

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
(uproszczona)

Przebudowa drogi gminnej nr 180217 C
BARTŁOMIEJOWICE - WITOLDOWO
km 0+000 – 0+350

INWESTOR:

Gmina Wiejska
88-220 Osiećiny
woj. kujawsko – pomorskie

LOKALIZACJA:

Bartłomiejowice, gm. Osiećiny
działka oznaczona numerem
geodezyjnym 26.

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-NR-8386-S/64/86WK
Radziejów, ul. Wyzwolenia 59/15

.....

Radziejów, listopad 2019r.

OPIS TECHNICZNY

do dokumentacji uproszczonej na przebudowę drogi gminnej nr 180217 C, BARTŁOMIEJOWICE - WITOLDOWO, na odcinku o długości 0,350km, od km 0+000 do km 0+350

I. Część ogólna, opisowa

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Nazwa inwestycji | – Przebudowa drogi gminnej nr 180217 C
Bartłomiejowice - Witoldowo
km 0+000 – 0+350 |
| 2. Adres inwestycji | – Bartłomiejowice, gm. Osiećciny
działka oznaczona numerem
geodezyjnym 26 |
| 3. Zamawiający | – Gmina Wiejska
88-220 Osiećciny
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 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 180217C Bartłomiejowice - Witoldowo, której przebudowa na odcinku od km 0+000 do km 0+350 jest tematem niniejszego opracowania, zlokalizowana na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 26 położonej w centralnej części gminy Osięciny łączy gospodarstwa i grunty rolne części wsi Bartłomiejowice z drogą powiatową o nawierzchni bitumicznej nr 2805C Dobrze – Kościelna Wieś – Lekarzewice i z drogą gminną, posiadającą także nawierzchnię bitumiczną nr 180216C Sęczkowo - Wola Skarbkowa. Droga nr 180217C stanowi jedyny dojazd mieszkańców w/w części wsi do drogi o nawierzchni bitumicznej. Wykonanie robót planowanych na 2020r. to drugi, ostatni etap przebudowy tej drogi. Całkowita długość drogi to 0,890km.

Działka oznaczona numerem geodezyjnym 26 to przebiegający w kierunku północ - południe pas gruntu szerokości 4,50 m z jezdnią o nawierzchni wykonanej z tłucznia wapiennego, szerokości 3,50-3,70 m 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 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 skrzyżowania z drogą powiatową nr 2805C w km 0+000.

V. Podstawowe parametry techniczne

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

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

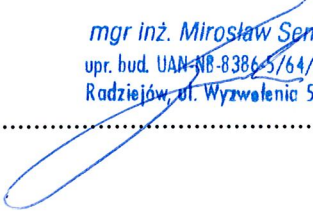
VI. Technologia robót

- 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 skrzyżowania z drogą powiatową nr 2805C w km 0+000.

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

Projektant:

mgr inż. Mirosław Sempka
upr. bud. UAH-NR-8386-5/64/86WK
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.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
26	1	BARTŁOMIEJOWICE	drogi	dr	0.89	0.89	WL1R/00022200/3

Id działki: 041104_2.0001.26 Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

0.89 ha

Słownie : osiemdziesiąt dziewięć ar.

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

Sporządził : Małgorzata Grosman

Z up. STAROSTY

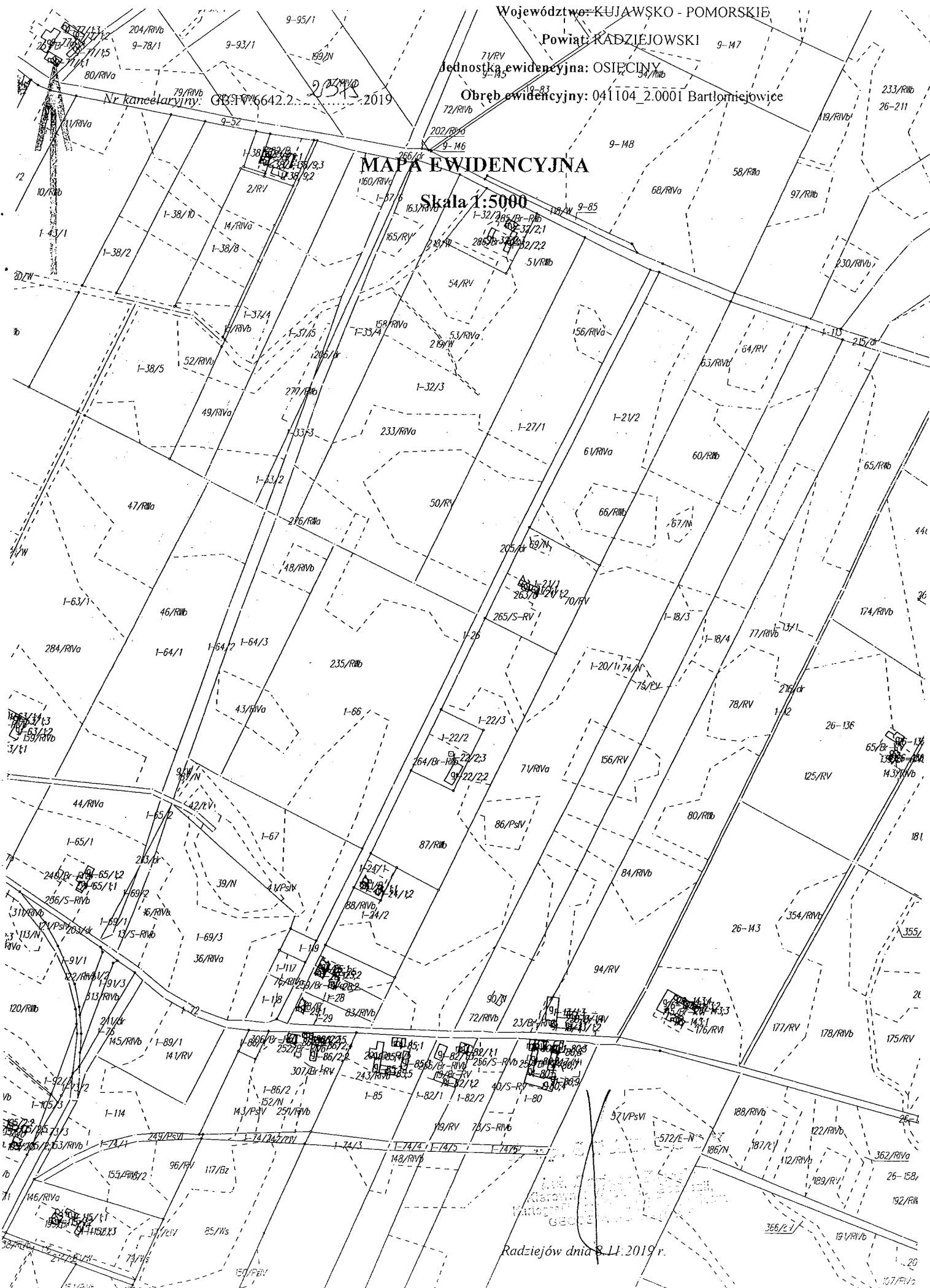
inż. Dariusz Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Budownictwa
GEODETA POWIATOWY

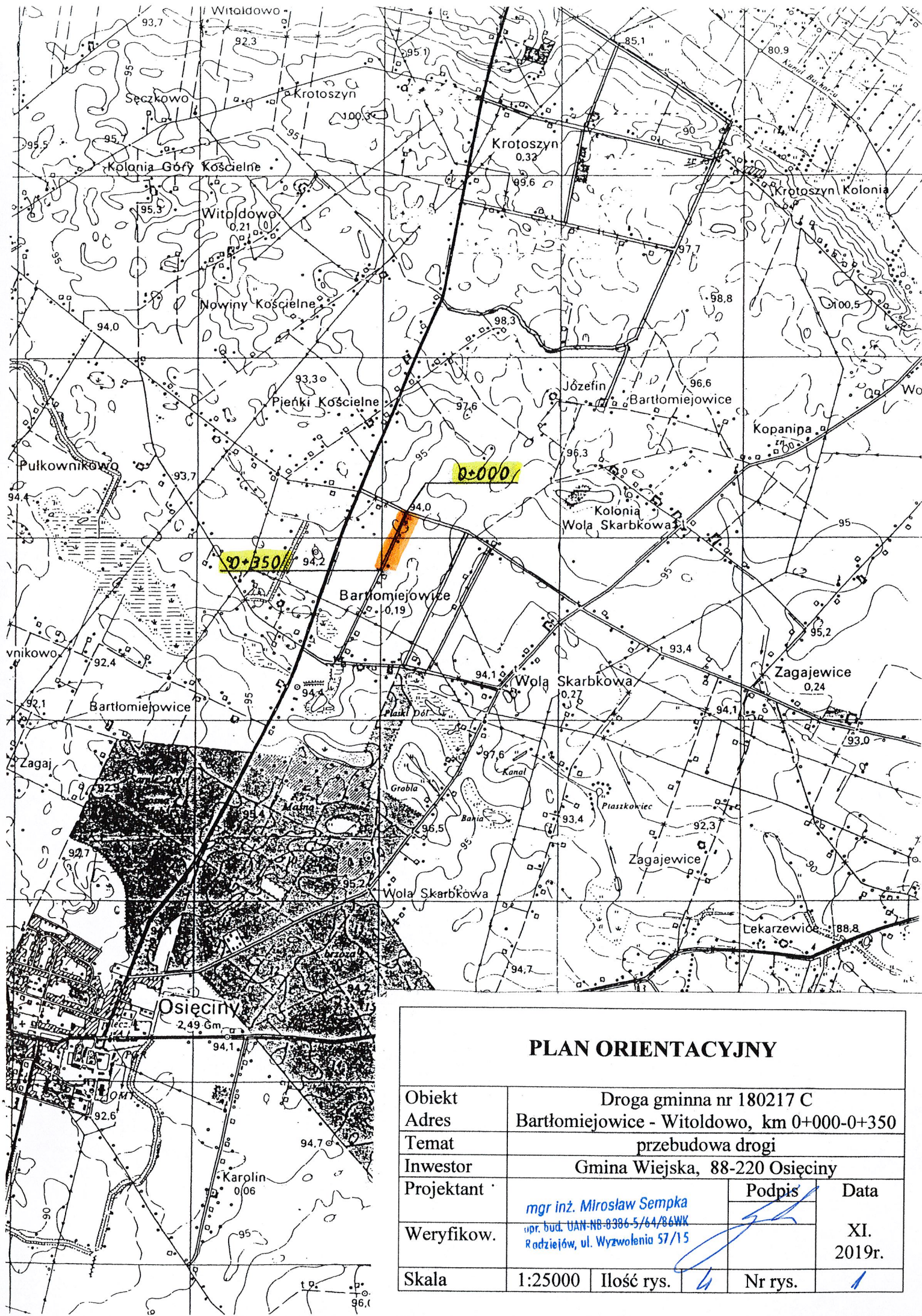
2019-11-08

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:5000





PLAN ORIENTACYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180217 C				
Adres	Bartłomiejowice - Witoldowo, km 0+000-0+350				
Temat	przebudowa drogi				
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiećciny				
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 180217 C			
Adres	Białomłyn Witoldowo, km 0+000-0+350			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiećiny			
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

Obiekt	Droga gminna nr 180217 C				
Adres	Boutomigodnice Belszewo - Witoldowo, km 0+000-0+350				
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
Weryfikator					XI. 2019r.
Skala	1:10000	Ilość rys.	4	Nr rys.	2

STAROSTA RADZIEJOWSKI

Województwo Kujawsko - Pomorskie

Powiat RADZIEJOWSKI

Jednostka ewidencyjna: OSIĘCINY

Obwód ewidencyjny: 041104_2.0001 Bartłomiejowice

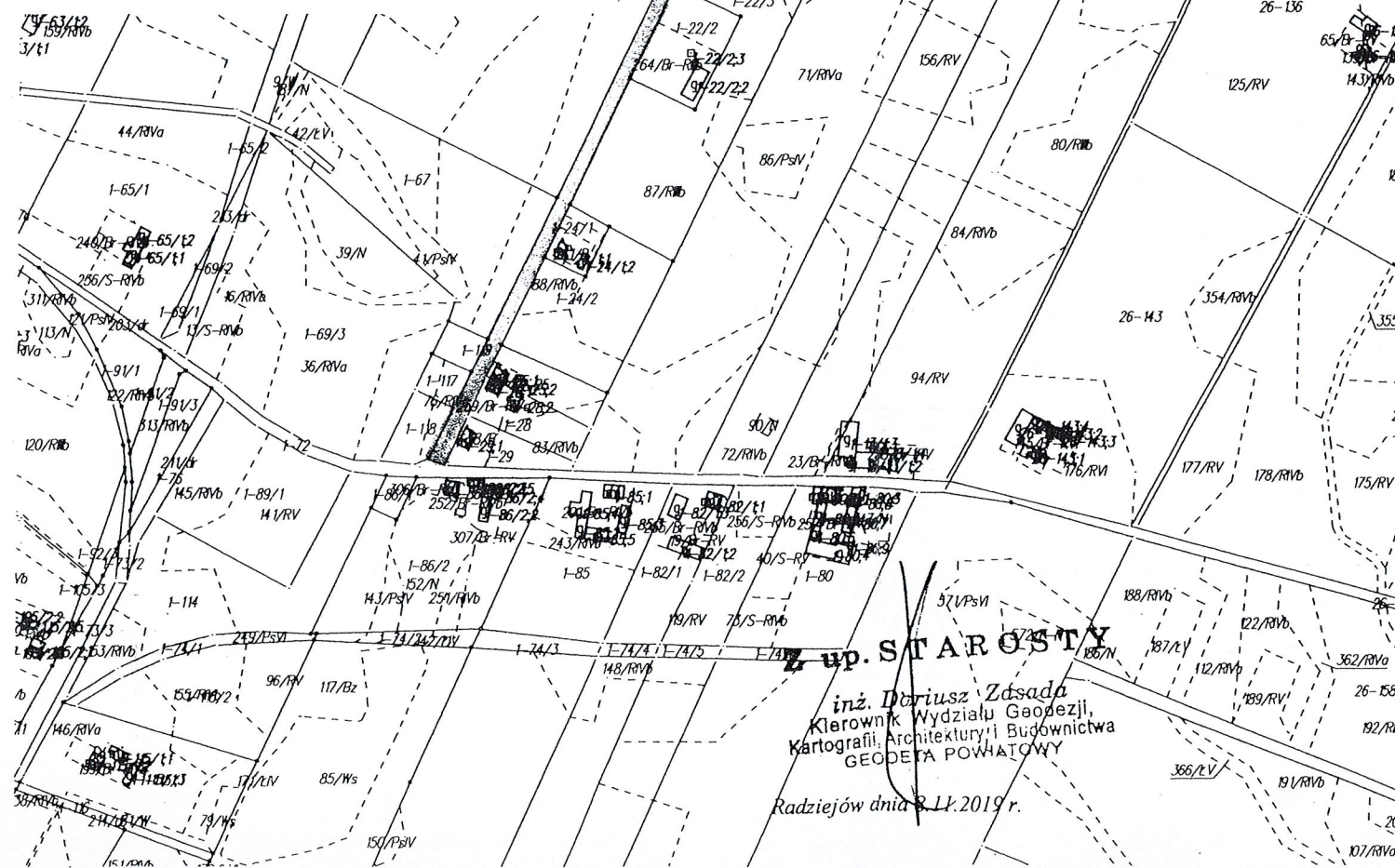
Nr kancelaryjny: GB-IV-6642.2-2019

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:5000

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

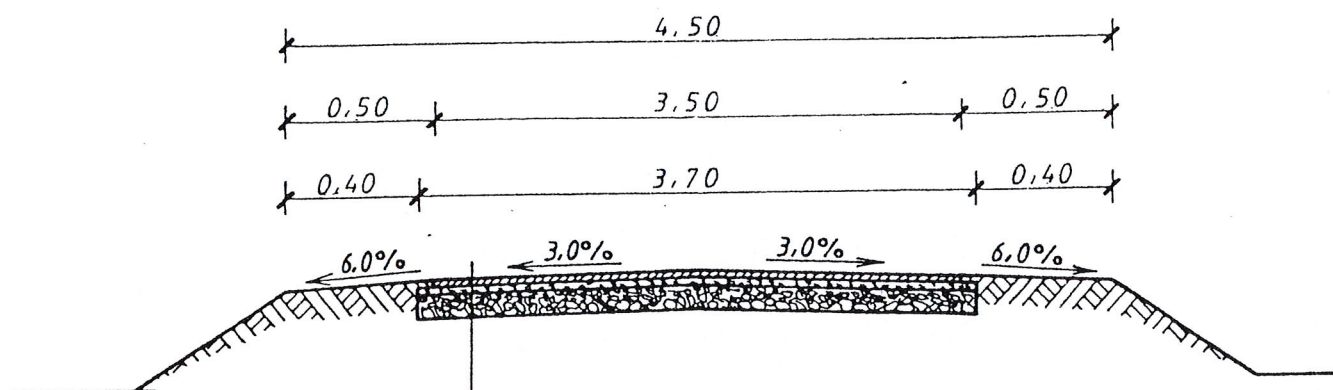
Km 0+350 – Koniec przebudowywanego odcinka drogi - początek odcinka drogi z istniejącą nawierzchnią bitumiczną



up. STAROSTY
inż. Dariusz Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Budownictwa
GEODETA POWIATOWY
Radziejów dnia 3.11.2019 r.

PLAN SYTUACYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180217 C			
Adres	Bartłomiejowice - Witoldowo, km 0+000-0+350			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiećiny			
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 emulsja asfaltowa, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 5/8
- Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni emulsja asfaltowa, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 8/12
- Warstwa wyrównawcza z tłucznia wapiennego 0/40 grubości 6 cm
- Istniejąca podbudowa z tłucznia wapiennego

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNT

Obiekt	Droga gminna nr 180217 C			
Adres	Bartłomiejowice - Witoldowo, km 0+000-0+350			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osięciny			
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NR-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15		Podpis	Data
Weryfikow.				XI. 2019r.
Skala	1:50	Ilość rys.	4	Nr rys. 4