



**I R D R O**

Stanisław Szymczuk; ul. Kwiska 5/7; 54-210 Wrocław; ☎ (071) 351 73 18  
NIP: 7731993261; REGON: 590972418

**Egz. 5**

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

### **TELEKOMUNIKACJA**

**Nazwa i adres inwestycji:**

**Przebudowa kanalizacji teletechnicznej Gminy Żmigród w związku z budową ronda na skrzyżowaniu ul. Wrocławskiej/ Kościuszki/Sienkiewicza w Żmigrodzie.**

**Działki budowlane:**

działka nr 56; AM-13, obręb Żmigród  
działka nr 77, 1/1, 1/2; AM-14, obręb Żmigród  
działka nr 1/1; AM-16, obręb Żmigród  
działka nr 9/2, 28, 37; AM-18, obręb Żmigród  
Gmina Żmigród

**Inwestor:**

Gmina Żmigród  
pl. Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród

**O ś w i a d c z e n i e:**

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) niżej wymienieni projektanci oświadczają, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i nazwisko	Uprawnienia / specjalność	Podpis	Data
<b>BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA</b>				
Projektant	Marcin Lizak	382/DOS/10		05.2016

Wrocław, MAJ 2016

## PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ GMINY ŻMIGRÓD W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ  
RONDA NA SKRZYŻOWANIU UL. WROCŁAWSKIEJ/KOŚCIUSZKI/SIENKIEWICZA W ŻMIGRODZIE

---

### Zawartość opracowania.

1. OPIS TECHNICZNY .....	2
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	2
1.2. INWESTOR.....	2
1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....	2
1.5. LOKALIZACJA INWESTYCJI .....	3
1.6.UWAGI KOŃCOWE .....	3
2. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE .....	3
2.1. STAN ISTNIEJĄCY .....	3
2.2. STAN PROJEKTOWANY.....	3
2.3. ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
2.4. Przebudowa oraz Demontaż studni kablowych.....	4
2.5. UWAGI KOŃCOWE .....	4
3. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA .....	5
4. RYSUNKI .....	6
RYS. 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	6

## PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ GMINY ŻMIGRÓD W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ  
RONDA NA SKRZYŻOWANIU UL. WROCŁAWSKIEJ/KOŚCIUSZKI/SIENKIEWICZA W ŻMIGRODZIE

---

### 1. OPIS TECHNICZNY

#### 1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt pt. „**Przebudowa kabli światłowodowych Orange Polska S.A. w związku z budową ronda na skrzyżowaniu ul. Wrocławskiej/Kościuszki/Sienkiewicza w Żmigrodzie.**”. Szczegółową trasę zaprezentowana na projekcie zagospodarowania terenu (rys.1).

#### 1.2. INWESTOR

Gmina Żmigród  
pl. Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród

#### 1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Wizje lokalne w terenie,
- Obowiązujące normy
- Mapa do celów projektowych,
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane,
- Umowa zawarta pomiędzy inwestorem, a firmą Wrotel
- Literatura techniczna

#### 1.4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest przebudowanie kolidującej kanalizacji teletechnicznej z projektowanym rondem przy ul. Wrocławskiej/Kościuszki/Sienkiewicza w Żmigrodzie wraz z całą infrastrukturą przewodową zlokalizowaną w przedmiotowej kanalizacji teletechnicznej.

## PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ GMINY ŻMIGRÓD W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ  
RONDA NA SKRZYŻOWANIU UL. WROCŁAWSKIEJ/KOŚCIUSZKI/SIENKIEWICZA W ŻMIGRODZIE

---

Zakres opracowania:

**Kanalizacja teletechniczna:**

- Demontaż studni kablowa SKO-2g 4433330541/5/4
- Demontaż studni kablowej SKO-2g 4433330541/4
- Budowa studni kablowej z bloczków betonowych SKO-2g 4433330541/4
- Przesunięcie studni kablowej SKO-2g 4433330541/5

### 1.5. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana jest na skrzyżowaniu ulic Wrocławskiej/Sienkiewicza/Kościuszki

### 1.6. UWAGI KOŃCOWE

Projekt wykonawczy będzie podlegał uzgodnieniu przez:

- Gmina Żmigród

Prace budowlane związane z inwestycją będą podlegały nadzorowi przez:

- Gmina Żmigród

## 2. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

### 2.1. STAN ISTNIEJĄCY

W projektowanej lokalizacji istnieje kanalizacja teletechniczna Orange Polska S.A. oraz kanalizacja teletechniczna Gminy Żmigród.

### 2.2. STAN PROJEKTOWANY

Konfigurację sieci oraz typy rurociągów i studni przyjęto zgodnie z wytycznymi do projektowania sieci Gminy Żmigród.

## PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ GMINY ŻMIGRÓD W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ  
RONDA NA SKRZYŻOWANIU UL. WROCŁAWSKIEJ/KOŚCIUSZKI/SIENKIEWICZA W ŻMIGRODZIE

### 2.3. ZAKRES OPRACOWANIA

#### Kanalizacja teletechniczna:

- Demontaż studni kablowa SKO-2g 4433330541/5/4
- Demontaż studni kablowej SKO-2g 4433330541/4
- Budowa studni kablowej z bloczków betonowych SKO-2g 4433330541/4
- Przesunięcie studni kablowej SKO-2g 4433330541/5

### 2.4. PRZEBUDOWA ORAZ DEMONTAŻ STUDNI KABLOWYCH

Projektowaną trasę kanalizacji teletechnicznej zaprezentowana na rys nr 1 – Projekt Zagospodarowania Terenu.

W związku z zaistniałą kolizją studni kablowych z nowoprojektowanym rondem. Studnie kablowej należy zdemontować oraz przebudować zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu.

### 2.5. UWAGI KOŃCOWE

- Prace wykonać zgodnie z projektem i wytycznymi oraz obowiązującymi Normami
- Zapewnić nadzór ze strony właściciela.
- Grunt zasypowy zagęścić do wskaźników zagęszczenia minimum  $I_s=0,97$  sprzętem o odpowiedniej charakterystyce. Grunt zasypowy zagęścić warstwami o grubości zgodnie z charakterystyką użytego sprzętu.
- Wykonawca robót przed przystąpieniem do prac budowlanych jest zobowiązany do wykonania pomiarów kontrolnych w zakresie sytuacyjno-wysokościowym ze szczególnym uwzględnieniem sprawdzenia włączeń w stan istniejący. W przypadku sieci uzbrojenia terenu należy sprawdzić również rzędne przy kolizyjnych przejściach na całej długości projektowanej sieci. W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy usytuowaniem w planie oraz rzędnych wysokościowych elementów projektowanych w stosunku do stanu istniejącego określonego wg mapy

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

**PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ GMINY ŻMIGRÓD W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ  
RONDA NA SKRZYŻOWANIU UL. WROCŁAWSKIEJ/KOŚCIUSZKI/SIENKIEWICZA W ŻMIGRODZIE**

---

### **3. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA**

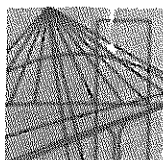
## **PROJEKT WYKONAWCZY**

PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ GMINY ŻMIGRÓD W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ  
RONDA NA SKRZYŻOWANIU UL. WROCŁAWSKIEJ/KOŚCIUSZKI/SIENKIEWICZA W ŻMIGRODZIE

---

### **4. RYSUNKI**

RYS. 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-300/2010/10

Wrocław, dnia 15 grudnia 2010 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB**

**o d a j e**

**Panu**

**Marcin Wojciech Lizak**

magister inżynier z kierunku elektronika i telekomunikacja  
urodzony dnia 25 czerwca 1979 r. w Bolesławcu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny 382/DOŚ/10**

**w specjalności telekomunikacyjnej  
do projektowania bez ograniczeń**

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Marcin Wojciech Lizak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Pan Marcin Wojciech Lizak** jest uprawniony:

W specjalności **telekomunikacyjnej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
  - 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności telekomunikacyjnej określonej wyżej.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Wojciech Lizak  
Ul. Trawowa 49/4  
54-614 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
RADA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

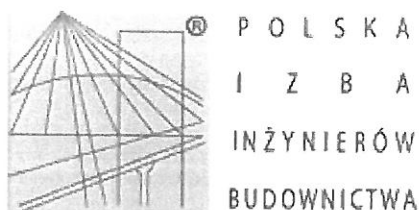
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-AJ7-CDH-PJ3 \*

Pan Marcin Wojciech Lizak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BT/0089/11  
adres zamieszkania ul. Trawowa 49/4, 54-614 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-22 roku przez:

Eugeniusz Hotała, 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.

Żmigród dnia 11 kwietnia 2016 roku

IRL.7011.12.2016

**Wrotel**  
**Ul. Rodzyńska 8/6**  
**54-054 Wrocław**

*dotyczy: Przebudowy kanalizacji teletechnicznej Gminy Żmigród*

Gmina Żmigród pozytywnie opiniuje projekt wykonawczy Przebudowa kanalizacji teletechnicznej Gminy Żmigród w związku z budową ronda na skrzyżowaniu ul. Wrocławskiej/Kościuszki/Sienkiewicza w Żmigrodzie.

**Z poważaniem**

Z up. BURMISTRZA

*Irena Z. Pyczak*  
Kierownik Referatu Inwestycji  
Gminy Żmigród

**Otrzymują:**

1. adresat
2. a/a.

**Załącznik:**

1. Projekt wykonawczy -1 szt.

Sprawę prowadzi: Rafał Krasuski, ref. IRL, pok. 25, tel. 071 385 30 57

# PROJEKT WYKONAWCZY

**TEMAT:** Przebudowa kanalizacji teletechnicznej Gminy Żmigród w związku z budową ronda na skrzyżowaniu ul. Wrocławskiej/Kościuszki/Sienkiewicza w Żmigrodzie.

**OBSZAR:** Żmigród

**BRANŻA:** Telekomunikacja

**INWESTOR:** Gmina Żmigród  
pl. Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród

**WYKONAWCA:** Wrotel  
ul. Rodzyńska 8/6  
54-054 Wrocław

**NR PROJEKTU:** -

Projektant:	Marcin Lizak	
Opracował	Dominik Staroń	

*p/su-*  
Załącznik do uzgodnienia

nr IRL. 4011.12.2016

z dnia 11.04.2016

Wrocław, marzec 2016r

Z up. BURMISTRZA

*PK291*  
Ireneusz Pyzdek  
Kierownik Biura Inwestycji  
i Rozwoju Gminy

**wrotel**

ul. Rodzyńska 8/6  
54-054 Wrocław

Dominik Staroń  
tel.: 501-636-308

NIP: 8982105459

www.wrotel.pl  
e-mail: biuro@wrotel.pl



