

## PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>Budowa dojazdu pożarowego w leśnictwie Ostrowy, uroczysko Krzewie</b>
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Morawce Krzewie gm. Krośniewice Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	100204_5.0009.236
Nazwa inwestora oraz jego adres:	Nadleśnictwo Kutno z/s Chrośnie Chrosno 13, 99-306 Łanięta
Branża:	Drogowa

Projektant:	mgr inż. JAROSŁAW MARZEC KUP/0026/POOD/11	
-------------	--	--

L U B I E Ń   K U J A W S K I ,   3 0 - 0 5 - 2 0 2 3

# SPIS TREŚCI

## **Część opisowa**

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy	str. 3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	str. 3
4. Charakterystyczne parametry obiektu	str. 3
5. Opinia geotechniczna	str. 4

## **Część rysunkowa**

Przekroje konstrukcyjne	str. 5
Przekrój konstrukcyjny rowu poprzecznego	str. 6
Szczegół mijanki	str. 7

## **Dokumenty dołączone do projektu architektoniczno-budowlanego**

Uprawnienia projektanta	str.8
Zaświadczenie projektanta o wpisie do OIIB	str.9
Oświadczenie projektanta	str.10

## **ZAŁĄCZNIKI**

Informacja BIOZ	str.12
-----------------	--------

## **1. Rodzaj i kategoria obiektu**

Przedmiotem opracowania jest Projekt Architektoniczno-Budowlany w zakresie budowy dojazdu pożarowego w leśnictwie Ostrowy, uroczysko Krzewie

Kategoria obiektu budowlanego to :

- Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

## **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.**

### 2.1 Zamierzony sposób użytkowania.

Projektuje się drogę o nawierzchni tłuczniowej przeznaczoną do ruchu pojazdów związanych z gospodarką leśną.

### 2.2 Program użytkowy.

Nie dotyczy

## **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.**

Projektowana przebudowa drogi została wpisana w istniejący układ komunikacyjny.

Droga w planie posiada 6 skrzyżowań czterowlotowych i jedno trójwlotowe. W celu dostosowania drogi do wymogów drogi pożarowej na całym jej odcinku w odstępach ok. 300m wykonano 4 mijanki o długości 23 i skosach najazdowych 1:7. skrzyżowania wyokrąglono łukami od  $R=6m$ , do  $R=15m$ . Długość zjazdów skrzyżowań wynosi 12m,

Planuje się usunięcie kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem drzew o zróżnicowanej klasie wieku. Drzewa wycięte zostaną przez Nadleśnictwo, wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia pni.

Nawierzchnie z tłucznia kamiennego układać należy za pomocą rozkładarki.

## **4. Charakterystyczne parametry obiektu.**

### ➤ Nawierzchnia drogi i mijanek od km 0+000 do km 0+180

- Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5 mm wraz z zamięłowaniem frakcją 0/4mm lub 0/8mm gr. 10 cm
- Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziar. 0/63 mm gr. 15 cm
- Warstwa odcinająca z piasku gr. 10cm
- Profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe  $E2 > 80MPa$   
grubość nawierzchni 35cm

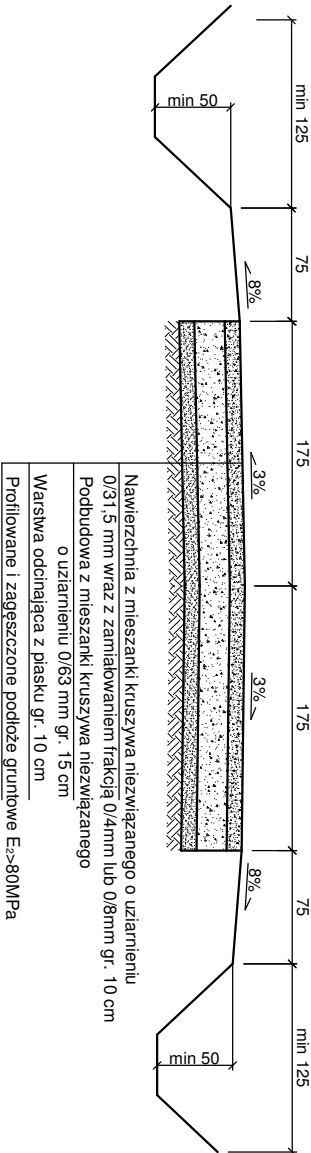
### ▪ Nawierzchnia drogi i mijanek od km 0+180 do km 1+347,2

- Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5 mm wraz z zamięłowaniem frakcją 0/4mm lub 0/8mm gr. 10 cm
- Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziar. 0/63 mm gr. 15 cm
- Warstwa separacyjna z georusztu o sztywnych węzłach o wytrzymałości na rozciąganie 20/20 kN/m
- Warstwa odcinająca z piasku gr. 15cm
- Profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe  $E2 > 50MPa$ 
  - grubość nawierzchni 40cm

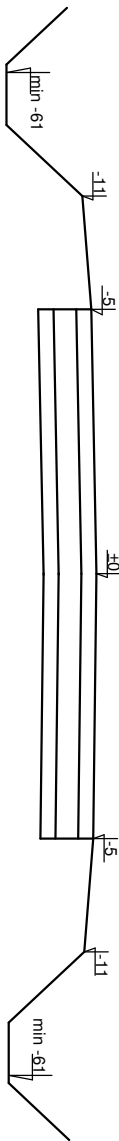
## **5. Opinia geotechniczna.**

Na terenie badań wystąpią proste warunki gruntowe proponuje się I kategorię geotechniczną dla projektowanego obiektu z uwagi na rodzaj konstrukcji

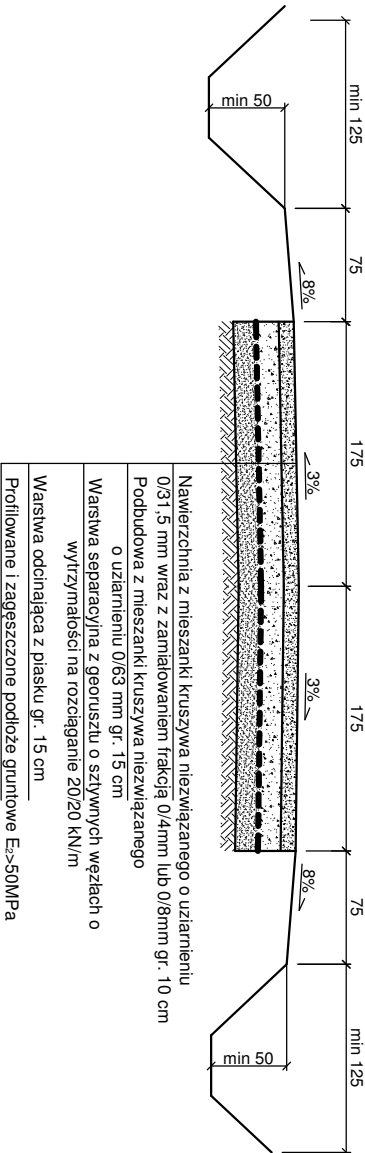
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY  
BUDOWY DROGI LEŚNEJ  
OD KM 0+000 DO KM 0+180



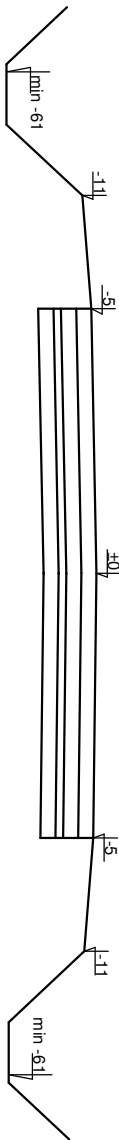
Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31.5 mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm lub 0/8mm gr. 10 cm  
Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63 mm gr. 15 cm  
Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm  
Profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe  $E_s > 80 \text{ MPa}$



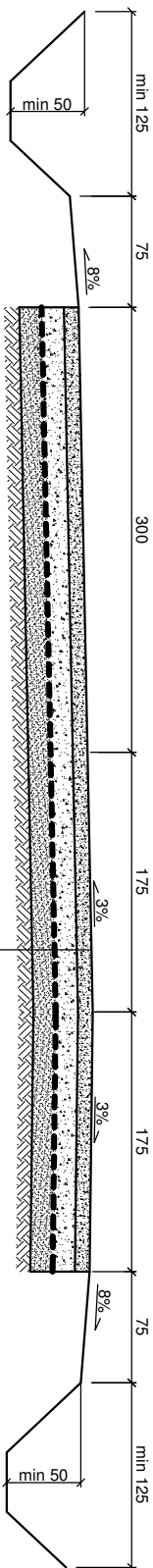
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY  
BUDOWY DROGI LEŚNEJ  
OD KM 0+180 DO KM 1+347



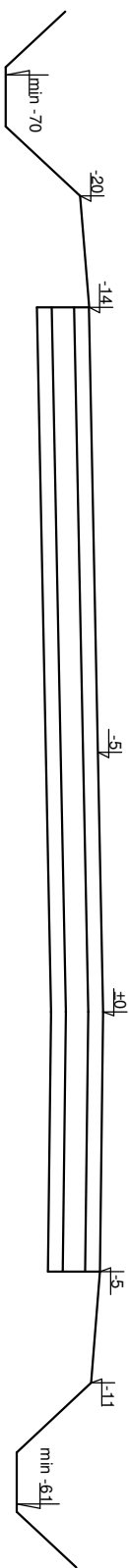
Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31.5 mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm lub 0/8mm gr. 10 cm  
Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63 mm gr. 15 cm  
Warstwa separacyjna z georuszu o sztywnych węzłach o wytrzymałości na rozciąganie 20/20 kN/m  
Warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm  
Profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe  $E_s > 50 \text{ MPa}$



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY BUDOWY  
DROGI LEŚNEJ W MIEJSCU MIJANKI



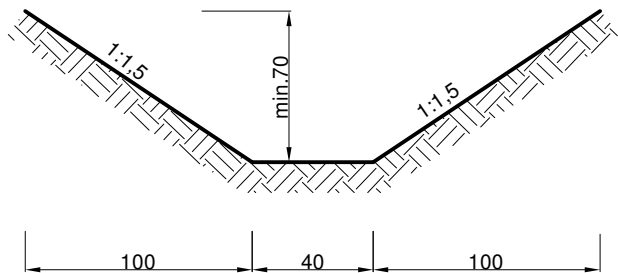
Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31.5 mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm lub 0/8mm gr. 10 cm  
Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63 mm gr. 15 cm  
Warstwa separacyjna z georuszu o sztywnych węzłach o wytrzymałości na rozciąganie 20/20 kN/m  
Warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm  
Profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe  $E_s > 50 \text{ MPa}$



Budowa dojazdu pożarowego  
w leśnictwie Ostrowy, uroczysko Krzewie

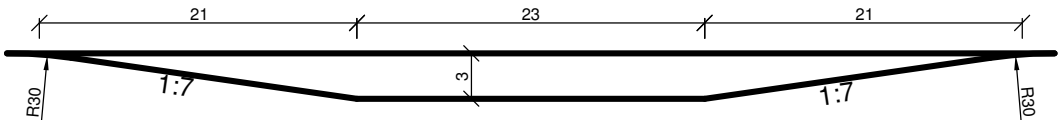
Jednostka projektowa:				PROJBUD Jarosław Marzec			
Nazwa opracowania:				Gagowy Nowe 2, 87-840 Lubień Kujański			
Lokalizacja obiektu:				dz. nr 236 obręb Morawce Krzewie			
Przedmiot rysunku:				PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE			
Projektant:				mgr inż. JAROSŁAW MARZEC			
Lp. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/11				Podpis:			
Nr:				3			
Skala:				1:50			
Data:				30.05.2023 r.			

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY  
ROWU POPRZECZNEGO  
skala 1:25



Jednostka projektowa:			
PROJBUD Jarosław Marzec Gagowy Nowe 2, 87-840 Lubień Kujawski			
Nazwa opracowania:			
Budowa dojazdu pożarowego w leśnictwie Ostrowy, uroczysko Krzewie			
Lokalizacja obiektu:			Branża:
dz. nr 236 obręb Morawce Krzewie			Drogowa
Przedmiot rysunku:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ROWU POPRZECZNEGO	Nr:	Skala:
		4	1:25
			Data:
			30.05.2023 r.
Projektant:	mgr inż. JAROSŁAW MARZEC upr. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/11		Podpis:

SZCZEGÓŁ MIJANKI  
skala 1:500



Uwaga:  
Skosy mijanek wyokrąglic łukami R=30m

Jednostka projektowa:			
PROJBUD Jarosław Marzec Gagowy Nowe 2, 87-840 Lubień Kujawski			
Nazwa opracowania:			
Budowa dojazdu pożarowego w leśnictwie Ostrowy, uroczysko Krzewie			
Lokalizacja obiektu:			Branża:
dz. nr 236 obręb Morawce Krzewie			Drogowa
Przedmiot rysunku:	SZCZEGÓŁ MIJANKI	Nr: 5	Skala:
			1:500
		Data:	30.05.2023 r.
Projektant:	mgr inż. JAROSŁAW MARZEC upr. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/11		Podpis:



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0021/11

## DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2011 r.

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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Janowi Tadeuszowi Marzec  
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 27 października 1980 r. we Wrocławku

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0026/POOD/11

do projektowania 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 odwozie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Jarosław Tadeusz Marzec
2. Gągowy Nowe 2
3. Okręgowa Rada Izby
4. a/a

### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Jarosław Tadeusz Marzec jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
    - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
    - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
  - 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawnia do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-IGE-8J8-GLP \*

Pan Jarosław Marzec o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0248/08  
adres zamieszkania m. Gagowy Nowe 2, 87-840 Lubień Kujawski  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-13 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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

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

Lubień Kujawski, 30.05.2023r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, że projekt techniczny dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

**„Budowa dojazdu pożarowego w leśnictwie Ostrowy, uroczysko Krzewie”**

- zlokalizowany w Morawce Krzewie, na działkach ewidencyjnych gruntu nr: 100204\_5.0009.236

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ: Jarosław Marzec, Gagowy Nowe 2, 87-840 Lubień Kujawski, nr uprawnień KUP/0026/POOD/11

.....  
Podpis

Podstawa prawna: art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682.)