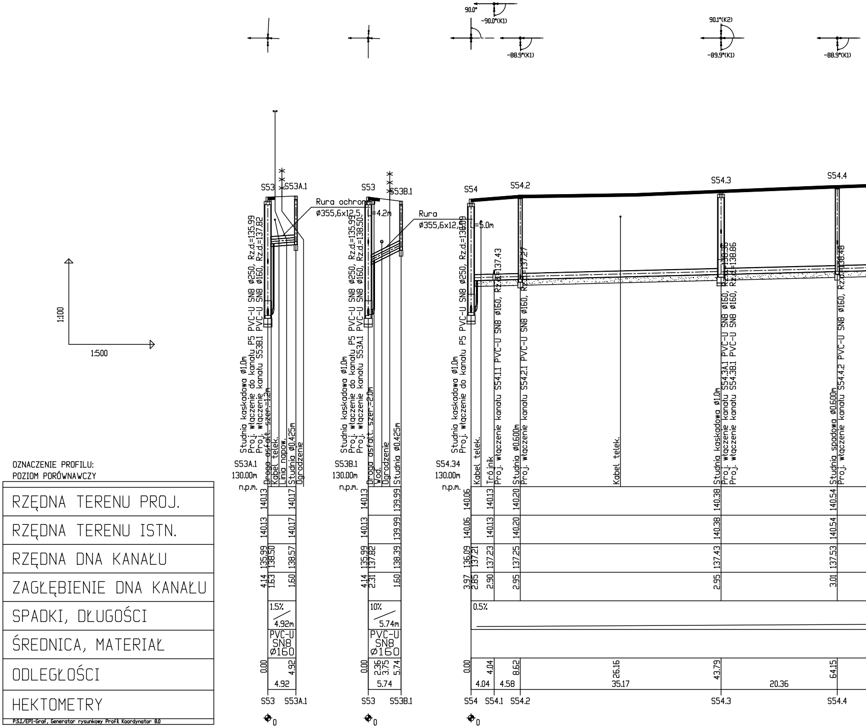
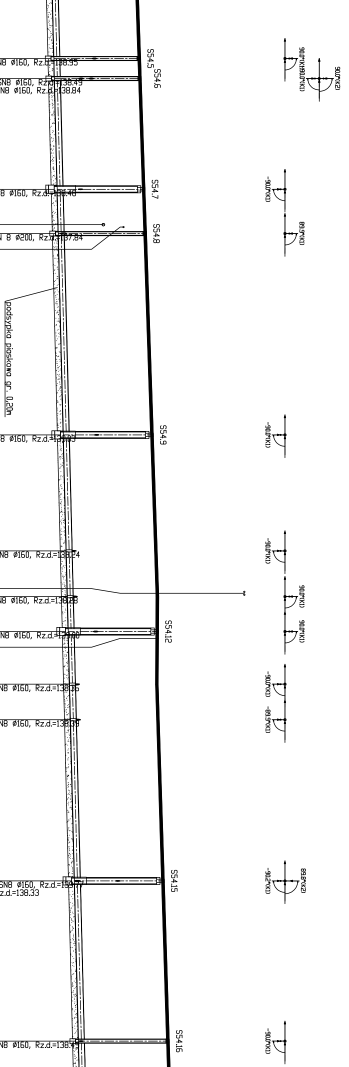
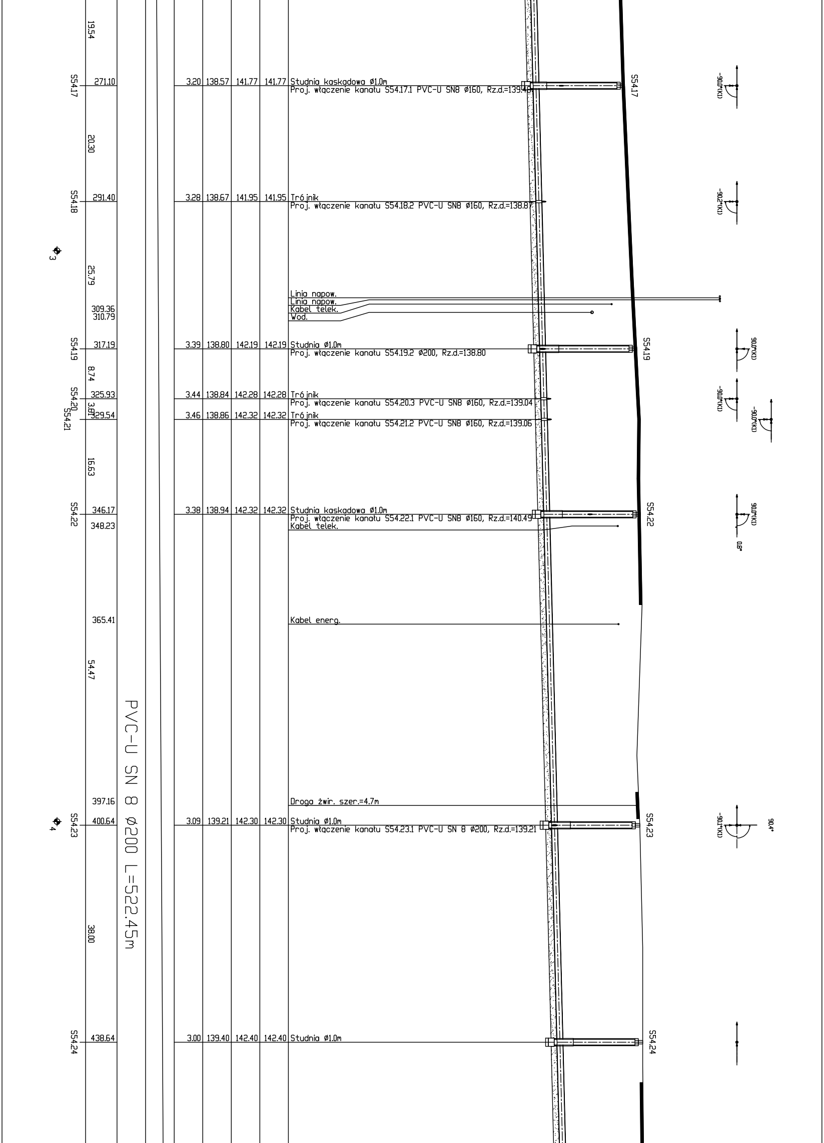

90.0°
-90.0°(K1)
-88.9°(K1)
90.1°(K2)
-89.9°(K1)
-88.9°(K1)
1:100
1:500
S53
S53A.1
Rura ochron
ø355,6x12,5, L=4.2m
S53
S53B.1
Rura
ø355,6x12,5, L=5.0m
S54
S54.2
S54.3
S54.4
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału P5 PVC-U SN8 ø250, Rz.d.=135.99
Proj. włączenie kanału S53B.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=137.82
Droga asfalt. szer.=1.2m
Kabel telek.
Linia napow.
Studnia ø0.425m
Ogrodzenie
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału P5 PVC-U SN8 ø250, Rz.d.=135.99
Proj. włączenie kanału S53A.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=138.50
Droga asfalt. szer.=2.0m
Wod.
Ogrodzenie
Studnia ø0.425m
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału P5 PVC-U SN8 ø250, Rz.d.=136.09
Kabel telek.
Trójnik
Proj. włączenie kanału S54.1.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=137.43
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie kanału S54.2.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=137.27
Kabel telek.
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału S54.3A.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=138.36
Proj. włączenie kanału S54.3B.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=138.86
Studnia spadowa ø0.600m
Proj. włączenie kanału S54.4.2 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=138.48
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
S53A.1
130.00m
n.p.m.
140.13 140.17
140.13 140.17
135.99 138.50 138.57
4.14 1.63 1.60
1.5%
4.92m
PVC-U
SN8
ø160
0.00 4.92
4.92
S53 S53A.1
0
S53B.1
130.00m
n.p.m.
140.13 139.99
140.13 139.99
135.99 137.82 138.39
4.14 2.31 1.60
10%
5.74m
PVC-U
SN8
ø160
0.00 2.36 3.75 5.74
5.74
S53 S53B.1
0
S54.34
130.00m
n.p.m.
140.06 140.13 140.20 140.38 140.54
140.06 140.13 140.20 140.38 140.54
136.09 137.21 137.23 137.25 137.43 137.53
3.97 2.85 2.90 2.95 2.95 3.01
0.5%
0.00 4.04 8.62 26.16 43.79 64.15
4.04 4.58 35.17 20.36
S54 S54.1 S54.2 S54.3 S54.4
0

	15.28						
S54.5		79.43	3.03	137.61	140.64	140.64	Studnia spadowa Ø0.600m Proj. włączenie kanału S54.5.2 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=138.95
	3.51						
S54.6		82.94	3.04	137.63	140.67	140.67	Studnia spadowa Ø0.600m Proj. włączenie kanału S54.6A.2 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=138.49 Proj. włączenie kanału S54.6B.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=138.84
	19.40						
S54.7		102.34	3.08	137.72	140.80	140.80	Studnia kaskadowa Ø1.0m Proj. włączenie kanału S54.7.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=138.40
	7.76						
		108.53					Wod.
S54.8		110.09	3.09	137.76	140.85	140.85	Studnia Ø0.600m Proj. włączenie kanału S54.8.2 PVC-U SN 8 Ø200, Rz.d.=137.84 Kabel telek.
	35.27						
S54.9		145.36	3.15	137.94	141.09	141.09	Studnia kaskadowa Ø1.0m Proj. włączenie kanału S54.9.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=139.03
	20.32						
S54.10		165.68	3.19	138.04	141.23	141.23	Trójnik Proj. włączenie kanału S54.10.2 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=138.24
	8.00						Linia napow.
S54.11		173.68	3.20	138.08	141.28	141.28	Trójnik Proj. włączenie kanału S54.11.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=138.28
	6.12						
S54.12		179.80	3.16	138.11	141.27	141.27	Studnia kaskadowa Ø1.0m Proj. włączenie kanału S54.12.2 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=139.00 Droga asfalt. L=362.0m
	9.23						
S54.13		189.03	3.10	138.16	141.26	141.26	Trójnik Proj. włączenie kanału S54.13.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=138.36
	6.22						
S54.14		195.25	3.11	138.19	141.30	141.30	Trójnik Proj. włączenie kanału S54.14.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=138.39
	28.24						
S54.15		223.49	3.14	138.33	141.47	141.47	Studnia kaskadowa Ø1.0m Proj. włączenie kanału S54.15A.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=139.77 Proj. włączenie kanału S54.15B.5 Ø200, Rz.d.=138.33
	28.06						
S54.16		251.55	3.18	138.47	141.65	141.65	Studnia Ø0.600m Proj. włączenie kanału S54.16.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=138.49

⊕1

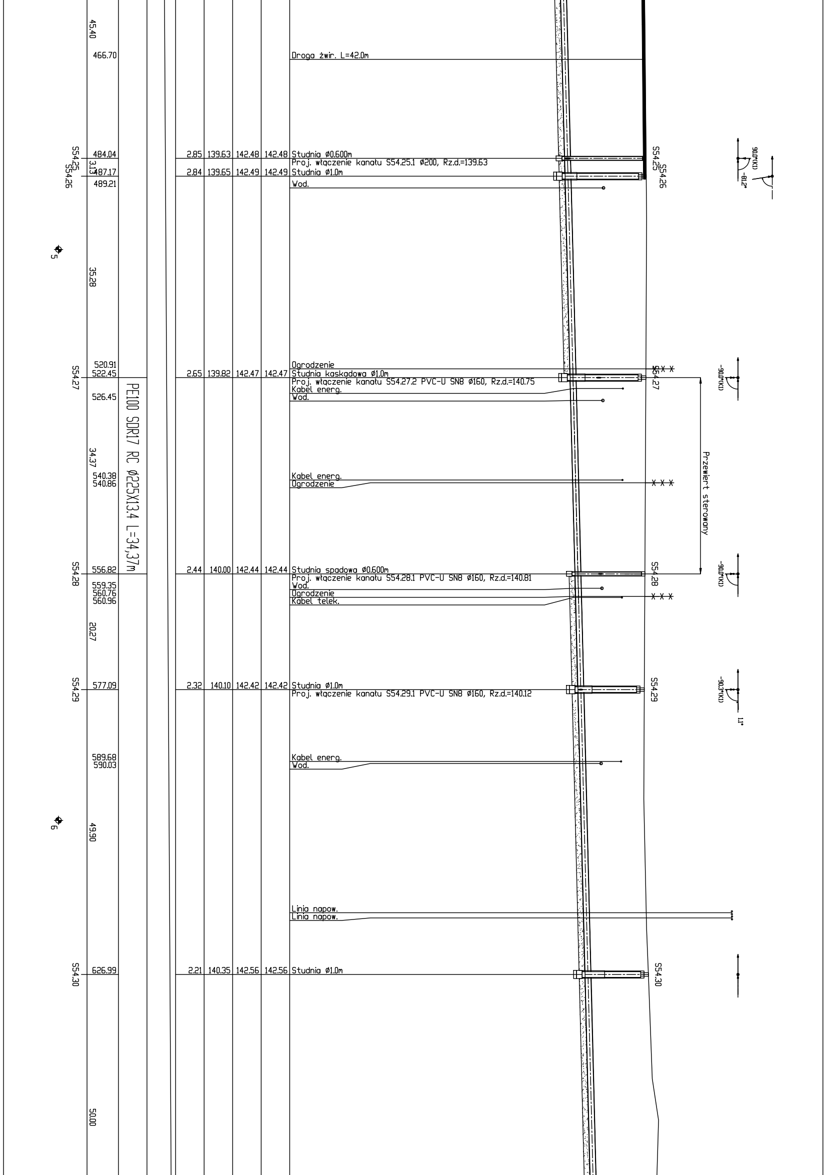
⊕2

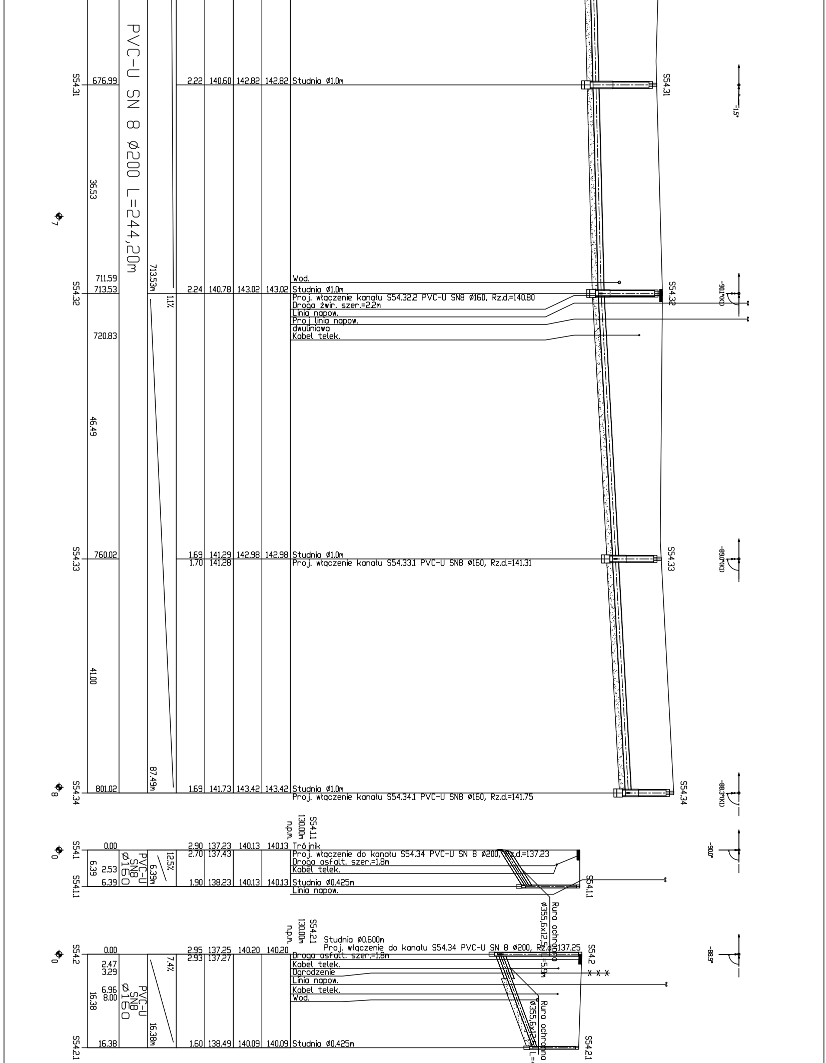

S54.5
S54.6
90.0°(K1)90.0°(K1)
90.0°(K2)
S54.7
-90.0°(K1)
S54.8
89.9°(K1)
podsypka piaskowa gr. 0,20m
S54.9
-90.0°(K1)
-90.0°(K1)
90.0°(K1)
S54.12
90.0°(K1)
-90.0°(K1)
-89.9°(K1)
S54.15
-90.2°(K1)
89.8°(K2)
S54.16
-90.0°(K1)

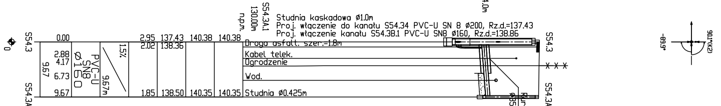

3
4
-90.0°(K1)
-90.2°(K1)
90.0°(K1)
-90.0°(K1)
-90.0°(K1)
90.0°(K1)
0.8°
-90.1°(K1)
90.4°

PVC-U SN 8 Ø200 L=522.45m

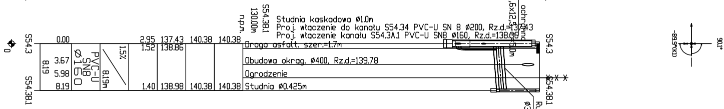
		19.54					
S54.17	271.10		3.20	138.57	141.77	141.77	Studnia kaskadowa Ø1.0m Proj. włączenie kanału S54.17.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=139.48
		20.30					
S54.18	291.40		3.28	138.67	141.95	141.95	Trójnik Proj. włączenie kanału S54.18.2 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=138.87
		25.79					
	309.36 310.79						Linia napow. Linia napow. Kabel telek. Wod.
S54.19	317.19		3.39	138.80	142.19	142.19	Studnia Ø1.0m Proj. włączenie kanału S54.19.2 Ø200, Rz.d.=138.80
		8.74					
S54.20	325.93		3.44	138.84	142.28	142.28	Trójnik Proj. włączenie kanału S54.20.3 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=139.04
		3.61					
S54.21	329.54		3.46	138.86	142.32	142.32	Trójnik Proj. włączenie kanału S54.21.2 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=139.06
		16.63					
S54.22	346.17		3.38	138.94	142.32	142.32	Studnia kaskadowa Ø1.0m Proj. włączenie kanału S54.22.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=140.49
	348.23						Kabel telek.
	365.41						Kabel energ.
		54.47					
	397.16						Droga żwir. szer.=4.7m
S54.23	400.64		3.09	139.21	142.30	142.30	Studnia Ø1.0m Proj. włączenie kanału S54.23.1 PVC-U SN 8 Ø200, Rz.d.=139.21
		38.00					
S54.24	438.64		3.00	139.40	142.40	142.40	Studnia Ø1.0m


45.40
466.70
Droga żwir. L=42.0m
S54.25
S54.26
484.04
3.13
487.17
489.21
2.85 139.63 142.48 142.48 Studnia Ø0.600m
Proj. włączenie kanału S54.25.1 Ø200, Rz.d.=139.63
2.84 139.65 142.49 142.49 Studnia Ø1.0m
Wod.
S54.25
S54.26
90.0°(K1)
-81.2°
5
35.28
520.91
522.45
S54.27
Ogrodzenie
2.65 139.82 142.47 142.47 Studnia kaskadowa Ø1.0m
Proj. włączenie kanału S54.27.2 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=140.75
Kabel energ.
Wod.
S54.27
-90.0°(K1)
526.45
PE100 SDR17 RC Ø225X13.4 L=34,37m
34.37
540.38
540.86
Kabel energ.
Ogrodzenie
Przewiert sterowany
S54.28
556.82
2.44 140.00 142.44 142.44 Studnia spadowa Ø0.600m
Proj. włączenie kanału S54.28.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=140.81
Wod.
Ogrodzenie
Kabel telek.
S54.28
-90.0°(K1)
559.35
560.76
560.96
20.27
S54.29
577.09
2.32 140.10 142.42 142.42 Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie kanału S54.29.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=140.12
S54.29
-90.3°(K1)
1.1°
589.68
590.03
Kabel energ.
Wod.
6
49.90
Linia napow.
Linia napow.
S54.30
626.99
2.21 140.35 142.56 142.56 Studnia Ø1.0m
S54.30
50.00

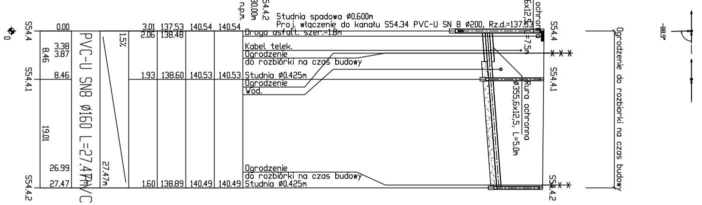

PVC-U SN 8 ø200 L=244,20m
S54.31
676.99
2.22 140.60 142.82 142.82 Studnia ø1.0m
36.53
S54.32
711.59
713.53
713.53m
1.1%
2.24 140.78 143.02 143.02
Wod.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S54.32.2 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=140.80
Droga żwir. szer.=2.2m
Linia napow.
Proj linia napow.
dwuliniowa
Kabel telek.
720.83
46.49
-90.1°K(1)
-1.5°
S54.33
760.02
1.69 141.29 142.98 142.98 Studnia ø1.0m
1.70 141.28
Proj. włączenie kanału S54.33.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=141.31
-89.0°K(1)
41.00
87.49m
S54.34
801.02
1.69 141.73 143.42 143.42 Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S54.34.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=141.75
-88.3°K(1)
7
8
S54.1
130.00m
n.p.m.
S54.1
0.00
PVC-U SN8 ø160
12.5%
6.39m
6.39
2.53
6.39
S54.1.1
2.90 137.23 140.13 140.13 Trójnik
2.70 137.43
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 ø200, Rz.d.=137.23
Droga asfalt. szer.=1.8m
Kabel telek.
1.90 138.23 140.13 140.13 Studnia ø0.425m
Linia napow.
Rura ochronna ø355,6x12,5 L=5.9m
S54.1.1
-90.0°
0
S54.2.1
130.00m
n.p.m.
S54.2
0.00
2.47
3.29
6.96
8.00
16.38
7.4%
PVC-U SN8 ø160
16.38m
2.95 137.25 140.20 140.20
2.93 137.27
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 ø200, Rz.d.=137.25
Droga asfalt. szer.=1.8m
Kabel telek.
Ogrodzenie
Linia napow.
Kabel telek.
Wod.
Rura ochronna ø355,6x12,5 L=
S54.2
S54.2.1
16.38
1.60 138.49 140.09 140.09 Studnia ø0.425m
-88.9°
0



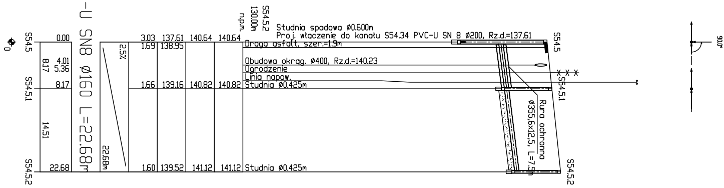
S54.3A.1
130.00m
n.p.m.
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 ø200, Rz.d.=137.43
Proj. włączenie kanału S54.3B.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=138.86
S54.3
0.00
2.88
4.17
9.67
6.73
9.67
PVC-U SN8 ø160
1.5%
9.67m
2.95 137.43 140.38 140.38
2.02 138.36
1.85 138.50 140.35 140.35
Droga asfalt. szer.=1.8m
Kabel telek.
Ogrodzenie
Wod.
Studnia ø0.425m
S54.3A.1
-89.9°
90.1°(K2)



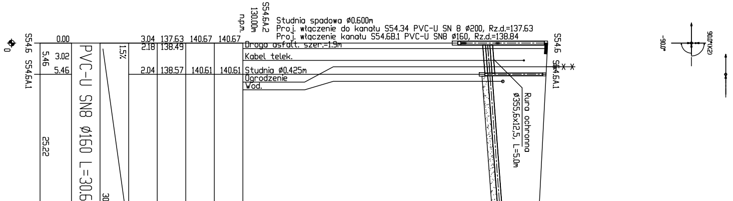
S54.3B.1
130.00m
n.p.m.
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 ø200, Rz.d.=137.43
Proj. włączenie kanału S54.3A.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=138.86
S54.3
0.00
3.67
8.19
5.98
8.19
PVC-U SN8 ø160
1.5%
8.19m
2.95 137.43 140.38 140.38
1.52 138.86
1.40 138.98 140.38 140.38
Droga asfalt. szer.=1.7m
Obudowa okrąg. ø400, Rz.d.=139.78
Ogrodzenie
Studnia ø0.425m
Rura ochronna ø355,6x12,5, L=5.0m
S54.3B.1
-89.9°(K1)
90.1°



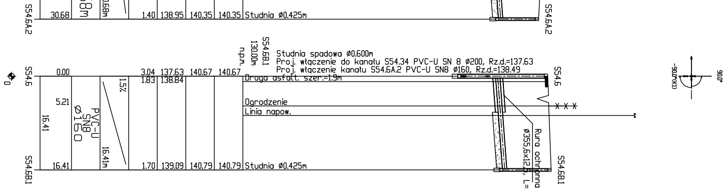
S54.4.2
130.00m
n.p.m.
Studnia spadowa ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 ø200, Rz.d.=137.53
S54.4
0.00
3.38
3.87
8.46
8.46
S54.4.1
19.01
26.99
27.47
S54.4.2
PVC-U SN8 ø160 L=27.47m
1.5%
27.47m
3.01 137.53 140.54 140.54
2.06 138.48
1.93 138.60 140.53 140.53
1.60 138.89 140.49 140.49
Droga asfalt. szer.=1.8m
Kabel telek.
Ogrodzenie
do rozbiórki na czas budowy
Studnia ø0.425m
Ogrodzenie
Wod.
Ogrodzenie
do rozbiórki na czas budowy
Studnia ø0.425m
Rura ochronna ø355,6x12,5, L=7.5m
Rura ochronna ø355,6x12,5, L=5.0m
S54.4
S54.4.1
S54.4.2
-88.9°
Ogrodzenie do rozbiórki na czas budowy



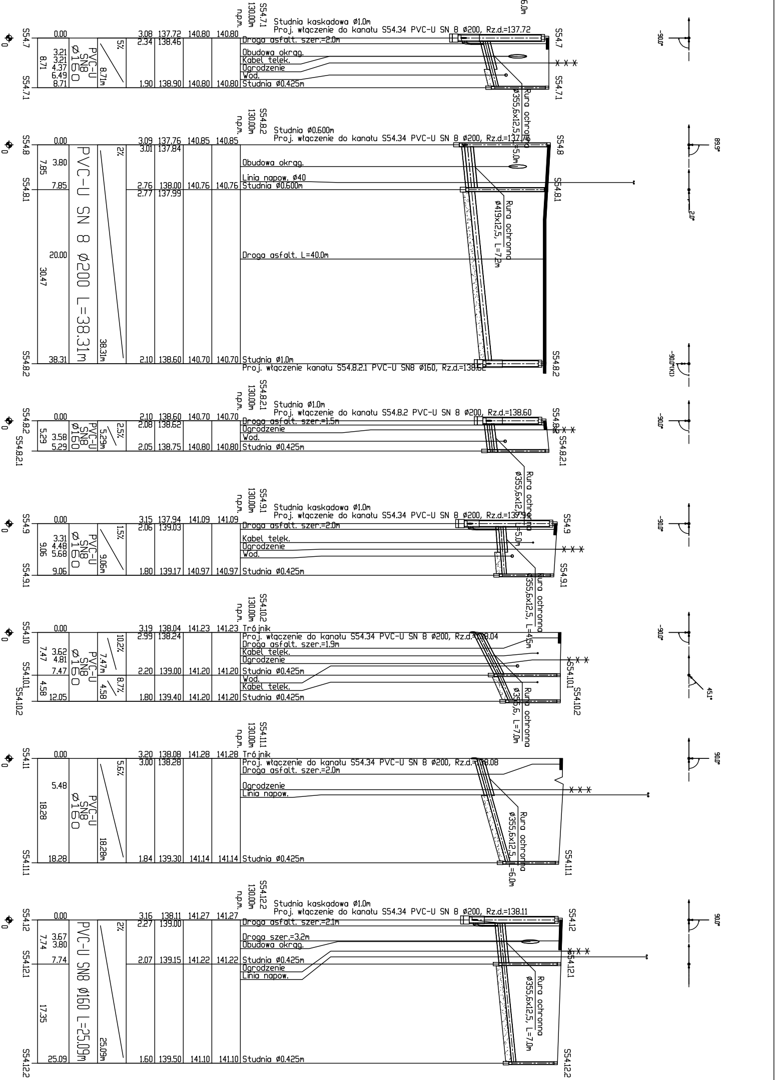
S54.5.2
130.00m
n.p.m.
Studnia spadowa ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 ø200, Rz.d.=137.61
S54.5
0.00
4.01
8.17
5.36
8.17
S54.5.1
14.51
22.68
S54.5.2
PVC-U SN8 ø160 L=22.68m
2.5%
22.68m
3.03 137.61 140.64 140.64
1.69 138.95
1.66 139.16 140.82 140.82
1.60 139.52 141.12 141.12
Droga asfalt. szer.=1.9m
Obudowa okrąg. ø400, Rz.d.=140.23
Ogrodzenie
Linia napow.
Studnia ø0.425m
Studnia ø0.425m
Rura ochronna ø355,6x12,5, L=7.5m
S54.5
S54.5.1
S54.5.2
90.0°

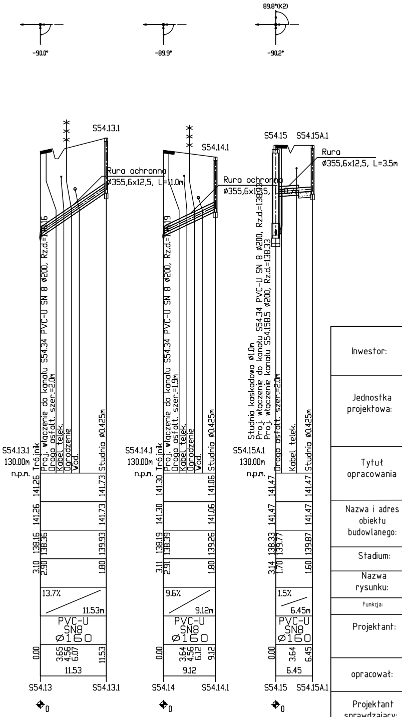


S54.6A.2
130.00m
n.p.m.
Studnia spadowa ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 ø200, Rz.d.=137.63
Proj. włączenie kanału S54.6B.1 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=138.84
S54.6
0.00
5.46
3.02
5.46
S54.6A.1
25.22
30.68
S54.6A.2
PVC-U SN8 ø160 L=30.68m
1.5%
30.68m
3.04 137.63 140.67 140.67
2.18 138.49
2.04 138.57 140.61 140.61
1.40 138.95 140.35 140.35
Droga asfalt. szer.=1.9m
Kabel telek.
Studnia ø0.425m
Ogrodzenie
Wod.
Studnia ø0.425m
Rura ochronna ø355,6x12,5, L=5.0m
S54.6
S54.6A.1
S54.6A.2
-90.0°
90.0°(K2)



S54.6B.1
130.00m
n.p.m.
Studnia spadowa ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 ø200, Rz.d.=137.63
Proj. włączenie kanału S54.6A.2 PVC-U SN8 ø160, Rz.d.=138.49
S54.6
0.00
5.21
16.41
16.41
S54.6B.1
PVC-U SN8 ø160
1.5%
16.41m
3.04 137.63 140.67 140.67
1.83 138.84
1.70 139.09 140.79 140.79
Droga asfalt. szer.=1.9m
Ogrodzenie
Linia napow.
Studnia ø0.425m
Rura ochronna ø355,6x12,5, L=
S54.6
S54.6B.1
-90.0°(K1)
90.0°


S54.7
S54.7.1
130.00m n.p.m.
Studnia kaskadowa Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 Ø200, Rz.d.=137.72
0.00 3.21 3.21 4.37 6.49 8.71
8.71
PVC-U SN8 Ø160
5% 8.71m
3.08 137.72 140.80 140.80
2.34 138.46
1.90 138.90 140.80 140.80
Droga asfalt. szer.=2.0m
Obudowa okrąg.
Kabel telek.
Ogrodzenie
Wod.
Studnia Ø0.425m
Rura ochronna Ø355,6x12,5, L=5.0m
-90.0°
S54.8
S54.8.1
S54.8.2
130.00m n.p.m.
Studnia Ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 Ø200, Rz.d.=137.76
0.00 3.80 7.85 20.00 38.31
7.85 30.47
PVC-U SN 8 Ø200 L=38.31m
2% 38.31m
3.09 137.76 140.85 140.85
3.01 137.84
2.76 138.00 140.76 140.76
2.77 137.99
2.10 138.60 140.70 140.70
Obudowa okrąg.
Linia napow. Ø40
Studnia Ø0.600m
Droga asfalt. L=40.0m
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie kanału S54.8.2.1 PVC-U SN8 Ø160, Rz.d.=138.62
Rura ochronna Ø419x12,5, L=7.2m
89.5°
2.0°
-90.0°(K1)
S54.8.2
S54.8.2.1
130.00m n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S54.8.2 PVC-U SN 8 Ø200, Rz.d.=138.60
0.00 3.58 5.29
5.29
PVC-U SN8 Ø160
2.5% 5.29m
2.10 138.60 140.70 140.70
2.08 138.62
2.05 138.75 140.80 140.80
Droga asfalt. szer.=1.5m
Ogrodzenie
Wod.
Studnia Ø0.425m
Rura ochronna Ø355,6x12,5, L=5.0m
-90.0°
S54.9
S54.9.1
130.00m n.p.m.
Studnia kaskadowa Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 Ø200, Rz.d.=137.94
0.00 3.31 4.48 5.68 9.06
9.06
PVC-U SN8 Ø160
1.5% 9.06m
3.15 137.94 141.09 141.09
2.06 139.03
1.80 139.17 140.97 140.97
Droga asfalt. szer.=2.0m
Kabel telek.
Ogrodzenie
Wod.
Studnia Ø0.425m
Rura ochronna Ø355,6x12,5, L=4.5m
-90.0°
S54.10
S54.10.1
S54.10.2
130.00m n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 Ø200, Rz.d.=138.04
0.00 3.62 4.81 7.47 12.05
7.47 4.58
PVC-U SN8 Ø160
10.2% 7.47m
8.7% 4.58
3.19 138.04 141.23 141.23
2.99 138.24
2.20 139.00 141.20 141.20
1.80 139.40 141.20 141.20
Droga asfalt. szer.=1.9m
Kabel telek.
Ogrodzenie
Studnia Ø0.425m
Wod.
Kabel telek.
Studnia Ø0.425m
Rura ochronna Ø355,6, L=7.0m
-90.0°
45.1°
S54.11
S54.11.1
130.00m n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 Ø200, Rz.d.=138.08
0.00 5.48 18.28
18.28
PVC-U SN8 Ø160
5.6% 18.28m
3.20 138.08 141.28 141.28
3.00 138.28
1.84 139.30 141.14 141.14
Droga asfalt. szer.=2.0m
Ogrodzenie
Linia napow.
Studnia Ø0.425m
Rura ochronna Ø355,6x12,5 L=6.0m
90.0°
S54.12
S54.12.1
S54.12.2
130.00m n.p.m.
Studnia kaskadowa Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 Ø200, Rz.d.=138.11
0.00 3.67 3.80 7.74 25.09
7.74 17.35
PVC-U SN8 Ø160 L=25.09m
2% 25.09m
3.16 138.11 141.27 141.27
2.27 139.00
2.07 139.15 141.22 141.22
1.60 139.50 141.10 141.10
Droga asfalt. szer.=2.1m
Droga szer.=3.2m
Obudowa okrąg.
Studnia Ø0.425m
Ogrodzenie
Linia napow.
Studnia Ø0.425m
Rura ochronna Ø355,6x12,5, L=7.0m
90.0°


-90.0°
-89.9°
89.8°(K2)
-90.2°
S54.13.1
130.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 ø200, Rz.d.=138.16
Droga asfalt. szer.=2.0m
Kabel telek.
Ogrodzenie
Wod.
Studnia ø0.425m
Rura ochronna
ø355,6x12,5, L=11.0m
141.26 141.26 138.16 3.10
138.36 2.90
141.73 141.73 139.93 1.80
13.7%
11.53m
PVC-U
SN8
ø160
0.00
3.65
4.56
6.07
11.53
11.53
S54.13
S54.13.1
S54.14.1
130.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 ø200, Rz.d.=138.19
Droga asfalt. szer.=1.9m
Kabel telek.
Ogrodzenie
Wod.
Studnia ø0.425m
Rura ochronna
ø355,6x12,5,
141.30 141.30 138.19 3.11
138.39 2.91
141.06 141.06 139.26 1.80
9.6%
9.12m
PVC-U
SN8
ø160
0.00
3.64
4.56
6.12
9.12
9.12
S54.14
S54.14.1
S54.15
S54.15A.1
130.00m
n.p.m.
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S54.34 PVC-U SN 8 ø200, Rz.d.=138.93
Proj. włączenie kanału S54.15B.5 ø200, Rz.d.=138.33
Droga asfalt. szer.=2.0m
Kabel telek.
Studnia ø0.425m
Rura
ø355,6x12,5, L=3.5m
141.47 141.47 138.33 3.14
139.77 1.70
141.47 141.47 139.87 1.60
1.5%
6.45m
PVC-U
SN8
ø160
0.00
3.64
6.45
6.45
S54.15
S54.15A.1
0

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 P5 OD S53-S54.15A.1		
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: 10	Data: 28.04.2017