

# DOKUMENTACJA TECHNICZNA

(uproszczona)

Przebudowa drogi gminnej nr 180216 C  
SĘCZKOWO - WOLA SKARBKOWA  
km 1+313 – 2+073

INWESTOR:

Gmina Wiejska  
88-220 Osiećciny  
woj. kujawsko – pomorskie

LOKALIZACJA:

Zielińsk, Bartłomiejowice  
gm. Osiećciny  
działki oznaczone numerami  
geodezyjnymi 219, 218 i 57.

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*  
upr. bud. UAN-NB-3386/64/86WK  
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

.....

Radziejów, listopad 2019r.

## OPIS TECHNICZNY

do dokumentacji uproszczonej na przebudowę drogi gminnej nr 180216 C, SĘCZKOWO – WOLA SKARBKOWA, na odcinku o długości 0,760km, od km 1+313 do km 2+073.

### **I. Część ogólna, opisowa**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. Nazwa inwestycji | – Przebudowa drogi gminnej nr 280216 C<br>Sęczkowo – Wola Skarbkowa<br>km 1+313-2+073                     |
| 2. Adres inwestycji | – Zielińsk, Bartłomiejowice<br>gm. Osiećciny<br>działki oznaczone numerami<br>geodezyjnymi 219. 218 i 57. |
| 3. Zamawiający      | – Gmina Wiejska<br>88-220 Osiećciny   |
| 4. Projektant       | –   |

*mgr inż. Mirosław Sempka*  
upr. bud. UAN DB 8288-57/4/86WK  
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

### **II. Podstawa opracowania**

1. Zlecenie inwestora tj. Gminy Wiejskiej Osiećciny (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. Katalog Nakładów Rzeczowych KNR 2-31
6. Mapa ewidencyjna w skali 1:5000
7. Uzupełniające pomiary sytuacyjne w terenie

### **III. Opis stanu istniejącego**

Droga gminna nr 180216C Sęczkowo – Wola Skarbkowa, której odcinek przeznaczony do przebudowy, od km 1+313 do km 2+073 przebiegający przez wsie Zielińsk i Bartłomiejowice, zlokalizowany jest na działkach oznaczonych numerami geodezyjnymi 219, 218 i i 57 i stanowi bezpośredni dojazd mieszkańców tej wsi do drogi powiatowej o nawierzchni bitumicznej nr 2805 Dobre - Lekarzewice. Droga 180216C której całkowita długość wynosi ponad 4km łączy także wsie Pułkownikowo i Wola Skarbkowa z drogą wojewódzką o nawierzchni bitumicznej nr 301 Lubanie – Osięciny i drogą powiatową posiadającą także nawierzchnię bitumiczną nr 2629C Osięciny – Wysocin. Droga obsługuje gospodarstwa i grunty rolne w/w wsi zlokalizowane przy niej oraz stanowi drogę zbiorczą dla dróg gminnych, gruntowych oznaczonych numerami 180217, 180328 i 180280. Na przeważającej części odcinka droga posiada już wykonane w poprzednich latach nawierzchnie bitumiczne. Zakres robót przewidziany do wykonania w 2020r. jest ostatnim etapem jej przebudowy.

Na odcinku przewidzianym do przebudowy droga posiada jezdnię szerokości 3,50-3,70m o nawierzchni wykonanej z tłucznia wapiennego, mocno zniszczonej, z licznymi wybojami i koleinami utrudniającymi jej eksploatację. Nawierzchnia tłuczniowa stanowić będzie podbudowę pod projektowaną nawierzchnię bitumiczną.

### **IV. Założenia projektowe**

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

Przygotowanie podbudowy polegać będzie na jej lokalnym poszerzeniu warstwą tłucznia grubości 10cm, mechanicznym wyprofilowaniu i zagęszczeniu na całej szerokości projektowanej jezdni o nawierzchni bitumicznej oraz wzmocnieniu warstwą tłucznia wapiennego 0/40 grubości średnio 8cm.

Uzupełnieniem robót będzie uformowanie w gruncie z koryta, wyprofilowanie z nadaniem normatywnego spadku 6% i zagęszczenie obustronnych poboczy gruntowych oraz częściowej wymianie i uzupełnieniu oznakowanie pionowego skrzyżowania z drogą powiatową nr 2805C Dobre - Lekarzewice.

## **V. Podstawowe parametry techniczne**

-klasa techniczna drogi	- L
-kategoria ruchu	- R1, b. lekki
-szerokość jezdni	- 3,50-4,00m
-szerokość korony	- 5,00-5,50m
-spadki poprzeczne jezdni	- 3,0 %
-spadki poprzeczne poboczy	- 6,0 %
-rodzaj nawierzchni	- bitumiczna

## **VI. Technologia robót**

- mechaniczne wykonanie koryta gruntowego głębokości 10cm w miejscach wymagających poszerzenia,
- uzupełnienie istniejącej podbudowy warstwą tłucznia kamiennego 0/63, grubości 10cm,
- mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie całej podbudowy z tłucznia,
- wyrównanie podbudowy warstwą tłucznia wapiennego 0/40 grubości średnio 8cm wraz z zagęszczeniem,
- wykonanie powierzchniowego utrwalenia nawierzchni emulsją asfaltową niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 8/12,
- wykonanie powierzchniowego utrwalenia nawierzchni emulsją asfaltową niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 5/8,
- uformowanie i wyprofilowanie z nadaniem normatywnego spadku 6% obustronnych poboczy gruntowych szerokości 0,75m.
- oznakowanie skrzyżowania z drogą powiatową nr 2805C (wg. odrębnego projektu oznakowania)..

Nakłady rzeczowe określono na podstawie obowiązującego Katalogu Nakładów Rzeczowych KNR 2-31, KNNR-1 i KNNR-6.

Projektant:

mgr inż. Mirosław Sempka  
upr. bud. UAM 58-8384/5/64/86WK  
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.109

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
218	1	ZIELIŃSK	drogi	dr	0.38	0.38	WL1R/00026613/9
Id działki: 041104_2.0029.218 Wartość gruntów:							
219	1	ZIELIŃSK	drogi	dr	0.27	0.27	KW 22320
Id działki: 041104_2.0029.219 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.65 ha

Słownie : sześćdziesiąt pięć ar.

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

Sporządził : Małgorzata Grosman

**Starosta**

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

2019-11-08

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTA RADZIEJOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : radziejowski

Jednostka ewidencyjna : 041104\_2 OSIĘCINY

Obręb : 0001 BARTŁOMIEJOWICE

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GB.II.6621.2.2106.2019

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2019-11-27

Jednostka rejestrowa : G.56

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
57	1	BARTŁOMIEJOWICE	drogi	dr	0.39	0.39	WL.1R/00022200/3

Id działki: 041104\_2.0001.57    Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

0.39 ha

Słownie : trzydzieści dziewięć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2019-11-27

Sporządził : Małgorzata Grosman

**Z up. STAROSTY**

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

2019-11-27 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTA RADZIEJÓWSKI

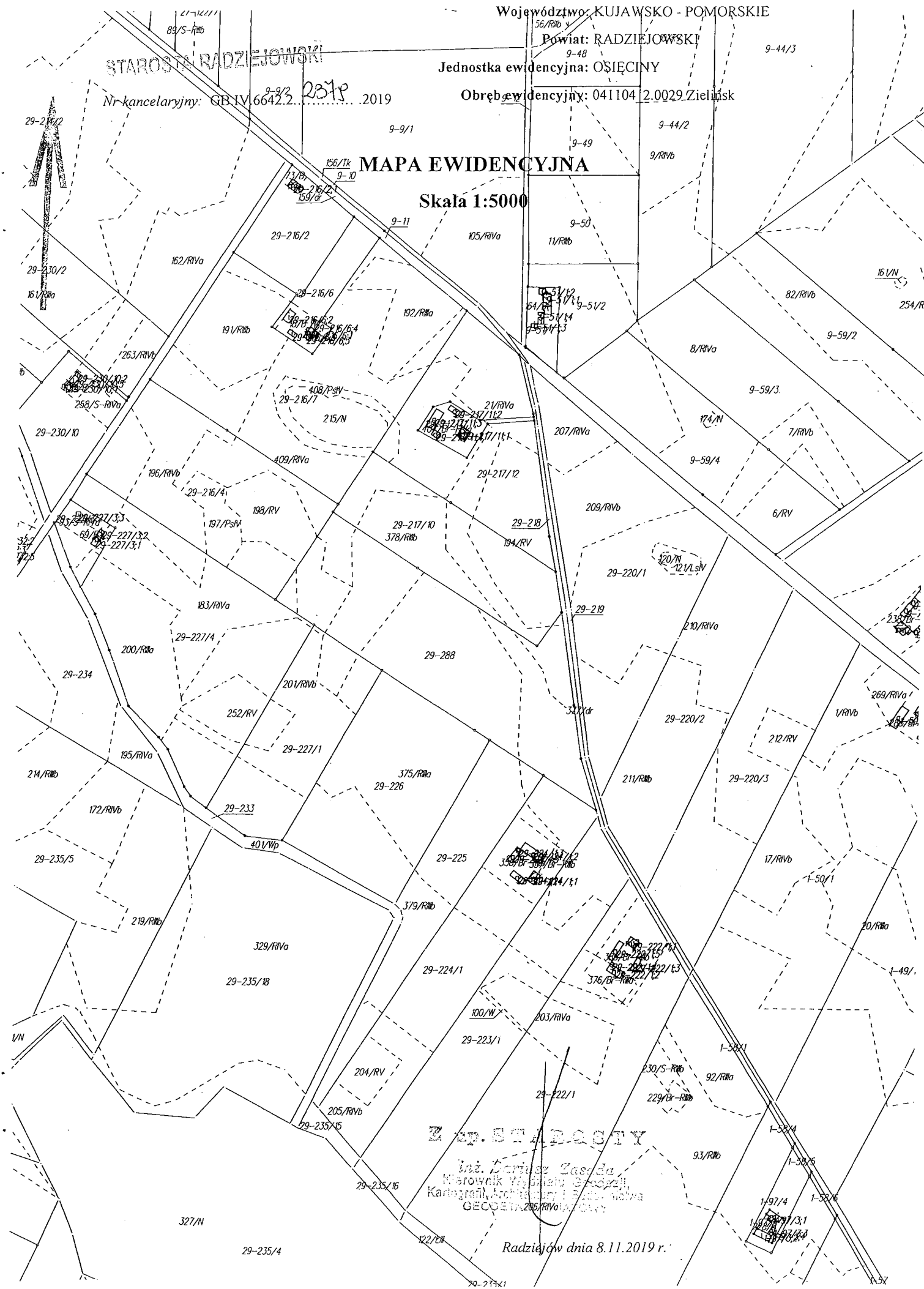
Jednostka ewidencyjna: OŚIECINY

Nr kancelaryjny: GB IV.66422.231P.2019

Obręb ewidencyjny: 041104.2.0029.Zielinisk

MAPA EWIDENCYJNA

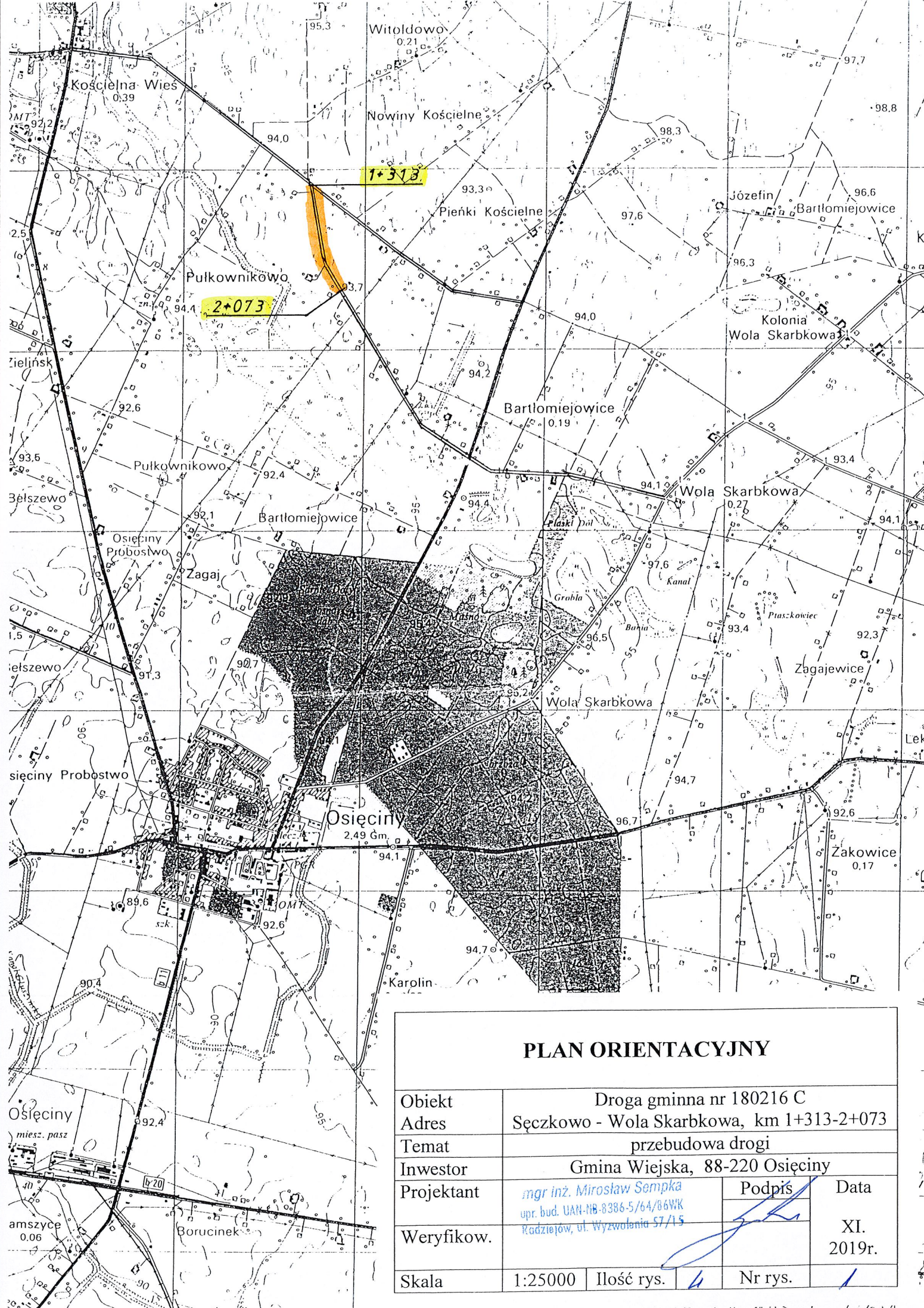
Skała 1:5000



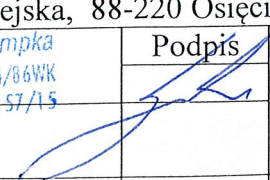
ZAP. STARSZYSTY

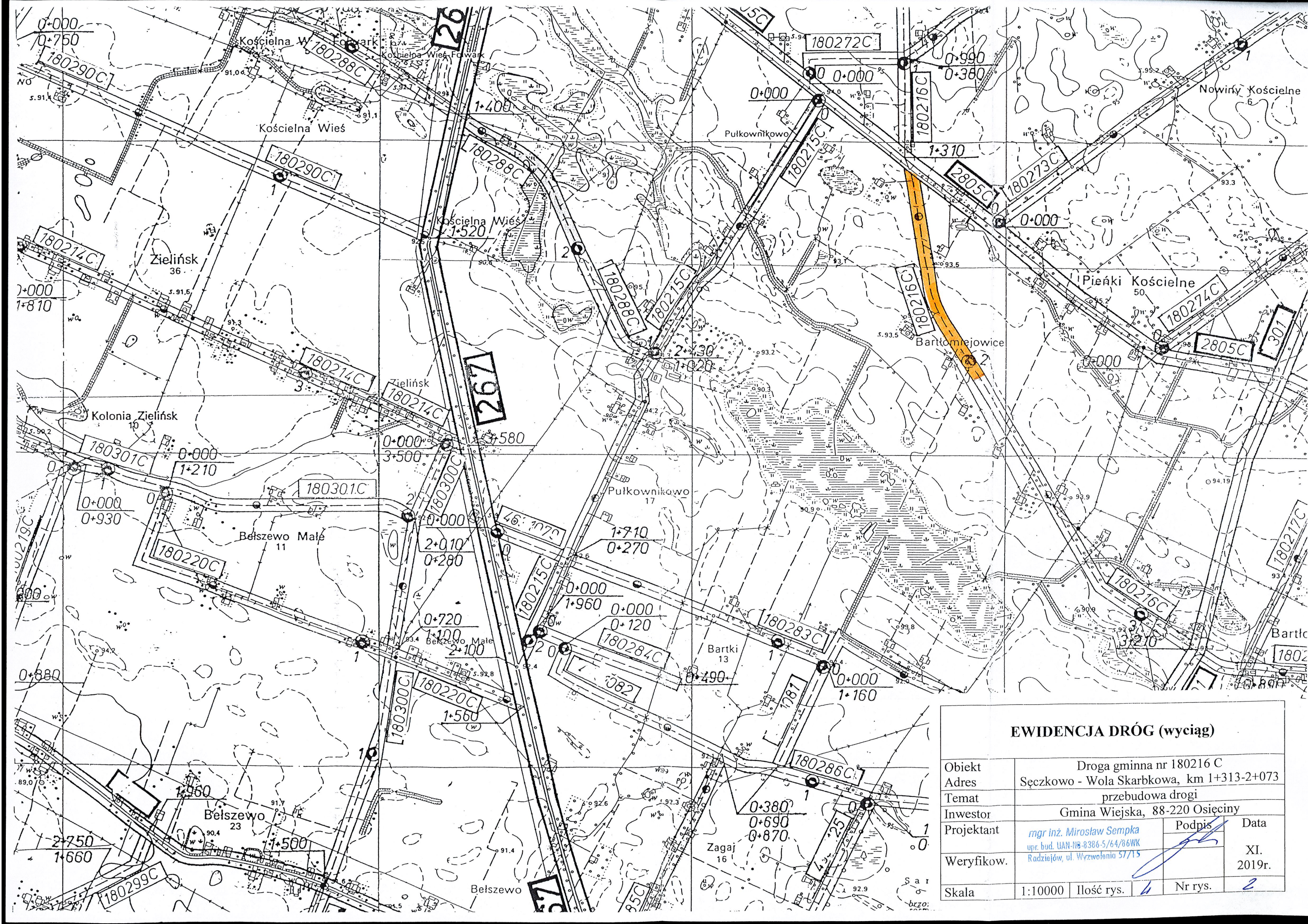
inż. Mariusz Zasada  
Inżynier Wydziału Geodezji  
Kartografii, Archiwizacji i Edukacji  
GEODETA 206/RVa/100/1

Radziejów dnia 8.11.2019 r.



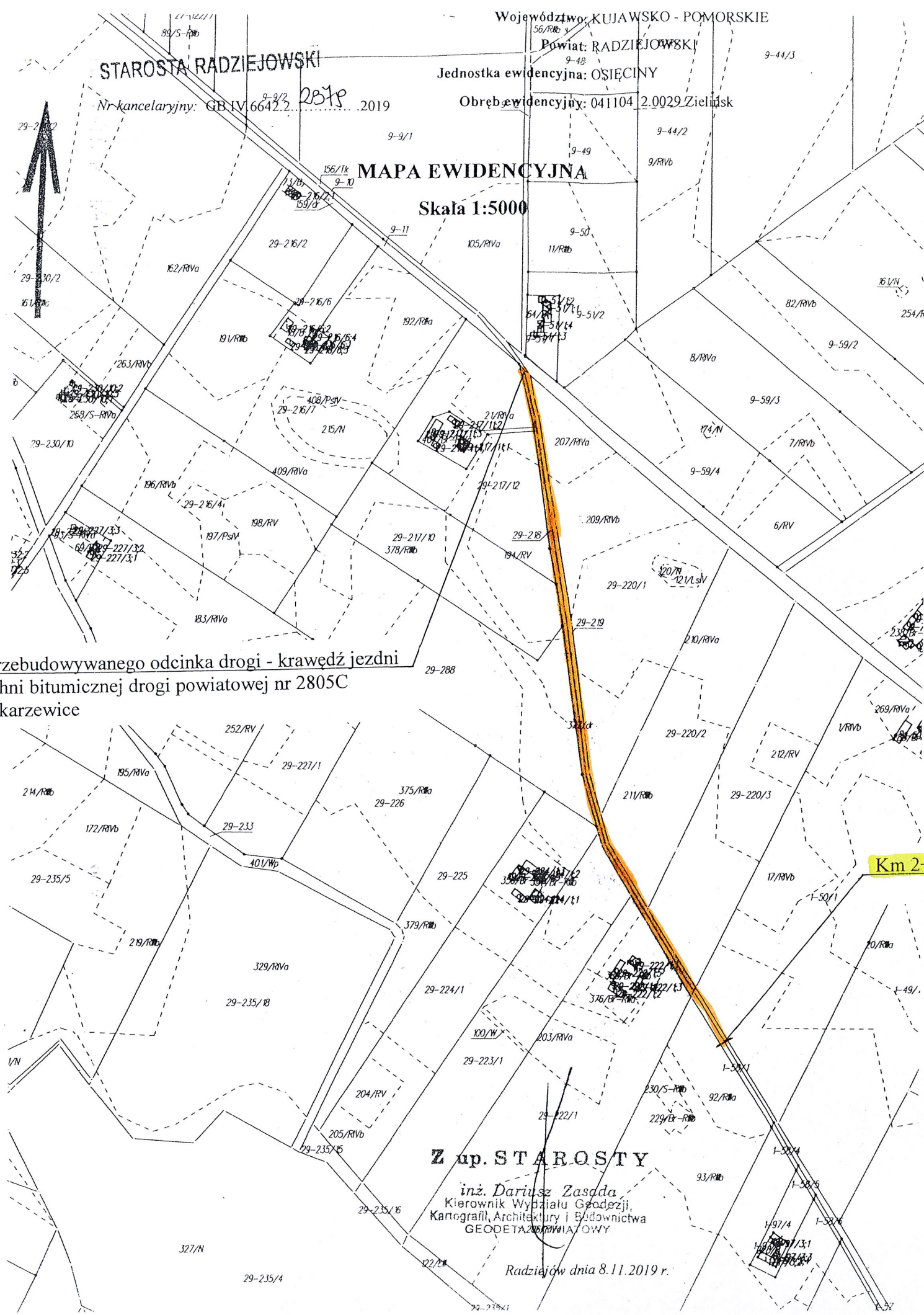
### PLAN ORIENTACYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180216 C				
Adres	Sęczkowo - Wola Skarbkowa, km 1+313-2+073				
Temat	przebudowa drogi				
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osięciny				
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAH-NB-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15		Podpis	Data	
Weryfikow.				XI. 2019r.	
Skala	1:25000	Ilość rys.		4	Nr rys.



### EWIDENCJA DRÓG (wyciąg)

Obiekt	Droga gminna nr 180216 C			
Adres	Sęczkowo - Wola Skarbkowa, km 1+313-2+073			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiecin			
Projektant	<i>mgr inż. Mirosław Sempka</i>	Podpis	Data	
Weryfikator	<i>upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK</i>	<i>Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15</i>	XI. 2019r.	
Skala	1:10000	Ilość rys.	4	Nr rys.
				2



**Km 1+313** – Początek przebudowywanego odcinka drogi - krawężł jezdni o nawierzchni bitumicznej drogi powiatowej nr 2805C  
Dobre - Lekarzewice

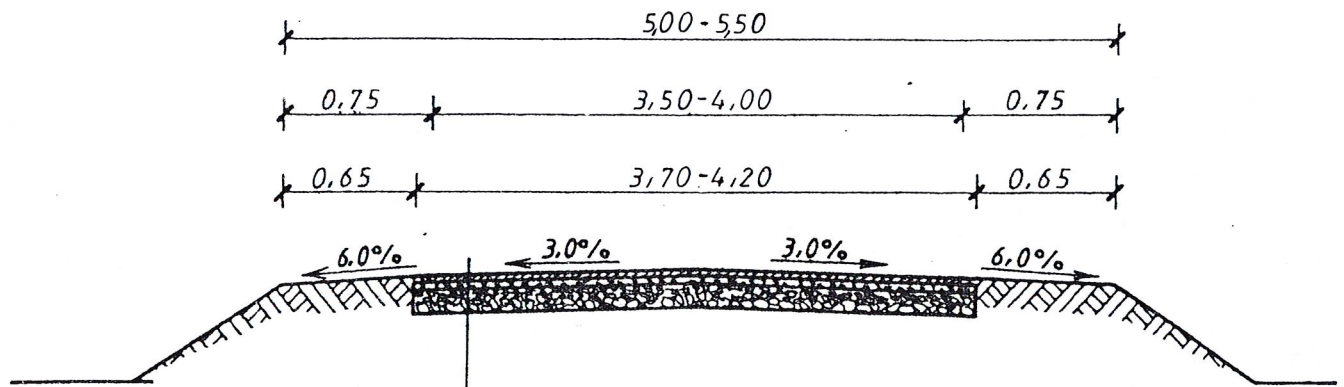
**Km 2+073** – Koniec przebudowywanego odcinka drogi - początek odcinka drogi z jezdnią o nawierzchni bitumicznej

**Z up. STAROSTY**  
inż. Dariusz Zasada  
Kierownik Wydziału Geodezji,  
Kartografii, Architektury i Budownictwa  
GEODETA POWIATOWY

Radziejów dnia 8.11.2019 r.

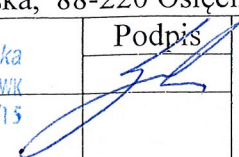
### PLAN SYTUACYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180216 C			
Adres	Sęczkowo - Wola Skarbkowa, km 1+313-2+073			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiećciny			
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NB-0386-5/64/06WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15	Podpis	Data	
Weryfikow.			XI. 2019r.	
Skala	1:5000	Ilość rys.	4	Nr rys.
				3



- Powierzchniowe utwalenie nawierzchni emulsja asfaltowa, niemodyfikowana i grysami bazaltowymi 5/8
- Powierzchniowe utwalenie nawierzchni emulsja asfaltowa, niemodyfikowana i grysami bazaltowymi 8/12
- Warstwa wyrównawcza z tłucznia wapiennego 0140, grubości śr. 8cm
- Istniejąca podbudowa z tłucznia wapiennego, poszerzona i wzmocniona

## PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180216 C				
Adres	Sęczkowo - Wola Skarbkowa, km 1+313-2+073				
Temat	przebudowa drogi				
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiecin				
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/RAWK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15		Podpis	Data	
Weryfikow.				XI. 2019r.	
Skala	1:50	Ilość rys.			4