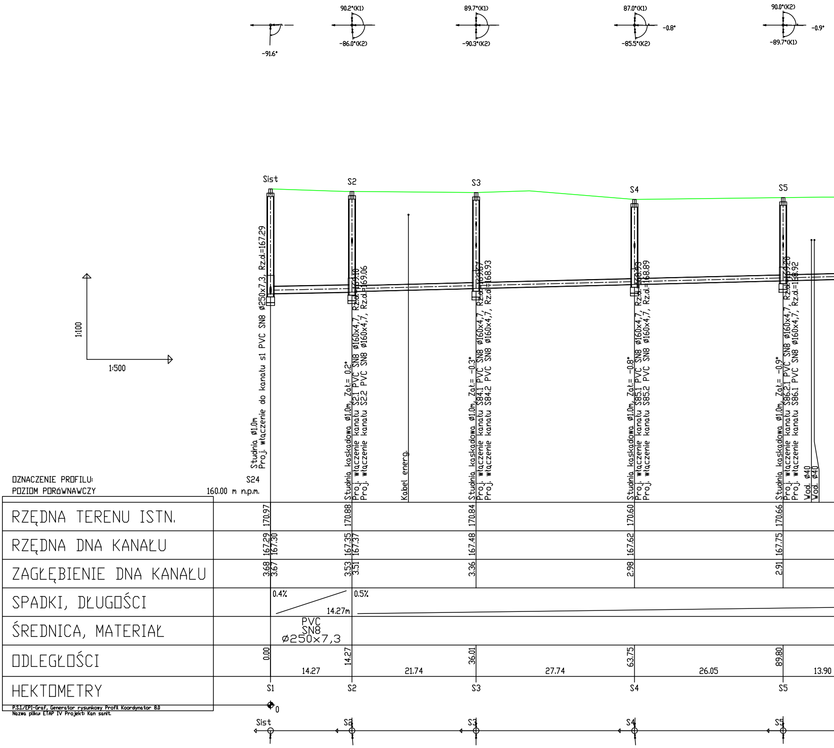
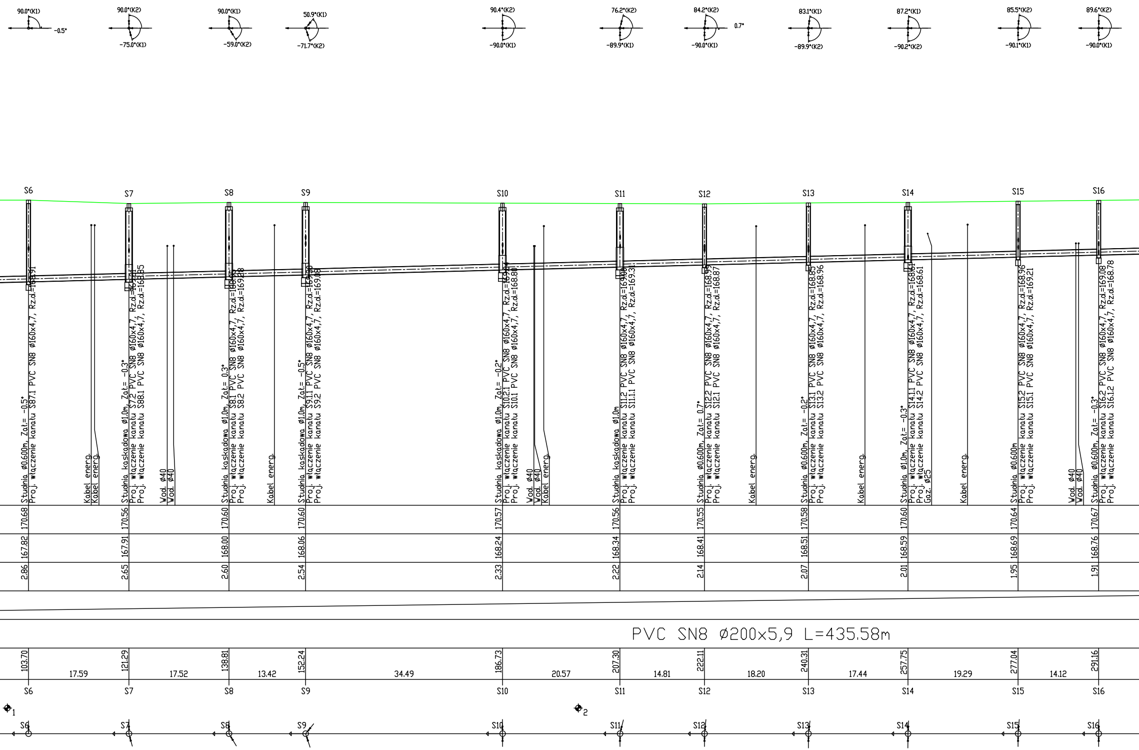
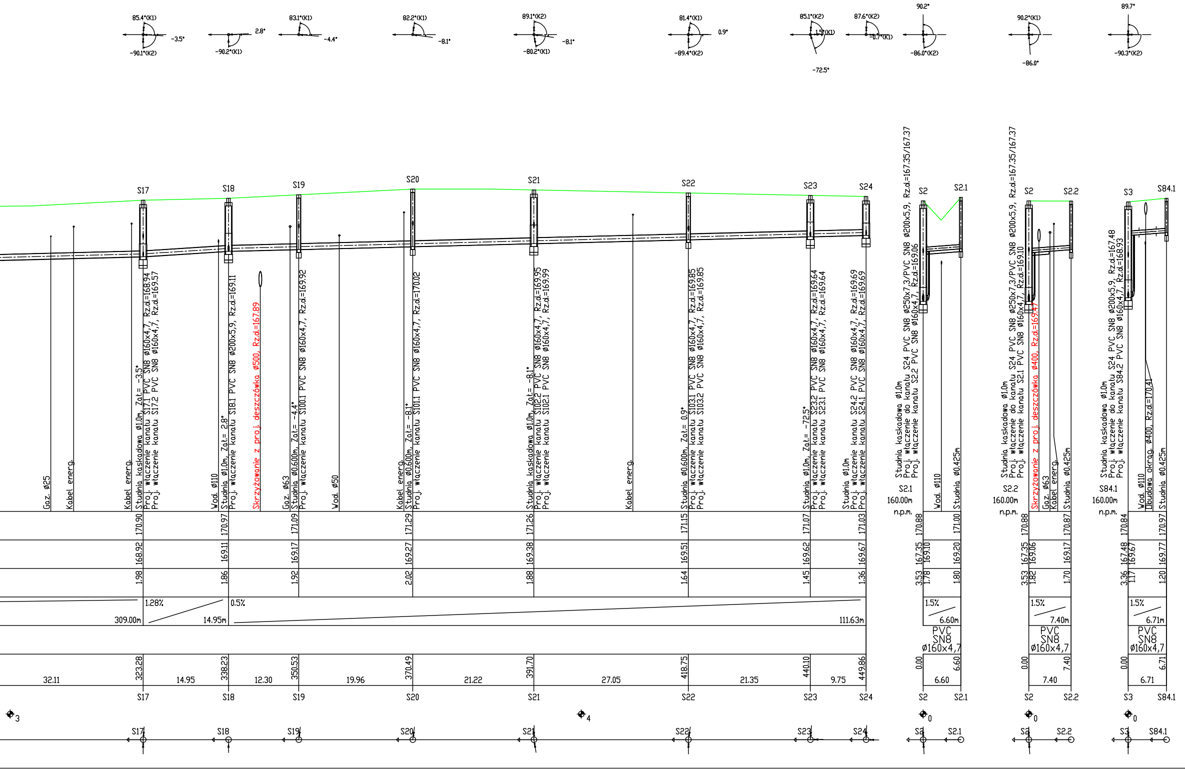
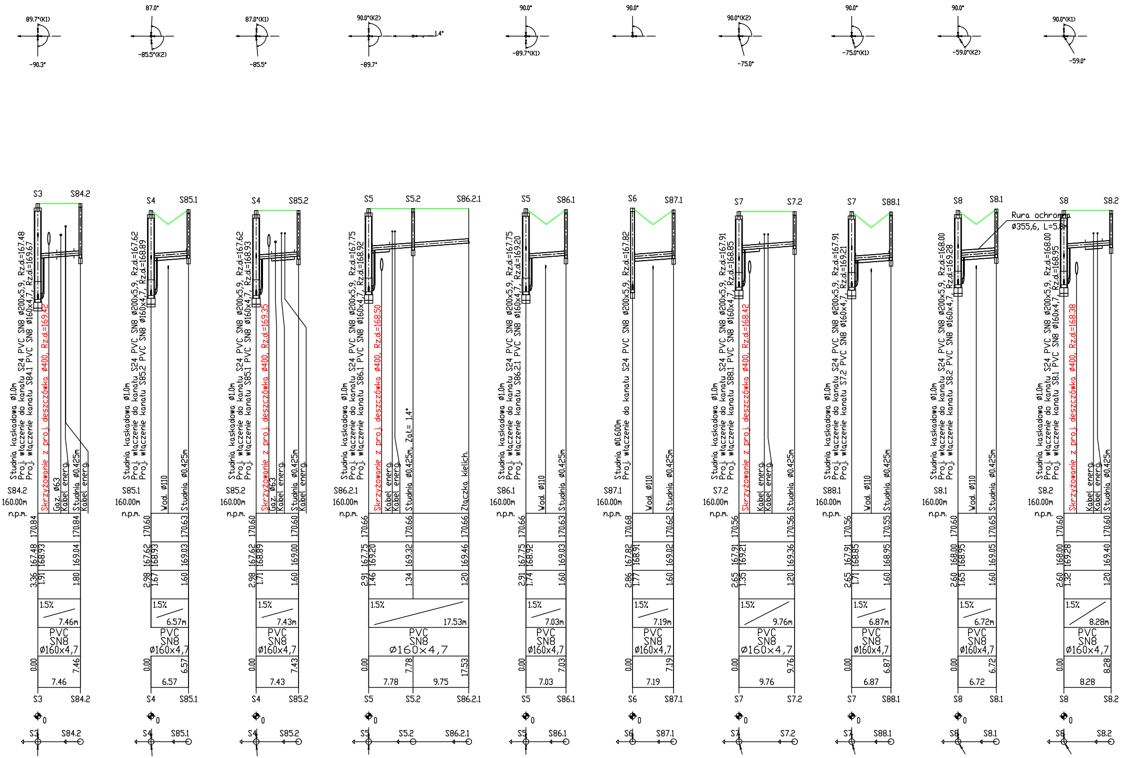

-91.6°
90.2°(K1)
-86.0°(K2)
89.7°(K1)
-90.3°(K2)
87.0°(K1)
-0.8°
-85.5°(K2)
90.0°(K2)
-0.9°
-89.7°(K1)
1:100
1:500
Sist
S2
S3
S4
S5
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału s1 PVC SN8 Ø250x7,3, Rz.d.=167.29
Studnia kaskadowa Ø1.0m, Zał.= 0.2°
Proj. włączenie kanału S2.1 PVC SN8 Ø160x4,7, Rz.d.=169.10
Proj. włączenie kanału S2.2 PVC SN8 Ø160x4,7, Rz.d.=169.06
Kabel energ.
Studnia kaskadowa Ø1.0m, Zał.= -0.3°
Proj. włączenie kanału S84.1 PVC SN8 Ø160x4,7, Rz.d.=169.67
Proj. włączenie kanału S84.2 PVC SN8 Ø160x4,7, Rz.d.=168.93
Studnia kaskadowa Ø1.0m, Zał.= -0.8°
Proj. włączenie kanału S85.1 PVC SN8 Ø160x4,7, Rz.d.=168.93
Proj. włączenie kanału S85.2 PVC SN8 Ø160x4,7, Rz.d.=168.89
Studnia kaskadowa Ø1.0m, Zał.= -0.9°
Proj. włączenie kanału S86.2.1 PVC SN8 Ø160x4,7, Rz.d.=169.20
Proj. włączenie kanału S86.1 PVC SN8 Ø160x4,7, Rz.d.=168.92
Wod. Ø40
Wod. Ø40
OZNACZENIE PROFILU: S24
POZIOM PORÓWNAWCZY 160.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN. 170.97 170.88 170.84 170.60 170.66
RZĘDNA DNA KANAŁU 167.29 167.30 167.35 167.37 167.48 167.62 167.75
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU 3.68 3.67 3.53 3.51 3.36 2.98 2.91
SPADKI, DŁUGOŚCI 0.4% 14.27m 0.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ PVC SN8 Ø250x7,3
ODLEGŁOŚCI 0.00 14.27 36.01 63.75 89.80
14.27 21.74 27.74 26.05 13.90
HEKTOMETRY S1 S2 S3 S4 S5
0
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: ETAP IV Projekt: Kan sanit.
Sist
S2
S3
S4
S5

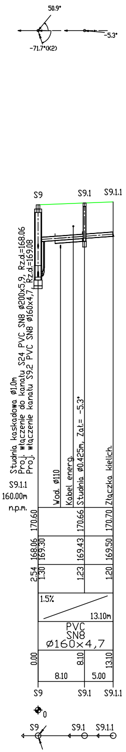


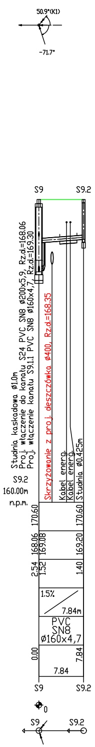
90.0°(K1)
-0.5°
90.0°(K2)
-75.0°(K1)
90.0°(K1)
-59.0°(K2)
50.9°(K1)
-71.7°(K2)
90.4°(K2)
-90.0°(K1)
76.2°(K2)
-89.9°(K1)
84.2°(K2)
0.7°
-90.0°(K1)
83.1°(K1)
-89.9°(K2)
87.2°(K1)
-90.2°(K2)
85.5°(K2)
-90.1°(K1)
89.6°(K2)
-90.0°(K1)
S6
S7
S8
S9
S10
S11
S12
S13
S14
S15
S16
Studnia ø0.600m, Zał.= -0.5°
Proj. włączenie kanału S87.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.91
Kabel energ.
Kabel energ.
Studnia kaskadowa ø1.0m, Zał.= -0.3°
Proj. włączenie kanału S7.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.21
Proj. włączenie kanału S88.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.85
Wod. ø40
Wod. ø40
Studnia kaskadowa ø1.0m, Zał.= 0.3°
Proj. włączenie kanału S8.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.75
Proj. włączenie kanału S8.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.28
Kabel energ.
Studnia kaskadowa ø1.0m, Zał.= -0.5°
Proj. włączenie kanału S9.1.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.30
Proj. włączenie kanału S9.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.08
Studnia kaskadowa ø1.0m, Zał.= -0.2°
Proj. włączenie kanału S10.2.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.04
Proj. włączenie kanału S10.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.80
Wod. ø40
Wod. ø40
Kabel energ.
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału S11.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.00
Proj. włączenie kanału S11.1.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.31
Studnia ø0.600m, Zał.= 0.7°
Proj. włączenie kanału S12.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.99
Proj. włączenie kanału S12.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.87
Kabel energ.
Studnia ø0.600m, Zał.= -0.2°
Proj. włączenie kanału S13.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.85
Proj. włączenie kanału S13.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.96
Kabel energ.
Studnia ø1.0m, Zał.= -0.3°
Proj. włączenie kanału S14.1.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.61
Proj. włączenie kanału S14.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.61
Gaz. ø25
Kabel energ.
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie kanału S15.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.96
Proj. włączenie kanału S15.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.21
Wod. ø40
Wod. ø40
Studnia ø0.600m, Zał.= -0.3°
Proj. włączenie kanału S16.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.08
Proj. włączenie kanału S16.1.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.78
170.68
170.56
170.60
170.60
170.57
170.56
170.55
170.58
170.60
170.64
170.67
167.82
167.91
168.00
168.06
168.24
168.34
168.41
168.51
168.59
168.69
168.76
2.86
2.65
2.60
2.54
2.33
2.22
2.14
2.07
2.01
1.95
1.91
PVC SN8 ø200x5,9 L=435.58m
103.70
17.59
121.29
17.52
138.81
13.42
152.24
34.49
186.73
20.57
207.30
14.81
222.11
18.20
240.31
17.44
257.75
19.29
277.04
14.12
291.16
S6
S7
S8
S9
S10
S11
S12
S13
S14
S15
S16
1
2
S6
S7
S8
S9
S10
S11
S12
S13
S14
S15
S16

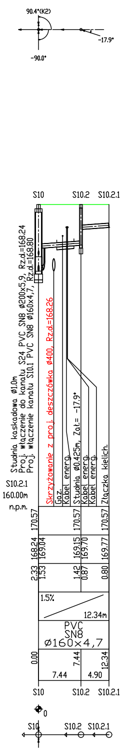

85.4°(K1)
-3.5°
-90.1°(K2)
2.8°
-90.2°(K1)
83.1°(K1)
-4.4°
82.2°(K1)
-8.1°
89.1°(K2)
-8.1°
-80.2°(K1)
81.4°(K1)
0.9°
-89.4°(K2)
85.1°(K2)
1.5°(K1)
-72.5°
87.6°(K2)
-0.7°(K1)
90.2°
-86.0°(K2)
90.2°(K1)
-86.0°
89.7°
-90.3°(K2)
S17
S18
S19
S20
S21
S22
S23
S24
S2
S2.1
S2
S2.2
S3
S84.1
Gaz. ø25
Kabel energ.
Kabel energ.
Studnia kaskadowa ø1.0m, Zał.= -3.5°
Proj. włączenie kanału S17.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.94
Proj. włączenie kanału S17.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.57
Wod. ø110
Studnia ø1.0m, Zał.= 2.8°
Proj. włączenie kanału S18.1 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.11
Skrzyżowanie z proj. deszczówka ø500, Rz.d.=167.89
Gaz. ø63
Studnia ø0.600m, Zał.= -4.4°
Proj. włączenie kanału S100.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.92
Wod. ø50
Kabel energ.
Studnia ø0.600m, Zał.= -8.1°
Proj. włączenie kanału S101.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=170.02
Studnia kaskadowa ø1.0m, Zał.= -8.1°
Proj. włączenie kanału S102.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.95
Proj. włączenie kanału S102.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.99
Kabel energ.
Studnia ø0.600m, Zał.= 0.9°
Proj. włączenie kanału S103.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.85
Proj. włączenie kanału S103.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.85
Studnia ø1.0m, Zał.= -72.5°
Proj. włączenie kanału S23.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.64
Proj. włączenie kanału S23.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.64
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S24.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.69
Proj. włączenie kanału S24.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.69
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø250x7,3/PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=167.35/167.37
Proj. włączenie kanału S2.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.06
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø250x7,3/PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=167.35/167.37
Proj. włączenie kanału S2.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.10
Skrzyżowanie z proj. deszczówka ø400, Rz.d.=169.47
Gaz. ø63
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=167.48
Proj. włączenie kanału S84.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.93
Wod. ø110
Obudowa okrąg. ø400, Rz.d.=170.41
Studnia ø0.425m
S2.1
160.00m
n.p.m.
S2.2
160.00m
n.p.m.
S84.1
160.00m
n.p.m.
170.90
170.97
171.09
171.29
171.26
171.15
171.07
171.03
170.88
171.00
170.88
170.87
170.84
170.97
168.92
169.11
169.17
169.27
169.38
169.51
169.62
169.67
167.35
169.10
169.20
167.35
169.06
169.17
167.48
169.67
169.77
1.98
1.86
1.92
2.02
1.88
1.64
1.45
1.36
3.53
1.78
1.80
3.53
1.82
1.70
3.36
1.17
1.20
1.28%
309.00m
14.95m
0.5%
111.63m
1.5%
6.60m
1.5%
7.40m
1.5%
6.71m
PVC
SN8
ø160x4,7
PVC
SN8
ø160x4,7
PVC
SN8
ø160x4,7
323.28
338.23
350.53
370.49
391.70
418.75
440.10
449.86
0.00
6.60
0.00
7.40
0.00
6.71
32.11
14.95
12.30
19.96
21.22
27.05
21.35
9.75
6.60
7.40
6.71
S17
S18
S19
S20
S21
S22
S23
S24
S2
S2.1
S2
S2.2
S3
S84.1
3
4
0
0
0
S17
S18
S19
S20
S21
S22
S23
S24
S2
S2.1
S2
S2.2
S3
S84.1

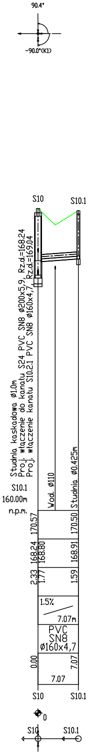


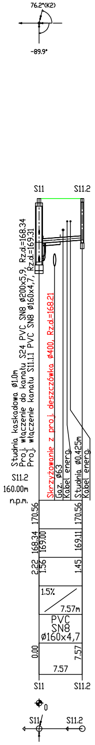
89.7°(K1)
-90.3°
87.0°
-85.5°(K2)
87.0°(K1)
-85.5°
90.0°(K2)
-89.7°
1.4°
90.0°
-89.7°(K1)
90.0°
90.0°(K2)
-75.0°
90.0°
-75.0°(K1)
90.0°
-59.0°(K2)
90.0°(K1)
-59.0°
S3 S84.2
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=167.48
Proj. włączenie do kanału S84.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.67
Skrzyżowanie z proj. deszczówką ø400, Rz.d.=169.42
Gaz. ø63
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
Kabel energ.
S84.2
160.00m
n.p.m.
170.84 170.84
167.48 168.93 169.04
3.36 1.91 1.80
1.5%
7.46m
PVC SN8 ø160x4,7
0.00 7.46
7.46
S3 S84.2
S4 S85.1
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=167.62
Proj. włączenie do kanału S85.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.89
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
S85.1
160.00m
n.p.m.
170.60 170.63
167.62 168.93 169.03
2.98 1.67 1.60
1.5%
6.57m
PVC SN8 ø160x4,7
0.00 6.57
6.57
S4 S85.1
S4 S85.2
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=167.62
Proj. włączenie do kanału S85.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.93
Skrzyżowanie z proj. deszczówką ø400, Rz.d.=169.35
Gaz. ø63
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
Kabel energ.
S85.2
160.00m
n.p.m.
170.60 170.60
167.62 168.89 169.00
2.98 1.71 1.60
1.5%
7.43m
PVC SN8 ø160x4,7
0.00 7.43
7.43
S4 S85.2
S5 S5.2 S86.2.1
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=167.75
Proj. włączenie do kanału S86.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.92
Skrzyżowanie z proj. deszczówką ø400, Rz.d.=168.50
Kabel energ.
Kabel energ.
Studnia ø0.425m, Zał.= 1.4°
Złączka kielich.
S86.2.1
160.00m
n.p.m.
170.66 170.66 170.66
167.75 169.20 169.32 169.46
2.91 1.46 1.34 1.20
1.5%
17.53m
PVC SN8 ø160x4,7
0.00 7.78 17.53
7.78 9.75
S5 S5.2 S86.2.1
S5 S86.1
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=167.75
Proj. włączenie do kanału S86.2.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.20
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
S86.1
160.00m
n.p.m.
170.66 170.63
167.75 168.92 169.03
2.91 1.74 1.60
1.5%
7.03m
PVC SN8 ø160x4,7
0.00 7.03
7.03
S5 S86.1
S6 S87.1
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=167.82
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
S87.1
160.00m
n.p.m.
170.68 170.62
167.82 168.91 169.02
2.86 1.77 1.60
1.5%
7.19m
PVC SN8 ø160x4,7
0.00 7.19
7.19
S6 S87.1
S7 S7.2
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=167.91
Proj. włączenie do kanału S88.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.85
Skrzyżowanie z proj. deszczówką ø400, Rz.d.=168.42
Kabel energ.
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
S7.2
160.00m
n.p.m.
170.56 170.56
167.91 169.21 169.36
2.65 1.35 1.20
1.5%
9.76m
PVC SN8 ø160x4,7
0.00 9.76
9.76
S7 S7.2
S7 S88.1
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=167.91
Proj. włączenie do kanału S7.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.21
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
S88.1
160.00m
n.p.m.
170.56 170.55
167.91 168.85 168.95
2.65 1.71 1.60
1.5%
6.87m
PVC SN8 ø160x4,7
0.00 6.87
6.87
S7 S88.1
S8 S8.1
Rura ochronna ø355,6, L=5.8m
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.00
Proj. włączenie do kanału S8.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.28
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
S8.1
160.00m
n.p.m.
170.60 170.65
168.00 168.95 169.05
2.60 1.65 1.60
1.5%
6.72m
PVC SN8 ø160x4,7
0.00 6.72
6.72
S8 S8.1
S8 S8.2
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.00
Proj. włączenie do kanału S8.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.95
Skrzyżowanie z proj. deszczówką ø400, Rz.d.=168.38
Kabel energ.
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
S8.2
160.00m
n.p.m.
170.60 170.60
168.00 169.28 169.40
2.60 1.32 1.20
1.5%
8.28m
PVC SN8 ø160x4,7
0.00 8.28
8.28
S8 S8.2

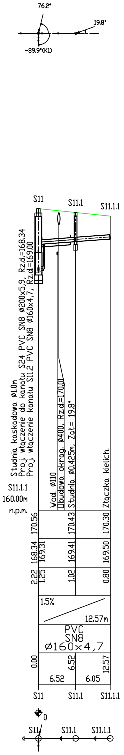

50.9°
-71.7°(K2)
-5.3°
S9
S9.1
S9.1.1
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.06
Proj. włączenie kanału S9.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.08
Wod. ø110
Kabel energ.
Studnia ø0.425m, Zał.= -5.3°
Złączka kielich.
S9.1.1
160.00m
n.p.m.
170.60
170.66
170.70
168.06
169.30
169.43
169.50
2.54
1.30
1.23
1.20
1.5%
13.10m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
8.10
13.10
8.10
5.00
S9
S9.1
S9.1.1
0
S9
S9.1
S9.1.1

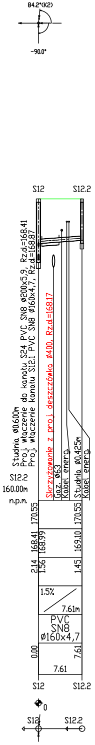

50.9°(K1)
-71.7°
S9
S9.2
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.06
Proj. włączenie kanału S9.1.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.30
Skrzyżowanie z proj. deszczówka ø400, Rz.d.=168.35
Kabel energ.
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
S9.2
160.00m
n.p.m.
170.60
170.60
168.06
169.08
169.20
2.54
1.52
1.40
1.5%
7.84m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
7.84
7.84
S9
S9.2
0
S9
S9.2

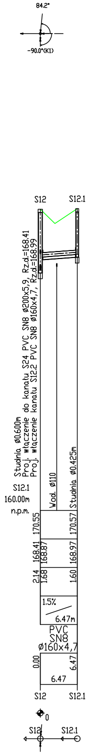

90.4°(K2)
-90.0°
-17.9°
S10
S10.2
S10.2.1
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.24
Proj. włączenie kanału S10.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.80
Skrzyżowanie z proj. deszczówka ø400, Rz.d.=168.26
Gaz
Kabel energ.
Studnia ø0.425m, Zał.= -17.9°
Kabel energ.
Kabel energ.
Złączka kielich.
S10.2.1
160.00m
n.p.m.
170.57
170.57
170.57
168.24
169.04
169.15
169.70
169.77
2.33
1.53
1.42
0.87
0.80
1.5%
12.34m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
7.44
12.34
7.44
4.90
S10
S10.2
S10.2.1
0
S10
S10.2
S10.2.1

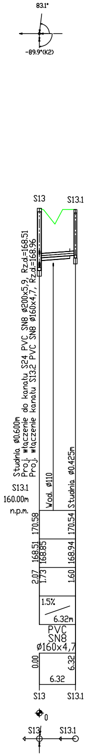

90.4°
-90.0°(K1)
S10
S10.1
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.24
Proj. włączenie kanału S10.2.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.04
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
S10.1
160.00m
n.p.m.
170.57
170.50
168.24
168.80
168.91
2.33
1.77
1.59
1.5%
7.07m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
7.07
7.07
S10
S10.1
0
S10
S10.1

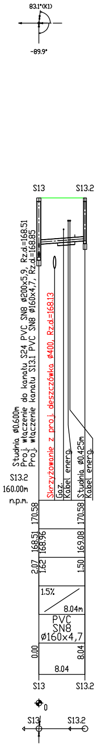

76.2°(K2)
-89.9°
S11
S11.2
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.34
Proj. włączenie kanału S11.1.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.31
Skrzyżowanie z proj. deszczówka ø400, Rz.d.=168.21
Gaz ø63
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
Kabel energ.
S11.2
160.00m
n.p.m.
170.56
170.56
168.34
169.00
169.11
2.22
1.56
1.45
1.5%
7.57m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
7.57
7.57
S11
S11.2
0
S11
S11.2

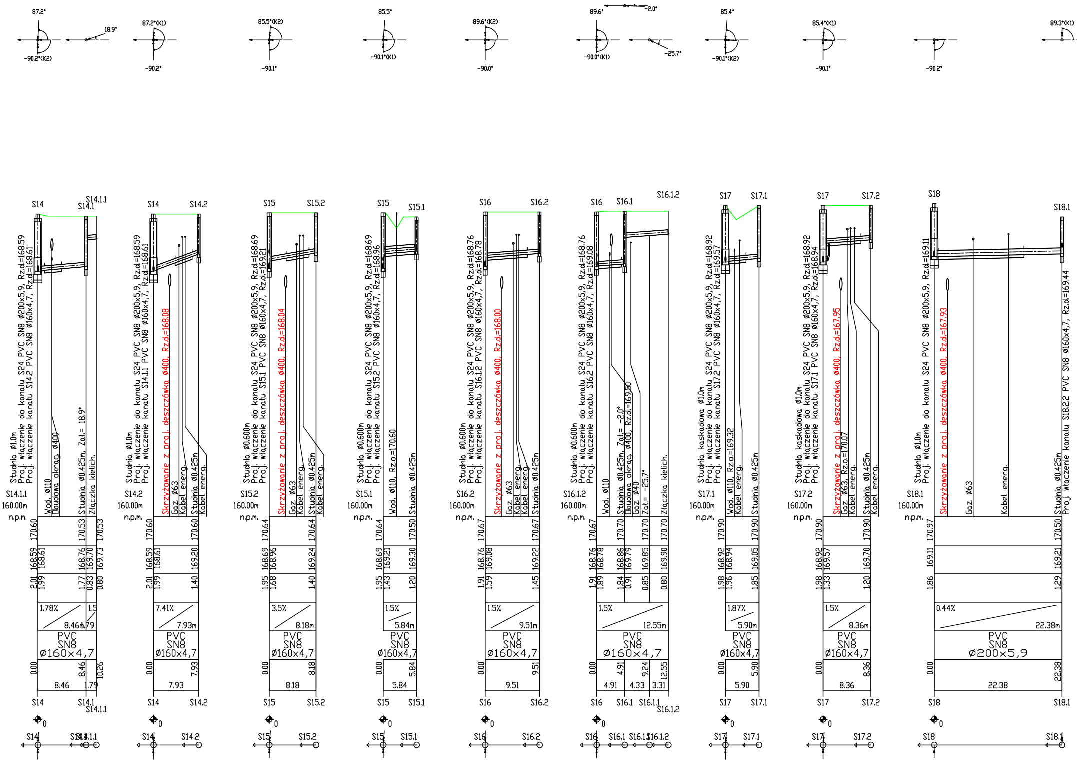

76.2°
-89.9°(K1)
19.8°
S11
S11.1
S11.1.1
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.34
Proj. włączenie kanału S11.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.00
Wod. ø110
Obudowa okrąg. ø400, Rz.d.=170.01
Studnia ø0.425m, Zał.= 19.8°
Złączka kielich.
S11.1.1
160.00m
n.p.m.
170.56
170.43
170.30
168.34
169.31
169.41
169.50
2.22
1.25
1.02
0.80
1.5%
12.57m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
6.52
12.57
6.52
6.05
S11
S11.1
S11.1.1
0
S11
S11.1
S11.1.1


84.2°(K2)
-90.0°
S12
S12.2
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.41
Proj. włączenie kanału S12.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.87
Skrzyżowanie z proj. deszczówka ø400, Rz.d.=168.17
Gaz ø63
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
Kabel energ.
S12.2
160.00m
n.p.m.
170.55
170.55
168.41
168.99
169.10
2.14
1.56
1.45
1.5%
7.61m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
7.61
7.61
S12
S12.2
0
S12
S12.2

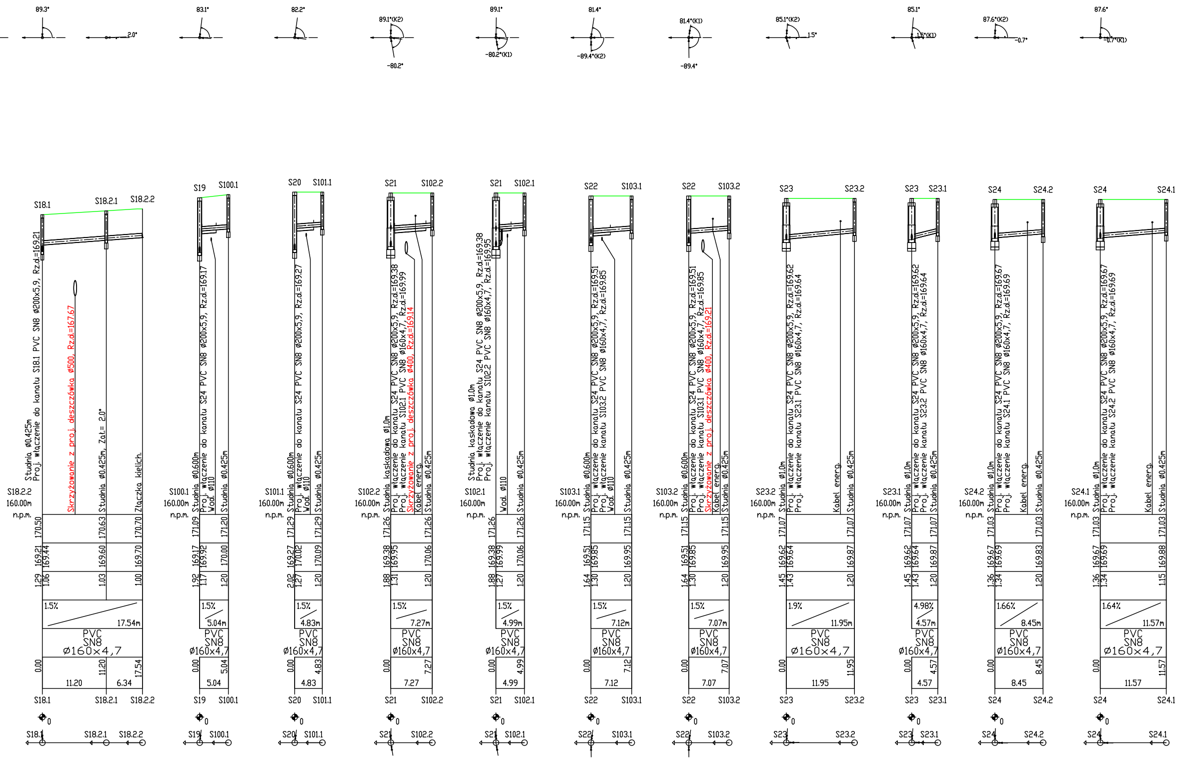

84.2°
-90.0°(K1)
S12
S12.1
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.41
Proj. włączenie kanału S12.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.99
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
S12.1
160.00m
n.p.m.
170.55
170.57
168.41
168.87
168.97
2.14
1.68
1.60
1.5%
6.47m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
6.47
6.47
S12
S12.1
0
S12
S12.1


83.1°
-89.9°(K2)
S13
S13.1
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.51
Proj. włączenie kanału S13.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.96
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
S13.1
160.00m
n.p.m.
170.58
170.54
168.51
168.85
168.94
2.07
1.73
1.60
1.5%
6.32m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
6.32
6.32
S13
S13.1
0
S13
S13.1


83.1°(K1)
-89.9°
S13
S13.2
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.51
Proj. włączenie kanału S13.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.85
Skrzyżowanie z proj. deszczówka ø400, Rz.d.=168.13
Gaz
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
Kabel energ.
S13.2
160.00m
n.p.m.
170.58
170.58
168.51
168.96
169.08
2.07
1.62
1.50
1.5%
8.04m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
8.04
8.04
S13
S13.2
0
S13
S13.2



87.2°
-90.2°(K2)
18.9°
87.2°(K1)
-90.2°
85.5°(K2)
-90.1°
85.5°
-90.1°(K1)
89.6°(K2)
-90.0°
89.6°
-2.0°
-90.0°(K1)
-25.7°
85.4°
-90.1°(K2)
85.4°(K1)
-90.1°
-90.2°
89.3°(K1)
S14
S14.1
S14.1.1
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.59
Proj. włączenie kanału S14.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.61
Wod. ø110
Obudowa okrąg. ø400
Studnia ø0.425m, Zał.= 18.9°
Złączka kielich.
S14.1.1
160.00m
n.p.m.
170.60
170.53
170.53
168.59
168.61
168.76
169.70
169.73
2.01
1.99
1.77
0.83
0.80
1.78%
8.46m
1.5
1.79
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
8.46
10.26
8.46
1.79
S14
S14.1
S14.1.1
S14
S14.2
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.59
Proj. włączenie kanału S14.1.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.61
Skrzyżowanie z proj. deszczówka ø400, Rz.d.=168.08
Gaz. ø63
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
Kabel energ.
S14.2
160.00m
n.p.m.
170.60
170.60
168.59
168.61
169.20
2.01
1.99
1.40
7.41%
7.93m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
7.93
7.93
S14
S14.2
S15
S15.2
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.69
Proj. włączenie kanału S15.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.21
Skrzyżowanie z proj. deszczówka ø400, Rz.d.=168.04
Gaz. ø63
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
Kabel energ.
S15.2
160.00m
n.p.m.
170.64
170.64
168.69
168.96
169.24
1.95
1.68
1.40
3.5%
8.18m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
8.18
8.18
S15
S15.2
S15
S15.1
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.69
Proj. włączenie kanału S15.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.96
Wod. ø110, Rz.o.=170.60
Studnia ø0.425m
S15.1
160.00m
n.p.m.
170.64
170.50
168.69
169.21
169.30
1.95
1.43
1.20
1.5%
5.84m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
5.84
5.84
S15
S15.1
S16
S16.2
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.76
Proj. włączenie kanału S16.1.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.78
Skrzyżowanie z proj. deszczówka ø400, Rz.d.=168.00
Gaz. ø63
Kabel energ.
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
S16.2
160.00m
n.p.m.
170.67
170.67
168.76
169.08
169.22
1.91
1.59
1.45
1.5%
9.51m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
9.51
9.51
S16
S16.2
S16
S16.1
S16.1.2
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.76
Proj. włączenie kanału S16.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.08
Wod. ø110
Studnia ø0.425m, Zał.= -2.0°
Obudowa okrąg. ø400, Rz.d.=169.50
Gaz. ø40
Zał.= -25.7°
Złączka kielich.
S16.1.2
160.00m
n.p.m.
170.67
170.70
170.70
170.70
168.76
168.78
168.86
169.79
169.85
169.90
1.91
1.89
1.84
0.91
0.85
0.80
1.5%
12.55m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
4.91
9.24
12.55
4.91
4.33
3.31
S16
S16.1
S16.1.1
S16.1.2
S17
S17.1
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.92
Proj. włączenie kanału S17.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.57
Wod. ø110, Rz.o.=169.32
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
S17.1
160.00m
n.p.m.
170.90
170.90
168.92
168.94
169.05
1.98
1.96
1.85
1.87%
5.90m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
5.90
5.90
S17
S17.1
S17
S17.2
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=168.92
Proj. włączenie kanału S17.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=168.94
Skrzyżowanie z proj. deszczówka ø400, Rz.d.=167.95
Gaz. ø63, Rz.o.=170.07
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
Kabel energ.
S17.2
160.00m
n.p.m.
170.90
170.90
168.92
169.57
169.70
1.98
1.33
1.20
1.5%
8.36m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
8.36
8.36
S17
S17.2
S18
S18.1
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.11
Skrzyżowanie z proj. deszczówka ø400, Rz.d.=167.93
Gaz. ø63
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
Proj. włączenie kanału S18.2.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.44
S18.1
160.00m
n.p.m.
170.97
170.50
169.11
169.21
1.86
1.29
0.44%
22.38m
PVC
SN8
ø200x5,9
0.00
22.38
22.38
S18
S18.1
0


89.3°
2.0°
S18.1
S18.2.1
S18.2.2
Studnia ø0.425m
Proj. włączenie do kanału S18.1 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.21
Skrzyżowanie z proj. deszczówką ø500, Rz.d.=167.67
Studnia ø0.425m, Zał.= 2.0°
Złączka kielich.
S18.2.2
160.00m
n.p.m.
170.50
170.63
170.70
169.21
169.44
169.60
169.70
1.29
1.06
1.03
1.00
1.5%
17.54m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
11.20
17.54
11.20
6.34
83.1°
S19
S100.1
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.17
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
S100.1
160.00m
n.p.m.
171.09
171.20
169.17
169.92
170.00
1.92
1.17
1.20
1.5%
5.04m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
5.04
5.04
82.2°
S20
S101.1
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.27
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
S101.1
160.00m
n.p.m.
171.29
171.29
169.27
170.02
170.09
2.02
1.27
1.20
1.5%
4.83m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
4.83
4.83
89.1°(K2)
-80.2°
S21
S102.2
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.38
Proj. włączenie do kanału S102.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.99
Skrzyżowanie z proj. deszczówką ø400, Rz.d.=169.14
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
S102.2
160.00m
n.p.m.
171.26
171.26
169.38
169.95
170.06
1.88
1.31
1.20
1.5%
7.27m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
7.27
7.27
89.1°
-80.2°(K1)
S21
S102.1
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.38
Proj. włączenie do kanału S102.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.95
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
S102.1
160.00m
n.p.m.
171.26
171.26
169.38
169.99
170.06
1.88
1.27
1.20
1.5%
4.99m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
4.99
4.99
81.4°
-89.4°(K2)
S22
S103.1
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.51
Proj. włączenie do kanału S103.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.85
Wod. ø110
Studnia ø0.425m
S103.1
160.00m
n.p.m.
171.15
171.15
169.51
169.85
169.95
1.64
1.30
1.20
1.5%
7.12m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
7.12
7.12
81.4°(K1)
-89.4°
S22
S103.2
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.51
Proj. włączenie do kanału S103.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.85
Skrzyżowanie z proj. deszczówką ø400, Rz.d.=169.21
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
S103.2
160.00m
n.p.m.
171.15
171.15
169.51
169.85
169.95
1.64
1.30
1.20
1.5%
7.07m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
7.07
7.07
85.1°(K2)
1.5°
S23
S23.2
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.62
Proj. włączenie do kanału S23.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.64
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
S23.2
160.00m
n.p.m.
171.07
171.07
169.62
169.64
169.87
1.45
1.43
1.20
1.9%
11.95m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
11.95
11.95
85.1°
1.5°(K1)
S23
S23.1
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.62
Proj. włączenie do kanału S23.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.64
Studnia ø0.425m
S23.1
160.00m
n.p.m.
171.07
171.07
169.62
169.64
169.87
1.45
1.43
1.20
4.98%
4.57m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
4.57
4.57
87.6°(K2)
-0.7°
S24
S24.2
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.67
Proj. włączenie do kanału S24.1 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.69
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
S24.2
160.00m
n.p.m.
171.03
171.03
169.67
169.69
169.83
1.36
1.34
1.20
1.66%
8.45m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
8.45
8.45
87.6°
-0.7°(K1)
S24
S24.1
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S24 PVC SN8 ø200x5,9, Rz.d.=169.67
Proj. włączenie do kanału S24.2 PVC SN8 ø160x4,7, Rz.d.=169.69
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
S24.1
160.00m
n.p.m.
171.03
171.03
169.67
169.69
169.88
1.36
1.34
1.15
1.64%
11.57m
PVC
SN8
ø160x4,7
0.00
11.57
11.57

NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ
ETAP II UL. ANDRESA, UL. SZARYCH SZEREGÓW
W MIEJSCOWOŚCI MSZCZONÓW W GMINIE MSZCZONÓW

INWESTOR
GMINA MSZCZONÓW
Pl. Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów

BRANŻA
SANITARNA

STADIUM
PROJEKT

TREŚĆ OPRACOWANIA
PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ

PROJEKTANT mgr inż. ŁUKASZ GADOMSKI upr. nr MAZ/0229/POOS/11 lukasz.gadomski@gadom.pl tel. 696 069 806	PODPIS	GADOM ul. Szafirowa 27 05-500 Piaseczno DATA 20.01.2021r.
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. MATEUSZ CHMIELEWSKI upr. nr MAZ/0577/PBS/17	PODPIS	SKALA 1:500
OPRACOWAŁ inż. KATARZYNA POPŁAWSKA katarzyna.poplawska@gadom.pl	PODPIS	NR RYS. 3

Jednostka ewidencyjna 143802_4.0001