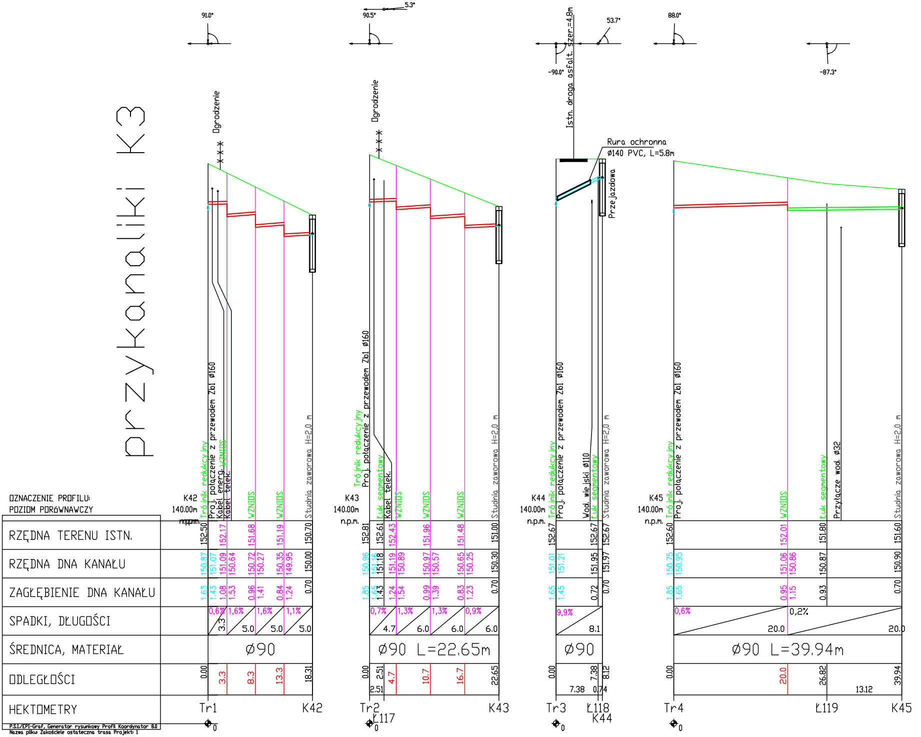
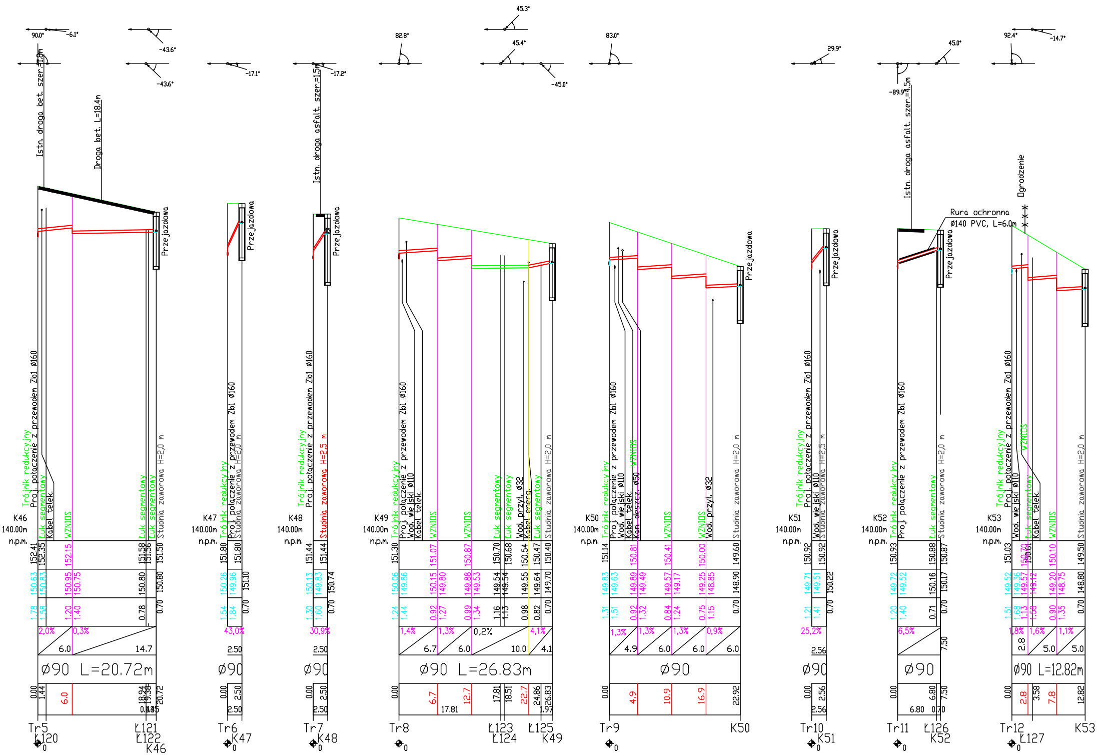
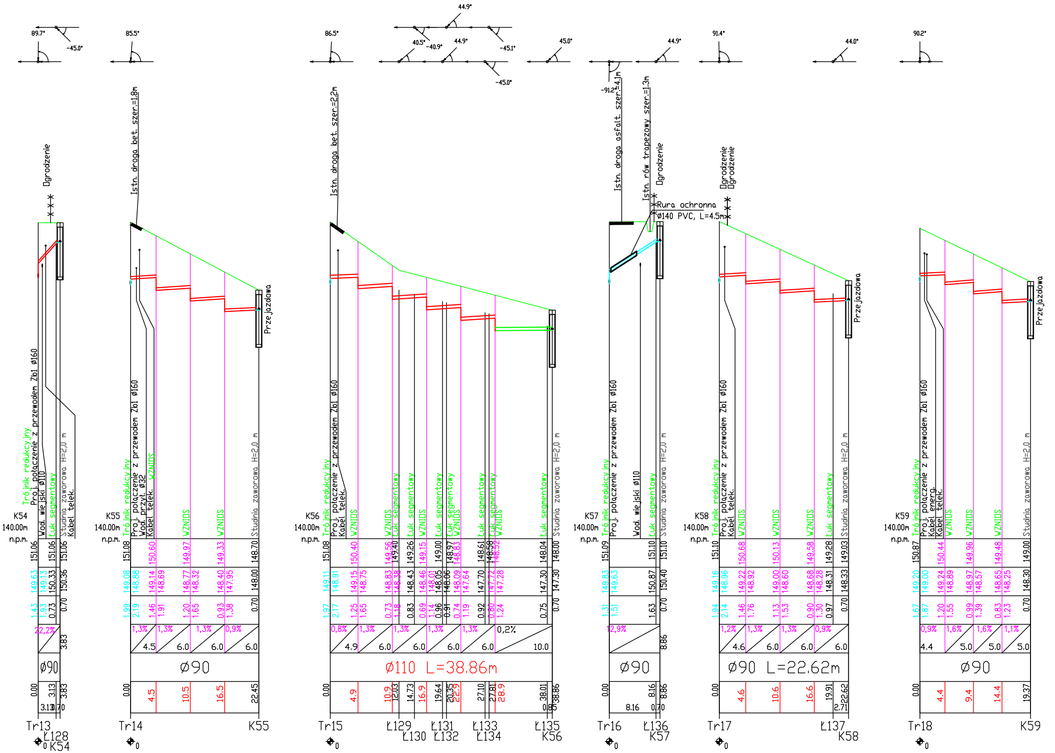
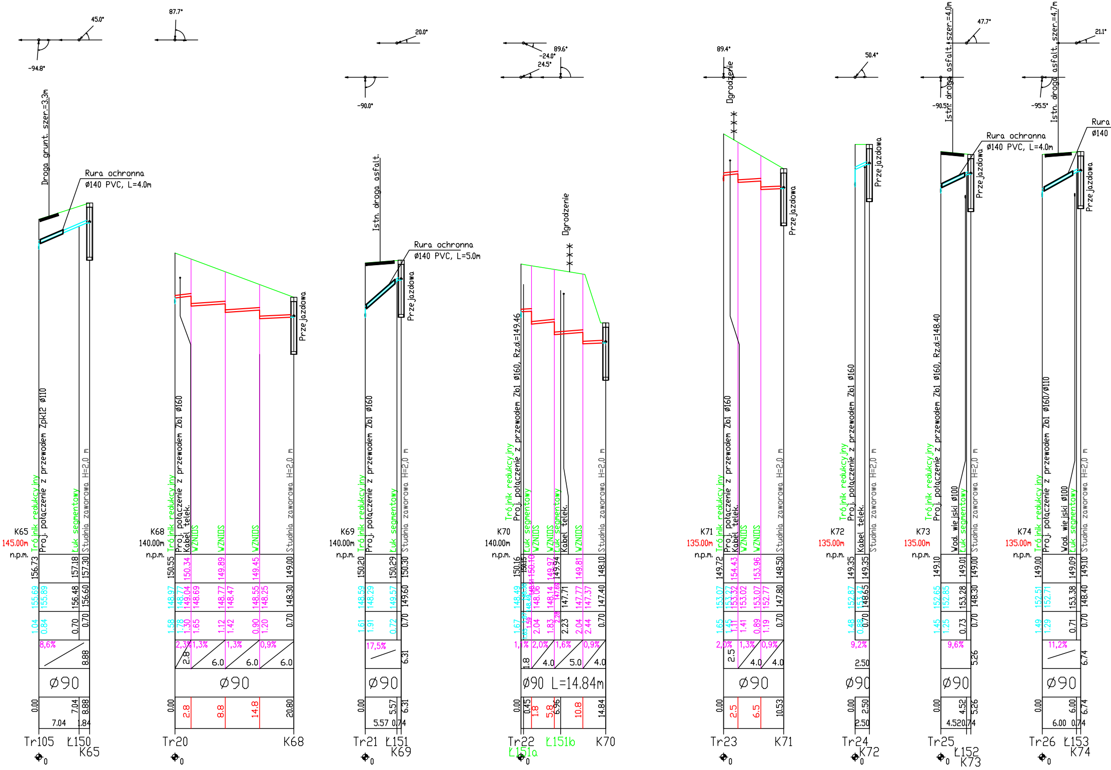
Przykanaliki K3

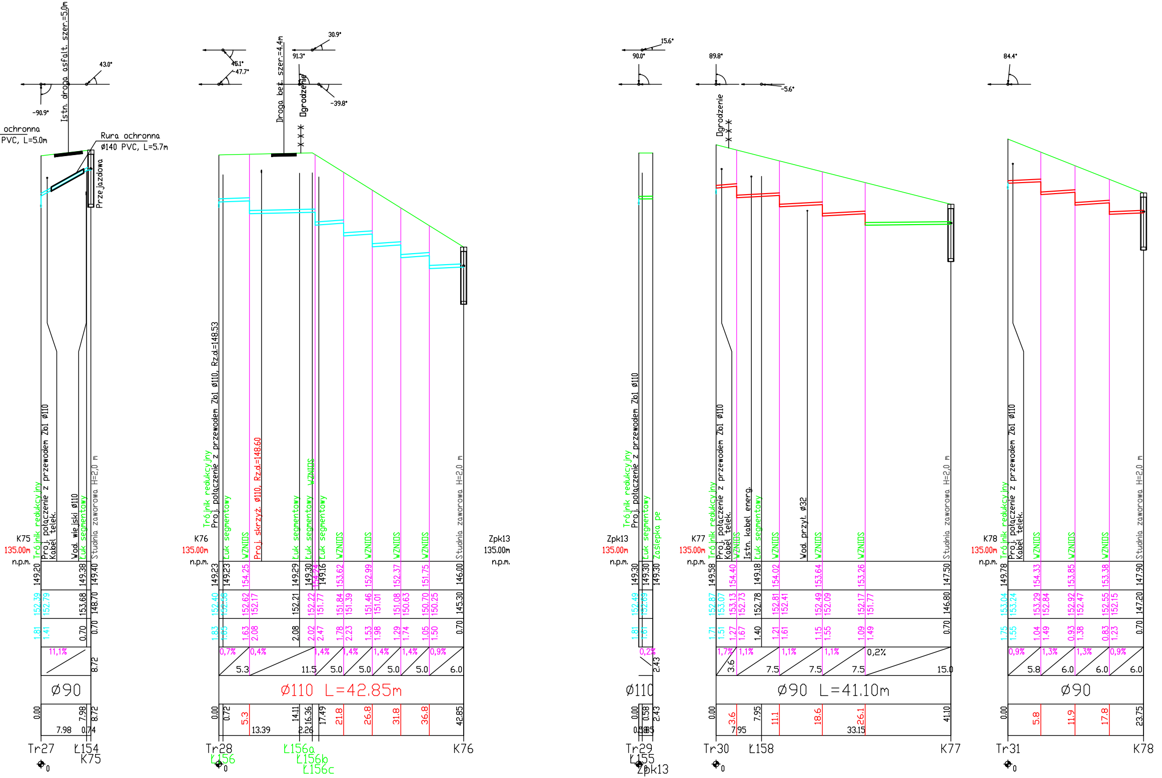

91.0°
Ogrodzenie
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø160
Kabel energ.
WZNIOS
Kabel telek.
WZNIOS
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
90.5°
5.3°
Ogrodzenie
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø160
Łuk segmentowy
Kabel telek.
WZNIOS
WZNIOS
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
-90.0°
Istn. droga asfalt. szer.=4.8m
53.7°
Rura ochronna
ø140 PVC, L=5.8m
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø160
Wod. wiejski ø110
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
88.0°
-87.3°
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø160
WZNIOS
Łuk segmentowy
Przyłącze wod. ø32
Studnia zaworowa H=2,0 m
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
K42 140.00m n.p.m.
K43 140.00m n.p.m.
K44 140.00m n.p.m.
K45 140.00m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
152.50 152.17 151.68 151.19 150.70
152.81 152.61 152.43 151.96 151.48 151.00
152.67 152.67 152.67
152.60 152.01 151.80 151.60
RZĘDNA DNA KANAŁU
150.87 151.07 151.09 150.64 150.72 150.27 150.35 149.95 150.00
150.96 151.16 151.18 151.19 150.89 150.97 150.57 150.65 150.25 150.30
151.01 151.21 151.95 151.97
150.75 150.95 151.06 150.86 150.87 150.90
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
1.63 1.43 1.08 1.53 0.96 1.41 0.84 1.24 0.70
1.85 1.65 1.43 1.24 1.54 0.99 1.39 0.83 1.23 0.70
1.65 1.45 0.72 0.70
1.85 1.65 0.95 1.15 0.93 0.70
SPADKI, DŁUGOŚCI
0,6% 3.3 1,6% 5.0 1,6% 5.0 1,1% 5.0
0,7% 4.7 1,3% 6.0 1,3% 6.0 0,9% 6.0
9,9% 8.1
0,6% 20.0 0,2% 20.0
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ø90
ø90 L=22.65m
ø90
ø90 L=39.94m
ODLEGŁOŚCI
0.00 3.3 8.3 13.3 18.31
0.00 2.51 2.51 4.7 10.7 16.7 22.65
0.00 7.38 8.12 7.38 0.74
0.00 20.0 26.82 13.12 39.94
HEKTOMETRY
Tr1 K42 0
Tr2 Ł117 K43 0
Tr3 Ł118 K44 0
Tr4 Ł119 K45 0
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: Zakościele ostateczna trasa Projekt: 1

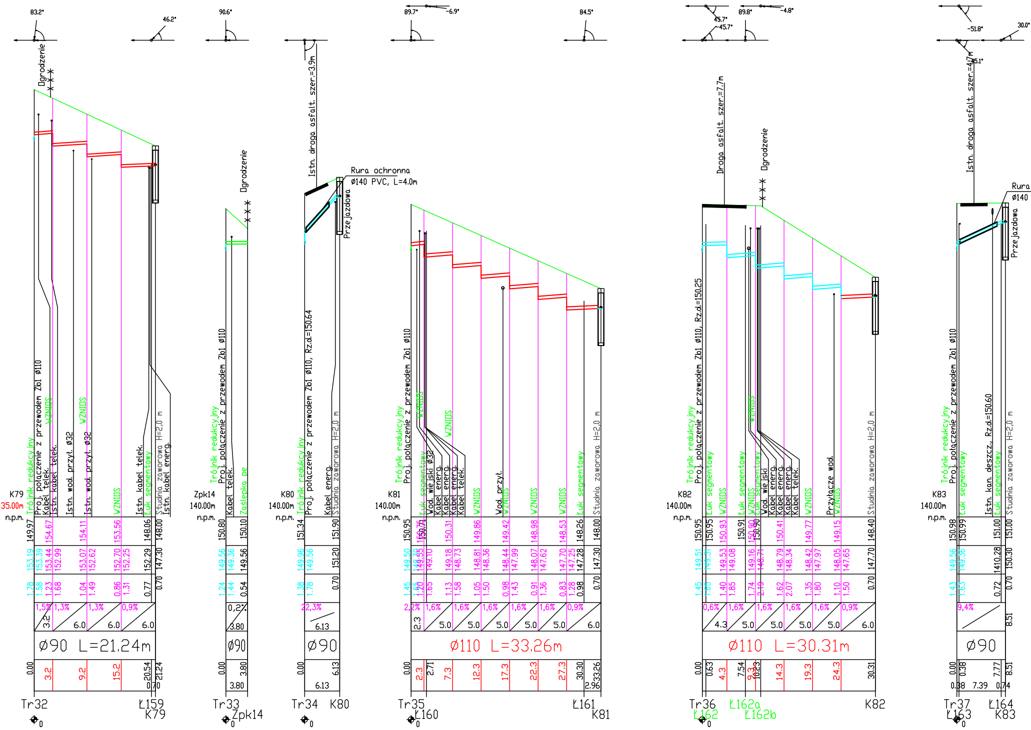

Istn. droga bet. szer.=1,0m
Droga bet. L=18,4m
Istn. droga asfalt. szer.=1,5m
Istn. droga asfalt. szer.=4,5m
Rura ochronna
ø140 PVC, L=6,0m
Ogrodzenie
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zbl ø160
Łuk segmentowy
Kabel telek.
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
Studnia zaworowa H=2,5 m
Wod. wiejski ø110
Wod. przył. ø32
Kabel energ.
Kan. deszcz. ø50
K46
K47
K48
K49
K50
K51
K52
K53
140.00m n.p.m.
ø90 L=20.72m
ø90 L=26.83m
ø90 L=12.82m
ø90
Tr5
Ł120
Ł121
Ł122
Tr6
Tr7
Tr8
Ł123
Ł124
Ł125
Tr9
Tr10
Tr11
Ł126
Tr12
Ł127
90.0°
-6.1°
-43.6°
-17.1°
-17.2°
82.8°
45.3°
45.4°
-45.0°
83.0°
29.9°
-89.9°
45.0°
92.4°
-14.7°
2,0%
0,3%
43,0%
30,9%
1,4%
1,3%
0,2%
4,1%
0,9%
25,2%
6,5%
1,8%
1,6%
1,1%
6.0
14.7
2.50
6.7
10.0
4.1
4.9
2.56
7.50
2.8
5.0
152.41
152.35
152.15
151.58
151.56
151.50
150.63
150.83
150.95
150.75
150.80
1.78
1.58
1.20
1.40
0.78
0.70
0.00
1.44
18.94
19.38
20.72
151.80
150.26
149.96
151.10
1.54
1.84
151.44
150.13
149.83
150.74
1.30
1.60
151.30
151.07
150.87
150.70
150.68
150.54
150.47
150.40
150.06
149.86
150.15
149.80
149.88
149.53
149.54
149.55
149.64
149.70
1.24
1.44
0.92
1.27
0.99
1.34
1.16
1.13
0.98
0.82
12.7
17.81
18.51
22.7
24.86
26.83
151.14
150.81
150.41
150.00
149.60
149.83
149.63
149.89
149.49
149.57
149.17
149.25
148.85
148.90
1.31
1.51
1.32
0.84
1.24
0.75
1.15
10.9
16.9
22.92
150.92
149.71
149.51
150.22
1.21
1.41
150.93
150.88
150.87
149.72
149.52
150.16
150.17
0.71
6.80
151.03
150.70
150.61
150.10
149.50
149.36
149.57
149.12
149.20
148.75
148.80
1.68
1.13
1.58
0.90
1.35
3.58
7.8
12.82


Ogrodzenie
Istn. droga bet. szer.=1,8m
Istn. droga bet. szer.=2,2m
Istn. droga asfalt. szer.=4,1m
Istn. rów trapezowy szer.=1,3m
Rura ochronna
Ø140 PVC, L=4,5m
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zbl Ø160
Wod. wiejski Ø110
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
Kabel telek.
Wod. przył. Ø32
Kabel energ.
WZNIOS
K54
K55
K56
K57
K58
K59
140.00m
n.p.m.
Ø90
Ø110 L=38.86m
Ø90 L=22.62m
Tr13
Tr14
Tr15
Tr16
Tr17
Tr18
Ł128
Ł129
Ł130
Ł131
Ł132
Ł133
Ł134
Ł135
Ł136
Ł137
0
89.7°
-45.0°
85.5°
86.5°
44.9°
40.5°
-40.9°
-45.1°
-45.0°
45.0°
-91.2°
91.4°
44.0°
90.2°
22,2%
1,3%
0,9%
0,8%
0,2%
2,9%
1,2%
1,6%
1,1%

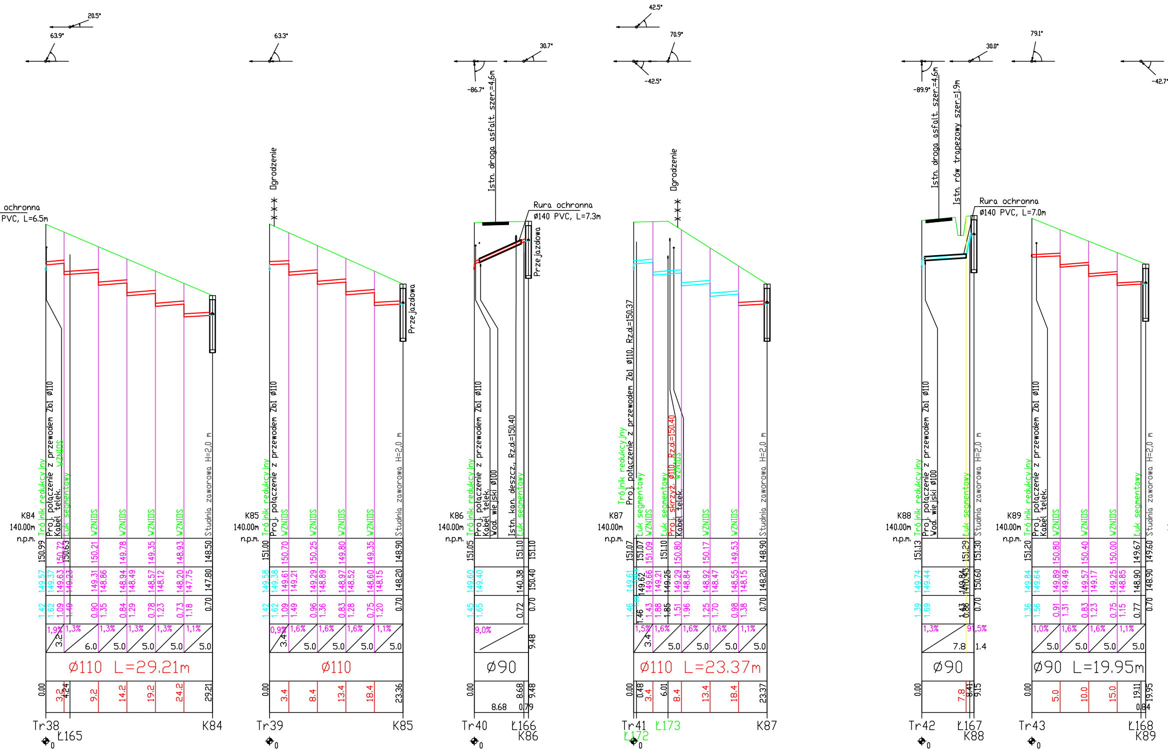


45.0°
-94.8°
87.7°
20.0°
-90.0°
89.6°
-24.0°
24.5°
89.4°
50.4°
47.7°
-90.5°
21.1°
-95.5°
Droga grunt. szer.=3.3m
Rura ochronna ø140 PVC, L=4.0m
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk12 ø110
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K65
145.00m n.p.m.
156.73 157.18 157.30
155.69 155.89 156.48 156.60
1.04 0.84 0.70 0.70
8,6%
8.88
ø90
0.00 7.04 8.88
7.04 1.84
Tr105 Ł150 K65
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø160
Kabel telek.
WZNIOS
Przejazdowa
K68
140.00m n.p.m.
150.55 150.34 149.89 149.45 149.00
148.97 148.77 149.04 148.69 148.77 148.47 148.55 148.25 148.30
1.58 1.78 1.30 1.65 1.12 1.42 0.90 1.20 0.70
2,3% 1,3% 1,3% 0,9%
2.8 6.0 6.0 6.0
ø90
0.00 2.8 8.8 14.8 20.80
Tr20 K68
Istn. droga asfalt.
Rura ochronna ø140 PVC, L=5.0m
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø160
K69
140.00m n.p.m.
150.20 150.29 150.30
148.59 148.29 149.57 149.60
1.61 1.91 0.72 0.70
17,5%
6.31
ø90
0.00 5.57 6.31
5.57 0.74
Tr21 Ł151 K69
Ogrodzenie
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø160, Rz.d.=149.46
K70
140.00m n.p.m.
150.16 150.15 150.10 149.97 149.94 149.81 148.10
148.49 148.06 148.14 147.69 147.71 147.77 147.37 147.40
1.67 1.59 2.04 1.83 2.28 2.23 2.04 2.44 0.70
1,1% 2,0% 1,6% 0,9%
1.8 4.0 5.0 4.0
ø90 L=14.84m
0.00 0.45 1.8 5.8 6.96 10.8 14.84
Tr22 Ł151b K70
Ł151a
K71
135.00m n.p.m.
149.72 154.43 153.96 148.50
153.07 153.27 153.32 153.02 153.07 152.77 147.80
1.65 1.45 1.11 1.41 0.89 1.19 0.70
2,0% 1,3% 0,9%
2.5 4.0 4.0
ø90
0.00 2.5 6.5 10.53
Tr23 K71
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø160
K72
135.00m n.p.m.
149.35 149.35
152.87 153.42 148.65
1.48 0.88 0.70
9,2%
2.50
ø90
0.00 2.50
2.50
Tr24 K72
Istn. droga asfalt. szer.=4.0m
Rura ochronna ø140 PVC, L=4.0m
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø160, Rz.d.=148.40
Wod. wiejski ø100
K73
135.00m n.p.m.
149.10 149.01 149.00
152.65 152.85 153.28 148.30
1.45 1.25 0.73 0.70
9,6%
5.26
ø90
0.00 4.52 5.26
4.52 0.74
Tr25 Ł152 K73
Istn. droga asfalt. szer.=4.7m
Rura ochronna ø140
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø160/ø110
K74
135.00m n.p.m.
149.00 149.09 149.10
152.51 152.71 153.38 148.40
1.49 1.29 0.71 0.70
11,2%
6.74
ø90
0.00 6.00 6.74
6.00 0.74
Tr26 Ł153 K74

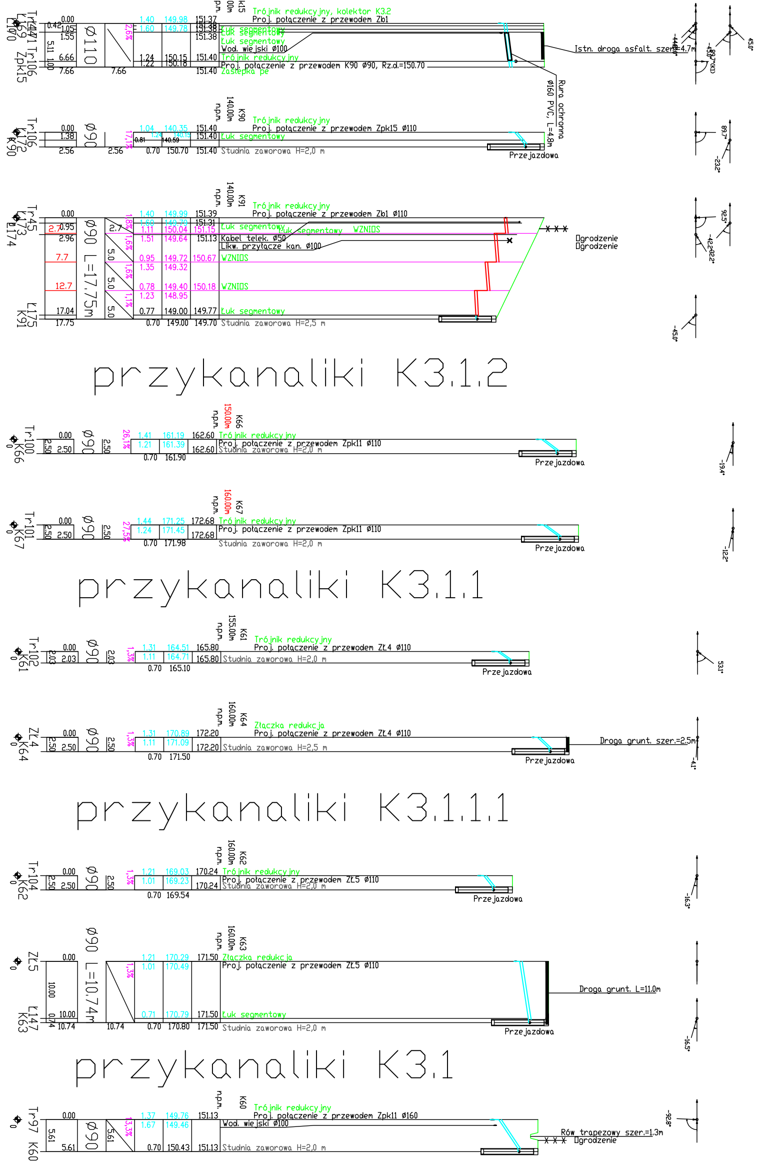

Istn. droga asfalt. szer.=5.0m
43.0°
-90.9°
ochronna
PVC, L=5.0m
Rura ochronna
ø140 PVC, L=5.7m
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø110
Kabel telek.
Wod. wiejski ø110
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K75
135.00m
n.p.m.
149.20
152.39
152.79
1.81
1.41
149.38
153.68
0.70
149.40
148.70
0.70
11,1%
8.72
ø90
0.00
7.98
8.72
7.98
0.74
Tr27
Ł154
K75
0
45.1°
-47.7°
30.9°
91.3°
-39.8°
Droga bet. szer.=4.4m
Ogrodzenie
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø110, Rz.d.=148.53
Proj. skrzyż. ø110, Rz.d.=148.60
WZNIOS
K76
135.00m
n.p.m.
149.23
149.23
154.25
149.29
149.30
149.16
153.62
152.99
152.37
151.75
146.00
152.40
152.58
152.62
152.17
152.21
152.22
151.77
151.84
151.39
151.46
151.01
151.08
150.63
150.70
150.25
145.30
1.83
1.65
1.63
2.08
2.08
2.02
2.47
1.78
2.23
1.53
1.98
1.29
1.74
1.05
1.50
0.70
0,7%
0,4%
1,4%
1,4%
1,4%
1,4%
0,9%
5.3
11.5
5.0
5.0
5.0
5.0
6.0
ø110 L=42.85m
0.00
0.72
5.3
14.11
16.36
17.49
21.8
26.8
31.8
36.8
42.85
13.39
2.26
Tr28
Ł156
Ł156a
Ł156b
Ł156c
K76
Zpk13
135.00m
n.p.m.
15.6°
90.0°
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø110
Zaślepka pe
Zpk13
135.00m
n.p.m.
149.30
149.30
149.30
152.49
152.69
1.81
1.61
0,2%
2.43
ø110
0.00
0.58
2.43
0.58
1.85
Tr29
Ł155
Zpk13
89.8°
-5.6°
Istn. kabel energ.
Wod. przył. ø32
K77
135.00m
n.p.m.
149.58
154.40
149.18
154.02
153.64
153.26
147.50
152.87
153.07
153.13
152.73
152.78
152.81
152.41
152.49
152.09
152.17
151.77
146.80
1.71
1.51
1.27
1.67
1.40
1.21
1.61
1.15
1.55
1.09
1.49
0.70
1,7%
1,1%
1,1%
1,1%
0,2%
3.6
7.5
7.5
7.5
15.0
ø90 L=41.10m
0.00
3.6
7.95
11.1
18.6
26.1
41.10
7.95
33.15
Tr30
Ł158
K77
84.4°
K78
135.00m
n.p.m.
149.78
154.33
153.85
153.38
147.90
153.04
153.24
153.29
152.84
152.92
152.47
152.55
152.15
147.20
1.75
1.55
1.04
1.49
0.93
1.38
0.83
1.23
0.70
0,9%
1,3%
1,3%
0,9%
5.8
6.0
6.0
6.0
ø90
0.00
5.8
11.9
17.8
23.75
Tr31
K78



83.2°
46.2°
Ogrodzenie
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zb1 Ø110
Kabel telek.
Istn. kabel telek.
WZNIOS
Istn. wod. przył. Ø32
Istn. wod. przył. Ø32
WZNIOS
WZNIOS
Istn. kabel telek.
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
Istn. kabel energ.
K79
135.00m
n.p.m.
149.97
154.67
154.11
153.56
148.06
148.00
153.19
153.39
153.44
152.99
153.07
152.62
152.70
152.25
152.29
147.30
1.78
1.58
1.23
1.68
1.04
1.49
0.86
1.31
0.77
0.70
1,5%
1,3%
1,3%
0,9%
3.2
6.0
6.0
6.0
Ø90 L=21.24m
0.00
3.2
9.2
15.2
20.54
21.24
0.70
Tr32
Ł159
K79
0
90.6°
Ogrodzenie
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zb1 Ø110
Kabel telek.
Zaślepka pe
Zpk14
140.00m
n.p.m.
150.80
150.10
149.56
149.36
149.56
1.24
1.44
0.54
0,2%
3.80
Ø90
0.00
3.80
3.80
Tr33
Zpk14
0
Istn. droga asfalt. szer.=3.9m
Rura ochronna
Ø140 PVC, L=4.0m
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zb1 Ø110, Rz.d.=150.64
Kabel energ.
Studnia zaworowa H=2,0 m
K80
140.00m
n.p.m.
151.34
151.90
149.96
149.56
151.20
1.38
1.78
0.70
22,3%
6.13
Ø90
0.00
6.13
6.13
Tr34
K80
0
89.7°
-6.9°
84.5°
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zb1 Ø110
Łuk segmentowy
WZNIOS
Wod. wiejski Ø32
Kabel energ.
Kabel energ.
Kabel energ.
Kabel telek.
WZNIOS
WZNIOS
Wod. przył.
WZNIOS
WZNIOS
WZNIOS
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K81
140.00m
n.p.m.
150.95
150.75
150.71
150.31
149.86
149.42
148.98
148.53
148.26
148.00
149.50
149.30
149.55
149.10
149.18
148.73
148.81
148.36
148.44
147.99
148.07
147.62
147.70
147.25
147.28
147.30
1.45
1.65
1.20
1.65
1.13
1.58
1.05
1.50
0.98
1.43
0.91
1.36
0.83
1.28
0.98
0.70
2,2%
1,6%
1,6%
1,6%
1,6%
1,6%
0,9%
2.3
5.0
5.0
5.0
5.0
5.0
6.0
Ø110 L=33.26m
0.00
2.3
2.71
7.3
12.3
17.3
22.3
27.3
30.30
33.26
2.96
Tr35
Ł160
Ł161
K81
0
45.7°
-45.7°
89.8°
-4.8°
Droga asfalt. szer.=7.7m
Ogrodzenie
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zb1 Ø110, Rz.d.=150.25
Łuk segmentowy
WZNIOS
Łuk segmentowy
WZNIOS
Łuk segmentowy
Wod. wiejski
Kabel energ.
Kabel energ.
Kabel energ.
Kabel telek.
WZNIOS
Przyłącze wod.
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
K82
140.00m
n.p.m.
150.95
150.95
150.93
150.91
150.90
150.90
150.41
149.77
149.15
148.40
149.51
149.31
149.53
149.08
149.16
148.71
148.79
148.34
148.42
147.97
148.05
147.65
147.70
1.45
1.65
1.40
1.85
1.74
2.19
1.62
2.07
1.35
1.80
1.10
1.50
0.70
0,6%
1,6%
1,6%
1,6%
1,6%
0,9%
4.3
5.0
5.0
5.0
5.0
6.0
Ø110 L=30.31m
0.00
0.63
4.3
7.54
9.3
10.23
14.3
19.3
24.3
30.31
Tr36
Ł162
Ł162a
Ł162b
K82
0
-51.8°
30.0°
45.1°
Istn. droga asfalt. szer.=4.7m
Rura
Ø140
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zb1 Ø110
Łuk segmentowy
Istn. kan. deszcz., Rz.d.=150.60
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K83
140.00m
n.p.m.
150.98
150.99
151.00
151.00
149.56
149.36
1410.28
150.30
1.43
1.63
0.72
0.70
9,4%
8.51
Ø90
0.00
0.38
7.77
8.51
0.38
7.39
0.74
Tr37
Ł163
Ł164
K83
0



20.5°
63.9°
ochronna
PVC, L=6.5m
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zbl Ø110
Kabel telek.
WZNIOS
Łuk segmentowy
WZNIOS
WZNIOS
WZNIOS
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
K84
140.00m
n.p.m.
150.99
150.72
150.63
150.21
149.78
149.35
148.93
148.50
149.57
149.37
149.63
149.23
149.31
148.86
148.94
148.49
148.57
148.12
148.20
147.75
147.80
1.42
1.62
1.09
1.49
0.90
1.35
0.84
1.29
0.78
1.23
0.73
1.18
0.70
1,9%
1,3%
1,3%
1,3%
1,3%
1,1%
3.2
6.0
5.0
5.0
5.0
5.0
Ø110 L=29.21m
0.00
3.2
4.24
9.2
14.2
19.2
24.2
29.21
Tr38
Ł165
K84
0
63.3°
Ogrodzenie
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zbl Ø110
WZNIOS
WZNIOS
WZNIOS
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
K85
140.00m
n.p.m.
151.00
150.70
150.25
149.80
149.35
148.90
149.58
149.38
149.61
149.21
149.29
148.89
148.97
148.52
148.60
148.15
148.20
1.42
1.62
1.09
1.49
0.96
1.36
0.83
1.28
0.75
1.20
0.70
0,9%
1,6%
1,6%
1,6%
1,1%
3.4
5.0
5.0
5.0
5.0
Ø110
0.00
3.4
8.4
13.4
18.4
23.36
Tr39
K85
0
-86.7°
30.7°
Istn. droga asfalt. szer.=4.6m
Rura ochronna
Ø140 PVC, L=7.3m
Przejazdowa
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zbl Ø110
Kabel telek.
Wod. wiejski Ø100
Istn. kan. deszcz., Rz.d.=150.40
Łuk segmentowy
K86
140.00m
n.p.m.
151.05
151.10
151.10
149.60
149.40
140.38
150.40
1.45
1.65
0.72
0.70
9,0%
9.48
Ø90
0.00
8.68
9.48
8.68
0.79
Tr40
Ł166
K86
0
42.5°
70.9°
-42.5°
Ogrodzenie
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zbl Ø110, Rz.d.=150.37
Łuk segmentowy
WZNIOS
Łuk segmentowy
Proj. skrzyż. Ø110, Rz.d.=150.40
Kabel telek.
WZNIOS
WZNIOS
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,0 m
K87
140.00m
n.p.m.
151.07
151.07
151.09
151.10
150.80
150.17
149.53
148.90
149.61
149.41
149.62
149.66
149.21
149.25
149.29
148.84
148.92
148.47
148.55
148.15
148.20
1.46
1.66
1.46
1.43
1.88
1.85
1.51
1.96
1.25
1.70
0.98
1.38
0.70
1,5%
1,6%
1,6%
1,6%
1,1%
3.4
5.0
5.0
5.0
5.0
Ø110 L=23.37m
0.00
0.48
3.4
6.01
8.4
13.4
18.4
23.37
Tr41
Ł172
Ł173
K87
0
-89.9°
30.0°
79.1°
Istn. droga asfalt. szer.=4.6m
Istn. rów trapezowy szer.=1.9m
Rura ochronna
Ø140 PVC, L=7.0m
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zbl Ø110
Wod. wiejski Ø100
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K88
140.00m
n.p.m.
151.13
151.29
151.30
149.74
149.44
149.84
1410.43
150.60
1.39
1.69
1.43
0.88
0.70
1,3%
91,5%
7.8
1.4
Ø90
0.00
7.8
8.41
9.15
Tr42
Ł167
K88
0
-42.7°
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zbl Ø110
Kabel telek.
WZNIOS
WZNIOS
WZNIOS
Łuk segmentowy
Studnia zaworowa H=2,0 m
K89
140.00m
n.p.m.
151.20
150.80
150.40
150.00
149.67
149.60
149.84
149.64
149.89
149.49
149.57
149.17
149.25
148.85
148.90
148.90
1.36
1.56
0.91
1.31
0.83
1.23
0.75
1.15
0.77
0.70
1,0%
1,6%
1,6%
1,1%
5.0
5.0
5.0
5.0
Ø90 L=19.95m
0.00
5.0
10.0
15.0
19.11
19.95
0.84
Tr43
Ł168
K89
0


przykanaliki K3.1.2
przykanaliki K3.1.1
przykanaliki K3.1.1.1
przykanaliki K3.1
Trójnik redukcyjny, kolektor K3.2
Proj. połączenie z przewodem Zb1
Łuk segmentowy
Wod. wiejski ø100
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem K90 ø90, Rz.d.=150.70
Zaślepka pe
Istn. droga asfalt. szer.=4.7m
Rura ochronna ø160 PVC, L=4.8m
Proj. połączenie z przewodem Zpk15 ø110
Studnia zaworowa H=2,0 m
Przejazdowa
Proj. połączenie z przewodem Zb1 ø110
Kabel telek. ø50
Likw. przyłącze kan. ø100
WZNIOS
Studnia zaworowa H=2,5 m
Ogrodzenie
Proj. połączenie z przewodem Zpk11 ø110
Proj. połączenie z przewodem ZŁ4 ø110
Złączka redukcja
Droga grunt. szer.=2,5m
Proj. połączenie z przewodem ZŁ5 ø110
Droga grunt. L=11,0m
Proj. połączenie z przewodem Zpk11 ø160
Rów trapezowy szer.=1,3m
ø110
ø90
ø90 L=17.75m
ø90 L=10.74m
Zpk15 140.00m n.p.m.
K90 140.00m n.p.m.
K91 140.00m n.p.m.
K66 150.00m n.p.m.
K67 160.00m n.p.m.
K61 155.00m n.p.m.
K64 160.00m n.p.m.
K62 160.00m n.p.m.
K63 160.00m n.p.m.
K60 n.p.m.
Tr147 Tr106 Ł169 Zpk15 Ł170
Tr106 Ł172 K90
Tr45 Ł173 Ł174 Ł175 K91
Tr100 K66
Tr101 K67
Tr102 K61
ZŁ4 K64
Tr104 K62
ZŁ5 Ł147 K63
Tr97 K60

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BOGUMIŁ KOZIARSKI

ŚWINIOKIERZ DWORSKI 12, 97-226 ŻELECHLINEK

	Data	Imię i nazwisko	Podpis	
	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		
Sprawdził	05.2018	mgr inż. Wiktor Pecyna LOD/1374/POOS/10		Tytuł rys.: Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej
Skala	1:100/500	Stadium: projekt budowlany - wyk.		Nr rys. 3.4