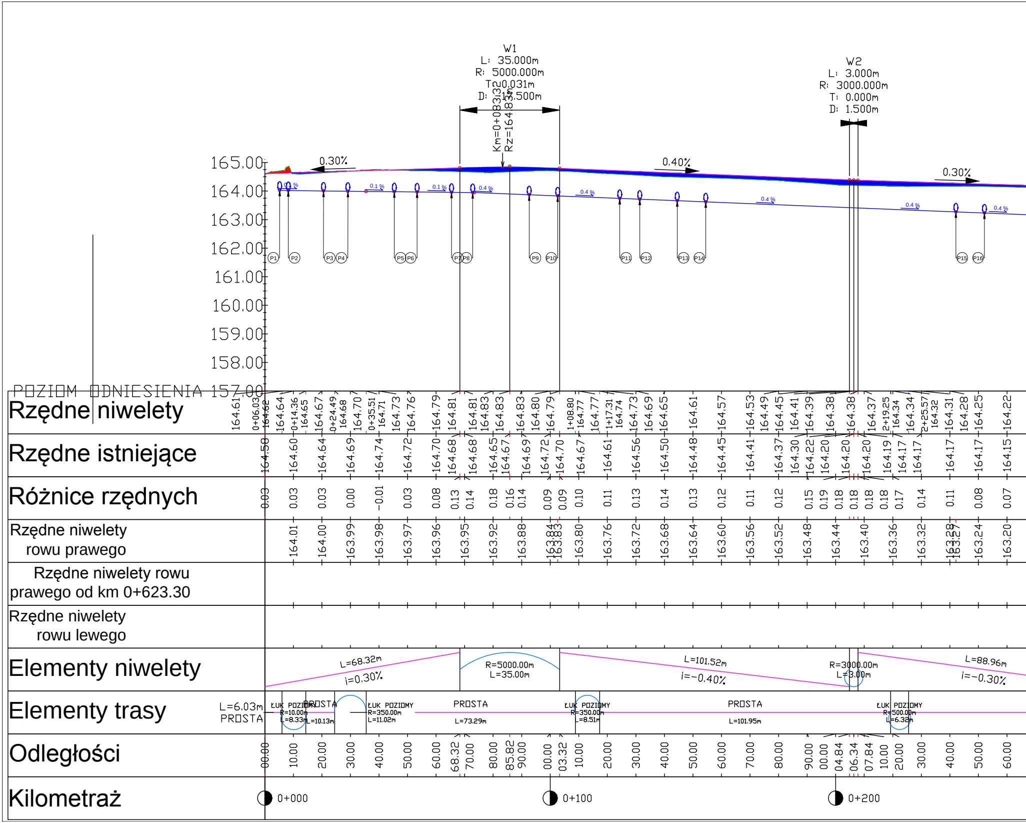
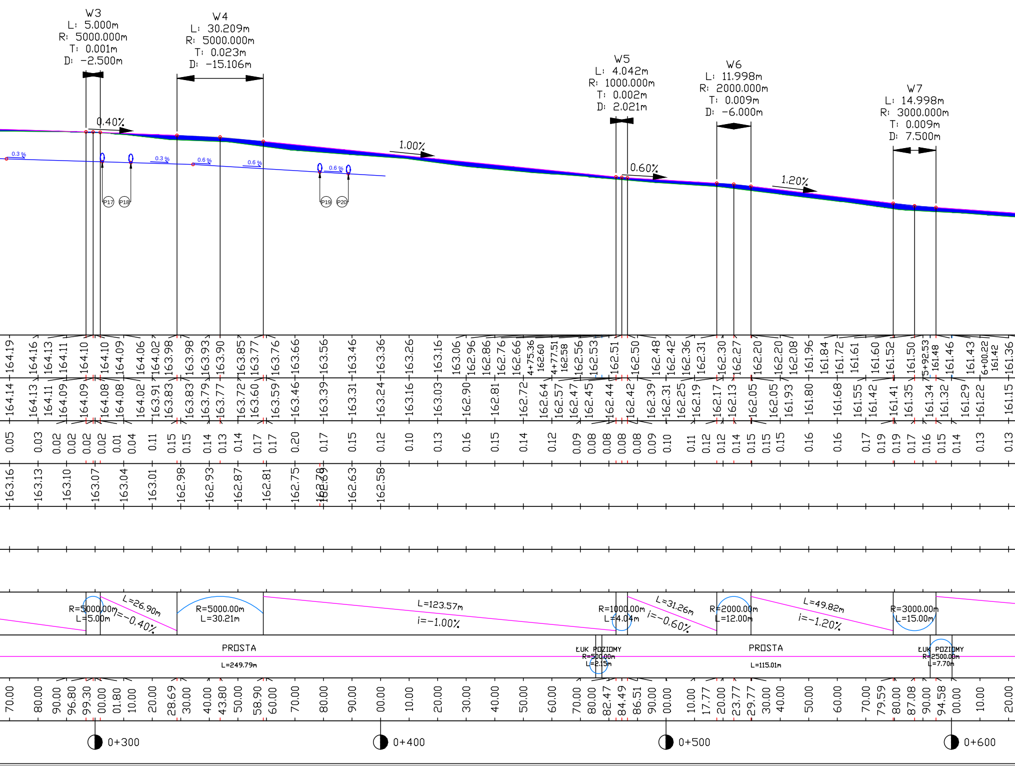
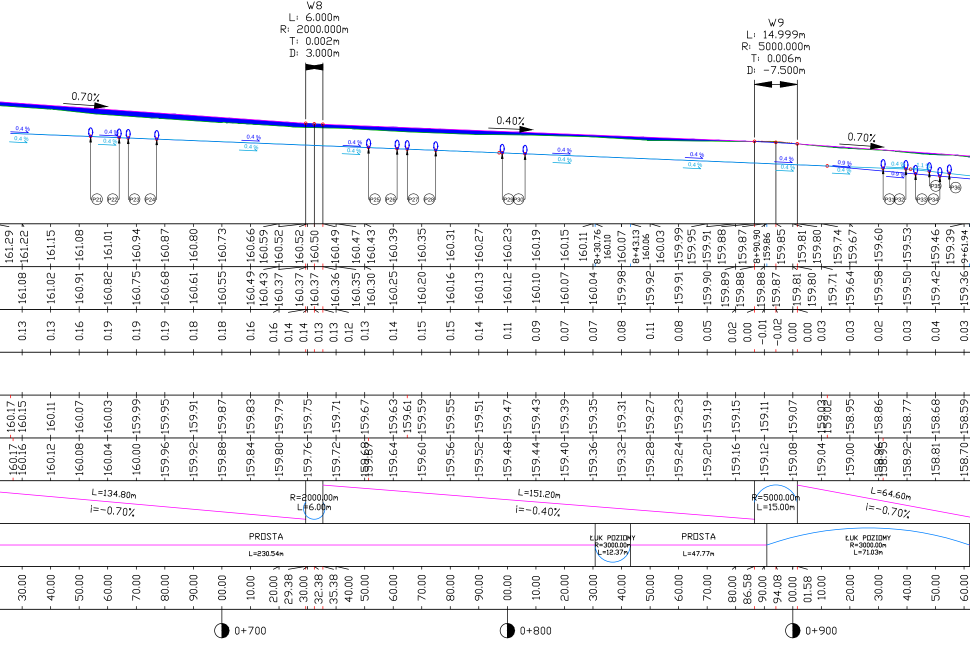

W1
L: 35.000m
R: 5000.000m
T: 0.031m
D: 17.500m
Km=0+083.32
Rz=164.83m
W2
L: 3.000m
R: 3000.000m
T: 0.000m
D: 1.500m
0.30%
0.40%
0.30%
0.1 %
0.4 %
P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16
165.00
164.00
163.00
162.00
161.00
160.00
159.00
158.00
POZIOM ODNIESIENIA 157.00
Rzędne niwelety
164.61 0+06.03 164.62 164.64 0+14.36 164.65 164.67 0+24.49 164.68 164.70 0+35.51 164.71 164.73 164.76 164.79 164.81 164.81 164.83 164.83 164.83 164.80 164.79 1+08.80 164.77 164.77 1+17.31 164.74 164.73 164.69 164.65 164.61 164.57 164.53 164.49 164.45 164.41 164.39 164.38 164.38 164.37 2+19.25 164.34 164.34 2+25.57 164.32 164.31 164.28 164.25 164.22
Rzędne istniejące
164.58 164.60 164.64 164.69 164.74 164.72 164.70 164.68 164.68 164.65 164.67 164.69 164.72 164.70 164.67 164.61 164.56 164.50 164.48 164.45 164.41 164.37 164.30 164.22 164.20 164.20 164.20 164.19 164.17 164.17 164.17 164.17 164.15
Różnice rzędnych
0.03 0.03 0.03 0.00 −0.01 0.03 0.08 0.13 0.14 0.18 0.16 0.14 0.09 0.09 0.10 0.11 0.13 0.14 0.13 0.12 0.11 0.12 0.15 0.19 0.18 0.18 0.18 0.18 0.17 0.14 0.11 0.08 0.07
Rzędne niwelety rowu prawego
164.01 164.00 163.99 163.98 163.97 163.96 163.95 163.92 163.88 163.84 163.83 163.80 163.76 163.72 163.68 163.64 163.60 163.56 163.52 163.48 163.44 163.40 163.36 163.32 163.28 163.27 163.24 163.20
Rzędne niwelety rowu prawego od km 0+623.30
Rzędne niwelety rowu lewego
Elementy niwelety
L=68.32m
i=0.30%
R=5000.00m
L=35.00m
L=101.52m
i=−0.40%
R=3000.00m
L=3.00m
L=88.96m
i=−0.30%
Elementy trasy
L=6.03m
PROSTA
ŁUK POZIOMY
R=10.00m
L=8.33m
PROSTA
L=10.13m
ŁUK POZIOMY
R=350.00m
L=11.02m
PROSTA
L=73.29m
ŁUK POZIOMY
R=350.00m
L=8.51m
PROSTA
L=101.95m
ŁUK POZIOMY
R=500.00m
L=6.32m
Odległości
00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 68.32 70.00 80.00 85.82 90.00 00.00 03.32 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 04.84 06.34 07.84 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00
Kilometraż
0+000
0+100
0+200

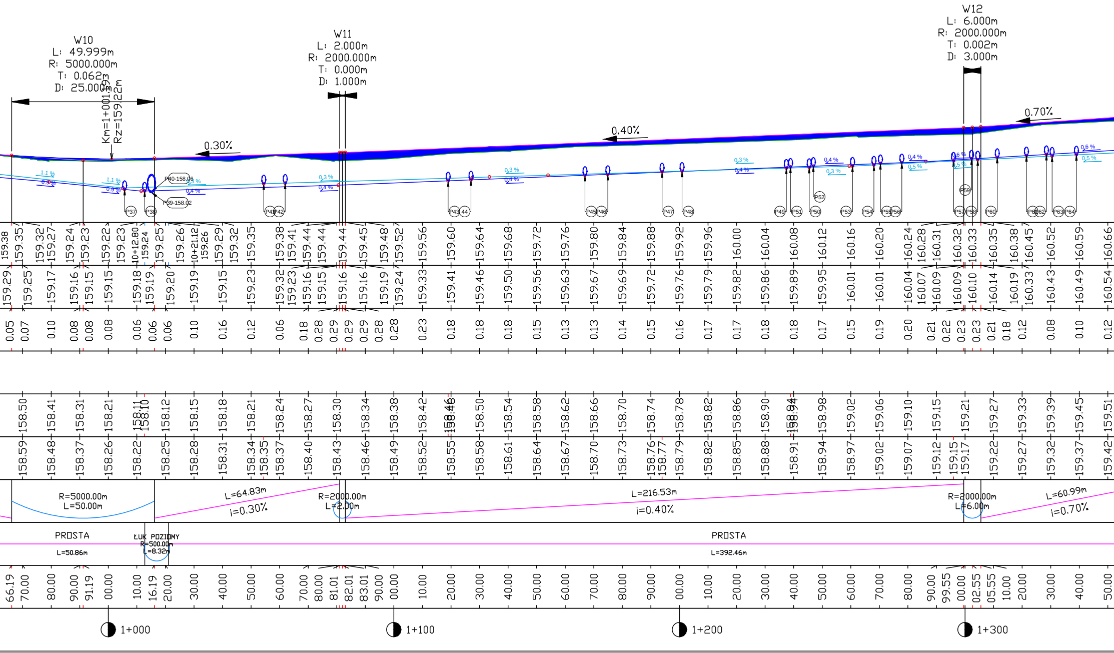

W3
L: 5.000m
R: 5000.000m
T: 0.001m
D: -2.500m
W4
L: 30.209m
R: 5000.000m
T: 0.023m
D: -15.106m
W5
L: 4.042m
R: 1000.000m
T: 0.002m
D: 2.021m
W6
L: 11.998m
R: 2000.000m
T: 0.009m
D: -6.000m
W7
L: 14.998m
R: 3000.000m
T: 0.009m
D: 7.500m
0.40%
1.00%
0.60%
1.20%
0.3 %
0.3 %
0.6 %
0.6 %
0.6 %
P17
P18
P19
P20
164.19 164.16 164.13 164.11 164.10 164.10 164.09 164.06 164.02 163.98 163.98 163.93 163.90 163.85 163.77 163.76 163.66 163.56 163.46 163.36 163.26 163.16 163.06 162.96 162.86 162.76 162.66 4+75.36 162.60 4+77.51 162.58 162.56 162.53 162.51 162.50 162.48 162.42 162.36 162.31 162.30 162.27 162.20 162.20 162.08 161.96 161.84 161.72 161.61 161.60 161.52 161.50 5+92.53 161.48 161.46 161.43 6+00.22 161.42 161.36
164.14 164.13 164.11 164.09 164.09 164.08 164.08 164.02 163.91 163.83 163.83 163.79 163.77 163.72 163.60 163.59 163.46 163.39 163.31 163.24 163.16 163.03 162.90 162.81 162.72 162.64 162.57 162.47 162.45 162.44 162.42 162.39 162.31 162.25 162.19 162.17 162.13 162.05 162.05 161.93 161.80 161.68 161.55 161.42 161.41 161.35 161.34 161.32 161.29 161.22 161.15
0.05 0.03 0.02 0.02 0.02 0.02 0.01 0.04 0.11 0.15 0.15 0.14 0.13 0.14 0.17 0.17 0.20 0.17 0.15 0.12 0.10 0.13 0.16 0.15 0.14 0.12 0.09 0.08 0.08 0.08 0.08 0.09 0.10 0.11 0.12 0.12 0.14 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.17 0.19 0.19 0.17 0.16 0.15 0.14 0.13 0.13
163.16 163.13 163.10 163.07 163.04 163.01 162.98 162.93 162.87 162.81 162.75 162.70 162.69 162.63 162.58
R=5000.00m
L=5.00m
L=26.90m
i=-0.40%
R=5000.00m
L=30.21m
L=123.57m
i=-1.00%
R=1000.00m
L=4.04m
L=31.26m
i=-0.60%
R=2000.00m
L=12.00m
L=49.82m
i=-1.20%
R=3000.00m
L=15.00m
PROSTA
L=249.79m
ŁUK POZIOMY
R=500.00m
L=2.15m
PROSTA
L=115.01m
ŁUK POZIOMY
R=2500.00m
L=7.70m
70.00 80.00 90.00 96.80 99.30 00.00 01.80 10.00 20.00 28.69 30.00 40.00 43.80 50.00 58.90 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 82.47 84.49 86.51 90.00 00.00 10.00 17.77 20.00 23.77 29.77 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 79.59 80.00 87.08 90.00 94.58 00.00 10.00 20.00
0+300
0+400
0+500
0+600

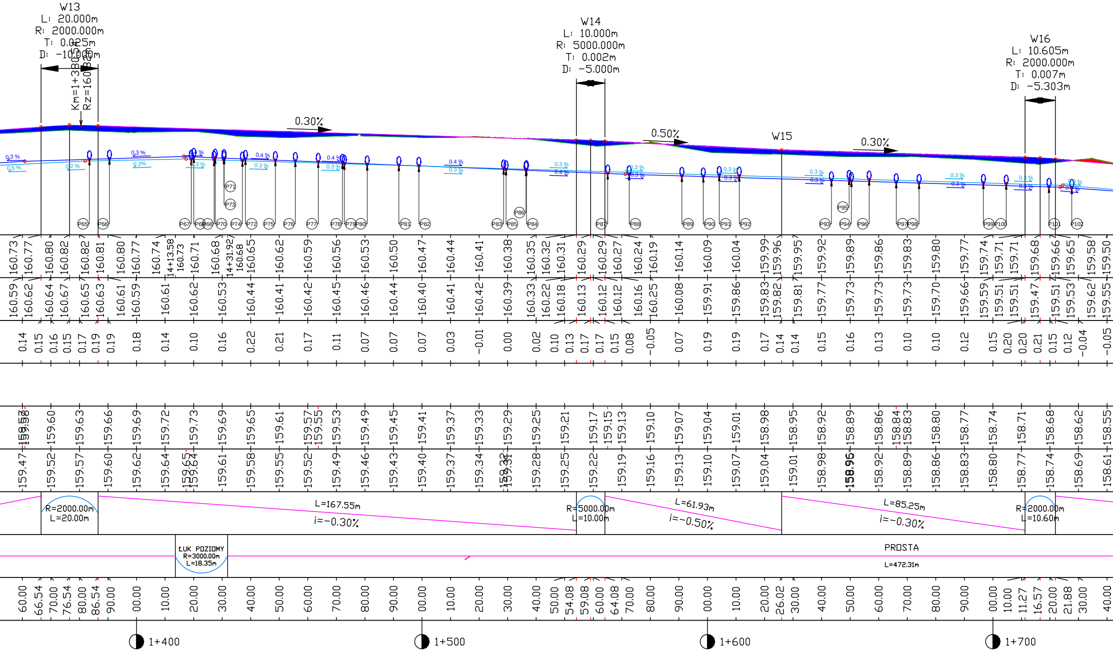
Profil podłużny

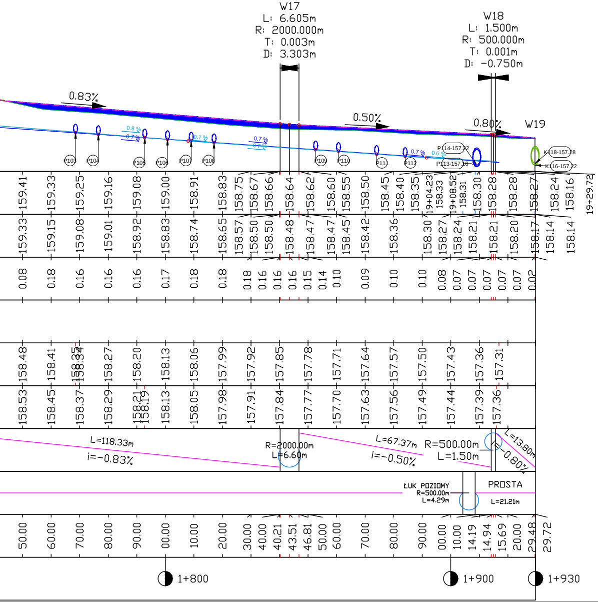


W8
L: 6.000m
R: 2000.000m
T: 0.002m
D: 3.000m
W9
L: 14.999m
R: 5000.000m
T: 0.006m
D: -7.500m
0.70%
0.40%
0.70%
0.4 %
0.9 %
1.1 %
P21 P22 P23 P24 P25 P26 P27 P28 P29 P30 P31 P32 P33 P34 P35 P36
161.29 161.22 161.15 161.08 161.01 160.94 160.87 160.80 160.73 160.66 160.59 160.52 160.52 160.50 160.49 160.47 160.43 160.39 160.35 160.31 160.27 160.23 160.19 160.15 160.11 8+30.76 160.10 160.07 8+43.13 160.06 160.03 159.99 159.95 159.91 159.88 159.87 8+90.90 159.86 159.85 159.81 159.80 159.74 159.67 159.60 159.53 159.46 159.39 9+61.94
161.08 161.02 160.91 160.82 160.75 160.68 160.61 160.55 160.49 160.43 160.37 160.37 160.37 160.36 160.35 160.30 160.25 160.20 160.16 160.13 160.12 160.10 160.07 160.04 159.98 159.92 159.91 159.90 159.89 159.88 159.88 159.87 159.81 159.80 159.71 159.64 159.58 159.50 159.42 159.36
0.13 0.13 0.16 0.19 0.19 0.19 0.18 0.18 0.16 0.16 0.14 0.14 0.13 0.13 0.12 0.13 0.14 0.15 0.15 0.14 0.11 0.09 0.07 0.07 0.08 0.11 0.08 0.05 0.02 0.00 −0.01 −0.02 0.00 0.00 0.03 0.03 0.02 0.03 0.04 0.03
160.17 160.15 160.11 160.07 160.03 159.99 159.95 159.91 159.87 159.83 159.79 159.75 159.71 159.67 159.63 159.61 159.59 159.55 159.51 159.47 159.43 159.39 159.35 159.31 159.27 159.23 159.19 159.15 159.11 159.07 159.03 159.02 158.95 158.86 158.77 158.68 158.59
160.17 160.16 160.12 160.08 160.04 160.00 159.96 159.92 159.88 159.84 159.80 159.76 159.72 159.68 159.67 159.64 159.60 159.56 159.52 159.48 159.44 159.40 159.36 159.32 159.28 159.24 159.20 159.16 159.12 159.08 159.04 159.00 158.96 158.95 158.92 158.81 158.70
L=134.80m
i=−0.70%
R=2000.00m
L=6.00m
L=151.20m
i=−0.40%
R=5000.00m
L=15.00m
L=64.60m
i=−0.70%
PROSTA
L=230.54m
ŁUK POZIOMY
R=3000.00m
L=12.37m
PROSTA
L=47.77m
ŁUK POZIOMY
R=3000.00m
L=71.03m
30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 29.38 30.00 32.38 35.38 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 86.58 90.00 94.08 00.00 01.58 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00
0+700
0+800
0+900

Strzałki-Zarośle


W10
L: 49.999m
R: 5000.000m
T: 0.062m
D: 25.000m
Km=1+001.99
Rz=159.22m
0.30%
W11
L: 2.000m
R: 2000.000m
T: 0.000m
D: 1.000m
0.40%
W12
L: 6.000m
R: 2000.000m
T: 0.002m
D: 3.000m
0.70%
1.1 %
0.9 %
1.1 %
0.9 %
P40-158.06
P39-158.02
0.3 %
0.4 %
P37 P38 P41 P42 P43 44 P45 P46 P47 P48 P49 P51 P50 P52 P53 P54 P55 P56 P57 P58 P59 P60 P61 P62 P63 P64
0,3 %
0,4 %
0,6 %
0,5 %
159.38 159.35 159.32 159.27 159.24 159.23 159.22 159.23 10+12.80 159.24 159.25 159.26 10+21.12 159.26 159.29 159.32 159.35 159.38 159.41 159.44 159.44 159.44 159.45 159.48 159.52 159.56 159.60 159.64 159.68 159.72 159.76 159.80 159.84 159.88 159.92 159.96 160.00 160.04 160.08 160.12 160.16 160.20 160.24 160.28 160.31 160.32 160.33 160.35 160.38 160.45 160.52 160.59 160.66
159.29 159.25 159.17 159.16 159.15 159.15 159.18 159.19 159.20 159.19 159.15 159.23 159.32 159.23 159.16 159.15 159.16 159.16 159.19 159.24 159.33 159.41 159.46 159.50 159.56 159.63 159.67 159.69 159.72 159.76 159.79 159.82 159.86 159.89 159.95 160.01 160.01 160.04 160.07 160.09 160.09 160.10 160.14 160.19 160.33 160.43 160.49 160.54
0.05 0.07 0.10 0.08 0.08 0.08 0.06 0.06 0.06 0.10 0.16 0.12 0.06 0.18 0.28 0.29 0.29 0.29 0.28 0.28 0.23 0.18 0.18 0.18 0.15 0.13 0.13 0.14 0.15 0.16 0.17 0.17 0.18 0.18 0.17 0.15 0.19 0.20 0.21 0.22 0.23 0.23 0.21 0.18 0.12 0.08 0.10 0.12
158.50 158.41 158.31 158.21 158.11 158.10 158.12 158.15 158.18 158.21 158.24 158.27 158.30 158.34 158.38 158.42 158.46 158.50 158.54 158.58 158.62 158.66 158.70 158.74 158.78 158.82 158.86 158.90 158.94 158.98 159.02 159.06 159.10 159.15 159.21 159.27 159.33 159.39 159.45 159.51
158.59 158.48 158.37 158.26 158.22 158.25 158.28 158.31 158.34 158.35 158.37 158.40 158.43 158.46 158.49 158.52 158.55 158.58 158.61 158.64 158.67 158.70 158.73 158.76 158.77 158.79 158.82 158.85 158.88 158.91 158.94 158.97 159.02 159.07 159.12 159.15 159.17 159.22 159.27 159.32 159.37 159.42
R=5000.00m
L=50.00m
L=64.83m
i=0,30%
R=2000.00m
L=2.00m
L=216.53m
i=0,40%
R=2000.00m
L=6.00m
L=60.99m
i=0,70%
PROSTA
L=50.86m
ŁUK POZIOMY
R=500.00m
L=8.32m
PROSTA
L=392.46m
66.19 70.00 80.00 90.00 91.19 00.00 10.00 16.19 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 81.01 82.01 83.01 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 99.55 00.00 02.55 05.55 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00
1+000
1+100
1+200
1+300


W13
L: 20.000m
R: 2000.000m
T: 0.025m
D: -10.000m
Km=1+380.5
Rz=160.82
0.30%
W14
L: 10.000m
R: 5000.000m
T: 0.002m
D: -5.000m
0.50%
W15
0.30%
W16
L: 10.605m
R: 2000.000m
T: 0.007m
D: -5.303m
P65 P66 P67 P68 P69 P70 P71 P73 P74 P72 P75 P76 P77 P78 P79 P80 P81 P82 P83 P85 P86 P84 P87 P88 P89 P90 P91 P92 P93 P95 P94 P96 P97 P98 P99 P100 P101 P102
0.3 % 0.5 % 0.2 % 0.3 % 0.2% 0.4 % 0.3 % 0.4 %
160.73 160.77 160.80 160.82 160.82 160.81 160.80 160.77 160.74 14+13.58 160.73 160.71 160.68 14+31.92 160.68 160.65 160.62 160.59 160.56 160.53 160.50 160.47 160.44 160.41 160.38 160.35 160.32 160.31 160.29 160.29 160.27 160.24 160.19 160.14 160.09 160.04 159.99 159.96 159.95 159.92 159.89 159.86 159.83 159.80 159.77 159.74 159.71 159.71 159.68 159.66 159.65 159.58 159.50
160.59 160.62 160.64 160.67 160.65 160.63 160.61 160.59 160.61 160.62 160.53 160.44 160.41 160.42 160.45 160.46 160.44 160.40 160.41 160.42 160.39 160.33 160.22 160.18 160.13 160.12 160.12 160.16 160.25 160.08 159.91 159.86 159.83 159.82 159.81 159.77 159.73 159.73 159.73 159.70 159.66 159.59 159.51 159.51 159.47 159.51 159.53 159.62 159.55
0.14 0.15 0.16 0.15 0.17 0.19 0.19 0.18 0.14 0.10 0.16 0.22 0.21 0.17 0.11 0.07 0.07 0.07 0.03 -0.01 0.00 0.02 0.10 0.13 0.17 0.17 0.15 0.08 -0.05 0.07 0.19 0.19 0.17 0.14 0.14 0.15 0.16 0.13 0.10 0.10 0.12 0.15 0.20 0.20 0.21 0.15 0.12 -0.04 -0.05
159.57 159.58 159.60 159.63 159.66 159.69 159.72 159.73 159.69 159.65 159.61 159.57 159.55 159.53 159.49 159.45 159.41 159.37 159.33 159.29 159.25 159.21 159.17 159.15 159.13 159.10 159.07 159.04 159.01 158.98 158.95 158.92 158.89 158.86 158.84 158.83 158.80 158.77 158.74 158.71 158.68 158.62 158.55
159.47 159.52 159.57 159.60 159.62 159.64 159.65 159.64 159.61 159.58 159.55 159.52 159.49 159.46 159.43 159.40 159.37 159.34 159.32 159.31 159.28 159.25 159.22 159.19 159.16 159.13 159.10 159.07 159.04 159.01 158.98 158.96 158.95 158.92 158.89 158.86 158.83 158.80 158.77 158.74 158.69 158.61
R=2000.00m
L=20.00m
L=167.55m
i=-0.30%
R=5000.00m
L=10.00m
L=61.93m
i=-0.50%
L=85.25m
i=-0.30%
R=2000.00m
L=10.60m
ŁUK POZIOMY
R=3000.00m
L=18.35m
PROSTA
L=472.31m
60.00 66.54 70.00 76.54 80.00 86.54 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 54.08 59.08 60.00 64.08 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 26.02 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 11.27 16.57 20.00 21.88 30.00 40.00
1+400
1+500
1+600
1+700


W17
L: 6.605m
R: 2000.000m
T: 0.003m
D: 3.303m
W18
L: 1.500m
R: 500.000m
T: 0.001m
D: -0.750m
W19
0.83%
0.50%
0.80%
0.8 %
0.7 %
0.7 %
0.7 %
0.7 %
0.7 %
0.6 %
P103
P104
P105
P106
P107
P108
P109
P110
P111
P112
P114-157.22
P113-157.16
K118-157.28
K116-157.22
159.41 159.33 159.25 159.16 159.08 159.00 158.91 158.83 158.75 158.67 158.66 158.64 158.62 158.60 158.55 158.50 158.45 158.40 158.35 19+04.23 158.33 19+08.52 158.31 158.30 158.28 158.28 158.27 158.24 158.16 19+29.72
159.33 159.15 159.08 159.01 158.92 158.83 158.74 158.65 158.57 158.50 158.50 158.48 158.47 158.47 158.45 158.42 158.36 158.30 158.27 158.24 158.21 158.21 158.20 158.17 158.14 158.14
0.08 0.18 0.16 0.16 0.16 0.17 0.18 0.18 0.18 0.16 0.16 0.16 0.15 0.14 0.10 0.09 0.10 0.10 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.02
158.48 158.41 158.35 158.34 158.27 158.20 158.13 158.06 157.99 157.92 157.85 157.78 157.71 157.64 157.57 157.50 157.43 157.36 157.31
158.53 158.45 158.37 158.29 158.21 158.19 158.13 158.05 157.98 157.91 157.84 157.77 157.70 157.63 157.56 157.49 157.44 157.39 157.36
L=118.33m
i=-0.83%
R=2000.00m
L=6.60m
L=67.37m
i=-0.50%
R=500.00m
L=1.50m
L=13.80m
i=-0.80%
ŁUK POZIOMY
R=500.00m
L=4.29m
PROSTA
L=21.21m
50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 40.21 43.51 46.81 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 14.19 14.94 15.69 20.00 29.48 29.72
1+800
1+900
1+930

LEGENDA

○ Przepust z rur PEHD Ø 300 mm lub 600 mm

○ Przepust z rur żelbetowych Ø 600 mm (kanał kryty)

P112 Oznaczenie wlotu/wylotu przepustu

— Niweleta jezdni

— Niweleta rowu prawostronnego

— Niweleta rowu lewostronnego

ST PROJEKT
ST PROJEKT Jacek Staniek
Projektowanie budowlane, doradztwo techniczne.
Kąty 18, 29-100 Włoszczowa
NIP 6090010369, tel. 600 319 265

Inwestor:	Gmina Burzenin ul. Sieradzka 1 98-260 Burzenin
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej Strzałki – Zarośle wraz z elementami szerokopasmowej infrastruktury teleinformatycznej.
Adres inwestycji:	**działki nr ewid: 229; 274; obręb 0028 Strzałki, działki nr ewid: 75; 394; 397 obręb 0015 Majaczewice, działki nr ewid: 205; obręb 0027 Szczawno.**

Stadium: PW		Branża: DROGOWA	
Nazwa rysunku: Profil podłużny		Numer rysunku: D-3	Data: 04.2016 Skala rys.: 1:100/1000
Zespół autorski	Imię i nazwisko:	Uprawnienia	Podpis:
Opracował	mgr inż. Jacek Staniek Bartosz Jędrzejczyk		
Projektant:	inż. Kazmierz Mamos	GP.IV.7342/40/94	