

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

(uproszczona)

Przebudowa drogi gminnej nr 180213 C

BILNO - PILICHOWO

km 0+000 – 0+380

INWESTOR:

Gmina Wiejska

88-220 Osięciny

woj. kujawsko – pomorskie

LOKALIZACJA:

Nagórki, gm. Osięciny

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-02.8384.1/64/86WK
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-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 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 tłucznia 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 tłucznia 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 tłucznia wapiennego.

Przygotowanie podbudowy obejmuje jej mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie oraz wyrównanie i wyprofilowanie warstwą tłucznia 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
- rodzaj nawierzchni

- 6 %
- bitumiczna

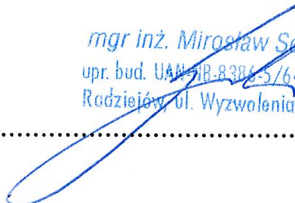
VI. Technologia robót

- 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 utwardzenia nawierzchni emulsją asfaltową, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 8/12,
- wykonanie powierzchniowego utwardzenia 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. UAM 518.838.5/64/86WK
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15



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

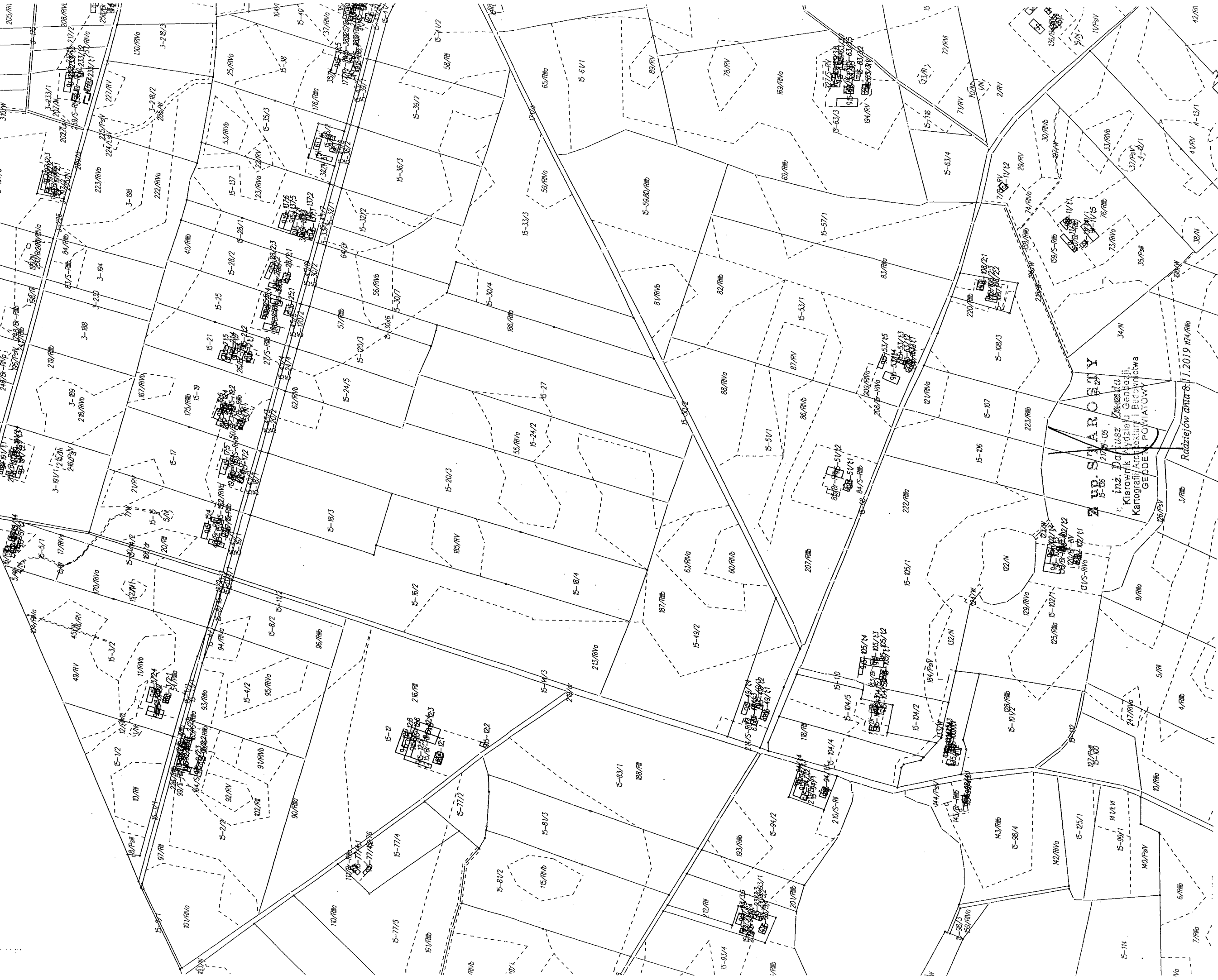
inż. Dariusz Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Budownictwa
GEODETA POWIATOWY

2019-11-08.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

MAPA EWIDENCYJNA

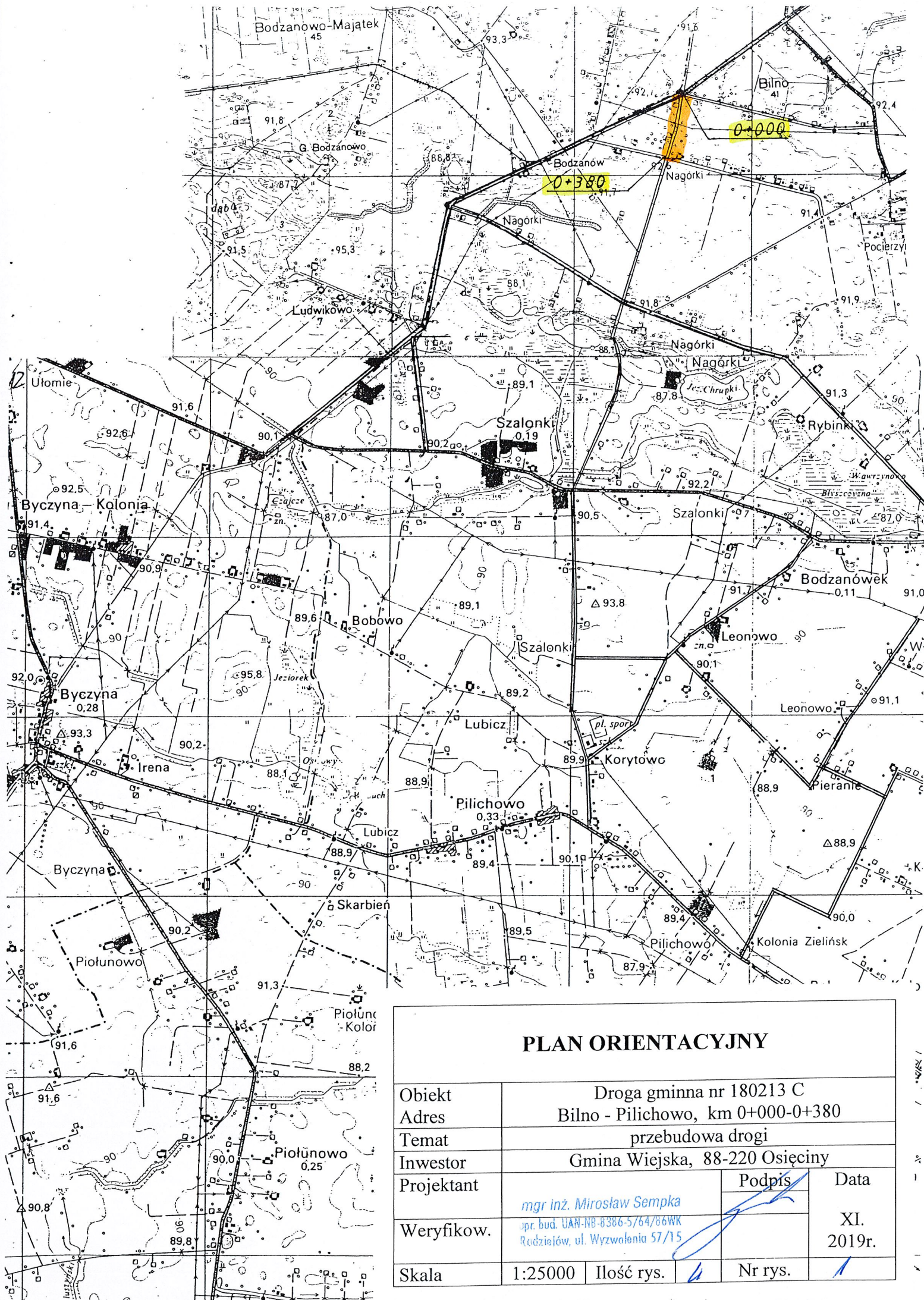
Skala 1:5000



ul. STARY

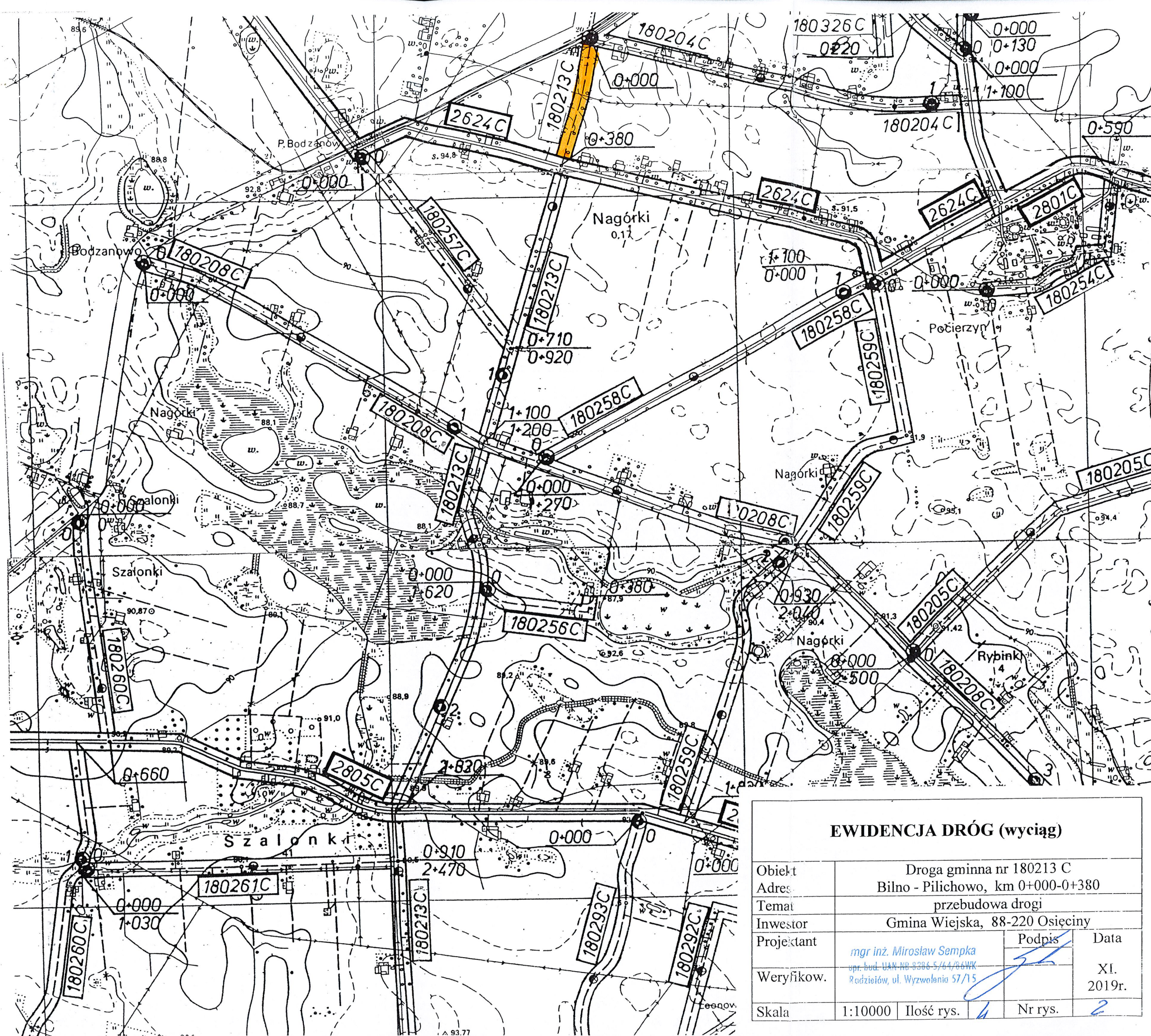
inż. Dariusz Zaleski
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Budownictwa
GEODEZJA POMIATOWA

Radziejów dnia 8.11.2019 r.



PLAN ORIENTACYJNY

Obiekt	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
Weryfikow.	upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Rudziejów, ul. Wyzwolenia 57/15				XI. 2019r.
Skala	1:25000	Ilość rys.	1		Nr rys.



EWIDENCJA DRÓG (wyciąg)

Obiekt	Droga gminna nr 180213 C				
Adres	Bilno - Pilichowo, km 0+000-0+380				
Temat	przebudowa drogi				
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osieczyny				
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka opr. bud. UAN NR 3386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15			Podpis	Data
Weryfikator					XI. 2019r.
Skala	1:10000	Ilość rys.	4	Nr rys.	2

MAPA EWIDENCYJNA

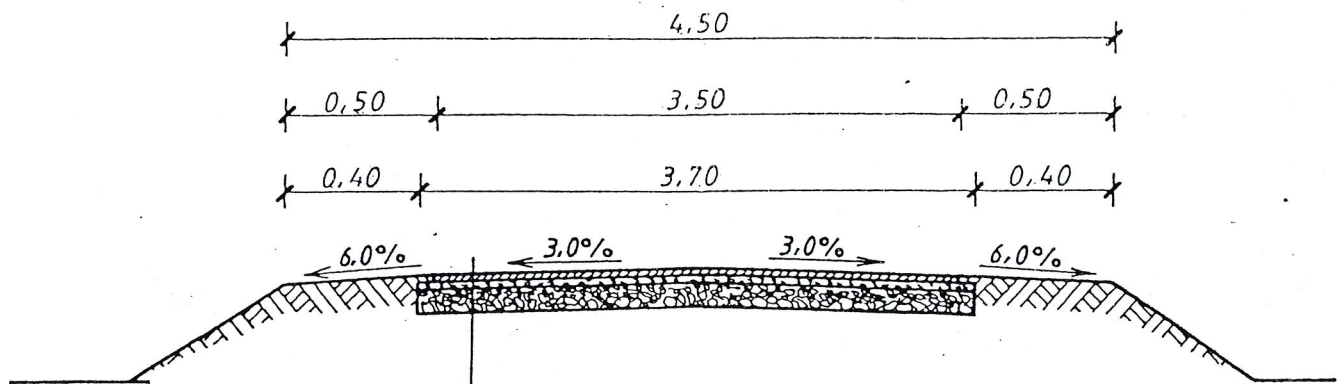
Skala 1:5000

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. Krzywosadz - 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 Osięciny			
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK		Podpis	XI. 2019r.
Weryfikator	Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15			
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 grubeści 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	
Weryfikow.				XI. 2019r.	
Skala	1:50	Ilość rys.	4	Nr rys.	4