

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

(uproszczona)

Przebudowa drogi gminnej nr 180277 C
BARTŁOMIEJOWICE - WOLA SKARBKOWA
km 1+120 – 1+520

INWESTOR:

Gmina Wiejska
88-220 Osiećiny
woj. kujawsko – pomorskie

LOKALIZACJA:

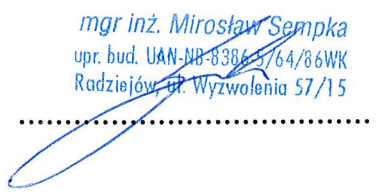
Wola Skarbkowa, gm. Osiećiny
działka oznaczona numerem
geodezyjnym 16/1.

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-UB-8386-5/64/86WK
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15



Radziejów, listopad 2019r.

OPIS TECHNICZNY

do dokumentacji uproszczonej na przebudowę drogi gminnej nr 180277 C, BARTŁOMIEJOWICE – WOLA SKARBKOWA, na odcinku o długości 0,400km, od km 1+120 do km 1+520

I. Część ogólna, opisowa

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Nazwa inwestycji | – Przebudowa drogi gminnej nr 180277 C
Bartłomiejowice–Wola Skarbkowa
km 1+120 – 1+520 |
| 2. Adres inwestycji | – Wola Skarbkowa, gm. Osięciny
działka oznaczona numerem
geodezyjnym 16/1 |
| 3. Zamawiający | – Gmina Wiejska
88-220 Osięciny
woj. kujawsko – pomorskie |
| 4. Projektant | – |

mgr inż. Mirosław Sempka
upr. bud. UAM-NB-8326-5/64/86WK
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 180277 C Bartłomiejowice – Wola Skarbkowa, której odcinek od km 1+120 do km 1+520 zlokalizowany jest na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 16/1 położonej w centralnej części gminy Osięciny łączy kilka gospodarstw rolnych części wsi Bartłomiejowice i Kolonia Wola Skarbkowa z drogą powiatową o nawierzchni bitumicznej nr 2805C Dobrze – Kościelna Wieś – Lekarzewice i w ciągu z odcinkiem drogi gminnej nr 180209C Bartłomiejowice - Zagajewice z drogą powiatową, posiadającą także nawierzchnię bitumiczną nr 2629C Osięciny - Wysocin. Droga nr 180277C stanowi jedyny dojazd mieszkańców w/w wsi do drogi wyższej kategorii.

Działka oznaczona numerem geodezyjnym 16/1 to przebiegający w kierunku zachód - wschód pas gruntu szerokości 4,50-4,70 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 utwardzenia 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 0/16, grubości średnio 4cm 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 gminną o nawierzchni bitumicznej nr 180275C Krotoszyn - Wola Skarbkowa w km 1+520.

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 tucznia wapiennego,
- wyrównanie, wzmocnienie i lokalne pogrubienie podbudowy warstwą tucznia wapiennego 0/16 grubości 4cm 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 gminną nr 180275C w km 1+520.

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

P r o j e k t a n t :

mgr inż. Mirosław Sempka
upr. bud. UAN-MI 8386-5/64/86WK
Radziłów, 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.85

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA 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
16/1	1		drogi	dr	0.6560	0.6560	WL1R/00029924/3
Id działki: 041104_2.0026.16/1 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.6560 ha

Słownie : sześć tysięcy pięćset sześćdziesiąt m. kwadr.

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

Sporządził : Małgorzata Grosman

2 up. STAROSTY

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

2019-11-08.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

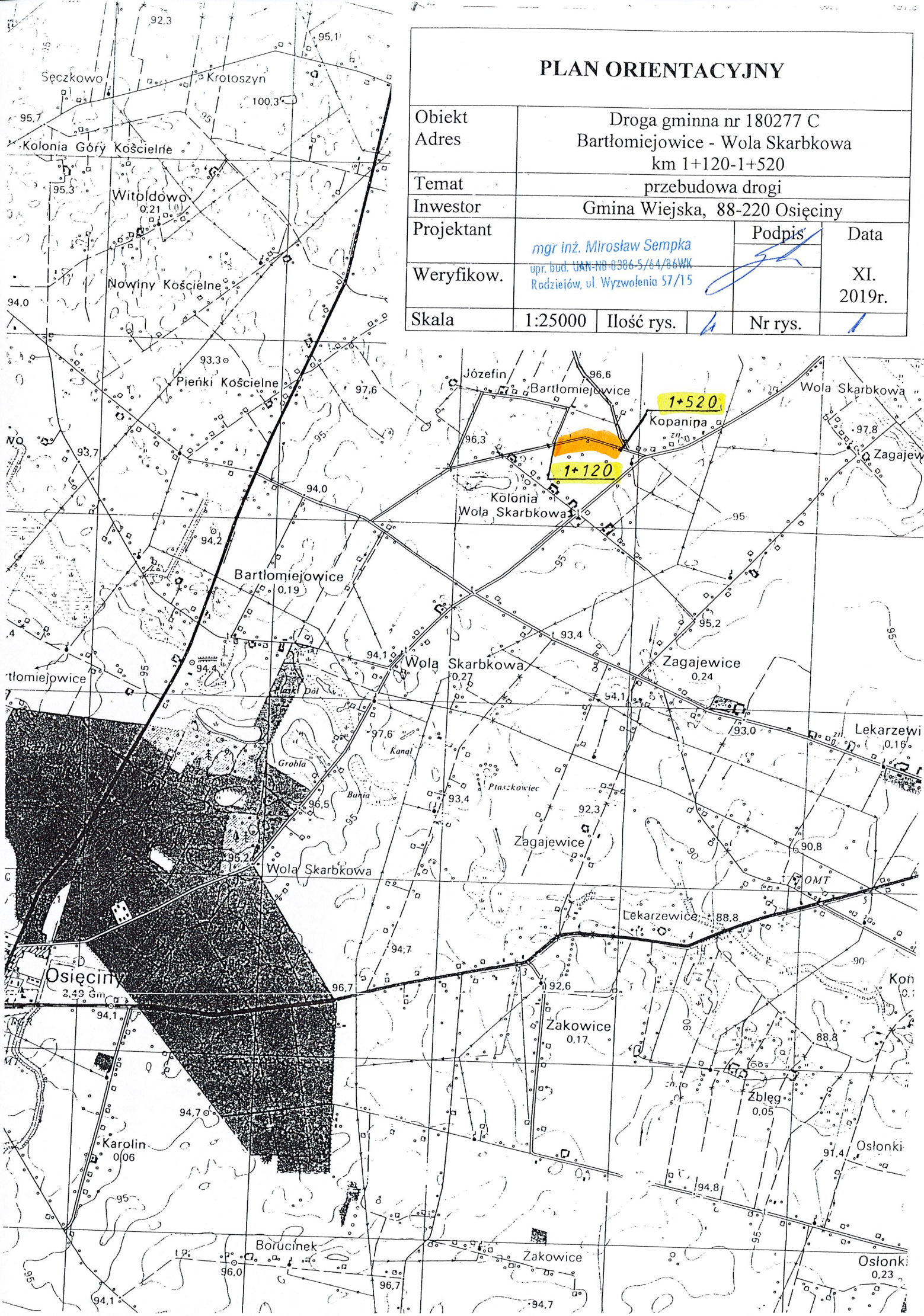
Nr kancelaryjny: GB.IV.6642.2.4/RVb.....2019

Radziejów dnia 8.11.2019 r.

Z up. STAROSTY
18-126
inż. Danuta Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Budownictwa
GEODETZA POWIATOWY

PLAN ORIENTACYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180277 C			
Adres	Bartłomiejowice - Wola Skarbkowa km 1+120-1+520			
Temat	przebudowa drogi			
Investor	Gmina Wiejska, 88-220 Osięciny			
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NB-0386 5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15		Podpis	Data
Weryfikator				XI. 2019r.
Skala	1:25000	Ilość rys.	1	Nr rys.



PLAN SYTUACYJNY

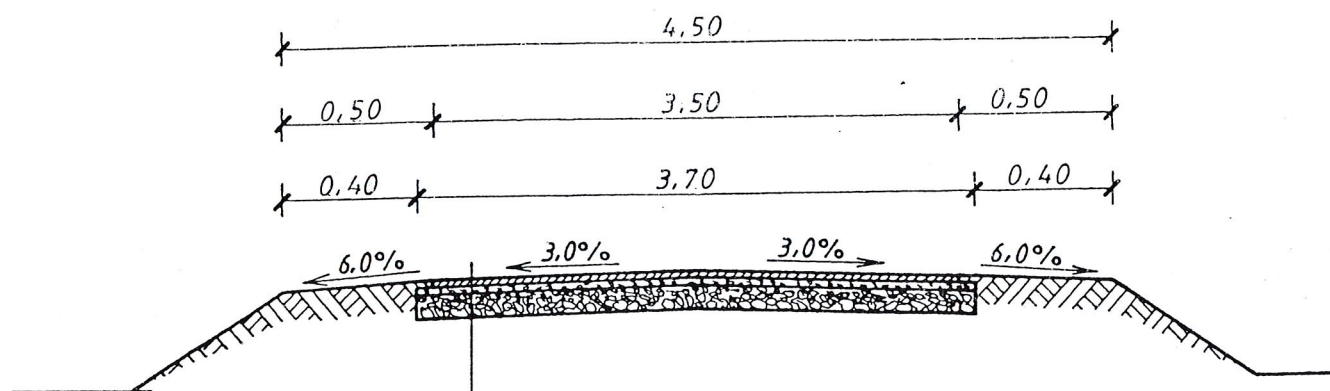
Obiekt	Droga gminna nr 180277 C				
Adres	Bartłomiejowice - Wola Skarbkowa km 1+120-1+520				
Temat	przebudowa drogi				
Investor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiećiny				
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka			Podpis	Data
Weryfikow.	upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15				XI. 2019r.
Skala	1:5000	Ilość rys.	4	Nr rys.	3

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:5000

Km 1+120 – Początek przebudowywanego odcinka drogi - początek rozjazdu lewostronnego skrzyżowania z drogą gminną o nawierzchni tłuczniowej nr 180276C Wola Skarbkowa - Wola Skarbkowa

Km 1+520 – Koniec przebudowywanego odcinka drogi - początek odcinka drogi z istniejącą nawierzchnią bitumiczną



- 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 0/16, grubości śr. 4 cm
- Istniejąca podbudowa z tłucznia wapiennego

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

Obiekt Adres	Droga gminna nr 180277 C Bartłomiejowice - Wola Skarbkowa km 1+120-1+520				
Temat	przebudowa drogi				
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osięciny				
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN.NB.0386.5/64/86WK Radziłów, ul. Wyzwolenia 57/15		Podpis	Data	
Weryfikow.				XI. 2019r.	
Skala	1:50	Ilość rys.	4	Nr rys.	4