

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

(uproszczona)

Przebudowa drogi gminnej nr 180213 C

BILNO - PILICHOWO

km 1+200 – 1+770

INWESTOR:

Gmina Wiejska

88-220 Osiećiny

woj. kujawsko – pomorskie

LOKALIZACJA:

Nagórki, gm. Osiećiny

działka oznaczona numerem

geodezyjnym 14/3.

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-NB-8386-5/64/86WK
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 0,570km, od km 1+200 do km 1+770

I. Część ogólna, opisowa

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Nazwa inwestycji | – Przebudowa drogi gminnej nr 180213 C
Bilno - Pilichowo
km 1+200 – 1+770 |
| 2. Adres inwestycji | – Nagórki, gm. Osiećciny
działka oznaczona numerem
geodezyjnym 14/3. |
| 3. Zamawiający | – Gmina Wiejska
88-220 Osiećciny
woj. kujawsko – pomorskie |
| 4. Projektant | –

<i>mgr inż. Mirosław Sempka</i>
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 KNNR-6
6. Mapa zasadnicza w skali 1:5000
7. Uzupełniające pomiary sytuacyjno w terenie

III. Opis stanu istniejącego

Droga gminna nr 180213 C Bilno – Pilichowo łączy przebiegającą po granicy z gminą Dobro drogę gminną, gruntową, nie ulepszoną nr 180201C Nagórki – Ujma Mała i drogę gminną o nawierzchni bitumicznej nr 180204C Bodzanowo - Bilno z drogami powiatowymi o nawierzchniach bitumicznych : nr 2624C Kolonia Krzywosądz - Siniażewo, nr 2805C Dobro – Kościelna Wieś – Lekarzewice i nr 2810C Byczyna – Bełszewo. Do przebudowy w 2020r przewidziano niniejszą dokumentacją odcinek położony na części działki drogowej nr 14/3 od km 1+200, tj. od skrzyżowania z drogą gminną o nawierzchni bitumicznej nr 180208C Nagórki - Bodzanówek, do granicy z działką drogową nr 49 tj. do km 1+770. Przebudowa dalszego odcinka jest tematem odrębnego opracowania.

Działka oznaczona numerem geodezyjnym 14/3 w m. Nagórki na której zlokalizowany jest przebudowywany odcinek drogi to pas gruntu szerokości średnio 5,00-5,50 m przebiegający w kierunku północ – południe.

Przebudowywany odcinek drogi stanowi jezdnię szerokości 3,50m o nawierzchni bitumicznej oraz obustronne pobocza gruntowe szerokości 0,75m..

Na odcinku przewidzianym do przebudowy nawierzchnia bitumiczna jezdni jest mocno zniszczona, posiada lokalne spękania, wyboje i koleiny wymagające remontu, co znacznie utrudnia jej eksploatację i jest podstawą do podjęcia jej przebudowy.

IV. Założenia projektowe

Przebudowa odcinka drogi od km 1+200 do km 1+770 ma polegać na wykonaniu pojedynczego, powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 5/8 istniejącej, odpowiednio przygotowanej, nawierzchni bitumicznej. Przygotowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej polegać będzie na wyremontowaniu emulsją asfaltową i grysami bazaltowymi lokalnych wybojów, kolein i spękań oraz mechanicznym oczyszczeniu całej powierzchni. Jezdnia o nawierzchni bitumicznej, powierzchniowo utrwalonej na całej długości przebudowywanego odcinka będzie miała szerokość 3,50m. Uzupełnieniem robót będzie mechaniczne ścięcie i uporządkowanie obustronnych poboczy gruntowych drogi oraz uzupełnienie brakujących elementów oznakowania pionowego skrzyżowania z drogą gminną nr 180208C w km 1+200

V. Podstawowe parametry techniczne

–klasa techniczna drogi

– L

–kategoria ruchu

– R1, b. lekki

-szerokość jezdni	- 3,50m
-szerokość korony	- 5,00m
-spadki poprzeczne jezdni	- 1,5-2,5 %
-spadki poprzeczne poboczy	- 6 %
-rodzaj nawierzchni	- bitumiczna

VI. Technologia robót

- remont cząstkowy emulsją asfaltową i grysami bazaltowymi wybojów i spękań istniejącej nawierzchni bitumicznej,
- mechaniczne oczyszczenia istniejącej nawierzchni bitumicznej na całej powierzchni,
- wykonanie powierzchniowego utwardzenia nawierzchni emulsją asfaltową niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 5/8,
- mechaniczne ścięcie zawyżonych i wyprofilowanie z nadanie normatywnego spadku 6% obustronnych poboczy gruntowych szerokości 0,75m,
- uzupełnienie oznakowania pionowego skrzyżowania z drogą gminną nr 180208C w km 1+200.

Nakłady rzeczowe określono na podstawie obowiązującego Katalogu Nakładów Rzeczowych KNR2-31 i Katalogu Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych KNNR-6.

Projektant:

mgr inż. Mirosław Sempka
 upr. bud. UAN-NB-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.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

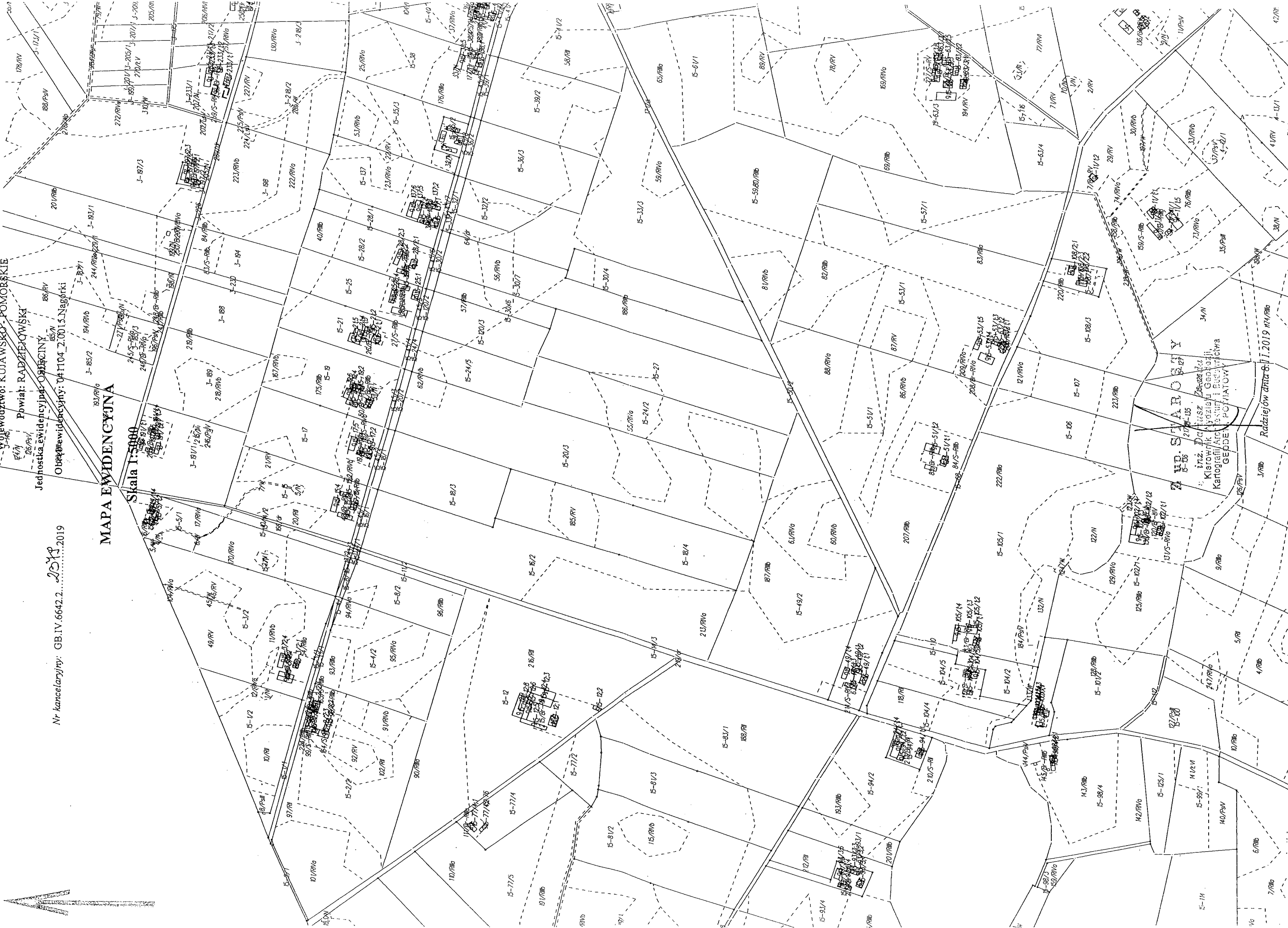
inż. Dariusz Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Budownictwa
GEODETA POWIATOWY

2019-11-08

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

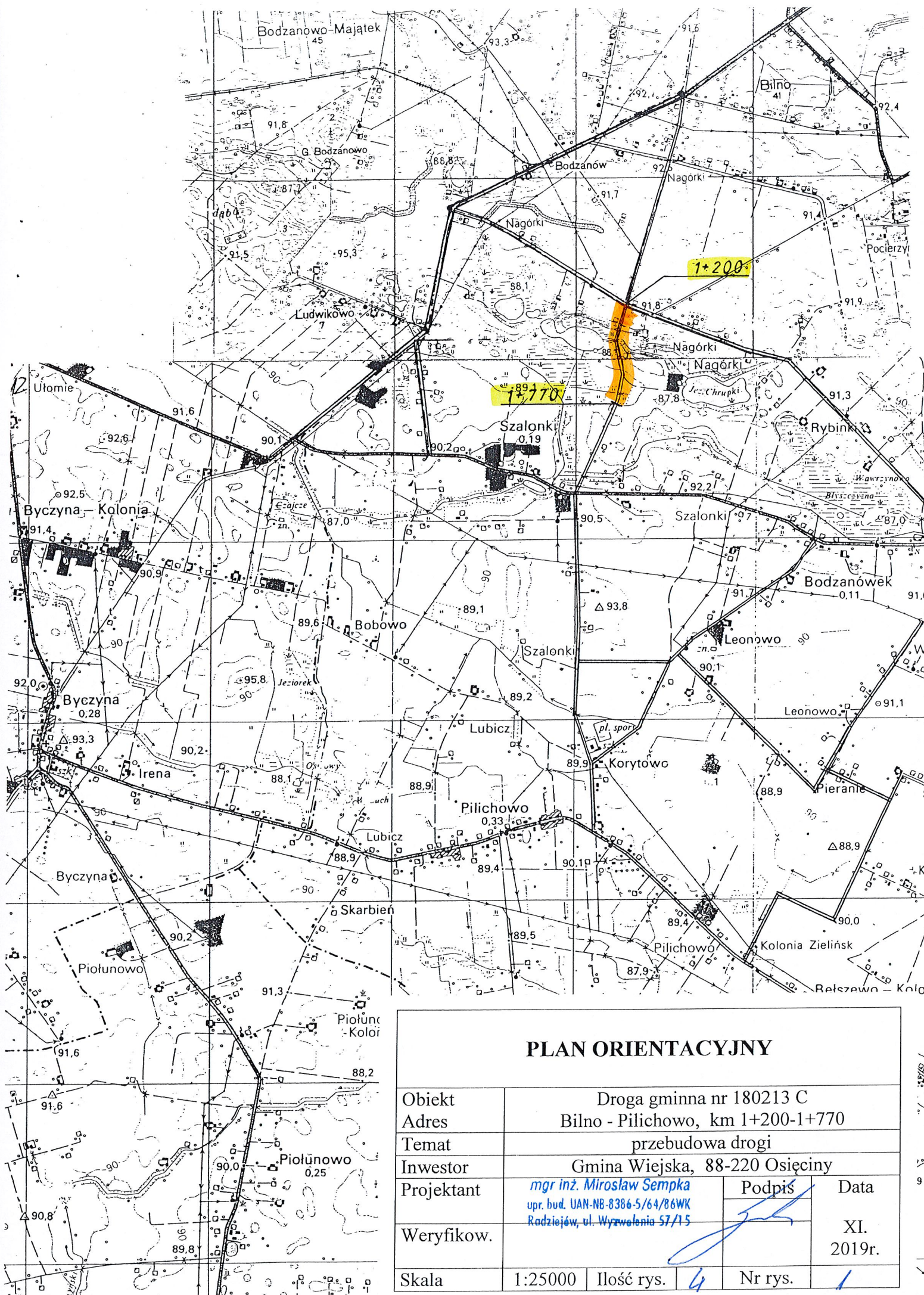
MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:5000



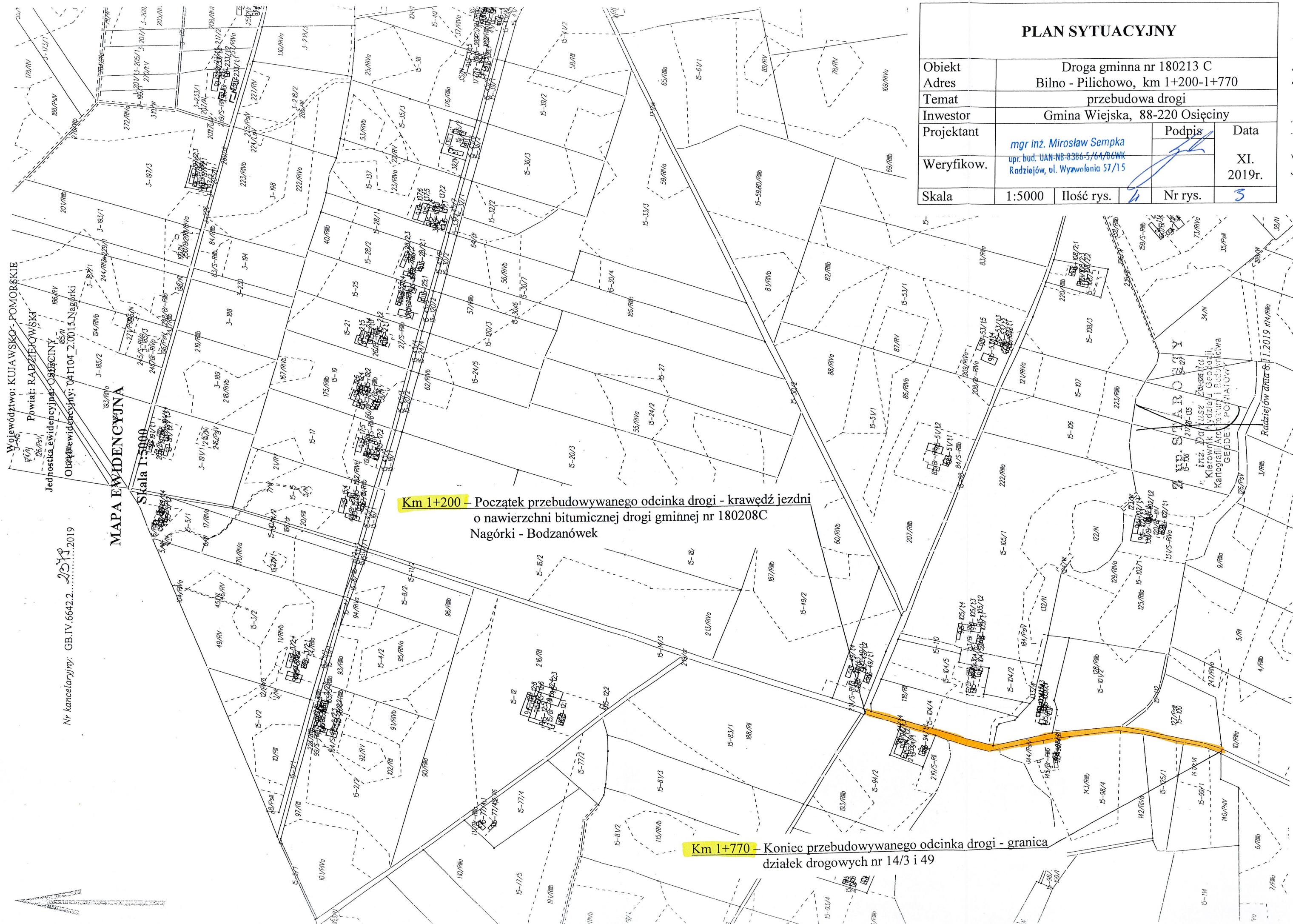
inż. Dariusz Górecki
Kierownik Wydziału Geodezji
Kartografii i Archiwizacji
GEOPEL

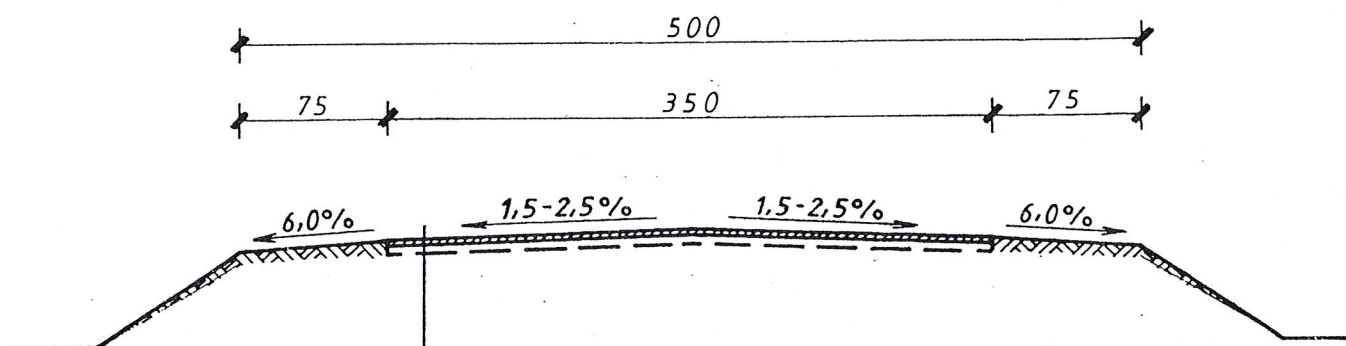
Radziejów dnia 8.11.2019 r.



PLAN ORIENTACYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180213 C			
Adres	Bilno - Pilichowo, km 1+200-1+770			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osięcin			
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	





-Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni
emulsją asfaltową, niemodyfikowaną
i grysami bazaltowymi 5/8
-Istniejąca nawierzchnia bitumiczna
oczyszczona i wyremontowana

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180213 C			
Adres	Bilno - Pilichowo, km 1+200-1+770			
Temat	przebudowa drogi			
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osięciny			
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15		Podpis	XI. 2019r.
Weryfikow.				
Skala	1:50	Ilość rys.	4	Nr rys.
			4	