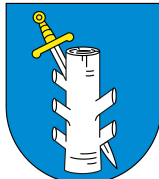


WYKONAWCA PROJEKTU:	Biuro Projektowe FORMA
---------------------	-----------------------------------

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:		Gmina Rakoniewice os. Parkowe 1 62-067 Rakoniewice
-------------------------	---	---

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ FAUSTYNOWO GMINA RAKONIEWICE
NR EWID. DZIAŁEK	Obręb Terespol: – dz. nr 288
ZADANIE:	MATERIAŁY ZGŁOSZENIA

branża	funkcja	imię i nazwisko	podpis	Data
drogowa	OPRACOWAŁ	inż. Bartosz Prałat		11.2023

data: 11. 2023	umowa: 2023	faza: MZ	tom I	Egz. 3
-------------------	-----------------------	--------------------	-----------------	------------------

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I	OPIS TECHNICZNY	
II	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	
III	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
	• Plan orientacyjny	rys. 1
	• Plan sytuacyjny	rys. 2
	• Przekroje normalne	rys. 3
	• Profil podłużny	rys. 4

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie umowy zawartej pomiędzy Gminą Rakoniewice Os. Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice, a Biurem Projektowym Forma, ul. Grunwaldzka 19, lok. 2.17, 60-782 Poznań.

2. Materiały wyjściowe do projektowania

- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500,
- uzgodnienia i wytyczne Inwestora,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r, w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, z póź. zmianami,
- „Prawo o ruchu drogowym” z dnia 20.06.1997 - z późniejszymi zmianami,
- inne aktualnie obowiązujące przepisy i normy, w zakresie budowy dróg,
- katalogi powtarzalnych elementów drogowych.

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej w Faustynowie.

Wieś przynależy administracyjnie do Gminy Rakoniewice, powiat Grodzisk Wielkopolski, województwo wielkopolskie.

W ramach inwestycji zostanie wykonana nowa konstrukcja jezdni, zjazdy indywidualne oraz pobocza. Wskazane utwardzenia wynikają z potrzeb mieszkańców gminy, uskarżających się na zły stan techniczny istniejącej drogi, liczne jej nierówności i lokalne zapadliska.

Takim stan drogi jest przyczyną licznych uszkodzeń pojazdów mechanicznych.

Odcinek drogi objęty opracowaniem ma długość 998,87m. Rozpoczyna się przy działce nr 198, kończy w sąsiedztwie działki 343, we wsi Faustynowo.

Zakres inwestycji obejmuje:

- zamontowanie oporników betonowych,
- wykonanie nowej konstrukcji jezdni z betonu asfaltowego,
- wykonanie zjazdów indywidualnych,
- wykonanie poboczy,

- wykonanie drenażu francuskiego.

Inwestycja zaprojektowana została na następujących działkach:

Nr działki	Obręb
288	Terespol

4. Stan istniejący

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na przebudowie drogi gminnej w Faustynowie, od dz. 198 do dz. 343. Teren na którym zlokalizowana jest droga, administracyjnie przynależy do gminy Rakoniewice, powiat Grodzisk Wielkopolski, województwo wielkopolskie.

Długość odcinka objętego opracowaniem to ok. 998,87m, we wsi Faustynowo.

Droga na odcinku opracowania graniczy z zabudową jednorodzinną, polami uprawnymi. Na całej swej długości jest drogą gruntową. Występują w jej przekroju liczne nierówności, zagłębienia, zapadliska. Wymagana jest jak najszybsza jej przebudowa.

Głównym celem inwestycji jest zabudowanie nowej konstrukcji jezdni, a tym samym poprawa warunków przejazdu.

Inwestycja w zamierzonym zakresie przyniesie wiele pozytywnych aspektów. Przede wszystkim poprawie ulegnie bezpieczeństwo ruchu drogowego w ramach budowy ciągu komunikacyjnego w oparciu o nowe standardy drogowe.

Parametr techniczny ul. Ogrodowa	Wielkość
Droga	D
Kategoria ruchu	KR-1
Przekrój poprzeczny	Drogowy 1x2
Pochylenie	Dwustronne
Wartość pochylenia poprzecznego	2%
Szerokość jezdni	2,25 m

5. Podstawowe parametry techniczne

- droga dwukierunkowa
- pas ruchu szerokości 2x2,25m poszerzony na łuku,
- spadek dwustronny – 2,0%.

6. Profil podłużny

Profil podłużny drogi przygotowano w oparciu o materiały geodezyjne. Niweletę drogi dostosowano do istniejącego ukształtowania terenu, nadając odpowiednie spadki podłużne, celem sprawnego odprowadzenia wód opadowych w pobocza chłonne.

7. Odwodnienie

Odwodnienie będzie odbywać się jak dotychczasowo. Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo do gruntu, poprzez pobocza chłonne, w formie drenażu francuskiego.

8. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do właściwych prac ziemnych należy zdjąć warstwę ziemi pod przyszłą konstrukcję chodnika. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-S-02205:1998 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania”.

9. Konstrukcje

JEZDNIA

- **warstwa ścieralna**, beton asfaltowy AC11S, 50/70, gr. 5cm,
- **podbudowa zasadnicza**, beton asfaltowy AC 22P, 50/70, gr. 8cm,
- **podbudowa pomocnicza**, KŁSM 0/31,5mm – gr. 20cm,
- **stabilizacja** piasku cementem C5/6 – gr. 20cm,

Zjazd

- **warstwa ścieralna** kostka brukowa koloru grafitowego gr. 8cm,
- **podsyпка** piaskowo-cementowa 4:1, gr. 3cm,
- **podbudowa** kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/31,5mm – gr. 15cm,
- **stabilizacja** piasku cementem C5/6 – gr. 20cm,

10. Wnioski i uwagi końcowe

Projekt robót drogowych opracowano w oparciu o:

- aktualną mapę zasadniczą w skali 1:500,
- Prawo budowlane z dnia 7.07 1994 Dz. U. nr i z późniejszymi zmianami,
- normy budowlane (obowiązujące),
- wytyczne i wnioski inwestora,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 14 maja 1999 r. (Dziennik ustaw Nr 43) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z późn. zmianami.

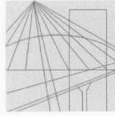
opracował:

inż. Bartosz Prałat

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

nr ewid. WKP/0305/PWOD/13

Przebudowa drogi gminnej w Faustynowie
gmina Rakoniewice



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-391/2013

Poznań, dnia 17 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Bartosz Mikołaj Prałat

inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 09 października 1980 r. w Wschowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0305/PWOD/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

**Przebudowa drogi gminnej w Faustynowie
gmina Rakoniewice**

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Bartosz Mikołaj Prałat jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Bartosz Mikołaj Prałat
60-687 Poznań, os. Stefana Batorego 19/32
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Przebudowa drogi gminnej w Faustynowie
gmina Rakoniewice



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-GNH-BB4-4P6 *

Pan Bartosz Mikołaj Prałat o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0032/14
adres zamieszkania os. Batorego 19/32, 60-687 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-15 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.)

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

zgodnie z Dz. U. nr 120 z dnia 23 czerwca 2003 r.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W FAUSTYNOWIE, GMINA RAKONIEWICE

Inwestor:

GMINA RAKONIEWICE, OS. PARKOWE 1, 62-067 RAKONIEWICE

1. Zakres robót dla planowanego zadania oraz kolejność wykonywania przewidzianych elementów budowy

Na podstawie wykonanego projektu Inwestor zgłosi rozpoczęcie robót i uzyska zgodę na przebudowę drogi gminnej w Faustynowie.

W ramach projektowanej inwestycji będą mieć miejsce:

- wykonanie konstrukcji jezdni,
- wykonanie zjazdów,
- profilowanie pobocza.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działkach stanowiących pas drogowy, na których znajduje się przedmiotowa inwestycja, występuje sieć gazowa, linie energetyczne, sieć wodociągowa, linia telekomunikacyjna.

3. Wskazania elementów zagospodarowania działek lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na przedmiotowych działkach nie występują żadne elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Zasadniczym zagrożeniem występującym podczas przebudowy drogi jest praca ludzi i sprzętu w pobliżu ruchu kołowego. Przebudowa drogi realizowany będzie odcinkami, z zachowaniem możliwości przejazdu. Jest to zagrożenie zarówno dla obsługi budowy jak i osób korzystających z drogi.

Roboty odbywać się będą przy użyciu ciężkiego sprzętu mechanicznego. W związku z tym, podczas prowadzenia robót ziemnych, należy zwrócić szczególną uwagę na linie i sieci infrastruktury towarzyszącej, aby nie nastąpiło ich naruszenie.

Roboty ziemne należy wykonywać sprzętem zmechanizowanym stosując odpowiednie przepisy BHP a w pobliżu urządzeń podziemnych ręcznie.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożeń.

Teren budowy należy wydzielić, aby nie miały na niego wstępu osoby postronne.

Miejsca robót prowadzonych bezpośrednio przy jezdni wygradzić i oznakować. Dodatkowo inne niebezpieczne dla otoczenia miejsca ogrodzić lub oznakować taśmą ostrzegawczą.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót związanych z powyższą budową, muszą być przeszkoleni w zakresie BHP. Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy przeprowadzi dodatkowy instruktaż na budowie, związany szczególnie z pracą w sąsiedztwie czynnej drogi.

Zwrócić należy szczególną uwagę na pracę robotników w kaskach ochronnych i kamizelkach ostrzegawczych.

Kierownik budowy wyznaczy osobę do bezpośredniego nadzoru nad pracami.

7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Materiały i wyroby do wykonywania nawierzchni muszą być składowane zgodnie z przepisami BHP. Miejsca składowe należy tak wyznaczyć, aby zapewnić dogodny dojazd przy rozładunku oraz dogodny i bezpieczny sposób transportu do miejsca wbudowania. Najlepszym rozwiązaniem jest dostawa na teren budowy takiej ilości materiałów i wyrobów, która zostanie w danym dniu wbudowana. Składowanie materiałów nie może stwarzać zagrożenia dla ruchu kołowego i ruchu pieszych.

8. Wskazanie przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych.

Niezbędna dokumentacja techniczna oraz inne wymagane dokumenty muszą znajdować się na terenie budowy, być dostępne do wglądu dla osób upoważnionych oraz winny być zabezpieczone przed dostępem do nich osób nieupoważnionych.

Wszystkie prace prowadzone muszą być zgodnie z przepisami BHP,

Przebudowa drogi gminnej w Faustynowie
gmina Rakoniewice

w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, instrukcjami montażu i innymi przepisami oraz Polskimi Normami aktualnie obowiązującymi.

inż. Bartosz Prałat

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

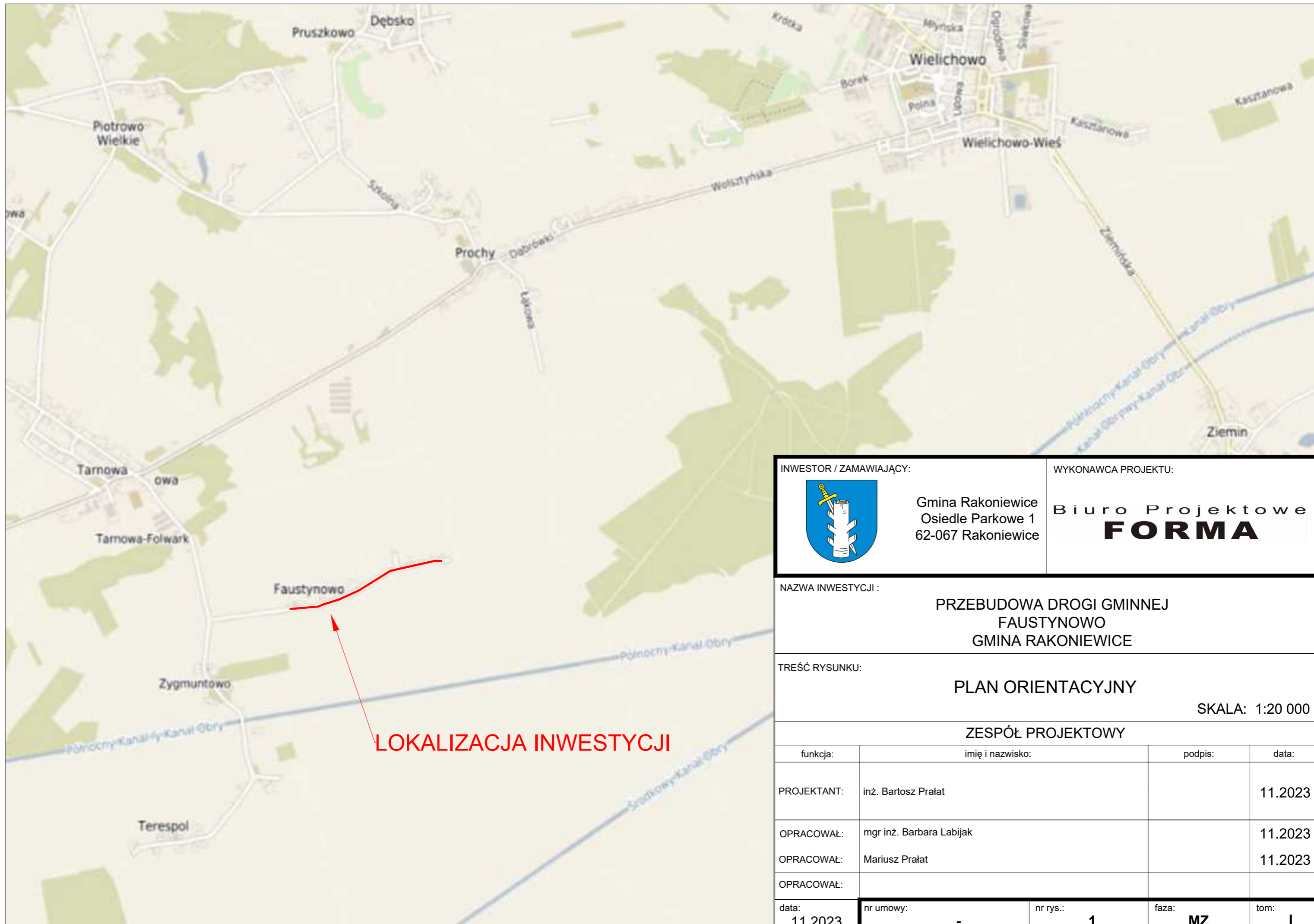
nr ewid. WKP/0305/PWOD/13


II. DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE

- uzgodnienie Gminy Rakoniewice.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Plan orientacyjny rys. 1
- Plan sytuacyjny rys. 2
- Przekroje normalne rys. 3
- Profil podłużny rys. 4



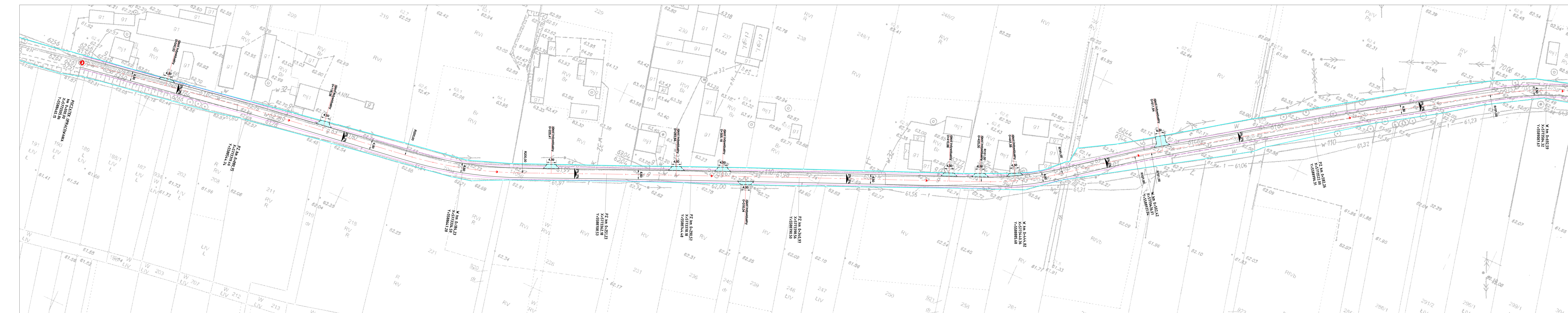
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:  Gmina Rakoniewice Osiedle Parkowe 1 62-067 Rakoniewice	WYKONAWCA PROJEKTU: Biuro Projektowe FORMA
--	--

NAZWA INWESTYCJI :	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ FAUSTYNOWO GMINA RAKONIEWICE
--------------------	--

TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN ORIENTACYJNY	SKALA: 1:20 000
----------------	--------------------------	-----------------

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
funkcja:	imię i nazwisko:	podpis:	data:
PROJEKTANT:	inż. Bartosz Prałat		11.2023
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Barbara Labijak		11.2023
OPRACOWAŁ:	Mariusz Prałat		11.2023
OPRACOWAŁ:			

data: 11.2023	nr umowy: -	nr rys.: 1	faza: MZ	tom: I
------------------	----------------	---------------	-------------	-----------



- LEGENDA:**
- proj. ós drogi
 - proj. opornik betonowy 12x25,
 - pobocze,
 - granica działki,
 - proj. nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej grafitowej,

<p>INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:</p> <p>Gmina Rakoniewice Osiedle Parkowe 1 62-067 Rakoniewice</p>	<p>WYKONAWCA PROJEKTU:</p> <p>Biuro Projektowe FORMA</p>
---	--

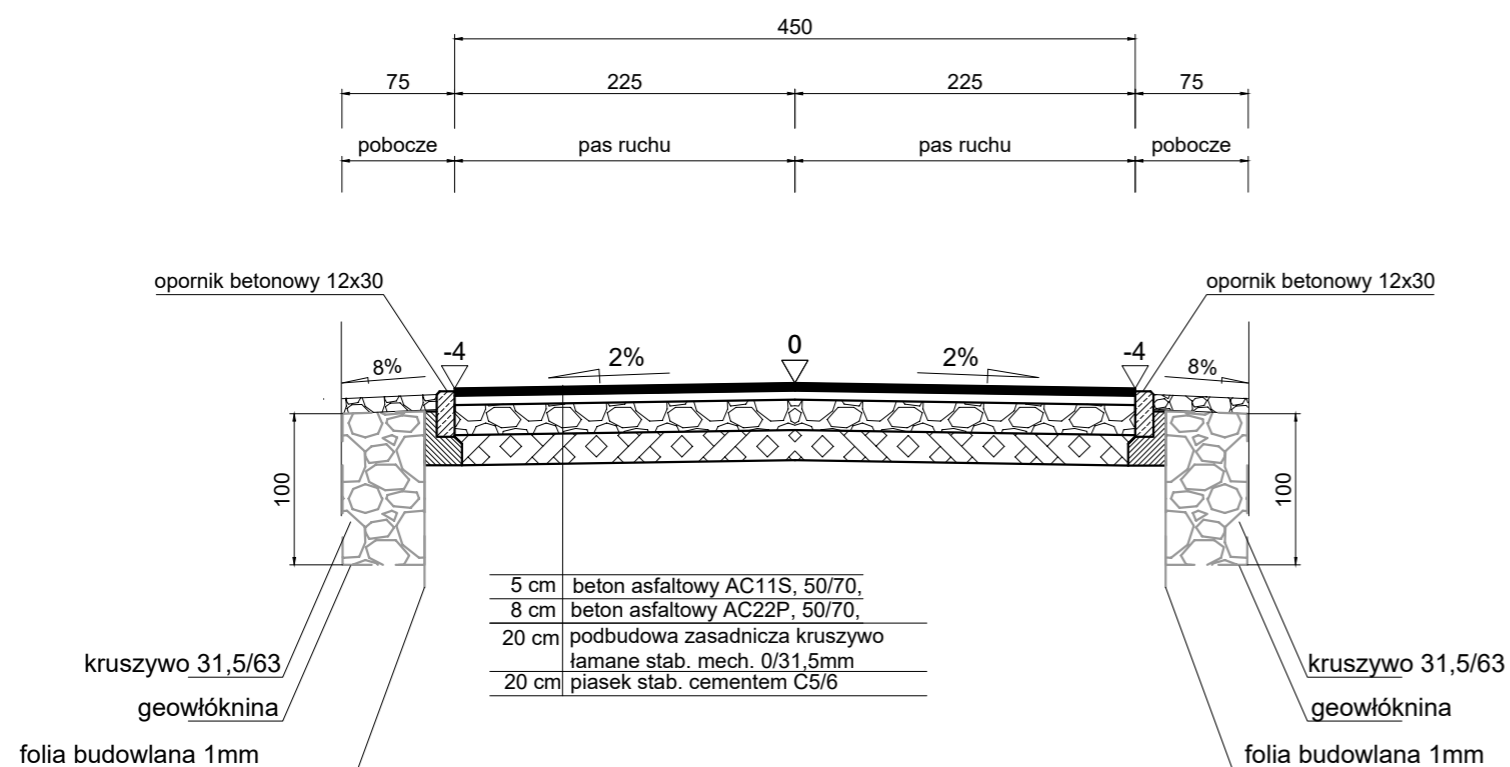
NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ FAUSTYNOWO GMINA RAKONIEWICE

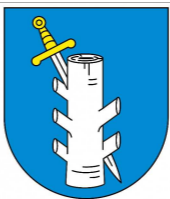
TREŚĆ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY

SKALA: 1:500

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
funkcja:	imię i nazwisko:	podpis:	data:
PROJEKTANT:	inż. Bartosz Prałat		11.2023
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Barbara Labijak		11.2023
OPRACOWAŁ:	Mariusz Prałat		11.2023
data: 11.2023	nr umowy: -	nr rys.: 2.1	faza: MZ
			tom: I

Przekrój normalny



INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:  Gmina Rakoniewice Osiedle Parkowe 1 62-067 Rakoniewice		WYKONAWCA PROJEKTU: Biuro Projektowe FORMA	
NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ FAUSTYNOWO GMINA RAKONIEWICE			
TREŚĆ RYSUNKU: PRZEKRÓJ NORMALNY			
SKALA: 1:50			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
funkcja:	imię i nazwisko:	podpis:	data:
PROJEKTANT:	inż. Bartosz Prałat		11.2023
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Barbara Labijak		11.2023
OPRACOWAŁ:	Mariusz Prałat		11.2023
OPRACOWAŁ:			
data: 11.2023	nr umowy: -	nr rys.: 3	faza: MZ
			tom: I

