

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

(uproszczona)

Przebudowa drogi gminnej nr 180213 C

BILNO - PILICHOWO

km 0+000 – 0+380

INWESTOR:

Gmina Wiejska

88-220 Osiećciny

woj. kujawsko – pomorskie

LOKALIZACJA:

Nagórki, gm. Osiećciny

działka oznaczona numerem

geodezyjnym 14/2.

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. UAM-02 83845/64/86WK
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

Radziejów, listopad 2019r.

OPIS TECHNICZNY

do dokumentacji uproszczonej na przebudowę drogi gminnej nr 180213 C, BILNO - PILICHOWO, na odcinku o długości 0,380km, od km 0+000 do km 0+380

I. Część ogólna, opisowa

- | | |
|--------------------|---|
| 1.Nazwa inwestycji | – Przebudowa drogi gminnej nr 180213 C
Bilno - Pilichowo
km 0+000 – 0+380 |
| 2.Adres inwestycji | – Nagórki, gm. Osiećciny
działka oznaczona numerem
geodezyjnym 14/2 |
| 3.Zamawiający | – Gmina Wiejska
88-220 Osiećciny
woj. kujawsko – pomorskie |
| 4.Projektant | – |

mgr inż. Mirosław Sempka
upr. bud. UAN-NB-8286-5/64/86WK
Radziwiłów, 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 180213 C Bilno - Pilichowo, której odcinek od km 0+000 do km 0+380 przeznaczony do przebudowy zlokalizowany jest na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 14/2 położonej w północno - zachodniej części gminy Osięciny łączy kilka gospodarstw rolnych części wsi Nagórki z drogą powiatową o nawierzchni bitumicznej nr 2624C Kol. Krzywosądz - Pocierzyn (km 0+380). Początek odcinka drogi (km 0+000) to skrzyżowanie z drogą gminną o nawierzchni bitumicznej nr 180204C Bodzanowo - Bilno, przy czym skrzyżowanie obu dróg ma nawierzchnię wykonaną z tłuczni wapiennego.

Działka oznaczona numerem geodezyjnym 14/2 to przebiegający w kierunku północ - południe pas gruntu szerokości 4,50-5,00m z jezdnią o nawierzchni wykonanej z tłuczni wapiennego, szerokości 3,70m 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 tłuczni wapiennego.

Przygotowanie podbudowy obejmuje jej mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie oraz wyrównanie i wyprofilowanie warstwą tłuczni wapiennego 0/40, grubości średnio 6cm wraz z zagęszczeniem. Projekt przewiduje także wykonanie nawierzchni bitumicznej skrzyżowania dróg gminnych nr 180213C i 180204C na początku przebudowywanego odcinka drogi.

Uzupełnieniem robót będzie wyrównanie materiałem uzyskanym przy przygotowaniu istniejącej podbudowy, wyprofilowanie z nadaniem normatywnego spadku 6% i zagęszczenie obustronnych poboczy gruntowych oraz oznakowanie skrzyżowań, z drogą gminną nr 180204C w km 0+000 i drogą powiatową nr 2624C w km 0+380.

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 i wzmocnienie 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 gminną nr 180204C w km 0+000 i powiatową nr 2624C w km 0+380..

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

Projektant:

mgr inż. Mirosław Sompka
upr. bud. UAN 018-83865/64/86WK
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.46

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
14/2	1	NAGÓRKI	drogi	dr	0.1464	0.1464	WL1R/00022151/4
Id działki: 041104_2.0015.14/2 Wartość gruntów:							
14/3	1	NAGÓRKI	drogi	dr	0.7283	0.7283	WL1R/00022151/4
Id działki: 041104_2.0015.14/3 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.8747 ha

Słownie : osiem tysięcy siedemset czterdzieści siedem m. kwadr.

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

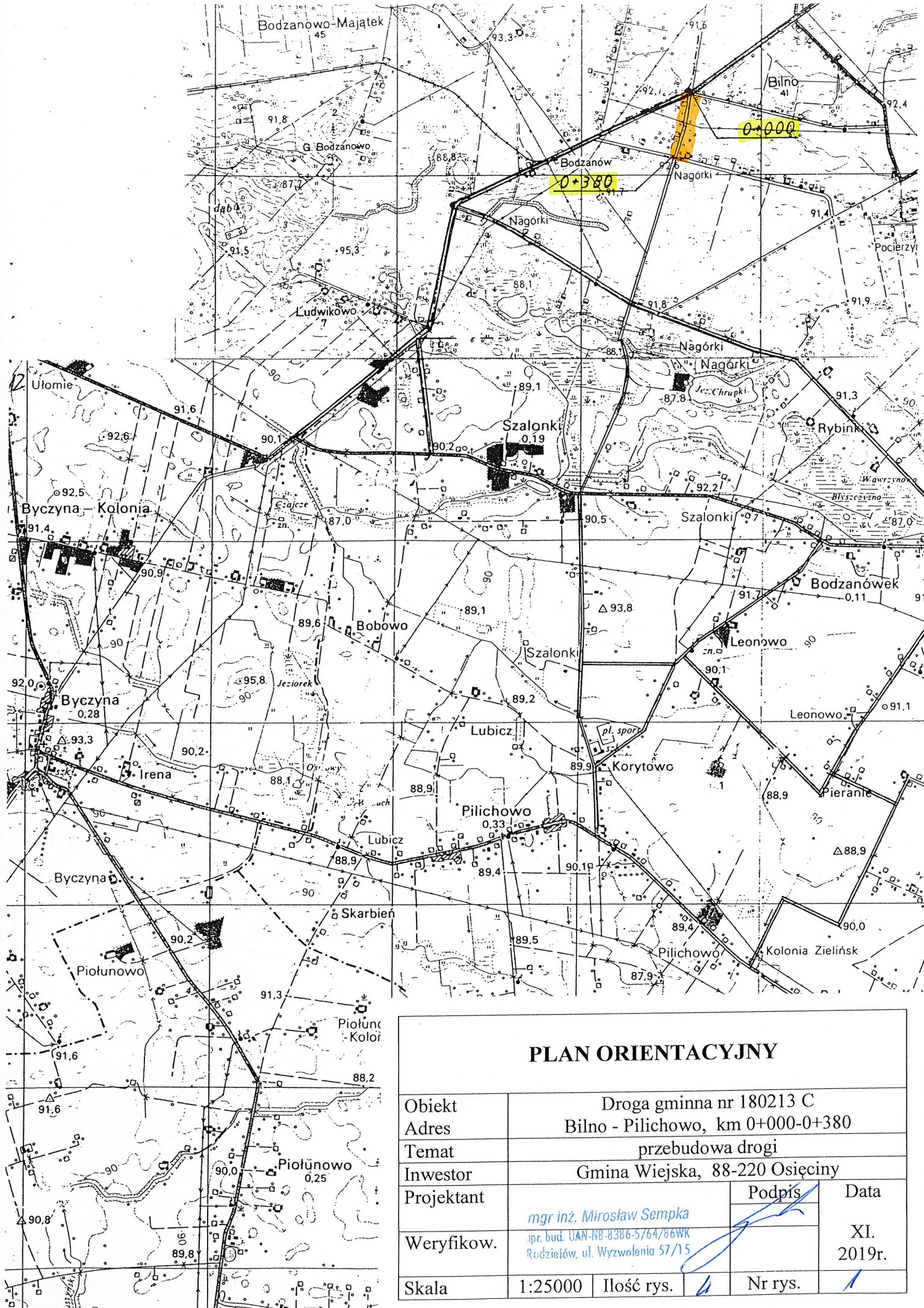
Sporządził : Małgorzata Grosman

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 180213 C			
Adres	Bilno - Pilichowo, km 0+000-0+380			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osięciny			
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka		Podpis	Data
	upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15			XI. 2019r.
Skala	1:25000	Ilość rys.		Nr rys.

Nr kancelaryjny: GB.IV.6642.2.....2019

Województwo: KUIAWSKO-POMORSKIE
Powiat: RADZIEJOWSKI
Jednostka ewidencyjna: OŚCIECINY
Obwód ewidencyjny: 041104_2.0015_Nagórki

MAPA EWIDENCYJNA

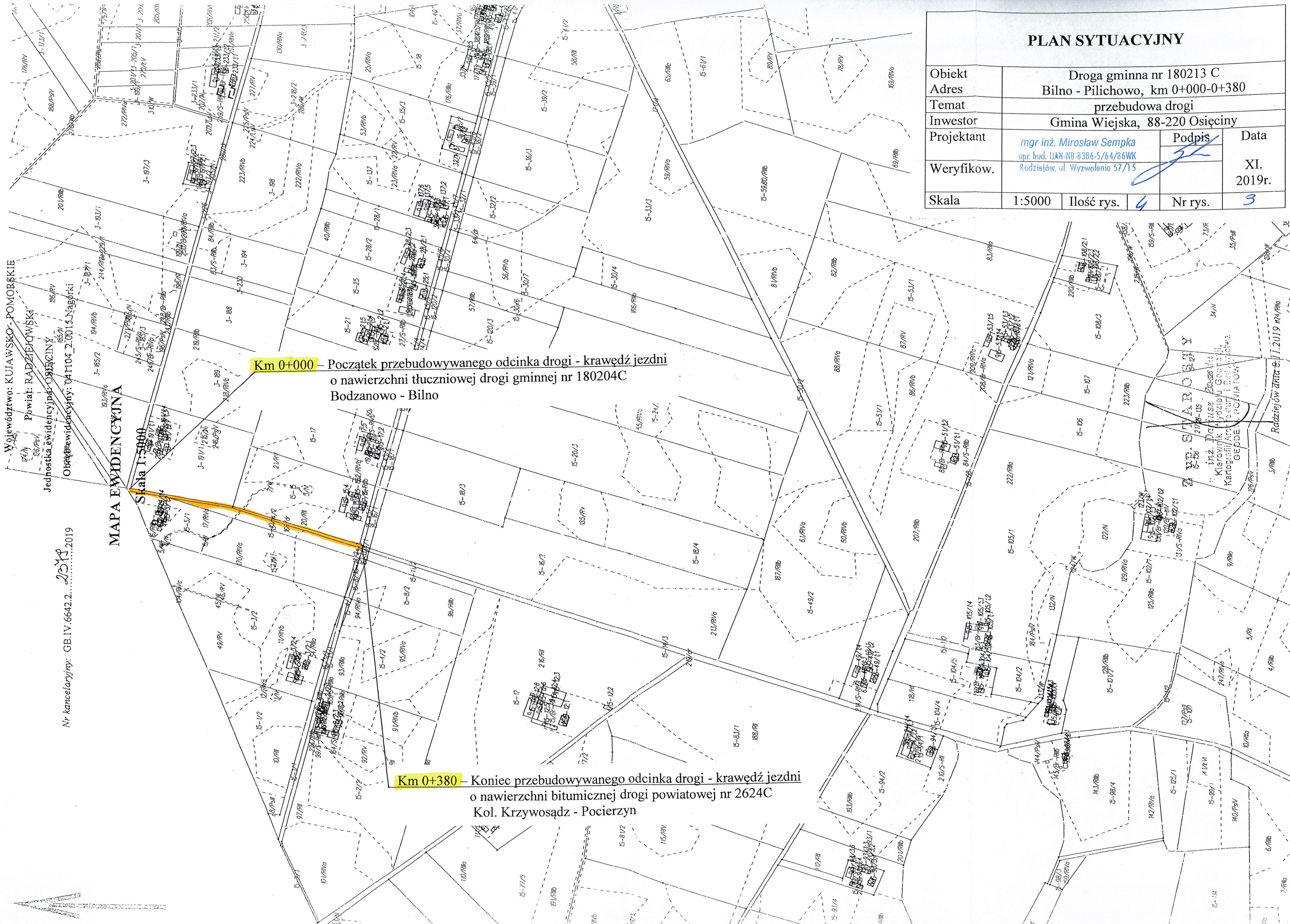
Skala 1:5000

Km 0+000 - Początek przebudowywanego odcinka drogi - krawędź jezdni o nawierzchni tłuczniowej drogi gminnej nr 180204C Bodzanowo - Bilno

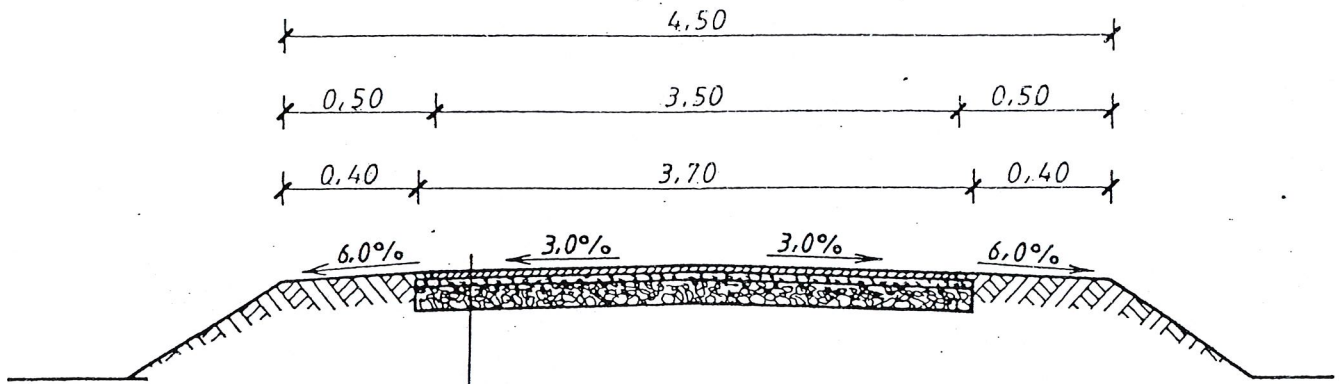
Km 0+380 - Koniec przebudowywanego odcinka drogi - krawędź jezdni o nawierzchni bitumicznej drogi powiatowej nr 2624C Kol. Krzywosądz - Pocierzyn

PLAN SYTUACYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180213 C		
Adres	Bilno - Pilichowo, km 0+000-0+380		
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
Weryfikator			XI. 2019r.
Skala	1:5000	Ilość rys. 4	Nr rys. 3

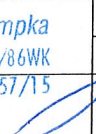


mgr inż. Mirosław Sempka
Kierownik Wydziału Geodezji i Kartografii
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15
GEDE POŁIATOWA



- 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 0/140; grubości śr. 6 cm
- Istniejąca podbudowa z tłucznia wapiennego

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180213 C				
Adres	Bilno - Pilichowo, km 0+000-0+380				
Temat	przebudowa drogi				
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiećciny				
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Rudziejów, ul. Wyzwolenia 57/15	Podpis		Data	
				XI. 2019r.	
Weryfikow.					
Skala	1:50	Ilość rys.	4	Nr rys.	4