

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

(uproszczona)

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

INWESTOR:

Gmina Wiejska
88-220 Osięciny
woj. kujawsko – pomorskie

LOKALIZACJA:

Kościelna Wieś, gm. Osięciny
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 48.8386.5/64/86WK
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
Pułkownikowo - Krotoszyn
km 0+000 – 1+390 |
| 2. Adres inwestycji | – Kościelna Wieś, gm. Osięciny
działka oznaczona numerem
geodezyjnym 55 |
| 3. Zamawiający | – Gmina Wiejska
88-220 Osięciny
woj. kujawsko – pomorskie |
| 4. Projektant | – |

mgr inż. Mirosław Sempka
upr. bud. UAN-NR 83865/64/86WK
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

II. Podstawa opracowania

1. Zlecenie inwestora tj. Gminy Wiejskiej Osięciny (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 Osięciny łączy gospodarstwa i grunty rolne części wsi Kościelna Wieś z drogą powiatową o nawierzchni bitumicznej nr 2805C Dobrze – 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 tłucznia 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 tłucznia 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 tłucznia wapiennego.

Przygotowanie podbudowy polegać będzie na jej mechanicznym wyprofilowaniu i zagęszczeniu oraz jej wzmocnieniu i lokalnym pogrubieniu warstwą tłucznia 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

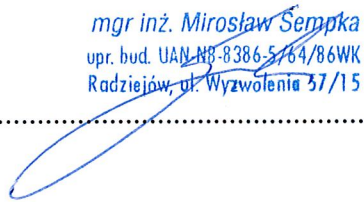
VI. Technologia robót

- mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z tłucznia wapiennego,
- wyrównanie, wzmocnienie i lokalne pogrubienie podbudowy warstwą tłucznia 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

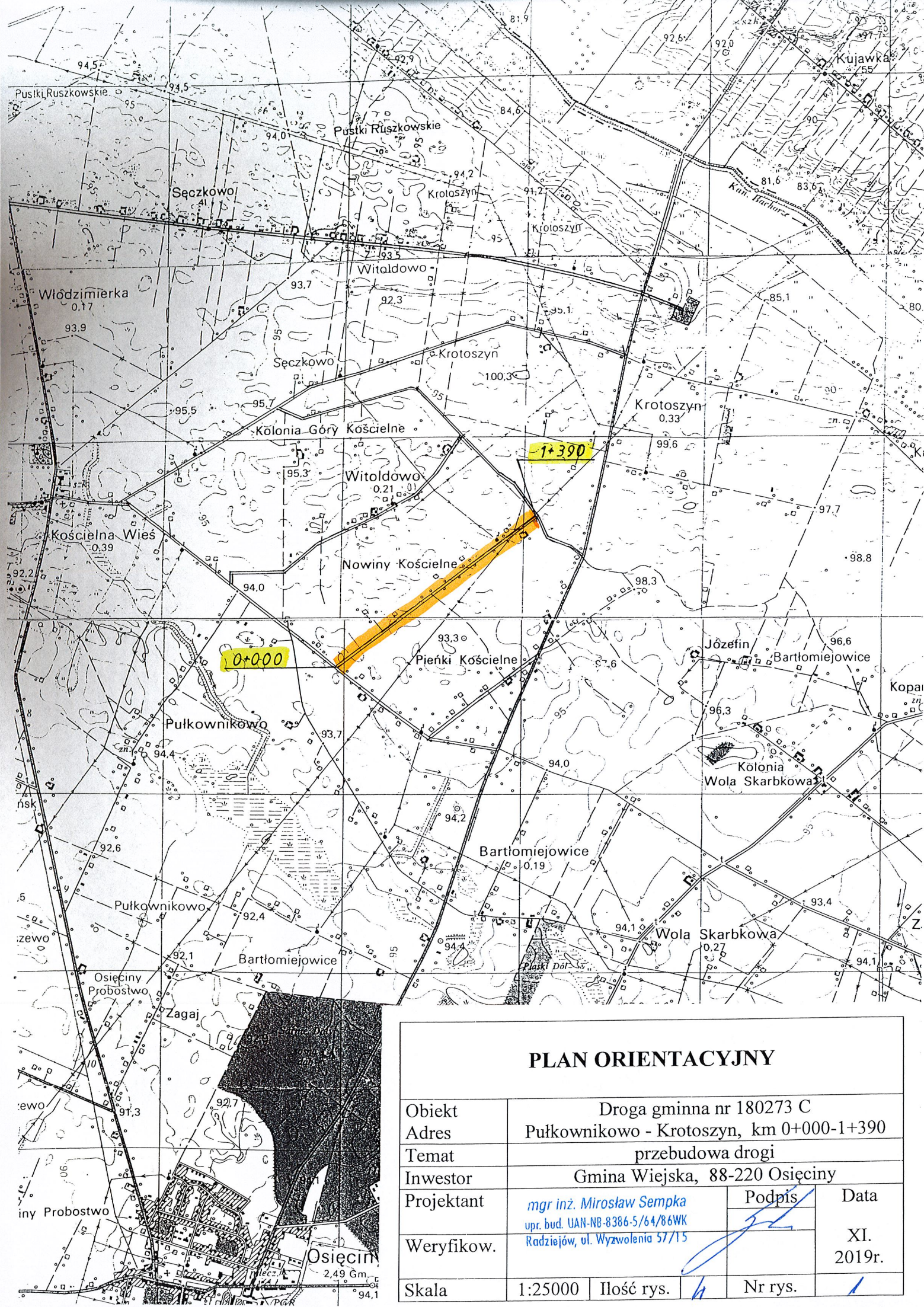
Sporządził : Małgorzata Grosman

Z up. STAROSTY

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

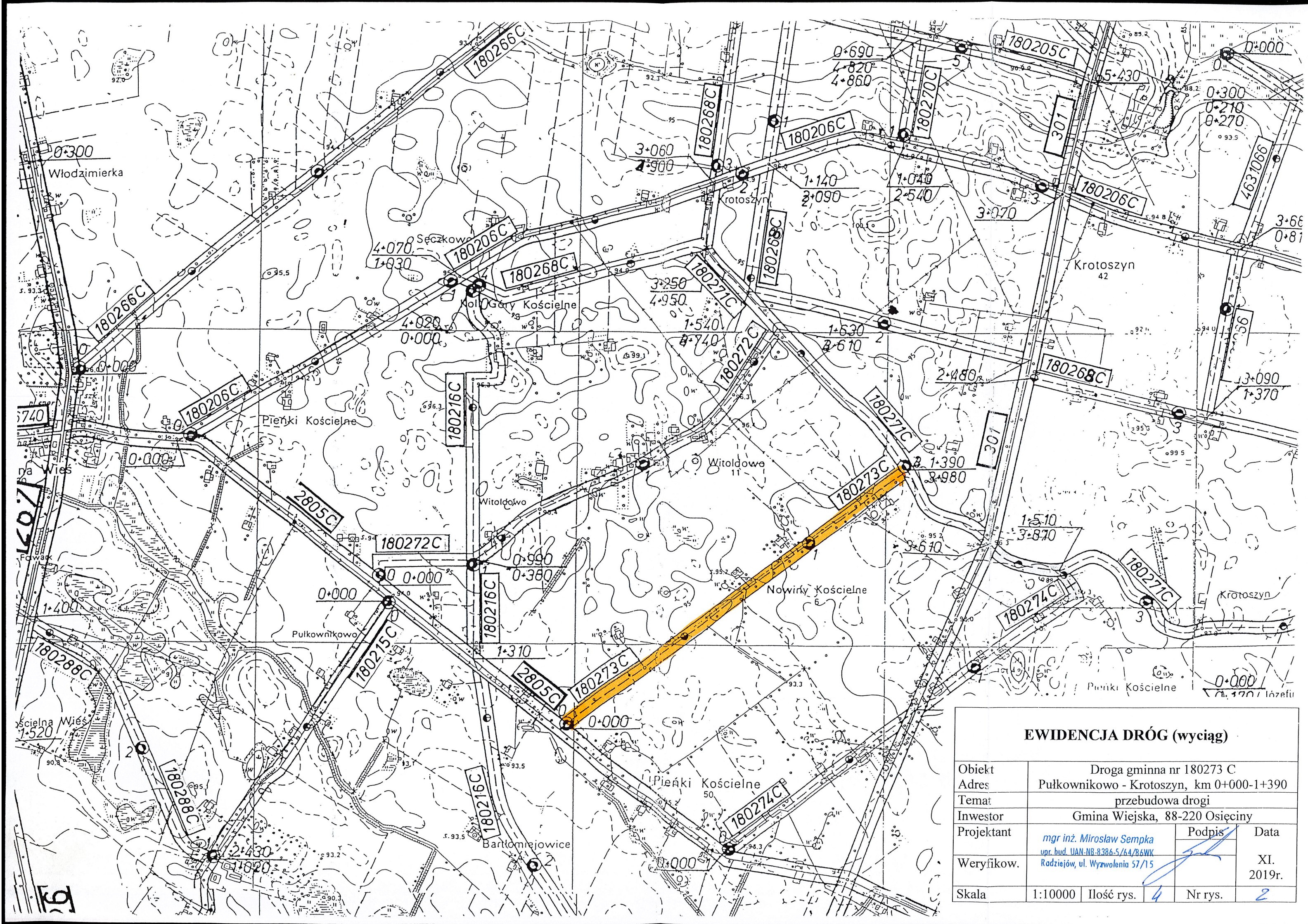
2019-11-08.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ



PLAN ORIENTACYJNY

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



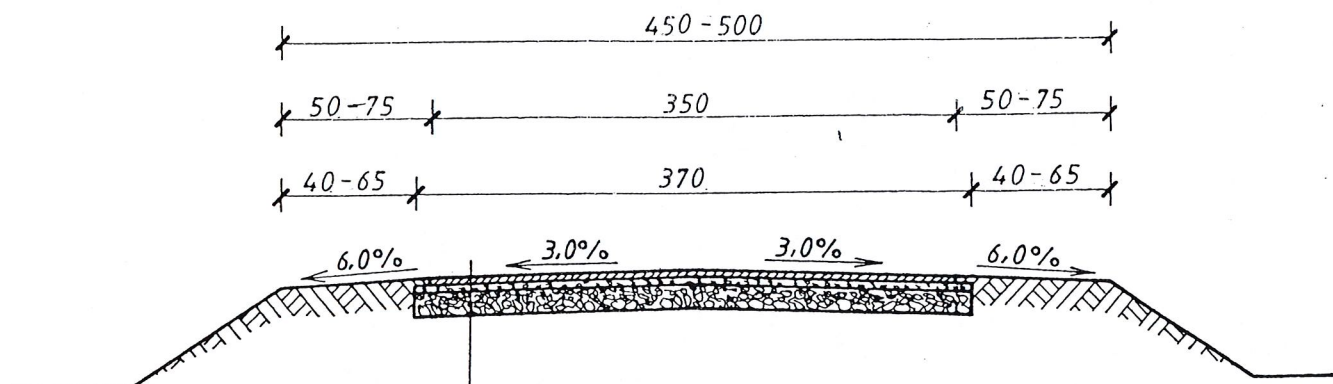
EWIDENCJA DRÓG (wyciąg)

Obiekt	Droga gminna nr 180273 C				
Adres	Pułkownikowo - 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 Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15			Podpis	Data
Weryfikow.					XI. 2019r.
Skala	1:10000	Ilość rys.	4	Nr rys.	2

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

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

Obiekt	Droga gminna nr 180273 C				
Adres	Pułkownikowo - Krotoszyn, km 0+000-1+390				
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.	4	Nr rys.	3



- Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni emulsją asfaltową, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi
- Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni emulsją asfaltową, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi. 8/12
- Warstwa wyrównawcza z tłucznia wapiennego 0/40 grubości 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 Osiećciny			
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Rodziejów, ul. Wyzwolenia 57/15		Podpis	Data
Weryfikow.				XI. 2019r.
Skala	1:50	Ilość rys.	4	Nr rys. 4