

**Inwestor:** *Gmina Proszowice ul.3 Maja 72, 32-100 Proszowice*

**Przedmiot opracowania:**

*Dokumentacja do zgłoszenia robót :*

## **Projekt Budowlano -Wykonawczy**

Remontu – drogi gminnej nr 160259 K  
relacji Kościelec - Mysławczyce

w miejscowości Kościelec na działkach o nr ew.:5/1,5/2,97/1:

km 0+000,00÷0+457,05 (roboczy)

**Lokalizacja obiektu:**

m. **Kościelec** , gmina **Proszowice**

dz. ew. nr: 5/1,5/2,97/1;

**Jednostka ewidencyjna.:**

**121405\_5 Proszowice**, obręb **015-Mysławczyce**,

powiat proszowski , województwo Małopolskie

Kategoria obiektu budowlanego : XXV

Projekt wykonał : *Leszek Mazurek*

*czerwiec 2019*

Egz.....

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

### *I. CZĘŚĆ OPISOWA*

- 1. Oświadczenie projektanta*
- 2. Kopia uprawnień i przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*
- 3. Opis techniczny*

### *II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA*

- 1. Plan orientacyjny*
- 2. Plan zagospodarowania terenu*
- 3. Przekroje normalne*

*Oświadczenie o kompletności dokumentacji*

*Zgodnie z art.20 ust.2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2003, nr 207 poz.2016 z późniejszymi zmianami oświadczam, że:*

*Projekt Budowlano- Wykonawczy*

*Remontu- drogi gminnej nr 160259 K w miejscowości Kościelec :*

*- km 0+000,00÷0+457,05 (roboczy)*

*Jednostka ewidencyjna -121405\_5 Proszowice ,*

*obręb 015 - Mysławczyce ,dz. ew. nr : 5/1,5/2,97/1;*

*został wykonany zgodnie z umowa, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej , posiada wymagane uzgodnienia i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć*

*Projektant: Leszek Mazurek*



Lublin, dnia 12 grudnia 2017 r.

LOIIB.OKK7131/438/2017

## DECYZJA

Na podstawie: art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.), § 10 i § 13 ust. 4 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Leszek Piotr MAZUREK**

magister inżynier

urodzony dnia 10 maja 1974 r. w Lublinie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny: LUB/0305/PBD/17**

*do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej 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 :

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

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Wiesław Nurek

Członek

mgr inż. Dariusz Flak

Przewodniczący

mgr inż. Jerzy Kąsperek

Otrzymują:

1. Pan Leszek Piotr MAZUREK  
ul. Kleeberga 8/92  
20-243 Lublin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



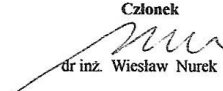
- 2 -

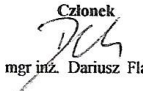
**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej**

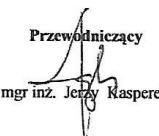
**Pan Leszek Piotr MAZUREK**

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
- bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 10 i § 13 ust. 4 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
- droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek  
  
dr inż. Wiesław Nurek

Członek  
  
mgr inż. Dariusz Flak

Przewodniczący  
  
mgr inż. Jerzy Kasperek





## Opis techniczny :

### Spis treści :

1. DANE OGÓLNE.....	8
1.1. Przedmiot opracowania.....	8
1.2. Podstawa opracowania.....	8
1.3. Materiały wyjściowe.....	9
2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.....	9
3.CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA OBIEKTU - STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU. .	9
4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	10
4.1Rozwiązanie sytuacyjne w planie.....	10
4.2Rozwiązanie wysokościowe.....	11
4.3 Przekrój normalny.....	11
4.4 Przekroje konstrukcyjne .....	11
4.5 Odwodnienie .....	12
4.6 Urządzenie obce i zjazdy do posesji .....	12
5. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.....	13
6. ZIELEŃ.....	13
7.OBSZARY CHRONIONE.....	14
8.TERENY GÓRNICZE.....	14
9. OCHRONA ŚRODOWISKA.....	14
10.OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	14



11.BILANS TERENU.....	14
12.INFORMACJA BIOZ.....	15
12.Część rysunkowa.....	18

## 1. DANE OGÓLNE

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej celem zgłoszenia robót remontu drogi gminnej nr 160259K relacji Kościelec-Mysławczyce na działkach ewidencyjnych 5/1, 5/2 ,97/1 polegającego na wzmocnieniu istniejącej nawierzchni w miejscowości Kościelec od dz. ew. nr 8/3 km 0+000,00 (roboczy) do drogi powiatowej nr DP 1274K km 0+457,05 (roboczy). Przedmiotowe działki zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Proszowice zatwierdzonym uchwałą nr XII/92/2007 z dnia 12 grudnia 2007r. leżą na obszarze przeznaczonym pod tereny rolne, tereny zabudowy mieszkaniowej z przewagą jednorodzinnej oraz usługi rzemiosła o podwyższonej intensywności, tereny rozwoju inwestycyjnego, rurociągi kopalniane, tereny złoża Pławowice. Odcinek objęty opracowaniem ma długość 457,05 m (jednostka ewidencyjna-01245\_5 Proszowice, obręb 015 Mysławczyce w miejscowości Kościelec, gmina Proszowice , powiat proszowski , województwo Małopolskie).

### **1.2. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania są następujące dokumenty:

- 
-

- Umowa nr WIP-7011.21.2019 z dnia 03.06.2019r. zawarta pomiędzy Gminą Proszowice z siedzibą ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice a Leszkiem Mazurek prowadzącym działalność pod nazwą: ARRIGA Usługi Inżynierskie Leszek Mazurek, ul. Kleeberga 8/92, 20-243 Lublin,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. wraz z późniejszymi zmianami tj.(Dz. U z 2013r., nr 130, poz. 1129 ze zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r.,Dz.U nr. 130, poz. 1389 ze zm.),
- Ustawa Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. Dz.U. nr. z 2017r. poz..1579),
- 
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r., poz.124 z 29 stycznia 2016r.,)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r.poz 1202).

### **1.3. Materiały wyjściowe**

Materiały wyjściowe do projektowania stanowią następujące opracowania:

- Wytyczne Inwestora w zakresie wymagań dot. remontu
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 miejscowości Kościelec,
- Inwentaryzacja i wizja w terenie.

## **2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA -**

Celem opracowania jest wykonanie remontu odcinka drogi gminnej nr 160259K na dz. ew: 5/1,5/2,97/1 poprzez wykonanie wzmocnienia nawierzchni jezdni - ułożenie warstw bitumicznych wiążącej i ścieralnej o łącznej grubości 9 cm na długości 457,05 m , utwardzenie poboczy kruszywem

łamanym 0/31,5 mm. Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

### **3.CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA OBIEKTU- STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIATERENU**

droga gminna nr 160259K na dz. ew. nr: 5/1,5/2,97/1

- szerokość jezdni - 5 m
- przekrój daszkowy o pochyleniu 2%,
- rodzaj nawierzchni :

-nawierzchnia bitumiczna

- pobocza 2x0,5m -gruntowe
- odwodnienie powierzchniowe ,
- kategoria ruchu KR 1-2.
- prędkość projektowa  $V_p = 30$  km/h
- prędkość miarodajna  $V_m = 40$  km/h

Opracowaniem objęta jest droga kategorii L zlokalizowana w województwie małopolskim na terenie powiatu proszowickiego w granicach gminy Proszowice, miejscowości Kościelec. Odcinek przebudowy stanowi fragment drogi 160259K relacji Kościelec-Mysławczyce. Stanowi on również dojazd do nieruchomości i terenów rolnych zlokalizowanych w jego obrębie. Początek zakresu drogi przewidzianego do remontu km 0+000,00 (roboczy) zlokalizowany jest w obrębie dz. ew nr 8/3 natomiast koniec km 0+457,05 (roboczy) zlokalizowany jest w obrębie działki nr 4/18

### **4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

- Opracowaniem objęto odcinek ok 457,05 mb drogi gminnej nr 160259K na dz. ew.: 5/1,5/2,97/1 od dz. ew. 8/3 do działki 4/18- przewidziano wykonanie napraw cząstkowych nawierzchni w miejscach przełomów a następnie warstwy wiążącej AC 16W grubości 5 cm i warstwy ścieralnej AC 11S gr 4 cm z betonu asfaltowego ułożeniem na istniejącej nawierzchni siatki przeciwspekaniowej wg SST wraz z utwardzeniem g

#### **jezdnia :**

- warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S wg PN-EN, gr. 4 cm
- warstwa wiążąco wyrównawcza - nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W wg PN-EN, gr. 5 cm, warstwa siatki przeciwspekaniowej

Pobocza :

-warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie -0/31,5 mm mieszanka optymalna -średnia grubość 6 cm ,szerokość 0,75m

Grupa nośności podłoża G-3

- **Parametry techniczne remontowanej-projektowanej drogi:**

- klasa techniczna D
- prędkość projektowa 30 km/h
- prędkość miarodajna 40 km/h
- liczba pasów ruchu 2
- szerokość pasa ruchu 2,5 m
- szerokość poboczy 0,75 m
- pochylenie poprzeczne na prostej 2.0 %
- skrajnia pionowa 4.60 m
- obciążenie nawierzchni 115 kN/oś
- kategoria ruchu KR 1
- długość odcinka ok. 457,05 m

#### **4.5 Odwodnienie**

Odwodnienie drogi odbędzie się do istniejących rowów odwadniających zlokalizowanych wzdłuż drogi, w części jako powierzchniowe na tereny przyległe do dróg w ramach działek ew. nr: 5/1,5/2,97/1 oraz do istniejących cieków i odpływów w terenie.

#### **4.6. URZĄDZENIA OBCE I ZJAZDY**

Na działkach objętych opracowaniem oraz w ich sąsiedztwie występują urządzenia infrastruktury technicznej :sieć wodociągowa dn 160 PCV wraz z przyłączami, linia napowietrzna energetyczna ,jednakże z uwagi na charakter przebudowy drogi nie będą one kolidowały z robotami.

Droga na części długości jest oświetlona , natomiast przylegające do drogi posesje w większości posiadają ogrodzenia na granicy działek.

Inne urządzenia podziemne, studnie telekomunikacyjne oraz zasuw do przyłączy wodociągowych również nie wymagają przebudowy ani regulacji, gdyż są umiejscowione poza zakresem robót.

**Na siedem dni przed rozpoczęciem robót należy powiadomić wszystkich gestorów sieci o ich wykonywaniu oraz zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu wszelkich prac w ich obrębie.**

Na długości odcinka przebudowywanej drogi w km roboczym 0+000,00÷0+457,05 po stronie prawej i lewej zlokalizowane zjazdy do posesji na których dokonać wyrównania kruszywem łamanym 0/31,5mm na całej długości zjazdu i **szerokości min 1m celem ich dostosowania na nowej wysokości nawierzchni drogi**

## **5. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**

Projekt stałej organizacja ruchu drogi gminnej 160259K na działkach o nr ew. 5/1,5/2,97/1 stanowi odrębne opracowanie.

## **6. ZIELEŃ**

Projektowane zadanie w zakresie terenów zielonych nie wniesie żadnych zmian.

## **7. OBSZARY CHRONIONE**

Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest obszarem chronionym jak również nie jest wpisany do rejestru zabytków. W obrębie inwestycji nie występują obiekty zabytkowe itp.

## **8. TERENY GÓRNICZE**

Obszar inwestycji nie jest zlokalizowany na terenie górniczego złoża Pławowice -odwiert PŁ 10

## **9. OCHRONA ŚRODOWISKA**

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne w związku z tym nie zachodzi potrzeba wykonania zabezpieczeń ochronnych z tego tytułu. Realizowana inwestycja nie leży w obszarze zdegradowanym lub podlegającym rewitalizacji.

## **10. OBSZAR ODDZIAŁYWANA INWESTYCJI**

Obszar oddziaływania obiektu jest ograniczony do działek ewidencyjnych nr: 5/1,5/2,97/1 m Kościelec obręb 015 Mysławczyce gmina Proszowice wyznaczonych i opisanych jako teren inwestycji.

## **11. BILANS TERENU**

Planowane roboty związane z inwestycją nie wykraczają poza granice działek ew. nr: 5/1,5/2,97/1 będących własnością Gminy Proszowice bądź dla których gmina Proszowice uzyskała właściwe zgody na dysponowanie nieruchomością.

## **12. INFORMACJA BIOZ**

## Informacja BIOZ

Nazwa obiektu	Remont drogi gminnej nr 160259K na dz. ew. nr: 5/1,5/2,97/1 w miejscowości Kościelec km 0+000,00÷0+457,05
Lokalizacja -adres obiektu	województwo małopolskie, powiat proszowicki , gmina Proszowice , działki geod. nr: 5/1,5/2,97/1 obręb Mysławczyce , jednostka ewidencyjna : 121405_5 Proszowice
Inwestor	Gmina Proszowice z siedzibą w Proszowicach ul.3 maja 72 , 32-100 Proszowice
Projektant	ARRIGA Usługi Inżynierskie Leszek Mazurek ul. Kleeberga 8/92, 20-243 Lublin
Kategoria obiektu	XXV



Opracował:

mgr inż. Leszek Mazurek

## INFORMACJA BIOZ

Sporządzono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.

Plan BIOZ należy sporządzić przed rozpoczęciem budowy. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określają odrębne przepisy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zakres i kolejność wykonywania robót dla zamierzenia budowlanego. Kolejność realizacji:

- 1) tyczenie
- 2) roboty przygotowawcze
- 3) roboty ziemne
- 4) wykonanie kolejnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni
- 5) roboty związane z wykonaniem konstrukcji budowlanych

## 6) roboty wykończeniowe

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi:

- ruch kołowy w obrębie placu budowy,
- praca sprzętu budowlanego i transportowego,
- praca w pobliżu istniejącego uzbrojenia doziemnego i napowietrznego,
- zanieczyszczenie powietrza pyłem, spalinami,
- hałas

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią, przygniecenie w ramach rozładunku i ustawiania elementów konstrukcji lub upadku z wysokości
- Porażenie prądem w wyniku uszkodzenia istniejących linii elektrycznych i oświetleniowych w czasie wykonywania prac budowlanych;
- zagrożenia związane z uszkodzeniem istniejącej lub przebudowywanej infrastruktury;
- najeżdżanie przez maszyny budowlane i środki transportu w czasie realizacji inwestycji.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

- Teren robót wygrodzić i oznakować zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas budowy a w miejscu widocznym umieścić tablicę informacyjną z telefonami alarmowymi.
- Zapewnić łączność telefoniczną na placu budowy.
- Zorganizować stanowisko wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy i apteczkę pierwszej pomocy.
- Urządzić i zabezpieczyć składowisko materiałów budowlanych.
- Wyznaczyć i oznakować dojazdy i dojścia do posesji.
- Używać tylko sprawnych narzędzi i maszyn - pracujące maszyny powinny być wyposażone w światła ostrzegawcze i posiadać aktualne badania techniczne;
- Pracowników należy wyposażać w odzież roboczą i ochronną;
- Prace ziemne w pobliżu uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie po uprzednim zgłoszeniu robót właścicielom mediów.
- Obowiązkowo wykonywać ręcznie w obrębie istniejących sieci przekopy kontrolne.
- Realizację wszystkich robót budowlanych należy przeprowadzić z zachowaniem przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Przed przystąpieniem do robót należy zweryfikować na kopii aktualnej mapy sieci uzbrojenia terenu. Roboty ziemne w pobliżu sieci uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie po uprzednim zgłoszeniu robót właścicielom mediów.

- Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Opracował:**

mgr inż. Leszek Mazurek

# CZĘŚĆ RYSUNKOWA

## II . CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. DR-01     - Plan orientacyjny     skala 1:15000

Rys. DR-02     - Plan sytuacyjny - Projekt Zagospodarowania Terenu     skala 1: 500

