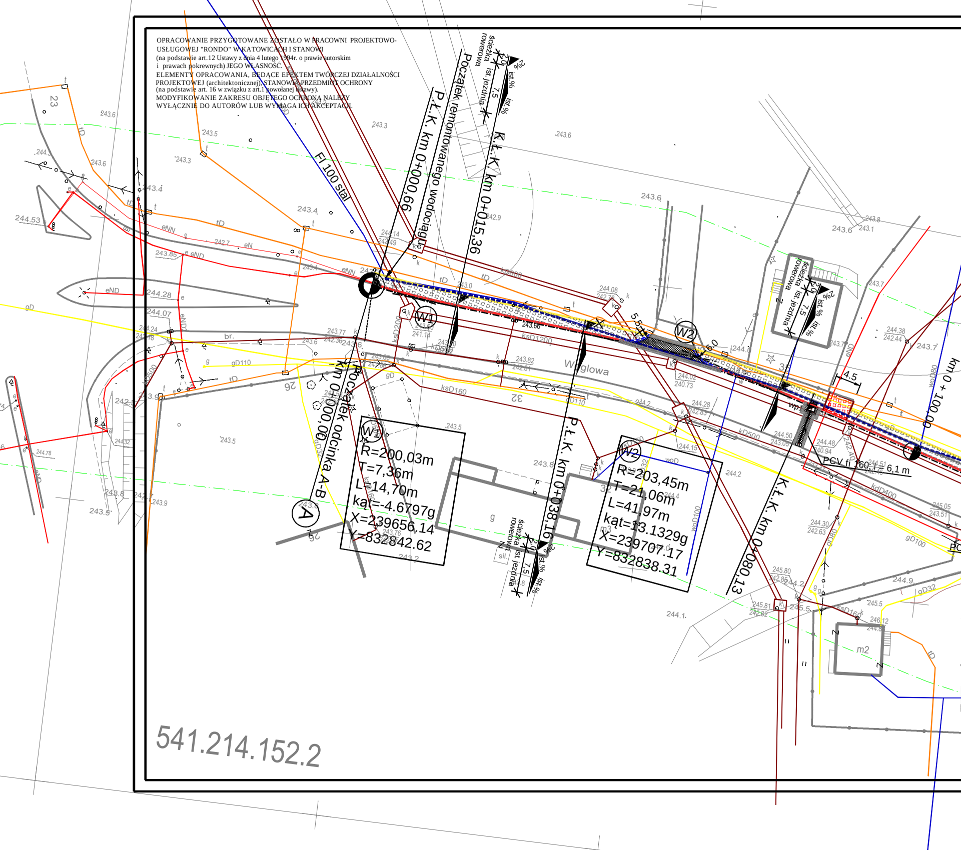
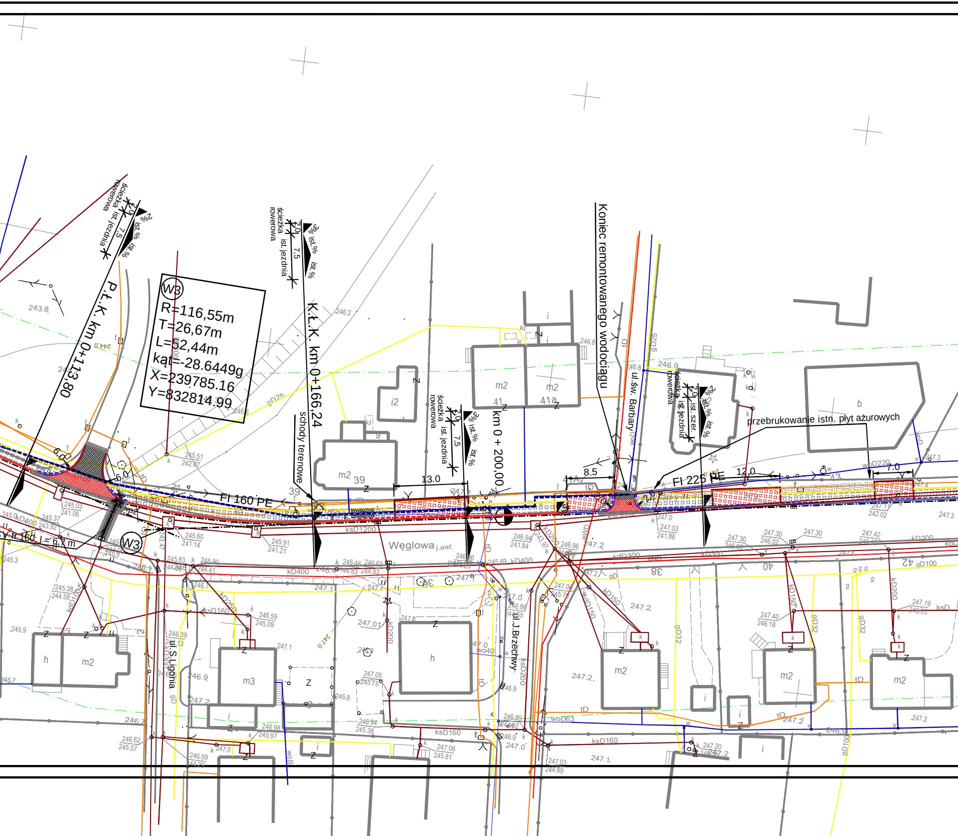
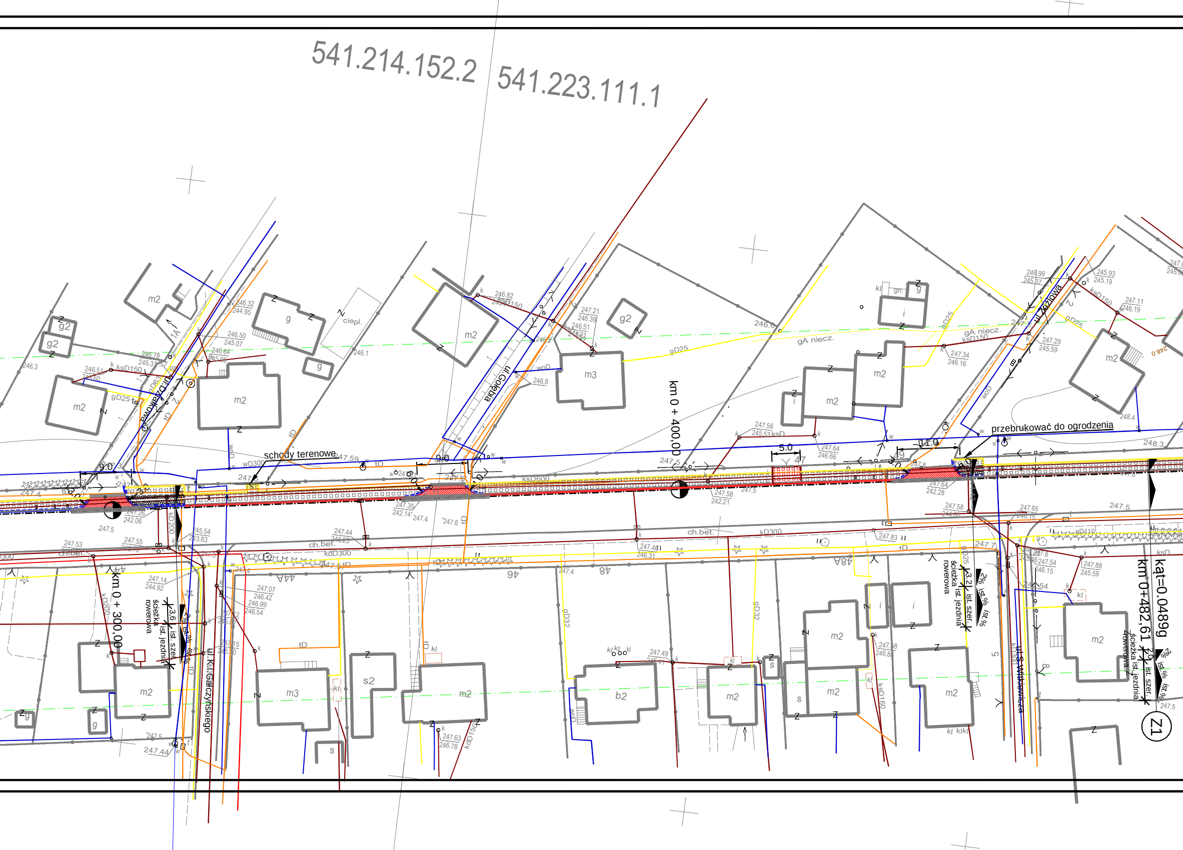
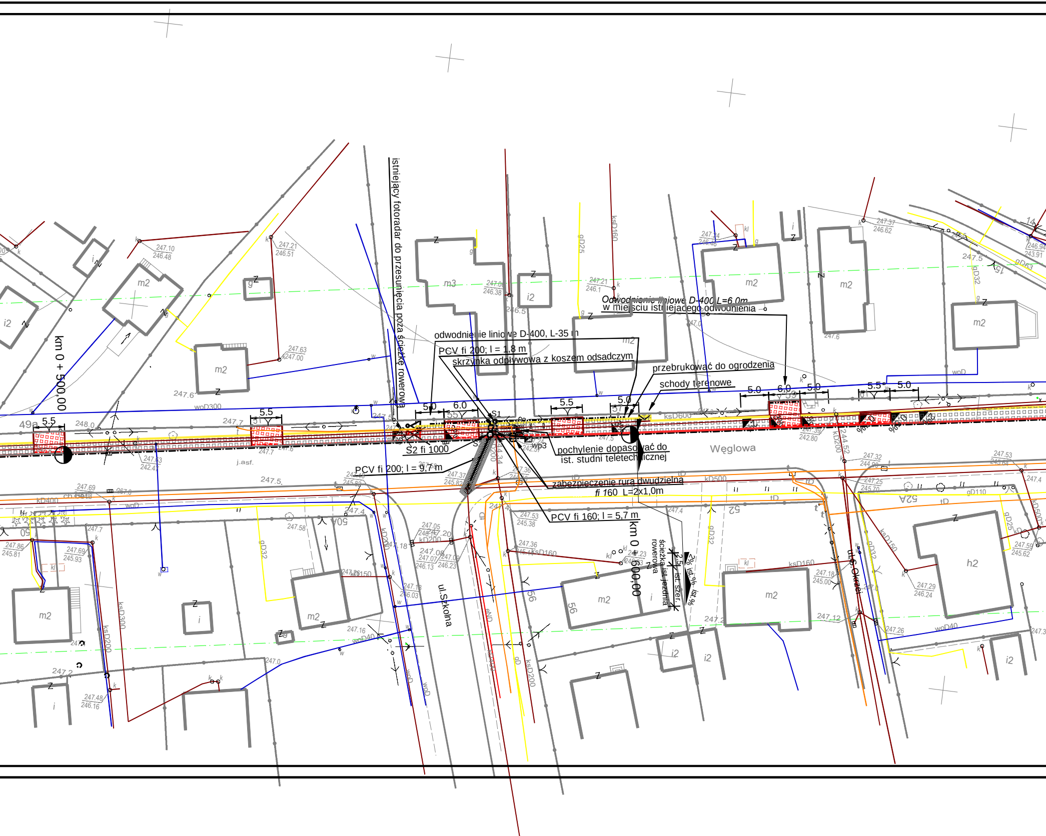
OPRACOWANIE PRZYGOTOWANE ZOSTAŁO W PRACOWNI PROJEKTOWO-USŁUGOWEJ "RONDO" W KATOWICACH I STANOWI
(na podstawie art.12 Ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim
i prawach pokrewnych) JEGO WŁASNOŚĆ.
ELEMENTY OPRACOWANIA, BĘDĄCE EFEKTEM TWÓRCZEJ DZIAŁALNOŚCI PROJEKTOWEJ (architektonicznej), STANOWIĄ PRZEDMIOT OCHRONY
(na podstawie art. 16 w związku z art.1 powołanej ustawy).
MODYFIKOWANIE ZAKRESU OBJĘTEGO OCHRONĄ NALEŻY WYŁĄCZNIE DO AUTORÓW LUB WYMAGA ICH AKCEPTACJI.

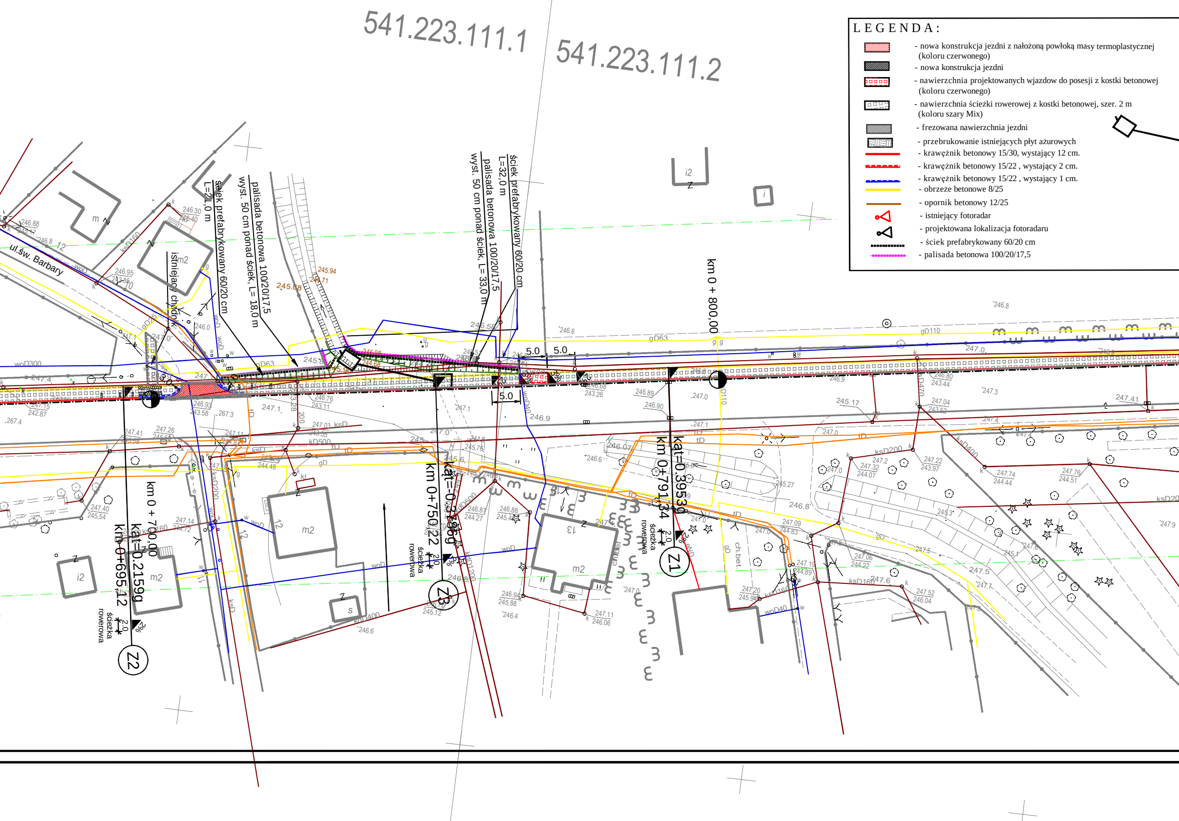

Początek remontowanego wodociągu
P.Ł.K. km 0+000,66
K.Ł.K. km 0+015,36
Fi 100 stal
W1
W2
R=200,03m
T=7,36m
L=14,70m
kąt=-4.6797g
X=239656.14
Y=832842.62
R=203,45m
T=21,06m
L=41,97m
kąt=13.1329g
X=239707.17
Y=832838.31
Początek odcinka A-B km 0+000,00
A
P.Ł.K. km 0+038,16
K.Ł.K. km 0+080,13
km 0 + 100,00
Węglowa
ścieżka rowerowa
jezdnia
PCV fi 160 L= 6,1 m
kD500
ksD1200
ksD160
kdD400
gD110
m2
541.214.152.2


R=116,55m
T=26,67m
L=52,44m
kąt=-28.6449g
X=239785.16
Y=832814.99
W3
P.Ł.K. km 0+113,80
K.Ł.K. km 0+166,24
km 0 + 200,00
Koniec remontowanego wodociągu
przebrukowanie istn. płyt ażurowych
schody terenowe
ścieżka rowerowa
ist. jezdnia
ist.%
2%
3%
2,0
7,5
6,0
13,0
8,5
12,0
7,0
Fl 160 PE
Fl 225 PE
Fl 160, L = 6,7 m
Węglowa j.asf.
ul.Św. Barbary
ul.J.Brzechwy
ul.S.Ligonia
ksD1200
kD400
ksD160
kD300
kD200
kD150
kD250
gD25
gD32
gD100
woD63
woD220
m2
m3
h
i
i2
b
39
41
41a
43
38
40
42
243.8
246.2
246.8
246.9
247.2
247.0
245.0
245.3
245.9
245.7
246.7
247.1
247.3
247.4
244.0


541.214.152.2
541.223.111.1
km 0 + 400,00
km 0 + 300,00
km 0+482,61
kąt=0.0489g
Z1
ul. Gołębia
ul. Działkowa
ul. K.I. Gałczyńskiego
ul. S. Witkiewicza
ul. Węzłowa
schody terenowe
przebrukować do ogrodzenia
ścieżka rowerowa
ist. jezdnia
ist. szer.
ist.%
2%
3.6
3.2
2.0
9.0
6.0
5.0
11.0
ch.bet.
kD300
kdD300
ksD600
ksD150
kD200
kD150
ksD160
kdD150
gD25
gD32
gD110
gA niecz.
woD
wD300
tD
ciepl.
m2
m3
g
g2
b2
s
s2
i
gn.
kl
246.3
246.1
246.8
247.5
247.4
247.6
248.3
248.4
248.0
247.44
247.7
44
46
47
48



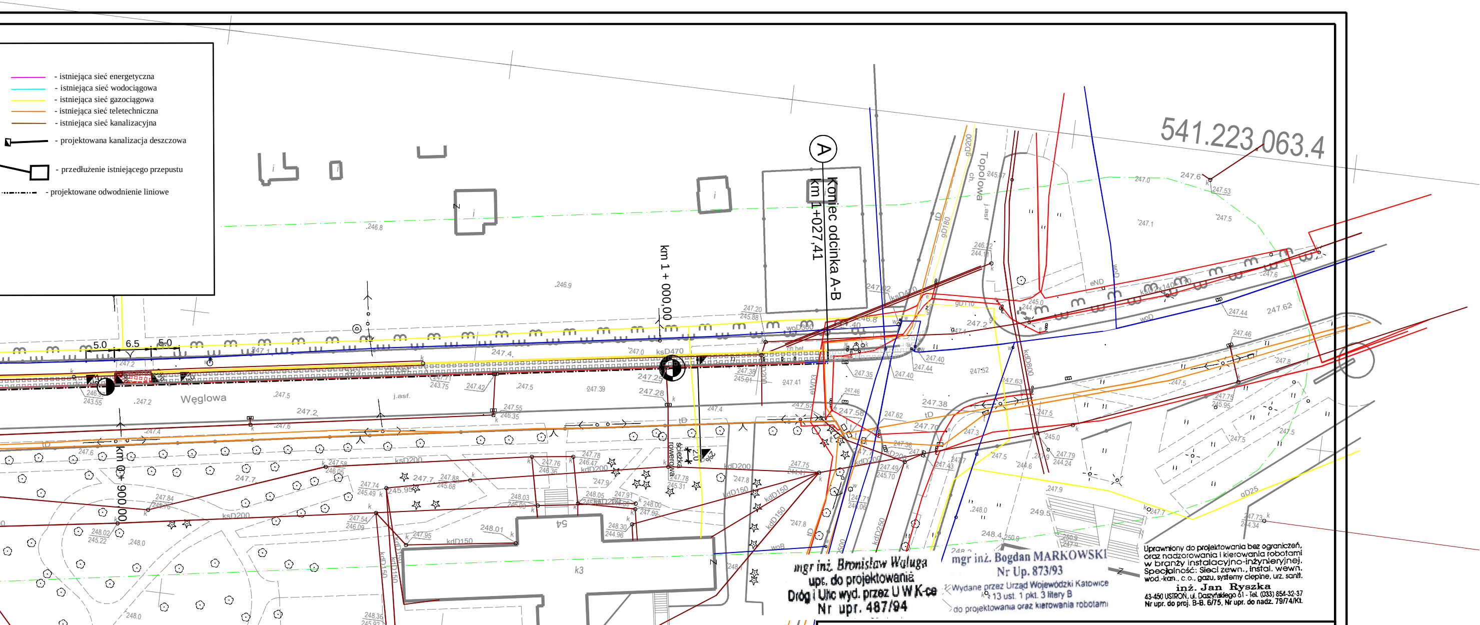
istniejący fotoradar do przesunięcia poza ścieżkę rowerową
km 0 + 500,00
km 0 + 600,00
Odwodnienie liniowe D-400 L=6,0m
w miejscu istniejącego odwodnienia
odwodnienie liniowe D-400, L-35 m
PCV fi 200; l = 1,8 m
skrzynka odpływowa z koszem odsadczym
przebrukować do ogrodzenia
schody terenowe
S1
S2 fi 1000
PCV fi 200; l = 9,7 m
pochylenie dopasować do
ist. studni teletechnicznej
zabezpieczenie rura dwudzielna
fi 160 L=2x1,0m
PCV fi 160; l = 5,7 m
ścieżka rowerowa
ist. jezdnia
ist. szer.
Węglowa
ul.Szkolna
ul.Okrzei
5.5
5.0
6.0
49a
50
50A
52
52A
56
m2
m3
i2
h2
woD300
kD400
ksD600
kD500
ksD300
ksD200
ksD160
ksD150
kD200
gD32
gD25
gD110
gD63
woD40
j.asf.
247.5
247.6
248.0
247.7
247.4
247.2
247.0


541.223.111.1
541.223.111.2
ul.św. Barbary
ściek prefabrykowany 60/20 cm L=21,0 m
palisada betonowa 100/20/17,5 wyst. 50 cm ponad ściek, L= 18,0 m
palisada betonowa 100/20/17,5 wyst. 50 cm ponad ściek, L=33,0 m
ściek prefabrykowany 60/20 cm L=32,0 m
istniejący chodnik
km 0 + 800,00
km 0 + 700,00
km 0+695.12 kąt=0.2159g
km 0+750.22 kąt=-0.3669g
km 0+791.34 kąt=0.3953g
Z1
Z2
Z3
ścieżka rowerowa
5.0
5.0
5.0
3.0
2.0
2%
m2
i2
m
s
12
13
ch.bet.
woD300
gD63
gD110
kD500
ksD200
ksD400
ksD160
wD40
woD

L E G E N D A :

▨	- nowa konstrukcja jezdni z nałożoną powłoką masy termoplastycznej (koloru czerwonego)
▩	- nowa konstrukcja jezdni
▭	- nawierzchnia projektowanych wjazdow do posesji z kostki betonowej (koloru czerwonego)
▭	- nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki betonowej, szer. 2 m (koloru szary Mix)
▨	- frezowana nawierzchnia jezdni
▦	- przebrukowanie istniejących płyt ażurowych
—	- krawężnik betonowy 15/30, wystający 12 cm.
- - -	- krawężnik betonowy 15/22 , wystający 2 cm.
- - -	- krawężnik betonowy 15/22 , wystający 1 cm.
—	- obrzeże betonowe 8/25
—	- opornik betonowy 12/25
◁	- istniejący fotoradar
◁	- projektowana lokalizacja fotoradaru
▪▪▪▪	- ściek prefabrykowany 60/20 cm
▪▪▪▪	- palisada betonowa 100/20/17,5

- istniejąca sieć energetyczna
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć gazociągowa
- istniejąca sieć teletechniczna
- istniejąca sieć kanalizacyjna
- projektowana kanalizacja deszczowa
- przedłużenie istniejącego przepustu
- projektowane odwodnienie liniowe


541.223.063.4
A
Koniec odcinka A-B
km 1+027,41
km 1 + 000,00
km 0 + 900,00
Węglowa
Topolowa
ścieżka rowerowa
5.0
6.5
5.0
ksD470
kdD200
kdD150
kdD250
kdD800
ksD200
woD300
gD200
gD180
gD25
j.asf.
k3
54

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

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

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		Putra
3. Drogowa	12.2010	tech P. Izydorczyk		Izydorczyk
4. Kanalizacja	12.2010	inż. Jan Ryszka	B-B 6/75	
5. Sprawdzający	12.2010	mgr inż. B. Waluga	487/94	
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 : Plan sytuacyjny.

NUMER UMOWY : 30/2010
SKALA : 1:500
NUMER RYSUNKU : 2

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