

# PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

<b>INWESTOR:</b>	Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie	
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	 Kompleksowa obsługa inwestycji drogowych www.projekty.klodzko.pl    biuro@inwest-bud.klodzko.pl    tel: 781-687-604	Jowita Kędzierska ul. Spółdzielcza 27/4 57-300 Klodzko NIP: 8831802344 REGON: 366817559
<b>TYTUŁ PROJEKTU:</b>	<b>"Przebudowa drogi wewnętrznej - łącznika Bobolice-Sieroszów"</b>	
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	Jednostka ewidencyjna:	Ząbkowice Śląskie - obszar wiejski
	Nazwa oraz nr obrębu:	0005 Jaworek
	Nr działek:	383
<b>KATEGORIA OBIEKTU:</b>	<b>XXV</b>	
<b>PROJEKTANT (branża drogowa)</b>	mgr inż. Maciej Kędzierski Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	
<b>DATA OPRACOWANIA:</b>	marzec 2022	

<b>Spis zawartości projektu:</b>
Karta tytułowa:
Spis treści:
Opis techniczny
Informacja do planu BIOZ
Część formalno-prawna
Rysunki

NR EGZEMPLARZA	
----------------	--

## SPIS TREŚCI

<b>LP</b>	<b>Opis</b>	<b>Nr strony</b>
	Strona tytułowa	1
	Spis treści	2
	Lokalizacja inwestycji	3
	<b>OPIS TECHNICZNY</b>	4
1	Przedmiot opracowania	5
2	Zakres opracowania	5
3	Podstawa opracowania	5
4	Stan istniejący	5
5	Projektowany stan zagospodarowania działki	7
6	Informacja o obszar oddziaływania obiektu	8
7	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu	8
8	Dane informujące czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków	8
9	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	9
	Informacja do planu BIOZ	10
	<b>CZEŚĆ FORMALNO - PRAWNA</b>	14
	Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	15

## CZEŚĆ RYSUNKOWA

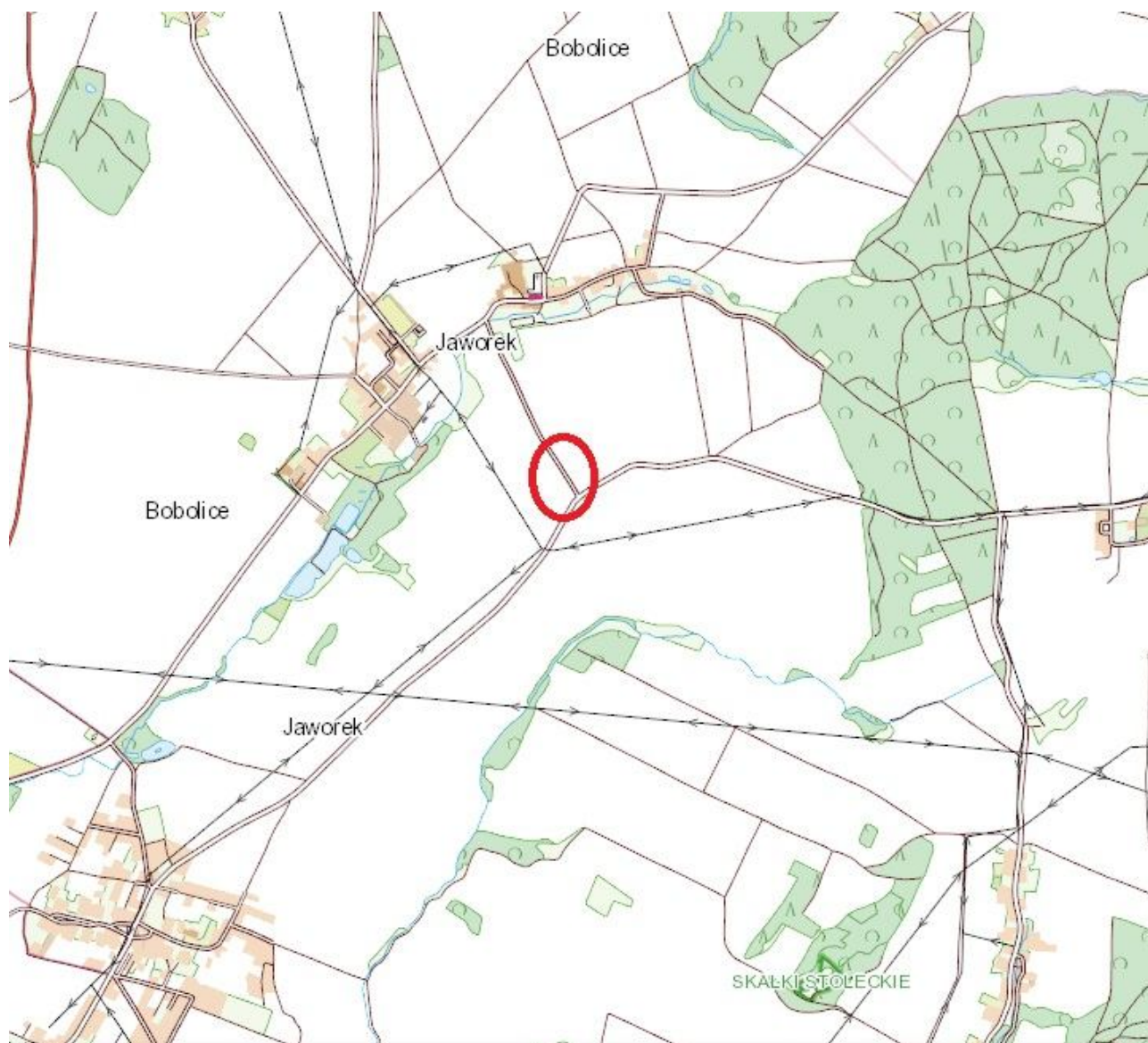
<b>Nr</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Skala</b>
1	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:500
2	Przekrój konstrukcyjny	1:25

<b>OPIS TECHNICZNY</b>	
	Lokalizacja inwestycji
1	Przedmiot opracowania
2	Zakres opracowania
3	Podstawa opracowania
4	Stan istniejący
5	Projektowany stan zagospodarowania działki
6	Informacja o obszar oddziaływania obiektu
7	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu
8	Dane informujące czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków
9	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

## Lokalizacja inwestycji

Działka nr: 383 obręb 0005 Jaworek

Jednostka ewid.: Ząbkowice Śląskie - obszar wiejski



skala 1:10000

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "**Przebudowa drogi wewnętrznej - łącznika Bobolice-Sieroszów**".

Obszar realizacji inwestycji:

<b>Jednostka ewidencyjna</b>	<b>Nr działki</b>	<b>Obręb</b>	<b>Użytek gruntowy</b>
Ząbkowice Śląskie - obszar wiejski	383	0005 Jaworek	drogi (dr)

## 2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- roboty ziemne,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty nawierzchniowe - przebudowę nawierzchni jezdni,
- konserwację istniejącego rowu.

## 3. Podstawa opracowania

- obowiązujące przepisy oraz normy budowlane,
- plan zagospodarowania przestrzennego,
- mapa do celów projektowych,
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- pomiary wysokościowe,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z Inwestorem.

## 4. Stan istniejący

### 4.1 Opis

#### 4.1.1 Łącznik, Bobolice-Sieroszów

Odcinek drogi wewnętrznej o numerze działki 383 objęty opracowaniem stanowi łącznik pomiędzy drogą powiatowa nr 3070D oraz 3174D, a jego łączna długość wynosi 186,0m. Odcinek od strony miejscowości Bobolice o długości około 630,0m przebudowany został w latach wcześniejszych. Istniejące jezdnie wykonana jest z betonu asfaltowego, a jej szerokość wynosi od 3,5 do 4,0m. Stan techniczny nawierzchni oceniono jako niezadowolający z uwagi na liczne uszkodzenia w postaci: spękań zaniżeń, wykruszeń oraz wyboi. Po obu stronach jezdni występują pobocza z kruszywa łamanego. Stan poboczy oceniono również jako niezadowolający. Po stronie lewej występuje rów przydrożny częściowo zanieczyszczony.

### Istniejące uzbrojenie terenu

Na podstawie mapy do celów projektowych nie stwierdzono występowania infrastruktury podziemnej oraz nadziemnej. Nie wyklucza się występowania infrastruktury nieoznaczonej na mapie.

## **4.2 Dokumentacja fotograficzna**



Zdjęcie nr 1. Widok w kierunku drogi powiatowej nr 3174D.

## 5. Projektowane zagospodarowanie terenu

### 5.1 Parametry techniczne - branża drogowa

Założenia do projektowania :

<b>Długość drogi:</b>	186,00m
<b>Kategoria drogi:</b>	Droga wewnętrzna - niepubliczna
<b>Klasa drogi:</b>	L - Lokalna
<b>Prędkość projektowa:</b>	50 km/h
<b>Prędkość miarodajna</b>	70 km/h
<b>Rodzaj nawierzchni jezdni:</b>	Beton asfaltowy
<b>Szerokość nawierzchni:</b>	6,0m na całym odcinku
<b>Chodniki:</b>	Brak chodników. Odcinek zlokalizowany poza obszarem zabudowanym.
<b>Pobocza:</b>	Obustronne pobocza z kruszywa łamanego 0/31 o szerokości 0,75m.
<b>Zjazdy:</b>	Brak zjazdów w obrębie rozpatrywanego odcinka drogi.
<b>Elementy dodatkowe:</b>	Brak

- **Projektowane elementy w planie**

W planie droga wewnętrzna składa się z 2 odcinków prostych oraz jednego łuku poziomego.

- **Projektowane elementy w profilu podłużnym**

W profilu podłużnym przewidziano dostosowanie przebiegu drogi do istniejących rzędnych terenu z korektą do +/-10cm.

- **Konstrukcje nawierzchni**

Zestawienie projektowanych konstrukcji:

<b>1 - jezdnia</b>	
4cm	Warstwa ścieralna AC11S
	Skropienie emulsją asfaltowa 150g/m <sup>2</sup>
5cm	Warstwa wiążąca AC16W
	Skropienie emulsją asfaltowa 150g/m <sup>2</sup>
7cm	Podbudowa - beton asfaltowy AC 22P
20cm	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie
20cm	Grunt stabilizowany cementem Rm 2,5 - 5,0MPa dostarczany z wytwórni
<b>56cm</b>	<b>łącznie wszystkie warstwy</b>
<b>2 - pobocza</b>	
20cm	Kruszywo łamane 0/31 stabilizowane mechanicznie
<b>20cm</b>	<b>łącznie wszystkie warstwy</b>

<b>3 - rów</b>	
	Oczyszczenie rowu wraz z profilowaniem kinety oraz skarp
10cm	Humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw
<b>10cm</b>	<b>łącznie wszystkie warstwy</b>

- **Elementy ulic**

Elementy ulic nie występują.

- **Zieleń**

W zakresie zieleni przewidziano wykonanie humusowania istniejącego rowu po wykonaniu oczyszczenia.

- **Odwodnienie - kanalizacja deszczowa**

Przewidziano oczyszczenie z namułu istniejącego rowu zlokalizowanego po stronie lewej na długości 186,0m.

## 6. Informacja o obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w zasięgu granic nieruchomości na których został zaprojektowany. Inwestycja nie stwarza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich, nie jest źródłem hałasu, nie powoduje zmiany w ekspozycji działek na światło słoneczne.

Działka nr: 383 obręb 0005 Jaworek  
Jednostka ewid.: Ząbkowice Śląskie - obszar wiejski

Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów odrębnych m.in.:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124, z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985 Nr 14 poz. 60 ze zm.).

## 7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

<b>Opis</b>	<b>Powierzchnia [m2]</b>
Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy	1189,0
Pobocza z kruszywa łamanego	298,0

## 8. Dane informujące czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków

Obszar na którym realizowane będą roboty budowlane nie jest wpisany do rejestru zabytków.



**9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego**

Nie dotyczy.

# **Informacja do planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

**Podstawa prawna:**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Nazwa zadania:**

**"Przebudowa drogi wewnętrznej - łącznika Bobolice-Sieroszów"**

**Adres / Lokalizacja:**

Działka nr: 383 obręb 0005 Jaworek  
Jednostka ewid.: Ząbkowice Śląskie - obszar wiejski

**Inwestor:**

Gmina Ząbkowice Śląskie  
ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie

**Sporządził:**

mgr inż. Maciej Kędziński

## **1. Zagospodarowanie placu budowy**

Zagospodarowanie terenu budowy Wykonawca wykona przed rozpoczęciem robót budowlanych w zakresie:

- wyznaczenia stref niebezpiecznych - zabezpieczenie dostępu przez osoby postronne
- oznakowanie pasa drogowego i terenu robót zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu,
- wykonania dróg i przejść dla pieszych – szczególnie osób korzystających z pobocza jezdni,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz zapewnienie wody do zaplecza socjalnego,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów,
- oznakowania miejsca robót zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu opracowanym przez wykonawcę.

## **2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

- zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy,
- wytyczenie geodezyjne,
- roboty ziemne,
- prace w wykopach o bezpiecznym nachyleniu skarp wykopów,
- roboty fundamentowe,
- roboty nawierzchniowe,
- uporządkowanie terenu.

## **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W obrębie obszaru robot nie występują obiekty budowlane.

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

- wykopy,
- nasypy.

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

- prace w obrębie użytkowanych pasów drogowych,
- różnorodność wykonywanych prac na placu budowy,
- praca na wolnym powietrzu przy zmiennych warunkach atmosferycznych,
- zły stan maszyn i urządzeń technicznych,
- niskie kwalifikacje pracowników,
- pośpiech, w tym akordowy system płac,
- praca w nadgodzinach,
- lekceważenie zagrożeń przez pracowników i nadzór,
- prace w obrębie czynnej infrastruktury podziemnej oraz nadziemnej,
- brak oceny ryzyka na stanowiskach pracy.

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

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych.

W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

- Wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń,
- Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,
- Określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP,
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników,
- Charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru.

## **7. 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.**

Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz.401)
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)

W czasie prowadzenia robót budowlanych zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:

- Wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- Zapewnić nadzór właścicieli uzbrojenia nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego,
- Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,
- Przeprowadzić instruktaż pracowników,
- Wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej,
- Zapewnić łączność telefoniczną na terenie budowy,
- Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
- Zapewnić właściwą organizację ruchu na drogach na czas prowadzenia robót budowlanych,
- Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi i wyposażyć w drabiny umożliwiające szybką ewakuację pracowników w razie powstania zagrożenia,
- W pobliżu miejsc prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych umieścić niezbędny sprzęt ratunkowy.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Opracował:

mgr inż. Maciej Kędzierski

# CZEŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
OKK.7131-224/2021/21

Wrocław, dnia 08 grudnia 2021 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2019r., poz. 1117*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b, art. 15a ust. 9, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2020r., poz. 1333, z późniejszymi zmianami*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

### Pan Maciej Zenon Kędzierski

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 23 stycznia 1986 r. w Paczkowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny DOŚ/0397/PBD/21

**w specjalności inżynierskiej drogowej**  
**do projektowania bez ograniczeń**

## UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

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

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021r. poz. 735*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Otrzymują:

1. Pan Maciej Zenon Kędzierski  
Ul. Spółdzielcza 27/4  
57-300 Kłodzko
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

### Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Anna Sęczkowska

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane,

**Pan Maciej Zenon Kędziński**

jest upoważniony  
w specjalności inżynierskiej drogowej

do:

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

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

**Skład orzekający OKK**

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

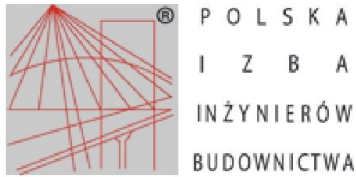
*prof. dr hab. inż. Antoni Szydło*  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Anna Seczkowska





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-PQZ-GA9-QVN \*

Pan Maciej Zenon Kędzierski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0314/13  
adres zamieszkania ul. Wiosenna 10a/2, 57-300 Kłodzko  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-30 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

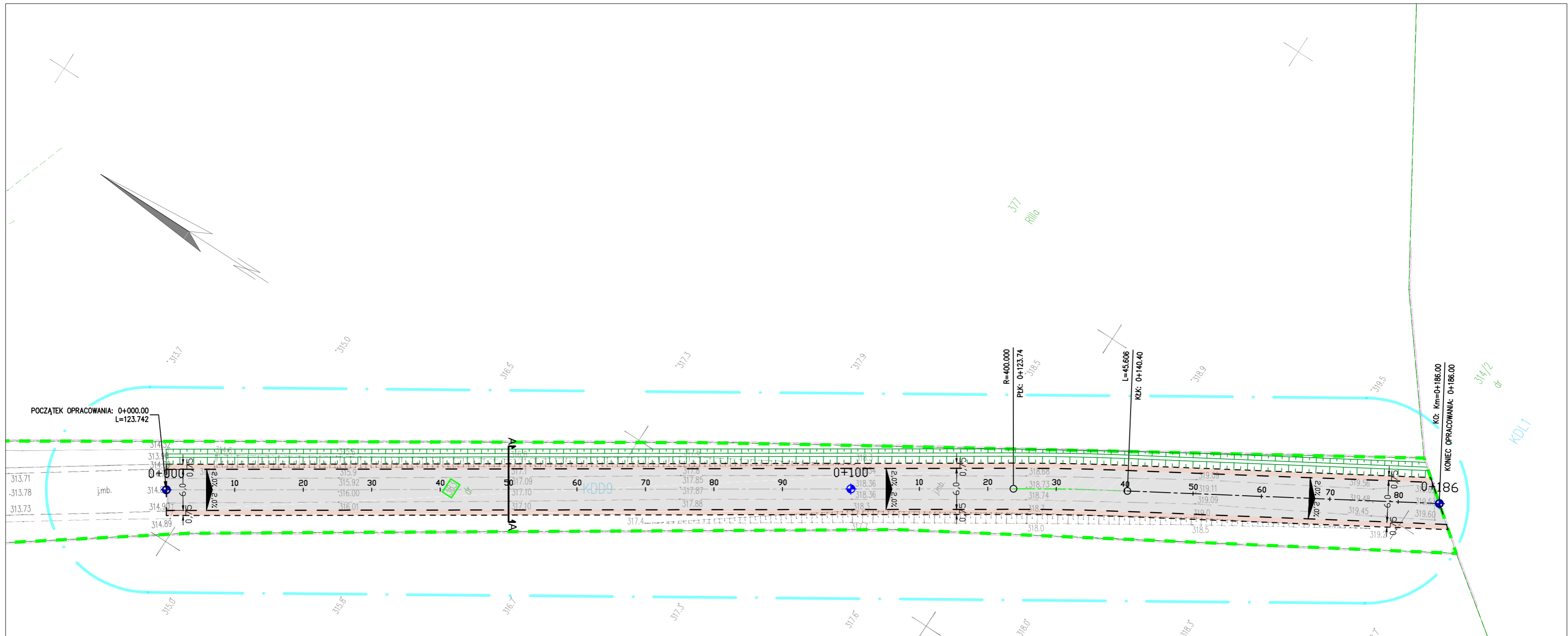
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom 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.



## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<b>Nr</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Skala</b>
1	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:500
2	Przekrój konstrukcyjny	1:25

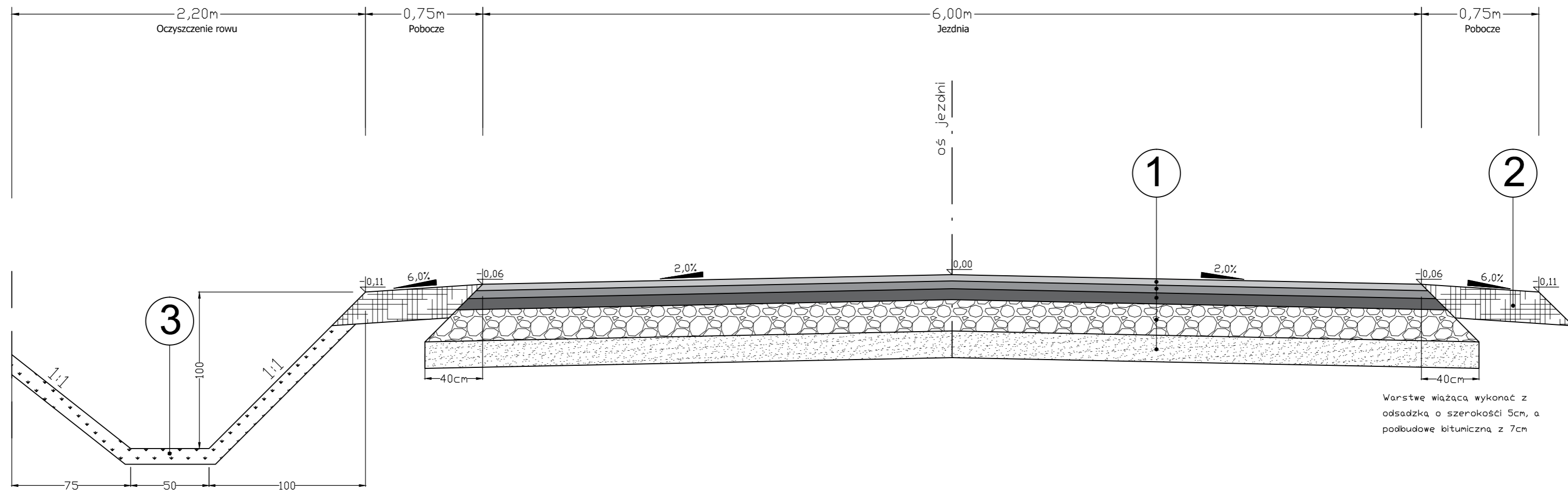


Projekt: <b>"Przebudowa drogi wewnętrznej - łącznika Bobolice-Sierosów"</b>	
Adres: Działka nr: 383 obręb 0005 Jaworek Jednostka ewid.: Ząbkowice Śląskie - obszar wiejski	
Tytuł rysunku: <b>Projekt Zagospodarowania Terenu</b>	
Inwestor: Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie	
Główny projektant - branża drogową: mgr inż. Maciej Kędzierski Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	Podpis
Skala: <b>1:500</b>	Nr rysunku: <b>1</b>

- OZNACZENIA:**
- - - - - Granice nieruchomości w zakresie opracowania
  - - - - - Proj. krawędź jezdni bitumicznej
  - - - - - Proj. krawędź pobocza
  - Proj. jezdnie - beton asfaltowy
  - Proj. pobocza - kruszyw łamane 0/31,5

X=5609550.00  
Y=641925.00

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A - A  
km 0+050,00



Warstwę wiążącą wykonać z  
odsadzka o szerokości 5cm, a  
podbudowę bitumiczną z 7cm

1 - jezdnia	
4cm	Warstwa ścierna AC11S
	Skropienie emulsją asfaltową 150g/m <sup>2</sup>
5cm	Warstwa wiążąca AC16W
	Skropienie emulsją asfaltową 150g/m <sup>2</sup>
7cm	Podbudowa - beton asfaltowy AC 22P
20cm	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie
20cm	Grunt stabilizowany cementem Rm 2,5 - 5,0MPa dostarczany z wytwórni
<b>56cm</b>	<b>łącznie wszystkie warstwy</b>
2 - pobocza	
20cm	Kruszywo łamane 0/31 stabilizowane mechanicznie
<b>20cm</b>	<b>łącznie wszystkie warstwy</b>
3 - rów	
	Oczyszczenie rowu wraz z profilowaniem kinety oraz skarp
10cm	Humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw
<b>10cm</b>	<b>łącznie wszystkie warstwy</b>

Projekt: "Przebudowa drogi wewnętrznej - łącznika Bobolice-Sieroszów"	
Adres: Działka nr: 383 obręb 0005 Jaworek Jednostka ewid.: Żąbkowice Śląskie - bszar wiejski	
Tytuł rysunku: <b>Przekrój konstrukcyjny</b>	
Inwestor: Gmina Żąbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Żąbkowice Śląskie	
Główny projektant - branża drogową: mgr inż. Maciej Kędzierski Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	Podpis
Skala: <b>1:25</b>	Nr rysunku: <b>2</b>