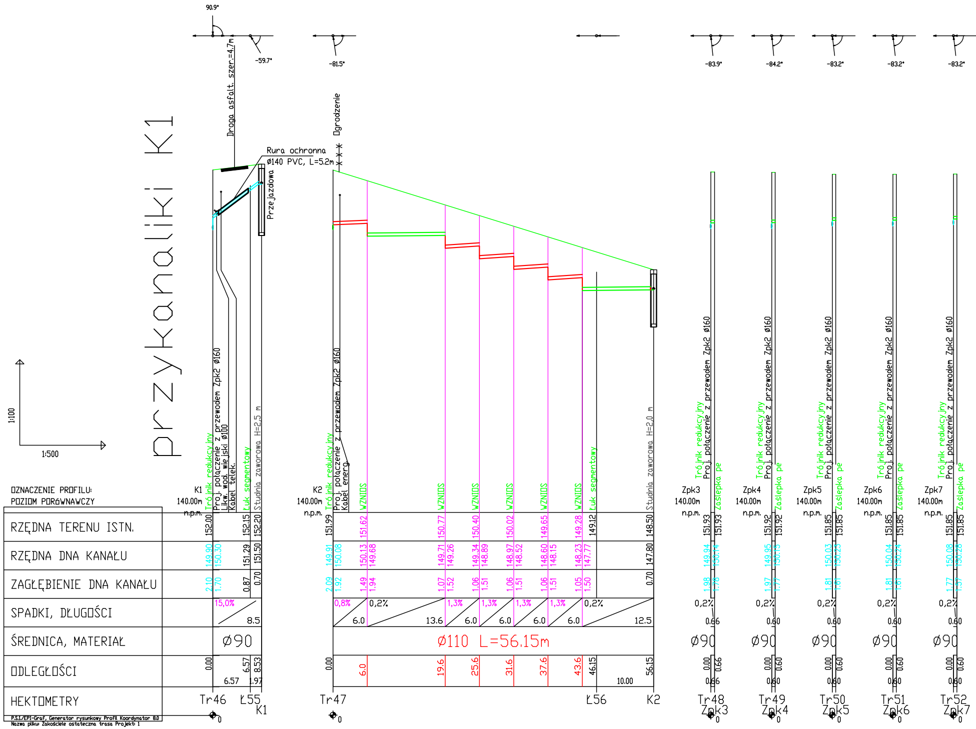
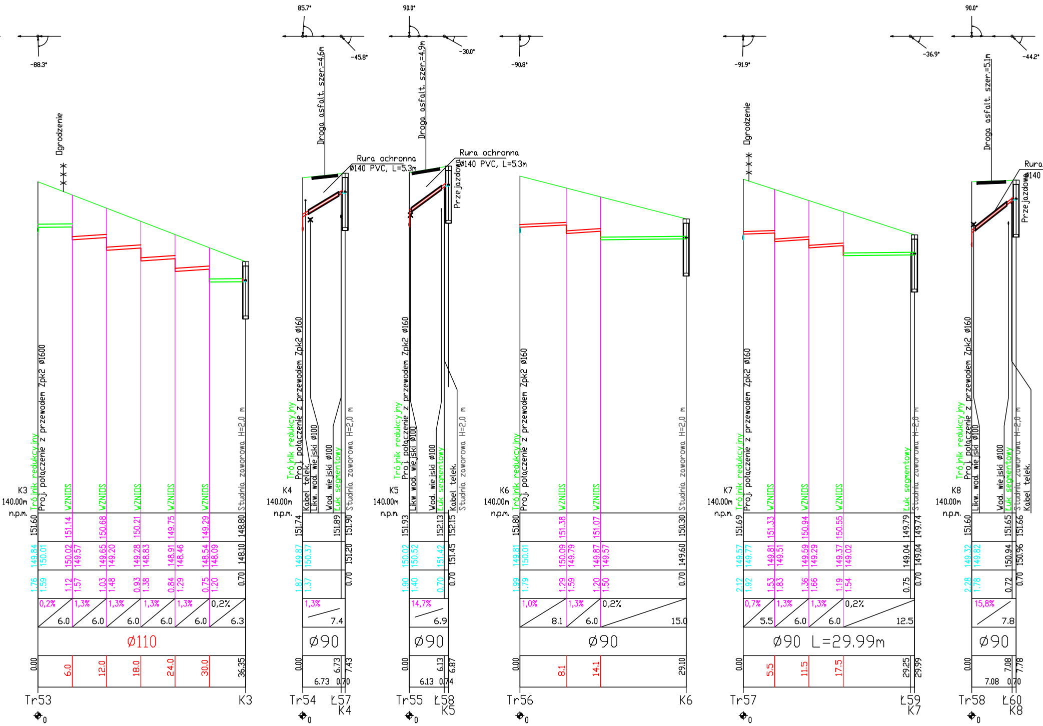
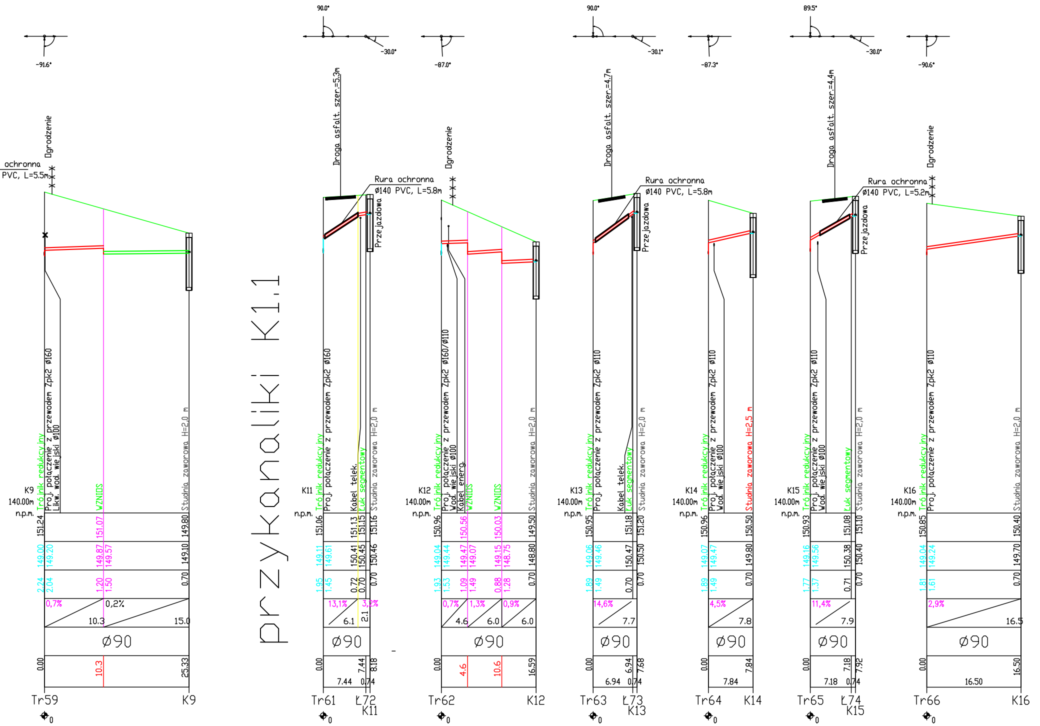
Przykanaliki K1


90.9°
-59.7°
-81.5°
-83.9°
-84.2°
-83.2°
-83.2°
-83.2°
Droga asfalt. szer.=4.7m
Ogrodzenie
Rura ochronna
Ø140 PVC, L=5.2m
Przejazdowa
1:100
1:500
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 Ø160
Likw. wod. wiejski Ø100
Kabel telek.
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,5 m
Kabel energ.
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
Zaślepka pe
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
K1
K2
Zpk3
Zpk4
Zpk5
Zpk6
Zpk7
140.00m
n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
152.00
152.15
152.20
151.99
151.62
150.77
150.40
150.02
149.65
149.28
149.12
148.50
151.93
151.93
151.92
151.92
151.85
151.85
151.85
151.85
151.85
151.85
RZĘDNA DNA KANAŁU
149.90
150.30
151.29
151.50
149.91
150.08
150.13
149.68
149.71
149.26
149.34
148.89
148.97
148.52
148.60
148.15
148.23
147.77
147.80
149.94
150.14
149.95
150.15
150.03
150.23
150.04
150.24
150.08
150.28
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
2.10
1.70
0.87
0.70
2.09
1.92
1.49
1.94
1.07
1.52
1.06
1.51
1.06
1.51
1.06
1.51
1.05
1.50
0.70
1.98
1.78
1.97
1.77
1.81
1.61
1.81
1.61
1.77
1.57
SPADKI, DŁUGOŚCI
15,0%
8.5
0,8%
6.0
0,2%
13.6
1,3%
6.0
1,3%
6.0
1,3%
6.0
1,3%
6.0
0,2%
12.5
0,2%
0.66
0,2%
0.60
0,2%
0.60
0,2%
0.60
0,2%
0.60
ŚREDNICA, MATERIAŁ
Ø90
Ø110 L=56.15m
Ø90
Ø90
Ø90
Ø90
Ø90
ODLEGŁOŚCI
0.00
6.57
8.53
6.57
1.97
0.00
6.0
19.6
25.6
31.6
37.6
43.6
46.15
56.15
10.00
0.00
0.66
0.66
0.00
0.60
0.60
0.00
0.60
0.60
0.00
0.60
0.60
0.00
0.60
0.60
HEKTOMETRY
Tr46
Ł55
K1
Tr47
Ł56
K2
Tr48
Zpk3
Tr49
Zpk4
Tr50
Zpk5
Tr51
Zpk6
Tr52
Zpk7
0

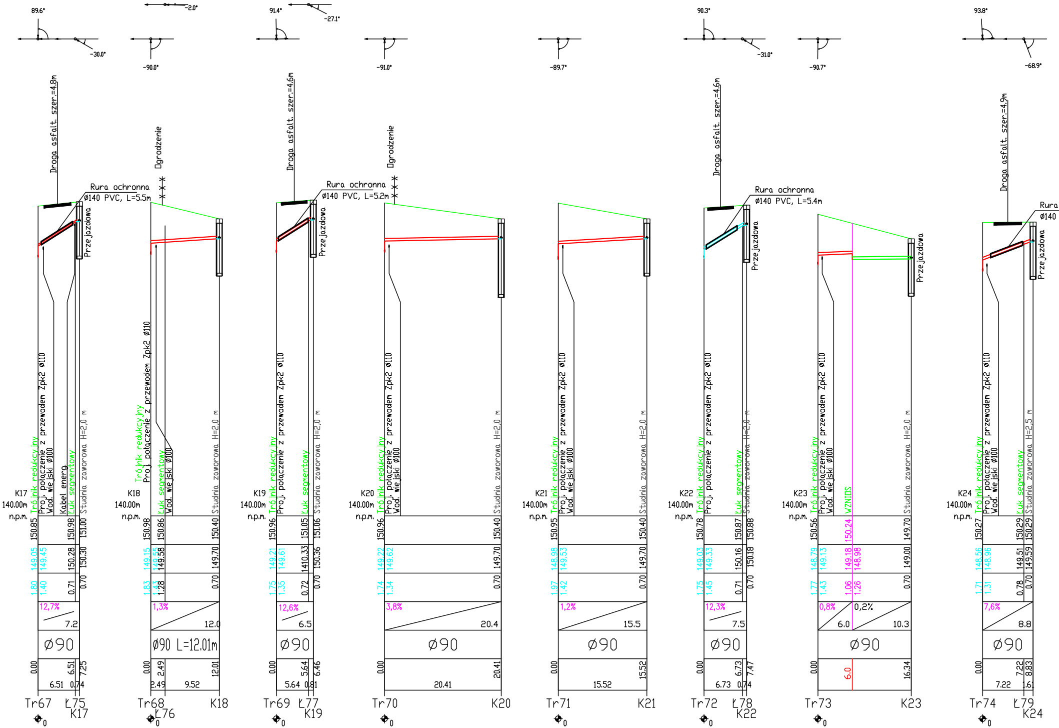
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: Zakościele ostateczna trasa Projekt: 1

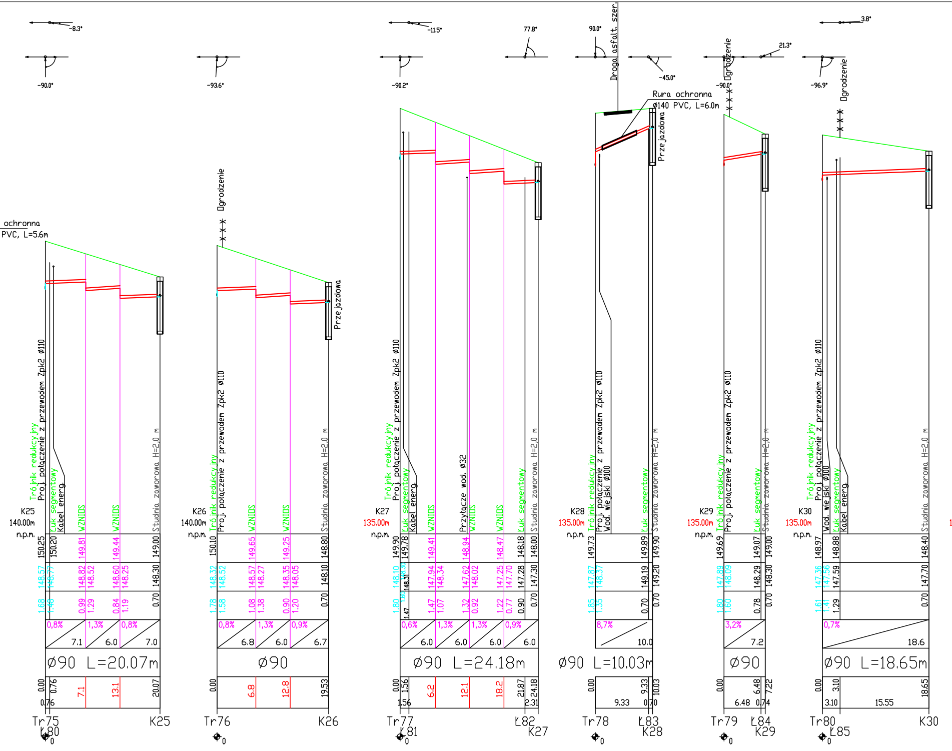

-88.3°
Ogrodzenie
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø1600
WZNIOS
WZNIOS
WZNIOS
WZNIOS
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
K3
140.00m
n.p.m.
151.60
151.14
150.68
150.21
149.75
149.29
148.80
149.84
150.01
150.02
149.57
149.65
149.20
149.28
148.83
148.91
148.46
148.54
148.09
148.10
1.76
1.59
1.12
1.57
1.03
1.48
0.93
1.38
0.84
1.29
0.75
1.20
0.70
0,2%
1,3%
1,3%
1,3%
1,3%
0,2%
6.0
6.0
6.0
6.0
6.0
6.3
ø110
0.00
6.0
12.0
18.0
24.0
30.0
36.35
Tr53
K3
0
85.7°
-45.8°
Droga asfalt. szer.=4,6m
Rura ochronna
ø140 PVC, L=5.3m
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø160
Kabel telek.
Likw. wod. wiejski ø100
Wod. wiejski ø100
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K4
140.00m
n.p.m.
151.74
151.89
151.90
149.87
150.37
151.20
1.87
1.37
0.70
1,3%
7.4
ø90
0.00
6.73
7.43
6.73
0.70
Tr54
Ł57
K4
0
90.0°
-30.0°
Droga asfalt. szer.=4,9m
Rura ochronna
ø140 PVC, L=5.3m
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø160
Likw. wod. wiejski ø100
Wod. wiejski ø100
Łuk segmentowy
Kabel telek.
Studnia zaworowa H=2,0 m
K5
140.00m
n.p.m.
151.93
152.13
152.15
150.02
150.52
151.42
151.45
1.90
1.40
0.70
0.70
14,7%
6.9
ø90
0.00
6.13
6.87
6.13
0.74
Tr55
Ł58
K5
0
-90.8°
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø160
WZNIOS
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
K6
140.00m
n.p.m.
151.80
151.38
151.07
150.30
149.81
150.01
150.09
149.79
149.87
149.57
149.60
1.99
1.79
1.29
1.59
1.20
1.50
0.70
1,0%
1,3%
0,2%
8.1
6.0
15.0
ø90
0.00
8.1
14.1
29.10
Tr56
K6
0
-91.9°
-36.9°
Ogrodzenie
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø160
WZNIOS
WZNIOS
WZNIOS
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K7
140.00m
n.p.m.
151.69
151.33
150.94
150.55
149.79
149.74
149.57
149.77
149.81
149.51
149.59
149.29
149.37
149.02
149.04
149.04
2.12
1.92
1.53
1.83
1.36
1.66
1.19
1.54
0.75
0.70
0,7%
1,3%
1,3%
0,2%
5.5
6.0
6.0
12.5
ø90 L=29.99m
0.00
5.5
11.5
17.5
29.25
29.99
Tr57
Ł59
K7
0
90.0°
-44.2°
Droga asfalt. szer.=5,1m
Rura
ø140
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø160
Likw. wod. wiejski ø100
Wod. wiejski ø100
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
Kabel telek.
K8
140.00m
n.p.m.
151.60
151.65
151.66
149.32
149.82
150.94
150.96
2.28
1.78
0.72
0.70
15,8%
7.8
ø90
0.00
7.08
7.78
7.08
0.70
Tr58
Ł60
K8
0

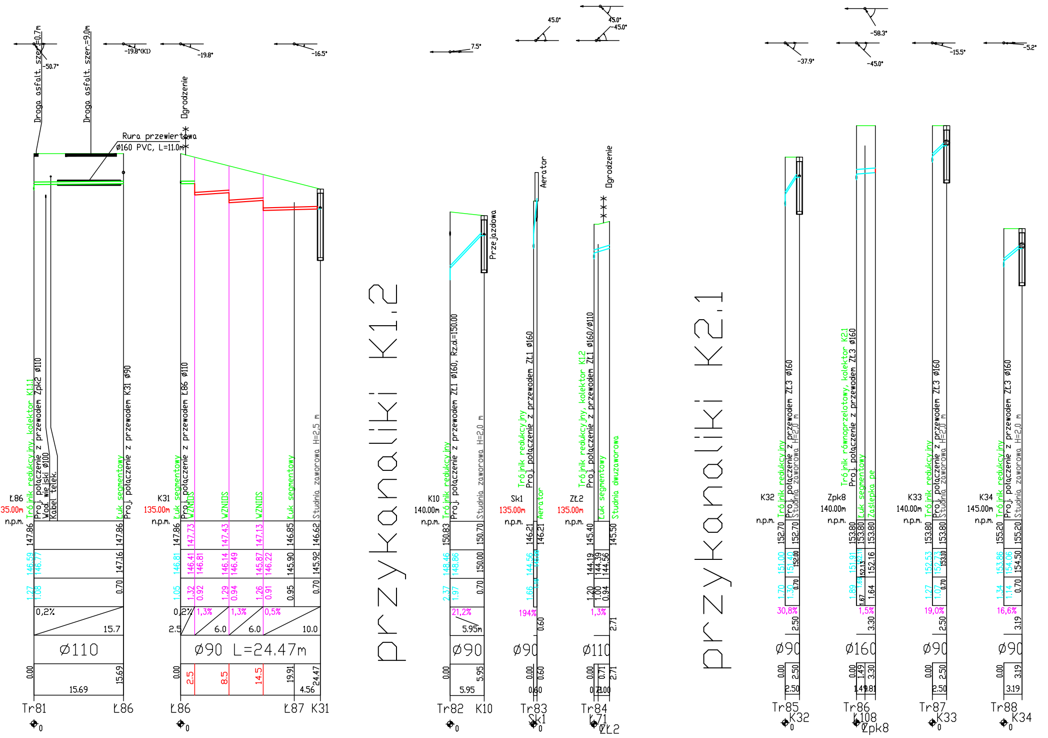
przykanaliki K1.1



-91.6°
ochronna
PVC, L=5.5m
Ogrodzenie
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø160
Likw. wod. wiejski ø100
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
K9
140.00m
n.p.m.
151.24
151.07
149.80
149.00
149.20
149.87
149.57
149.10
2.24
2.04
1.20
1.50
0.70
0,7%
0,2%
10.3
15.0
ø90
0.00
10.3
25.33
Tr59
K9
0
90.0°
-30.0°
Droga asfalt. szer.=5.3m
Rura ochronna
ø140 PVC, L=5.8m
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø160
Kabel telek.
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K11
n.p.m.
151.06
151.13
151.15
151.16
149.11
149.61
150.41
150.45
150.46
1.95
1.45
0.72
0.70
0.70
13,1%
3,2%
6.1
2.1
ø90
0.00
7.44
8.18
7.44
0.74
Tr61
Ł72
K11
0
-87.0°
Ogrodzenie
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø160/ø110
Wod. wiejski ø100
Kabel energ.
WZNIOS
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
K12
140.00m
n.p.m.
150.96
150.56
150.03
149.50
149.04
149.44
149.47
149.07
149.15
148.75
148.80
1.93
1.53
1.09
1.49
0.88
1.28
0.70
0,7%
1,3%
0,9%
4.6
6.0
6.0
ø90
0.00
4.6
10.6
16.59
Tr62
K12
0
90.0°
-30.1°
Droga asfalt. szer.=4.7m
Rura ochronna
ø140 PVC, L=5.8m
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Kabel telek.
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K13
140.00m
n.p.m.
150.95
151.18
151.20
149.06
149.46
150.47
150.50
1.89
1.49
0.70
0.70
14,6%
7.7
ø90
0.00
6.94
7.68
6.94
0.74
Tr63
Ł73
K13
0
-87.3°
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Wod. wiejski ø100
Studnia zaworowa H=2,5 m
K14
140.00m
n.p.m.
150.96
150.50
149.07
149.47
149.80
1.89
1.49
0.70
4,5%
7.8
ø90
0.00
7.84
7.84
Tr64
K14
0
89.5°
-30.0°
Droga asfalt. szer.=4.4m
Rura ochronna
ø140 PVC, L=5.2m
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Wod. wiejski ø100
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K15
140.00m
n.p.m.
150.93
151.08
151.10
149.16
149.56
150.38
150.40
1.77
1.37
0.71
0.70
11,4%
7.9
ø90
0.00
7.18
7.92
7.18
0.74
Tr65
Ł74
K15
0
-90.6°
Ogrodzenie
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Studnia zaworowa H=2,0 m
K16
140.00m
n.p.m.
150.85
150.40
149.04
149.24
149.70
1.81
1.61
0.70
2,9%
16.5
ø90
0.00
16.50
16.50
Tr66
K16
0


89.6°
-30.0°
Droga asfalt. szer.=4.8m
Rura ochronna
ø140 PVC, L=5.5m
Przejazdowa
K17
140.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Wod. wiejski ø100
Kabel energ.
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
150.85
150.98
151.00
149.05
149.45
150.28
150.30
1.80
1.40
0.71
0.70
12,7%
7.2
ø90
0.00
6.51
7.25
6.51
0.74
Tr67
Ł75
K17
0
-2.0°
-90.0°
Ogrodzenie
K18
140.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Łuk segmentowy
Wod. wiejski ø100
Studnia zaworowa H=2,0 m
150.98
150.86
150.40
149.15
149.55
149.58
149.70
1.83
1.43
1.28
0.70
1,3%
12.0
ø90 L=12.01m
0.00
2.49
12.01
2.49
9.52
Tr68
Ł76
K18
0
91.4°
-27.1°
Droga asfalt. szer.=4.6m
Rura ochronna
ø140 PVC, L=5.2m
Przejazdowa
K19
140.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
150.96
151.05
151.06
149.21
149.61
1410.33
150.36
1.75
1.35
0.72
0.70
12,6%
6.5
ø90
0.00
5.64
6.46
5.64
0.81
Tr69
Ł77
K19
0
-91.0°
Ogrodzenie
K20
140.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Wod. wiejski ø100
Studnia zaworowa H=2,0 m
150.96
150.40
149.22
149.62
149.70
1.74
1.34
0.70
3,8%
20.4
ø90
0.00
20.41
20.41
Tr70
K20
0
-89.7°
K21
140.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Wod. wiejski ø100
Studnia zaworowa H=2,0 m
150.95
150.40
148.98
149.53
149.70
1.97
1.42
0.70
1,2%
15.5
ø90
0.00
15.52
15.52
Tr71
K21
0
90.3°
-31.0°
Droga asfalt. szer.=4.6m
Rura ochronna
ø140 PVC, L=5.4m
Przejazdowa
K22
140.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
150.78
150.87
150.88
149.03
149.33
150.16
150.18
1.75
1.45
0.71
0.70
12,3%
7.5
ø90
0.00
6.73
7.47
6.73
0.74
Tr72
Ł78
K22
0
-90.7°
Przejazdowa
K23
140.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Wod. wiejski ø100
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
150.56
150.24
149.70
148.79
149.13
149.18
148.98
149.00
1.77
1.43
1.06
1.26
0.70
0,8%
6.0
0,2%
10.3
ø90
0.00
6.0
16.34
Tr73
K23
0
93.8°
-68.9°
Droga asfalt. szer.=4.9m
Rura
ø140
Przejazdowa
K24
140.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Wod. wiejski ø100
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,5 m
150.27
150.29
150.29
148.56
148.96
149.51
149.59
1.71
1.31
0.78
0.70
7,6%
8.8
ø90
0.00
7.22
8.83
7.22
1.61
Tr74
Ł79
K24
0


ochronna
PVC, L=5.6m
-8.3°
-90.0°
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Kabel energ.
Łuk segmentowy
WZNIOS
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
K25
140.00m
n.p.m.
150.25
150.20
149.81
149.44
149.00
148.57
148.77
148.82
148.52
148.60
148.25
148.30
1.68
1.48
0.99
1.29
0.84
1.19
0.70
0,8%
1,3%
0,8%
7.1
6.0
7.0
ø90 L=20.07m
0.00
0.76
7.1
13.1
20.07
0.76
Tr75
Ł80
K25
-93.6°
Ogrodzenie
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
WZNIOS
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
K26
140.00m
n.p.m.
150.10
149.65
149.25
148.80
148.32
148.52
148.57
148.27
148.35
148.05
148.10
1.78
1.58
1.08
1.38
0.90
1.20
0.70
0,8%
1,3%
0,9%
6.8
6.0
6.7
ø90
0.00
6.8
12.8
19.53
Tr76
K26
-11.5°
-90.2°
77.8°
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Łuk segmentowy
Kabel energ.
WZNIOS
Przyłącze wod. ø32
WZNIOS
WZNIOS
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K27
135.00m
n.p.m.
149.90
149.78
149.41
148.94
148.47
148.18
148.00
148.10
148.30
148.31
147.94
148.34
147.62
148.02
147.25
147.70
147.28
147.30
1.80
1.60
1.47
1.47
1.07
1.32
0.92
1.22
0.77
0.90
0.70
0,6%
1,3%
1,3%
0,9%
6.0
6.0
6.0
6.0
ø90 L=24.18m
0.00
1.56
6.2
12.1
18.2
21.87
24.18
1.56
2.31
Tr77
Ł81
Ł82
K27
90.0°
Droga asfalt. szer.
-45.0°
Rura ochronna
ø140 PVC, L=6.0m
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Wod. wiejski ø100
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K28
135.00m
n.p.m.
149.73
149.89
149.90
147.87
148.37
149.19
149.20
1.85
1.35
0.70
0.70
8,7%
10.0
ø90 L=10.03m
0.00
9.33
10.03
9.33
0.70
Tr78
Ł83
K28
Ogrodzenie
-90.0°
21.3°
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K29
135.00m
n.p.m.
149.69
149.07
149.00
147.89
148.09
148.29
148.30
1.80
1.60
0.78
0.70
3,2%
7.2
ø90
0.00
6.48
7.22
6.48
0.74
Tr79
Ł84
K29
3.8°
-96.9°
Ogrodzenie
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 ø110
Wod. wiejski ø100
Łuk segmentowy
Kabel energ.
Studnia zaworowa H=2,0 m
K30
135.00m
n.p.m.
148.97
148.98
148.40
147.36
147.56
147.59
147.70
1.61
1.41
1.29
0.70
0,7%
18.6
ø90 L=18.65m
0.00
3.10
18.65
3.10
15.55
Tr80
Ł85
K30

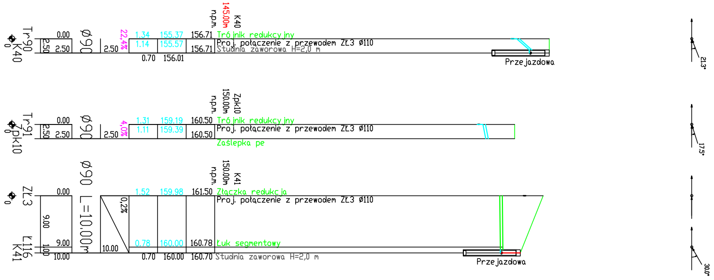


przykanaliki K1.2

przykanaliki K2.1

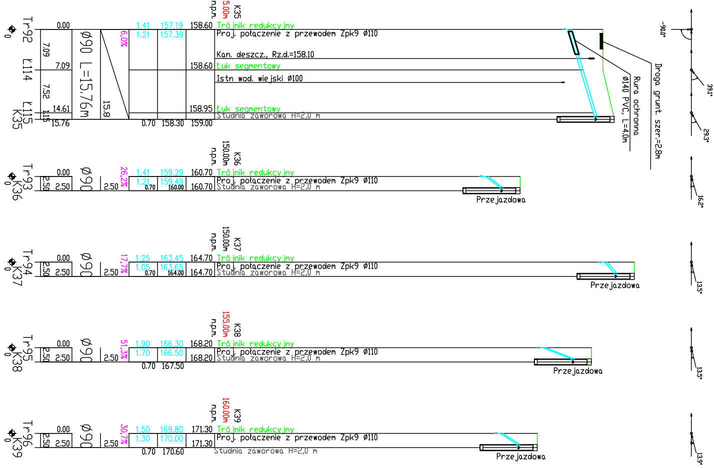
Droga asfalt. szer.=0,7m
Droga asfalt. szer.=9,0m
Ogrodzenie
Rura przewiertowa
Ø160 PVC, L=11,0m
-50.7°
-19.8°(K1)
-19.8°
-16.5°
7.5°
45.0°
-45.0°
-58.3°
-37.9°
-45.0°
-15.5°
-5.2°
Ł86
135.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny, kolektor K1.1
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 Ø110
Wod. wiejski Ø100
Kabel telek.
Łuk segmentowy
Proj. połączenie z przewodem K31 Ø90
K31
135.00m
Proj. połączenie z przewodem Ł86 Ø110
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,5 m
0,2%
1,3%
0,5%
15.7
6.0
10.0
2.5
Ø110
Ø90 L=24.47m
15.69
4.56
Tr81
Ł87
K10
140.00m
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ZŁ1 Ø160, Rz.d.=150.00
Studnia zaworowa H=2,0 m
Przejazdowa
21,2%
5.95m
Ø90
5.95
Tr82
Sk1
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ZŁ1 Ø160
Aerator
194%
0.60
Tr83
ZŁ2
Trójnik redukcyjny, kolektor K1.2
Proj. połączenie z przewodem ZŁ1 Ø160/Ø110
Studnia dwuzaworowa
2.71
0.71
1.00
Tr84
Ł71
K32
Proj. połączenie z przewodem ZŁ3 Ø160
30,8%
2.50
Tr85
Zpk8
Trójnik równoprzelotowy, kolektor K2.1
Proj. połączenie z przewodem ZŁ3 Ø160
Zaślepka pe
1,5%
3.30
1.49
Ø160
Tr86
Ł108
K33
19,0%
Tr87
K34
145.00m
16,6%
3.19
Tr88
147.86 146.59 146.77 147.16 1.27 1.08 0.70 0.00
147.73 147.43 147.13 146.85 146.62 146.81 146.41 146.81 146.14 146.49 145.87 146.22 145.90 145.92
1.05 1.32 0.92 1.29 0.94 1.26 0.91 0.95 0.70
8.5 14.5 19.91 24.47
150.83 150.70 148.46 148.86 150.00 2.37 1.97 0.70
146.21 144.56 1.66
145.40 145.50 144.19 144.39 144.56 1.20 1.00 0.94
152.70 151.00 151.40 152.00 1.70 1.30
153.80 151.91 152.13 152.16 1.89 1.67 1.64
152.53 152.73 153.10 1.27 1.07
155.20 153.86 154.06 154.50 1.34 1.14

przykanaliki K2.2



K40
145.00m
n.p.m.
Tr90
K40
0.00
2.50
2.50
ø90
2.50
22,4%
1.34
1.14
155.37
155.57
156.71
156.71
0.70
156.01
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ZŁ3 ø110
Studnia zaworowa H=2,0 m
Przejazdowa
21.3°
Zpk10
150.00m
n.p.m.
Tr91
Zpk10
0.00
2.50
2.50
ø90
2.50
4,0%
1.31
1.11
159.19
159.39
160.50
160.50
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ZŁ3 ø110
Zaślepka pe
17.5°
K41
150.00m
n.p.m.
ZŁ3
Ł116
K41
0.00
9.00
10.00
9.00
1.00
ø90 L=10.00m
0,2%
10.00
1.52
0.78
0.70
159.98
160.00
160.00
161.50
160.78
160.70
Złączka redukcja
Proj. połączenie z przewodem ZŁ3 ø110
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
Przejazdowa
30.0°

przykanaliki K2.3



K35
145.00m
n.p.m.
Tr92
Ł114
Ł115
K35
0.00
7.09
14.61
15.76
7.09
7.52
1.15
ø90 L=15.76m
6,0%
15.8
1.41
1.21
157.19
157.39
158.60
158.60
158.95
0.70
158.30
159.00
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk9 ø110
Kan. deszcz., Rz.d.=158.10
Łuk segmentowy
Istn. wod. wiejski ø100
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
Rura ochronna
ø140 PVC, L=4.0m
Droga grunt. szer.=2.8m
-90.0°
39.1°
29.3°
K36
150.00m
n.p.m.
Tr93
K36
0.00
2.50
2.50
ø90
2.50
26,2%
1.41
1.21
0.70
159.29
159.49
160.00
160.70
160.70
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk9 ø110
Studnia zaworowa H=2,0 m
Przejazdowa
16.2°
K37
150.00m
n.p.m.
Tr94
K37
0.00
2.50
2.50
ø90
2.50
17,7%
1.25
1.05
0.70
163.45
163.65
164.00
164.70
164.70
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk9 ø110
Studnia zaworowa H=2,0 m
Przejazdowa
13.5°
K38
155.00m
n.p.m.
Tr95
K38
0.00
2.50
2.50
ø90
2.50
51,3%
1.90
1.70
0.70
166.30
166.50
167.50
168.20
168.20
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk9 ø110
Studnia zaworowa H=2,0 m
Przejazdowa
13.5°
K39
160.00m
n.p.m.
Tr96
K39
0.00
2.50
2.50
ø90
2.50
30,7%
1.50
1.30
0.70
169.80
170.00
170.60
171.30
171.30
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk9 ø110
Studnia zaworowa H=2,0 m
Przejazdowa
13.9°

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BOGUMIŁ KOZIARSKI
ŚWINIOKIERZ DWORSKI 12, 97-226 ŻELECHLINEK

	Data	Imię i nazwisko	Podpis	
				Obiekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zakościele i Inowłódz - Gmina Inowłódz"
Opracował	05.2018	mgr inż Bogumił Koziarski LOD/2962/PWBS/16		Tytuł rys.: Profil przyłaczy kanalizacji sanitarnej
Sprawdził	05.2018	mgr inż. Wiktor Pecyna LOD/1374/POOS/10		
Skala	1:100/500	Stadium: projekt budowlany - wyk.		Nr rys. 3.5