



"Via2008"  
Pracownia Projektów Drogowych  
Barbara Kosmacz  
ul. Kasztanowa 27A  
60-066 Granowo  
NIP 995-004-26-73

tel. + 48 608 363 537  
tel. + 48 698 632 192  
e-mail: via2008@wp.pl

## PROJEKT BUDOWLANY

### *Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno*

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>OBIEKT BUDOWLANY:</b>  | Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno  |
| <b>KATEGORIA OBIEKTU:</b> | XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe<br>IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy |
| <b>LOKALIZACJA:</b>       | m. Głodno, gm. Rakoniewice, pow. Grodziski,<br>woj. Wielkopolskie<br>Jedn. ewid. 300504_5<br>Obręb: 0007 Głodno<br>274/4, 21  |
| <b>INWESTOR:</b>          | Gmina Rakoniewice<br>Osiedle Parkowe 1<br>62-067 Rakoniewice  |
| <b>STADIUM:</b>           | Projekt budowlany   |
| <b>DATA OPRACOWANIA:</b>  | Październik 2022 r.   |

| JEDNOSTKA PROJEKTOWA                    |            |                  |
|---|------------|------------------|
| PROJEKTANT:                             | Data       | Podpis i pieczęć |
| Projektant:<br>mgr inż. Barbara Kosmacz | 10.2022 r. |                  |
| Asystent projektanta:<br>Adam Kosmacz   |            |                  |

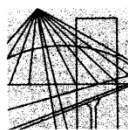
Projektowanie - Kierowanie budowlami - Nadzorowanie inwestycji



## Spis treści

|   |    |
|---|----|
| PROJEKT BUDOWLANY .....                                     | 1  |
| 1. Kopia uprawnień projektanta .....                        | 3  |
| 2. Kopia zaświadczenia z WOIB.....                          | 5  |
| 3. Oświadczenie projektanta .....                           | 7  |
| TOM I.....  | 8  |
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....                       | 8  |
| TOM II.....   | 12 |
| PROJEKT ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANY .....                   | 12 |
| Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 ..... | 15 |
| Rys. nr 3 Przekroje konstrukcyjne drogi skala 1:50 .....    | 16 |
| Rys. nr 4 Przekrój podłużny drogi skala 1:50 .....          | 17 |
| TOM III.....  | 18 |
| DECYZJE, OPINIE, UZGODNIENIA I BIOZ .....                   | 18 |

## 1. Kopia uprawnień projektanta



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-298/2007

Poznań, dnia 20 grudnia 2007 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 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pani**  
**Barbara Halina Kosmacz**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzona dnia 22 maja 1977 r. w Grodzisku Wielkopolskim

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr ewidencyjny WKP/0252/PWOD/07**

**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 odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

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

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

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pani Barbara Halina Kosmacz jest upoważniona 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 Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i 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 § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*dr inż. Daniel Pawlicki*

Otrzymują:

1. Pani Barbara Halina Kosmacz  
62-066 Granowo, ul. Kościańska 7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

## 2. Kopia zaświadczenia z WOIB



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-WB2-HS1-C39 \*

Pani Barbara Halina Kosmacz o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0133/08

adres zamieszkania ul. Kościańska 7, 62-066 Granowo

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

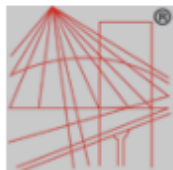
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-22 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-UDK-YWW-UYR \*

Pani Barbara Halina Kosmacz o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0133/08

adres zamieszkania ul. Kościańska 7, 62-066 Granowo

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-22 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### 3. Oświadczenie projektanta

Granowo, 10.2022 r.

## Oświadczenie

Oświadczam, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 art. 34 pkt. 3d ust. 3 że projekt dla zadania pt.: „**Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno**” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia któremu ma służyć.

Opracował projektant:  
mgr inż. Barbara Kosmacz

# **TOM I**

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### ***Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno***

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>OBIEKT BUDOWLANY:</b>  | Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno  |
| <b>KATEGORIA OBIEKTU:</b> | XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe<br>IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy |
| <b>LOKALIZACJA:</b>       | m. Głodno, gm. Rakoniewice, pow. Grodziski,<br>woj. Wielkopolskie<br>Jedn. ewid. 300504_5<br>Obręb: 0007 Głodno<br>Działki: 274/4, 21                                   |
| <b>INWESTOR:</b>          | Gmina Rakoniewice<br>Osiedle Parkowe 1<br>62-067 Rakoniewice  |
| <b>STADIUM:</b>           | Projekt budowlany   |
| <b>DATA OPRACOWANIA:</b>  | Październik 2022 r  |

| <b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>                    |             |                         |
|--|-------------|-------------------------|
| <b>PROJEKTANT:</b>                             | <b>Data</b> | <b>Podpis i pieczęć</b> |
| <i>Projektant:</i><br>mgr inż. Barbara Kosmacz | 10.2022 r.  |                         |
| <i>Asystent projektanta:</i><br>Adam Kosmacz   |             |                         |



**A. Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt dla zadania pn. „Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno”. Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa wielkopolskiego w powiecie grodziskim, w gminie Rakoniewice.

Celem opracowania jest wykonanie projektu określającego technologię oraz zakres wykonania przebudowy drogi wewnętrznej. Inwestycja ma na celu poprawę płynności ruchu poprzez przebudowę jezdni, poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego, poprawę dojazdu do terenów mieszkaniowych.

**B. Inwestor**

Gmina Rakoniewice  
Osiedle Parkowe 1  
62-067 Rakoniewice

**C. Jednostka projektowa**

VIA2008 Pracownia Projektów Drogowych Barbara Kosmacz  
ul. Kasztanowa 27A 62-066 Granowo  
NIP 995-004-26-73; Regon 300832694

**D. Podstawa opracowania**

Opracowanie projektu nastąpiło na podstawie umowy zawartej w dniu 25.04.2022 pomiędzy Inwestorem a Pracownią Projektów Drogowych „Via 2008” Barbara Kosmacz, mającą swą siedzibę w miejscowości Granowo.

**E. Dane wyjściowe do projektowania**

- Mapa zasadnicza,
- Ustawa z 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2022 r. poz. 88 wraz z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 wraz z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2021 poz. 1169 wraz z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2021 poz. 1169 wraz z późn. zmianami).
- Ustawa z dnia 21.08.1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2021 r. poz. 1899 wraz z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, 2127, 2269).
- Wytyczne Projektowania Dróg wydane przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych w Warszawie w 1995 roku wraz z późniejszymi zmianami.
- Wizja lokalna w terenie wraz z pomiarami uzupełniającymi.
- Inne uzgodnienia z Inwestorem.

**F. Podstawowy zakres inwestycji oraz orientacyjna kolejność wykonywania prac:**

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie następujących elementów:

- Roboty geodezyjne i przygotowawcze.
- Zabezpieczenie terenu budowy, oznakowanie tymczasowe itp.
- Roboty rozbiórkowe, wycinka drzew, załadunek, transport, odwodnienie, itp.

- Roboty ziemne, koryto, rowki, nasypy, wykopy, załadunek, transport, itp.
  - Czyszczenie/ regulacja wysokościowa elementów odwodnienia, odwodnienie wykopów.
  - Wykonanie/wymiana/regulacja wysokościowa innych elementów budowlanych.
  - Dostosowanie podłoża do posadowienia projektowanych elementów budowlanych.
  - Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne.
  - Montaż elementów betonowych, żelbetowych itp.
  - Wykonanie podsypek, podbudów, warstw konstrukcyjnych i nawierzchni ścieralnych.
  - Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów, studni, słupków i innych elementów tego wymagających itp.
  - Wykonanie/odtworzenie oznakowania stałego.
  - Wykonanie/odtworzenie terenów przeznaczonych pod zieleń, pobocza, zjazdy itp.
  - Roboty wykończeniowe, uporządkowanie terenu, Załadunek, transport, utylizacja itp.
- Szczegółową kolejność wykonania robót budowlanych uwzględnić będzie harmonogram robót opracowany przez Wykonawcę.

#### **G. Istniejący stan zagospodarowania terenu i wykaz istniejących obiektów**

**Stan terenowo – prawny:** Teren objęty opracowaniem stanowi pas drogowy drogi wewnętrznej w miejscowości Głodno. Teren, na którym planuje się realizację projektowanej inwestycji zlokalizowany jest na działkach ujętych na stronie tytułowej projektu.

**Lokalizacja obiektu:** Teren budowy obejmuje pas drogowy drogi wewnętrznej, która zlokalizowana jest w miejscowości Głodno, gm. Rakoniewice, w powiecie grodziskim, w województwie wielkopolskim. Tereny przyległe stanowi zabudowa mieszkaniowa oraz tereny zieleni.

**Uzbrojenie terenu:** W oparciu o mapę zasadniczą oraz o przeprowadzoną wizję lokalną w terenie, można stwierdzić, że w pasie drogowym drogi wewnętrznej zlokalizowane są liczne sieci uzbrojenia podziemnego jak: sieć wodociągowa, gazowa, telekomunikacyjna, oraz energetyczna nie będące w kolizji.

**Jezdnia:** Droga wewnętrzna została objęta opracowaniem na odcinku o długości 108 m. Jezdnia drogi wewnętrznej na całej długości trasy jest utwardzona. Jezdnia na tym odcinku istnieje o zmiennej szerokości, krawężń jezdni jest nieograniczona.

**Zjazdy:** Na przyległe do granicy pasa drogowego posesje istnieją w terenie o nawierzchni utwardzonej.

**Zieleń przydrożna:** Pozostała przestrzeń do granicy pasa drogowego istnieje zagospodarowana na zieleń przydrożną.

**Odwodnienie:** Odwodnienie przedmiotowego terenu odbywa się powierzchniowe.

#### **H. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projekt zakłada zmiany zagospodarowania terenu w zakresie pasa drogowego. W związku z realizacją inwestycji zakłada się realizację prac zgodnie z PZT rys. nr 2.

#### **I. Obszar oddziaływania inwestycji**

Przedmiotowa inwestycja przebiegać będzie przez obszar działek ujętych na stronie tytułowej niniejszego projektu. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu został wskazany na projekcie zagospodarowania terenu PZT.

#### **J. Założenia projektowe i rozwiązania geometryczne w planie:**

- |   |  |
|---|--|
| ▪ Klasa techniczna drogi                | wewnętrzna (o parametrach drogi klasy technicznej D) |
| ▪ Kategoria ruchu dla drogi wewnętrznej | KR2 dla G4   |
| ▪ Kilometraż                            | 0+108  |
| ▪ Rodzaj nawierzchni pieszo-jezdni      | kostka betonowa ażurowa/<br>kostka betonowa pełna    |

- Szerokość pieszo - jezdni zmienna od 6,50 – 16,75 m
- Odwodnienie do gruntu poprzez nawierzchnie przepuszczalne oraz do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej oraz studni chłonnej, które należy wymienić na nowe

**K. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego**

Obszar planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

**L. Obszary objęte ochroną konserwatorską**

Na terenie inwestycji brak obecnie zewidencjonowanych zabytków podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej. Planowana inwestycja nie naruszy zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i archeologicznego.

**M. Tereny górnicze**

Działki, na których zlokalizowana jest inwestycja nie leżą na terenach górniczych.

**N. Tereny melioracyjne**

Działki objęte inwestycją nie są zmeliorowane.

**O. Charakter, cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników**

Planowana inwestycja nie niesie za sobą negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Należy zachować następujące warunki środowiskowe:

- Zastosować urządzenia i rozwiązania techniczne, które w najmniejszy sposób ingerują w środowisko.
- Podjąć wszelkie wymagane środki zapobiegające negatywnemu oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.
- W trakcie prac budowlanych należy uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac oraz w jego bezpośrednim otoczeniu. Roboty prowadzić w obrębie zaprojektowanego pasa; dążyć do minimalizacji oddziaływania robót na świat roślinny i zwierzęcy. Miejsca parkingowe i trasy przejazdu maszyn budowlanych wyznaczyć w rejonie istniejącego pasa drogowego, a jeśli będzie to niemożliwe – w miejscach pozbawionych roślinności lub na terenach o najniższych walorach przyrodniczych.
- Chronić przed zniszczeniem roślinność istniejącą w zasięgu działania inwestycji.
- Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji.
- Wykopy ograniczać do niezbędnego minimum, stosować oszczędną gospodarkę materiałową.
- Po zakończeniu prac przywrócić teren do stanu jaki panował przed realizacją inwestycji.

**P. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Nie dotyczy.

Opracował projektant:  
mgr inż. Barbara Kosmacz

# **TOM II**

## **PROJEKT ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANY**

### ***Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno***

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>OBIEKT BUDOWLANY:</b>  | Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno  |
| <b>KATEGORIA OBIEKTU:</b> | XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe<br>IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy |
| <b>LOKALIZACJA:</b>       | m. Głodno, gm. Rakoniewice, pow. Grodziski,<br>woj. Wielkopolskie<br>Jedn. ewid. 300504_5<br>Obręb: 0007 Głodno<br>274/4, 21  |
| <b>INWESTOR:</b>          | Gmina Rakoniewice<br>Osiedle Parkowe 1<br>62-067 Rakoniewice  |
| <b>STADIUM:</b>           | Projekt budowlany   |
| <b>DATA OPRACOWANIA:</b>  | Październik 2022 r.   |

| <b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>                    |             |                         |
|--|-------------|-------------------------|
| <b>PROJEKTANT:</b>                             | <b>Data</b> | <b>Podpis i pieczęć</b> |
| <i>Projektant:</i><br>mgr inż. Barbara Kosmacz | 10.2022 r.  |                         |
| <i>Asystent projektanta:</i><br>Adam Kosmacz   |             |                         |

**A. Rozwiązania geometryczne w planie:**

Projekt zakłada zmiany zagospodarowania terenu w zakresie pasa drogowego drogi wewnętrznej w m. Głodno. W związku z realizacją inwestycji zakłada się realizację prac związanych z:

**Jezdnia:** Jezdnia drogi wewnętrznej została zaprojektowana w formie pieszo - jezdni o nawierzchni z kostki betonowej ażurowej (cz. jezdnia) oraz z kostki betonowej pełnej (cz. pieszka) o zmiennej szerokości. Ograniczenie utwardzenia o nawierzchni z kostki betonowej ażurowej zaprojektowano za pomocą krawężnika betonowego o wym. 15x22 cm ustawionego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - lokalizacja zgodna z Rys nr 2 Projekt zagospodarowania terenu – PZT. Na granicy pasa drogowego zaprojektowano ograniczenie za pomocą obrzeża betonowego o wym. 10x30 cm ustawionego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - lokalizacja zgodna z Rys nr 2 Projekt zagospodarowania terenu - PZT. Konstrukcja jezdni zostanie wymieniona na nową, zgodnie z niniejszym projektem.

**Odwodnienie:** Odwodnienie istniejące, i takie też pozostanie jako powierzchniowe z odprowadzeniem wód będących skutkiem opadów atmosferycznych poprzez spadki podłużne i poprzeczne niwelety do gruntu poprzez nawierzchnie przepuszczalne oraz do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej oraz studni chłonnej, które należy wymienić na nowe.

**Geotechniczne warunki posadowienia:** W terenie istnieją warunki gruntowo-wodne proste. Obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

**Sposób wykonania robót budowlanych:** Roboty zostaną wykonane przez wybraną firmę Wykonawczą, wyłonioną w drodze postępowania administracyjnego, która to wykonana zadanie za pomocą sprzętu zmechanizowanego i zasobu ludzkiego wg obowiązujących norm i przepisów.

**Geometria:** Na początkach przebudowywanego odcinka w/w dróg istnieje konieczność dowiązania się do istniejącego profilu poprzecznego istniejącej jezdni.

**B. Układ drogowy w planie**

Łączna długość odcinka przebudowywanej drogi wynosi 0+108 km. Geometrię oraz elementy trasy w planie przedstawiono na Rys. 2. „Projekt zagospodarowania terenu”.

**C. Układ drogowy w przekroju podłużnym**

Niweletę przebudowywanej drogi zaprojektowano uwzględniając ukształtowanie terenu. Niweleta zapewnia również prawidłowe powiązanie z przyległym terenem.

**D. Układ drogowy w przekroju poprzecznym**

Dla jezdni w przekroju poprzecznym przyjęto pochylenie poprzeczne dwustronne o wartości 2,0%.

**E. Przekroje konstrukcyjne drogi**

Konstrukcje nowej jezdni przyjęto na podstawie ustalonej z Inwestorem kategorii ruchu: KR2 dla G4.

**Obrzeże betonowe o wymiarach 10x30 cm**

- Proj. ława betonowa, beton C12/15.
- Proj. obrzeże betonowe o wym. 10x30cm na podsypce cementowo piaskowej gr 5 cm.
- Proj. obrzeże zaniżone będzie w stosunku do nawierzchni projektowanej o (-) 1 cm.

**Krawężnik betonowy o wymiarach 15x22 cm**

- Proj. ława betonowa, beton C12/15.
- Proj. obrzeże betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo piaskowej gr 5 cm.

**Konstrukcja pieszo-jezdni o nawierzchni z kostki betonowej pełnej:****Obliczenie konstrukcji:  $KR2 \text{ dla } G4 = h_z * 0,65 = 0,8 * 0,65 = 0,52 \text{ min. Przyjęto } 52 \text{ cm;}$** 

- Proj. profilowanie i zagęszczenie podłoża, dostosowanie podłoża do wymaganych zagęszczeń i nośności
- Proj. WUP warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej gr 25 cm
- Proj. PP podbudowa pomocnicza/warstwa mrozochronna z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 20 cm
- Proj. podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 gr. 21 cm.
- Proj. nawierzchnia z kostki bet. pełnej gr. 8 cm ułożonej na podsypce cem. – piask. gr. 3 cm.

**Konstrukcja pieszo-jezdni o nawierzchni z kostki betonowej ażurowej:****Obliczenie konstrukcji:  $KR2 \text{ dla } G4 = h_z * 0,65 = 0,8 * 0,65 = 0,52 \text{ min. Przyjęto } 52 \text{ cm;}$** 

- Proj. profilowanie i zagęszczenie podłoża, dostosowanie podłoża do wymaganych zagęszczeń i nośności
- Proj. WUP warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej gr 25 cm
- Proj. podsypka piaskowa gr. 5 cm, piaski różnoziarniste lub pospółki o uziarnieniu 0/31,5
- Proj. materac stabilizujący z geotkaniny filtracyjno – separacyjnej – drenarskiej z przybiciem na szpilki lub zgrzewy
- Proj. wypełnienie materaca kruszywem mineralnym (piaski różnoziarniste lub pospółki o uziarnieniu 0/31,5) gr. 15 cm
- Proj. geosiatka komórkowa HDPE o komórkach ok. 20x26 cm i gr. Sekcji min. 10 cm wraz ze szpilkami
- Proj. podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie – gr. 10 cm – wypełnienie geokraty
- Proj. podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie – gr. 10 cm – nadsypka geokraty
- Proj. nawierzchnia z kostki betonowej ażurowej gr. 8 cm na podsypce grysowej 0/5 mm gr. 3 cm, wypełnienie wolnych przestrzeni grysem 2/8 mm

**Regulacje wysokościowe:**

- Istniejące studnie rewizyjne, zawory wodociągowe, gazowe, studzienki telefoniczne, energetyczne, hydranty itp. znajdujące się w pasie drogowym na odcinku objętym robotami budowlanymi, należy poddać regulacji wysokościowej.

**Organizacja ruchu:**

- Stałą organizację ruchu należy wykonać zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu. W przypadku jakichkolwiek zmian w stałej organizacji ruchu po stronie Wykonawcy zadania leży jej ponowne opracowanie, uzyskanie wymaganych przepisami opinii oraz ponowne zatwierdzenie.
- Czasową organizację ruchu należy wykonać zgodnie z projektem, która pozostaje do wykonania po stronie Wykonawcy.

Opracował projektant:  
mgr inż. Barbara Kosmacz

**Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500**

**Rys. nr 3 Przekroje konstrukcyjne drogi skala 1:50**



**Rys. nr 4 Przekrój podłużny drogi skala 1:50**

# **TOM III**

## **DECYZJE, OPINIE, UZGODNIENIA I BIOZ**

### ***Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno***

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>OBIEKT BUDOWLANY:</b>  | Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno  |
| <b>KATEGORIA OBIEKTU:</b> | XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe<br>IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy |
| <b>LOKALIZACJA:</b>       | m. Głodno, gm. Rakoniewice, pow. Grodziski,<br>woj. Wielkopolskie<br>Jedn. ewid. 300504_5<br>Obręb: 0007 Głodno<br>Działki: 274/4, 21                                   |
| <b>INWESTOR:</b>          | Gmina Rakoniewice<br>Osiedle Parkowe 1<br>62-067 Rakoniewice  |
| <b>STADIUM:</b>           | Projekt budowlany   |
| <b>DATA OPRACOWANIA:</b>  | Październik 2022 r.   |

| <b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>                    |             |                         |
|--|-------------|-------------------------|
| <b>PROJEKTANT:</b>                             | <b>Data</b> | <b>Podpis i pieczęć</b> |
| <i>Projektant:</i><br>mgr inż. Barbara Kosmacz | 10.2022 r.  |                         |
| <i>Asystent projektanta:</i><br>Adam Kosmacz   |             |                         |

## 1) Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

### A. Tytuł opracowania

Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno.

### B. Podstawa sporządzenia informacji

- Art. 20, Ust. 1, pkt 1b Ustawy *Prawo Budowlane* z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U. z 2020 poz. 148, 471, 695, 782, 1086 wraz z zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126 wraz z zmianami)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo Budowlane* (Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 r. wraz z zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012, poz. 462 wraz z zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 wraz z zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 wraz z zmianami),

### C. Inwestor

Gmina Rakoniewice  
Osiedle Parkowe 1  
62-067 Rakoniewice

### D. Projektant

Barbara Kosmacz  
ul. Kasztanowa 27A  
62-066 Granowo

### E. Kolejność realizacji projektowanej inwestycji:

Kolejność wykonania robót powinien uwzględniać harmonogram robót opracowany przez Wykonawcę zadania wyłonionego na etapie postępowania administracyjnego.

### F. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- zgodnie z opisem technicznym

### G. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działkach w obrębie, których realizowane będą roboty związane z projektem, występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, (zgodnie z opisem technicznym). Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić przewidywane zagrożenia: (roboty wykonywane przy użyciu sprzętu zmechanizowanego).

**H. Wykazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**  
**Wykonanie wykopów i nasypów.**

Zagrożenie: najechanie, potrącenie przez maszynę lub samochód ciężarowy.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- oznakowanie robót drogowych zgodnie z instrukcją oznakowania prowadzonych robót drogowych w pasie drogowym lub działce Zamawiającego,
- stosowanie znaków ostrzegawczych, informacyjnych, zapór, świateł ostrzegawczych,
- stosowanie kamizelek ostrzegawczych z elementami odbłaskowymi,
- zachowanie ostrożności i uwagi,
- szkolenie w zakresie BHP.

Zagrożenie: potknięcie, poślizgnięcie podczas poruszania się po płaszczyźnie.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- wyznaczenie ciągów komunikacyjnych o równej nawierzchni,
- zapewnianie ładu i porządku na budowie,
- stosowanie odpowiedniego obuwia do warunków pracy (z podeszwami przeciwpoślizgowymi),
- szkolenie w zakresie BHP i profilaktyczne badania lekarskie.

Zagrożenie: uderzenie sprzętem maszyn do robót ziemnych.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- praca w bezpiecznej odległości od pracującej maszyny,
- nadzór nad wykonywanymi robotami i właściwa organizacja pracy,
- przestrzeganie przepisów przez operatorów maszyn,
- stosowanie przez pracowników odzieży i obuwia roboczego oraz hełmu,
- szkolenie w zakresie BHP.

**Obsługa maszyn i urządzeń.**

Zagrożenie: ruchome części maszyn oraz ostre lub wystające elementy.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- stosowanie właściwych osłon części ruchomych np. osłon tarcz do pił, napędów
- tarczowych, pasowych itp,
- dobra znajomość instrukcji obsługi,
- oznakowanie osłon oraz wystających poza gabaryt części maszyn i urządzeń zgodnie z PN,
- odpowiednia odzież robocza bez zwisających elementów,
- stosowanie odpowiednich narzędzi tnących np. kompletna tarcza piły itp.
- porządek na stanowisku, właściwy nadzór.

Zagrożenie: prace przeładunkowe przy pomocy dźwigów - uderzenia hakami lub zawieszonym ciężarem.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- stosowanie urządzeń dźwignicowych posiadających aktualny odbiór przez UDT,
- terminowe i zgodne z przepisami wykonywanie przeglądów urządzeń dźwignicowych,
- obsługiwanie urządzeń dźwignicowych przez operatorów posiadających właściwe uprawnienia,
- stosowanie sprzętu podnośnego zgodnie z instrukcją obsługi

### **Obsługa i cięcie piłą do przecinania nawierzchni bitumicznych i betonowych.**

Zagrożenie: zapróśnienie oczu i wprowadzenie pyłu do dróg oddechowych.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- stosowanie okularów, gogli lub osłon przeciwdopryskowych,
- stosowanie masek przeciwpyłowych,
- stosowanie wody przy cięciu nawierzchni i elementów betonowych.

Zagrożenie: hałas

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- dobór odpowiednich ochron słuchu,
- wyposażenie pracowników i wyegzekwowania stosowania przydzielonych ochron słuchu,
- oznakowanie strefy hałasu tablicami ostrzegawczymi,
- systematycznie badania lekarskie.

### **Obsługa elektronarzędzi.**

Zagrożenie: porażenie prądem elektrycznym.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- dokonywanie konserwacji i przeglądów elektronarzędzi zgodnie z instrukcją,
- zabezpieczenie przewodów elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- wykonywanie badań skuteczności ochrony przeciwpożarowej urządzeń i rezystencji izolacji instalacji elektrycznej,
- wykonywanie robót instalacyjnych przez pracownika posiadającego odpowiednie uprawnienia,
- szkolenia BHP.

### **Obsługa zagęszczarki ubijakowej i płytowej.**

Zagrożenie: wibracja.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- stosowanie właściwie dobranych amortyzatorów,
- wprowadzanie nowoczesnych narzędzi ręcznych o obniżonym poziomie drgań,
- ograniczenie czasu eksploatacji na drgania,
- stosowanie ochron indywidualnych (rękawice antywibracyjne).

### **Zagrożenie: przygniecenie kończyn dolnych lub górnych spowodowane transportowanym ręcznie lub układanym elementem.**

Zastosowanie środków profilaktycznych: jak wyżej. Układanie drobnych elementów betonowych.

- przestrzeganie norm przenoszenia ciężarów,
- stosowanie obuwia ochronnego oraz odpowiednich rękawic,
- stosowanie przy podnoszeniu krawężników kleszczy,
- przestrzeganie zasad i instrukcji dot. zespołowego przenoszenia ciężarów,
- zachowanie ostrożności,
- szkolenie BHP.

## **I. Wykazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

- Prace budowlane objęte zakresem niniejszego opracowania muszą być wykonywane przez osoby przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do prowadzenia takich robót.

#### Ogólne zasady BHP:

- na terenie budowy cały czas należy używać odzieży i obuwia ochronnego, kasków, kamizelek ostrzegawczych z elementami odbłaskowymi,
- używanie lub posiadanie na terenie budowy wyrobów alkoholowych i narkotyków jest zabronione,
- bez pozwolenia nie wolno wchodzić do stref zabronionych,
- unikać niepotrzebnego ryzyka,
- natychmiast należy powiadomić przełożonego o powstaniu niebezpiecznej sytuacji lub warunków,
- wszystkie wypadki lub zdarzenia muszą być natychmiast zgłaszane,
- wszyscy operatorzy muszą mieć udokumentowane kwalifikacje do obsługi specjalistycznych maszyn, urządzeń, narzędzi itp.

#### **J. Wykazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

- przy wykonywaniu prac stosować standardowe, dostosowane do rodzaju prac, środki ochrony zdrowia,
- przed rozpoczęciem budowy opracować plan budowy i opisać sposoby ewakuacji na wypadek zagrożeń,
- zwrócić szczególną uwagę na uniemożliwienie kontaktu osób postronnych z placem budowy (w czasie prac i podczas przerw w ich prowadzeniu),
- wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.

#### **K. Wytyczne dla Kierownika budowy do opracowania planu „BIOZ”**

##### Część opisowa zawierać powinna ponadto:

- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:
  - określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
  - wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
  - wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Część rysunkowa, opracowana na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, zawierająca dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, w szczególności:

- czytelną legendę;
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (w tym pływającego, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem robót), niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu i lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

W planie BIOZ nie umieszcza się żadnych danych dotyczących obiektów lub części tych obiektów służących obronności lub bezpieczeństwu, które mogą ujawnić charakter, przeznaczenie i nazwę tych obiektów. Zakres wyłączenia określa inwestor zgodnie z przepisami odrębnymi. Wprowadzane zmiany, wynikające z postępu robót budowlanych, a dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w części opisowej i w części rysunkowej planu bioz, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy, obejmuje:

- roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
  - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
  - roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
  - rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,
  - roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
  - montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
  - roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
  - montaż elementów konstrukcyjnych,
- roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:
  - roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
  - roboty polegające na usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest;
- roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym:
  - roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,
  - roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których realizowane były procesy technologiczne z użyciem izotopów;
- roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
  - roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
  - roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
  - budowa i remont sieci elektrotrakcyjnej,

- budowa i remont urządzeń sterowania ruchem kolejowym, położonych wzdłuż linii kolejowej,
- wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;
- roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników:
  - roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
  - montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
  - fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
  - roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1,00m;
- roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:
  - roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
  - roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
- roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych, przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;
- roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza, przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;
- roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych:
  - roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu
  - roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;
- roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,00t.

Opracował projektant:  
(Branża drogowa)  
mgr inż. Barbara Kosmacz



**1) Pismo Urząd Miejski Gmina Rakoniewice GG.604.5.2022.KK**

URZĄD MIEJSKI GMINY  
62-607 Rakoniewice, Osiedle Państwowe I  
ul. Wielkopolska  
tel. (0) 44 10 02, fax (0) 44 11 30  
NIP 786 66 63 637 REGON 00038215

Rakoniewice 16.11.2022 r.

GG.604.5.2022.KK

**„VIA 2008” Pracownia Projektów Drogowych  
Barbara Kosmacz  
Ul. Kasztanowa 27A  
62-066 Granowo**

Dotyczy: projektu pt. „Przebudowa drogi wewnętrznej w. m. Głodno”.

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.10.2022 r. (data wpływu do urzędu 20.10.2022) dotyczące zadania pt. „Przebudowa drogi wewnętrznej w. m. Głodno” informuję, że:

- przedmiotowe zadanie nie znajduje się na obszarze objętym formami przyrody,
- dla przedmiotowego zadania brak jest potrzeby uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z uwagi na fakt, iż Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839) wyłącza z kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko przedsięwzięcie w zakresie określonym w przedłożonym piśmie.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

  
ZAM. BURMISTRZA  
Andrzej Jarosław Marciniaś  
SEKRETARZ GMINY

Sporządził Krzysztof Kucharczak

**2) Pismo Starostwo Grodzisk Wielkopolski GN.680.3.10.2023**



**STAROSTA GRODZISKI**

ul. Żwirki i Wigury 1 62-065 Grodzisk Wielkopolski tel. 61 44 52 500 fax. 61 44 52 555  
e-mail: starostwo@pgw.pl www.pgw.pl

Grodzisk Wlkp., 07.02.2023 r.

GN.680.3.10.2023

**„Via 2008”  
Pracownia Projektów Drogowych  
Barbra Kosmacz  
ul. Kasztanowa 27A  
62-066 Granowo**

Odpowiadając na pismo z dnia 25.01.2023 r., które wpłynęło do tut. Starostwa Powiatowego w dniu 30.01.2023 r. Starosta Grodziski informuje, że po przeanalizowaniu niniejszej sprawy uznał, iż nie ma możliwości pozytywnego rozpatrzenia prośby o wydanie zgody na dysponowanie gruntami na cele budowlane w odniesieniu do działki nr 274/4 położonej w obrębie Głódno gm. Rakoniewice, w związku z planowaną inwestycją „Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głódno”.

Należy podkreślić, że zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) – art. 3 pkt. 11, przez prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane należy rozumieć tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

W związku z powyższym, skoro ww. działka stanowi drogę gminną, to Burmistrz Rakoniewic jest zarządcą niniejszej nieruchomości i posiada prawo do dysponowania nią na cele budowlane.

**Z up. Starosty**  
*Karolina Wajs*  
Naczelnik Wydziału  
Gospodarki Nieruchomościami

**Otrzymują:**

1. Adresat
  2. Aa
- KW

Osoba zajmująca się sprawą: Karolina Wajs  
tel. 61 44 52 530

### Informacja nt. przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.Urz. UE L 119, s. 1) – dalej RODO – informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych zawartych w piśmie z dnia 07.02.2023 r. nr GN.680.3.10.2023 jest Starosta Grodziski, urzędujący w Starostwie Powiatowym w Grodzisku Wlkp., ul. Żwirki i Wigury 1, 62 – 065 Grodzisk Wlkp.
2. Z inspektorem ochrony danych można skontaktować się poprzez e-mail: [ldo@pgw.pl](mailto:ldo@pgw.pl) lub pisemnie na adres: Starostwo Powiatowe 62 – 065 Grodzisk Wielkopolski ul. Żwirki i Wigury 1
3. Starosta Grodziski będzie przetwarzał dane osobowe w celu związanym z prowadzonym przez Starostę Grodziskiego postępowaniem pod sygnaturą akt GN.680.3.10.2023 zgodnie z art. 6 ust. 1 lit.c RODO i art. 73 ustawy z dnia 13 października 1998 r. – Przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (Dz. U. nr 133, poz. 872 ze zm.)
4. Kategoria przetwarzanych danych jest związana bezpośrednio ze zbiorem, z którego dane są pozyskiwane
5. Pana/Pani dane pozyskano z rejestrów centralnych, służących gromadzeniu i przetwarzaniu informacji w obszarach: Ewidencja Gruntów i Budynków oraz Centralnej Informacji Ksiąg Wieczystych
6. Dane osobowe będą przechowywane przez okres wymagany przepisami prawa niezbędny do realizacji celu wskazanego w pkt. 3, lecz nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji
7. Administrator może przekazać/powierzyć Pan/Pana dane innym podmiotom, jeśli podstawą przekazania/powierzenia danych jest przepis prawa lub umowa powierzenia danych
8. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do swoich danych osobowych, do ich ograniczenia, do ich sprostowania
9. Może Pani/Pan wnieść skargę do organu nadzorczego, który jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

**3) Uzgodnienie Starostwo Grodzisk Wielkopolski IG-DP.7126.97.2022**



**STAROSTWO POWIATOWE W GRODZISKU WIELKOPOLSKIM**

ul. Zwirki i Wigury 1 62-065 Grodzisk Wielkopolski tel. 61 44 52 500 fax. 61 44 52 555  
e-mail: starostwo@pgw.pl www.pgw.pl

Grodzisk Wlkp., dnia 30.11.2022 r.

**IG-DP.7126.97.2022**

**"VIA 2008,,  
Pracownia Projektów Drogowych  
Barbara Kosmacz  
ul. Kasztanowa 27A  
62-066 Granowo**

W odpowiedzi na pismo złożone w dniu 28.11.2022 r. przez Panią Barbarę Kosmacz, "VIA 2008" Pracownia Projektów Drogowych, ul. Kasztanowa 27A Granowo w sprawie uzgodnienia przebiegu lokalizacji projektowanej inwestycji pt. **Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno** Referat Inwestycji i Dróg Powiatowych Wydziału Inwestycyjno - Gospodarczego i Dróg Starostwa Powiatowego w Grodzisku Wielkopolskim **opiniuje przedstawiony przebieg pozytywnie.**

Z poważaniem

Naczelnik Wydziału  
Inwestycyjno - Gospodarczego i Dróg  


1 egz. adresat  
2. egz. a/a  
sprawę prowadzi D. Rusinek

#### 4) Opinia Zakład Usług Komunalnych Rakoniewice L.dz.751/DWK/22



**Zakład Usług Komunalnych  
w Rakoniewicach**

Rakoniewice 23.02.2023r.

L.dz. ...751.../DWK/22

**„VIA 2008”  
Pracownia Projektów Drogowych  
Barbara Kosmacz  
ul. Kasztanowa 27 a  
62-066 Granowo**

##### **Warunki techniczne - uzgodnienie nr 13/U/23**

Dotyczy: „Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno”

Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach sp. z o. o. przesyła w załączeniu warunki techniczne i uzgodniony plan sytuacyjny dotyczący projektu jak wyżej z n/w warunkami:

1. Roboty ziemne w odległości mniejszej niż 5 metrów od uzbrojenia naziemnego sieci wodociągowej, przyłączy należy wykonać ręcznie bez używania sprzętu mechanicznego.
2. W przypadku natrafienia na podziemne urządzenia wod-kan nie naniesione na planie sytuacyjnym należy zawiadomić Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach.
3. Elementy naziemnego uzbrojenia sieci i przyłączy wodociągowych „wynieść” do projektowanej rzędnej terenu.
4. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń wod-kan inwestor wykona te prace na własny koszt, opracowując dokumentację projektową, która winna być uzgodniona z Zakładem Usług Komunalnych w Rakoniewicach.

Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach sp. z o.o.  
Osiedle Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice  
tel.: 61 444 11 68  
www.zukrakoniewice.pl

5. Inwestor ponosi odpowiedzialność za spowodowanie uszkodzeń urządzeń wod-kan w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogą powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót.
6. Wszystkie koszty związane z usunięciem szkód wynikających z niespełnionych wyżej wymienionych warunków ponosi inwestor.

KIEROWNIK  
DZIAŁU USŁUG WOD.-KAN.  
*mgr inż. Elżbieta Malgorzata*

**PREZES**  
*Marcin Buzzyński*



## 5) Opinia Geometrii Starostwo Grodzisk Wielkopolski



powiat grodziski



Certyfikat  
PRZEBUDOWA POLSKA



Certyfikat  
BEZPIECZEŃSTWA ZPP

S T A R O S T A   G R O D Z I S K I

ul. Żwirki i Wigury 1 62-065 Grodzisk Wielkopolski tel. 61 44 52 500 fax. 61 44 52 555  
e-mail: starostwo@pgw.pl www.pgw.pl

Grodzisk Wlkp., dnia 21.02.2023 r.

IG-DP.710.10.2023

"VIA 2008"

Pracownia Projektów Drogowych

Barbara Kosmacz

ul. Kasztanowa 27a

62 - 066 Granowo

W odpowiedzi na pismo złożone w dniu 06.02.2023 r., dotyczące wydania opinii o geometrii drogi w projekcie budowlanym dla zadania pod nazwą: "Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Głodno", na podstawie § 3 ust.1 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2017 r., poz. 784 t.j.), w zakresie przedłożonych planów opiniuję bez uwag.

Z poważaniem

  
STAROSTA  
Mariusz Zganiński

Otrzymują:  
1. Adresat.  
2. in. 1 egz.

Osoba zajmująca się sprawą: J.B. - tel. 61 44 46 385.

## 6) Zatwierdzenie Stałej Organizacji Ruchu



Grodzisk Wlkp., dnia 24.10.2022 r.

IG-DP.7120.205.2022

VIA 2008 Pracownia Projektów  
Drogowych Barbara Kosmacz  
ul. Kasztanowa 27A  
62 – 066 Granowo

### ZATWIERDZENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Na podstawie art. 10 ust. 5 ustawy z 20.06.1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2022r. poz. 988 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 1 i 3 w zw. z § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zrządzeniem (Dz.U. z 2017 r. poz. 784), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.10.2022 r. w sprawie projektu stałej organizacji ruchu złożonego przez Panią Barbarę Kosmacz prowadzącą działalność gospodarczą pod nazwą: VIA 2008 Pracownia Projektów Drogowych Barbara Kosmacz, ul. Kasztanowa 27A, 62 – 066 Granowo na potrzeby przebudowy drogi wewnętrznej w m. Głodno po uwzględnieniu wymaganych zgodnie z § 7 ww. rozporządzenia opinii:

- zarządcy drogi,

### ZATWIERDZAM STAŁĄ ORGANIZACJĘ RUCHU

w ciągu drogi wewnętrznej w m. Głodno

### W CAŁOŚCI BEZ ZMIAN

Na podstawie § 8 ust. 7 ww. rozporządzenia określám termin, w którym powinna zostać wprowadzona zatwierdzona stała organizacja ruchu: 31.12.2027 r.

Zgodnie z § 12 ust. 1 ww. rozporządzenia jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia co najmniej na 7 dni przed wprowadzeniem organizacji ruchu.

- 1) organ zarządzający ruchem: Starosta Grodziski, ul. Żwirki i Wigury 1, 62 – 065 Grodzisk Wlkp.
- 2) zarząd drogi: Burmistrz Rakoniewic, Osiedle Parkowe 1, 62 – 067 Rakoniewice.
- 3) Policja: Komendant Powiatowej Policji w Grodzisku Wlkp., ul. Drzymały 13, 62 – 065 Grodzisk Wlkp.



Brak zawiadomienia o wprowadzeniu organizacji ruchu w określonym powyżej terminie skutkuje utratą ważności zatwierdzonej organizacji ruchu zgodnie z § 12 ust. 4 ww. rozporządzenia

STAROSTA

Mariusz Zgraiński

(podpis zatwierdzającego)

#### POUCZENIE

Wprowadzenie zatwierdzonej organizacji ruchu bez dokonania zawiadomienia o wprowadzeniu organizacji ruchu lub dokonanie zawiadomienia z brakiem dochowania co najmniej 7 - dniowego terminu na zawiadomienie przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu narusza regulację § 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zrządzeniem (Dz.U. z 2017 r. poz. 784). Wprowadzenie organizacji ruchu polegające na umieszczeniu zatwierdzonych w projekcie organizacji ruchu znaków, sygnałów drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze bez dokonania zawiadomienia o wprowadzeniu organizacji ruchu lub z zawiadomieniem dokonany z naruszeniem oznaczonego terminu jest nieuprawnionym działaniem samowolnym wypełniającym znamiona czynu zabronionego określonego w art. 84 i art. 85 §1 ustawy z 20.05.1971 r. – Kodeks wykroczeń (Dz.U.z 2021 r. poz. 2008 ze zm.), zagrożonego karą aresztu, karą ograniczenia wolności albo karą grzywny.

Otrzymuje:

1. Adresat.

2. aa. 1 egz.

Osoba zajmująca się sprawą: J.B. - tel. 61 44 46 385.