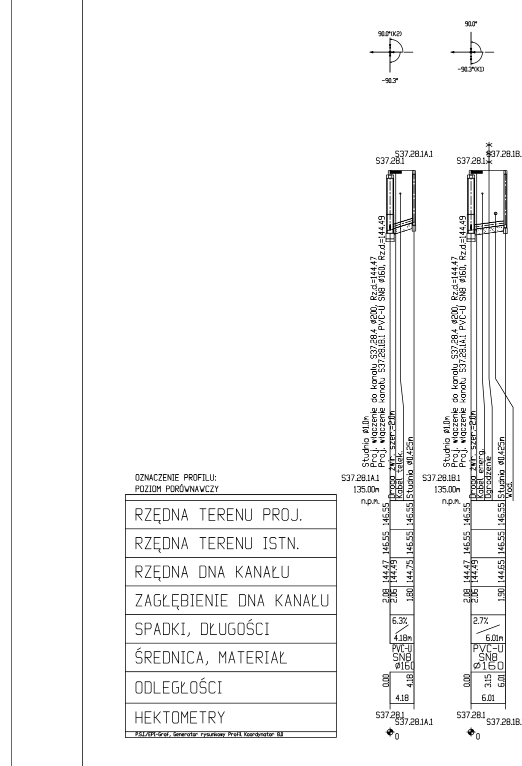
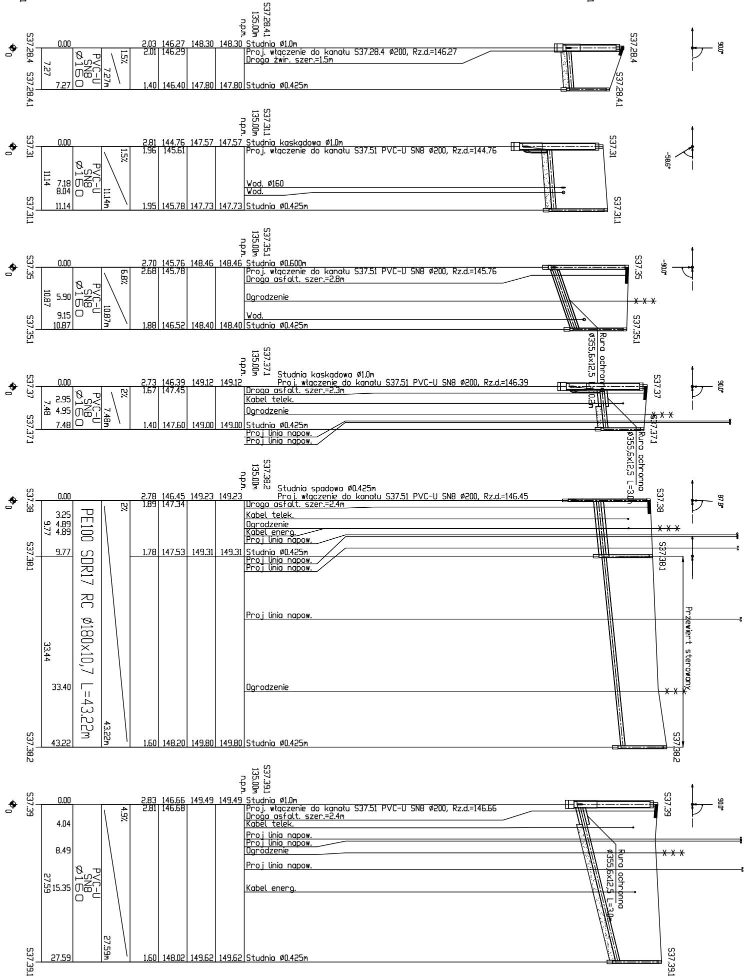
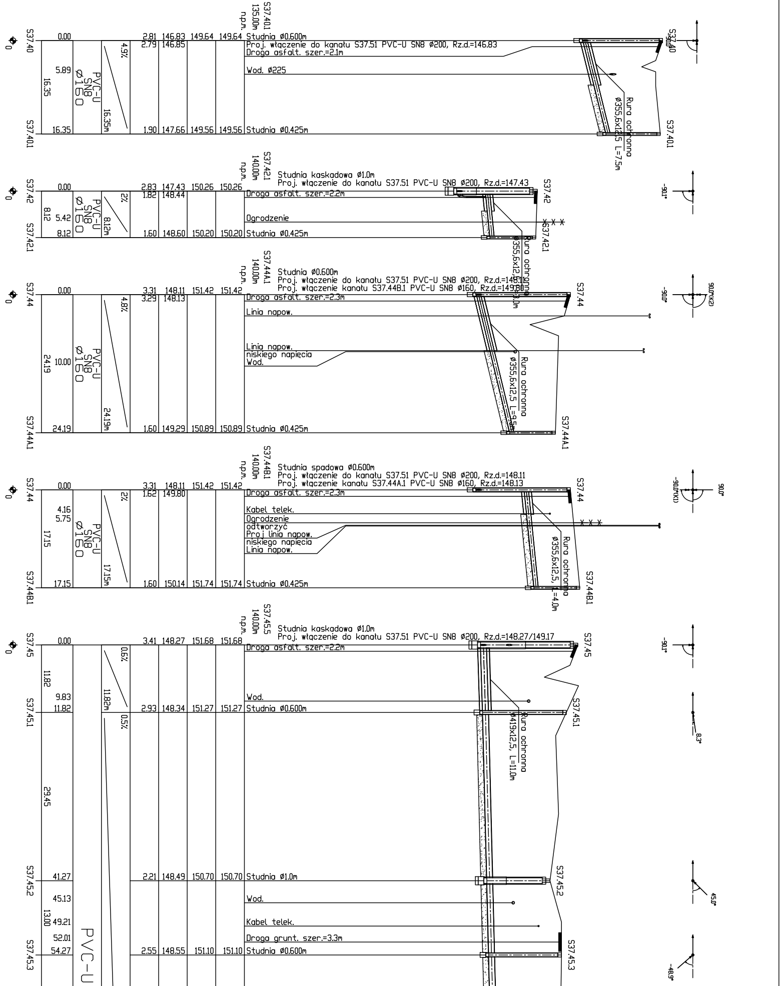
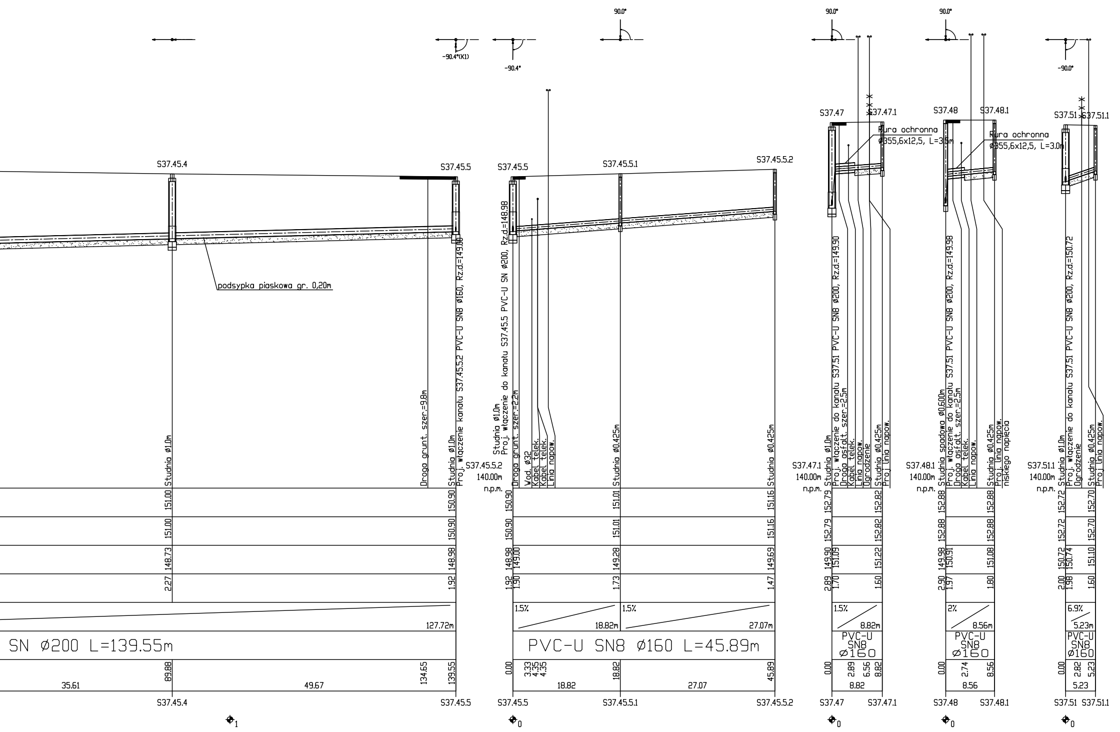


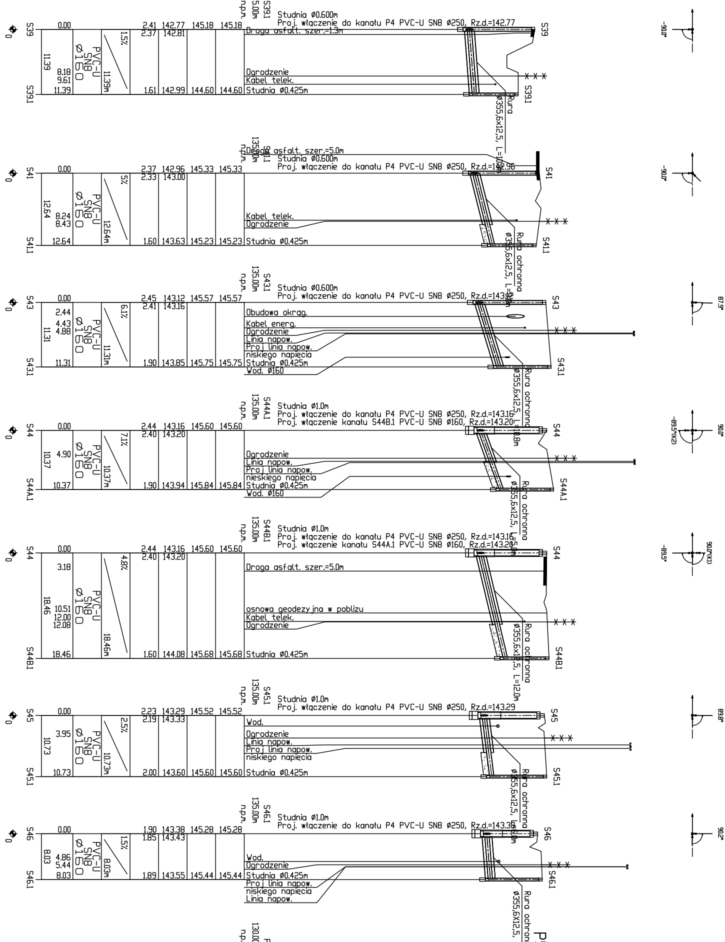
90.0°(K2)
-90.3°
90.0°
-90.3°(K1)
S37.28.1
S37.28.1A.1
S37.28.1
S37.28.1B.
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
RZĘDNA TERENU PROJ.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
S37.28.1A.1
135.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S37.28.4 Ø200, Rz.d.=144.47
Proj. włączenie kanału S37.28.1B.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=144.49
Droga żwir. szer.=2.0m
Kabel telek.
Studnia Ø0.425m
146.55
146.55
146.55
146.55
144.47
144.49
144.75
2.08
2.06
1.80
6.3%
4.18m
PVC-U
SN8
Ø160
0.00
4.18
4.18
S37.28.1
S37.28.1A.1
0
S37.28.1B.1
135.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S37.28.4 Ø200, Rz.d.=144.47
Proj. włączenie kanału S37.28.1A.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=144.49
Droga żwir. szer.=2.0m
Kabel energ.
Ogrodzenie
Studnia Ø0.425m
Wod.
146.55
146.55
146.55
146.55
144.47
144.49
144.65
2.08
2.06
1.90
2.7%
6.01m
PVC-U
SN8
Ø160
0.00
3.15
6.01
6.01
S37.28.1
S37.28.1B.
0


S37.28.4.1
135.00m
n.p.m.
0
S37.28.4
S37.28.4.1
0.00
7.27
7.27
PVC-U
SN8
Ø160
1.5%
7.27m
2.03 146.27 148.30 148.30 Studnia Ø1.0m
2.01 146.29
Proj. włączenie do kanału S37.28.4 Ø200, Rz.d.=146.27
Droga żwir. szer.=1.5m
1.40 146.40 147.80 147.80 Studnia Ø0.425m
S37.28.4
S37.28.4.1
90.0°
S37.31.1
135.00m
n.p.m.
0
S37.31
S37.31.1
0.00
11.14
7.18
8.04
11.14
PVC-U
SN8
Ø160
1.5%
11.14m
2.81 144.76 147.57 147.57 Studnia kaskadowa Ø1.0m
1.96 145.61
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 Ø200, Rz.d.=144.76
Wod. Ø160
Wod.
1.95 145.78 147.73 147.73 Studnia Ø0.425m
S37.31
S37.31.1
-58.6°
S37.35.1
135.00m
n.p.m.
0
S37.35
S37.35.1
0.00
10.87
5.90
9.15
10.87
PVC-U
SN8
Ø160
6.8%
10.87m
2.70 145.76 148.46 148.46 Studnia Ø0.600m
2.68 145.78
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 Ø200, Rz.d.=145.76
Droga asfalt. szer.=2.8m
Ogrodzenie
Wod.
1.88 146.52 148.40 148.40 Studnia Ø0.425m
S37.35
S37.35.1
-90.0°
Rura ochronna
Ø355,6x12,5
S37.37.1
135.00m
n.p.m.
0
S37.37
S37.37.1
0.00
7.48
2.95
4.95
7.48
PVC-U
SN8
Ø160
2%
7.48m
2.73 146.39 149.12 149.12
Studnia kaskadowa Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 Ø200, Rz.d.=146.39
1.67 147.45
Droga asfalt. szer.=2.3m
Kabel telek.
Ogrodzenie
1.40 147.60 149.00 149.00 Studnia Ø0.425m
Proj linia napow.
Proj linia napow.
S37.37
S37.37.1
90.0°
Rura ochronna
Ø355,6x12,5 L=3.0m
S37.38.2
135.00m
n.p.m.
0
S37.38
S37.38.1
S37.38.2
0.00
9.77
3.25
4.89
4.89
9.77
33.44
33.40
43.22
PE100 SDR17 RC Ø180x10,7 L=43.22m
2%
43.22m
2.78 146.45 149.23 149.23
Studnia spadowa Ø0.425m
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 Ø200, Rz.d.=146.45
1.89 147.34
Droga asfalt. szer.=2.4m
Kabel telek.
Ogrodzenie
Kabel energ.
Proj linia napow.
1.78 147.53 149.31 149.31 Studnia Ø0.425m
Proj linia napow.
Proj linia napow.
Proj linia napow.
Ogrodzenie
1.60 148.20 149.80 149.80 Studnia Ø0.425m
S37.38
S37.38.1
S37.38.2
87.8°
Przewiert sterowany
S37.39.1
135.00m
n.p.m.
0
S37.39
S37.39.1
0.00
27.59
4.04
8.49
15.35
27.59
PVC-U
SN8
Ø160
4.9%
27.59m
2.83 146.66 149.49 149.49 Studnia Ø1.0m
2.81 146.68
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 Ø200, Rz.d.=146.66
Droga asfalt. szer.=2.4m
Kabel telek.
Proj linia napow.
Proj linia napow.
Ogrodzenie
Proj linia napow.
Kabel energ.
1.60 148.02 149.62 149.62 Studnia Ø0.425m
Rura ochronna
Ø355,6x12,5 L=3.0m
S37.39
S37.39.1
90.0°

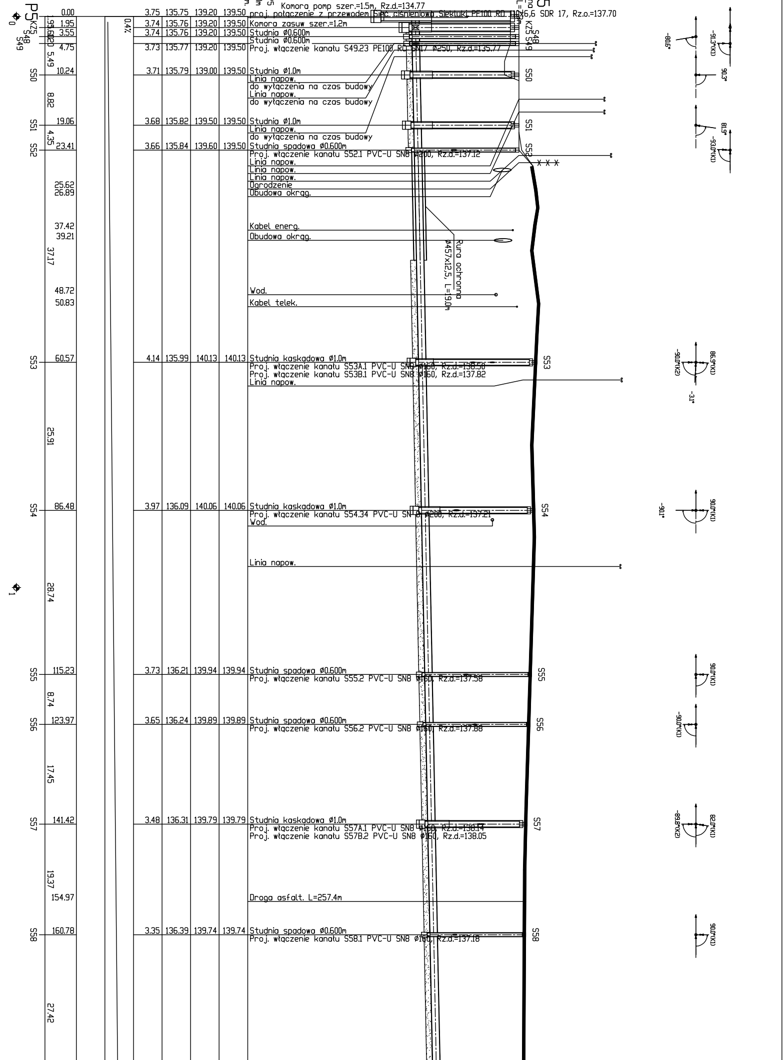

S37.40.1
135.00m
n.p.m.
S37.40
0.00
2.81 146.83 149.64 149.64 Studnia ø0.600m
2.79 146.85
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 ø200, Rz.d.=146.83
Droga asfalt. szer.=2.1m
4.9%
5.89
Wod. ø225
16.35
PVC-U SN8 ø160
16.35m
S37.40.1
16.35
1.90 147.66 149.56 149.56 Studnia ø0.425m
Rura ochronna ø355,6x12,5 L=7.5m
S37.42.1
140.00m
n.p.m.
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 ø200, Rz.d.=147.43
S37.42
0.00
2.83 147.43 150.26 150.26
1.82 148.44
Droga asfalt. szer.=2.2m
2%
8.12
5.42
Ogrodzenie
8.12m
S37.42.1
8.12
1.60 148.60 150.20 150.20 Studnia ø0.425m
-90.1°
S37.44A.1
140.00m
n.p.m.
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 ø200, Rz.d.=148.11
Proj. włączenie kanału S37.44B.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=149.80
S37.44
0.00
3.31 148.11 151.42 151.42
3.29 148.13
Droga asfalt. szer.=2.3m
4.8%
Linia napow.
Linia napow. niskiego napięcia
Wod.
24.19
10.00
24.19m
S37.44A.1
24.19
1.60 149.29 150.89 150.89 Studnia ø0.425m
Rura ochronna ø355,6x12,5 L=9.5m
-90.0°
90.0°(K2)
S37.44B.1
140.00m
n.p.m.
Studnia spadowa ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 ø200, Rz.d.=148.11
Proj. włączenie kanału S37.44A.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=148.13
S37.44
0.00
3.31 148.11 151.42 151.42
1.62 149.80
Droga asfalt. szer.=2.3m
2%
4.16
5.75
Kabel telek.
Ogrodzenie odtworzyć
Proj linia napow. niskiego napięcia
Linia napow.
17.15
17.15m
S37.44B.1
17.15
1.60 150.14 151.74 151.74 Studnia ø0.425m
Rura ochronna ø355,6x12,5, L=4.0m
-90.0°(K1)
90.0°
S37.45.5
140.00m
n.p.m.
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 ø200, Rz.d.=148.27/149.17
S37.45
0.00
3.41 148.27 151.68 151.68
Droga asfalt. szer.=2.2m
0.6%
11.82
9.83
Wod.
11.82m
S37.45.1
11.82
2.93 148.34 151.27 151.27 Studnia ø0.600m
0.5%
Rura ochronna ø419x12,5, L=11.0m
29.45
-90.1°
8.3°
S37.45.2
41.27
2.21 148.49 150.70 150.70 Studnia ø1.0m
45.0°
45.13
Wod.
13.00
49.21
Kabel telek.
52.01
Droga grunt. szer.=3.3m
S37.45.3
54.27
2.55 148.55 151.10 151.10 Studnia ø0.600m
PVC-U
-48.9°



90.0°
-90.4°(K1)
-90.4°
90.0°
90.0°
-90.0°
S37.45.4
S37.45.5
S37.45.5
S37.45.5.1
S37.45.5.2
S37.47
S37.47.1
S37.48
S37.48.1
S37.51
S37.51.1
Rura ochronna Ø355,6x12,5, L=3.0m
Rura ochronna Ø355,6x12,5, L=3.0m
podsypka piaskowa gr. 0,20m
Studnia Ø1.0m
Droga grunt. szer.=9.8m
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie kanału S37.45.5.2 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=149.00
S37.45.5.2
140.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S37.45.5 PVC-U SN Ø200, Rz.d.=148.98
Droga grunt. szer.=2.2m
Wod. Ø32
Kabel telek.
Kabel telek.
Linia napow.
Studnia Ø0.425m
Studnia Ø0.425m
S37.47.1
140.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 Ø200, Rz.d.=149.90
Droga asfalt. szer.=2.5m
Kabel telek.
Linia napow.
Ogrodzenie
Studnia Ø0.425m
Proj linia napow.
S37.48.1
140.00m
n.p.m.
Studnia spadowa Ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 Ø200, Rz.d.=149.98
Droga asfalt. szer.=2.5m
Kabel telek.
Linia napow.
Studnia Ø0.425m
Proj. linia napow.
niskiego napięcia
S37.51.1
140.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S37.51 PVC-U SN8 Ø200, Rz.d.=150.72
Ogrodzenie
Studnia Ø0.425m
Proj linia napow.
151.00
151.00
148.73
2.27
150.90
150.90
148.98
1.92
127.72m
SN Ø200 L=139.55m
89.88
134.65
139.55
35.61
49.67
150.90
150.90
148.98
149.00
1.92
1.90
151.01
151.01
149.28
1.73
151.16
151.16
149.69
1.47
1.5%
18.82m
1.5%
27.07m
PVC-U SN8 Ø160 L=45.89m
0.00
3.33
4.35
4.35
18.82
18.82
27.07
45.89
152.79
152.79
149.90
151.09
2.89
1.70
152.82
152.82
151.22
1.60
1.5%
8.82m
PVC-U SN8 Ø160
0.00
2.89
6.56
8.82
8.82
152.88
152.88
149.98
150.91
2.90
1.97
152.88
152.88
151.08
1.80
2%
8.56m
PVC-U SN8 Ø160
0.00
2.74
8.56
8.56
152.72
152.72
150.72
150.74
2.00
1.98
152.70
152.70
151.10
1.60
6.9%
5.23m
PVC-U SN8 Ø160
0.00
2.82
5.23
5.23
S37.45.4
S37.45.5
S37.45.5
S37.45.5.1
S37.45.5.2
S37.47
S37.47.1
S37.48
S37.48.1
S37.51
S37.51.1
1
0
0
0
0



S39
S39.1
135.00m n.p.m.
Studnia Ø0.600m
Proj. włączenie do kanału P4 PVC-U SN8 Ø250, Rz.d.=142.77
0.00
2.41 142.77 145.18 145.18
2.37 142.81
Droga asfalt. szer.=1.3m
1.5%
PVC-U SN8 Ø160
11.39
8.18
9.61
11.39
11.39m
Ogrodzenie
Kabel telek.
1.61 142.99 144.60 144.60
Studnia Ø0.425m
Rura Ø355,6x12,5, L=10.0m
-90.0°
S41
S41.1
Droga asfalt. szer.=5.0m
Studnia Ø0.600m
Proj. włączenie do kanału P4 PVC-U SN8 Ø250, Rz.d.=142.96
0.00
2.37 142.96 145.33 145.33
2.33 143.00
5%
PVC-U SN8 Ø160
12.64
8.24
8.43
12.64
12.64m
Kabel telek.
Ogrodzenie
1.60 143.63 145.23 145.23
Studnia Ø0.425m
Rura ochronna Ø355,6x12,5, L=9.0m
-90.0°
S43
S43.1
135.00m n.p.m.
Studnia Ø0.600m
Proj. włączenie do kanału P4 PVC-U SN8 Ø250, Rz.d.=143.12
0.00
2.45 143.12 145.57 145.57
2.41 143.16
6.1%
PVC-U SN8 Ø160
2.44
4.43
4.88
11.31
11.31
11.31m
Obudowa okrąg.
Kabel energ.
Ogrodzenie
Linia napow.
Proj linia napow.
niskiego napięcia
1.90 143.85 145.75 145.75
Studnia Ø0.425m
Wod. Ø160
Rura ochronna Ø355,6x12,5, L=10.8m
87.9°
S44
S44A.1
135.00m n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału P4 PVC-U SN8 Ø250, Rz.d.=143.16
Proj. włączenie kanału S44B.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=143.20
0.00
2.44 143.16 145.60 145.60
2.40 143.20
7.1%
PVC-U SN8 Ø160
4.90
10.37
10.37
10.37m
Ogrodzenie
Linia napow.
Proj linia napow.
nieskiego napięcia
1.90 143.94 145.84 145.84
Studnia Ø0.425m
Wod. Ø160
Rura ochronna Ø355,6x12,5, L=5.0m
-89.5°(K2)
90.0°
S44
S44B.1
135.00m n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału P4 PVC-U SN8 Ø250, Rz.d.=143.16
Proj. włączenie kanału S44A.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=143.20
0.00
2.44 143.16 145.60 145.60
2.40 143.20
4.8%
PVC-U SN8 Ø160
3.18
18.46
10.51
12.00
12.08
18.46
18.46m
Droga asfalt. szer.=5.0m
osnowa geodezyjna w pobliżu
Kabel telek.
Ogrodzenie
1.60 144.08 145.68 145.68
Studnia Ø0.425m
Rura ochronna Ø355,6x12,5, L=12.0m
-89.5°
90.0°(K1)
S45
S45.1
135.00m n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału P4 PVC-U SN8 Ø250, Rz.d.=143.29
0.00
2.23 143.29 145.52 145.52
2.19 143.33
2.5%
PVC-U SN8 Ø160
3.95
10.73
10.73
10.73m
Wod.
Ogrodzenie
Linia napow.
Proj linia napow.
niskiego napięcia
2.00 143.60 145.60 145.60
Studnia Ø0.425m
Rura ochronna Ø355,6x12,5, L=6.0m
89.8°
S46
S46.1
135.00m n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału P4 PVC-U SN8 Ø250, Rz.d.=143.38
0.00
1.90 143.38 145.28 145.28
1.85 143.43
1.5%
PVC-U SN8 Ø160
8.03
4.86
5.44
8.03
8.03m
Wod.
Ogrodzenie
1.89 143.55 145.44 145.44
Studnia Ø0.425m
Proj linia napow.
niskiego napięcia
Linia napow.
Rura ochronna Ø355,6X12,5,
90.2°
130.00 n.p.



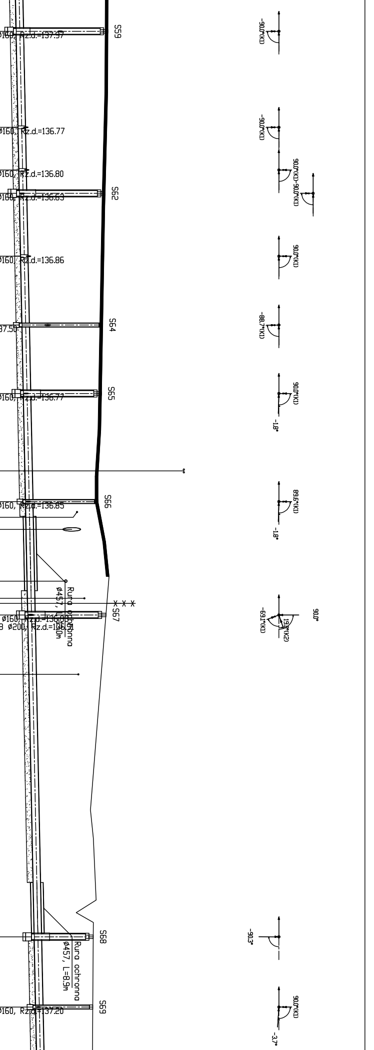
P5
0
K25
S48
S49
S50
S51
S52
S53
S54
S55
S56
S57
S58
1
0.00
1.95
3.55
4.75
10.24
19.06
23.41
25.62
26.89
37.42
39.21
48.72
50.83
60.57
86.48
115.23
123.97
141.42
154.97
160.78
1.95
1.60
1.20
5.49
8.82
4.35
37.17
25.91
28.74
8.74
17.45
19.37
27.42
0.4%
3.75 135.75 139.20 139.50
3.74 135.76 139.20 139.50
3.74 135.76 139.20 139.50
3.73 135.77 139.20 139.50
3.71 135.79 139.00 139.50
3.68 135.82 139.50 139.50
3.66 135.84 139.60 139.50
4.14 135.99 140.13 140.13
3.97 136.09 140.06 140.06
3.73 136.21 139.94 139.94
3.65 136.24 139.89 139.89
3.48 136.31 139.79 139.79
3.35 136.39 139.74 139.74
Komora pomp szer.=1.5m, Rz.d.=134.77
proj. połączenie z przewodem tłoczącym Sięktuki PE100 RC ø176,6 SDR 17, Rz.o.=137.70
Komora zasuw szer.=1.2m
Studnia ø0.600m
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie kanału S49.23 PE100 RC SN17 ø250, Rz.d.=135.77
Studnia ø1.0m
Linia napow.
do wyłączenia na czas budowy
Linia napow.
do wyłączenia na czas budowy
Studnia ø1.0m
Linia napow.
do wyłączenia na czas budowy
Studnia spadowa ø0.600m
Proj. włączenie kanału S52.1 PVC-U SN8 ø200, Rz.d.=137.12
Linia napow.
Linia napow.
Linia napow.
Ogrodzenie
Obudowa okrąg.
Kabel energ.
Obudowa okrąg.
Rura ochronna
ø457x12,5, L=19.0m
Wod.
Kabel telek.
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału S53A.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=138.58
Proj. włączenie kanału S53B.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=137.82
Linia napow.
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału S54.34 PVC-U SN 8 ø200, Rz.d.=137.21
Wod.
Linia napow.
Studnia spadowa ø0.600m
Proj. włączenie kanału S55.2 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=137.58
Studnia spadowa ø0.600m
Proj. włączenie kanału S56.2 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=137.88
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału S57A.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=138.14
Proj. włączenie kanału S57B.2 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=138.05
Droga asfalt. L=257.4m
Studnia spadowa ø0.600m
Proj. włączenie kanału S58.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=137.18
-80.6°
-91.3°(K1)
90.3°
81.9°
-93.0°(K1)
-90.0°(K2)
86.9°(K1)
-3.1°
-90.1°
90.0°(K1)
90.0°(K1)
-90.0°(K1)
-89.8°(K2)
82.0°(K1)
90.0°(K1)

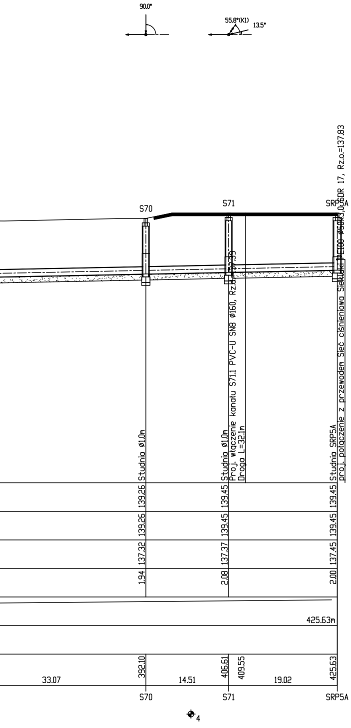
PVC-U SN8 Ø250 L=425.63m

S59	188.20	3.21	136.50	139.71	139.71	Studnia kaskadowa Ø1.0m Proj. włączenie kanału S59.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=137.57
	16.81					
S60	205.01	3.10	136.57	139.67	139.67	Trójnik Proj. włączenie kanału S60.2 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=136.77
	7.46					
S61	212.47	3.03	136.60	139.63	139.63	Trójnik Proj. włączenie kanału S61.2 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=136.80
	4.10					
S62	216.57	3.00	136.61	139.61	139.61	Studnia Ø1.0m Proj. włączenie kanału S62.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=136.63
	11.01					
S63	227.58	2.91	136.66	139.57	139.57	Trójnik Proj. włączenie kanału S63.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=136.86
	12.05					
S64	239.62	2.82	136.71	139.53	139.53	Studnia spadowa Ø0.600m Proj. włączenie kanału S64.1 Ø200, Rz.d.=137.50
	11.99					
S65	251.61	2.73	136.75	139.48	139.48	Studnia Ø1.0m Proj. włączenie kanału S65.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=136.77
	18.92					
						Linia napow.
S66	270.53	2.53	136.83	139.36	139.36	Studnia Ø0.600m Proj. włączenie kanału S66.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=136.85 Kabel telek.
	275.40					Obudowa okrąg.
	19.85					
	284.46					Wod.
	287.48					Kabel telek.
	288.37					Ogrodzenie
S67	290.39	2.73	136.91	139.64	139.64	Studnia Ø1.0m Proj. włączenie kanału S67A.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=136.93 Proj. włączenie kanału S67B.2 PVC-U SN88 Ø200, Rz.d.=136.91
	300.79					Kabel telek.
	56.35					
S68	346.73	2.07	137.13	139.20	139.20	Studnia Ø1.0m
	12.30					
S69	359.03	2.00	137.18	139.18	139.18	Studnia Ø0.600m Proj. włączenie kanału S69.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=137.20

2

3


S59
S62
S64
S65
S66
S67
S68
S69
Rura ochronna Ø457, L=10.0m
Rura ochronna Ø457, L=8.9m
-90.0°(K1)
-90.0°(K1)
90.0°(K1)-90.0°(K1)
90.0°(K1)
-88.7°(K1)
90.0°(K1)
-1.8°
89.6°(K1)
-1.8°
-69.1°(K1)
19.1°(K2)
90.0°
-90.3°
90.0°(K1)
-3.7°


90.0°
55.8°(K1)
13.5°
S70
S71
SRP5A
proj. połączenie z przewodem Sieć ciśnieniowa Siekluki PE100 Ø50x3,0 SDR 17, Rz.o.=137.83
Studnia Ø1.0m
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie kanału S71.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.o.=137.39
Droga L=32.1m
Studnia SRP5A
139.26
139.26
137.32
1.94
139.45
139.45
137.37
2.08
139.45
139.45
137.45
2.00
425.63m
392.10
406.61
409.55
425.63
33.07
14.51
19.02
S70
S71
SRP5A
4

Inwestor:	GMINA STARA BŁOTNICA STARA BŁOTNICA 46, 26-806 STARA BŁOTNICA		
Jednostka projektowa:	SAFEGE S.A.S. Parc de l'Ile, 15-27 Rue du Port, 92000 Nanterre, Francja Realizacja: SAFEGE Oddział w Polsce Al. Jerozolimskie 134, 02-305 Warszawa		
Tytuł opracowania	CZĘŚĆ I Wykonanie dokumentacji projektowo- kosztorysowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do pierwszej studzienki na działce w gminie Stara Błotnica dla miejscowości : Stary Kiełbów, Nowy Kiełbów, Stare Siekluki (po zachodniej stronie trasy ekspresowej E-7)		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	KANALIZACJA SANITARNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I URZĄDZENIAMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI: KIEŁBÓW NOWY, STARY KIEŁBÓW, SIEKLUKI, RYKI, GMINA STARA BŁOTNICA		
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	PROFILE PODŁUŻNE SIECI KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ-ZLEWNIA P4-od S37.28.1-S46.1, ZLEWNIA P5- OD P5-S71-SRP5A		
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Wanda Wiśniewska	ST-167/87 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu	
opracował:	Natalia Łyszczek		
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Gadomski	MAZ/0229/POOS/11 instalacyjna w zakresie sieci, inst.i urządzeń cieplnych, wentylacyjn., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, Nr	
Branża sanitarna	Skala: 1:100/500	Nr rysunku: 8	Data: 28.04.2017