

*Stadium opracowania:*

**OPRACOWANIE TECHNICZNE**  
**BRANŻA DROGOWA**

*Nazwa i adres obiektu budowlanego:*

**Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej  
w miejscowości Gutowo**

Gmina Bartniczka  
obręb Gutowo  
dz. nr 83/1; 84/1; 183/1

*Nazwa i adres inwestora:*

**Gmina Bartniczka**

87-321 Bartniczka  
ul. Brodnicka 8

Kategoria obiektu budowlanego – XXV

**AUTORZY OPRACOWANIA:**

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Branża</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>inż. Bogdan Motyliński</i>	<i>Projektant</i>	<i>drogowa</i>	<i>WAM/0097/PWOK/04</i>	<i>06.2023r.</i>	
<i>tech. bud. Łukasz Zieliński</i>	<i>Asystent projektanta</i>	<i>drogowa</i>	<i>-</i>	<i>06.2023r.</i>	

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## A. Część opisowa

1. Strona tytułowa	str. ....
2. Zawartość projektu	str. ....
3. Dokumenty formalno – prawne	str. ....
4. Informacja BIOZ	str. ....
5. Opis techniczny	str. ....
6. Część graficzna	str. ....

## B. Część graficzna – spis rysunków

➤ Plan orientacyjny	rys. nr 1	skala 1:25 000
➤ Plan sytuacyjno - wysokościowy	rys. nr 2	skala 1:500
➤ Przekrój normalny	rys. nr 3	skala 1:50

# O Ś W I A D C Z E N I E

## **o sporządzeniu opracowania technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Stosownie do postanowienia art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, **oświadczam**, że opracowanie techniczne zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Na podstawie Art. 20, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, projektowana przebudowa drogi gminnej wewnętrznej jest konstrukcją prostą i nie wymaga sprawdzającego.

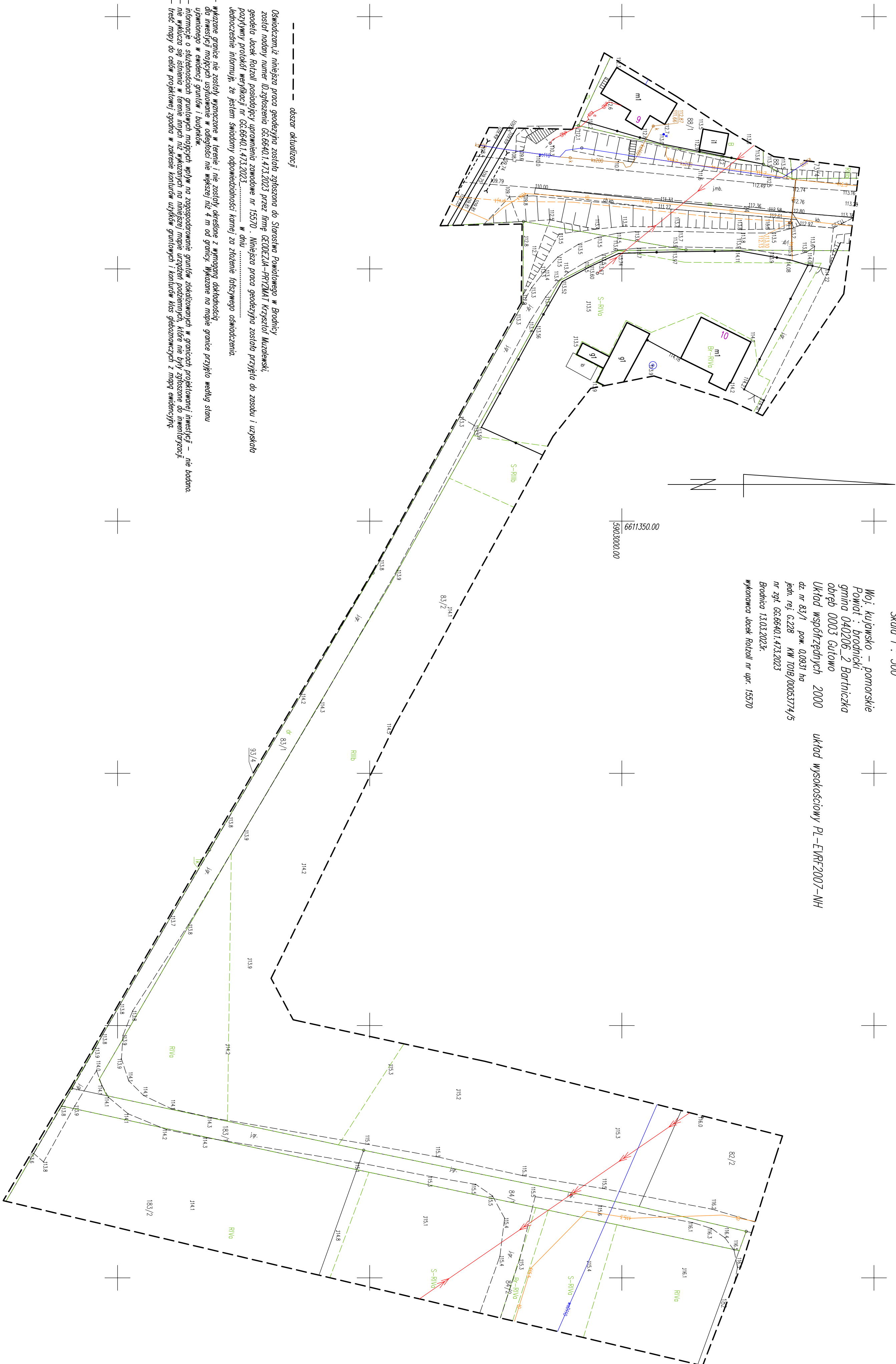
inżynier budownictwa  
BOGDAN MOTYLIŃSKI  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
WAM/0097/PWOK/04

.....  
projektant branży drogowej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

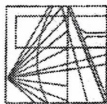
Skala 1 : 500

Woj. kujawsko – pomorskie  
Powiat : brodnicki  
gmina 040206\_2 Baraniewko  
obręb 0003 Gutowo  
Układ współrzędnych 2000  
układ wysokościowy PL-EUREF2007–NH  
dz. nr 83/1 pow. 0,0931 ha  
jedn. rej. G.228 KW 1016/00053774/5  
nr zyk. G6.6640.1.473.2023  
Brodnica 13.03.2023r.  
wykonawca Jacek Rótzal nr upr. 15570



Oświadczam, iż niniejsza praca geodezyjna została zgłoszona do Słownika Powiatowego w Brodnicy  
został nadany numer Identyfikacyjny G6.6640.1.473.2023 przez firmę GEODEZA-PRZYMAT Krzysztof Muzowski,  
geodeta Jacek Rótzal posiadający uprawnienia zawodowe nr 15570. Niniejsza praca geodezyjna została przyjęta do zosobu i uzyskała  
pozytywny protokół weryfikacji nr G6.6640.1.473.2023..... w dniu .....  
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

- wskazane granice nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością dla inwestycji polegających na budowie w odległości nie większej niż 4 m od granicy. Wykazano na mapie granice przyjęte według stanu ujemnego w ewidencji gruntów i budynków.
- informacje o służebnościach gruntowych wpłynęły na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji – nie badano.
- nie wykazało się istnienia w terenie innych niż wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
- treść mapy do celów projektowej zgodna w zakresie konturów użytków gruntowych i konturów klas gleboznawczych z mapą ewidencyjną.



**WARMIŃSKO - MAZURSKA**  
**OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/33/04

Olsztyn, dnia 16 czerwca 2004 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 ze zm./ oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw /Dz. U. Nr 80 poz. 718/, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**nadaje**

**Panu BOGDANOWI MOTYLIŃSKIEMU**  
inżynierowi budownictwa  
ur. 07 listopada 1975 r. w Hawie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. WAM/0097/PWOK/04

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi**  
**BEZ OGRANICZEN**

**W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

obejmującej również drogi i mosty bez ograniczeń  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

**UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie na podstawie postępowania kwalifikacyjnego oraz pozytywnego wyniku egzaminu przeprowadzonego w oparciu o przepis art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw /Dz. U. Nr 80 poz. 718/, uchwałą Nr 4/2004 z dnia 16 czerwca 2004 r. stwierdziła posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych. Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

**Pouczenie :**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia



**Skład orzekający OKK:**

1. Janusz Palmowski
2. Elżbieta Lasmanowicz
3. Andrzej Rawluszko

Otrzymuje:

1. Pan Bogdan Motyliński  
14-200 Hawa, ul. Gen. Okulickiego 3/38
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane i art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw /Dz. U. Nr 80 poz. 718/, niniejsze uprawnienia upoważniają Pana Bogdana Motylińskiego w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, obejmującej również drogi i mosty bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy :

- a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- b) stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- c) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM:**

inżynier budownictwa  
**BOGDAN MOTYLIŃSKI**  
uprawnienia do projektowania, kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej obejmującej  
również drogi i mosty bez ograniczeń  
nr ewid. WAM/0097/PWOK/04



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
**WAM-DH9-1GB-MZF \***

Pan Bogdan Motyliński o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0977/04  
adres zamieszkania ul. Dąbrowskiego 46 B / 1, 14-200 Iława  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-26 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA** **I OCHRONY ZDROWIA**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- a) Opracowanie technicznie branży drogowej.
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- c) RMBiRMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.
- d) RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- e) RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

### **2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

#### Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

w zakresie: ogrodzenia, oświetlenia oznakowania placu budowy, ustawienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

#### Roboty budowlane:

- przebudowa jezdni
  - roboty ziemne – wykopy, przemieszczanie plantowanie i wywożenie ziemi
  - wykonanie podbudowy
  - ułożenie warstwy bitumicznej cienkowarstwowej
  - rekultywacja terenu

***Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.***

### **3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:**

Droga gminna wewnętrzna – komunikacja dojazdowa

### **4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Nie występują obiekty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowi ludzi. Na przedmiotowej inwestycji nie przewidziano wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, jednak

roboty będą zawsze wykonywane w warunkach przebiegającego ruchu drogowego mogącego stwarzać zagrożenie.

## **5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:**

### **a. Podczas robót ziemnych:**

- możliwość występowania urządzeń infrastruktury podziemnej nie przewidzianej w dokumentacji geodezyjnej;
- wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia lub potrącenia przez sprzęt mechaniczny

### **b. Podczas wykonywania robót z użyciem sprzętu o napędzie spalinowym lub elektrycznym**

### **c. Podczas robót związanych z przemieszczaniem materiałów budowlanych o znacznej wadze lub gabarytach: wyładunku, załadunku**

### **d. Podczas robót związanych z układaniem nawierzchni: potrącenie na skutek ruchu pojazdów w obrębie robót**

## **6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownicy zostaną przeszkoleni wg Instrukcji stanowiskowych BHP. Szkolenia stanowiskowe zostaną wpisane do Książki szkolenia stanowiskowych stanowiącej fragment Instruktażu stanowiskowego BHP.

## **7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE**

### **a. przy pracach sprzętem zmechanizowanym :**

- maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji;
- przestrzegać należy dopuszczalnych parametrów takich jak: nośność, udźwig, ciśnienie i temperatura uwidocznione przez trwałe napisy;
- ruchome części mechanizmów sprzętu zmechanizowanego muszą być wyposażone w osłony zapobiegające wypadkom;



W przypadku prowadzenia robót o charakterze szczególnym należy przestrzegać odrębnych zasad bezpieczeństwa określonych przepisami lub indywidualnymi procedurami dostosowanymi do występujących zagrożeń.

#### O P R A C O W A N I E:

inżynier budownictwa  
BOGDAN MOTYLIŃSKI  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
WAM/0097/PWOK/04

.....  
projektant branży drogowej

technik budownictwa  
ŁUKASZ ZIELIŃSKI

.....  
asystent projektanta branży drogowej

# **OPIS TECHNICZNY**

## **DO OPRACOWANIA TECHNICZNEGO BRANŻY DROGOWEJ**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą wykonania opracowania technicznego branży drogowej dla zakresu robót związanych z przebudową drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Gutowo są:

- Umowa z Zamawiającym – Gmina Bartniczka, 87-321 Bartniczka, ul. Brodnicka 8
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 z uzbrojeniem
- Badania i oględziny przeprowadzone w terenie dot. gruntu
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych
- Uzgodnienia technologiczne – wykonawcze ze zleceniodawcą i zarządcą drogi
- Wizja lokalna miejsca przebudowy drogi oraz pomiary w terenie

### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem zadania jest opracowanie techniczne w związku z zamiarem wykonania robót budowlanych polegających na przebudowie drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Gutowo, gmina Bartniczka, powiat brodnicki.

### **3. CEL OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest bezpieczna i zgodna z wymogami Ustawy o Droгах Publicznych drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Gutowo.

### **4. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

#### **4.1. Lokalizacja inwestycji**

Projektowana przebudowa drogi gminnej wewnętrznej jest na terenie powiatu brodnickiego, gminy Bartniczka w miejscowości Gutowo. Droga gminna zaliczona jest do klasy drogi wewnętrznej.

Szerokość jezdni w obrębie projektowanej przebudowy drogi 3,0-4,0 m, nawierzchnia tłuczniowo-żwirowa, z pobocząmi gruntowymi o szerokości 0,5m i odwodnieniem

powierzchniowym na przyległy teren wzdłuż drogi. Zjazdy indywidualne do zabudowań gruntowe i żwirowe.

#### **4.2. Warunki gruntowe**

Na podstawie oględzin i badań przeprowadzonych w terenie, stwierdza się, że zgodnie z kryteriami Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. wzdłuż istniejącej drogi gminnej występują proste warunki gruntowe.

Głębokość przemarzania gruntu w rejonie badań wynosi  $h_z=1,0$  m ppt.

#### **4.3. Uzbrojenie terenu**

**Na przedmiotowej działce zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu:**

- sieć teletechniczna
- sieć wodociągowa
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna

Przebieg istniejącego uzbrojenia terenu został przedstawiony na mapie. Z uwagi na zakres robót ziemnych, obejmujący wykopu do głębokości ok. 30 cm poniżej poziomu terenu istniejącego, nie przewiduje się kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu. W rejonie istniejących sieci uzbrojenia terenu należy wykonać próbne przekopy ręczne w celu potwierdzenia głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia terenu.

#### **4.4. Zainwestowanie terenu**

W obrębie projektowanej inwestycji występują siedliska rolne i pola uprawne.

#### **4.5. Zieleń istniejąca**

Istniejąca zieleń niska i wysoka. Bez zmian.

### **5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

#### **5.1. Parametry techniczne**

- klasa techniczna: droga gminna wewnętrzna
- kategoria ruchu KR 1
- prędkość projektowa  $V_p=30$  km/h

Na projektowaną przebudowę duży wpływ ma istniejąca nawierzchnia tłuczniowo-żwirowa oraz nieuregulowany odpływ wód powierzchniowych

*Parametry geometryczne drogi są następujące:*

- szerokość jezdni – 3,8m
- nawierzchnia bitumiczna cienkowarstwowa

- spadki poprzeczne – daszkowe – 2%

## 5.2. Projektowane rozwiązania wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe przebudowy drogi zaprojektowano zapewniając właściwe odwodnienie powierzchni jezdni. Pochylenia poprzeczne jezdni na odcinkach daszkowe o wartości do 2%.

## 5.3. Projektowane przekroje normalne

### 5.3.1. Elementy drogi

- **jezdnia** – nawierzchnia bitumiczna cienkowarstwowa

## 5.4. Projektowana konstrukcja nawierzchni

### Jezdnia o nawierzchni z bitumicznej cienkowarstwowej

- warstwa ścieralna - naw. bitum. cienkowarstwowa powierzchniowe utwardzenie emulsją asfaltową i kruszywem naturalnym fr. 2-5mm
- powierzchniowe utwardzenie emulsją asfaltową i kruszywem naturalnym fr. 5-8mm
- powierzchniowe utwardzenie emulsją asfaltową i kruszywem naturalnym fr. 8-11mm
- powierzchniowe utwardzenie emulsją asfaltową i kruszywem naturalnym fr. 11-16mm
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm **o grub. 15cm**
- istniejąca nawierzchnia tłuczniowo-żwirowa

## 5.5. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe odbywać się będzie poprzez spadki poprzeczne i podłużne jezdni na przyległy teren wzdłuż drogi.

## 6. TECHNOLOGIA ROBÓT

Wykonawstwo robót drogowych rozpocząć od wytyczenia osi drogi. Roboty drogowe należy podzielić na odcinki (kończące się w strefie skrzyżowania lub rozwidlenia) i realizować roboty odcinkami w zakresie wykonania na danym odcinku pełnego asortymentu robót. Technologia i kolejność wykonywania prac drogowych będzie obejmowała następujące asortymenty robót podane w kolejności ich realizacji:

### 6.1. Roboty przygotowawcze

Roboty przygotowawcze polegają wytyczeniu jezdni oraz wyrównaniu i wyprofilowaniu podłoża pod jezdnię.

### 6.2. Roboty nawierzchniowe – podbudowa

Roboty nawierzchniowe rozpocząć od sprawdzenia spadków poprzecznych i podłużnych

jezdni. W trakcie wykonywania podbudowy jezdni przy prawidłowej organizacji robót nie wystąpią żadne materiały odpadowe.

#### **6.1. Roboty nawierzchniowe – nawierzchnia**

Nawierzchnię bitumiczną cienkowarstwową wykonać po oczyszczeniu i skropieniu emulsją podbudowy z kruszywa.

### **7. WARUNKI DODATKOWE**

Nawierzchnię jezdni wykonać z materiałów posiadających atesty, orzeczenia techniczne i świadectwa zgodności zgodnie z wymogami Polskich Norm.

Roboty prowadzić po poinformowaniu gestorów sieci, znajdujących się w pasie robót, o przystąpieniu do robót z zachowaniem warunków przez nich określonych.

W przypadku natrafienia na elementy obiektów lub urządzeń zabytkowych lub starodawnych dóbr kultury zgłosić ich wystąpienie do powołanych w tym celu służb państwowych.

### **8. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU**

**Projekt stałej organizacji ruchu wg odrębnego opracowania**

### **9. INFORMACJE O OCHRONIE TERENU**

Zgodnie z uzyskanymi informacjami oraz uzgodnieniami, teren na którym będzie realizowane zamierzenie inwestycyjne nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską.

### **10. STAN PRAWNY**

Projektowane do realizacji roboty budowlane objęte opracowaniem będą realizowane w granicach działki pasa drogowego drogi gminnej wewnętrznej – własność Gmina Bartniczka. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie wymaga pozyskania terenów prywatnych.

### **11. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA**

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie przebudowy drogi oraz w późniejszej jej eksploatacji.

### **12. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Dokumentacja projektowa sporządzona z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich

użytkowników.

### 13. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w graniach projektowanego pasa drogowego. Określony został w oparciu o:

- ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- ustawę z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie

### 14. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE DROGI

- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ➤ Klasa drogi         | - droga gminna wewnętrzna         |
| ➤ Kategoria ruchu     | - KR 1                            |
| ➤ Długość             | - 333,0 mb                        |
| ➤ Szerokość jezdni    | - 3,8 m                           |
| ➤ Nawierzchnia jezdni | - w-wa bitumiczna cienkowarstwowa |

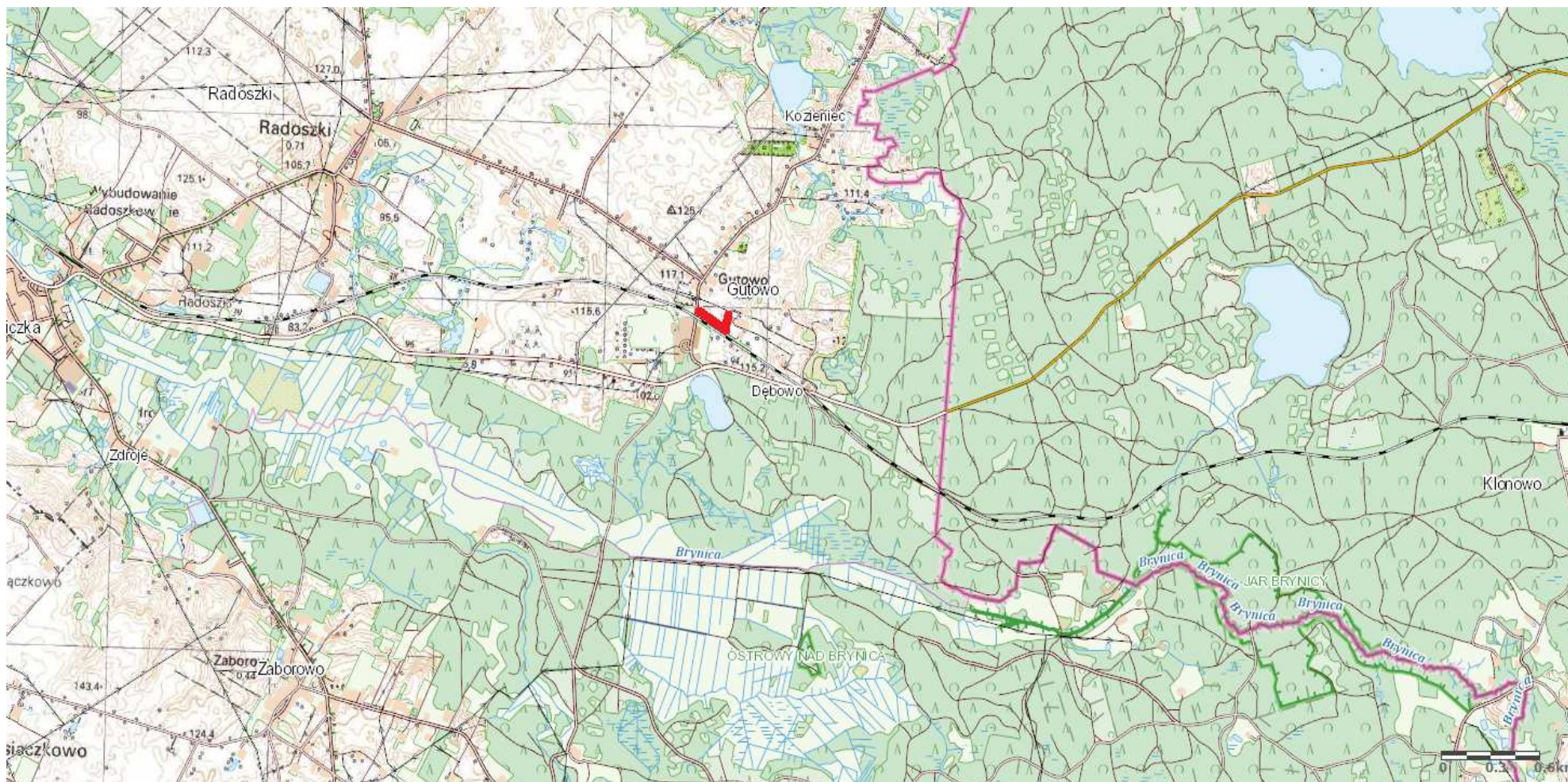
#### O P R A C O W A N I E:

inżynier budownictwa  
BOGDAN MOTYLIŃSKI  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
WAM/0097/PWOK/04

.....  
projektant branży drogowej

technik budownictwa  
ŁUKASZ ZIELIŃSKI  
.....  
asystent projektanta branży drogowej





**Rys. nr 1. Plan orientacyjny**  
skala 1:25 000



droga gminna wewnętrzna w miejscowości Gutowo



Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

Gmina Bartniczka

obręb Gutowo

OŚWIADCZENIE:

Wydruk mapy elektronicznej zgodny z mapą do celów projektowych zweryfikowaną w PODGIK w Brodnicy pod nr GG.6640.1.473.2023\_449 z dnia 20.03.2023r.

GEODEZJA-PRYZMAT

Krzysztof Muzalewski

ul. Kazimierza Wielkiego 3 lok. 16

tel. 506 033 797

NIP 874-131-29-78, REGON 366303300

Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPIB z dn. 21.02.1995r. oraz Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r. i służy jako mapa do celów projektowych

OZNACZENIA (LEGENDA) :

proj. jezdnia – naw. bitumiczna cienkowarstwowa

proj. krawędź jezdni

spadki poprzeczne

granica działki

nr dz. pod inwestycję

UKŁAD ARKUSZY

1.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"

Łukasz Zieliński

14-200 Ilawa, Działny 49

tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekt@wp.pl

NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

dib

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Gutowo

Adres obiektu budowlanego:

Gmina Bartniczka  
obręb Gutowo  
dz. nr 83/1, 84/1, 183/1

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Bartniczka  
87-321 Bartniczka  
ul. Brodnicka 8

Tytuł rysunku:

PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY

Skala:

1:500

Nr rys.

2.

Imię i nazwisko

Nr upraw. bud.

Data:

Podpis

inż. Bogdan Motyliński

WAM/0097/PWOK/04

06.2023r.

tech. bud. Łukasz Zieliński

drogowa

06.2023r.

The main map area displays a detailed technical drawing of a road project. A central road alignment is shown with a dashed centerline and solid edge lines. Stationing markers are placed along the road, including 'km 0+000 początek opracowania' and 'km 0+300'. Elevation points are indicated with numbers like 118.1, 118.2, 118.3, etc. The map includes various boundary lines, property lines, and existing infrastructure. A north arrow is located in the upper right corner. The map is oriented horizontally on the page.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Miej: Kujawsko – Pomorskie

Powiat : Brodnicki

Gmina 040206-2 Gutowo

Układ współrzędnych 2000

dz. nr 83/1, pow. 0,0931 ha

nr dz. 663640.1.473.2023

jech. rej. 6228

Bratnia 13.03.2023r.

Wzrostowa Długość Różnicy nr upr. 15570

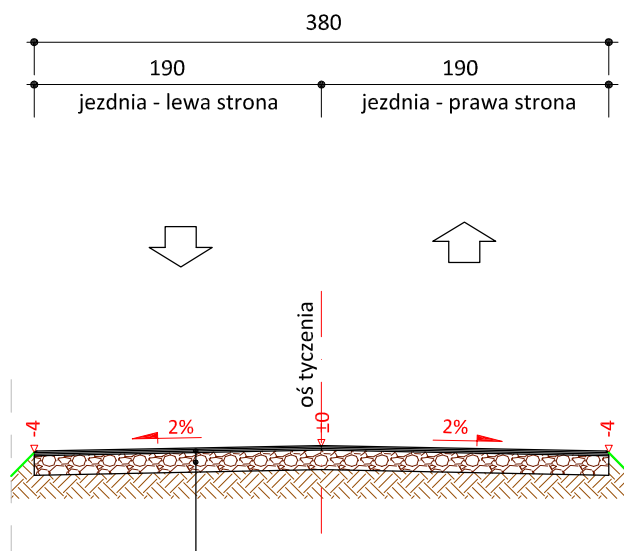
nr dz. 663640.1.473.2023

Układ wysokościowy PL-ENRF2007-NH



# PRZEKRÓJ NORMALNY

skala 1:50



	warstwa ścieralna - naw. bitum. cienkowarstwowa
	powierzchniowe utrwalenie emulsją asfaltową
	i kruszywem naturalnym fr. 2-5mm
	powierzchniowe utrwalenie emulsją asfaltową
	i kruszywem naturalnym fr. 5-8mm
	powierzchniowe utrwalenie emulsją asfaltową
	i kruszywem naturalnym fr. 8-11mm
	powierzchniowe utrwalenie emulsją asfaltową
	i kruszywem naturalnym fr. 11-16mm
15 cm	podbudowa z kruszywa łam.
	stab. mech. frakcji 0/31,5 mm



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"  
Łukasz Zieliński  
14-200 Ława, Dziarny 49  
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl  
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Gutowo**

Adres obiektu budowlanego:

**Gmina Bartniczka  
obwód Gutowo  
dz. nr 83/1; 84/1; 183/1**

Nazwa i adres inwestora:

**Gmina Bartniczka  
87-321 Bartniczka  
ul. Brodnicka 8**

Tytuł rysunku:

**PRZEKRÓJ NORMALNY**

Skala:

**1:50**

Nr rys.

**3.**

Imię i nazwisko

Branża

Nr upraw. bud.

Data:

Podpis

inż. Bogdan Motyliński

drogowa

WAM/0097/PWOK/04

06.2023r.

tech. bud. Łukasz Zieliński

drogowa

-

06.2023r.