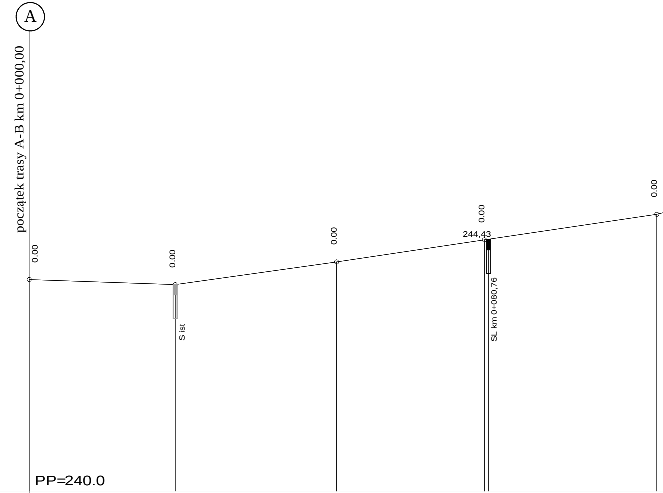
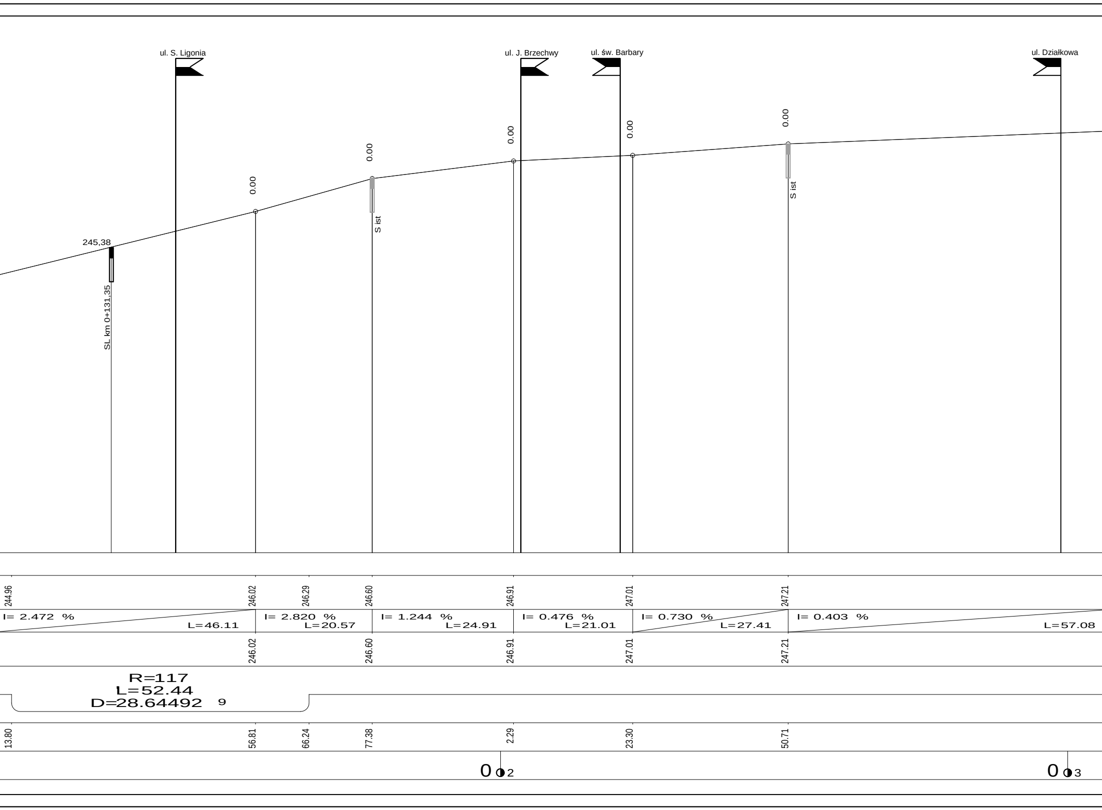
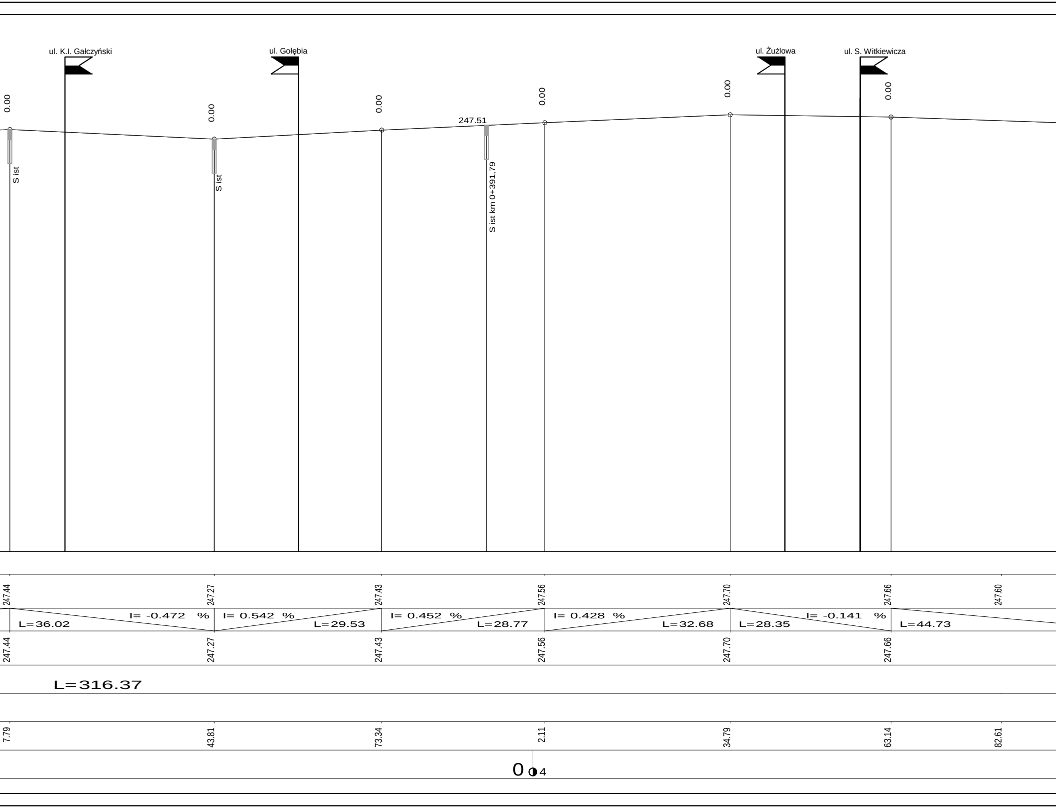

A
początek trasy A-B km 0+000,00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
244,43
S ist
SL km 0+080,76

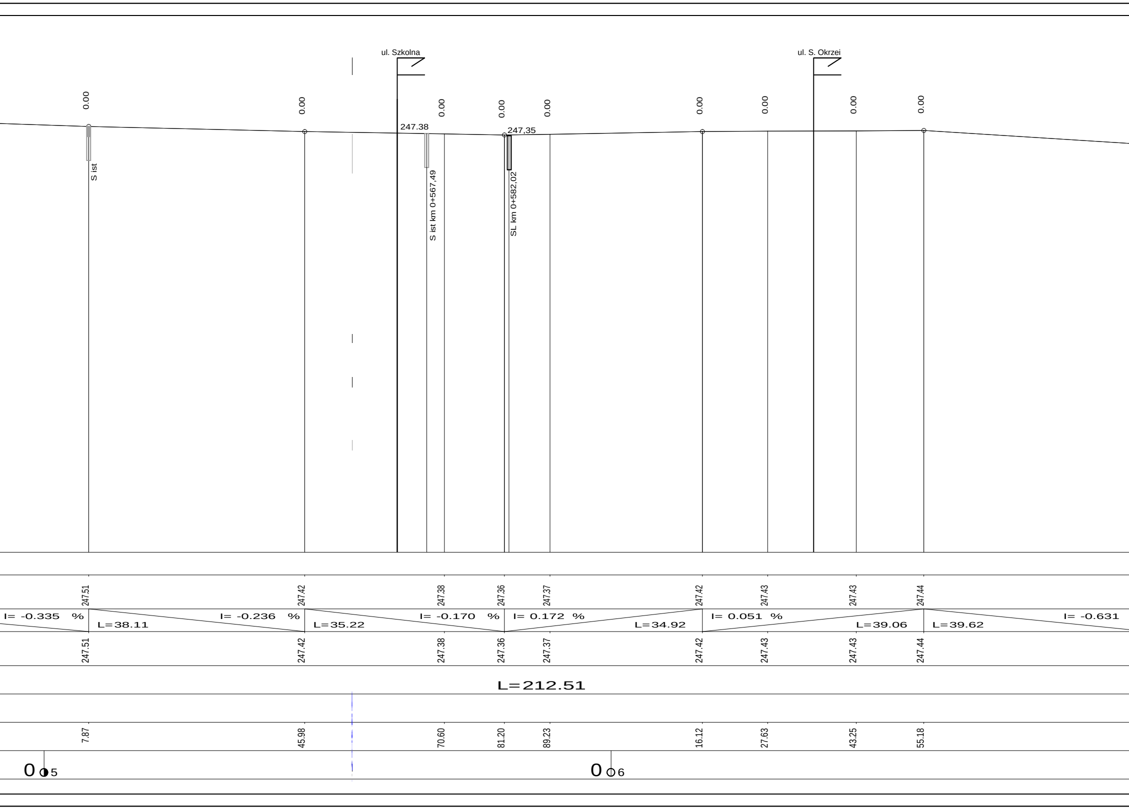
SKALA 1:50/1:500

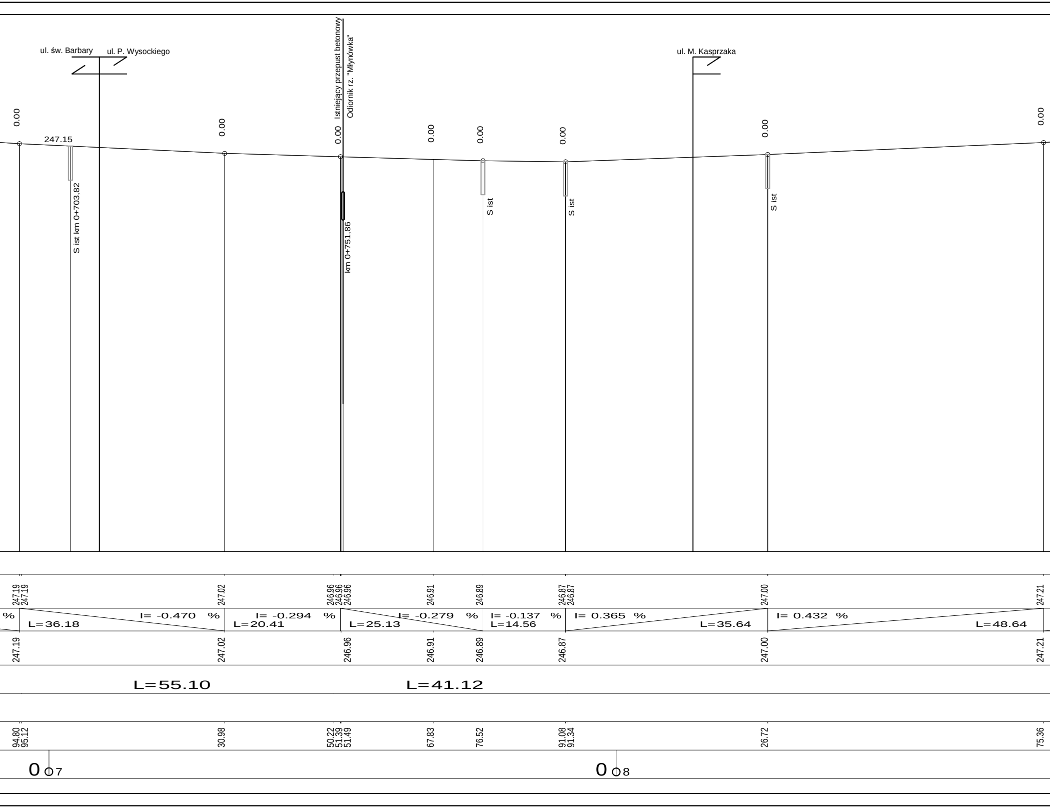
PP=240.0

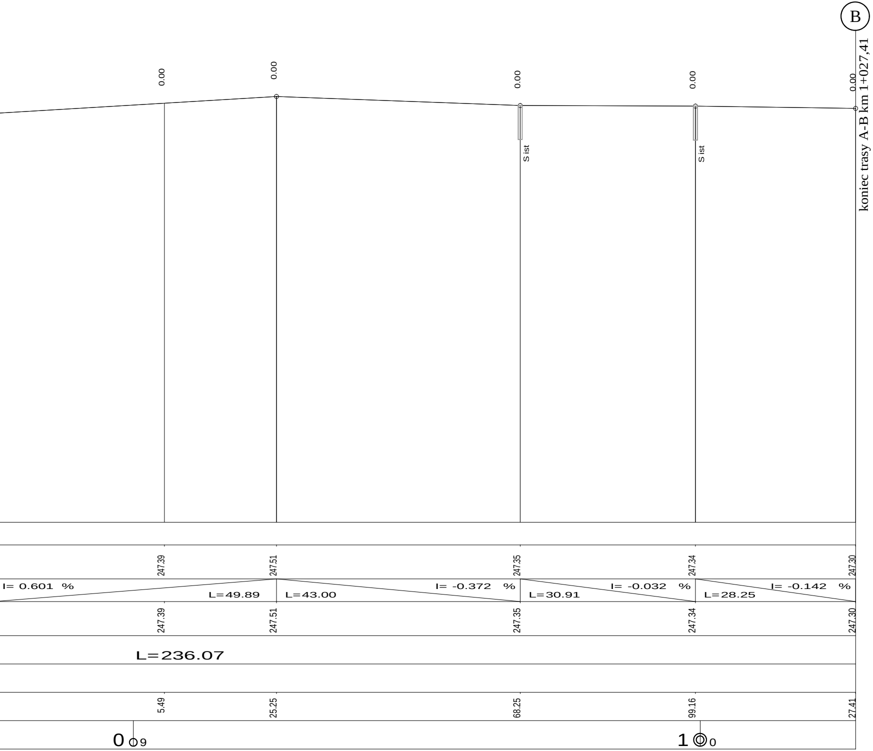
RZEDNE NIWELETY	243.73	243.73	243.68	243.64	243.81	244.04	244.43	244.43	244.88
ELEMENTY NIWELETY	I= -0.350 % L=25.75			I= 1.405 % L=28.47		I= 1.496 % L=26.07	I= 1.480 % L=30.41		
RZEDNE TERENU	243.73			243.64		244.04	244.43		244.88
ELEMENTY TRASY W PLANIE		R=200 L=14.70 D=4.67970 9	L=22.80		D=13.13287 9 L=41.97 R=203			L=33.67	
ODLEGLOSCI	0.00	0.66	15.36	25.75	38.16	54.22	80.13	80.29	10.70
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0 0 0							0 1	


ul. S. Ligonia
ul. J. Brzechwy
ul. św. Barbary
ul. Działkowa
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
245,38
SL km 0+131,35
S ist
S ist
244.96
246.02
246.29
246.60
246.91
247.01
247.21
I= 2.472 %
L=46.11
I= 2.820 %
L=20.57
I= 1.244 %
L=24.91
I= 0.476 %
L=21.01
I= 0.730 %
L=27.41
I= 0.403 %
L=57.08
246.02
246.60
246.91
247.01
247.21
R=117
L=52.44
D=28.64492
9
13.80
56.81
66.24
77.38
2.29
23.30
50.71
0 ◑2
0 ◑3


ul. K.I. Gałczyński
ul. Gołębia
ul. Żużlowa
ul. S. Witkiewicza
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
247.51
S ist
S ist
S ist km 0+391,79
247.44
247.27
247.43
247.56
247.70
247.66
247.60
I= -0.472 %
L=36.02
I= 0.542 %
L=29.53
I= 0.452 %
L=28.77
I= 0.428 %
L=32.68
L=28.35
I= -0.141 %
L=44.73
247.44
247.27
247.43
247.56
247.70
247.66
L=316.37
7.79
43.81
73.34
2.11
34.79
63.14
82.61
0
4


ul. Szkolna
ul. S. Okrzei
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
247.38
247,35
S ist
S ist km 0+567,49
SL km 0+582,02
247.51
247.42
247.38
247.36
247.37
247.42
247.43
247.43
247.44
I= -0.335 %
I= -0.236 %
L=38.11
L=35.22
I= -0.170 %
I= 0.172 %
L=34.92
I= 0.051 %
L=39.06
L=39.62
I= -0.631
247.51
247.42
247.38
247.36
247.37
247.42
247.43
247.43
247.44
L=212.51
7.87
45.98
70.60
81.20
89.23
16.12
27.63
43.25
55.18
0 5
0 6


ul. św. Barbary
ul. P. Wysockiego
Istniejący przepust betonowy
Odiornik rz. "Młynówka"
ul. M. Kasprzaka
0.00
247.15
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
S ist km 0+703,82
km 0+751,86
S ist
S ist
S ist
247.19
247.19
247.02
246.96
246.96
246.96
246.91
246.89
246.87
246.87
247.00
247.21
%
L=36.18
I= -0.470 %
I= -0.294 %
L=20.41
I= -0.279 %
L=25.13
I= -0.137 %
L=14.56
I= 0.365 %
L=35.64
I= 0.432 %
L=48.64
247.19
247.02
246.96
246.91
246.89
246.87
247.00
247.21
L=55.10
L=41.12
94.80
95.12
30.98
50.22
51.39
51.49
67.83
76.52
91.08
91.34
26.72
75.36
0 07
0 08


B
koniec trasy A-B km 1+027,41
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
S ist
S ist
247.39
247.51
247.35
247.34
247.30
I= 0.601 %
L=49.89
L=43.00
I= -0.372 %
L=30.91
I= -0.032 %
L=28.25
I= -0.142 %
247.39
247.51
247.35
247.34
247.30
L=236.07
5.49
25.25
68.25
99.16
27.41
0
9
1
0

L E G E N D A

- skrzyżowanie dróg

▯ - projektowana studzienka ściekowa

SL - studzienka ściekowa lewostronna

▯ - istniejca studzienka ściekowa

mgr inż. Bogdan MARKOWSKI
Nr Up. 873/93
Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice
§ 13 ust. 1 pkt. 3 litery B
do projektowania oraz kierowania robotami

mgr inż. Bronisław Waluga
upr. do projektowania
Dróg i Ulic wyd. przez U W K-ce
Nr upr. 487/94

Uprawniony do projektowania bez ograniczeń,
oraz nadzorowania i kierowania robotami
w branży instalacyjno-inżynieryjnej.
Specjalność: Sieci zewn., instal. wewn.
wod.-kan., c.o., gazu, systemy cieplne, urz. sanit.
inż. Jan Ryszka
43-450 USTROŃ, ul. Daszyńskiego 61 - Tel. (033) 854-32-37
Nr upr. do proj. B-B. 6/75, Nr upr. do nadz. 79/74/Kt.

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :
1. Drogowa	12.2010	mgr inż. B. Markowski	873/93	
2. Drogowa	12.2010	mgr inż. Marek Putra		
3. Drogowa	12.2010	tech P. Izydorczyk		
4. Sprawdzający	12.2010	mgr inż. B. Waluga	487/94	
5. Kanalizacyjna	12.2010	inż. Jan Ryszka	B-B 6/75	
6. Drogowa				

Temat :
P.B.-W. budowy ścieżki rowerowej
wzdłuż drogi powiatowej 4447 S
ul. Węglowej w Czechowicach-Dziedzicach
- odcinek od ul. Topolowej do DK1.

Treść : Profil podłużny

NUMER UMOWY : 30/2010

SKALA : 1:50 / 1:500

NUMER RYSUNKU : 3

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "
tel. 032 353-20-37 ,faks 032 353-20-41 , 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@wp.pl