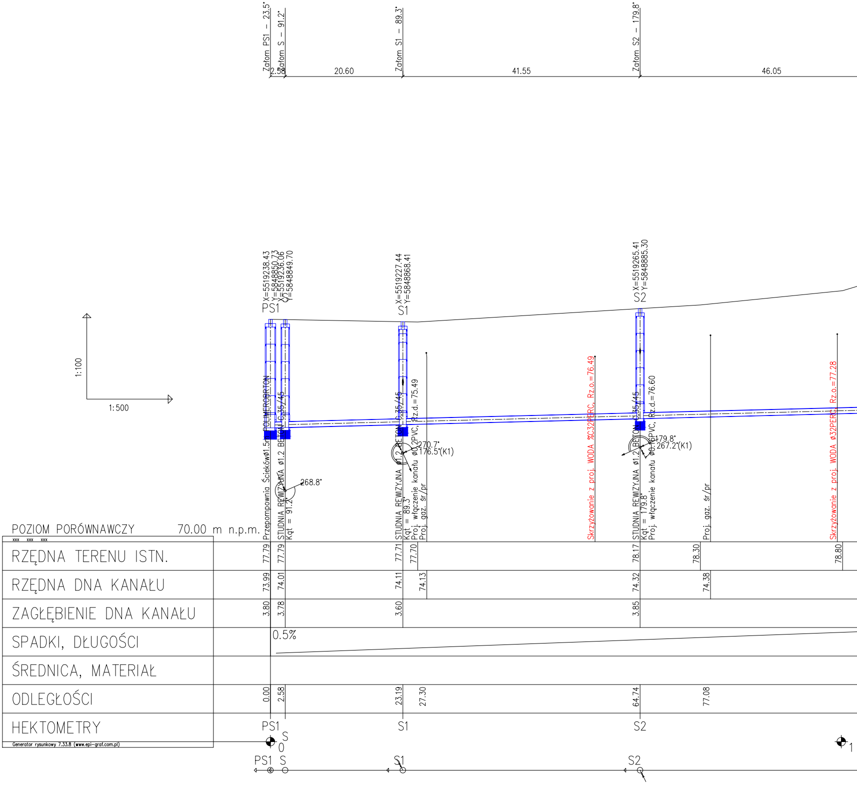
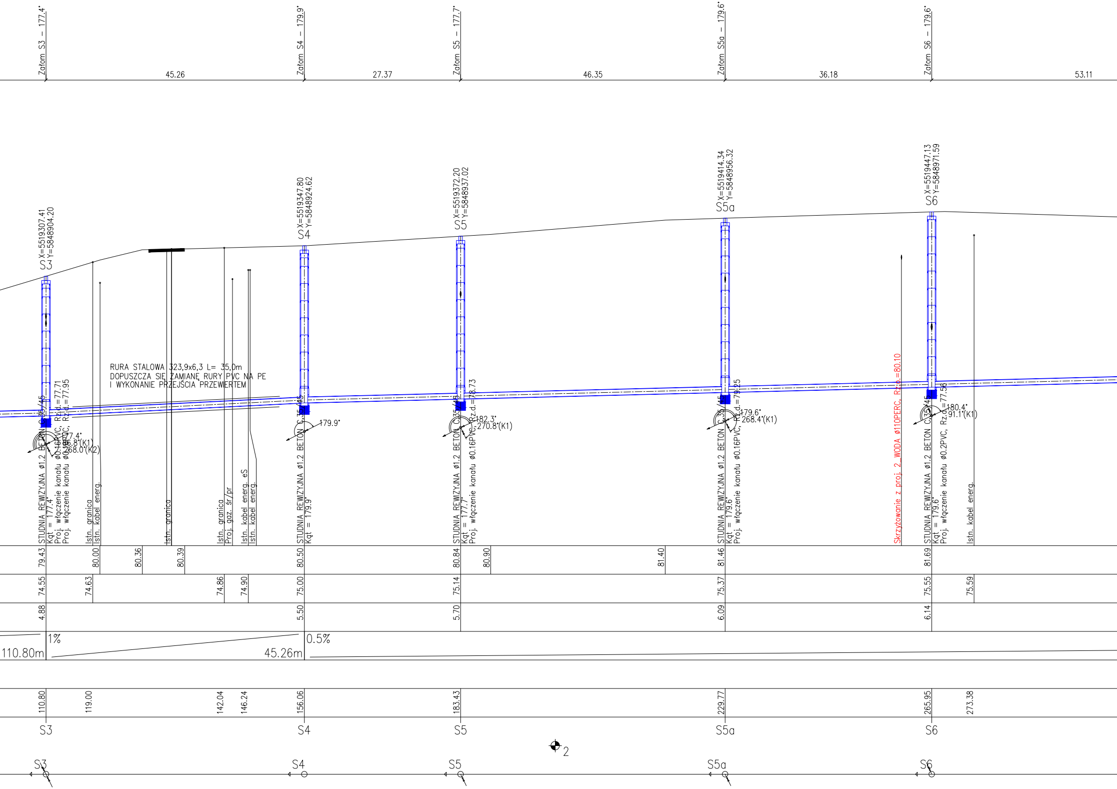
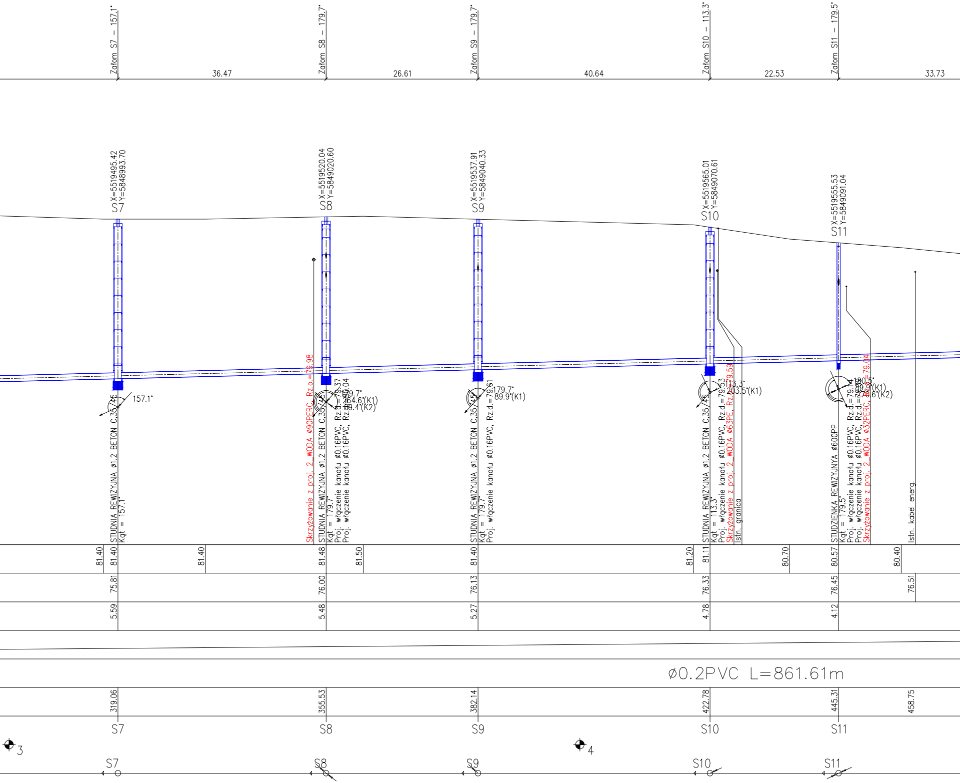
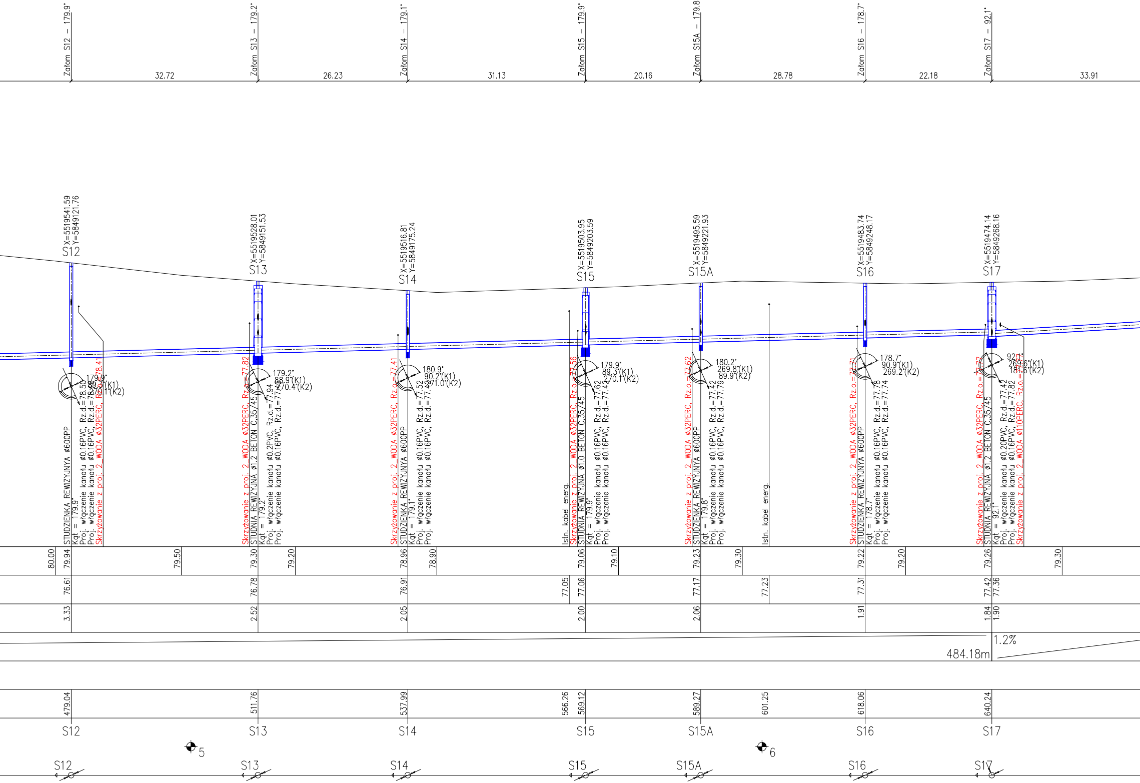
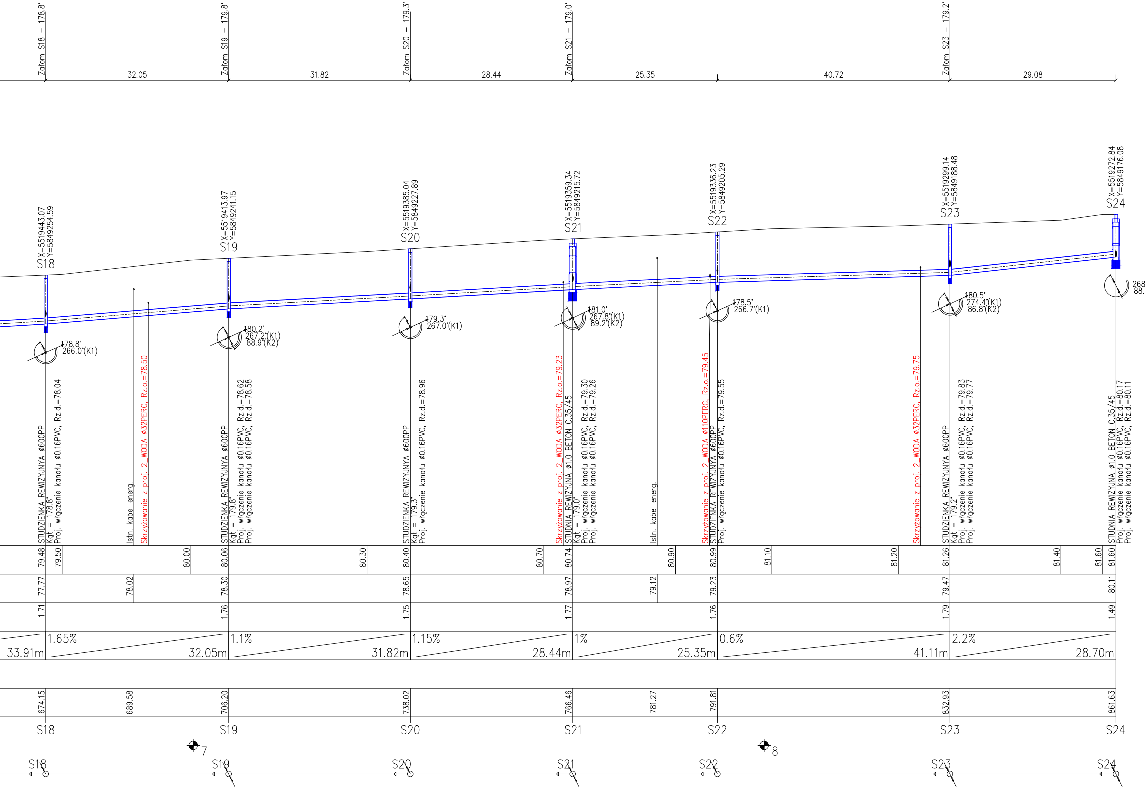

Załom PS1 – 23.5°
Załom S – 91.2°
Załom S1 – 89.3°
Załom S2 – 179.8°
2.58
20.60
41.55
46.05
PS1
X=5519238.43
Y=5848850.73
S
X=5519236.06
Y=5848849.70
S1
X=5519227.44
Y=5848868.41
S2
X=5519265.41
Y=5848885.30
1:100
1:500
Przepompownia Ścieków ø1.5m POLIMEROBETON
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C 35/45
Kąt = 91.2°
268.8°
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C 35/45
Kąt = 89.3°
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=75.49
Proj. gaz. śr/pr
270.7°
176.5°(K1)
Skrzyżowanie z proj. WODA %C32PERC, Rz.o.=76.49
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C 35/45
Kąt = 179.8°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=76.60
179.8°
267.2°(K1)
Proj. gaz. śr/pr
Skrzyżowanie z proj. WODA ø32PERC, Rz.o.=77.28
POZIOM PORÓWNAWCZY 70.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
RZĘDNA TERENU ISTN. 77.79 77.79 77.71 77.70 78.17 78.30 78.80
RZĘDNA DNA KANAŁU 73.99 74.01 74.11 74.13 74.32 74.38
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU 3.80 3.78 3.60 3.85
SPADKI, DŁUGOŚCI 0.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI 0.00 2.58 23.19 27.30 64.74 77.08
HEKTOMETRY PS1 S S1 S2
0
1
Generator rysunkowy 7.33.8 (www.epi-graf.com.pl)
PS1 S
S1
S2



Załom S3 - 177.4°
Załom S4 - 179.9°
Załom S5 - 177.7°
Załom S5a - 179.6°
Załom S6 - 179.6°
45.26
27.37
46.35
36.18
53.11
S3 X=5519307.41 Y=5848904.20
S4 X=5519347.80 Y=5848924.62
S5 X=5519372.20 Y=5848937.02
S5a X=5519414.34 Y=5848956.32
S6 X=5519447.13 Y=5848971.59
RURA STALOWA 323,9x6,3 L= 35,0m
DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ RURY PVC NA PE
I WYKONANIE PRZEJŚCIA PRZEWIERTEM
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C 35/45
Kąt = 177.4°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=77.71
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=77.95
177.4°
96.8°(K1)
268.0°(K2)
Istn. granica
Istn. kabel energ.
Istn. granica
Istn. granica
Proj. gaz. śr/pr
Istn. kabel energ. eS
Istn. kabel energ.
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C 35/45
Kąt = 179.9°
179.9°
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C 35/45
Kąt = 177.7°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=78.73
182.3°
270.8°(K1)
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C 35/45
Kąt = 179.6°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=79.25
179.6°
268.4°(K1)
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø110PERC, Rz.o.=80.10
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C 35/45
Kąt = 179.6°
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=77.56
180.4°
91.1°(K1)
Istn. kabel energ.
79.43
80.00
80.36
80.39
80.50
80.84
80.90
81.40
81.46
81.69
74.55
74.63
74.86
74.90
75.00
75.14
75.37
75.55
75.59
4.88
5.50
5.70
6.09
6.14
1%
110.80m
0.5%
45.26m
110.80
119.00
142.04
146.24
156.06
183.43
229.77
265.95
273.38
S3
S4
S5
S5a
S6
2
S3
S4
S5
S5a
S6


Załom S7 – 157.1°
Załom S8 – 179.7°
Załom S9 – 179.7°
Załom S10 – 113.3°
Załom S11 – 179.5°
36.47
26.61
40.64
22.53
33.73
X=5519495.42
Y=5848993.70
S7
X=5519520.04
Y=5849020.60
S8
X=5519537.91
Y=5849040.33
S9
X=5519565.01
Y=5849070.61
S10
X=5519555.53
Y=5849091.04
S11
157.1°
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C.35/45
Kąt = 157.1°
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø90PERC, Rz.o.=79.98
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C.35/45
Kąt = 179.7°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=79.37
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=80.04
179.7°
264.6°(K1)
89.4°(K2)
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C.35/45
Kąt = 179.7°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=79.61
179.7°
89.9°(K1)
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C.35/45
Kąt = 113.3°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=79.53
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø63PE, Rz.o.=79.59
Istn. granica
113.3°
203.5°(K1)
STUDZIENKA REWIZYJNYA ø600PP
Kąt = 179.5°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=79.1
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=79.06
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø32PERC, Rz.o.=79.04
180.5°
9.9°(K1)
270.6°(K2)
Istn. kabel energ.
81.40
81.40
81.40
81.48
81.50
81.40
81.20
81.11
80.70
80.57
80.40
75.81
76.00
76.13
76.33
76.45
76.51
5.59
5.48
5.27
4.78
4.12
ø0.2PVC L=861.61m
319.06
355.53
382.14
422.78
445.31
458.75
S7
S8
S9
S10
S11
3
4
S7
S8
S9
S10
S11


Załom S12 – 179.9°
32.72
Załom S13 – 179.2°
26.23
Załom S14 – 179.1°
31.13
Załom S15 – 179.9°
20.16
Załom S15A – 179.8°
28.78
Załom S16 – 178.7°
22.18
Załom S17 – 92.1°
33.91
X=5519541.59 Y=5849121.76
S12
X=5519528.01 Y=5849151.53
S13
X=5519516.81 Y=5849175.24
S14
X=5519503.95 Y=5849203.59
S15
X=5519495.59 Y=5849221.93
S15A
X=5519483.74 Y=5849248.17
S16
X=5519474.14 Y=5849268.16
S17
179.9°
(K1)
170.1°(K2)
STUDZIENKA REWIZYJNYA ø600PP
Kąt = 179.9°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=78.50
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=78.
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø32PERC, Rz.o.=78.41
179.2°
88.9°(K1)
270.4°(K2)
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø32PERC, Rz.o.=77.82
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C,35/45
Kąt = 179.2°
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=77.94
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=77.
180.9°
90.2°(K1)
271.0°(K2)
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø32PERC, Rz.o.=77.41
STUDZIENKA REWIZYJNYA ø600PP
Kąt = 179.1°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=77.52
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=77.42
179.9°
89.3°(K1)
270.1°(K2)
Istn. kabel energ.
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø32PERC, Rz.o.=77.56
STUDNIA REWIZYJNA ø1.0 BETON C,35/45
Kąt = 179.9°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=77.62
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=77.42
180.2°
269.8°(K1)
89.9°(K2)
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø32PERC, Rz.o.=77.62
STUDZIENKA REWIZYJNYA ø600PP
Kąt = 179.8°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=77.42
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=77.79
Istn. kabel energ.
178.7°
90.9°(K1)
269.2°(K2)
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø32PERC, Rz.o.=77.71
STUDZIENKA REWIZYJNYA ø600PP
Kąt = 178.7°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=77.78
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=77.74
92.1°
269.6°(K1)
181.6°(K2)
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø32PERC, Rz.o.=77.77
STUDNIA REWIZYJNA ø1.2 BETON C,35/45
Kąt = 92.1°
Proj. włączenie kanału ø0.20PVC, Rz.d.=77.42
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=77.82
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø110PERC, Rz.o.=77.77
80.00
79.94
79.50
79.30
79.20
78.96
78.90
79.06
79.10
79.23
79.30
79.22
79.20
79.26
79.30
76.61
76.78
76.91
77.05
77.06
77.17
77.23
77.31
77.42
77.36
3.33
2.52
2.05
2.00
2.06
1.91
1.84
1.90
1.2%
484.18m
479.04
511.76
537.99
566.26
569.12
589.27
601.25
618.06
640.24
S12
S13
S14
S15
S15A
S16
S17
5
6
S12
S13
S14
S15
S15A
S16
S17


Załom S18 – 178.8°
Załom S19 – 179.8°
Załom S20 – 179.3°
Załom S21 – 179.0°
Załom S23 – 179.2°
32.05
31.82
28.44
25.35
40.72
29.08
S18
X=5519443.07
Y=5849254.59
S19
X=5519413.97
Y=5849241.15
S20
X=5519385.04
Y=5849227.89
S21
X=5519359.34
Y=5849215.72
S22
X=5519336.23
Y=5849205.29
S23
X=5519299.14
Y=5849188.48
S24
X=5519272.84
Y=5849176.08
178.8°
266.0°(K1)
180.2°
267.2°(K1)
88.9°(K2)
179.3°
267.0°(K1)
181.0°
267.8°(K1)
89.2°(K2)
178.5°
266.7°(K1)
180.5°
274.4°(K1)
86.8°(K2)
268
88.
STUDZIENKA REWIZYJNYA ø600PP
Kąt = 178.8°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=78.04
Istn. kabel energ.
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø32PERC, Rz.o.=78.50
STUDZIENKA REWIZYJNYA ø600PP
Kąt = 179.8°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=78.62
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=78.58
STUDZIENKA REWIZYJNYA ø600PP
Kąt = 179.3°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=78.96
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø32PERC, Rz.o.=79.23
STUDNIA REWIZYJNA ø1.0 BETON C,35/45
Kąt = 179.0°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=79.30
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=79.26
Istn. kabel energ.
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø110PERC, Rz.o.=79.45
STUDZIENKA REWIZYJNYA ø600PP
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=79.55
Skrzyżowanie z proj. 2_WODA ø32PERC, Rz.o.=79.75
STUDZIENKA REWIZYJNYA ø600PP
Kąt = 179.2°
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=79.83
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=79.77
STUDNIA REWIZYJNA ø1.0 BETON C,35/45
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=80.17
Proj. włączenie kanału ø0.16PVC, Rz.d.=80.11
79.48
79.50
80.00
80.06
80.30
80.40
80.70
80.74
80.90
80.99
81.10
81.20
81.26
81.40
81.60
81.60
77.77
78.02
78.30
78.65
78.97
79.12
79.23
79.47
80.11
1.71
1.76
1.75
1.77
1.76
1.79
1.49
1.65%
33.91m
32.05m
1.1%
31.82m
1.15%
28.44m
1%
25.35m
0.6%
41.11m
2.2%
28.70m
674.15
689.58
706.20
738.02
766.46
781.27
791.81
832.93
861.63
S18
S19
S20
S21
S22
S23
S24
7
8
S18
S19
S20
S21
S22
S23
S24

.8°(K1)
8°(K2)

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J.
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

ZADANIE INWESTYCYJNE	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA OSIEDLA POŁUDNIOWEGO W M-ŚCI WOJCIESZYCE	
OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA I SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA	
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DLA OSIEDLA POŁUDNIOWEGO W M-ŚCI WOJCIESZYCE dz. nr 210/31, 212/77, 212/47, 211, 212/11 OBRĘB EWIDENCYJNY 0008 WOJCIESZYCE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA KŁODAWA	
INWESTOR	GMINA KŁODAWA, UL. GORZOWSKA 40, 66-415 KŁODAWA	
BRANŻA	SANITARNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w sPERCcjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w sPERCcjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05	

	DATA	SKALA	RYS.NR
PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SAN. GRAW.	2.06.2020r.	1:500/100	6