



**PHU PROMAX MACIEJ WANDZEL**  
58-500 Jelenia Góra, ul. Poziomkowa 10  
☎ 602 53 89 34, e-mail: promax.mw@gmail.com

## **DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

|                        |                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa i adres obiektu: | Przebudowa drogi wewnętrznej 1023<br>dz. nr 210/12, 447/3, 434/2, 434/4 obręb 0010 Wojcieszycze<br>jedn. ew. 020609 2 Stara Kamienica |
| Kategoria obiektu bud. | <b>Kat. XXV</b>                                                                                                                       |

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Inwestor: | Urząd Gminy Stara Kamienica<br>ul. Kamienicka 11<br>58-512 Stara Kamienica |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|

### **SPIS TREŚCI:**

|      |                                     |                     |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| I.   | Opis techniczny                     | <b>STR. 2 - 6</b>   |
| 1.1. | Przedmiot, cel i zakres opracowania |                     |
| 1.2. | Podstawa opracowania                |                     |
| 1.3. | Cel opracowania                     |                     |
| 1.4. | Stan Istniejący                     |                     |
| 1.5. | Warunki geotechniczne               |                     |
| 1.6. | Stan projektowany                   |                     |
| 1.7. | Informacja BIOZ                     |                     |
| II.  | Rysunki:                            | <b>STR. 7 - 9</b>   |
| III. | Uprawnienia, przynależność do Izby  | <b>STR. 10 - 11</b> |

### **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (jednolity tekst - Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, Dz. U. z 2022 r. poz. 88 z późniejszymi zmianami), my niżej podpisani, oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

|                               |                          |                                                                         |                  |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PROJEKTANT:<br>branża drogowa | mgr inż. Czesław Wandzel | UPR. BUD. 982/82<br>BEZ OGRANICZEŃ<br>W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUDOWLANEJ |                  |
|                               | imię, nazwisko:          | numer uprawnień:                                                        | pieczęć, podpis: |

## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1. Podstawa opracowania.**

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Z 2022 r. poz. 1693),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku, w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. nr 177 z 2003 r., poz. 1729),
- rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 15 maja 2015r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. z 2015r poz. 680),
- materiały pomocnicze, wytyczne Inwestora.

### **1.2. Zakres opracowania oraz obszar oddziaływania inwestycji.**

Zakres opracowania zgodnie z ustaleniami z Inwestorem obejmuje przebudowę drogi wewnętrznej nr 1023 zlokalizowanej na terenie działek 210/12, 447/3, 434/2, 434/4 obręb 0010 Wojcieszycze jednostka ewidencyjna 020609\_2 Gmina Stara Kamienica.

### **1.3. Cel opracowania.**

Celem opracowania jest poprawa stanu technicznego istniejącej drogi wewnętrznej 1023 w Wojcieszycach.

### **1.4. Zagospodarowanie terenu – stan istniejący.**

Obecnie droga wewnętrzna 1023 zlokalizowana na terenie działkach budowlanych 210/12, 447/3, 434/2, 434/4 posiada jezdnię szerokości nieregularnej średnio 2,75 m o nawierzchni tłuczniowej. Droga nie posiada chodników. Wody opadowe z nawierzchni istniejącej drogi odprowadzane są powierzchniowo na teren działki drogowej oraz do rowu przydrożnego zlokalizowanego przy odcinku drogi. Podbudowa drogi nie posiada nośności i jest rozjeżdżona. Nawierzchnia posiada liczne wypłukania i ubytki.

Działki 210/12, 447/3, 434/2, 434/4 obecnie nie są obciążona siecią uzbrojenia podziemnego.

### 1.5. Warunki geotechniczne.

Geotechniczne warunki określa się jako proste, a obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

### 1.6. Zagospodarowanie terenu – stan projektowany.

Wszystkie projektowane elementy zagospodarowania terenu określone zostały w wytycznych Inwestora. Projekt przewiduje przebudowę drogi wewnętrznej polegającej na przebudowie istniejącej nawierzchni drogi wewnętrznej zlokalizowanej na terenie działek 210/12, 447/3, 434/2, 434/4 na odcinku 453m w Wojcieszyczach w oparciu o następujące parametry:

- klasa techniczna: droga wewnętrzna
- prędkość projektowa: 30 km/h
- szerokość jezdni: 3,00 m
- kategoria ruchu: KR1

Przebudowa polega na wykonaniu robót budowlanych - profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na szerokości jezdni i poboczy, uzupełnieniu poprzez wbudowanie nowej podbudowy wykonanej z mieszanki niezwiązanej C90/3 uziarnienie 0/31,5 gr. 15cm stabilizowanej mechanicznie oraz ułożenie warstwy wiążącej z mieszanki AC16W gr. 4cm oraz ułożeniu nowej warstwy ścieralnej z mieszanki AC11S gr. 4cm. Nawierzchnię jezdni projektuje się ograniczyć opornikiem drogowym betonowym 12/25/100cm posadowionym na ławie betonowej wykonanej z betonu C12/15 z oporem. Ponadto projekt przewiduje wykonanie utwardzonego pobocza o szerokości 0,5m które należy wykonać z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15cm stabilizowanej mechanicznie.

Projekt przewiduje oczyszczenie i odmulenie rowu przydrożnego znajdującego się po obu stronach drogi. W km 0+284,00 projekt przewiduje oczyszczenie i odmulenie istniejącego przepustu drogowego.

Parametry konstrukcyjne dotyczące nawierzchni i podłoża opisano w pkt. 1.6.8.

Charakterystyczne parametry projektowanego obiektu:

- łączna długość projektowanego odcinka: 453m
- długość rowu przewidzianego do oczyszczenia i odmulenia: ok. 380 m
- powierzchnia jezdni drogi 1023 (dz. nr 210/12, 447/3, 434/2, 434/4) - 1411 m<sup>2</sup>
- powierzchnia utwardzonego pobocza – 400,0 m<sup>2</sup>



#### **1.6.1. Dane informujące, czy obiekt jest wpisany do rejestru zabytków.**

Nie dotyczy.

#### **1.6.2. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.**

Nie dotyczy.

#### **1.6.3. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne.**

Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest zlokalizowany w obszarze natura 2000. Na podstawie obowiązujących przepisów stwierdza się, że inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani też do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Projekt zakłada rozwiązania, które minimalizują wpływ inwestycji na ten element krajobrazu.

#### **1.6.4. Profil podłużny.**

Profil niwelety jezdni należy dostosować do istniejącego poziomu z uwzględnieniem niwelacji lokalnych nierówności.

#### **1.6.5. Przekrój poprzeczny**

Założenia projektowe przewidują osiągnięcie na jezdni poprzecznego profilu jednostronnego ze spadkiem o wartości 2%.

#### **1.6.6. Odwodnienie.**

Odwodnienie realizowane będzie powierzchniowo na teren działki drogowej.

#### **1.6.7. Projekt stałej organizacji ruchu.**

Przebudowa drogi nie wpływa na zmianę istniejącej organizacji ruchu w związku z powyższym nie przewiduje się zmiany w istniejącym oznakowaniu drogowym.

#### **1.6.8. Konstrukcja projektowanych elementów drogi.**

Konstrukcję nawierzchni jezdni przyjęto w oparciu załącznik nr 1 do zarządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r. Katalog Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych - typ A1 – tab. 9.1.

## **PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI GŁÓWNEJ:**

- nawierzchnia z mieszanki AC11S gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z mieszanki AC16W gr. 4cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 (uziarnienie 0/31,5), stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm

## **PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI UTWARDZONEGO POBOCZA:**

- nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 (uziarnienie 0/31,5), stabilizowanej mechanicznie gr. 15 cm

### **1.6.9. Kanał technologiczny uliczny (KTu).**

Projekt przewiduje przebudowę drogi wewnętrznej w związku z powyższym, gdy inwestycja nie dotyczy drogi publicznej w rozumieniu ustawy o drogach publicznych nie powstaje obowiązek budowy kanału technologicznego.

## **1.7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

### **1.7.1 Podstawa opracowania.**

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 2003 r., poz. 2016 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1125 i 1126).

### **1.7.2 Zakres robót budowlanych objętych projektem.**

Zakres inwestycji obejmuje przebudowę istniejącej nawierzchni drogi wewnętrznej zlokalizowanej na terenie działek budowlanych 210/12, 447/3, 434/2, 434/4 obręb 0010 Wojcieszyce jednostka ewidencyjna 020609\_2 Gmina Stara Kamienica.

### **1.7.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

- drogi publiczne.

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

Niezainwentaryzowane na mapie sieci uzbrojenia podziemnego.

#### **1.7.5 Wskazanie przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych.**

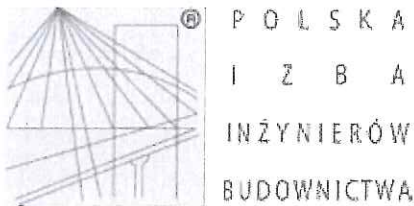
W trakcie prowadzonych robót budowlanych mogą pojawić się zagrożenia przy robotach – w trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych oraz podczas prowadzenia robót ziemnych. W trakcie robót drogowych należy przewidywać zagrożenia z tytułu niespodziewanej i niezidentyfikowanej lokalizacji infrastruktury podziemnej.

#### **1.7.6 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.**

Przed przystąpieniem do robót zaleca się poinstruowanie pracowników, na jakie zagrożenia mogą być narażeni podczas wykonywania robót oraz przypomnieć wszystkim o obowiązku stosowania się do zasad BHP, a w szczególności o obowiązku stosowania elementów ochronnych takich jak kamizelki odblaskowe, rękawice ochronne, elementy chroniące podczas pracy ze sprzętem, itp..

#### **1.7.7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom.**

Zgodnie z określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1125 i 1126) szczegółowym zakresem rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie ma podstaw do wprowadzania szczególnych środków bezpieczeństwa. Przed rozpoczęciem robót zabezpieczyć należy plac budowy zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej zmiany organizacji ruchu oraz zabezpieczenia robót budowlanych.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-BEP-LFN-EGA \*

Pan Czesław Wandzel o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0542/01  
adres zamieszkania ul. Malczewskiego 21, 58-500 Jelenia Góra  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-01 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący 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.



WOJEWÓDZKA

URZĄD PLANOWANIA I BUDOWNICTWA

ul. Mickiewicza 1

50-300 Jelenia Góra  
(pieczęć)

Jelenia Góra, dnia 27 maja 1982r.

Nr 982/82

[...]

(obrotowy)

[...]

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że:

Obywatel(ka) Czesław Wandzel  
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa drogowego  
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 25 lutego 1951 r. w Pietrzykowicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta  
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipula-  
cyjnych.  
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14  
WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100



Obywatel(ka)

Czesław Wandzel

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) 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. Czesław Wandzel  
ul. Malczewskiego 21  
58-500 Jelenia Góra



(podpis i pieczęć)