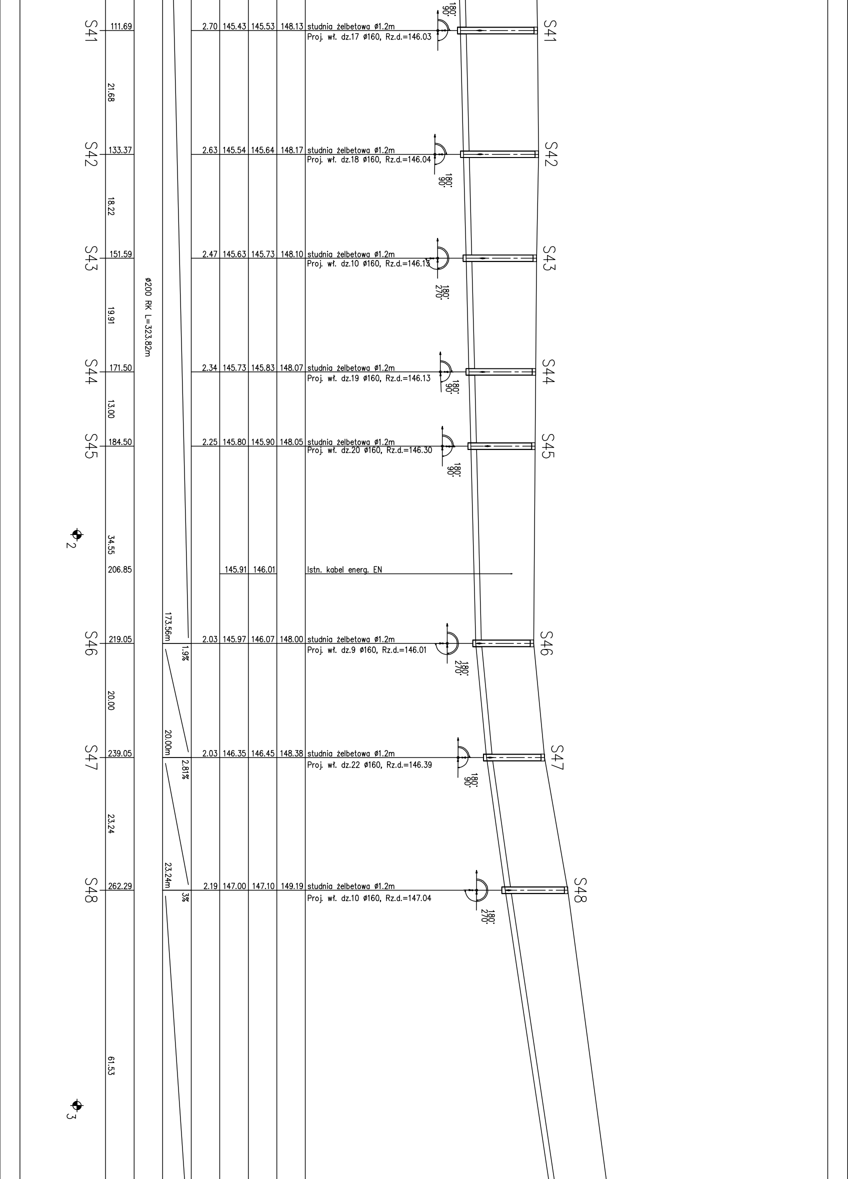
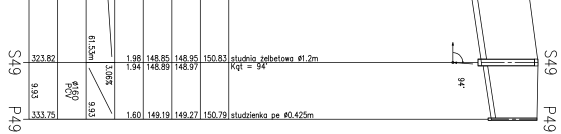

1:100
1:500
PP2
S37
S38
S39
S40
Tłocznia PP2 Rz.d.=143.73
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.13 ø160, Rz.d.=145.28
Proj. włączenie kanału dz.14 ø160, Rz.d.=145.42
Proj. włączenie kanału dz.15 ø160, Rz.d.=145.60
studnia żelbetowa ø1.2m
studnia żelbetowa ø1.2m
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. wł. dz.16 ø160, Rz.d.=145.84
180°
90°

OZNACZENIE PROFILU: PP2
POZIOM PORÓWNAWCZY 140.00 m n.p.m.

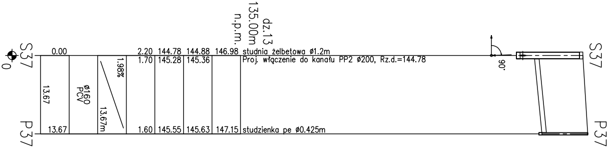
RZĘDNA TERENU ISTN.	146.63		146.98		147.24		147.50		148.00	
RZĘDNA OSI KANAŁU	143.73 144.33		144.88		145.02		145.20		145.34	
RZĘDNA DNA KANAŁU	143.73 144.23		144.78		144.92		145.10		145.24	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.90 2.40		2.20		2.32		2.40		2.76	
SPADKI, DŁUGOŚCI		3.76% 14.64m		1% 13.71m		1.07% 17.14m		0.5%		
ŚREDNICA, MATERIAŁ										
ODLEGŁOŚCI	0.00	14.64	14.64	13.71	28.35	17.14	45.49	27.14	72.63	39.06
HEKTOMETRY	PP2 0		S37		S38		S39		S40	1

EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7

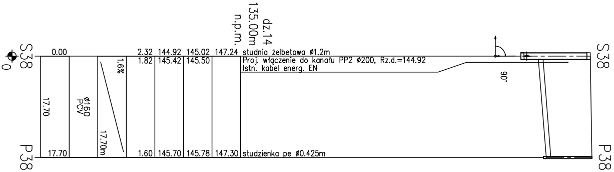

S41
111.69
2.70
145.43
145.53
148.13
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. wł. dz.17 ø160, Rz.d.=146.03
180°
90°
21.68
S42
133.37
2.63
145.54
145.64
148.17
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. wł. dz.18 ø160, Rz.d.=146.04
180°
90°
18.22
S43
151.59
2.47
145.63
145.73
148.10
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. wł. dz.10 ø160, Rz.d.=146.13
180°
270°
ø200 RK L=323.82m
19.91
S44
171.50
2.34
145.73
145.83
148.07
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. wł. dz.19 ø160, Rz.d.=146.13
180°
90°
13.00
S45
184.50
2.25
145.80
145.90
148.05
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. wł. dz.20 ø160, Rz.d.=146.30
180°
90°
2
34.55
206.85
145.91
146.01
Istn. kabel energ. EN
173.56m
S46
219.05
1.9%
2.03
145.97
146.07
148.00
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. wł. dz.9 ø160, Rz.d.=146.01
180°
270°
20.00
20.00m
S47
239.05
2.81%
2.03
146.35
146.45
148.38
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. wł. dz.22 ø160, Rz.d.=146.39
180°
90°
23.24
23.24m
S48
262.29
3%
2.19
147.00
147.10
149.19
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. wł. dz.10 ø160, Rz.d.=147.04
180°
270°
61.53
3



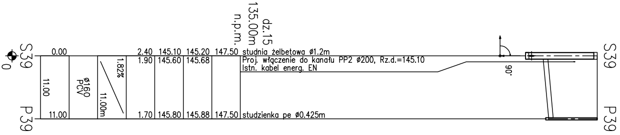
S49
323.82
61.53m
3.06%
9.93
Ø160
PCV
9.93
1.98 148.85 148.95 150.83 studnia żelbetowa ø1.2m
1.94 148.89 148.97
Kąt = 94°
94°
P49
333.75
1.60 149.19 149.27 150.79 studzienka pe ø0.425m
S49
P49



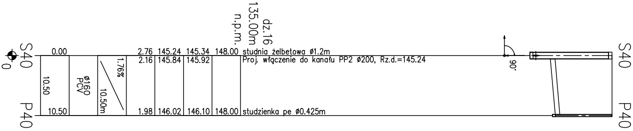
dz.13
135.00m
n.p.m.
S37
0
0.00
1.98%
13.67
Ø160
PCV
13.67m
2.20 144.78 144.88 146.98 studnia żelbetowa ø1.2m
1.70 145.28 145.36
Proj. włączenie do kanału PP2 ø200, Rz.d.=144.78
90°
P37
13.67
1.60 145.55 145.63 147.15 studzienka pe ø0.425m
S37
P37



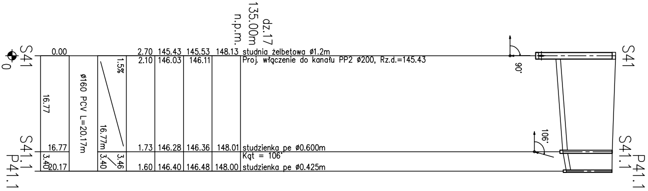
dz.14
135.00m
n.p.m.
S38
0
0.00
1.6%
17.70
Ø160
PCV
17.70m
2.32 144.92 145.02 147.24 studnia żelbetowa ø1.2m
1.82 145.42 145.50
Proj. włączenie do kanału PP2 ø200, Rz.d.=144.92
Istn. kabel energ. EN
90°
P38
17.70
1.60 145.70 145.78 147.30 studzienka pe ø0.425m
S38
P38



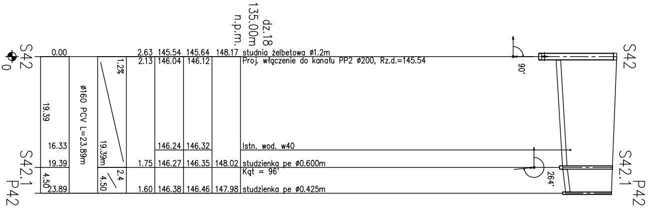
dz.15
135.00m
n.p.m.
S39
0
0.00
1.82%
11.00
Ø160
PCV
11.00m
2.40 145.10 145.20 147.50 studnia żelbetowa ø1.2m
1.90 145.60 145.68
Proj. włączenie do kanału PP2 ø200, Rz.d.=145.10
Istn. kabel energ. EN
90°
P39
11.00
1.70 145.80 145.88 147.50 studzienka pe ø0.425m
S39
P39

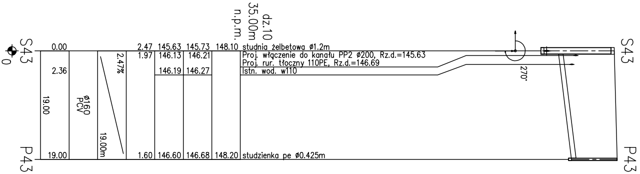


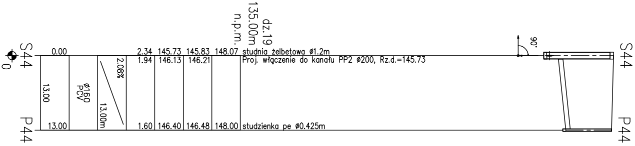
dz.16
135.00m
n.p.m.
S40
0
0.00
1.76%
10.50
Ø160
PCV
10.50m
2.76 145.24 145.34 148.00 studnia żelbetowa ø1.2m
2.16 145.84 145.92
Proj. włączenie do kanału PP2 ø200, Rz.d.=145.24
90°
P40
10.50
1.98 146.02 146.10 148.00 studzienka pe ø0.425m
S40
P40

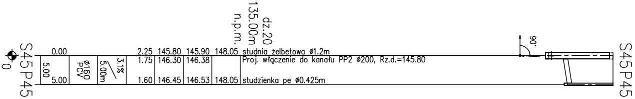


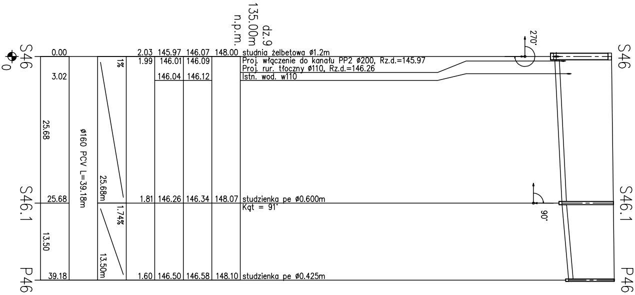
dz.17
135.00m
n.p.m.
S41
0
0.00
1.5%
16.77
ø160 PCV L=20.17m
16.77m
2.70 145.43 145.53 148.13 studnia żelbetowa ø1.2m
2.10 146.03 146.11
Proj. włączenie do kanału PP2 ø200, Rz.d.=145.43
90°
S41.1
16.77
1.73 146.28 146.36 148.01 studzienka pe ø0.600m
Kąt = 106°
106°
P41.1
3.40
20.17
3.40
3.46
1.60 146.40 146.48 148.00 studzienka pe ø0.425m
S41
S41.1
P41.1

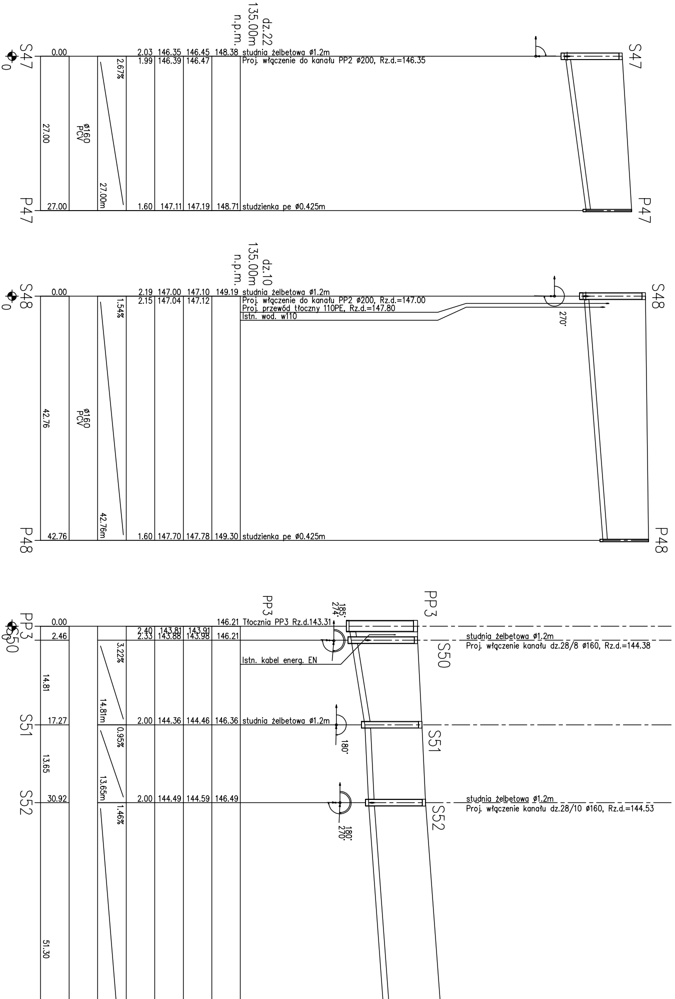

S42
S42.1
P42
dz.18
135.00m
n.p.m.
0
0.00
19.39
16.33
19.39
4.50
23.89
ø160 PCV L=23.89m
1.2%
19.39m
2.4
4.50
2.63 145.54 145.64 148.17 studnia żelbetowa ø1.2m
2.13 146.04 146.12 Proj. włączenie do kanału PP2 ø200, Rz.d.=145.54
146.24 146.32 Istn. wod. w40
1.75 146.27 146.35 148.02 studzienka pe ø0.600m
Kąt = 96°
1.60 146.38 146.46 147.98 studzienka pe ø0.425m
90°
264°

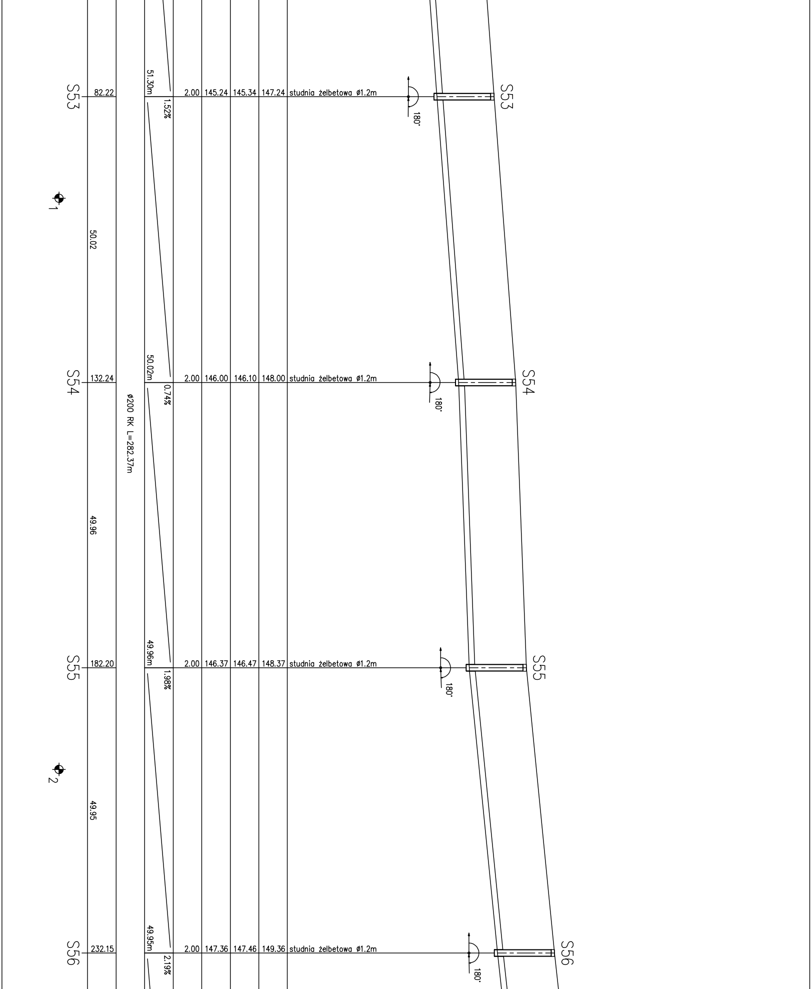

S43
P43
dz.10
135.00m
n.p.m.
0
0.00
2.36
19.00
19.00
ø160 PCV
2.47%
19.00m
2.47 145.63 145.73 148.10 studnia żelbetowa ø1.2m
1.97 146.13 146.21 Proj. włączenie do kanału PP2 ø200, Rz.d.=145.63
Proj. rur. tłoczny 110PE, Rz.d.=146.69
146.19 146.27 Istn. wod. w110
1.60 146.60 146.68 148.20 studzienka pe ø0.425m
270°


S44
P44
dz.19
135.00m
n.p.m.
0
0.00
13.00
13.00
ø160 PCV
2.08%
13.00m
2.34 145.73 145.83 148.07 studnia żelbetowa ø1.2m
1.94 146.13 146.21 Proj. włączenie do kanału PP2 ø200, Rz.d.=145.73
1.60 146.40 146.48 148.00 studzienka pe ø0.425m
90°

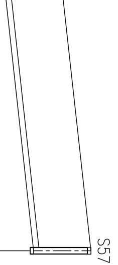

S45
P45
dz.20
135.00m
n.p.m.
0
0.00
5.00
5.00
ø160 PCV
3.1%
5.00m
2.25 145.80 145.90 148.05 studnia żelbetowa ø1.2m
1.75 146.30 146.38 Proj. włączenie do kanału PP2 ø200, Rz.d.=145.80
1.60 146.45 146.53 148.05 studzienka pe ø0.425m
90°


S46
S46.1
P46
dz.9
135.00m
n.p.m.
0
0.00
3.02
25.68
25.68
13.50
39.18
ø160 PCV L=39.18m
1%
25.68m
1.74%
13.50m
2.03 145.97 146.07 148.00 studnia żelbetowa ø1.2m
1.99 146.01 146.09 Proj. włączenie do kanału PP2 ø200, Rz.d.=145.97
Proj. rur. tłoczny ø110, Rz.d.=146.26
146.04 146.12 Istn. wod. w110
1.81 146.26 146.34 148.07 studzienka pe ø0.600m
Kąt = 91°
1.60 146.50 146.58 148.10 studzienka pe ø0.425m
270°
90°


dz.22
135.00m
n.p.m.
S47
0
0.00
2.03 146.35 146.45 148.38 studnia żelbetowa ø1.2m
1.99 146.39 146.47 Proj. włączenie do kanału PP2 ø200, Rz.d.=146.35
2.67%
27.00
ø160
PCV
27.00m
P47
27.00
1.60 147.11 147.19 148.71 studzienka pe ø0.425m
S47
P47
dz.10
135.00m
n.p.m.
S48
0
0.00
2.19 147.00 147.10 149.19 studnia żelbetowa ø1.2m
2.15 147.04 147.12 Proj. włączenie do kanału PP2 ø200, Rz.d.=147.00
Proj. przewód tłoczny 110PE, Rz.d.=147.80
Istn. wod. w110
1.54%
42.76
ø160
PCV
42.76m
P48
42.76
1.60 147.70 147.78 149.30 studzienka pe ø0.425m
S48
270°
P48
PP3
PP3
S50
0
0.00
146.21 Tłocznia PP3 Rz.d.143.31
2.46
2.40 143.81 143.91
2.33 143.88 143.98 146.21
185°
274°
Istn. kabel energ. EN
3.22%
14.81
14.81m
S50
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.28/8 ø160, Rz.d.=144.38
S51
17.27
2.00 144.36 144.46 146.36 studnia żelbetowa ø1.2m
180°
S51
0.95%
13.65
13.65m
S52
30.92
2.00 144.49 144.59 146.49
180°
270°
S52
studnia żelbetowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz.28/10 ø160, Rz.d.=144.53
1.46%
51.30

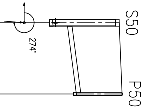

S53
82.22
51.30m
1.52%
2.00 145.24 145.34 147.24 studnia żelbetowa ø1.2m
180°
S53
1
50.02
S54
132.24
50.02m
0.74%
2.00 146.00 146.10 148.00 studnia żelbetowa ø1.2m
180°
S54
ø200 RK L=282.37m
49.96
S55
182.20
49.96m
1.98%
2.00 146.37 146.47 148.37 studnia żelbetowa ø1.2m
180°
S55
2
49.95
S56
232.15
49.95m
2.19%
2.00 147.36 147.46 149.36 studnia żelbetowa ø1.2m
180°
S56

		50.23		50.23m					
S57	282.37				2.00	148.46	148.56	150.46	studnia żelbetowa ø1.2m



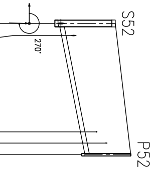
dz.28/8
135.00m
n.p.m.

S50 0	0.00				2.33	143.88	143.98	146.21	studnia żelbetowa ø1.2m
				2.61%	1.83	144.38	144.46		Proj. włączenie do kanału PP3 ø200, Rz.d.=143.88
		12.50	ø160 PCV	12.50m					
P50	12.50				1.60	144.71	144.79	146.31	studzienka pe ø0.425m



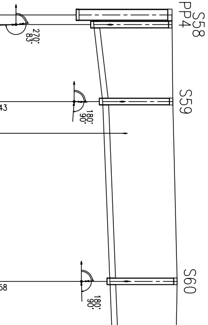
dz.28/10
135.00m
n.p.m.

S52 0	0.00				2.00	144.49	144.59	146.49	studnia żelbetowa ø1.2m
				3.91%	1.96	144.53	144.61		Proj. włączenie do kanału PP3 ø200, Rz.d.=144.49
	2.12					144.61	144.69		Istn. wod. w110
		23.00	ø160 PCV						
	18.98					145.27	145.35		Istn. gaz. n/pr g20
	20.96			23.00m		145.35	145.43		Istn. kabel energ. EN
P52	23.00				1.60	145.43	145.51	147.03	studzienka pe ø0.425m



PP4
135.00m
n.p.m.

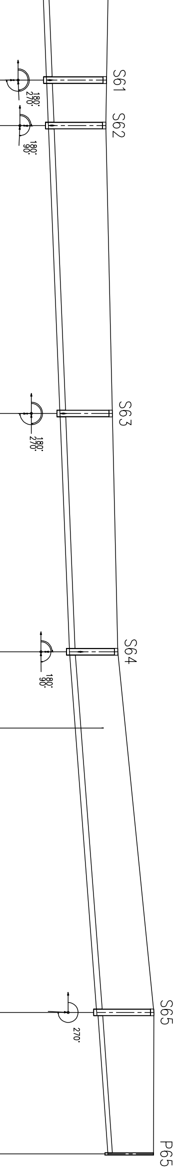
PP4 0	0.00				3.25	144.00	144.00	147.25	Tłocznia PP4
S58 0	1.70	1.70			2.74	144.51	144.61	147.25	studnia żelbetowa ø1.2m
				2.35%	2.75	144.50	144.60		Proj. włączenie kanału dz.39 ø160, Rz.d.=145.01
		13.46		13.46m					
S59	15.16				2.45	144.83	144.93	147.28	studnia żelbetowa ø1.2m
				0.8%					Proj. włączenie kanału dz.51/6 ø160, Rz.d.=145.43
	20.72					144.87	144.97		Proj. rur. tłoczny PE110, Rz.d.=145.55
		31.44		31.44m					
S60	46.60				2.35	145.08	145.18	147.43	studnia żelbetowa ø1.2m
				0.8%					Proj. włączenie kanału dz.51/7 ø160, Rz.d.=145.58

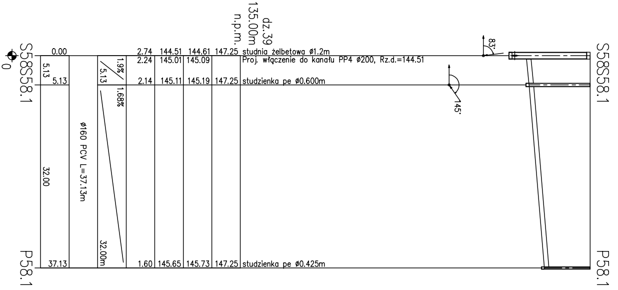

270°
83°
PP4
S58
180°
90°
S59
180°
90°
S60

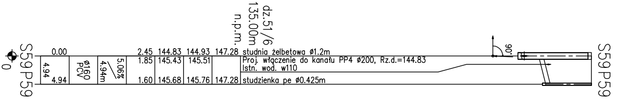
	21.67	21.67m 0.8%					
S61	68.28		2.11	145.25	145.35	147.36	studnia żelbetowa ø1.2m Proj. włączenie kanału dz.44 ø160, Rz.d.=145.29
	7.95						
S62	76.22		2.01	145.32	145.42	147.33	studnia żelbetowa ø1.2m Proj. włączenie kanału dz.51/8 ø160, Rz.d.=145.36
	50.45	ø200 RK L=231.58m					
S63	126.67		1.84	145.72	145.82	147.56	studnia żelbetowa ø1.2m Proj. włączenie kanału dz.47 ø160, Rz.d.=145.76
	41.74	100.14m 1.51%					
S64	168.42		1.69	146.06	146.16	147.75	studnia żelbetowa ø1.2m Proj. włączenie kanału dz.51/11 ø160, Rz.d.=146.36
	181.77			146.26	146.36		Istn. kabel energ. EN
	63.16	63.16m 1.41%					
S65	231.58		2.00 1.96	147.01 147.05	147.11 147.13	149.01	studnia żelbetowa ø1.2m
	24.79	ø160 PCV L=24.79m 24.79m					
P65	256.37		1.60	147.40	147.48	149.00	studzienka pe ø0.425m

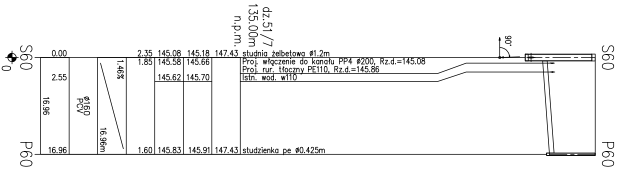
1

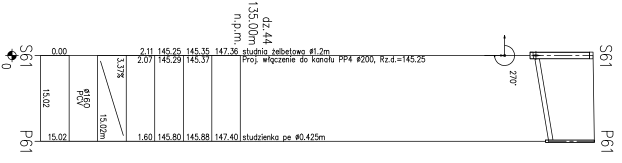
2

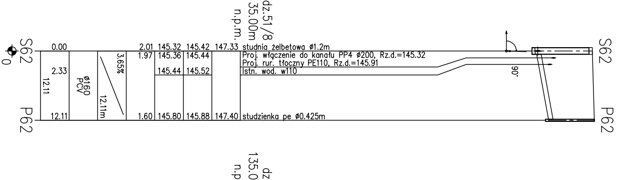

S61
180°
270°
S62
180°
90°
S63
180°
270°
S64
180°
90°
S65
270°
P65

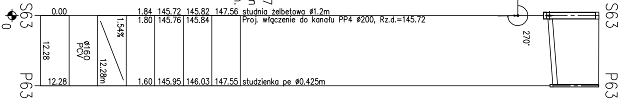

dz.39
135.00m
n.p.m.
S58S58.1
P58.1
0
0.00
5.13
5.13
32.00
37.13
1.9%
5.13
1.68%
32.00m
ø160 PCV L=37.13m
2.74 144.51 144.61 147.25 studnia żelbetowa ø1.2m
2.24 145.01 145.09 Proj. włączenie do kanału PP4 ø200, Rz.d.=144.51
2.14 145.11 145.19 147.25 studzienka pe ø0.600m
1.60 145.65 145.73 147.25 studzienka pe ø0.425m
83°
45°

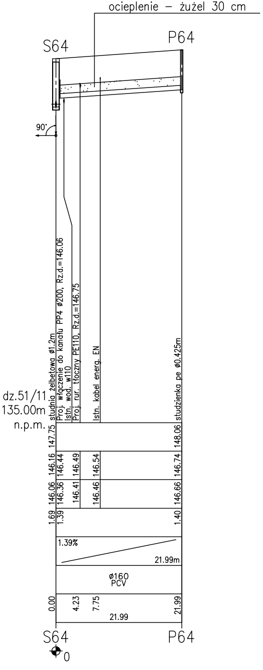

dz.51/6
135.00m
n.p.m.
S59P59
0
0.00
4.94
4.94
ø160 PCV
5.06%
4.94m
2.45 144.83 144.93 147.28 studnia żelbetowa ø1.2m
1.85 145.43 145.51 Proj. włączenie do kanału PP4 ø200, Rz.d.=144.83
Istn. wod. w110
1.60 145.68 145.76 147.28 studzienka pe ø0.425m
90°


dz.51/7
135.00m
n.p.m.
S60
P60
0
0.00
2.55
16.96
16.96
ø160 PCV
1.46%
16.96m
2.35 145.08 145.18 147.43 studnia żelbetowa ø1.2m
1.85 145.58 145.66 Proj. włączenie do kanału PP4 ø200, Rz.d.=145.08
Proj. rur. tłoczny PE110, Rz.d.=145.86
145.62 145.70 Istn. wod. w110
1.60 145.83 145.91 147.43 studzienka pe ø0.425m
90°


dz.44
135.00m
n.p.m.
S61
P61
0
0.00
15.02
15.02
ø160 PCV
3.37%
15.02m
2.11 145.25 145.35 147.36 studnia żelbetowa ø1.2m
2.07 145.29 145.37 Proj. włączenie do kanału PP4 ø200, Rz.d.=145.25
1.60 145.80 145.88 147.40 studzienka pe ø0.425m
270°


dz.51/8
135.00m
n.p.m.
S62
P62
0
0.00
2.33
12.11
12.11
ø160 PCV
3.65%
12.11m
2.01 145.32 145.42 147.33 studnia żelbetowa ø1.2m
1.97 145.36 145.44 Proj. włączenie do kanału PP4 ø200, Rz.d.=145.32
Proj. rur. tłoczny PE110, Rz.d.=145.91
145.44 145.52 Istn. wod. w110
1.60 145.80 145.88 147.40 studzienka pe ø0.425m
90°


dz.47
135.00m
n.p.m.
S63
P63
0
0.00
12.28
12.28
ø160 PCV
1.54%
12.28m
1.84 145.72 145.82 147.56 studnia żelbetowa ø1.2m
1.80 145.76 145.84 Proj. włączenie do kanału PP4 ø200, Rz.d.=145.72
1.60 145.95 146.03 147.55 studzienka pe ø0.425m
270°


ocieplenie – żużel 30 cm
S64
P64
90°
dz.51/11
135.00m
n.p.m.
1.69 146.06 146.16 147.75 studnia żelbetowa ø1.2m
1.39 146.36 146.44 Proj. włączenie do kanału PP4 ø200, Rz.d.=146.06
Istn. wod. w110
146.41 146.49 Proj. rur. tłoczny PE110, Rz.d.=146.75
146.46 146.54 Istn. kabel energ. EN
1.40 146.66 146.74 148.06 studzienka pe ø0.425m
1.39%
21.99m
ø160
PCV
0.00
4.23
7.75
21.99
21.99
S64
0
P64

UWAGA:

Zastosowano:

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 425

ulice :

Przylesie - sieć + przyłącza
Strumykowa - sieć + przyłącza
Złotych Kaczeńców - 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 - PP2; PP3; PP4 z przyłączami

NR 20

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

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