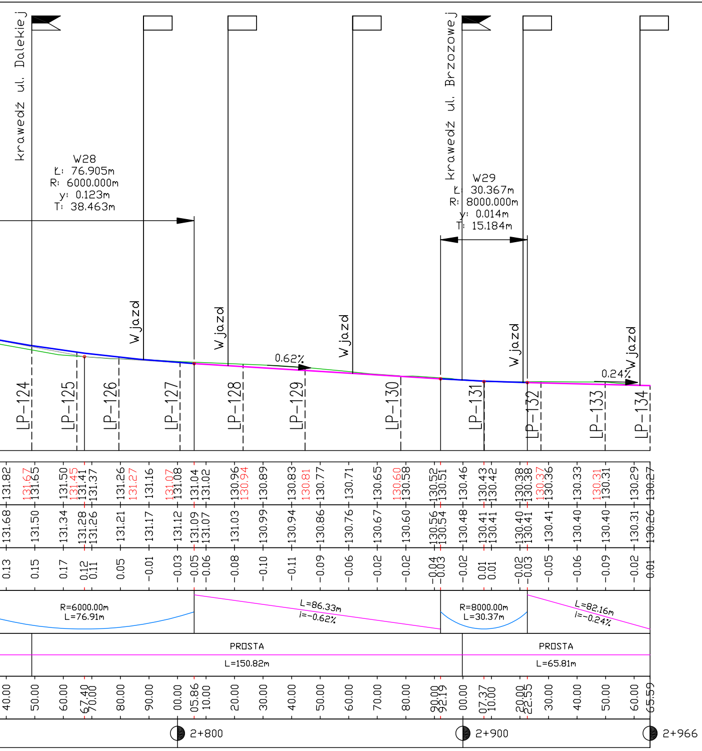

krawędź ul. Dalekiej
W28
Ł: 76.905m
R: 6000.000m
y: 0.123m
T: 38.463m
krawędź ul. Brzozowej
W29
Ł: 30.367m
R: 8000.000m
y: 0.014m
T: 15.184m
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
0.62%
0.24%
LP-124
LP-125
LP-126
LP-127
LP-128
LP-129
LP-130
LP-131
LP-132
LP-133
LP-134
131.82
131.67
131.65
131.50
131.45
131.41
131.37
131.26
131.27
131.16
131.07
131.08
131.04
131.02
130.96
130.94
130.89
130.83
130.81
130.77
130.71
130.65
130.60
130.58
130.52
130.51
130.46
130.43
130.42
130.38
130.38
130.37
130.36
130.33
130.31
130.31
130.29
130.27
131.68
131.50
131.34
131.28
131.26
131.21
131.17
131.12
131.09
131.07
131.03
130.99
130.94
130.86
130.76
130.67
130.60
130.56
130.54
130.48
130.41
130.41
130.40
130.41
130.41
130.40
130.40
130.31
130.26
0.13
0.15
0.17
0.12
0.11
0.05
-0.01
-0.03
-0.05
-0.06
-0.08
-0.10
-0.11
-0.09
-0.06
-0.02
-0.02
-0.04
-0.03
-0.02
0.01
0.01
-0.02
-0.03
-0.05
-0.06
-0.09
-0.02
0.01
R=6000.00m
L=76.91m
L=86.33m
i=-0.62%
R=8000.00m
L=30.37m
L=82.16m
i=-0.24%
PROSTA
L=150.82m
PROSTA
L=65.81m
40.00
50.00
60.00
67.40
70.00
80.00
90.00
00.00
05.86
10.00
20.00
30.00
40.00
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
92.19
00.00
07.37
10.00
20.00
22.55
30.00
40.00
50.00
60.00
65.59
2+800
2+900
2+966

INWESTYCJA:

PODNIESIENIE STANDARDU SIECI DRÓG
GMINNYCH OBRĘB GEODEZYJNY
GARBATKA POŁUDNIE
- PRZEBUDOWA UL. LEWANDOWICZ

INWESTOR:

GMINA GARBATKA-LETNISKO
UL. SKRZYŃSKICH 1
26-930 GARBATKA-LETNISKO

ZESPÓŁ AUTORSKI:

funkcja	nazwisko	Data	podpis
Projektant branża drogowa	*mgr inż. Adam Droń* *LUB/0211/POOD/05*	*08.2017*	
Sprawdzający branża drogowa	*mgr inż. Marek Kłodziński* *LUB/0210/POOD/05*	*08.2017*	

STADIUM OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
UL. LEWANDOWICZ

NR. RYS.

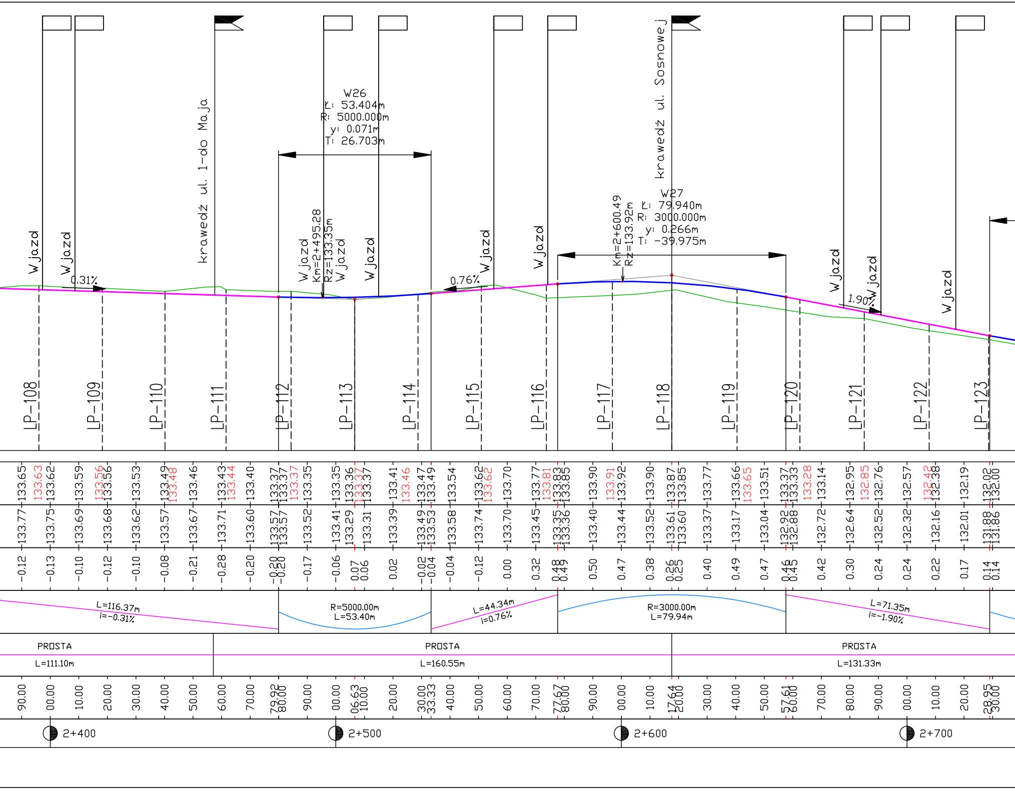
3

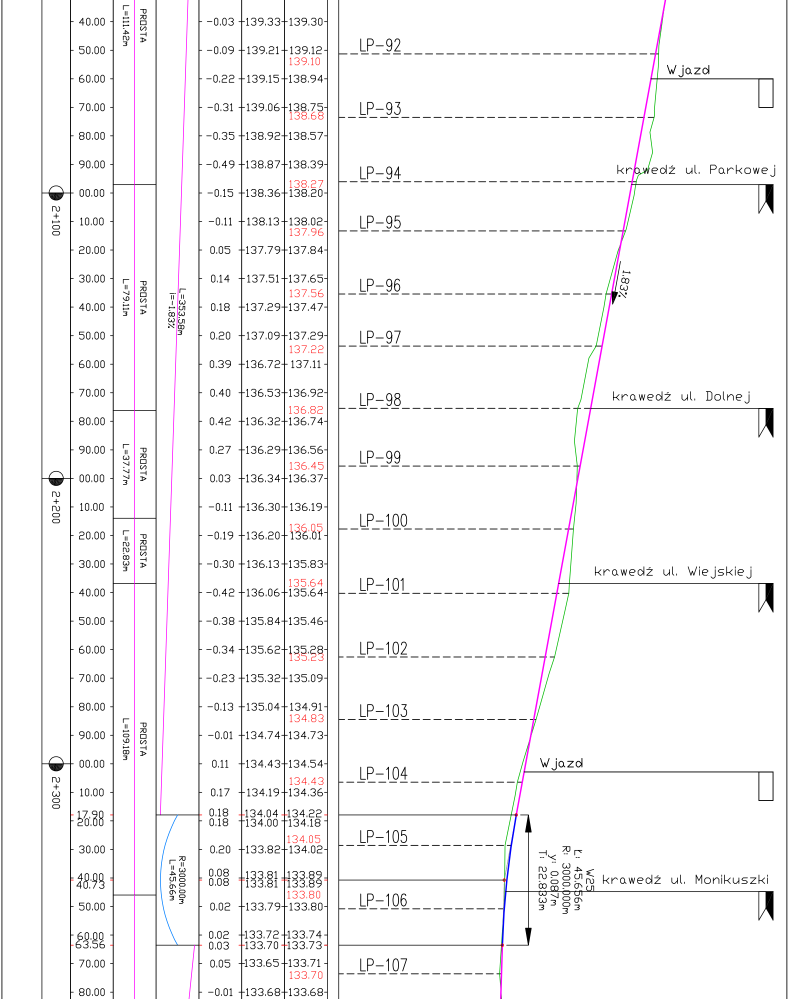
MIEJSCOWOŚĆ, DATA:

Puławy sierpień 2017

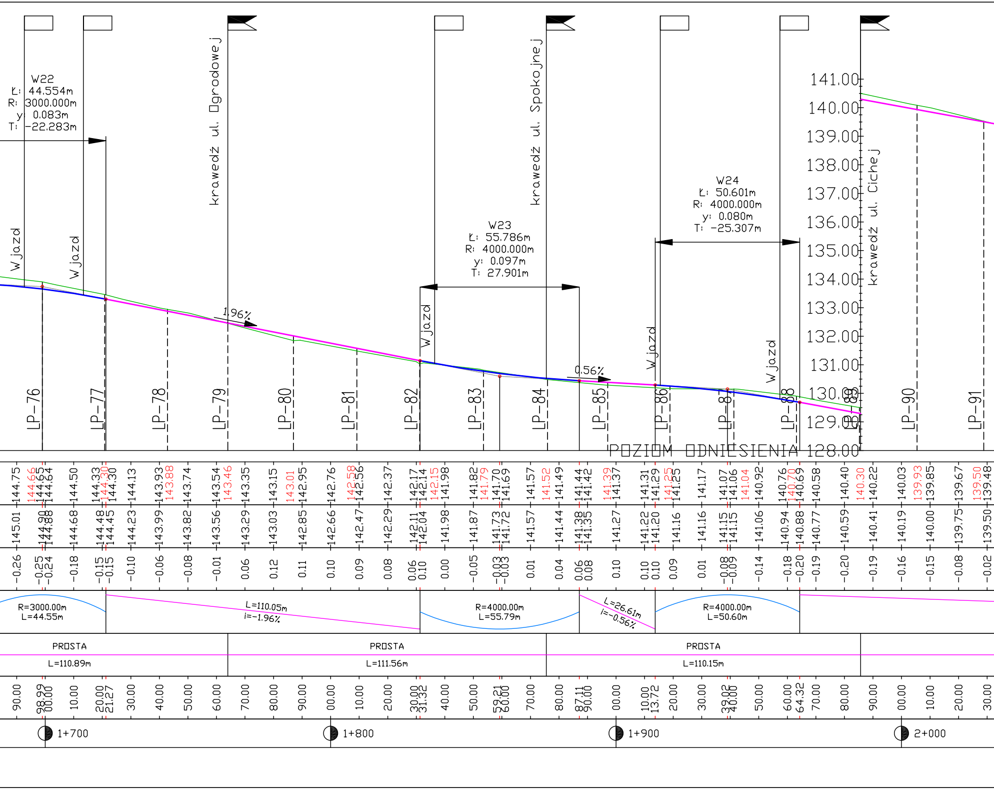
SKALA:

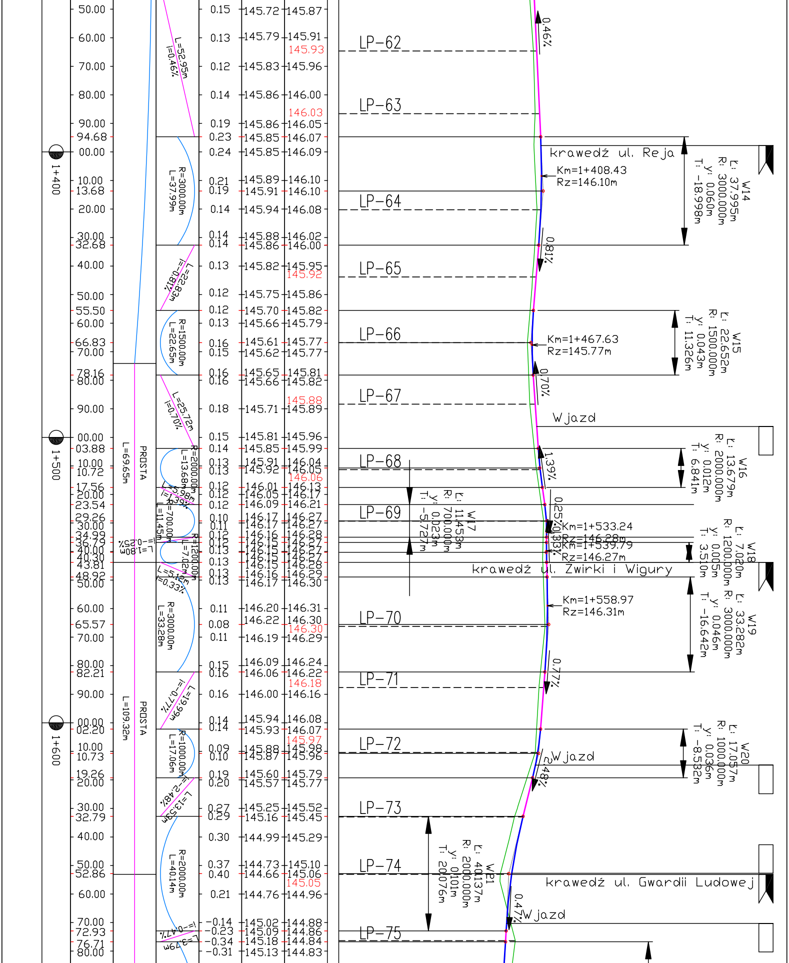
1: 100/1000

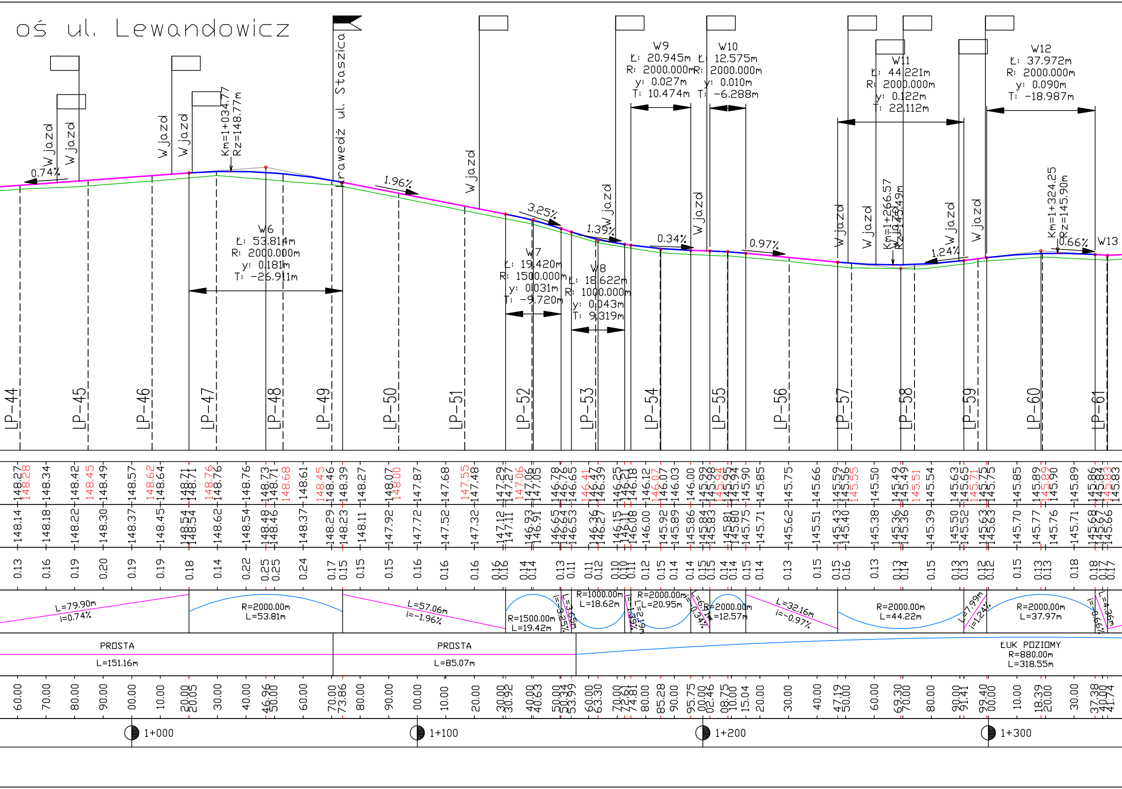

W jazd
W jazd
0.31%
krawedź ul. 1-do Maja
W26
Ł: 53.404m
R: 5000.000m
y: 0.071m
T: 26.703m
W jazd
Km=2+495.28
Rz=133.35m
W jazd
W jazd
0.76%
W jazd
W jazd
Km=2+600.49
Rz=133.92m
krawedź ul. Sosnowej
W27
Ł: 79.940m
R: 3000.000m
y: 0.266m
T: -39.975m
W jazd
1.90%
W jazd
W jazd
LP-108
LP-109
LP-110
LP-111
LP-112
LP-113
LP-114
LP-115
LP-116
LP-117
LP-118
LP-119
LP-120
LP-121
LP-122
LP-123
L=116.37m
i=-0.31%
R=5000.00m
L=53.40m
L=44.34m
i=0.76%
R=3000.00m
L=79.94m
L=71.35m
i=-1.90%
PROSTA
L=111.10m
PROSTA
L=160.55m
PROSTA
L=131.33m
2+400
2+500
2+600
2+700


LP-92
Wjazd
LP-93
LP-94
krawędź ul. Parkowej
LP-95
LP-96
1.83%
LP-97
LP-98
krawędź ul. Dolnej
LP-99
LP-100
LP-101
krawędź ul. Wiejskiej
LP-102
LP-103
LP-104
Wjazd
LP-105
W25
L: 45.656m
R: 3000.000m
y: 0.087m
T: 22.833m
krawędź ul. Monikuszki
LP-106
LP-107
2+100
2+200
2+300
PROSTA
L=111.42m
PROSTA
L=79.11m
PROSTA
L=37.77m
PROSTA
L=22.83m
PROSTA
L=109.18m
L=353.58m
i=-1.83%
R=3000.00m
L=45.66m

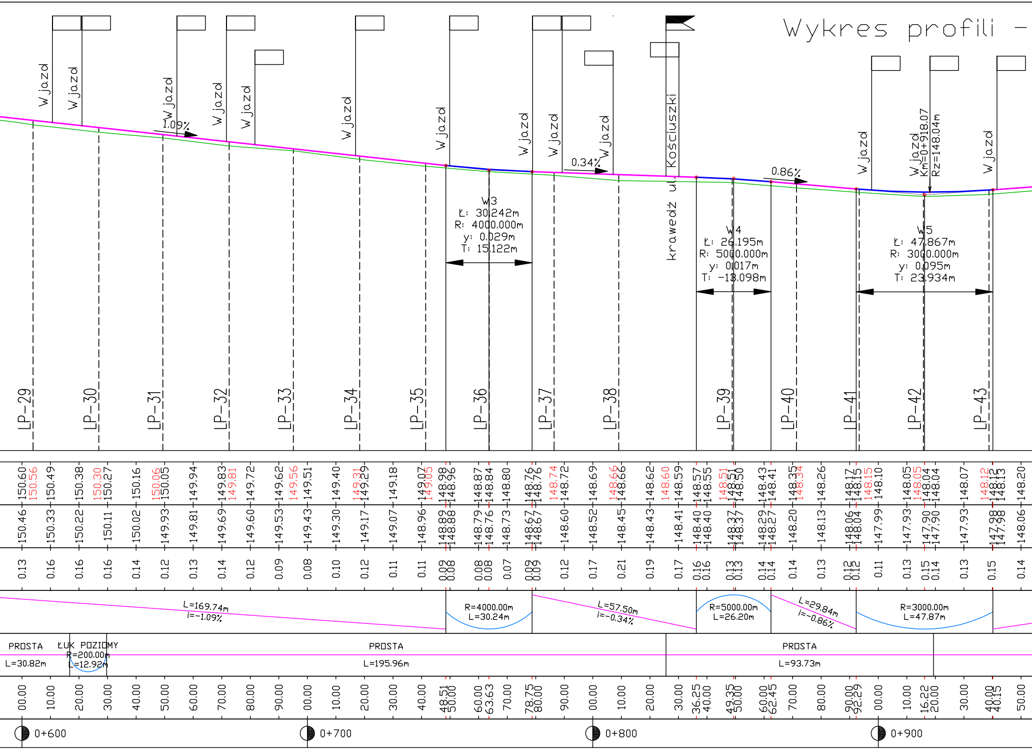
40.00	-0.03	139.33	139.30	
50.00	-0.09	139.21	139.12	
				139.10
60.00	-0.22	139.15	138.94	
70.00	-0.31	139.06	138.75	
				138.68
80.00	-0.35	138.92	138.57	
90.00	-0.49	138.87	138.39	
				138.27
00.00	-0.15	138.36	138.20	
10.00	-0.11	138.13	138.02	
				137.96
20.00	0.05	137.79	137.84	
30.00	0.14	137.51	137.65	
				137.56
40.00	0.18	137.29	137.47	
50.00	0.20	137.09	137.29	
				137.22
60.00	0.39	136.72	137.11	
70.00	0.40	136.53	136.92	
				136.82
80.00	0.42	136.32	136.74	
90.00	0.27	136.29	136.56	
				136.45
00.00	0.03	136.34	136.37	
10.00	-0.11	136.30	136.19	
				136.05
20.00	-0.19	136.20	136.01	
30.00	-0.30	136.13	135.83	
				135.64
40.00	-0.42	136.06	135.64	
50.00	-0.38	135.84	135.46	
60.00	-0.34	135.62	135.28	
				135.23
70.00	-0.23	135.32	135.09	
80.00	-0.13	135.04	134.91	
				134.83
90.00	-0.01	134.74	134.73	
00.00	0.11	134.43	134.54	
				134.43
10.00	0.17	134.19	134.36	
17.90	0.18	134.04	134.22	
20.00	0.18	134.00	134.18	
				134.05
30.00	0.20	133.82	134.02	
40.00	0.08	133.81	133.89	
40.73	0.08	133.81	133.89	
				133.80
50.00	0.02	133.79	133.80	
60.00	0.02	133.72	133.74	
63.56	0.03	133.70	133.73	
70.00	0.05	133.65	133.71	
				133.70
80.00	-0.01	133.68	133.68	

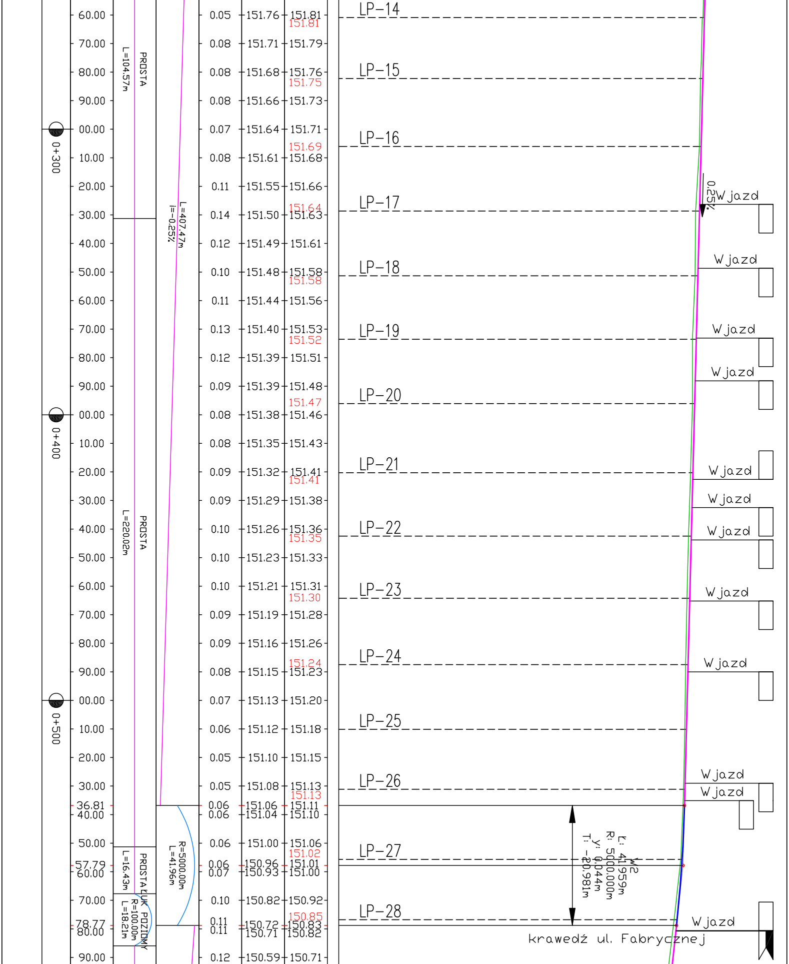

W22
Ł: 44.554m
R: 3000.000m
y: 0.083m
T: -22.283m
Wjazd
Wjazd
krawedź ul. Ogrodowej
1.96%
W23
Ł: 55.786m
R: 4000.000m
y: 0.097m
T: 27.901m
Wjazd
krawedź ul. Spokojnej
0.56%
Wjazd
W24
Ł: 50.601m
R: 4000.000m
y: 0.080m
T: -25.307m
Wjazd
krawedź ul. Cichej
141.00
140.00
139.00
138.00
137.00
136.00
135.00
134.00
133.00
132.00
131.00
130.00
129.00
128.00
LP-76
LP-77
LP-78
LP-79
LP-80
LP-81
LP-82
LP-83
LP-84
LP-85
LP-86
LP-87
LP-88
LP-89
LP-90
LP-91
POZIOM ODNIESIENIA 128.00
144.75 144.66 144.65 144.64 144.50 144.33 144.30 144.30 144.13 143.93 143.88 143.74 143.54 143.46 143.35 143.15 143.01 142.95 142.76 142.58 142.56 142.37 142.17 142.14 142.15 141.98 141.82 141.79 141.70 141.69 141.57 141.52 141.49 141.44 141.42 141.39 141.37 141.31 141.29 141.25 141.25 141.17 141.07 141.06 141.04 140.92 140.76 140.70 140.69 140.58 140.40 140.30 140.22 140.03 139.93 139.85 139.67 139.50 139.48
145.01 144.90 144.88 144.68 144.48 144.45 144.23 143.99 143.82 143.56 143.29 143.03 142.85 142.66 142.47 142.29 142.11 142.04 141.98 141.87 141.73 141.72 141.57 141.44 141.38 141.35 141.27 141.22 141.20 141.16 141.16 141.15 141.15 141.06 140.94 140.88 140.77 140.59 140.41 140.19 140.00 139.75 139.50
-0.26 -0.25 -0.24 -0.18 -0.15 -0.15 -0.10 -0.06 -0.08 -0.01 0.06 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08 0.06 0.10 0.00 -0.05 -0.03 -0.03 0.01 0.04 0.06 0.08 0.10 0.10 0.10 0.09 0.01 -0.08 -0.09 -0.14 -0.18 -0.20 -0.19 -0.20 -0.19 -0.16 -0.15 -0.08 -0.02
R=3000.00m
L=44.55m
L=110.05m
i=-1.96%
R=4000.00m
L=55.79m
L=26.61m
i=-0.56%
R=4000.00m
L=50.60m
PROSTA
L=110.89m
PROSTA
L=111.56m
PROSTA
L=110.15m
90.00 98.99 00.00 10.00 20.00 21.27 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 31.32 40.00 50.00 59.21 60.00 70.00 80.00 87.11 90.00 00.00 10.00 13.72 20.00 30.00 39.02 40.00 50.00 60.00 64.32 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00
1+700
1+800
1+900
2+000


LP-62
LP-63
LP-64
LP-65
LP-66
LP-67
LP-68
LP-69
LP-70
LP-71
LP-72
LP-73
LP-74
LP-75
krawedź ul. Reja
krawedź ul. Żwirki i Wigury
krawedź ul. Gwardii Ludowej
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Km=1+408.43
Rz=146.10m
Km=1+467.63
Rz=145.77m
Km=1+533.24
Rz=146.28m
Km=1+539.79
Rz=146.27m
Km=1+558.97
Rz=146.31m
W14 L: 37.995m R: 3000.000m y: 0.060m T: -18.998m
W15 L: 22.652m R: 1500.000m y: 0.043m T: 11.326m
W16 L: 13.679m R: 2000.000m y: 0.012m T: 6.841m
W17 L: 11.453m R: 700.000m y: 0.023m T: -5.727m
W18 L: 7.020m R: 1200.000m y: 0.005m T: 3.510m
W19 L: 33.282m R: 3000.000m y: 0.046m T: -16.642m
W20 L: 17.057m R: 1000.000m y: 0.036m T: -8.532m
WP1 L: 40.137m R: 2000.000m y: 0.101m T: 20.076m
0.46%
0.81%
0.70%
1.39%
0.25%
0.33%
0.77%
2.48%
0.47%
L=52.95m i=0.46%
R=3000.00m L=37.99m
L=22.83m i=-0.81%
R=1500.00m L=22.65m
L=25.72m i=0.70%
R=2000.00m L=13.68m
L=5.86m i=1.39%
R=700.00m L=11.45m
L=1.80m i=-0.25%
R=1200.00m L=7.02m
L=5.12m i=0.33%
R=3000.00m L=33.28m
L=19.99m i=-0.77%
R=1000.00m L=17.06m
L=13.53m i=-2.48%
R=2000.00m L=40.14m
L=3.79m i=-0.47%
PROSTA L=69.65m
PROSTA L=109.32m
1+400
1+500
1+600
50.00 0.15 145.72 145.87
60.00 0.13 145.79 145.91 145.93
70.00 0.12 145.83 145.96
80.00 0.14 145.86 146.00 146.03
90.00 0.19 145.86 146.05
94.68 0.23 145.85 146.07
00.00 0.24 145.85 146.09
10.00 0.21 145.89 146.10
13.68 0.19 145.91 146.10
20.00 0.14 145.94 146.08
30.00 0.14 145.88 146.02
32.68 0.14 145.86 146.00
40.00 0.13 145.82 145.95 145.92
50.00 0.12 145.75 145.86
55.50 0.12 145.70 145.82
60.00 0.13 145.66 145.79
66.83 0.16 145.61 145.77
70.00 0.15 145.62 145.77
78.16 0.16 145.65 145.81
80.00 0.16 145.66 145.82
90.00 0.18 145.71 145.89 145.88
00.00 0.15 145.81 145.96
03.88 0.14 145.85 145.99
10.00 0.13 145.91 146.04
10.72 0.13 145.92 146.05 146.06
17.56 0.12 146.01 146.13
20.00 0.12 146.05 146.17
23.54 0.12 146.09 146.21
29.26 0.10 146.17 146.27
30.00 0.11 146.17 146.27
34.99 0.12 146.16 146.28
36.79 0.12 146.15 146.27
40.00 0.13 146.15 146.27
40.30
43.81 0.13 146.15 146.28
48.92 0.13 146.16 146.29
50.00 0.13 146.17 146.30
60.00 0.11 146.20 146.31
65.57 0.08 146.22 146.30 146.30
70.00 0.11 146.19 146.29
80.00 0.15 146.09 146.24
82.21 0.16 146.06 146.22 146.18
90.00 0.16 146.00 146.16
00.00 0.14 145.94 146.08
02.20 0.14 145.93 146.07 145.97
10.00 0.09 145.88 145.98
10.73 0.10 145.87 145.96
19.26 0.19 145.60 145.79
20.00 0.20 145.57 145.77
30.00 0.27 145.25 145.52
32.79 0.29 145.16 145.45
40.00 0.30 144.99 145.29
50.00 0.37 144.73 145.10
52.86 0.40 144.66 145.06 145.05
60.00 0.21 144.76 144.96
70.00 -0.14 145.02 144.88
72.93 -0.23 145.09 144.86
76.71 -0.34 145.18 144.84
80.00 -0.31 145.13 144.83

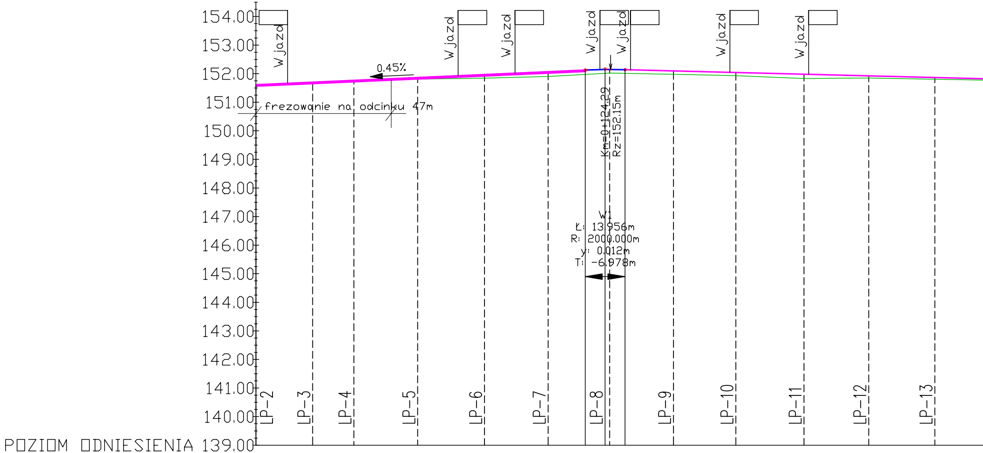

oś ul. Lewandowicz
krawędź ul. Staszica
Wjazd
Km=1+034.77
Rz=148.77m
Km=1+266.57
Rz=145.49m
Km=1+324.25
Rz=145.90m
0.74%
1.96%
3.25%
1.39%
0.34%
0.97%
1.24%
0.66%
W6
Ł: 53.814m
R: 2000.000m
y: 0.181m
T: -26.911m
W7
Ł: 19.420m
R: 1500.000m
y: 0.031m
T: -9.720m
W8
Ł: 18.622m
R: 1000.000m
y: 0.043m
T: 9.319m
W9
Ł: 20.945m
R: 2000.000m
y: 0.027m
T: 10.474m
W10
Ł: 12.575m
R: 2000.000m
y: 0.010m
T: -6.288m
W11
Ł: 44.221m
R: 2000.000m
y: 0.122m
T: 22.112m
W12
Ł: 37.972m
R: 2000.000m
y: 0.090m
T: -18.987m
W13
LP-44
LP-45
LP-46
LP-47
LP-48
LP-49
LP-50
LP-51
LP-52
LP-53
LP-54
LP-55
LP-56
LP-57
LP-58
LP-59
LP-60
LP-61
L=79.90m
i=0.74%
R=2000.00m
L=53.81m
L=57.06m
i=-1.96%
R=1500.00m
L=19.42m
L=3.65m
i=-3.25%
R=1000.00m
L=18.62m
R=2000.00m
L=20.95m
R=2000.00m
L=12.57m
L=32.16m
i=-0.97%
R=2000.00m
L=44.22m
L=7.99m
i=1.24%
R=2000.00m
L=37.97m
L=4.36m
i=-0.66%
PROSTA
L=151.16m
PROSTA
L=85.07m
ŁUK POZIOMY
R=880.00m
L=318.55m
1+000
1+100
1+200
1+300

Wykres profili –


Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
krawedź ul. Kościuszki
Wjazd
Wjazd
Km=0+918.07
Rz=148.04m
Wjazd
1.09%
0.34%
0.86%
W3
Ł: 30.242m
R: 4000.000m
y: 0.029m
T: 15.122m
W4
Ł: 26.195m
R: 5000.000m
y: 0.017m
T: -13.098m
W5
Ł: 47.867m
R: 3000.000m
y: 0.095m
T: 23.934m
LP-29
LP-30
LP-31
LP-32
LP-33
LP-34
LP-35
LP-36
LP-37
LP-38
LP-39
LP-40
LP-41
LP-42
LP-43
150.60 150.56 150.49 150.38 150.30 150.27 150.16 150.06 150.05 149.94 149.83 149.81 149.72 149.62 149.56 149.51 149.40 149.31 149.29 149.18 149.07 149.05 148.98 148.96 148.87 148.84 148.80 148.76 148.76 148.74 148.72 148.69 148.66 148.66 148.62 148.60 148.59 148.57 148.55 148.51 148.51 148.50 148.43 148.41 148.35 148.34 148.26 148.17 148.15 148.15 148.10 148.05 148.05 148.04 148.04 148.07 148.12 148.12 148.13 148.20
150.46 150.33 150.22 150.11 150.02 149.93 149.81 149.69 149.60 149.53 149.43 149.30 149.17 149.07 148.96 148.89 148.88 148.79 148.76 148.73 148.67 148.67 148.60 148.52 148.45 148.43 148.41 148.40 148.40 148.37 148.37 148.29 148.27 148.20 148.13 148.06 148.04 147.99 147.93 147.90 147.90 147.93 147.98 147.98 148.06
0.13 0.16 0.16 0.16 0.14 0.12 0.13 0.14 0.12 0.09 0.08 0.10 0.12 0.11 0.11 0.09 0.08 0.08 0.08 0.07 0.09 0.09 0.12 0.17 0.21 0.19 0.17 0.16 0.16 0.13 0.13 0.14 0.14 0.14 0.13 0.12 0.12 0.11 0.13 0.15 0.14 0.13 0.15 0.14
L=169.74m
i=-1.09%
R=4000.00m
L=30.24m
L=57.50m
i=-0.34%
R=5000.00m
L=26.20m
L=29.84m
i=-0.86%
R=3000.00m
L=47.87m
PROSTA
L=30.82m
ŁUK POZIOMY
R=200.00m
L=12.92m
PROSTA
L=195.96m
PROSTA
L=93.73m
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 48.51 50.00 60.00 63.63 70.00 78.75 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 36.25 40.00 49.35 50.00 60.00 62.45 70.00 80.00 90.00 92.29 00.00 10.00 16.22 20.00 30.00 40.00 40.15 50.00
0+600
0+700
0+800
0+900


0+300
0+400
0+500
PROSTA
L=104.57m
PROSTA
L=220.02m
PROSTA
L=16.43m
ŁUK POZIOMY
R=100.00m
L=18.21m
L=407.47m
i=-0.25%
R=5000.00m
L=41.96m
151.81
151.75
151.69
151.64
151.58
151.52
151.47
151.41
151.35
151.30
151.24
151.13
151.02
150.85
LP-14
LP-15
LP-16
LP-17
LP-18
LP-19
LP-20
LP-21
LP-22
LP-23
LP-24
LP-25
LP-26
LP-27
LP-28
0.25%
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
W2
K: 41.959m
R: 5000.000m
y: 0.044m
T: -20.981m
krawedź ul. Fabrycznej

60.00	0.05	151.76	151.81
70.00	0.08	151.71	151.79
80.00	0.08	151.68	151.76
90.00	0.08	151.66	151.73
00.00	0.07	151.64	151.71
10.00	0.08	151.61	151.68
20.00	0.11	151.55	151.66
30.00	0.14	151.50	151.63
40.00	0.12	151.49	151.61
50.00	0.10	151.48	151.58
60.00	0.11	151.44	151.56
70.00	0.13	151.40	151.53
80.00	0.12	151.39	151.51
90.00	0.09	151.39	151.48
00.00	0.08	151.38	151.46
10.00	0.08	151.35	151.43
20.00	0.09	151.32	151.41
30.00	0.09	151.29	151.38
40.00	0.10	151.26	151.36
50.00	0.10	151.23	151.33
60.00	0.10	151.21	151.31
70.00	0.09	151.19	151.28
80.00	0.09	151.16	151.26
90.00	0.08	151.15	151.23
00.00	0.07	151.13	151.20
10.00	0.06	151.12	151.18
20.00	0.05	151.10	151.15
30.00	0.05	151.08	151.13
36.81	0.06	151.06	151.11
40.00	0.06	151.04	151.10
50.00	0.06	151.00	151.06
57.79	0.06	150.96	151.01
60.00	0.07	150.93	151.00
70.00	0.10	150.82	150.92
78.77	0.11	150.72	150.83
80.00	0.11	150.71	150.82
90.00	0.12	150.59	150.71


154.00
153.00
152.00
151.00
150.00
149.00
148.00
147.00
146.00
145.00
144.00
143.00
142.00
141.00
140.00
POZIOM ODNIESIENIA 139.00
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
Wjazd
0.45%
frezowanie na odcinku 47m
Km=0+124.29
Rz=152.15m
W1
Ł: 13.956m
R: 2000.000m
y: 0.012m
T: -6.978m
LP-2
LP-3
LP-4
LP-5
LP-6
LP-7
LP-8
LP-9
LP-10
LP-11
LP-12
LP-13
151.70
151.77
151.87
151.97
152.07
152.15
152.10
152.04
151.98
151.93
151.87

Rzędne niwelety	151.61	151.66	151.70	151.75	151.79	151.84	151.88	151.92	151.97	152.01	152.06	152.10	152.13	152.14	152.15
Rzędne istniejące	151.61	151.63	151.69	151.73	151.76	151.79	151.81	151.83	151.84	151.87	151.89	151.94	151.97	152.00	152.01
Różnice rzędnych	0.00	0.03	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.10	0.13	0.15	0.16	0.16	0.15	0.14	0.13
Odległości	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	15.38	20.00	22.36
Kilometraż	0+000										0+100				

Rzędne niwelety	152.14	152.14	152.11	152.09	152.06	152.04	152.01	151.99	151.96	151.94	151.91	151.89	151.86	151.84
Rzędne istniejące	152.01	152.01	151.99	151.97	151.95	151.92	151.88	151.84	151.84	151.84	151.84	151.82	151.80	151.78
Różnice rzędnych	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.12	0.13	0.15	0.13	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05
Odległości	29.34	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
Kilometraż									0+200					

Spadki i łuki pionowe
L=115.38m
i=0.45%
R=2000.00m
L=13.96m

Proste i łuki poziome
PROSTA
L=141.67m
PROSTA
L=85.03m