

Stadium:

# PROJEKT WYKONAWCZY

*Roboty budowlane wymagające zgłoszenia.*

**(rodzaj, zakres i sposób wykonania robót budowlanych,  
szkice, rysunki pozwolenia, uzgodnienia i opinie  
wymagane odrębnymi przepisami)**

Inwestycja:


***Przebudowa drogi gminnej - emulsja w miejscowości  
Konie (w tym: fundusz sołecki Konie 14.508,02 zł)  
od km 0+000,00 do km 0+575,35  
NA DZIAŁCE NR EWID. 47 W M. KONIE  
kategoria obiektu budowlanego XXV***

Inwestor:

**GMINA PNIEWY  
05-652 PNIEWY 2**

Adres inwestycji:

***dz. nr ewid. 47 m. Konie  
gmina Pniewy; powiat grójecki; województwo mazowieckie***

|  |                                 |         |               |          |                   |
|--|---------------------------------|---------|---------------|----------|-------------------|
| Projektant:  | Nr upr.:                        | Podpis: | Sprawdzający: | Nr upr.: | Podpis:           |
| BRANŻA DROGOWA   |                                 |         |               |          |                   |
| mgr inż.<br><b>Marek<br/>Romanowski</b>  | <b>UAN-II-K-<br/>8386/80/86</b> |         |               |          |                   |
| Jednostka projektowa:  |                                 |         |               | Data:    | <b>01.2018 r.</b> |
|  <b>Tomasz Mazur</b><br>96-500 Sochaczew, Al. 600-lecia 23A/27<br>tel. kom.: +48 501 208 913, 608 688 785<br>e-mail: projekt_1@interia.pl |                                 |         |               | Egz. nr: | <b>2</b>          |

# Zawartość opracowania

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I. PLAN SYTUACYJNY.....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>OPIS DO PLANU SYTUACYJNEGO.....</b>   | <b>4</b>  |
| 1. Przedmiot inwestycji.....   | 4         |
| 2. Stan istniejący.....  | 4         |
| 3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....   | 5         |
| 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części terenu.....   | 5         |
| 5. Informacja o wpisie do ewidencji zabytków.....  | 5         |
| 6. Tereny górnicze.....  | 5         |
| 7. Dane o zagrożeniach dla środowiska .....  | 5         |
| <b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>   | <b>6</b>  |
| Rys. PS/1 – Orientacja; skala 1:10000.....   | 7         |
| Rys. PS/2 – Plan sytuacyjny; skala 1:500.....  | 8         |
| <b>II. PROJEKT WYKONAWCZY .....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>OPIS TECHNICZNY.....</b>  | <b>9</b>  |
| 1. Przedmiot inwestycji.....   | 9         |
| 2. Funkcja obiektu .....   | 9         |
| 3. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne .....  | 9         |
| 4. Przebudowa drogi gminnej.....   | 9         |
| 4.1. STAN PROJEKTOWANY .....   | 9         |
| 4.2. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI .....   | 10        |
| 4.3. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE.....   | 10        |
| 4.4. OBIEKTY INŻYNIERSKIE.....   | 10        |
| 4.5. ZJAZDY.....   | 10        |
| 4.6. WYMAGANIA TECHNICZNE .....  | 10        |
| 4.7. ZALECENIA DLA WYKONAWCY ROBÓT DROGOWYCH .....   | 10        |
| 4.8. OPINIA GEOTECHNICZNA .....  | 11        |
| <b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>   | <b>12</b> |
| Rys. K/1 - Przekrój normalny; skala 1:50.....  | 13        |
| Rys. K/2 - Szczegóły konstrukcyjne; skala 1:20.....  | 14        |
| <b>III. INFORMACJA BIOZ.....</b>   | <b>15</b> |
| <b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>   | <b>16</b> |
| 1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego branży drogowej oraz kolejność realizacji. ....  | 16        |
| 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych. ....   | 16        |
| 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. ....  | 16        |
| 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia. .... | 16        |

---

|  |           |
|--|-----------|
| 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. ....  | 17        |
| 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie..... | 17        |
| 7. Wykaz podstawowych przepisów prawa w zakresie przepisów bhp.....  | 18        |
| <b>IV. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA .....</b>   | <b>19</b> |
| <b>WYKAZ UZGODNIEŃ, POZWOLEŃ, OPINII, OŚWIADCZEŃ.....</b>  | <b>19</b> |
| 1. Kserokopia uprawnień i zaświadczeń MOIIB.....   | 20        |

# I. Plan sytuacyjny

## **OPIS DO PLANU SYTUACYJNEGO**

### **1. Przedmiot inwestycji**

#### **ZAMIERZENIE BUDOWLANE**

Przebudowa drogi gminnej - emulsja w miejscowości Konie (w tym: fundusz sołecki Konie 14.508,02 zł).

#### **LOKALIZACJA**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Miejscowość:            | Konie       |
| Działka nr ewidencyjny: | 47          |
| Gmina:                  | Pniewy      |
| Powiat:                 | grójecki    |
| Województwo:            | mazowieckie |

#### **ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązania projektowe obejmujące:

- budowę jezdni o nawierzchni emulsyjno-grysowej,
- budowa poboczy z tłucznia,

#### **KOLEJNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI**

Nie przewiduje się etapowania realizacji inwestycji.

#### **CEL OPRACOWANIA**

Niniejsze opracowanie będzie załącznikiem do zgłoszenia oraz stanowi materiał niezbędny do realizacji inwestycji drogowej.

#### **PODSTAWA OPRACOWANIA**

Umowa z Inwestorem na prace projektowe.  
Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów opiniodawczych.  
Uzgodnienia robocze z inwestorem.  
Wizja lokalna w terenie.

### **2. Stan istniejący**

Obecnie teren przewidziany pod lokalizację drogi gminnej stanowi droga żwirowo-tłuczniowa. Projektowana droga gminna będzie służyła mieszkańcom jako dojazd do pól.

### ***3. Projektowane zagospodarowanie terenu***

W ramach inwestycji projektuje się drogę gminną z jezdnią o szerokości 3,00 m z poboczeniami umocnionymi o szerokości 0,50 m.

Całość zagospodarowania została pokazana na rysunku nr PS/2 - Plan sytuacyjny.

### ***4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części terenu***

Roboty drogowe:

Powierzchnia utwardzona – jezdnia:

1705,29 m<sup>2</sup>

Powierzchnia utwardzona - pobocza:

303,86 m<sup>2</sup>

### ***5. Informacja o wpisie do ewidencji zabytków***

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

### ***6. Tereny górnicze***

Obszar objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenów górniczych i w związku z tym nie wystąpi wpływ eksploatacji górniczej.

### ***7. Dane o zagrożeniach dla środowiska***

Na etapie projektowania nie przewiduje się istotnych zmian w oddziaływaniu obiektu drogowego na środowisko w porównaniu ze stanem istniejącym.

Ponadto inwestycja polegająca na modernizacji drogi gminnej o długości 575,35 m

**nie jest zaliczana do:**

**przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko**

**nie jest zaliczana do:**

**przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**

w odniesieniu do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, Poz. 1397).

W związku z czym nie jest wymagane na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2 i art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 08.199.1227) wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia objętego niniejszym projektem wykonawczym.

## ***CZĘŚĆ RYSUNKOWA***

**Rys. PS/1 – Orientacja; skala 1:10000**

**Rys. PS/2 – Plan sytuacyjny; skala 1:500**

# II. Projekt wykonawczy

## **OPIS TECHNICZNY**

### ***1. Przedmiot inwestycji***

#### **ZAMIERZENIE BUDOWLANE**

Przebudowa drogi gminnej - emulsja w miejscowości Konie (w tym: fundusz sołecki Konie 14.508,02 zł).

#### **LOKALIZACJA**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Miejscowość:            | Konie       |
| Działka nr ewidencyjny: | 47          |
| Gmina:                  | Pniewy      |
| Powiat:                 | grójecki    |
| Województwo:            | mazowieckie |

#### **ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązania projektowe obejmujące:

- budowę jezdni o nawierzchni emulsyjno-grysowej,
- budowa poboczy z tłucznia,

#### **CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE**

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Długość modernizowanej drogi gminnej: | 575,35 m |
| Szerokość jezdni:                     | 3,00 m   |
| Szerokość pobocza:                    | 2x0,50 m |
| Przekrój jezdni:                      | 1x1      |

### ***2. Funkcja obiektu***

Przebudowana droga gminna będzie służyła obsłudze przyległych gospodarstw rolnych.

### ***3. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne***

Nie występują elementy mogące być przeszkodą lub utrudnieniem dla osób niepełnosprawnych.

### ***4. Przebudowa drogi gminnej***

#### **4.1. STAN PROJEKTOWANY**

W związku z planowaną inwestycją przewiduje się, że projektowana droga gminna będzie łączyć się z już zrealizowanymi odcinkami drogi gminnej. Projektowana droga gminna będzie posiadać przekrój 1x1 z jezdnią o szerokości 3,00 m i poboczami gruntowymi o szerokości 0,50 m.

Całość rozwiązań została pokazana na załączonych rysunkach nr PS/2 - plan sytuacyjny.

#### 4.2. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

##### **Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej:**

0,5 cm – Powierzchniowe utwardzenie emulsją i grysem 2-5mm

1 cm – Powierzchniowe utwardzenie emulsją i grysem 5-8mm

10 cm – podbudowa warstwa górna z sortowanego kwarcytu lub dolomitu (kruszywo sortowane łamane) 0/31,5 mm

##### **Konstrukcja poboczy:**

10 cm – umocnienie z kwarcytu lub dolomitu (kruszywo łamane mieszanka optymalna) 0/31,5 mm

#### 4.3. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE

Niweleta dopasowana do wyprofilowanej i zagęszczonej nawierzchni tłuczniowo-żwirowej.

#### 4.4. OBIEKTY INŻYNIERSKIE

Nie projektuje się.

#### 4.5. ZJAZDY

W ramach inwestycji nie projektuje się zjazdów. Pozostają istniejące.

#### 4.6. WYMAGANIA TECHNICZNE

- kruszywo naturalne – wg. PN-EN 13242:2004 „Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i w budownictwie drogowym”

#### 4.7. ZALECENIA DLA WYKONAWCY ROBÓT DROGOWYCH

Przed przystąpieniem do właściwych robót ziemnych należy zdjąć warstwę humusu tam, gdzie występuje i sprzymować wzdłuż trasy w celu późniejszego ponownego wbudowania.

Po zdjęciu humusu należy przystąpić do wykonywania robót ziemnych związanych z budową nawierzchni i umocnionych poboczy.

W trakcie robót ziemnych pod projektowaną konstrukcją należy usunąć wszystkie występujące tam grunty organiczne i zastąpić je gruntem niewysadzinowym.

Należy zapewnić minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia  $I_s$  dla wymienianego gruntu:

- górna warstwa o grubości 20 cm o  $I_s$  min. 1,00;

- na głębokość od 20 do 50 cm od powierzchni robót ziemnych o  $I_s$  min 0,97.

W przypadku występowania gruntów nieprzydatne jako podłoże to należy grunty takie usunąć i zastąpić gruntem niewysadzinowym lub na roboczo zmienić technologię robót.



#### 4.8. OPINIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowany obiekt należy do ***pierwszej kategorii geotechnicznej i posadowiony jest w prostych warunkach gruntowych.***

## ***CZĘŚĆ RYSUNKOWA***

**Rys. K/1 - Przekrój normalny; skala 1:50**

**Rys. K/2 - Szczegóły konstrukcyjne; skala 1:20**

# III. Informacja BIOZ

## ZAMIERZENIE BUDOWLANE

Przebudowa drogi gminnej - emulsja w miejscowości Konie (w tym: fundusz sołecki Konie 14.508,02 zł).

## LOKALIZACJA

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Miejscowość:            | Konie       |
| Działka nr ewidencyjny: | 47          |
| Gmina:                  | Pniewy      |
| Powiat:                 | grójecki    |
| Województwo:            | mazowieckie |

## Nazwa i adres inwestora

**GMINA PNIEWY**  
**05-652 PNIEWY 2**

## Informację sporządził:

Część – roboty budowlane  
mgr inż. Marek Romanowski  
ul. Mogielnicka 1 m. 10  
05-600 Grójec  
tel. kom. 501 208 913

# **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

(wg wymagań art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy Prawo budowlane)

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla niniejszego zadania opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dn. 10 lipca 2003r. Nr 120, poz. 1126).

## **1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego branży drogowej oraz kolejność realizacji.**

### Prace przygotowawcze:

- tyczenie trasy
- zdjęcie warstwy humusu

### Prace budowlane:

- wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni pod konstrukcję jezdni
- wykonanie warstw konstrukcyjnych
- wykonanie poboczy

### Prace wykończeniowe:

- uporządkowanie terenów przyległych, rozłożenie humusu
- powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

- istniejąca droga
- sieć napowietrzna elektroenergetyczna
- sieć gazowa
- istniejąca sieć telefoniczna

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Ruch drogowy na drodze.

Sieć gazowa.

Sieć napowietrzna elektroenergetyczna.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie tych sieci powinny być poprzedzone ustaleniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości i sposobu ich wykonania.

W trakcie realizacji budowy możliwe jest zagrożenie:

- przywalenie drzewami;
- od pojazdów mechanicznych i innych uczestników ruchu na odcinkach dróg w sąsiedztwie budowy, które nie będą wyłączone z ruchu;
- od pojazdów mechanicznych oraz innych uczestników budowy podczas wszelkich prac budowlanych związanych z wykonaniem obiektu;
- podczas prac prowadzonych w wykopach i w ich pobliżu.

### ***5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.***

Pracodawca jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na realizowanej przez niego budowie. Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, odpowiednie środki zabezpieczające, szczegółowy instruktaż pracowników je wykonujących.

Pracodawca oraz każda kierująca pracownikami osoba jest zobowiązana znać, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciężących na niej obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie oraz odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe i okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych zakresem niniejszego projektu kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż obejmujący:

- harmonogram robót,
- zasady bezpiecznego wykonywania pracy,
- zagrożenia występujące podczas wykonywania prac objętych projektem,
- czynności niedozwolonych podczas wykonywania robót,
- zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

### ***6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.***

- Niedopuszczalne jest wyposażanie stanowisk pracy w maszyny i inne urządzenia (w tym narzędzia pracy), które nie spełniają wymagań dotyczących oceny zgodności.
- Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
- Do prac budowlanych należy wykorzystywać sprzęt mechaniczny i ochronny technicznie sprawny.
- Prace wykonywane w pasie drogowym wykonywane będą na odcinkach oznakowanych.
- Osoby wykonujące prace związane z budową muszą mieć założone kamizelki ostrzegawcze.

- Prace przy użyciu dźwigu i koparki i innych będą przeprowadzane z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- Materiały i sprzęt niezbędny do wykonywania robót może być składowany bądź umieszczany wyłącznie w zajętym i oznakowanym miejscu.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także pogłębianie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie ze względu na możliwość wystąpienia nie zainwentaryzowanych elementów podziemnego uzbrojenia terenu jak: kable energetyczne, sieć wodociągowa, itp.
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
- Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z zasadami BHP, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

## **7. Wykaz podstawowych przepisów prawa w zakresie przepisów bhp.**

- Ustawa z dn. 26.06.1974r. Kodeks Pracy (tekst jedn. Dz. U. z 1998r., nr 21, poz. 94 z późn. zmianami),
- Ustawa z dn. 7.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003r., nr 207, poz. 207, poz. 2016 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 Nr 1650 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80 poz. 912 z 1999 r.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr. 118 poz. 1263 z 2001 r.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288 z 1996r.),
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 30 poz. 134 z 1977 r.),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych ( Dz. U. Nr 13 poz. 93 z 1972 r.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn i urządzeń przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr 191 poz. 1596 z 2002 r.).

## **IV. Część formalno-prawna**

### ***Wykaz uzgodnień, pozwoleń, opinii, oświadczeń***

#### **1. Kserokopia uprawnień i zaświadczeń MOIIB**

# 1. Kserokopia uprawnień i zaświadczeń MOIIB

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W RADOMIU  
W Y D Z I A Ł  
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,  
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY  
I NADZORU BUDOWLANEGO  
Nr UAN-II-K-8386/80/86

Radom, 1988-07-08

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b, § 4 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL MAREK ROMANOWSKI  
magister inżynier budownictwa  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 25 kwietnia 1955 r. w Bielsku Podlaskim  
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta

w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg  
i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych

OBYWATEL MAREK ROMANOWSKI

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

Otrzymuje :

Ob. Marek Romanowski  
ul. Mogielnicka 1 m 10  
05 - 600 Grójec

DYREKTOR WYDZIAŁU  
  
Inż. Arch. Włodzisław Kaczmarski  
Główny Architekt Wojewódzki





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-RHK-WCU-7R7 \***

Pan MAREK ROMANOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/3227/02  
adres zamieszkania ul. MOGIELNICKA 1/10, 05-600 GRÓJEC  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-14 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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. 1450) 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.