

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

branża drogowa
Remont ulicy Wilsona w m.Bogoria

NAZWA INWESTYCJI

Ulica Wilsona w m.Bogoria

Adres inwestycji	Ulica Wilsona w m.Bogoria gmina Bogoria powiat Staszów woj. Świętokrzyskie
Lokalizacja inwestycji	Działka nr ewd. 624 to jest pas drogowy dr. gminnej ulica Wilsona
Inwestor inwestycji	Urząd Gminy w Bogorii
Zlecniodawca projektu	Urząd Gminy w Bogorii

Autorzy Projektu

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant branża drogowa	Jarosław Winiarski	122/Tbg/98	
Sprawdzający branża drogowa			

Data opracowania - luty 2008

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. Część pierwsza – Projekt zagospodarowania terenu

l.p	Temat	Nr str.
1.	Podstawa opracowania	2
2.	Stan istniejący	2
3.	Stan projektowany	2
4.	Stan prawny	3
5.	Wpływ oddziaływania na środowisko	3
6.	Kolizja z urządzeniami podziemnymi	3

WYKAZ RYSUNKÓW

1.	Orientacja	
2.	Plan sytuacyjny odc.1	Rys. nr 1
3.	Plan sytuacyjny odc.2	Rys. nr 2
4.	Profil podłużny odc.1	Rys. nr 3
5.	Profil podłużny odc.2	Rys. nr 4
6.	Przekrój normalny odc.1	Rys. nr 5
7.	Przekrój normalny odc.2	Rys. nr 6

Tablice

1	Roboty ziemne odc.1	4
2	Powierzchnia robót nawierzchniowych odc.1	5
3	Powierzchnia robót-warstwa odsączająca odc.1	5
4	Powierzchnia robót-mieszanka z kruszywa naturalnego odc.1	5
5	Roboty ziemne odc.2	6
6	Wyrównanie mieszanką mineralno bitumiczną odc.2	7
7	Powierzchnia robót-warstwa odsączająca odc.2	7
8	Powierzchnia robót bitumicznych odc.2	7
9	Przedmiar robót odc.1	8
10	Przedmiar robót odc.2	9

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku „Prawo budowlane” (Dz. U. Nr 207 poz.2016 z 2003r. tekst jednolity z późniejszymi. zmianami).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku „O drogach Publicznych” (Dz. U. Nr 204 poz. 2086 z 2004 roku tekst jednolity z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z dn. 2.03.1999 roku (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z 1999 r.).
- Pomiary sytuacyjno - wysokościowe w terenie.
- Ustalenia z inwestorem

2. Stan istniejący

Droga gminna w tym miejscu ma przekrój drogowy o szerokości korony drogi 5-6m w tym jezdnię z betonu asfaltowego o szerokości 3,0-4-0m i obustronne pobocza gruntowe szer.0,5m.

Jezdnie posiada przekrój jednostronny 2% .

3. Stan projektowany

Niniejszy projekt dotyczy remontu nawierzchni drogi gminnej ulica Wilsona w m.Bogoria

Podstawowe parametry geometryczne projektowanej drogi

Odcinek 1

1. Długość drogi	- 139m
2. Szerokość jezdni	-3,0m
3. Szerokość poboczy	-2x0,5m

Odcinek 2

1. Długość drogi	- 130m
2. Szerokość jezdni	-4,0m
3. Szerokość poboczy(prawa strona jezdni)	-0,5m
4. Szerokość chodnika	-1,5m

Podstawowe parametry konstrukcyjne zjazd

Odcinek 1

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Nawierzchnia | |
| ○ Warstwa ścieralna | - beton asfaltowy gr.3cm |
| ○ Warstwa wyrównawcza | - beton asfaltowy 50kg/m ² |
| 2.Podbudowa | - kruszywo łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.23cm |
| 3.W -wa odsączająca | - piasek gr.15cm |

Odcinek 2

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Nawierzchnia | |
| ○ Warstwa ścieralna | - beton asfaltowy gr.3cm |
| ○ Warstwa wyrównawcza | - beton asfaltowy 50kg/m ² |
| 2.Warstwa wyrównawcza | - kruszywo łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.23cm |

4. Stan prawny

Działka na której będzie wykonany zjazd jest własnością Gminy w Bogorii pod nr ewd 624

Teren nie leży na terenach wpływu eksploatacji górniczych i nie jest wpisany do rejestru zabytków.

5. Wpływ oddziaływania na środowisko

Remont drogi nie będzie miał negatywnych skutków związanych z wpływem na środowisko i zdrowie ludzi.

6. Kolizje z urządzeniami podziemnymi

W rejonie projektowanego zjazdu brak jest urządzeń i przewodów podziemnych.

ROBOTY ZIEMNE odc.1

Km	odległość	Powierzchnia N (m2)	Powierzchnia W (m2)	Powierzchnia średnia N (m2)	Powierzchnia W (m2)	odległość m	Objętość N (m3)	Objętość W (m3)	Objętość N (m3)	Objętość W (m3)	Objętość arytmetyczna N (m3)	Objętość arytmetyczna W (m3)
0	0	0,00	6,45									0
0	15	0,00	3,09	0	4,8	15	0	72		72		72
0	25	1,01	0,00	0,505	1,5	10	5	15		10		82
0	75	0,27	0,20	0,64	0,1	50	32	5	27			55
0	139	0,00	6,30	0,135	3,3	64	9	208		199		254
							46	300	27	281		

Powierzchnia robót nawierzchniowych odc.1

Km	odległość	szer.	odległość	śr.szer.	powierzchnia(m2)
----	-----------	-------	-----------	----------	------------------

			8	9	72
0	8	3,00			
			7	3	21
0	15	3,00			
			10	3	30
0	25	3,00			
			50	3	150
0	75	3,00			
			55	3	165
0	130	3,00			
			9	9	81
0	139	15,00			
			suma(m2)		519

tabl.2

Powierzchnia robót -warstwa odsączająca odc.1

Km	odległość	szer.	odległość	śr .szer.	powierzchnia(m2)
0	0	15,00			
			8	9	72
0	8	3,00			
			7	3	22
0	15	3,40			
			10	3	34
0	25	3,40			
			50	3	170
0	75	3,40			
			55	3	187
0	130	3,40			
			9	9	83
0	139	15,00			
			suma(m2)		568

tabl.3

Powierzchnia robót -mieszanka z kruszywa naturalnego odc.1

Km	odległość	szer.	odległość	śr .szer.	powierzchnia(m2)
0	0	15,00			
			8	9	72
0	8	3,00			
			7	3	22
0	15	3,20			
			10	3	32
0	25	3,20			
			50	3	160
0	75	3,20			
			55	3	176
0	130	3,20			
			9	9	82
0	139	15,00			
			suma(m2)		544

tabl.4

Km	odległość	Powierzchnia N (m2)	Powierzchnia W (m2)	Powierzchnia średnia N (m2)	Powierzchnia W (m2)	odległość m	Objętość N (m3)	Objętość W (m3)	Objętość N (m3)	Objętość W (m3)	Objętość arytmetyczna N (m3)	Objętość arytmetyczna W (m3)
0	0	0,00	0,00								0	
0	4	0,03	0,00	0,015	0,0	4	0	0	0	0	0	
0	12	0,12	0,00	0,075	0,0	8	1	0	1	0	1	
0	43	0,00	0,01	0,06	0,0	31	2	0	2	0	2	
0	67	0,00	0,00	0	0,0	24	0	0	0	0	2	
0	97	0,11	0,00	0,055	0,0	30	2	0	2	0	4	
0	120	7,21	0,00	3,66	0,0	23	84	0	84	0	88	
0	130	0,00	6,43	3,605	3,2	10	36	32	4	0	92	
							124	32	92	0		

tabl.2 objętość na wyrównanie mieszanką z kruszywa naturalnego odc.2

Km	odległość	szer.	gr.warstwy	odległość	śr .szer.	gr.warstwy	objętość (m3)
0	0	12,00	0,00				
				4	8	0,04	1
0	4	4,00	0,08				
				8	4	0,13	4
0	12	4,00	0,17				
				31	4	0,11	13
0	43	4,00	0,04				
				24	4	0,05	4
0	67	4,00	0,05				
				30	4	0,11	13
0	97	4,00	0,16				
				23	4	0,20	18
0	120	4,00	0,23				
				10	8	0,23	18
0	130	12,00	0,23				
							70

tabl.3Powierzchnia robót -warstwa odsączająca odc.2

Km	odległość	szer.	odległość	śr .szer.	powierzchnia(m2)
0	0	0,00			
			4	0	0
0	4	0,00			
			8	0	0
0	12	0,00			
			31	0	0
0	43	0,00			
			24	0	0
0	67	0,00			
			30	0	0
0	97	0,00			
			23	2	46
0	120	4,00			
			10	8	80
0	130	12,00			
					126

tabl. 4 Powierzchnia robót bitumicznych odc.2

Km	odległość	szer.	gr.warstwy	odległość	śr .szer.	powierzchnia (m2)
0	0	12,00	0,03			
				4	8	32,00
0	4	4,00	0,03			
				8	4	32,00
0	12	4,00	0,03			
				31	4	124,00
0	43	4,00	0,03			
				24	4	96,00
0	67	4,00	0,03			
				30	4	120,00
0	97	4,00	0,03			
				23	4	92,00
0	120	4,00	0,03			
				10	8	80,00
0	130	12,00	0,03			

--	--	--	--

576,00

str.7

Przedmiar robót

Remont ulicy Wilsona w m.Bogoria odc. 1

I.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn.miary	ilość jednostek	Uwagi
1	Roboty przygotowawcze-grupa robót:45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych , roboty ziemne				
1	D-02.02.01	Wykonanie wykopów koparkami podsiębiernymi z transportem urobku do 1 km	m	281,00	
2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów koparkami podsiębiernymi z transportem urobku z odkładu do 3 km wraz zagęszczeniem	m ²	46,00	
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6X20cm na podsypce piaskowej	m	25,00	
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm	m ²	56,00	
5	D-01.02.04	Rozebranie istn. krawężników betonowych na ławie betonowej 15x30x100	m	28,00	
2	Elementy ulic 45233222-1 Roboty w zakresie chodników				
1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 20x30 cm na podsypce cement-piaskowej gr.5cm i ławie betonowej z betonu B-15	m	28,00	
2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży 6x20cm	m	25,00	
3	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej , szarej o gr 6cm	m ²	56,00	
3	Roboty nawierzchniowe-grupa robót 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
1	D-04.08.01	Wykonanie warstwy odsączającej	m ²	568,00	
2	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego	m ²	544,00	
3	D-04.08.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego dla ruch KR-1 -50kg/m2 519x50/1000	Mg	25,95	
4	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej BA dla ruchu KR-1 - gr.3cm	m ²	519,00	
4	Roboty wykończeniowe 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg				
1	D-06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym grubość 10cm po zagęszczeniu	m ²	129,00	

Przedmiar robót

Remont ulicy Wilsona w m.Bogoria odc. 2

I.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn.miar	ilość jednostek	Uwagi
1	Roboty przygotowawcze-grupa robót:45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych , roboty ziemne				
1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparkami podsiębiernymi z transportem urobku do 1 km	m	32,00	
2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów koparkami podsiębiernymi z transportem urobku z odkładu do 3 km wraz zagęszczeniem	m ²	92,00	
5	D-01.02.04	Rozebranie istn. krawężników betonowych na ławie betonowej 15x30x100	m	130,00	
2	Elementy ulic 45233222-1 Roboty w zakresie chodników				
1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 20x30 cm na podsypce cement-piaskowej gr.5cm i ławie betonowej z betonu B-15	m	150,00	
2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży 6x20cm	m	145,00	
3	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej , szarej o gr 6cm na podsypce cem.pias. 1:4 o grub.10cm	m ²	159,00	
	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej szarej o gr.8cm na podsypce cem.pias. 1:4 o grub.10cm 6sztx1,5x4	m ²	36,00	
3	Roboty nawierzchniowe-grupa robót 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
1	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej	m ²	126,00	
2	D-04.04.02	Wyrównanie podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego	m ³	70,00	
3	D-04.08.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego dla ruch KR-1 -50kg/m2 519x50/1000	Mg	28,80	
4	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej BA dla ruchu KR-1 - gr.3cm	m ²	576,00	
4	Roboty wykończeniowe 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg				
1	D-06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym grubość 10cm po zagęszczeniu	m ²	129,00	
2	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa włazów żeliwnych kanałowych	szt.	6,00	

pieczęć oferenta

....., data

Kosztorys ofertowy

Remont ulicy Wilsona w m.Bogoria odc. 1

Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn.miar	ilość jednostek	Cena jednostkowa	Wartość
1.Roboty przygotowawcze-grupa robót:45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych , roboty ziemne					
D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparkami podsiębiernymi z transportem urobku do 1 km	m	281,00		
D-02.03.01	Wykonanie nasypów koparkami podsiębiernymi z transportem urobku z odkładu do 3 km wraz zagęszczeniem	m ²	46,00		
D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6X20cm na podsypce piaskowej	m	25,00		
D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm	m ²	56,00		
D-01.02.04	Rozebranie istn. krawężników betonowych na ławie betonowej 15x30x100	m	28,00		
2.Elementy ulic 45233222-1 Roboty w zakresie chodników					
D-08.01.01	Krawężniki betonowe 20x30 cm na podsypce cement-piaskowej gr.5cm i ławie betonowej z betonu B-15	m	28,00		
D-08.03.01	Ustawienie obrzeży 6x20cm	m	25,00		
D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej , szarej o gr 6cm	m ²	56,00		
3.Roboty nawierzchniowe-grupa robót 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg					
D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej gr.15cm	m ²	568,00		
D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego gr.23cm	m ²	544,00		
D-04.08.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego dla ruch KR-1 -50kg/m2 519x50/1000	Mg	25,95		
D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej BA dla ruchu KR-1 - gr.3cm	m ²	519,00		
4.Roboty wykończeniowe 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg					
D-06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym grubość 10cm po zagęszczeniu	m ²	129,00		
				Razem	
				Podatek VAT22%	
				OGÓŁEM	

słownie:.....

podois i pieczęć oferenta

pieczęć oferenta

....., data

Kosztorys ofertowy

Remont ulicy Wilsona w m.Bogoria odc. 2

Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn.miały	ilość jednostek	Cena jednostkowa	Wartość
1.Roboty przygotowawcze-grupa robót:45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych , roboty ziemne					
D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparkami podsiębiernymi z transportem urobku do 1 km	m	32,00		
D-02.03.01	Wykonanie nasypów koparkami podsiębiernymi z transportem urobku z odkładu do 3 km wraz zagęszczeniem	m ²	92,00		
D-01.02.04	Rozebranie istn. krawężników betonowych na ławie betonowej 15x30x100	m	130,00		
2.Elementy ulic 45233222-1 Roboty w zakresie chodników					
D-08.01.01	Krawężniki betonowe 20x30 cm na podsypce cement-piaskowej gr.5cm i ławie betonowej z betonu B-15	m	150,00		
D-08.03.01	Ustawienie obrzeży 6x20cm	m	145,00		
D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej , szarej o gr 6cm na podsypce cem.pias. 1:4 o grub.10cm	m ²	159,00		
D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej szarej o gr.8cm na podsypce cem.pias. 1:4 o grub.10cm 6sztx1,5x4	m ²	36,00		
3.Roboty nawierzchniowe-grupa robót 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg					
D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej gr.15cm	m ²	126,00		
D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego gr.23cm	m ²	70,00		
D-04.08.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego dla ruch KR-1 -50kg/m ² 519x50/1000	Mg	28,80		
D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej BA dla ruchu KR-1 - gr.3cm	m ²	576,00		
4.Roboty wykończeniowe 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg					
D-06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym grubość 10cm po zagęszczeniu	m ²	129,00		
D-03.02.01	Regulacja wysokościowa włazów żeliwnych kanałowych	szt.	6,00		
				Razem	
				Podatek VAT22%	
				OGÓŁEM	

słownie:.....

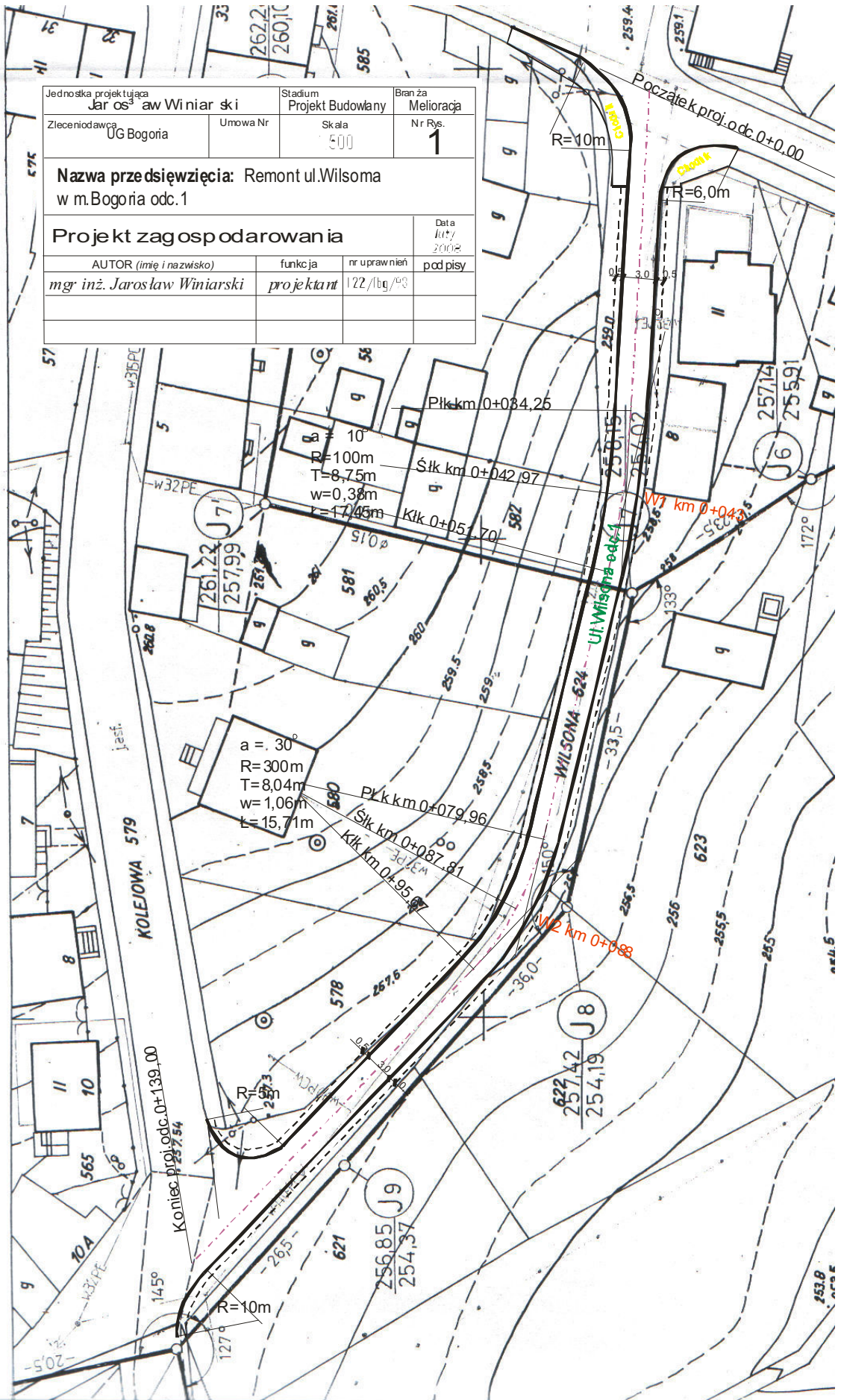
podois i pieczęć oferenta

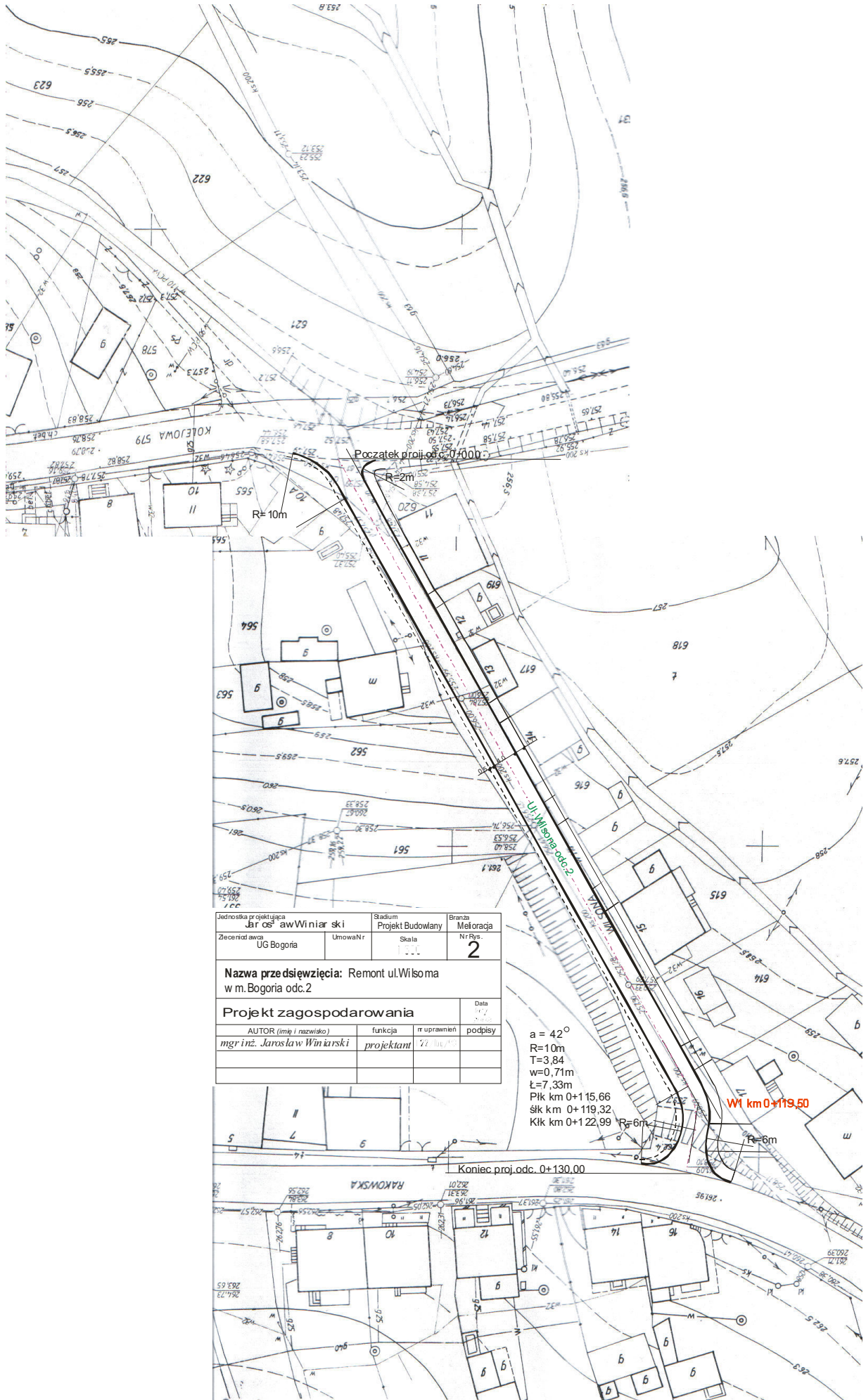
SZÓW



Jednostka projektująca Jar os³ aw Winiar ski		Stadium Projekt Budowlany	Bran za Melioracja
Zleceniodawca UG Bogoria	Umowa Nr	Skala 500	Nr Rys. 1
Nazwa przedsięwzięcia: Remont ul. Wilsoma w m. Bogoria odc. 1			
Projekt zagospodarowania			Data 10/7 2008
AUTOR (imię i nazwisko)	funkcja	nr uprawnień	pod pisy
<i>mgr inż. Jarosław Winiarski</i>	<i>projektant</i>	122/lbg/03	

obrzezkie



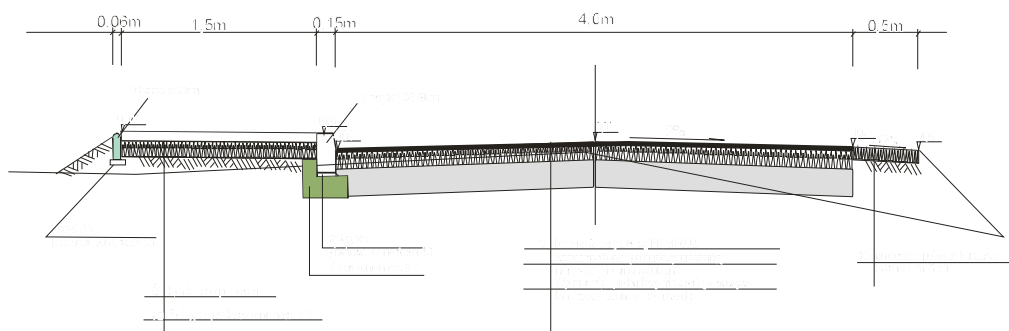


Jednostka projektująca Jar os² aw Winia rski		Stadium Projekt Budowlany		Branża Melioracja	
Zaczerpniecie UG Bogoria		Umowa Nr 1000		Nr Rys. 2	
Nazwa przedsięwzięcia: Remont ul. Wilsowa w m. Bogoria odc. 2					
Projekt zagospodarowania					
AUTOR (imię i nazwisko)		funkcja		Data	
mgr inż. Jarosław Winia rski		projektant		17.10.2017	
nr uprawnień		podpis			

$a = 42^\circ$
 $R = 10m$
 $T = 3,84$
 $w = 0,71m$
 $l = 7,33m$
 Ptk km 0+1 15,66
 ślk km 0+1 19,32
 Ktk km 0+1 22,99

W1 km 0+119,50

PRZEKRÓJ NORMALNY skala 1:25



Jednostka projektowa J&P Cesarz Winiarski		Etapum Projekt Budowlany		Strona Drogowa	
Zlozenie: UG Bogoria		Umowa: Skala		Nr Str. 6	
Nazwa przedsiwzięcia: Remont ul. Wisoma w m. Bogoria odc. 2					
Przekrój normalny					Data
AUTOR (niezależnie)		funkcje		nr uprawnień	
mgr inż. Jarosław Winiarski		projektant		podpis	