

# DOKUMENTACJA TECHNICZNA

(uproszczona)

Przebudowa drogi gminnej nr 180273 C  
PUŁKOWNIKOWO - KROTOSZYN  
km 0+000 – 1+390

INWESTOR:

Gmina Wiejska  
88-220 Osiećiny  
woj. kujawsko – pomorskie

LOKALIZACJA:

Kościelna Wieś, gm. Osiećiny  
działka oznaczona numerem  
geodezyjnym 55.

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 488.8386.5/64/86WK  
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

Radziejów, listopad 2019r.

# OPIS TECHNICZNY

do dokumentacji uproszczonej na przebudowę drogi gminnej nr 180273 C, PUŁKOWNIKOWO - KROTOSZYN, na odcinku o długości 1,390km, od km 0+000 do km 1+390

## **I. Część ogólna, opisowa**

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. Nazwa inwestycji | – Przebudowa drogi gminnej nr 180273 C<br>Pułkownikowo - Krotoszyn<br>km 0+000 – 1+390 |
| 2. Adres inwestycji | – Kościelna Wieś, gm. Osiećciny<br>działka oznaczona numerem<br>geodezyjnym 55         |
| 3. Zamawiający      | – Gmina Wiejska<br>88-220 Osiećciny<br>woj. kujawsko – pomorskie                       |
| 4. Projektant       | –  |

*mgr inż. Mirosław Sempka*  
upr. bud. UAN-NP 83865/64/86WK  
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. 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 180273C Pułkownikowo - Krotoszyn, której przebudowa na całej jej długości, tj. od km 0+000 do km 1+390 jest tematem niniejszego opracowania, zlokalizowana na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 55 położonej w centralnej części gminy Osiećciny łączy gospodarstwa i grunty rolne części wsi Kościelna Wieś z drogą powiatową o nawierzchni bitumicznej nr 2805C Dobre – Kościelna Wieś – Lekarzewice i z drogą gminną, posiadającą także nawierzchnię bitumiczną nr 180271C Krotoszyn - Witoldowo. Droga nr 180273C stanowi jedyny dojazd mieszkańców w/w części wsi do drogi o nawierzchni bitumicznej.

Działka oznaczona numerem geodezyjnym 55 to przebiegający w kierunku zachód - wschód pas gruntu szerokości 4,50-5,00 m z jezdnią o nawierzchni wykonanej z tłuczni wapiennego, szerokości 3,50-3,70 m i obustronnymi poboczami gruntowymi szerokości 0,50-0,75m.

Na odcinku przewidzianym do przebudowy istniejąca obecnie nawierzchnia z tłuczni wapiennego jest mocno zniszczona, posiada liczne wyboje i koleiny, wymaga wyrównania i wzmocnienia.

### **IV. Założenia projektowe**

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

Przygotowanie podbudowy polegać będzie na jej mechanicznym wyprofilowaniu i zagęszczeniu oraz jej wzmocnieniu i lokalnym pogrubieniu warstwą tłuczni wapiennego 0/40, grubości średnio 6cm wraz zagęszczeniem.

Uzupełnieniem robót będzie wyrównanie materiałem uzyskanym przy profilowaniu podbudowy, wyprofilowanie z nadaniem normatywnego spadku 6% i zagęszczenie obustronnych poboczy oraz oznakowanie pionowe skrzyżowań, z drogą powiatową nr 2805C w km 0+000 i gminną nr 180271C w km 1+390..

### **V. Podstawowe parametry techniczne**

-klasa techniczna drogi	- D
-kategoria ruchu	- R1, b. lekki
-szerokość jezdni	- 3,50m
-szerokość korony	- 4,50-5,00m

-spadki poprzeczne jezdni	- 3 %
-spadki poprzeczne poboczy	- 6 %
-rodzaj nawierzchni	- bitumiczna

## **VI. Technologia robót**

- mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z tłuczni wapiennego,
- wyrównanie, wzmocnienie i lokalne pogrubienie podbudowy warstwą tłuczni wapiennego 0/40 grubości 6cm 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,
- wyrównanie, wyprofilowanie z nadaniem normatywnego spadku 6% i zagęszczenie obustronnych poboczy gruntowych.
- oznakowanie pionowe skrzyżowań, z drogą powiatową nr 2805C w km 0+000 i gminną nr 180271C w km 1+390..

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

Projektant:

*mgr inż. Mirosław Sempka*  
 upr. bud. UAN-88-8386-5/64/86WK  
 Radziejów, ul. Wyzwolenia 37/15

(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.58

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
55	1	KOŚCIELNA WIEŚ	drogi	dr	0.35	0.35	WL1R/00022763/7

Id działki: 041104\_2.0009.55 Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

0.35 ha

Słownie : trzydzieści pięć ar.

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

Sporządził : Małgorzata Grosman

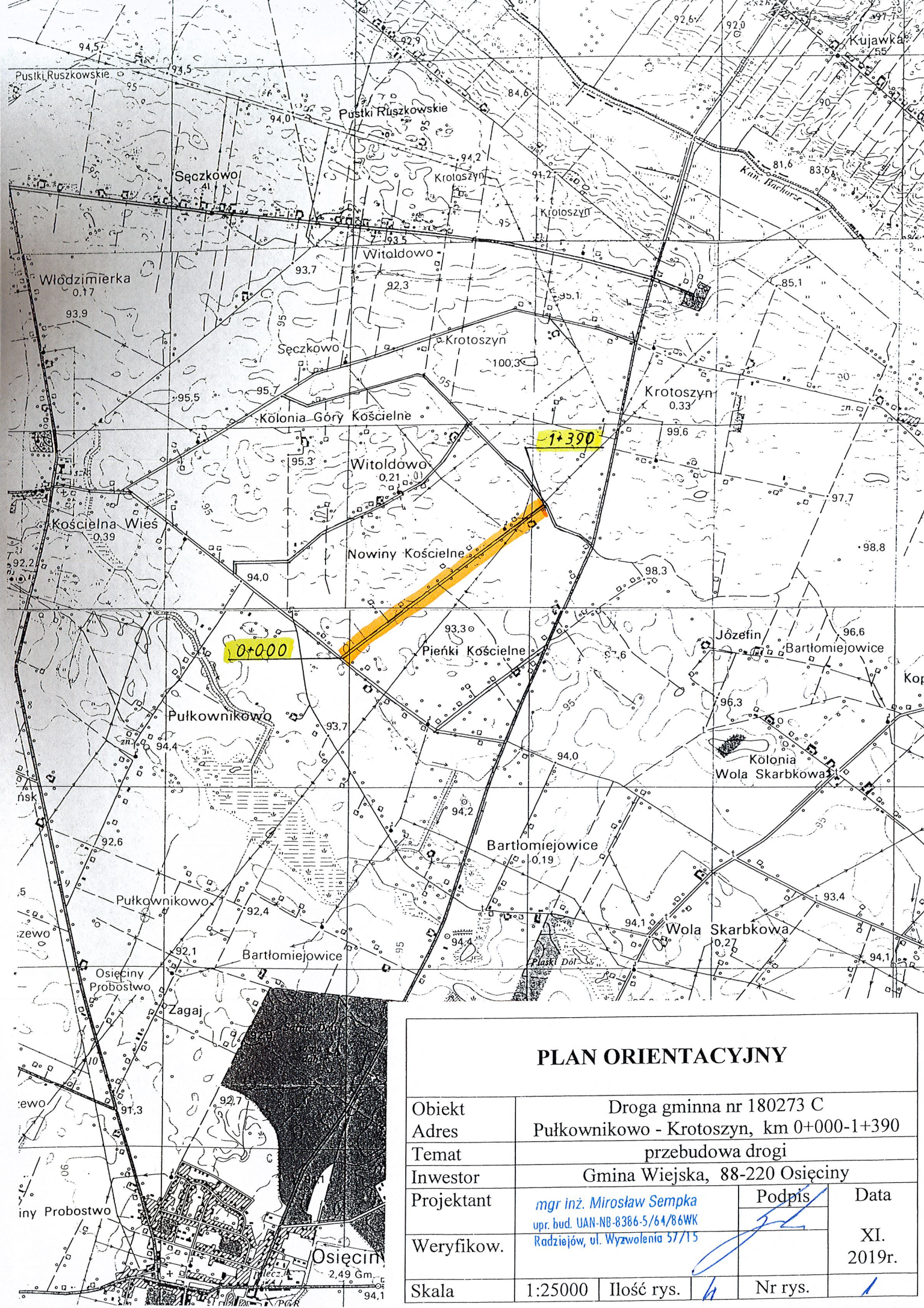
Z up. STAROSTY

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

2019-11-08.....

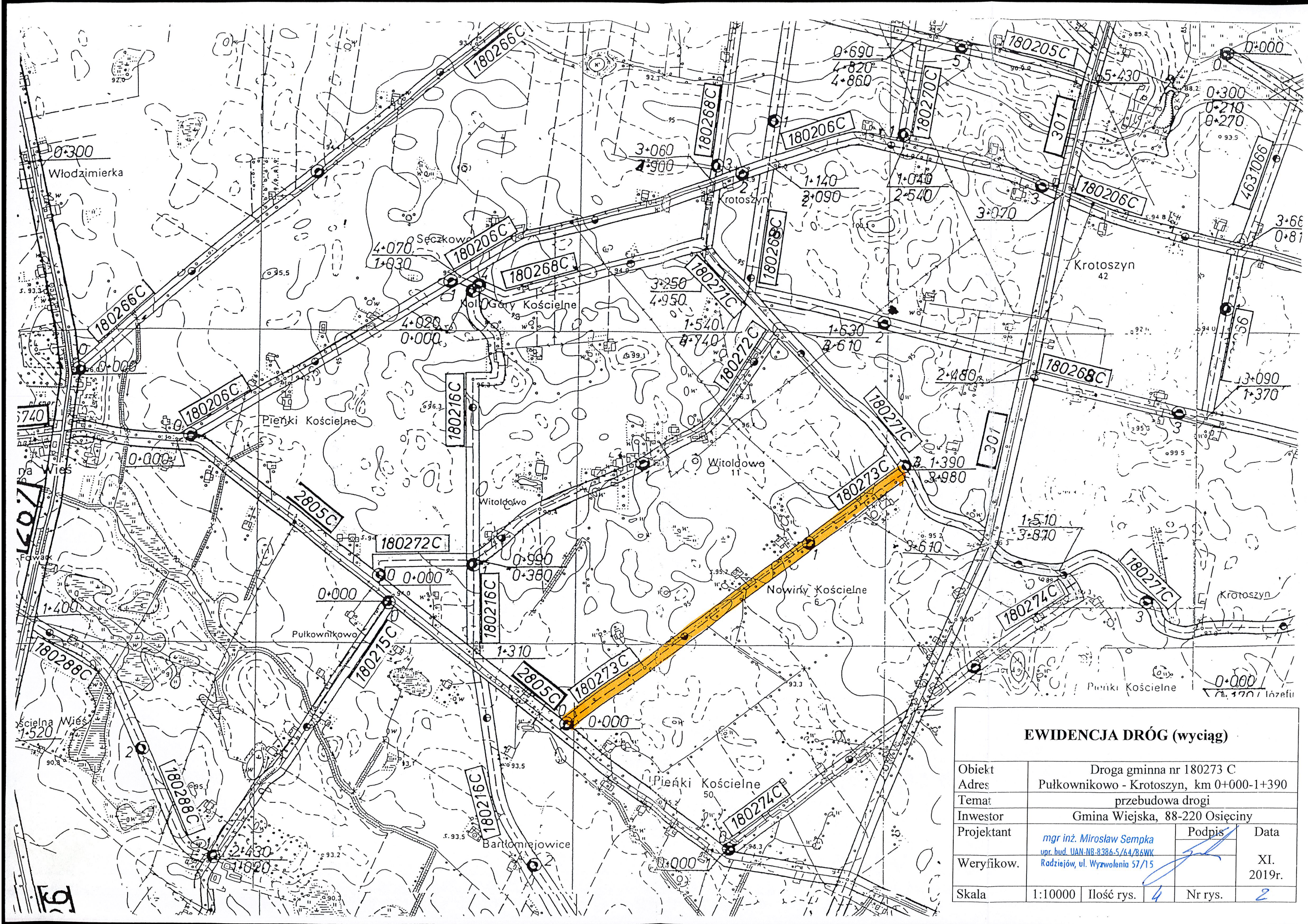
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)





## PLAN ORIENTACYJNY

Objekt	Droga gminna nr 180273 C			
Adres	Pułkownikowo - Krotoszyn, km 0+000-1+390			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiecin			
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka opr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15		Podpis	Data
Weryfikow.				XI. 2019r.
Skala	1:25000	Ilość rys.	4	Nr rys.
				1



### EWIDENCJA DRÓG (wyciąg)

Objekt	Droga gminna nr 180273 C				
Adres	Pulownikowo - Krotoszyn, km 0+000-1+390				
Temat	przebudowa drogi				
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osieczyny				
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK	Podpis	Data		
Weryfikator	Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15		XI. 2019r.		
Skala	1:10000	Ilość rys.	4	Nr rys.	2

**Km 1+390** – Koniec przebudowywanego odcinka drogi - krawędź jezdni  
o nawierzchni bitumicznej drogi gminnej nr 180271C  
Krotoszyn - Witoldowo

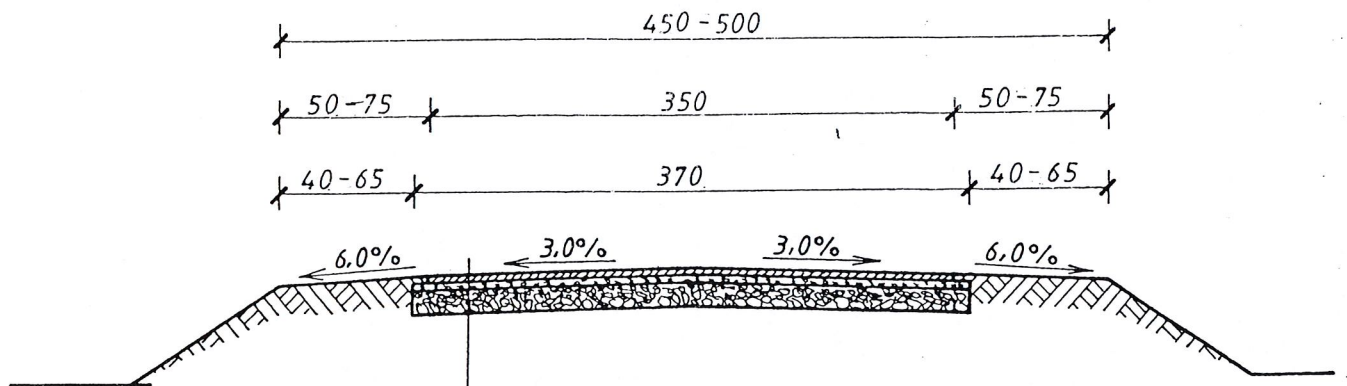
**Km 0+000** – Początek przebudowywanego odcinka drogi - krawędź jezdni  
o nawierzchni bitumicznej drogi powiatowej nr 2805C  
Dobre - Kościelna Wieś - Lekarzewice

**PLAN SYTUACYJNY**

Obiekt	Droga gminna nr 180273 C			
Adres	Pułkownikowo - Krotoszyn, km 0+000-1+390			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiecin			
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-N8-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15		Podpis	Data
Weryfikator				XI. 2019r.
Skala	1:5000	Ilość rys.	4	Nr rys.
				3

UP. P. RADZIEJÓW

inż. Mirosław Sempka  
Kierownik Wydziału Geodezji  
Kartografii Archiwizacji i Budownictwa  
GEODEZJA POWIATOWA  
Radziejów dnia 8.11.2019 r.



- Powierzchniowe utwalenie nawierzchni emulsja asfaltowa, niemodyfikowana i grysami bazaltowymi
- Powierzchniowe utwalenie nawierzchni emulsja asfaltowa, niemodyfikowana i grysami bazaltowymi. 8/12
- Warstwa wyrównawcza z tłucznia wapiennego 0/40 grubosci śr. 6cm
- Istniejąca podbudowa z tłucznia wapiennego

### PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180273 C			
Adres	Pułkownikowo - Krotoszyn, km 0+000-1+390			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiecin			
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15	Podpis	[Signature]	Data
Weryfikow.				XI. 2019r.
Skala	1:50	Ilość rys.	4	Nr rys. <span style="float: right;">4</span>