

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

(uproszczona)

Przebudowa drogi gminnej nr 180312 C
BORUCIN - REDECZ KRUKOWY
km 0+590 – 1+040

INWESTOR:

Gmina Wiejska
88-220 Osięciny
woj. kujawsko – pomorskie

LOKALIZACJA:

Borucin, gm. Osięciny
działka oznaczona numerem
geodezyjnym 116.

Projekt zawiera:

- 1)Opis techniczny
- 2)Wypisy z rejestru gruntów
- 3)Mapy ewidencyjne gruntów
- 4)Przedmiar robót
- 5)Kosztorys ofertowy (ślepy)
- 6)Plan orientacyjny w skali 1:25000
- 7)Wyciąg z ewidencji dróg w skali 1 : 10000
- 8)Plan sytuacyjny w skali 1: 5000
- 9)Przekrój konstrukcyjny w skali 1:50

Projektant:

mgr inż. Mirosław Sempka
opr. bud. UAN-NR 8386/5/64/86WK
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

Radziejów, listopad 2019r.

OPIS TECHNICZNY

do dokumentacji uproszczonej na przebudowę drogi gminnej nr 180312 C, BORUCIN – REDECZ KRUKOWY, na odcinku o długości 0,450km, od km 0+590 do km 1+040

I. Część ogólna, opisowa

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Nazwa inwestycji | – Przebudowa drogi gminnej nr 180312 C
Borucin – Redecz Krukowy
km 0+590 – 1+040 |
| 2. Adres inwestycji | – Borucin, gm. Osiężyny
działka oznaczona numerem
geodezyjnym 116 |
| 3. Zamawiający | – Gmina Wiejska
88-220 Osiężyny
woj. kujawsko – pomorskie |
| 4. Projektant | – |

mgr inż. Mirosław Sempka
upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

II. Podstawa opracowania

1. Zlecenie inwestora tj. Gminy Wiejskiej Osiężyny (umowa z dnia 05.11.2019r.)
2. Normatyw Techniczny Projektowania Dróg NTP-DP-22
3. Wytyczne Projektowania Dróg WPD-3
4. Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych KPED
5. Katalogi Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych KNR2-31
6. Mapa zasadnicza w skali 1:5000
7. Uzupełniające pomiary sytuacyjno w terenie

III. Opis stanu istniejącego

Droga gminna nr 180312 C Borucin – Redecz Krukowy, której odcinek od km 0+590 do km 1+040 zlokalizowany jest na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 116 położonej w południowej części gminy Osięciny łączy kilka gospodarstw rolnych części wsi Borucin z drogą gminną o nawierzchni bitumicznej nr 180228C Osięciny - Borucin i dalej z drogą krajową nr 62 Strzelno - Włocławek. Koniec drogi to skrzyżowanie z drogą gminną o nawierzchni bitumicznej nr 180313C Borucin - Redecz Krukowy, przy czym skrzyżowanie obu dróg ma nawierzchnię wykonaną z tłucznia wapiennego. Droga nr 180312C stanowi jedyny dojazd mieszkańców tej części wsi Borucin do drogi o nawierzchni ulepszonej.

Działka oznaczona numerem geodezyjnym 116 to przebiegający w kierunku zachód - wschód pas gruntu szerokości 4,00-4,20m z jezdnią o nawierzchni wykonanej z tłucznia wapiennego, szerokości 3,20m i obustronnymi poboczami gruntowymi szerokości 0,50m.

Na odcinku przewidzianym do przebudowy droga jest mocno zniszczona, posiada liczne wyboje i koleiny, wymaga wyrównania i wzmocnienia.

IV. Założenia projektowe

Przebudowa odcinka drogi polegać będzie na wykonaniu podwójnego powierzchniowego utwardzenia emulsją asfaltową niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 8/12 i 5/8 istniejącej, odpowiednio przygotowanej podbudowy z tłucznia wapiennego.

Przygotowanie podbudowy obejmuje jej mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie oraz wyrównanie i wyprofilowanie warstwą tłucznia wapiennego 0/16 (0/63), grubości średnio 4 (10)cm wraz zagęszczeniem. Wzmocnienie warstwą tłucznia grubości 10cm przewidziano na odcinku od km 0+590 do km 0+740 (150mb) gdzie droga jest zaniżona i nawierzchnia całkowicie zniszczona. Projekt przewiduje także wykonanie nawierzchni bitumicznej skrzyżowania dróg gminnych nr 180312C i 180313C.

Uzupełnieniem robót będzie wyrównanie materiałem uzyskanym przy przygotowaniu istniejącej podbudowy, wyprofilowanie z nadaniem normatywnego spadku 6% i zagęszczenie obustronnych poboczy gruntowych oraz oznakowanie skrzyżowania z drogą gminną nr 180313C.

V. Podstawowe parametry techniczne

–klasa techniczna drogi	– D
–kategoria ruchu	– R1, b. lekki
–szerokość jezdni	– 3,00m

-szerokość korony	- 4,00m
-spadki poprzeczne jezdni	- 3 %
-spadki poprzeczne poboczy	- 6 %
-rodzaj nawierzchni	- bitumiczna

VI. Technologia robót

- mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z tłucznia wapiennego,
- wyrównanie i wzmocnienie podbudowy warstwą tłucznia wapiennego 0/16 (0/63) grubości 4 (10)cm wraz z zagęszczeniem,
- wykonanie powierzchniowego utwardzenia nawierzchni emulsją asfaltową, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 8/12,
- wykonanie powierzchniowego utwardzenia nawierzchni emulsją asfaltową, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 5/8,
- wyrównanie, wyprofilowanie z nadaniem normatywnego spadku 6% i zagęszczenie obustronnych poboczy gruntowych,
- oznakowanie pionowe skrzyżowania z drogą gminną nr 180313C w km 1+040.

Nakłady rzeczowe określono na podstawie obowiązującego Katalogu Nakładów Rzeczowych KNR2-31.

Projektant:

mgr inż. Mirosław Sempka
 upr. bud. UAN-NB-8386-8764/86WK
 Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GB.II.6621.2.2013.2019

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2019-11-08

Jednostka rejestrowa : G.114

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA OSIĘCINY WOJSKA POLSKIEGO 14; 88-220 OSIĘCINY;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
116	1	BORUCIN	drogi	dr	0.55	0.55	WL1R/00022775/4
Id działki: 041104_2.0005.116 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.55 ha

Słownie : pięćdziesiąt pięć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2019-11-08

Sporządził : Małgorzata Grosman

Z up. STAROSTY

inż. Dariusz Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Budownictwa
GEODETA POWIATOWY

2019-11-08

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ



U/CMA

03/16

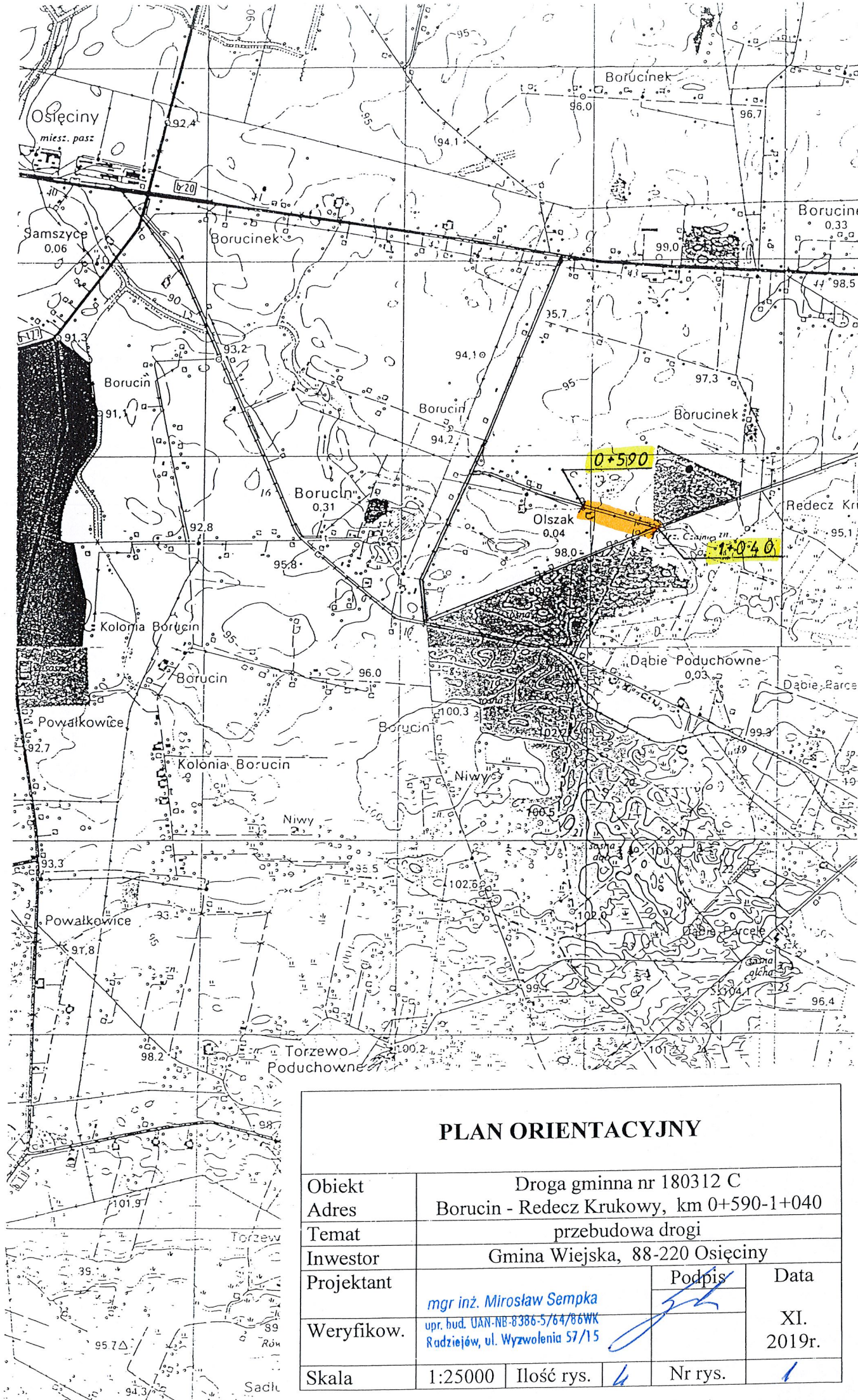
Adedno:

100

THE

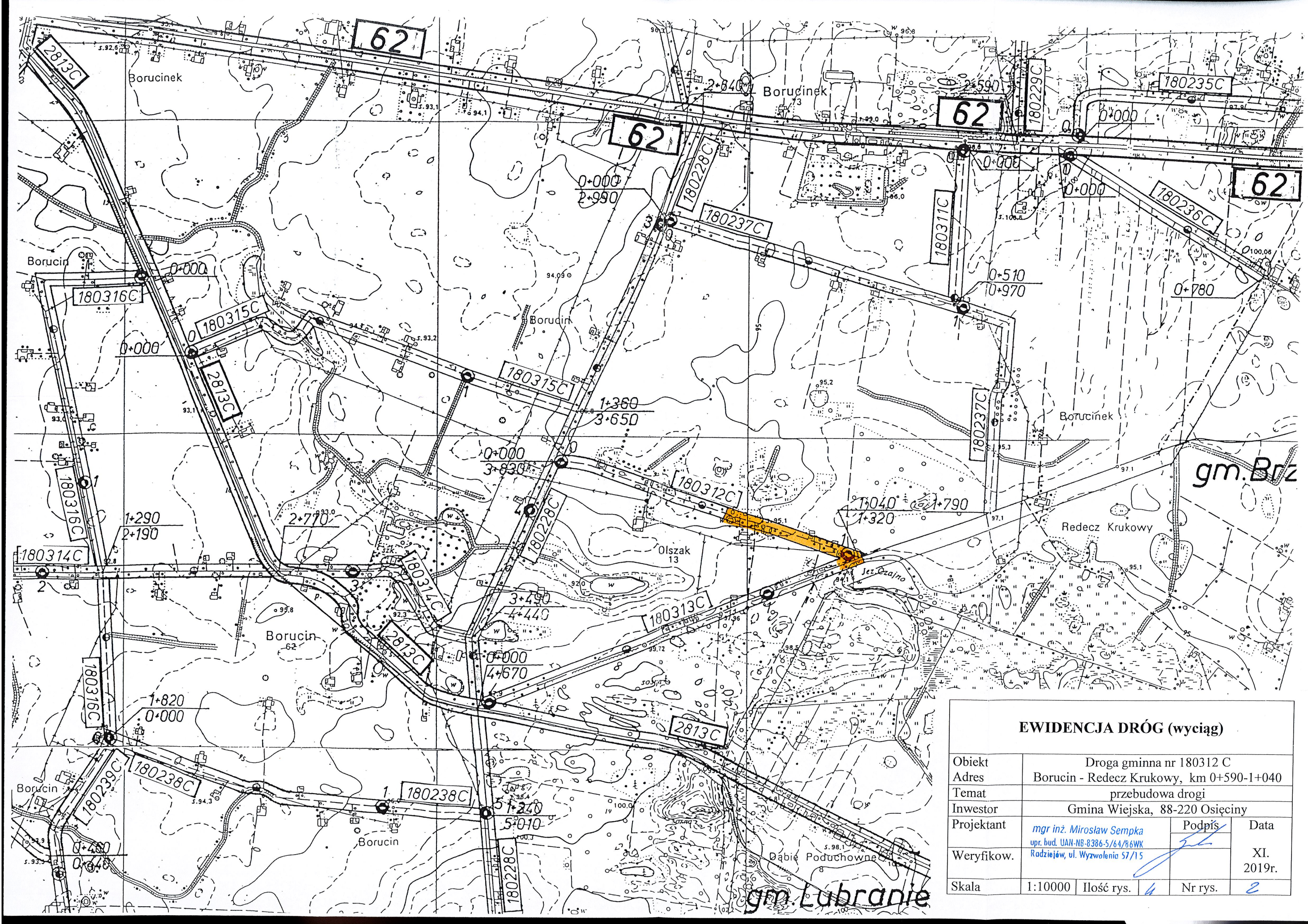
Kala

6-237



PLAN ORIENTACYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180312 C				
Adres	Borucin - Redecz Krukowy, km 0+590-1+040				
Temat	przebudowa drogi				
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiećciny				
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka			Podpis	Data
Weryfikator	upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15			XI. 2019r.	
Skala	1:25000	Ilość rys.	4	Nr rys.	1



EWIDENCJA DRÓG (wyciąg)

Obiekt	Droga gminna nr 180312 C			
Adres	Borucin - Redecz Krukowy, km 0+590-1+040			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osieczyny			
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15		Podpis	Data
Weryfikow.				XI. 2019r.
Skala	1:10000	Ilość rys.	4	Nr rys. 2

Km 1+040 – Koniec przebudowywanego odcinka drogi - krawężnik jezdni
o nawierzchni tłuczniowej drogi gminnej nr 180313C
Borucin - Redecz Krukowy

PLAN SYTUACYJNY

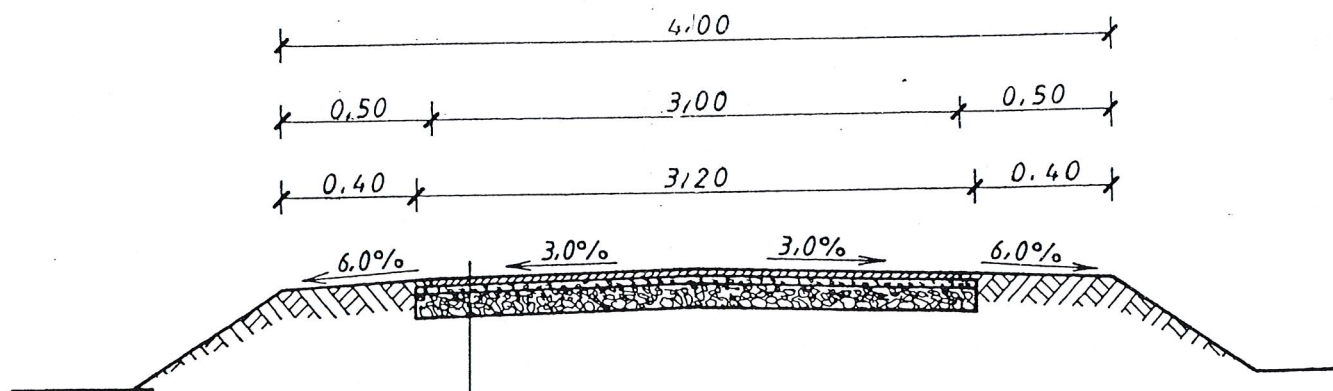
Obiekt	Droga gminna nr 180312 C				
Adres	Borucin - Redecz Krukowy, km 0+590-1+040				
Temat	przebudowa drogi				
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiećciny				
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN NB 8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15			Podpis	Data
Weryfikow.					XI. 2019r.
Skala	1:5000	Ilość rys.	1	Nr rys.	3

Z up. STALOSTY

inż. Dariusz Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Budownictwa
GEODETA POWIATOWY

Radziejów dnia 8.11.2019 r.

Km 0+590 – Początek przebudowywanego odcinka drogi - granica działek
o numerach geodezyjnych 124 i 125, po prawej stronie
przebudowywanej drogi



- Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni emulsja asfaltowa, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 5/8
- Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni emulsja asfaltowa, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi. 8/12
- Warstwa wyrównawcza z tłucznia wapiennego 0/16(63) grubości śr. 4(10)cm
- Istniejąca podbudowa z tłucznia wapiennego

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180312 C			
Adres	Borucin - Redecz Krukowy, km 0+590-1+040			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiećciny			
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15		Podpis	XI. 2019r.
Weryfikow.				
Skala	1:50	Ilość rys.	4	Nr rys. 4