

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>INWESTOR</b>	 <b>GMINA MIEJSKA NOWA RUDA RYNEK 1 57-400 NOWA RUDA</b>
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>PRZEBUDOWA DRÓG UL. KOŚCIELNA I MARTWA W NOWEJ RUDZIE</b>

<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>NOWA RUDA UL. KOŚCIELNA I UL. MARTWA</b>
--------------------------------------	---

<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>IV, XXV, XXVI, XXVIII, VIII</b>
--	------------------------------------

<b>STADIUM DOKUMENTACJI</b>
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>

<b>OBRĘB/JEDN. EWID</b>	<b>NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK</b>
<b>0003/ NOWA RUDA-miasto</b>	<b>dz. nr407/4, dz. nr300/1, dz. nr301, dz. nr293/3, dz. nr289, dz. nr290, dz. nr148, dz. nr276, dz. nr222</b>

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabała	Inżynierska (drogowa) 220/DOS/08		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Grodecki	Inżynierska (drogowa) 43/DOS/04		02.03.2022
Projektant:	inż. Liliana Wojciechowska - Zgraja	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.) 283/99/DUW		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Kamila Wegner	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.) WKP/0139/PWOS/14		02.03.2022
Projektant:	mgr inż. Tomasz Gęsikiewicz	Instalacyjna (sieć energ.) 348/DOS/10		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Gęsikiewicz	Instalacyjna (sieć energ.) WKP/0296/POOE/14		02.03.2022
Projektant:	mgr inż. Szymon Migocki	Inżynierska (mostowa) 124/DOS/14		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Łytka	Inżynierska (mostowa) 313/DOS/15		02.03.2022

# **SPIS TREŚCI DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

<b>OŚWIADCZENIE.....</b>	<b>3</b>
<b>UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....</b>	<b>4</b>
<b>CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>27</b>
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	27
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z INFORMACJĄ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI.....	27
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	27
4. ZESTAWIENIE POW. ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	30
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBIEKTU .....	30
6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	33
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>34</b>
Rys. nr 1 Projekt Zagospodarowania Terenu	skala 1:500

# OŚWIADCZENIE

*Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane (tekst jednolity:Dz.U.z2020r.) art. 34  
ust. 3d i 3e*

## OŚWIADCZAM

że projekt budowlany:

### **PRZEBUDOWA DRÓG UL. KOŚCIELNA I MARTWA W NOWEJ RUDZIE**

*(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)*

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabała	Inżynierska (drogowa) 220/DOS/08		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Grodecki	Inżynierska (drogowa) 43/DOS/04		02.03.2022
Projektant:	inż. Liliana Wojciechowska - Zgraja	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.) 283/99/DUW		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Kamila Wegner	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.) WKP/0139/PWOS/14		02.03.2022
Projektant:	mgr inż. Tomasz Gęsikiewicz	Instalacyjna (sieć energ.) 348/DOS/10		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Gęsikiewicz	Instalacyjna (sieć energ.) WKP/0296/POOE/14		02.03.2022
Projektant:	mgr inż. Szymon Migocki	Inżynierska (mostowa) 124/DOS/14		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Łytka	Inżynierska (mostowa) 313/DOS/15		02.03.2022



OKK.7131-326/2008/08

Wrocław, dnia 15 grudnia 2008 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 2a 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 n a d a j e

**Panu**  
**Tomasz Dariusz Cabala**  
magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 12 marca 1974 r. w Bielawie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 220/DOŚ/08

**w specjalności drogowej  
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 Tomasz Dariusz Cabala posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności drogowej 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.

### Otrzymują:

1. Pan Tomasz Dariusz Cabala  
Ul. Sienkiewicza 10A/4  
58-200 Dzierżoniów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Skład orzekający OKK

DOŁNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Za zgodność z oryginałem



**Pan Tomasz Dariusz Cabala** jest uprawniony:

W specjalności **drogowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - 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 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 drogowej.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiak

Przewodniczący

Główny Komisary

1. mgr inż. Bronisław Wosiak

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk

Za zgodność z oryginałem



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-XQ2-VLV-UZT \*

Pan Tomasz Dariusz Cabała o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0110/09  
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 10A/4, 58-200 Dzierżoniów  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-29 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-61/2004/04

Wrocław, 07 czerwca 2004 r.

## DECYZJA

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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, 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 DOIB n a d a j e

**Panu**  
**Robert Rafał Grodecki**  
magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 6 sierpnia 1972 r. w Szubinie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 43/DOŚ/04

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 4/OKK/04 z dnia 7 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pan Robert Rafał Grodecki posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej. 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 do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



### Otrzymują:

1. Pan Robert Rafał Grodecki  
Mrozów, ul. B. Chrobrego 25A  
55-330 Miekinia
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

- Mgr inż. Bronisław Wośiek  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
1. mgr inż. Bronisław Wośiek
  2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
  3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

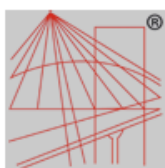
Za zgodność z oryginałem

Pan Robert Rafał Grodecki jest upoważniony:

- I. W specjalności **drogowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4a ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
  - projektowania: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
  - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
- II. Na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Zgodnie z § 5 ust 3c w związku z ust. 2 pkt 1 w/w rozporządzenia MGPIB, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m<sup>3</sup> takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:
  - a) nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
  - b) zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
  - c) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
  - d) mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statystycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągle obliczane jednokierunkowo,
  - e) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m<sup>2</sup>, a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
  - f) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.
- IV. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
  - instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
  - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Mgr Inż. Bronisław Grodek  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

Za zgodność z oryginałem



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-L5E-YQZ-JZ6 \*

Pan Robert Rafał Grodecki o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0805/04

adres zamieszkania ul. Śliwkowa 6, 55-020 Żórawina

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 2021-07-21 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.



## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

### n a d a j ę

Pani Lilianie Wojciechowskiej  
inżynier inżynierii środowiska  
urodzonej dnia 27 lipca 1972 r. w Wałbrzychu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
Numer ewidencyjny 283/99/DUW

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

### UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem z dnia 17 marca 1999 r. stwierdziła, że Pani Liliana Wojciechowska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

#### Otrzymują:

1. Pani Liliana Wojciechowska  
ul. Kazimierza Wielkiego 13/13  
58-105 Świdnica
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO  
mgr inż. arch. Włodzisław Szostak  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Architektury, Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Liliana Wojciechowska-ZGraża

Za zgodność z oryginałem

VERTE



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-ZDJ-B8F-SYB \*

Pani Liliana Wojciechowska-Zgraja o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1770/01  
adres zamieszkania ul. Mieszka I 28, 58-100 Świdnica  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-17 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.







WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-105/13/2014

Poznań, dnia 10 czerwca 2014 r.

## DECYZJA

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pani**  
**Kamila Magdalena Wegner**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzona dnia 11 lutego 1983 r. w Grodźcu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0139/PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### 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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Za zgodność z oryginałem



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pani Kamila Magdalena Wegner jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pani Kamila Magdalena Wegner  
58-200 Dzierżoniów ul. Lawendowa 1/11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-BKD-B2I-XYX \*

Pani Kamila Magdalena Wegner o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0356/14  
adres zamieszkania ul. Lawendowa 1/11, 58-200 Dzierżoniów  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-16 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-223/2010/10

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 6 ustawy z dnia 7 lipca 1984r. 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

**n a d a j e**

**Państwu**

**Tomasz Gęsikiewicz**

magister inżynier z kierunku elektrotechnika  
urodzony dnia 23 czerwca 1979 r. w Koninie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny 348/DOŚ/10**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
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 Tomasz Gęsikiewicz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych 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.

Za zgodność z oryginałem

**Pan Tomasz Gęsikiewicz jest uprawniony:**

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **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 w/w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Gęsikiewicz  
Ul. Opolska 23A/21  
52-010 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski*  
*Przewodniczący*  
*Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej*

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. inż. Elżbieta Suppan
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Za zgodność z oryginałem





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-2QL-BJG-MAF \*

Pan Tomasz Gęsikiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0175/11  
adres zamieszkania ul. Opolska 23A/21, 52-010 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-02 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-235/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Dariusz Gęsikiewicz**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 07 lipca 1984 r. w Koninie

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0296/POOE/14**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

### 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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Za zgodność z oryginałem


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Dariusz Gęsikiewicz jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Gęsikiewicz  
62-570 Rychwał, ul. Grabowska 17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-9EH-Y5V-NZS \*

Pan Dariusz Gęsikiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0069/15  
adres zamieszkania ul. Grabowska 17, 62-570 Rychwał  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-05 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 932, z późniejszymi zmianami*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz. U. z 2013r., poz.1409, z późniejszymi zmianami*) 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 późniejszymi zmianami*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

### **Pan Szymon Grzegorz Migocki**

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 22 stycznia 1983 r. w Radomsku

### **otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 124/DOŚ/14**

**w specjalności mostowej**  
**do projektowania bez ograniczeń**

**Pan Szymon Grzegorz Migocki** jest uprawniony:

W specjalności **mostowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 19 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

1) projektowania obiektów budowlanych, takich jak:

- a) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
- b) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe,

2) obliczania światła mostów i przepustów,

3) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

4) 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 mostowej.

Za zgodność z oryginałem

## UZASADNIENIE

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

### 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.

### Otrzymują:

1. Pan Szymon Grzegorz Migocki  
Ul. B. Chrobrego 23/8  
55-200 Oława
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzczońska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

Za zgodność z oryginałem



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-NPM-SBT-X7I \*

Pan Szymon Grzegorz Migocki o numerze ewidencyjnym DOŚ/BM/0270/14  
adres zamieszkania ul. Bolesława Chrobrego 23/8, 55-200 Oława  
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 2021-07-07 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
OKK.7131-299/2015/15

Wrocław, dnia 15 grudnia 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014 r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 13 ust. 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 po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Łukasz Franciszek Łytka**

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 21 sierpnia 1983 r. w Namysłowie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 313/DOŚ/15**

**w specjalności inżynierskiej mostowej**  
**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 odwrocie 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.

## Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Franciszek Łytka  
Ul. Sportowa 15  
55-311 Kostomłoty
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Za zgodność z oryginałem

strona 1 z 2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

**Pan Łukasz Franciszek Łytka**

jest upoważniony  
w specjalności inżynierskiej mostowej

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak:
    - 1) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
    - 2) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, ściany oporowe, tunele liniowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie,
  - obliczania światła mostów i przepustów,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej mostowej.

**Skład orzekający OKK**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. dr inż. Zofia Zwierzchowska

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

Za zgodność z oryginałem





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-LJE-UGH-ZZ8 \*

Pan Łukasz Franciszek Łytka o numerze ewidencyjnym DOŚ/BM/0020/16  
adres zamieszkania ul. Sportowa 15, 55-311 Kostomłoty  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-10 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## **CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej ul. Kościelnej i ul. Martwej w Nowej Rudzie.

### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z INFORMACJĄ O OBIEKTACH BUDOWLANÝCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI**

#### **ul. Kościelna**

Droga gminna ul. Kościelna na przebudowywanym odcinku to droga klasy L, jednojezdniowa, jednopasowa. Posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej o szerokości 4,0-5,0m. Po obu stronach jezdni występują chodniki i opaski o zmiennej szerokości oraz zjazdy zmiennej szerokości. Część zjazdów posiada nawierzchnię bitumiczną, część zjazdów nawierzchnię nieutwardzoną. W obrębie ulicy zlokalizowano sieci uzbrojenia terenu: energetyczna, wodociągowa, gazowa, teletechniczna, kanalizacja sanitarna i kanalizacja deszczowa.

#### **ul. Martwa**

Droga gminna ul. Martwa na przebudowywanym odcinku to droga klasy L, jednojezdniowa, jednopasowa. Posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej o szerokości 5,0m. Po obu stronach jezdni występują chodniki o zmiennej szerokości oraz zjazdy zmiennej szerokości. Część zjazdów posiada nawierzchnię bitumiczną, część zjazdów nawierzchnię nieutwardzoną. W obrębie ulicy zlokalizowano sieci uzbrojenia terenu: energetyczna, gazowa, teletechniczna, kanalizacja sanitarna i kanalizacja deszczowa.

#### **Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki**

Brak obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

#### **Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:**

Nie dotyczy.

### **Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:**

W ramach inwestycji będą odprowadzane wody opadowe z pasa drogowego ul. Kościelnej i ul. Martwej oraz z przyległych do w/w ulic nieruchomości. Wody deszczowe i roztopowe będą odprowadzane przez wpusty uliczne i przykanaliki do projektowanej kanalizacji deszczowej. Do kanalizacji deszczowej zostaną również podłączone rynny spustowe budynków usytuowanych wzdłuż przebudowywanych ulic. Kanalizacja deszczowa w pasie drogowym ul. Kościelnej, ze względu na uwarunkowania terenowe (wysokościowe) została zaprojektowana w 2 odcinkach. Część odbieranych wód opadowych z ul. Kościelnej zostanie odprowadzona do istniejącej kanalizacji DN 600, część do rzeki Włodzica. Do rzeki Włodzica zostaną również odprowadzone wody opadowe z pasa drogowego ul. Martwej.

### **Układ komunikacyjny**

#### **ul. Kościelna**

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- przebudowę drogi szer. 4.00m-5.00m,
- przebudowę chodników i opasek o zmiennej szerokości,
- przebudowę nawierzchni zjazdów zmiennej szer.,
- remont istniejących murów oporowych,
- remont istniejących schodów,
- przebudowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę oświetlenia drogowego.

#### **ul. Martwa**

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- przebudowę drogi szer. 5.00m-5.75m,
- przebudowę chodników i opasek o zmiennej szerokości,
- przebudowę nawierzchni zjazdów zmiennej szer.,
- przebudowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę oświetlenia drogowego,
- remont istniejącego obiektu mostowego.

### **Sposób dostępu do drogi publicznej:**

Wzdłuż projektowanej drogi objętej opracowaniem zlokalizowano zjazdy, wszystkie nieruchomości w obrębie opracowania mają możliwość dostępu do drogi publicznej.



## Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – kanalizacja deszczowa

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- budowę kanalizacji deszczowej z rur PP SN8  $\varnothing$ 300mm, L=431,00m
- budowę przykanalików wpustów deszczowych z rur PP SN8 i podłączenie rur spustowych  $\varnothing$ 160, L=198,00m
- wymianę odcinka kanalizacji deszczowej na skrzyżowaniu ul. Martwej z ul. Fredry, L=12,00m (na chwilę obecną średnica odcinka kanalizacji deszczowej przeznaczona do wymiany jest nieznana, zastosować rury o takiej samej średnicy jak demontowany odcinek),
- budowę wpustów ulicznych – szt. 25
- wykonanie studzienek rewizyjnych  $\varnothing$ 1000bet. – szt. 14
- wymianę istn. studzienek rewizyjnych betonowych – szt. 1
- wykonanie studzienek rewizyjnych  $\varnothing$ 600 bet. – szt. 8
- wykonanie studzienki  $\varnothing$ 425 PP-B – szt. 2

## Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – sieć energetyczna

<b>1.</b>	- zestaw opraw "A" - proj. słup oświetleniowy stylizowany h=5m, oprawa LEDs 24 4000K 500mA NW 38.1W 740 38,1W/453372 – kpl. , montowana bezpośrednio na słupie	18 szt.
<b>2.</b>	- zestaw opraw "B" - proj. słup oświetleniowy stylizowany h=4m, oprawa LEDs 24 4000K 500mA NW 38.1W 740 38,1W/453372 – kpl. , montowana bezpośrednio na słupie	1 szt.
<b>3.</b>	- zestaw opraw "C" - proj. słup oświetleniowy stalowy h=5m, oprawa LEDs 32 4000K 600mA WW 59.5W 730 59,5W/453872 – kpl. , montowana bezpośrednio na słupie – zabudowa słupa na skarpie	2 szt.
<b>4.</b>	- zestaw opraw "D" - proj. słup oświetleniowy stylizowany h=3m, oprawa LEDs 16 4000K 200mA NW 10.9W 740 10,9W/451782 – kpl. , montowana bezpośrednio na słupie	2 szt.
<b>5.</b>	oprawa LEDs 24 4000K 500mA NW 38.1W 740 38,1W/453372	19 szt.
<b>6.</b>	oprawa LEDs 32 4000K 600mA WW 59.5W 730 59,5W/453872	2 szt.
<b>7.</b>	oprawa LEDs 16 4000K 200mA NW 10.9W 730	2 szt.

	10,9W/451782	
8.	Tabliczka bezpiecznikowa pojedyncza 6A	23 szt.
9.	Fundament prefabrykowany (pod słup stylizowany o wysokości 5m) zgodny z katalogiem dobranego słupa	23 szt.
10.	Kabel zasilający oświetlenie YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	877m
11.	Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> – 750V	5.5m*20+4,5m*1+3.5m*2
12.	Rura ochronna HDPE75	727m
13.	Rura ochronna RHDPE110	71m
14.	Rura ochronna RHDPE110p	158m
15.	Rura ochronna dzielona HDPE A110PS	13m
16.	Mufa kablowa nN	Szt. 1

#### **4. ZESTAWIENIE POW. ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

##### **ul. Kościelna**

- Powierzchnia drogi – 1580,0m<sup>2</sup>
- Powierzchnia chodników i opasek – 615,0m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zjazdów – 210,0m<sup>2</sup>

##### **ul. Martwa**

- Powierzchnia drogi – 940,0m<sup>2</sup>
- Powierzchnia chodników i opasek – 425,0m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zjazdów – 35,0m<sup>2</sup>

#### **5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBIEKTU**

**5.1.** Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane – **Opracowanie nie narusza powyższych wymagań.**

**5.2.** Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską - **Obręb inwestycji, na której projektuje się obiekty, zlokalizowany jest na terenie centrum historycznego ośrodka miejskiego Nowa Ruda, w tym ośrodka staromiejskiego zgrupowanego wokół Rynku, wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr A/934/499 z dnia 24.08.1959 r. Jest to również obszar obserwacji archeologicznej dla średnio-wiecznego założenia miejskiego wokół rynku wraz z historycznymi szlakami.**

**5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – Inwestycja nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.**

**5.4.** Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

**Etap realizacji przedsięwzięcia:**

Prace budowlane prowadzone będą zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy. W celu zapobieżenia ewentualnemu negatywnemu oddziaływaniu na środowisko, proponuje się (zaleca) podjąć następujące działania:

- ❖ roboty będą prowadzone po uzyskaniu pozwolenia od jednostki zarządzającej drogą i zgodnie z Projektem organizacji ruchu;
- ❖ pracownicy będą przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz ochrony środowiska;
- ❖ w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne zostaną ogrodzone i zostaną umieszczone znaki ostrzegawcze;
- ❖ roboty ziemne w pobliżu istniejących instalacji oraz systemu korzeniowego drzew zostaną wykonane ręcznie;
- ❖ przy organizacji placu budowy zostanie uwzględniona ochrona powierzchni ziemi polegającą w szczególności na uwzględnieniu zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni oraz obowiązku rekultywacji czy nasadzeń kompensacyjnych;
- ❖ wykopy będą wykonywane w większości jako wąsko przestrzenne szalowane;
- ❖ kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia i stosowanie maszyn o korzystnych właściwościach akustycznych i spełniających wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 sierpnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz. U. z 2014 r. poz. 588);
- ❖ zastosowanie nowoczesnych technologii, umożliwiających skrócenie czasu realizacji robót budowlanych;
- ❖ w ramach ochrony gleby, przewiduje się w trasie przekopów zdjęcie warstw ziemi (humus), która będzie odłożona do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych i rekultywacji strefy przekopów;

- ❖ materiały przewidziane do wbudowania muszą posiadać certyfikaty zgodności z odpowiednimi Polskimi Normami oraz Aprobataми Technicznymi i muszą być dopuszczone przez Państwowy Instytut Higieny;
- ❖ mieszanki asfaltowe wbudowywane w obiekt będą w miarę potrzeb sukcesywnie dowożone z zalegalizowanych wytwórni mas bitumicznych, produkowane w oparciu o zatwierdzone recepty laboratoryjne i na bieżąco badane co do ich jakości, według ustanowionych norm i przepisów produkcyjnych;
- ❖ pozostałe materiały przeznaczone do wbudowania zgromadzone będą bezpośrednio w ilościach wystarczających do pełnego cyklu budowy i przebudowy drogi na bazie magazynowo-sprzętowej budowy;
- ❖ zobligowanie wykonawcy robót do stosowania podstawowych zasad przy realizacji tego typu robót, w tym:
  - utrzymać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
  - podejmować kroki mające na celu zastosowanie się do przepisów i norm w zakresie ochrony środowiska,
  - zapewnienie zaplecza sanitarnego dla pracowników oraz kontenerów na odpady, wyeliminuje się tym samym niekontrolowanych zrzutów ścieków i odpadów do środowiska w trakcie prowadzenia prac budowlanych,
  - ograniczenie uciążliwości związanych z funkcjonowaniem placu budowy, poprzez odpowiednią organizację pracy,
  - ograniczenie prowadzonych prac budowlanych do pory dziennej tj. od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>, - chronić istniejącą roślinność nie przeznaczoną do usunięcia, a w szczególności drzewa i krzewy przed ich zniszczeniem w toku realizacji zadania.

Na okres wykonywanych prac budowlanych planuje się zabezpieczenie nie przewidzianych do wycinki drzew i krzewów znajdujących się w obrębie obszaru roboczego przed uszkodzeniem w wyniku prowadzonych prac, m.in.:

- ❖ ochrona pni przed uszkodzeniami mechanicznymi przez oszalowanie deskami,
- ❖ wyprowadzenie ciężkiego sprzętu spod rzutu koron drzew by nie zagęszczać gruntu i nie uszkadzać systemu korzeniowego,
- ❖ zakaz składowania materiałów chemicznych i środków degradujących glebę w strefie zasięgu koron i systemów korzeniowych drzew.

Uciążliwość na tym etapie ograniczona będzie do bezpośredniego sąsiedztwa terenu objętego pracami budowlanymi (będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, chwilowe, nie wyróżnialne z tła). Gospodarka odpadami prowadzona prawidłowo ograniczy wpływ planowanej inwestycji na stan środowiska gruntowo-wodnego, natomiast dobra organizacja prac, użycie

sprawnego technicznie sprzętu ograniczy negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji na stan powietrza oraz stan klimatu akustycznego tego terenu.

Oddziaływanie związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą występowały w relatywnie krótkim okresie. Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku.

#### **Etap eksploatacji przedsięwzięcia:**

Ze względu na przyjętą nieinwazyjną technologię prowadzenia robót budowlanych nie nastąpi wzrost szkodliwych dla środowiska oddziaływań.

Budowa nowej nawierzchni ma na celu poprawę stanu technicznego, ograniczenie hałasu, ograniczenie emisji spalin oraz podniesienie jakości. Wykonanie nowej nawierzchni, wpłynie na: zmniejszenie zapylenia, dzięki obniżeniu oporów toczenia pojazdów nastąpi ograniczenie emisji spalin i poprawa komfortu jazdy oraz bezpieczeństwo ruchu pojazdów samochodowych. Nastąpi istotne ograniczenie hałasu, drgań i zapylenia środowiska w czasie eksploatacji drogi po przebudowie. Wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni wpłynie na zmniejszenie przedostawania się substancji nieprzyjaznych środowisku do gruntu.

Odwodnienie jezdni drogi odbywać się będzie za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do projektowanych wpustów deszczowych.

**5.5.** Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi  
**- Opracowanie nie narusza powyższych wymagań.**

## **6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Na podstawie poniższych przepisów:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usyt. (Dz.U.2016 r. z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2020r. późn. zm.),

**Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Poniżej wykaz działek:**

OBRĘB/JEDN. EWID	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK
0003/ NOWA RUDA-miasto	dz. nr407/4, dz. nr300/1, dz. nr301, dz. nr293/3, dz. nr289, dz. nr290, dz. nr148, dz. nr276, dz. nr222

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**  
**DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-  
BUDOWLANEGO**

<b>INWESTOR</b>	 <p><b>GMINA MIEJSKA NOWA RUDA RYNEK 1 57-400 NOWA RUDA</b></p>
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>PRZEBUDOWA DRÓG UL. KOŚCIELNA I MARTWA W NOWEJ RUDZIE</b>

<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>NOWA RUDA, UL. KOŚCIELNA I UL. MARTWA</b>
--------------------------------------	--

<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>IV, XXV, XXVI, XXVIII, VIII</b>
--	------------------------------------

STADIUM DOKUMENTACJI
<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>

OBRĘB/JEDN. EWID	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK
<b>0003/ NOWA RUDA-miasto</b>	<b>dz. nr407/4, dz. nr300/1, dz. nr301, dz. nr293/3, dz. nr289, dz. nr290, dz. nr148, dz. nr276, dz. nr222</b>

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabała	Inżynierska (drogowa) 220/DOS/08		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Grodecki	Inżynierska (drogowa) 43/DOS/04		02.03.2022
Projektant:	inż. Liliana Wojciechowska - Zgraja	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.) 283/99/DUW		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Kamila Wegner	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.) WKP/0139/PWOS/14		02.03.2022
Projektant:	mgr inż. Tomasz Gęsikiewicz	Instalacyjna (sieć energ.) 348/DOS/10		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Gęsikiewicz	Instalacyjna (sieć energ.) WKP/0296/POOE/14		02.03.2022
Projektant:	mgr inż. Szymon Migocki	Inżynierska (mostowa) 124/DOS/14		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Łytka	Inżynierska (mostowa) 313/DOS/15		02.03.2022

# **SPIS TREŚCI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO**

OŚWIADCZENIE.....	3
UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	4
CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO .....	26
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	26
2. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	63



# OŚWIADCZENIE

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane (tekst jednolity:Dz.U.z2020r.) art. 34  
ust. 3d i 3e

## OŚWIADCZAM

że projekt budowlany:

### **PRZEBUDOWA DRÓG UL. KOŚCIELNA I MARTWA W NOWEJ RUDZIE**

.....  
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabała	Inżynierska (drogowa) 220/DOS/08		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Grodecki	Inżynierska (drogowa) 43/DOS/04		02.03.2022
Projektant:	inż. Liliana Wojciechowska - Zgraja	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.) 283/99/DUW		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Kamila Wegner	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.) WKP/0139/PWOS/14		02.03.2022
Projektant:	mgr inż. Tomasz Gęsikiewicz	Instalacyjna (sieć energ.) 348/DOS/10		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Gęsikiewicz	Instalacyjna (sieć energ.) WKP/0296/POOE/14		02.03.2022
Projektant:	mgr inż. Szymon Migocki	Inżynierska (mostowa) 124/DOS/14		02.03.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Łytka	Inżynierska (mostowa) 313/DOS/15		02.03.2022



OKK.7131-326/2008/08

Wrocław, dnia 15 grudnia 2008 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 2a 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

n a d a j e

Panu

**Tomasz Dariusz Cabala**

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 12 marca 1974 r. w Bielawie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 220/DOŚ/08

w specjalności drogowej  
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 Tomasz Dariusz Cabala posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie 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.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Dariusz Cabala  
Ul. Sienkiewicza 10A/4  
58-200 Dzierżoniów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Za zgodność z oryginałem

**Pan Tomasz Dariusz Cabala** jest uprawniony:

W specjalności **drogowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - 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 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 drogowej.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiak

Przewodniczący

Główny Komisary

1. mgr inż. Bronisław Wosiak

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk

Za zgodność z oryginałem



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-XQ2-VLV-UZT \*

Pan Tomasz Dariusz Cabała o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0110/09  
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 10A/4, 58-200 Dzierżoniów  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-29 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-61/2004/04

Wrocław, 07 czerwca 2004 r.

## DECYZJA

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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, 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 DOIB n a d a j e

Panu

**Robert Rafał Grodecki**

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 6 sierpnia 1972 r. w Szubinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 43/DOŚ/04**

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 4/OKK/04 z dnia 7 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pan Robert Rafał Grodecki posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej. 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 do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Robert Rafał Grodecki  
Mrozów, ul. B. Chrobrego 25A  
55-330 Miekinia
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Za zgodność z oryginałem



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-L5E-YQZ-JZ6 \*

Pan Robert Rafał Grodecki o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0805/04

adres zamieszkania ul. Śliwkowa 6, 55-020 Żórawina

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 2021-07-21 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.



Wrocław, dnia 10 grudnia 1999 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

**n a d a j ę**

**Pani Lilianie Wojciechowskiej**  
inżynier inżynierii środowiska  
urodzonej dnia 27 lipca 1972 r. w Wałbrzychu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**Numer ewidencyjny 283/99/DUW**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji**  
**i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,**  
**ciepłych, wentylacyjnych i gazowych**

**UZASADNIENIE**

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem z dnia 17 marca 1999 r. stwierdziła, że Pani Liliana Wojciechowska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Liliana Wojciechowska  
ul Kazimierza Wielkiego 13/13  
58-105 Świdnica
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO**  
**mgr inż. sp. Włodzisław Szostak**  
**DYREKTOR WYDZIAŁU**  
**Architektury, Budownictwa i Gospodarki**  
**Przestrzennej**

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Liliana Wojciechowska-ZGraża

Za zgodność z oryginałem

VERTE





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-ZDJ-B8F-SYB \*

Pani Liliana Wojciechowska-Zgraja o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1770/01  
adres zamieszkania ul. Mieszka I 28, 58-100 Świdnica  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-17 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-105/13/2014

Poznań, dnia 10 czerwca 2014 r.

## DECYZJA

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pani**  
**Kamila Magdalena Wegner**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzona dnia 11 lutego 1983 r. w Grodźcu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0139/PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### 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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Za zgodność z oryginałem


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pani Kamila Magdalena Wegner jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pani Kamila Magdalena Wegner  
58-200 Dzierżoniów ul. Lawendowa 1/11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-BKD-B2I-XYX \*

Pani Kamila Magdalena Wegner o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0356/14  
adres zamieszkania ul. Lawendowa 1/11, 58-200 Dzierżoniów  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-16 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.







DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-223/2010/10

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 6 ustawy z dnia 7 lipca 1984r. 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 n a d a j e

Państwu

**Tomasz Gęsikiewicz**

magister inżynier z kierunku elektrotechnika  
urodzony dnia 23 czerwca 1979 r. w Koninie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 348/DOŚ/10

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
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 Tomasz Gęsikiewicz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie 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.

Za zgodność z oryginałem

**Pan Tomasz Gęsikiewicz jest uprawniony:**

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **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 w/w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Gęsikiewicz  
Ul. Opolska 23A/21  
52-010 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski*  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. inż. Elżbieta Suppan
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczek

Za zgodność z oryginałem



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-2QL-BJG-MAF \*

Pan Tomasz Gęsikiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0175/11  
adres zamieszkania ul. Opolska 23A/21, 52-010 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-02 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.







WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-EP-0054-235/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Dariusz Gęsikiewicz**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 07 lipca 1984 r. w Koninie

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0296/POOE/14**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

### 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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Za zgodność z oryginałem


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Dariusz Gęsikiewicz jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Gęsikiewicz  
62-570 Rychwał, ul. Grabowska 17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-9EH-Y5V-NZS \*

Pan Dariusz Gęsikiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0069/15  
adres zamieszkania ul. Grabowska 17, 62-570 Rychwał  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-05 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





OKK.7131-244/2013/14

Wrocław, dnia 11 czerwca 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 932, z późniejszymi zmianami*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz. U. z 2013r., poz.1409, z późniejszymi zmianami*) 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 późniejszymi zmianami*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

### **Pan Szymon Grzegorz Migocki**

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 22 stycznia 1983 r. w Radomsku

### **otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 124/DOŚ/14**

**w specjalności mostowej**  
**do projektowania bez ograniczeń**

**Pan Szymon Grzegorz Migocki** jest uprawniony:

W specjalności **mostowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 19 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektów budowlanych, takich jak:
    - a) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
    - b) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe,
  - 2) obliczania światła mostów i przepustów,
  - 3) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 4) 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 mostowej.

Za zgodność z oryginałem

## UZASADNIENIE

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

### 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.

### Otrzymują:

1. Pan Szymon Grzegorz Migocki  
Ul. B. Chrobrego 23/8  
55-200 Oława
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzczońska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

Za zgodność z oryginałem





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-NPM-SBT-X7I \*

Pan Szymon Grzegorz Migocki o numerze ewidencyjnym DOŚ/BM/0270/14  
adres zamieszkania ul. Bolesława Chrobrego 23/8, 55-200 Oława  
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 2021-07-07 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
OKK.7131-299/2015/15

Wrocław, dnia 15 grudnia 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014 r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 13 ust. 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 po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Łukasz Franciszek Łytka**

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 21 sierpnia 1983 r. w Namysłowie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 313/DOŚ/15**

**w specjalności inżynierskiej mostowej**  
**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 odwrocie 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.

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Franciszek Łytka  
Ul. Sportowa 15  
55-311 Kostomłoty
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 inż. Kazimierz Czaplinski  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janlaczek

Za zgodność z oryginałem



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

**Pan Łukasz Franciszek Łytka**

jest upoważniony  
w specjalności inżynierskiej mostowej

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak:
    - 1) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
    - 2) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, ściany oporowe, tunele liniowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie,
  - obliczania światła mostów i przepustów,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej mostowej.

**Skład orzekający OKK**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. dr inż. Zofia Zwierzchowska

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

Za zgodność z oryginałem

strona 2 z 2



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-LJE-UGH-ZZ8 \*

Pan Łukasz Franciszek Tytka o numerze ewidencyjnym DOŚ/BM/0020/16  
adres zamieszkania ul. Sportowa 15, 55-311 Kostomłoty  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-10 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



# **CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO**

## **1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

**Opracowanie obejmować będzie:**

- przebudowę dróg,
- przebudowę zjazdów,
- przebudowę chodników i opasek,
- remont murów oporowych,
- remont istniejącego obiektu mostowego,
- przebudowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę oświetlenia ulicznego,
- kategoria obiektu budowlanego IV, XXV, XXVI, XXVIII, VIII

### **1.1. CZĘŚĆ DROGOWA**

#### **ul. Kościelna**

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- przebudowę drogi szer. 4.00m-5.00m,
- przebudowę chodników i opasek o zmiennej szerokości,
- przebudowę zjazdów zmiennej szer.,

#### **ul. Martwa**

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- przebudowę drogi szer. 5.00m-5.75m,
- przebudowę chodników i opasek o zmiennej szerokości,
- przebudowę zjazdów zmiennej szer.,

#### **Profil podłużny**

Profil podłużny projektowanych ulic nawiązano do stanu istniejącego terenu.

#### **Przekroje konstrukcyjne**

#### **DROGA UL. KOŚCIELNA**

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka kamienna 18x18 cm staroużyteczna, spoinowanie fugą żywiczną do kostki kamiennej	Ścieralna	18
Podsypka cem.-piaskowa 1:4	Podsypka	5
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	25
Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)	Ulepszone podłoże	25

#### **DROGA UL. MARTWA**

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Beton asfaltowy AC11S	Ścieralna	4
Beton asfaltowy AC16W	Wiążąca	5
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	25
Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)	Ulepszone podłoże	25

#### **CHODNIK I OPASKA – NAWIERZCHNIA PŁYTY KAMIENNE**

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Płyty kamienne granitowe 35x35x7cm, spoinowanie fugą żywiczną do płyt kamiennych	Ścieralna	7
Podsypka cem.-piaskowa 1:4	Podsypka	5
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	15
Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)	Ulepszone podłoże	15

#### **CHODNIK I OPASKA – NAWIERZCHNIA KOSTKA KAMIENNA**

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka kamienna 9x11 cm granitowa, spoinowanie fugą żywiczną do kostki kamiennej	Ścieralna	9
Podsypka cem.-piaskowa 1:4	Podsypka	5

W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	15
Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)	Ulepszone podłoże	15

### **CHODNIK I OPASKA – NAWIERZCHNIA KOSTKA BETONOWA**

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka betonowa	Ścieralna	8
Podsypka cem.-piaskowa 1:4	Podsypka	5
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	15
Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)	Ulepszone podłoże	15

### **ZJAZDY UL. KOŚCIELNA – NAWIERZCHNIA KOSTKA KAMIENNA**

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka kamienna 9x11 cm granitowa, spoinowanie fugą żywiczną do kostki kamiennej	Ścieralna	9
Podsypka cem.-piaskowa 1:4	Podsypka	5
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	25
Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)	Ulepszone podłoże	25

### **ZJAZDY UL. MARTWA – NAWIERZCHNIA KOSTKA BETONOWA**

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka betonowa	Ścieralna	8
Podsypka cem.-piaskowa 1:4	Podsypka	5
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	25
Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)	Ulepszone podłoże	25

### **Okna piwniczne**

W oknach piwnicznych należy wymienić istniejące kraty wraz z obramowaniem. Istniejące kraty należy zastąpić nowymi kratami stalowymi, zabezpieczonymi przed korozją. Rozmiar krat należy dostosować do istniejących wymiarów okien piwnicznych. Ponadto kraty

powinny być wyposażone w zabezpieczenie przed demontażem. Obramowanie okien piwnicznych wykonać z belek granitowych dostosowanych do poziomu chodnika. Belki należy ustawić na ławie z betonu C12/15.

### **Uwagi końcowe**

Podłoże pod posadowienie warstw konstrukcyjnych powinno spełniać wymagania podłoża kategorii G1 oraz powinno być właściwie zagęszczone i wyprofilowane. Wymagane parametry to wtórny moduł odkształcenia  $E2 \geq 80$  MPa na stropie ulepszanego podłoża.

Wzdłuż ulicy Kościelnej i Martwej należy zastosować:

- krawężniki – kamienne 15 x 30(22) cm na ławie betonowej (C 12/15) z oporem
- obrzeża – kamienne 8 x 30 cm na ławie betonowej (C 12/15) z oporem

Zaprojektowano wykonanie krawężników o „światle” 6 cm, natomiast na zjazdach 2 cm krawężnik obniżony. Zmianę światła z 2 cm do 6 cm należy wykonać na odcinku min 2,0m.

### **Odwodnienie drogi**

Wody opadowe odprowadzane będą poprzez zastosowanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych do wpustów ulicznych i dalej do kanalizacji deszczowej.

## **1.2. CZĘŚĆ MOSTOWA - MURY OPOROWE I SCHODY**

Zakres remontu wszystkich murów oporowych (oznaczonych na PZT numerami 1-3) obejmuje:

- oczyszczenie ściany oporowej (hydromonitoring/hydropiaskowanie),
- uzupełnienie ubytków kamiennych i spoin,
- wykonanie nowych parapetów betonowych,
- montaż nowej balustrady o wysokości  $h=1,10$  m o charakterze zabytkowym,
- zabezpieczenie ściany oporowej za pomocą hydrofobizacji,
- wykonanie nowych schodów zejściowych z granitowych stopni.

### **Przygotowanie (oczyszczenie) powierzchni obejmuje:**

- skucie zerodowanych, uszkodzonych, odparzonych i zarysowanych powierzchni,
- oczyszczenie powierzchni materiału polegające na usunięciu: luźnych frakcji materiału, fragmentów materiału powierzchniowo zerodowanego, pozostałości substancji szkodliwych, smarów, tłuszczy, powłok ochronnych i pyłów,
- czyszczenie metodą strumieniowo-cierną: piaskowanie, śrutowanie lub hydrodynamicznie, zmycie pod ciśnieniem.

Elementy luźne należy przemurować.

### **Naprawy powierzchniowe, miejscowe, spoinowanie**

Do spoinowania należy stosować jednoskładnikowe zaprawy cementowe z dodatkiem żywic syntetycznych, dopuszczone do stosowania na konstrukcjach bezpośrednio obciążonych dynamicznie (typ PCC I).

Spoinowanie można dokonać przy użyciu zestawu materiałów w postaci jednoskładnikowych, drobnoziarnistych zapraw naprawczych na bazie cementu modyfikowanego polimerami z dodatkiem mikrokrzemionki i zbrojonych włóknami syntetycznymi z wodną dyspersją akrylową jako płynem zarobowym.

Uzupełnienie ubytków kamiennych kitem mineralnym w kolorze zbliżonym do koloru piaskowca - np. Optolith SNR, lub poprzez wmurowanie w miejscach ubytków kamiennych okładzin kształtem, wymiarem, fakturą i kolorem zbliżonym do kamiennych murów.

### **Zabezpieczenie powierzchniowe w części widocznej (kamień)**

Na przygotowane podłoże należy zastosować bezbarwne materiały:

- bezrozpuszczalnikowe na bazie mikroemulsji silikonowych,
- rozpuszczalnikowe na bazie siloksanów.

Preparaty hydrofobowe powinny:



- charakteryzować się niską lepkością i niewielkim napięciem powierzchniowym, dzięki czemu mogą głęboko przenikać w pory elementów kamiennych;
- nie tworzyć na zabezpieczanej powierzchni piaskowca powłoki;
- nie zmieniać wyglądu kamienia;
- tworzyć skuteczne zabezpieczenie ściany kamiennej w warunkach działania wilgoci i środowisk gazowych o średnim stopniu agresywności.

### **Konstrukcja balustrad**

Na ścianach murów oporowych zaprojektowano balustrady stalowe kształtem nawiązujące do zabytkowego charakteru centrum miasta.

### **Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad**

Przewiduje się wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych elementów stalowych konstrukcji nowych (np. balustrady) w następującej technologii:

- oczyszczenie (metodą strumieniowo-cierną: piaskowanie, śrutowanie lub hydrodynamicznie) konstrukcji do stopnia Sa 2.5 (wg PN-ISO 8501-1),
- powłoka gruntująca z dwuskładnikowej farby na bazie żywicy epoksydowej, wysokocynkowa (zawartość cynku powyżej 90%) – 60µm,
- powłoka międzywarstwowa z dwuskładnikowej farby na bazie żywicy epoksydowej z miką żelaza i płatkami aluminium – 80µm,
- powłoka nawierzchniowa z dwuskładnikowej farby na bazie poliuretanu, zawierająca mikę żelaza – 60µm.
- łączna grubość powłok malarskich wynosi minimum 200µm.

### 1.3. CZĘŚĆ MOSTOWA – REMONT OBIEKTU MOSTOWEGO

#### STAN ISTNIEJĄCY

Istniejący obiekt jest mostem drogowym zlokalizowanym w ciągu drogi gminnej nr 018578 w miejscowości Nowa Ruda.

##### Podstawowe parametry geometryczne obiektu:

Długość obiektu	22,23 m
Rozpiętość teoretyczna przęseł łukowych	5,44, 5,70, 5,30 m
Szerokość sklepienia	4,40 m
Całkowita szerokość przęsła mostu	8,20 m
Szerokość użytkowa jezdni	5,56 m
Światło pionowe pod konstrukcją przęsła	ok. 3,00 m
Kąt skrzyżowania osi obiektu z przeszkodą	90,0°

##### Konstrukcja nośna

Ustrój nośny stanowią trzy przęsła o kamiennej konstrukcji łukowej, sklepionej. Rozpiętość łuków wynosi  $\sim 2 \times 5,4\text{m} + 5,70\text{m}$ , szerokość sklepienia ok. 4,40 m. Długość obiektu wynosi około 22,23 m, szerokość obiektu 8,20 m. Na obiekcie występuje jezdnia bitumiczna o szerokości około 5,56 m, oraz obustronne chodniki szerokości 1,32m. Odwodnienie obiektu powierzchniowe poprzez ukształtowane spadki poprzeczne i podłużne.

Istniejący most drogowy ma wprowadzone ograniczenie nośności oraz zakaz wjazdu dla pojazdów ciężarowych.

##### Podpory

Sklepienia przęseł opierają się bezpośrednio na fundamentach, w efekcie, czego nie można wyodrębnić korpusów przyczółków. Skrzydła prostopadłe kamienne. Konstrukcje tego typu (rozporowe) muszą w obrębie podpór skrajnych posiadać przyczółki w postaci prawdopodobnie masywnych bloków wykonanych z kamienia na zaprawie dla przeniesienia sił poziomych z konstrukcji na grunt. Korpusy te zlokalizowane są w gruncie za konstrukcją łuków i ograniczone kamiennymi ścianami czołowymi. Filary to konstrukcje masywne, wykonane z kamienia. Grubość korpusu jest stała i wynosi 1,55m.

##### Wypośażenie obiektu

Po obu stronach obiektu występują w poziomie jezdni betonowe kapy o szerokości około 1,32 m. Na obiekcie zamontowane są balustrady stalowe o wysokości 1,00 m.

##### Urządzenia obce

W rejonie projektowanej konstrukcji występuje uzbrojenie:

- od str. dolnej wody, do spodu płyty podwieszone są kanalizacja sanitarna ks160, kanalizacja sanitarna kn300, sieć energetyczna eNa, sieć teletechniczna zt.
- od str. górnej wody, do spodu płyty podwieszone są kanalizacja deszczowa k150, sieć energetyczna eNa,
- w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu, pod dnem rzeki zlokalizowane są sieci: wodociągowa wA25 i gaz gs90

#### Koryto rzeki

Dno rzeki w obrębie mostu jest nieumocnione, skarpy umocnione są kostką kamienną. Od strony ul. Fredry dodatkowo wykonana została ściana oporowa kamienno - betonowa.

### **STAN PROJEKTOWANY**

#### **Prace przygotowawcze**

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy przygotować plac budowy. Istniejące oznakowanie pionowe kolidujące z przedmiotową inwestycją, a nie przewidziane do usunięcia, należy rozebrać i zabezpieczyć, a po wykonaniu robót budowlanych ponownie zamontować zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu. Prace budowlane będą prowadzone zgodnie z przyjętym etapowaniem inwestycji i opracowaną, czasową organizacją ruchu. Na czas realizacji planuje się całkowite zamknięcie drogi gminnej 018578. Ruch samochodowy w czasie realizacji inwestycji będzie się odbywał po drogach wyznaczonych do objazdu.

#### **Rozbiórka elementów mostu istniejącego**

##### ➤ Koryto rzeki

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych konieczne jest zabezpieczenie koryta rzeki przed zanieczyszczeniem gruzem rozbiórkowym.

##### ➤ Zakres rozbiórki

Roboty rozbiórkowe obejmują swoim zakresem:

nawierzchnię jezdni z podbudową i zasypką

płytę żelbetową

balustrady na moście

górną część ścianek czołowych i luźne elementy kamienne

Elementy kamienne oraz stalowe nadające się do ponownego wbudowania należy przekazać Inwestorowi, który wskaże miejsce ich składowania. Wykonawca jest odpowiedzialny za utylizację lub zapewnienie miejsc składowania materiałów z rozbiórki niebędących własnością Inwestora.

Nawierzchnię bitumiczną należy rozebrać przy pomocy frezarki do nawierzchni na całej szerokości jezdni i na dojazdach. Uzyskany materiał może być po przerobieniu użyty ponownie. Uszkodzone lub nienadające się do ponownego wbudowania elementy stalowe z rozbiórki należy odwieźć na złom.

### **Założenia ogólne**

Podstawowym celem, jaki należy osiągnąć, jest umożliwienie bezpiecznej eksploatacji mostu przez pojazdy samochodowe, przy zachowaniu obecnego charakteru mostu i nie zmieniając jego formy architektonicznej. Tak więc konstrukcja łuków kamiennych i ścian nadłuczny pozostać bez zmian. Ze względu na zły stan techniczny murków nadłuczny oraz konstrukcji łuków całość istniejącej konstrukcji podlega remontowi. W obrębie pomostu zostanie wykonana żelbetowa płyta pomostowa, która przejmie obciążenia użytkowe z mostu i przeniesie je bezpośrednio na przyczółki i filary.

Na dojazdach do mostu planuje się wykonanie nowej konstrukcji jezdni z dopasowaniem geometrii drogi w planie i na wysokości. Opisane powyżej elementy remontu mostu przedstawione zostały szczegółowo w załączonej części rysunkowej.

### **Podstawowe parametry obiektu**

Zakres prac polegać ma między innymi, na wzmocnieniu i poszerzeniu ustroju nośnego w zakresie umożliwiającym uzyskanie klasy C (30t) obciążenia zgodnie z normą PN-85/S-10030.

Wymagania projektowe mają zapewnić poprawę parametrów użytkowych na moście dla ruchu kołowego i pieszych, przywrócić nośność mostu.

Rozwiązania projektowe pozwalają na:

- szerokość jezdni do 5,0m,
- wykonanie obustronnych chodników 1,45m,
- odciążenie sklepienia przez co uzyskano nośność mostu – model LM-1 klasy II (wg PN-EN 1991-2), oraz klasę C wg PN-85/S-10030
- zachowanie charakteru zabytkowego obiektu,

#### *Parametry przebudowanego mostu:*

— Długość obiektu	22,23 m
— Rozpiętość teoretyczna przęseł łukowych	5,44, 5,70, 5,30 m
— Szerokość sklepienia	4,40 m
— Całkowita szerokość przęsła mostu	8,30 m
— Szerokość użytkowa jezdni	5,50 m

- Kąt skrzyżowania osi mostu z przeszkodą bez zmian;

#### *Rodzaj zastosowanych materiałów*

- Beton żelbetowej konstrukcji odciążającej C30/37 (B37);
- Beton podkładowy C8/10
- Stal zbrojeniowa B500SP AIIIN

Dla poszczególnych elementów betonowych obiektu przewidziano następujące klasy ekspozycji:

Element	Klasa ekspozycji
Ustrój nośny (płyta pomostowa / chodnikowa)	XC4, XD1, XF2
Przyczółki	XC4, XD3, XF2
Fundamenty	XC2, XA3
Kapy chodnikowe	XC4, XD3, XF4
Płyty przejściowe	XC2, XA1

#### **Nośność obiektu**

Obiekt zaprojektowano zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia MTiGM z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowo-techniczne obiekty inżynierskie i ich usytuowanie na klasę II model LM-1 (wg PN-EN 1991-2) oraz klasę C wg PN-85/S-10030.

#### **Rozwiązania konstrukcyjne**

##### **➤ Ustrój niosący**

W celu zwiększenia nośności mostu należy odtworzyć płytę żelbetową mostu i oprzeć ją na przyczółkach i filarach żelbetowych.

Zwiększenie szerokości płyty pozwoliło na zapewnienie wymaganych szerokości użytkowych drogi. Z uwagi na ograniczenia wysokościowe płyta żelbetowa stanowi jednocześnie płytę pomostową z izolacją i nawierzchnią jezdni i chodników. W związku z powyższym górna powierzchnia płyty jest zgodna z projektowaną geometrią jezdni i obustronnym (daszkowym) pochyleniem poprzecznym drogi.

Spód konstrukcji sklepienia należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem koryta rzeki jednocześnie nie ma potrzeby dodatkowego podpierania sklepienia mostu.

### Podpory

Istniejące powierzchnie kamienne należy oczyścić, usunąć luźne kamienie, uzupełnić ubytki materiałem kamiennym na zaprawie cementowej. Na powierzchniach kamiennych należy wykonać fugi między kamieniami tak aby wyeliminować ubytki. Jednocześnie nie należy "zacierać" fugi powodując znaczne poszerzanie zaprawy i zakrywanie elementów kamiennych.

Powierzchnie oczyszczonego kamienia zostaną zabezpieczone hydrofobizacją przed szkodliwym wpływem zanieczyszczeń.

### ***Przygotowanie (oczyszczenie) powierzchni***

Przygotowanie powierzchni obejmuje:

- oczyszczenie powierzchni kamiennej piaskowca polegające na usunięciu: luźnych frakcji materiału, fragmentów materiału powierzchniowo zerodowanego, pozostałości substancji szkodliwych, smarów, tłuszczu, lepiku, powłok ochronnych i pyłów,
- czyszczenie metodą strumieniowo-cierną: piaskowanie,
- zmycie pod ciśnieniem.

### ***Naprawy powierzchniowe, miejscowe, spoinowanie***

Uzupełnienie ubytków należy wykonać materiałem pochodzącym z rozbiórki ścian czołowych.

Do spoinowania należy stosować jednoskładnikowe zaprawy bezcementowe.

#### ➤ Ściany czołowe:

Przygotowanie podłoża zgodnie z punktem powyżej

Do napraw powierzchniowych i miejscowych należy stosować jednoskładnikowe zaprawy cementowe z dodatkiem żywic syntetycznych, dopuszczone do stosowania na konstrukcjach bezpośrednio obciążonych dynamicznie (typ PCC I).

Naprawy można dokonać przy użyciu zestawu materiałów w postaci jednoskładnikowych, drobnoziarnistych zapraw naprawczych na bazie cementu modyfikowanego polimerami z dodatkiem mikrokrzemionki i zbrojonych włóknami syntetycznymi z wodną dyspersją akrylową jako płynem zarobowym.

Zaprawy winny spełniać następujące wymagania:

- średnia wytrzymałość na ściskanie po 7d  $\geq 30\text{MPa}$ , po 28d  $\geq 45\text{MPa}$ ,
- średnia wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 7d  $\geq 5\text{MPa}$ , po 28d  $\geq 9\text{MPa}$ ,
- skurcz po 90d  $\leq 1,0 \text{‰}$ ,
- przyczepność do betonu po 7 dobach (badana w warunkach laboratoryjnych):

- wartość średnia  $\geq 2,0\text{MPa}$ ,
- wartość minimalna  $1,5\text{MPa}$ ,
- przyczepność do betonu po 7 dobach (badana na budowie):
  - wartość średnia  $\geq 1,5\text{MPa}$ ,
  - wartość minimalna  $1,0\text{MPa}$ .

Właściwości materiału:

- łatwy w przygotowaniu, gotowy do użycia po wymieszaniu z wodą,
- plastyczny i urabialny, o regulowanej konsystencji,
- bardzo dobra tiksotropowość mieszanki,
- wysoka wytrzymałość mechaniczna i mrozoodporność,
- produkt na bazie cementu o podwyższonej odporności na siarczany.

Technologia wykonania napraw:

- w odstępie ok. 3-5 godz. (w zależności od temp.) nanosić drugą warstwę, która jest jednocześnie warstwą szczepną pod wypełnienie ubytku,
- w chwili układania warstwy naprawczej warstwa szczepna powinna być matowo-wilgotna,
- materiał naprawczy można stosować w temp. nie mniejszej niż  $+5^{\circ}\text{C}$  i wilgotności wzg. powietrza max 80%,
- czas przydatności zaprawy naprawczej do stosowania 50-60min.,
- beton naprawianego elementu wzdłuż krawędzi ubytku należy podkuć lub naciąć pod kątem prostym na głębokość nie mniejszą niż 1cm,
- temperatura podłoża betonowego i powietrza powinna wynosić: dla materiałów na bazie cementów i cementów modyfikowanych żywicami syntetycznymi nie niższa niż  $+5^{\circ}\text{C}$  (temperatura podłoża musi być wyższa o  $3^{\circ}\text{C}$  od punktu rosy) i nie wyższa niż  $+25^{\circ}\text{C}$ ,

#### ➤ Balustrady:

Na krawędzi mostu po obu stronach zostaną wykonane stalowe balustrady szczeblinkowe wysokości  $h=1,10\text{m}$  zgodnie z KDM. Dodatkowo w balustrady należy wmontować dwa płaskowniki  $80 \times 12$  w rozstawie osiowym  $450\text{mm}$  w kształcie łukowym celem podniesienia walo-rów architektonicznych

#### ➤ Skarpy nasypu:

Na dojazdach do mostu projektuje się płyty przejściowe pod jezdnią o długości  $4\text{m}$ .

#### ➤ Nawierzchnia na obiekcie

Konstrukcję nawierzchni jezdni na moście zaprojektowano z następujących warstw:

- warstwa ścierna - SMA 11 -  $4\text{cm}$ ,



- warstwa wiążąca – asfalt twardolany - 4 cm,
- izolacja z papy termozgrzewalnej 0,5 cm,

W miejscu połączenia nawierzchni mostu z nawierzchnią drogową, pod warstwą wiążącą należy umieścić pas szerokości min. 3 m z geosiatki dwukierunkowej polipropylenowej o sztywnych węzłach (wytrzymałość na rozciąganie 20 kN/m).

#### ➤ Nawierzchnia jezdni na dojazdach

Konstrukcja nawierzchni drogowej na dojazdach zgodnie z opracowaniem branży drogowej. Projektowana niweleta nie ulega zmianie w stosunku do istniejącej.

#### ➤ Dylatacje

- dylatację w jezdni należy wykonać poprzez nacięcie warstwy bitumicznej ścieralnej (w miejscu styku przęsła - grunt) i zalanie szczeliny asfaltem D-70 na gorąco - szerokość szczeliny 20mm
- dodatkowo należy wykonać wzmocnienie nawierzchni na styku przęsła - grunt poprzez ułożenie siatki dwukierunkowozbrojonej szer. 3,0m pod warstwą ścieralną
- dylatacje kap chodnikowych na moście - pozorne, wykonane przez nacięcie powierzchni betonu kapy bruzdą 15×30mm (bez przecięcia zbrojenia), z wypełnieniem szczeliny kitem trwale plastycznym,
- dylatację kap dostosować do położenia styków desek gzymsowych oraz na przęsła dodatkowo styków krawężnika,

#### ➤ Łożyska

- nie przewiduje się zastosowania specjalnych łożysk mostowych, zaprojektowano bezpośrednie oparcie przęsła na przekładkach z dwóch warstw papy bitumicznej bezpiaskowej szerokości 55cm
- przed ułożeniem papy należy wykonać podlewkę cementową gr.1,5cm

#### ➤ Krawężniki

Zastosowano krawężniki kamienne 0,2x0,2x1,0 m układane na drenażu mineralno żywicznym grubości 4 cm, a następnie kotwione do konstrukcji kap chodnikowych.

#### ➤ Odwodnienie

Odwodnienie obiektu odbywać się będzie powierzchniowo poprzez odpowiednio ukształtowane spadki poprzeczne i podłużne. Spadki poprzeczne na jezdni są stałe 2%, na chodnikach 3%, Woda z powierzchni obiektu spływa poza obiekt w kierunku ul. A Fredry. Ze względu na pochylenie podłużne obiektu wpusty przechwytyjące wodę z obiektu zlokalizowane będą

przed i za mostem i będą stanowić odwodnienie drogowe. Odwodnienie izolacji pomostu odbywa się za pomocą sączków Ø50 mm zlokalizowanych w osiach odwodnienia odprowadzających ewentualną wodę z powierzchni izolacji.

Pod krawężnikami, w celu odpowietrzenia i odprowadzenia wody z części podchodnikowych, ułożono drenaż mineralno-żywiczy. Woda z drenaży jest odprowadzana do sączków.

Projektuje się odtworzenie istniejącego odwodnienia między łukami za pomocą poprzecznych drenaży dn=110mm zlokalizowanych w dolnej części sklepienia. Woda zbierana z powierzchni odprowadzana będzie do rury drenarskiej, następnie rurą PCV do cieku.

#### ➤ Izolacje i zabezpieczenia antykorozyjne

Na górnej powierzchni płyty pomostowej i płyt przejściowych zaprojektowano hydroizolację szczelną z papy termozgrzewalnej grubości 0,5 cm, a pod chodnikami grubości 1cm.

Na górnych powierzchniach części chodnikowych wykonać nawierzchnię z żywic epoksydowo-poliuretanowych grubości min. 0,4 cm odpornych na ścieranie oraz promieniowanie UV.

Wszystkie betonowe powierzchnie konstrukcji stykające się z gruntem należy zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową – bitumiczną poprzez dwukrotne naniesienie.

Powierzchnie elementów betonowych od strony odpowietrzanej należy zabezpieczyć powłoką antykorozyjną poprzez dwukrotne naniesienie w kolorze odcienia szarości (RAL7035).

#### ➤ Płyty przejściowe

Płyty przejściowe są żelbetowe, z betonu C30/37. Oparte są na ścianach nowych przyczółków.

Grubość płyt przejściowych wynosi 30cm, długość 4,0 m. Płyty przebiegają w spadku wynoszącym 10%. Górną powierzchnię płyt należy zabezpieczyć przed korozją. Izolacja przeciwwilgociowa z płyty pomostowej nachodzi na płytę przejściową na całej długości. Płyty wykonane są na podbudowie betonowej.

#### ➤ Schody skarpowe

Brak.

#### ➤ Kapy chodnikowe i gzymsy

Zaprojektowano kapę betonową o grubości 0,25 m wylewana na mokro, ograniczona krawężnikiem kamiennym o przekroju 20x20 cm. Spadek poprzeczny na kapach wynosi 3% w kierunku jezdnii. Kapę należy wykonać z betonu klasy C30/37, a zbrojenie kap należy wykonać ze stali AIIIIN. Kapę należy zakotwić kotwami talerzowymi np. wg KDM-CHO4 w rozstawie co 1,0m lub kotwą talerzową typu IV/B w rozstawie co 1,0m. Należy zapewnić ciągłość izolacji (nie należy przecinać) na połączeniu płyty pomostowej i przyczółków (szczeliny dylatacyjne).

W kapach należy zamontować w rury PEHD o średnicy 110mm z pozostawieniem linek do przeciągania kabli.

Na krawędzi obiektu od strony GW i DW zaprojektowano deski gzymse o wysokości 0,6. Na długości przęsła należy osadzić deski poprzez zabetonowanie w konstrukcji kap chodnikowych.

➤ Renowacja sklepienia i skrzydełek mostu.

Renowacja sklepienia i skrzydełek mostu polega na oczyszczeniu ich z roślinności, usunięciu luźnych spoin i wykonaniu nowego spoinowania. Ponadto w ramach tych robót należy uzupełnić brakujące elementy kamienne.

➤ Koryto rzeki.

Nie przewiduje się prac w korycie potoku.

➤ Rozwiązania konserwatorskie.

Przyjęto, że ewentualne dodatkowe procedury postępowania przy renowacji elementów kamiennych mostu zostaną uszczegółowione na etapie prowadzenia robót budowlanych. W stanie istniejącym kolorystyka obiektu składa się z odcieni szarości.

W ramach projektu proponuje się utrzymanie kolorystyki istniejących elementów, a dodatkowe elementy będą utrzymane w kolorystyce odcieni szarości (kamień granitowy, powierzchnie betonowe i deski gzymse RAL 7040), oraz w kolorystyce stalowej (barieroporcze). Największe możliwości w nadaniu kolorystyki są dla desek gzymсовых, które można wykonać w bogatej paletce kolorów. Wstępnie proponuje się szare lub ciemniejsze (grafitowe) co stanowi nawiązanie do istniejących betonowych zwieńczeń murów.

➤ Znaki pomiarowe

Obiekt należy wyposażyć w znaki wysokościowe (repery) zgodnie z obowiązującymi przepisami]. Przewidziano wyposażenie mostu w:

4 repery zlokalizowane na górnych płaszczyznach wsporników płyty,

2 repery zlokalizowane na górnych płaszczyznach wsporników płyty w połowie rozpiętości przęsła.

### ***Wytyczne prowadzenia robót***

Wykonawca robót we własnym zakresie opracuje projekty wszelkich zabezpieczeń dostosowanych do specyfiki i technologii wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i może przystąpić do ich realizacji po uzyskaniu pisemnej akceptacji Inspektora nadzoru.

Wszelkie mechaniczne roboty ziemne wykonywać należy po uprzednim wykonaniu kontrolnych przekopów ręcznych celem zlokalizowania ewentualnych niezidentyfikowanych urządzeń obcych i sieci uzbrojenia terenu. Nierozpoznane w obszarze prowadzonych robót budowlanych sieci uzbrojenia terenu należy zgłosić Inspektorowi oraz Projektantowi celem ustalenia administratora, a roboty w ich obszarze należy prowadzić dopiero po ich zabezpieczeniu przed uszkodzeniem zgodnie z uzyskanymi warunkami.

W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy przeprowadzić kontrolne badania geotechniczne podłoża dla wszystkich podpór skrajnych, w celu potwierdzenia założeń projektowych. W przypadku stwierdzenia innych warunków gruntowych niż w dokumentacji geotechnicznej należy o tym powiadomić Projektanta - konieczna jest wtedy weryfikacja posadowienia. W trakcie wykonywania fundamentów zgodność warunków

Korpusy przyczółków oraz konstrukcja przęsła wykonane zostaną w deskowaniu tradycyjnym. Po wykonaniu obiektu należy odtworzyć stan istniejący terenu.

Zabronione jest zagęszczanie gruntu w sąsiedztwie przyczółków walcami wibracyjnymi. Wymagana jest kontrola osiadań podpór do czasu ich ustabilizowania się.

Podczas betonowania płyty należy na odpowiednich wysokościach zabetonować śączki odprowadzające wodę z izolacji. Górną powierzchnię płyty stanowiącą podłoże pod izolację należy wykonać bardzo starannie zgodnie z zaprojektowanymi spadkami.

Podczas wykonywania zbrojenia, łączenie prętów zbrojeniowych wg PN-91/S-10042. Obiekty mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Projektowanie. W zestawieniu stali uwzględniono zakłady prętów zbrojeniowych.

W projekcie przewidziano betonowanie płyty pomostu w całości. W pomoście należy osadzić przed betonowaniem kotwy zespajające ustrój nośny z kapą chodnikową i ewentualnie inne elementy konieczne dla realizacji robót.

Roboty przy budowie mostu będą trwały przez okres dłuższy niż 30 dni, przy zatrudnieniu nie przekraczającym 20 pracowników.

Wytyczne wykonania obiektu tzn. wymagania dotyczące m. in.:

- technologii betonowania przęsła wiaduktu,
- technologii wykonywania zasypek,
- technologii montażu elementów wyposażenia wiadukt

zostaną ujęte w projektach technologicznych, opracowanych przez Wykonawcę robót przed przystąpieniem do robót.

### ***Zakres opracowań roboczych***

Na podstawie niniejszego projektu wykonawczego obiektu Wykonawca zobowiązany jest do opracowania we własnym zakresie następujących opracowań roboczych:

- projekt organizacji placu budowy,
- projekt organizacji robót uwzględniający wszystkie uwarunkowania terenowe,
- projekty zabezpieczeń wykopów fundamentowych i rozkopów,
- rysunki robocze dla elementów odwodnienia,
- projekty rusztowań i deskowań elementów betonowych,
- projekt technologii prowadzenia robót fundamentowych,
- projekt technologii betonowania podpór,
- projekt technologii betonowania ustroju nośnego,
- rysunki robocze bariero – poręczy stalowych i balustrad,
- rysunki robocze rozmieszczenia kotew talerzowych,
- rysunki robocze dla elementów odwodnień i drenażu,
- projekt kładki tymczasowej dla pieszych na czas robót.

## 1.4. CZĘŚĆ INSTALACYJNA – SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

### Zakres opracowania

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- budowę kanalizacji deszczowej z rur PP SN8  $\varnothing 300\text{mm}$ ,  $L=431,00\text{m}$
- budowę przykanalików wpustów deszczowych z rur PP SN8 i podłączenie rur spustowych  $\varnothing 160$ ,  $L=198,00\text{m}$
- wymianę odcinka kanalizacji deszczowej na skrzyżowaniu ul. Martwej z ul. Fredry,  $L=12,00\text{m}$  (na chwilę obecną średnica odcinka kanalizacji deszczowej przeznaczona do wymiany jest nieznana, zastosować rury o takiej samej średnicy jak demontowany odcinek),
- budowę wpustów ulicznych – szt. 25
- wykonanie studzienek rewizyjnych  $\varnothing 1000\text{bet.}$  – szt. 14
- wymianę istn. studzienek rewizyjnych betonowych – szt. 1
- wykonanie studzienek rewizyjnych  $\varnothing 600\text{ bet.}$  – szt. 8
- wykonanie studzienki  $\varnothing 425\text{ PP-B}$  – szt. 2

### Kanalizacja deszczowa

Obecnie wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji odprowadzane są do istniejącej kanalizacji deszczowej, będącej w złym stanie technicznym. W ramach inwestycji projektuje się wykonanie nowej kanalizacji deszczowej DN 300 w pasie drogowym ul. Kościelnej i ul. Martwej. Ze względu na uwarunkowania terenowe (wysokościowe) kanalizacja deszczowa została zaprojektowana w dwóch odcinkach. Część wód deszczowych i roztopowych będzie odprowadzana przez wpusty uliczne i przykanaliki do projektowanej kanalizacji deszczowej, która zostanie wpięta do istniejącej kanalizacji deszczowej DN 600 poprzez istniejącą studnię oznaczoną na PZT jako Kdist. Pozostała część wód będzie odprowadzana za pomocą drugiego odcinka kanalizacji deszczowej do rzeki Włodzica. Do projektowanych odcinków kanalizacji deszczowej należy podłączyć rury spustowe budynków usytuowanych wzdłuż ul. Kościelnej i Martwej oraz przepięć istniejące przyłącza. **Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przekopów kontrolnych w celu określenia głębokości posadowienia istniejących przyłączy. W przypadku odkrycia przyłączy, które nie zostały zinwentaryzowane na mapie, Wykonawca ma obowiązek ich przepięcia do projektowanej kanalizacji deszczowej. Ponadto należy rozdzielić kanalizację sanitarną od deszczowej w przypadku odkrycia nieprawidłowości.**

Istniejącą kanalizację deszczową wraz ze studniami należy zdemontować.

## **Rury kanałowe**

Do budowy kanalizacji należy zastosować rury kielichowe PP lite, o średnicach DN /OD 160-300 mm jednorodne produkowane zgodnie z normą PN-EN 1852-1 i posiadające sztywność nominalną SN 8 kN/m<sup>2</sup>.

Rury muszą posiadać wydłużony kielich z uszczelką EPDM oraz pierścieniem zatraskowym PP zapewniającym trwałą stabilizację położenia uszczelki oraz zabezpieczającym przed wywinięciem i wyjęciem.

Konstrukcja kielicha z co najmniej dwoma płaskimi karami w celu zapewnienia stabilizacji podczas układania rur.

Uszczelki zastosowane w rurach olejoodporne zgodne z normą PN-EN 681-2 WH.

Ścieralność rur kanalizacyjnych PP litych po 100 tys. cykli powinna wynosić min 0,10 mm, powyższe dane muszą być potwierdzone badaniem wg Normy 295-3:2012 przez Niezależny Instytut.

Każda rura powinna posiadać wewnętrzne cechowanie określające jej podstawowe parametry techniczne i umożliwiające identyfikację materiału podczas inspekcji CCTV.

Rury muszą być odporne na uderzenie w metodzie schodkowej w temp. -100 oC i posiadać znakowanie kryształem lodu ❄ co oznacza, że mogą być stosowane w obszarach, gdzie budowa sieci jest prowadzona w temperaturach do - 10°C.

Wysoka udarność umożliwia montaż ich w okresie zimowym.

Przy budowie kanalizacji wymagane jest stosowanie kształtek wtryskowych z PP odpornych na płuwanie przy wysokim ciśnieniu 280 bar zgodnie z WIS 4-35-01:2008

Kształtki PP SN 16 z uszczelką z elastomeru termoplastycznego TPE-V z pierścieniem z polipropylenu PP.

Rury powinny być odporne na agresywne ścieki oraz środowisko zgodnie z normą ISO/TR 10358 i ISO 7620.

Do budowy kanalizacji dopuszcza się jako równoważne rozwiązanie zastosowanie rur PP litych łączonych kielichowo na uszczelkę gumową zgodnie z normą PN-EN 1852-1 bez dodatku substancji wypełniających.

Ze względu na tolerancję wymiarów oraz w związku z warunkami gwarancji kanalizację należy wykonać z materiałów jednego producenta.

Przykanaliki wpustów deszczowych oraz rur spustowych włączanych do kanalizacji deszczowej za pomocą trójników wykonywać pod kątem 45st w stosunku do sieci.

Rury kanałowe będące pod dużym spadkiem należy włączyć do studni za pomocą przejścia murowego z obsypką piaszczystą i łącznika regulacyjnego DN 315 w zakresie maksymalnych odchyień 6°.



## **Wylot kanalizacji deszczowej**

Skarpę poniżej wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki Włodzicy należy umocnić brukiem kamiennym spoinowanym gr. 20 cm na podbudowie betonowej B-20 o grubości 20 cm pasem o szerokości 1,25 m powyżej i 1,25 m poniżej osi wylotu. Od dna wylotu do poziomu fundamentu istniejącego umocnienia skarpowego należy wykonać obniżenie w formie korytka ściekowego prefabrykowanego lub brukowanego kamiennego o szer. min. 30 cm na podbudowie betonowej B-20 o grubości 20 cm.

## **Wpusty uliczne**

Odbiór wód opadowych z terenu pasa drogowego ul. Kościelnej i ul. Martwej odbywać się będzie za pośrednictwem wpustów deszczowych żeliwnych, typowych z osadnikiem o głębokości 0,5 m. Studnie wpustów wykonać jako studnie betonowe  $\varnothing 500$  mm. Przykrycie wpustów z pierścieniem odciążającym i płytą pokrywową – elementy prefabrykowane, betonowe (beton min. C35/45). Krata wpustu ulicznego żeliwna z kołnierzem, w klasie D-400 kN.

## **Studzienki rewizyjne $\varnothing 1000$ bet. oraz $\varnothing 600$ bet**

Na ciągach kanalizacyjnych w ul. Martwej i ul. Kościelnej przewidziano wykonanie studzienek rewizyjnych, betonowych, prefabrykowanych typu BS. Przewidziano wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy  $\varnothing 1000$  mm oraz  $\varnothing 600$  mm. Elementy betonowe powinny być wykonane zgodnie z normą PN-EN 206-1 o odpowiedniej klasie ekspozycji min. XA1 i wytrzymałości min. C35/45, wodoszczelnego (min. W10), z prefabrykowaną płytą denną i z fabrycznie osadzonymi pierścieniami szczelnymi a także z fabrycznie wykonaną kinetą. Przykrycie studni wykonać w klasie D-400kN. Przewidziano zastosowanie włazów żeliwnych  $\varnothing 600$  mm. Włazy muszą zostać osadzone w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie się.

Przejścia rurociągu do istniejących studni betonowych należy wykonać za pomocą przejść szczelnych tulejowych ukośnych i przelotowych.

Na studzienkach, w których różnica wysokości pomiędzy rzędną przyłącza a rzędną kinety w studziencie przekracza 0,5m należy wykonać kaskadę kanałową. Kaskadę kanałową należy wykonać również na kolektorze głównym, gdy różnica wysokości pomiędzy rzędną włączenia przewodu kanalizacyjnego kolektora głównego a rzędną kinety w studziencie przekracza 0,5 m. Kaskady kanałowe na przyłączach należy wykonać jako zewnętrzne, z rur o tej samej średnicy co przyłącze. Kaskady kanałowe na kolektorze głównym należy wykonać jako zewnętrzne, z rur o tej samej średnicy co kanał główny.

## **Zwieńczenie studni kanalizacyjnych w drodze o dużym nachyleniu**

W celu posadowienia włączów żeliwnych na studniach zlokalizowanych w drogach o dużym nachyleniu należy na płycie nastudziennej wykonać nadbudowę z cegły kanalizacyjnej klasy 30, łączonej na zaprawę cementową M20. Na nadbudowie posadowić włącz żeliwny i obetonować go, w celu uniemożliwienia jego przesuwania się. Dopuszcza się stosowanie włączów o wysokości 10 cm.

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów do wykonania nadbudowy po ich zaakceptowaniu przez Inspektora Nadzoru.

## **Studzienki rewizyjne $\varnothing$ 425 PP-B**

W celu przepięcia istniejących przyłączy należy zastosować studnie  $\varnothing$  425. Studnie powinny składać się z następujących elementów:

- podstawa studzienki z polipropylenu (PP-B) o średnicy 425 mm, przelotowe i zbiorcze o średnicach króćców DN 160 mm, DN 315 mm,
- rura trzonowa z PP-B o średnicy wewnętrznej min. 425 mm i sztywności obwodowej  $SN \geq 4$  kN/m<sup>2</sup> oraz  $SN \geq 2$  kN/m<sup>2</sup>,
- uszczelka z SBR lub EPDM (manszeta) stosowana w połączeniu rury trzonowej z rurą teleskopową,
- rura teleskopowa gładkościenna z PVC-U  $SN 8$  kN/m<sup>2</sup> o średnicy 400 mm,
- zwieńczenie teleskopowe z pokrywą wykonaną z żeliwa w klasie D400 wg PN-EN 124 oraz tworzywa z PP-B w klasie D400 wg PN-EN 124,
- stożek tworzywowy pod teleskop klasy D.

Studzienka tworzywowa DN 425 powinna mieć połączenie rury teleskopowej gładkościenną z PVC-U  $SN 8$  kN/m<sup>2</sup> o średnicy zewnętrznej 400 mm z zwieńczeniem teleskopowym z pokrywą wykonaną z żeliwa w klasie D400 wg PN-EN124 poprzez fabryczne zgrzanie na gorąco tych elementów ze sobą.

Średnia odporność na abrazję wg testu Darmstadt musi wynosić 0,2 mm w ciągu 50 lat.

Studzienki zbiorcze oprócz przelotu powinny posiadać dopływ prawy i/lub lewy doprowadzone pod kątem 45° lub 90°.

Studzienki kanalizacyjne muszą być wykonane zgodnie z normą PN-EN 13598-2.

Studzienki muszą posiadać wewnętrzny spadek 2% co w połączeniu z gładką powierzchnią gwarantuje bardzo dobrą charakterystykę hydrauliczną.

Studzienki powinny posiadać odporność chemiczną zgodnie z ISO/TR 10358 oraz ISO/TR 7620.

Szczelność połączeń powinna wynosić 0,5 bar zgodnie z normą PN-EN 1277.

## **Próba szczelności kanalizacji deszczowej**

Dla kanalizacji deszczowej wykonać próbę zgodnie z PN-EN 1610:2002/Ap1:2007

Po zakończeniu układki rur należy przeprowadzić próbę szczelności wykonanych instalacji. Próbę wykonać przy odsłoniętych złączach i wlotach do studzienek.

W gruntach nawodnionych przeprowadza się badanie kanału na infiltrację wód gruntowych (po ustabilizowaniu się zwierciadła wody gruntowej).

Badanie polega na pomiarze ilości wody gruntowej przesączającej się do wnętrza kanału (przez jego ściany i złącza, oraz przez studzienki).

W gruntach suchych przeprowadza się badanie kanału na exfiltrację. Badanie polega na pomiarze ilości wody wyciekającej z napełnionego wodą kanału przez nieszczelności

W celu określenia szczelności wykonać należy próbę wodną.

Polska Norma PN-EN 1610:2002/Ap1:2007 wymaga:

- zamknąć specjalnymi korkami końcówki badanego rurociągu, napełnić kanał wodą do poziomu przekraczającego o 0,5 wysokości w najwyższym jego punkcie przy kanałach ogólnospławnych i deszczowych a o 0,3m - przy kanałach ściekowych.
- napełniony kanał pozostawić przez min. 2 godziny.

Pomiar ilości wody potrzebnej do uzupełnienia braków może być wykonany wycechowanymi naczyniami, wodomierzem lub innymi przyrządami gwarantującymi dokładność nie mniejszą niż 2%.

Wynik testu jest idealny, jeśli w kanałach nie zostanie stwierdzona ucieczka wody.

Próba jest pozytywna, gdy na złączach nie pojawią się kropelki wody i dopełniana ilość wody nie przekroczy w czasie próby 0,3 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> powierzchni wewnętrznej rury i studzienek w ciągu 1 godziny próby. Czas próby wynosi min 8 godzin. Po próbach i odbiorze rurociągi zasypać zgodnie z punktem Roboty ziemne.

Na odcinkach o dużych spadkach kanalizacji deszczowej próbę szczelności należy przeprowadzić zaślepiając króciec badanego rurociągu specjalnymi korkami, przed montażem w studni betonowej. Po stwierdzeniu pozytywnego wyniku przeprowadzonej próby wpiąć rurociąg do studni betonowej.

## **Uwagi ogólne**

1. Ze względu na brak danych dotyczących poziomów posadowienia istniejącego uzbrojenia należy bezwzględnie, przed przystąpieniem do prac wykonać odkrywkę w celu zweryfikowania i określenia poziomów posadowienia istniejącego uzbrojenia. Sprawdzić w naturze podane wymiary i odległości.

2. Wszystkie elementy uzbrojenia, odległości i poziomy posadowienia należy weryfikować na bieżąco w trakcie budowy.
3. Włazy studni w terenie nieutwardzonym stabilizować betonem C20/25 o wymiarach 2,0x2,0x0,3m,
4. Istniejącą kanalizację deszczową odprowadzającą wody opadowe z terenów przyległych wpiąć do projektowanej kanalizacji deszczowej,
5. Projektowane kraty wpustów deszczowych dostosować szerokością do szerokości projektowanego ścieku drogowego,
6. Podsypkę i obsypkę po wykonaniu zgłosić do odbioru Inspektorowi nadzoru.

Wykonanie i odbiór poszczególnych etapów zamierzenia musi być zgodne z:

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych, cz. II  
Instalacje. Sanitarne.

Ewentualne, konieczne i uzasadnione zmiany dopuszcza się wyłącznie za zgodą projektanta i Inwestora na podstawie dokumentacji zamiennej lub w trakcie realizacji na podstawie wpisów do dziennika budowy,

Do budowy mogą być wykorzystywane wyłącznie materiały budowlane i wykończeniowe posiadające niezbędne w Polsce atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Niesprecyzowane w niniejszym opracowaniu typy materiałów budowlanych należy uściślić przed zakupem w porozumieniu z doradztwem technicznym producenta bądź dostawcy. Ściśle przestrzegać instrukcji użycia materiałów budowlanych i wykończeniowych podanych przez producenta lub dostawcę materiałów budowlanych.

Prace budowlane prowadzić zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, współczesną wiedzą techniczną, pod nadzorem wykwalifikowanych i uprawnionych osób przestrzegając obowiązujących przepisów BHP.

### **Normy, przepisy**

- Norma PN-EN-124 2000 Studzienki kanalizacyjne
- Norma PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- Norma PN-EN 1610:2002/Ap1:2007 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
- Norma PN-B-10736:1999 Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania
- PN-EN 1610:2002 Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne- Wymagania i badania przy odbiorze

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych T.II Instalacje sanitarne i przemysłowe

### **Urządzenia obce**

W sąsiedztwie projektowanych robót znajdują się następujące projektowane urządzenia obce:

- sieć energetyczna,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa średniego ciśnienia,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć kanalizacji deszczowej.

Prowadzenie robót w bezpośredniej bliskości tych urządzeń wymaga nadzoru właścicieli i administratorów.

Skrzyżowanie z siecią wodociągową i gazową oraz ich przyłączami przewiduje się przekroczyć przez odkopanie rurociągu w miejscu skrzyżowań sposobem ręcznym.

Dla istniejącej sieci gazowej zachować właściwe strefy kontrolowane, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r. (D.U. nr 97/2001 poz.1055).

Zbliżenia i skrzyżowania gazociągu wykonać zgodnie z normą PN-91/M-34501 – Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi przewodami gazowymi należy zachować minimalną odległość pionową równą 20 cm. Należy zabezpieczyć rury gazowe w okresie budowy przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz promieniowaniem słonecznym rurami osłonowymi dwudzielnymi bez materiałów bitumicznych. Należy zachować bezpieczne odległości poziome od sieci gazowej zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.

Przy skrzyżowaniu projektowanej sieci z kablem energetycznym oraz telekomunikacyjnym, na kablu założyć rury osłonowe dzielone PEHD.

W miejscu kolizji z siecią NN oraz telekom roboty wykonywać ręcznie.

### **Regulacja istniejących włączów kanalizacyjnych**

Wykonanie regulacji z remontem górnej części studni kanalizacji sanitarnej obejmuje:

- zdjęcie przykrycia (płyty, włazu) studni,
- sprawdzenie stanu konstrukcji studni, oczyszczenie górnej części studni (np. nasady wpustu, komina włączowego) z ew. uzupełnieniem ubytków,

- demontaż kręgu i montaż nowego kręgu z dostosowaniem do wysokości projektowanej,
- rozebranie uszkodzonej górnej części studni (kominów, kręgów podporowych itp.),
- osadzenie przykrycia studzienki z wykorzystaniem nowych materiałów oraz ew. wyrównaniem pierścieniami dystansowymi do docelowej rzędnej góry jezdni,
- zebranie i odwiezienie gruzu na miejsce składowania, z posortowaniem i zabezpieczeniem materiału przydatnego do dalszych robót.

## **Roboty ziemne**

### **Wykopy**

Wykopy należy wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, odeskowane i rozparte. Ściany wykopów pionowych powinny być zabezpieczone przed osuwaniem się ziemi za pomocą szczelnej obudowy. Obudowa tradycyjna składa się z desek z drewna o grubości 50 mm lub wyprasek stalowych układanych poziomo, oraz drewnianych nakładek pionowych i rozpór. Możliwe jest zastosowanie dla zabezpieczenia wykopów obudowy systemowej typu segmentowego. Zagłębienie obudowy należy realizować poprzez naprzemienne „wciskanie” ścian obudowy, zsynchronizowane z wybieraniem gruntu z wykopu. Przy wykonywaniu wykopu należy zapewnić stateczność ścian wykopu przez odeskowanie oraz zapewnić możliwość wykonania robót na sucho tzn. w wykopie należycie odwodnionym.

Wykopy należy wykonywać mechanicznie. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie oraz przy zbliżeniach z krzewami i drzewami, w celu uniknięcia uszkodzeń systemu korzeniowego. Napotkane na trasie kable lub przewody, które są przewidziane do dalszej eksploatacji powinny być zabezpieczane przed uszkodzeniem.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą Pr PN-B-10736.

**Odcinek kanalizacji deszczowej od Kd1 do wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki Włodzica zgodnie z opinią Nadzoru Wodnego w Kłodzku z dnia 9.03.2022 r. należy wykonać metodą bezwykopową (np. przewiertu sterowanego).**

### **Odwodnienie wykopów**

Obniżenie poziomu zwierciadła wód gruntowych w wykopie powinno być dokonywane we wszystkich tych przypadkach, gdy woda gruntowa uniemożliwia lub utrudnia wykonanie wykopu lub posadowienie rurociągu. Obniżenie poziomu wód gruntowych powinno być przeprowadzone w taki sposób, aby nie została naruszona struktura gruntu w podłożu realizowanego rurociągu ani w podłożu sąsiednich budowli. Poziom zwierciadła wody gruntowej powinien być obniżony o co najmniej 0.5 m poniżej dna wykopu.

Odwodnienie wykopów przewiduje się za pomocą igłofiltrów rozmieszczonych po obu stronach wykopu w rozstawie 1,0 m, w odległości 1m od brzegu wykopu przy wydajności jednego igłofiltru ok. 0,2 m<sup>3</sup>/h. Poziom wody gruntowej należy utrzymywać na założonym poziomie pod projektowanym dnem wykopu przez cały okres realizacji posadawiania rurociągu. Zaprzeszczenie pompowania może nastąpić dopiero po przykryciu rurociągu. Wykonawca w zależności od rzeczywistych warunków może przyjąć inną technologię odwadniania, o ile zapewni ona prawidłowe odwodnienie wykopów w całym okresie trwania robót ziemnych.

### **Wykonanie wzmocnionego podłoża, podsypki, obsypki i zasypki**

Do wzmocnienia podłoża pod kanały należy stosować kruszywo naturalne (kamienne) o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 spełniające wymagania PN-EN 13242+A1.

Do wzmocnienia podłoża pod studnie i wpusty należy stosować:

- kruszywo naturalne drobne 0/2 spełniające wymagania PN-EN 13242+A1, stabilizowane cementem CEM II lub CEM III, klasy 32,5N spełniającym wymagania PN-EN 197-1; stabilizację przeprowadzić na miejscu wbudowania w stosunku 1:4.

Na podsypkę i obsypkę stosować:

- kruszywo naturalne o maksymalnym wymiarze ziaren  $D < 20\text{mm}$  np. piasek 0/2 lub pospółkę 0/16, spełniające wymagania normy PN-EN 13242+A1.

Na zasypkę stosować:

- kruszywo naturalne o ciągłym uziarnieniu np. pospółkę 0/31.5 o wskaźniku różnoziarnistości  $U > 5$ , spełniające wymagania normy PN-EN 13242+A1.

### **Uwagi końcowe**

Podłoże gruntowe powinno być wyrównane oraz odpowiednio zagęszczone. Teren robót powinien być odpowiednio odwodniony. Grunt oraz materiały konstrukcyjne należy zagęszczać przy wilgotności optymalnej oraz warstwami o grubości dostosowanej do mocy sprzętu zagęszczającego.



Wykop do wysokości 0,50 m. nad wierzch przewodów należy zasypywać ręcznie warstwami 0,15 m. z ręcznym zagęszczaniem przez ubijanie zasyпки po obu stronach. Pozostałą warstwę zasypu zagęszczać mechanicznie.

Grubość warstwy zagęszczonej nie powinna być większa niż 0,3 m.

Przy zagęszczaniu dwóch pierwszych warstw używać sprzętu mechanicznego lżejszego jak wibratory i ubijaki mechaniczne do 200 kG.

Powyżej mogą być użyte walce zwykłe lub wibracyjne.

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie gruntu przy studzienkach kanalizacyjnych w promieniu 2,0 m.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą Pr PN-B-10736, a roboty ziemne związane odbudową dróg wg PN-S-02205:1998 / ICS 93.080.10 /.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać sposobem ręcznym, przejścia przez wykopy zabezpieczyć kładkami lub pomostami.

### **Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi**

Na etapie realizacji sieci, wykonawca w miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami energetycznymi oraz telekomunikacyjnymi, w porozumieniu z właścicielami kabli, zamontuje na kablach osłony rurowe dzielone PEHD. Wykonawca zapozna się również z zapisami umieszczonymi w protokole z Narady Koordynacyjnej.

Kable należy zabezpieczyć rurą dwudzielną z tworzywa sztucznego PEHD na długości min. 1,5 m mierząc prostopadle od zewnętrznej ściany rury w lewo i prawo (łącznie długość min. 3 m).

## **1.5. CZĘŚĆ INSTALACYJNA – SIEĆ ENERGETYCZNA**

### **1.5.1. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

Planowane przedsięwzięcie obejmuje:

- budowę oświetlenia drogowego

### **1.5.2. DOBÓR KLASY OŚWIETLENIOWEJ**

Realizowany poziom oświetlenia:

Oświetlenie ulicy powinno spełniać wymogi klasy oświetleniowej M5:

- Średnia luminancja oświetlenia jezdni  $L_{sr} \geq 0,5 \text{ cd}$
- Całkowita równomierność luminancji  $U_0 \geq 0,35$
- Wzdłużna równomierność luminancji  $U_1 \geq 0,4$
- Przyrost wartości progowej  $TI \leq 15\%$

Oświetlenie ciągu pieszego powinno spełniać wymogi klasy oświetleniowej P3/P2:

- Średnie natężenie oświetlenia min.  $E_{sr} \geq 7,5 \text{ lx}$

### **1.5.3. DOBÓR SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH I POSADOWIENIE, OPRAWY LED**

Do oświetlenia projektowanych ulic ze względu na zakres objęty uzgodnieniem konserwatorskim projektuje się słupy stylizowane koloru czarnego o wysokości 3, 4 i 5m bez wysięgników montowane na fundamentach prefabrykowanych uzgodnione z konserwatorem zabytków. Do doświetlenia dedykowanych przejść dla pieszych stosuje się słupy o wysokości 5m.

Projektuje się oprawy oświetleniowe stylizowane typu LED odpowiadające swym wyglądem oprawą zamontowanym na pobliskim rynku zachowując tym samym jednakowy charakter oświetlenia. Oprawa zbudowana z aluminium i szkła hartowanego, na poziomie szczelności IP66 z kloszem przezroczystym, odporność uderzeniowa IK 08, II klasa izolacji. Oprawa montowana bezpośrednio na słupie za pomocą gwintu  $\frac{3}{4}$ ".

Słupy zabezpieczyć powłoką antyplakatową i antygrafitti do wysokości 2,5m od powierzchni terenu. Nad powłoką na wysokości 2,5m należy nanieść numery eksploatacyjne słupów w następujący sposób: numer latarni, numer obwodu, numer zasilającej szafki oświetleniowej. Słupy ustawić wnękami od strony przeciwnej do ruchu pojazdów. Połączenia śrubowe mocujące kable zasilające zabezpieczyć wazelina techniczną bezkwasową, pozostałe połączenia śrubowe zabezpieczyć smarem. Sposób numeracji przed jej ostatecznym naniesieniem na słupy uzgodnić z właścicielem/ inwestorem projektowanego oświetlenia. Wszystkie połączenia śrubowe zabezpieczyć smarem.

Przy ostatecznym zamówieniu materiałów w szczególności opraw i słupów oświetleniowych sprawdzić możliwość prawidłowego montażu kpl. latarni oświetleniowej. Przy słupach należy domówić końcówkę umożliwiającą montaż opraw na gwint  $\frac{3}{4}$  '.

#### **1.5.4. SZAFKA OŚWIETLIOWA I STEROWANIE OŚWIETELNIEM**

Projektowane oświetlenie ulic przewiduje się zasilic z istniejącej szafki oświetleniowej zabudowanej przy ulicy Kościelna 1 wykorzystując istniejące pola zabezpieczeń obwodów oświetleniowych przeznaczonych do demontażu w ramach projektowanego oświetlenia doświetlającego przedmiotowe w projekcie ulice. Uzupełnić w szafce obwód zasilany w nowy aparat i zabezpieczenie.

Oprawy powinny być przygotowane do współpracy poprzez zabudowane gniazda NE-MA wraz z zaślepką zapewniając poprawną pracę opraw z zainstalowanym na terenie Miasta Nowa Ruda systemem sterowania oświetleniem. Przed ostatecznym uruchomieniem do realizacji sprawdzić stan wyposażenia aparatury i możliwości podłączenia projektowanych obwodów oświetlenia LED.

Wszystkie oprawy wyposażone w optykę z opcją tzw. „przesłony” która ogranicza świecenie opraw do tyłu.

#### **1.5.5. TABLICZKI BEZPIECZNIKOWE**

Projektowane słupy należy wyposażyć w tabliczki bezpiecznikowe np. typu TBO-35/1x25 typu Winel lub inne np. IZK, TB w uzgodnieniu z Inwestorem zadania. Dla każdej oprawy należy zainstalować oddzielne gniazdo bezpiecznikowe typu Bi-Gts-25A E-27 z wkładką topikową Bi-Wts-6 A.

#### **1.5.6. BUDOWA KABLOWYCH LINII OŚWIETLIOWYCH**

Zasilanie projektowanych słupów oświetleniowych w ulicy Kościelnej oraz ulicy Martwej wykonać linią kablową YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> wyprowadzoną z istniejącej szafki oświetlenia drogowego zabudowanej przy ul. Kościelnej 1 oraz załączonym schematem zasilania poszczególnych odcinków ulic. Sposób układania kabli w ziemi zgodnie z N-SEP-E-004. Kabel układać w rowie kablowym na głębokości 0,5m licząc od górnej krawędzi kabla do gotowej powierzchni chodnika (poza chodnikiem 0,7m). Przejścia kablem zasilającym przez ulice ze względu na zagęszczenie obcymi sieciami w terenie projektuje się wykonać wykopem otwartym na głębokości min. 1,0m od nawierzchni istniejącej drogi. Kable na całej swej długości układać w rurze ochronnej HDPE75 (pod drogą w rurze sztywnej RHDPEp110). Ze względu na brak miejsca w poboczu odcinki kablowej linii zasilającej pomiędzy latarniami 5-6-7/L1

układać w drodze w rurze ochronnej RHDPE110 zgodnie z PZT. Pod i na kabel nasypać warstwę piasku o grubości po 10cm, a na wysokości 25cm od dolnej krawędzi kabla ułożyć na całej długości trasy folię ochronną koloru niebieskiego. Grubość folii powinna być nie mniejsza niż 0,3mm. Krawędź zastosowanej folii powinna być wystawać co najmniej 50mm poza zewnętrzną krawędź ułożonego kabla. W miejscach zbliżeń z istniejącymi sieciami m.in. siecią gazową, telekomunikacyjną i kanalizacją wykonać wykopy kontrolne w sposób ręczny w celu zbadania dokładnej lokalizacji tych sieci. W przypadku występowania sieci obcych (kabeli energetycznych, sieci gazowej, wodnej, sanitarnej) zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanej sieci obcej. Końce rur ochronnych należy zabezpieczyć przed dostaniem się do środka wilgoci i zanieczyszczeń. Sam kabel opisywać stosując oznaczniki kablowe (opaski kablowe) informujące o rodzaju, typie i parametrach układanego kabla rozmieszczone na kablu w odstępach w wytycznych Zamawiającego ( załącznik nr 1) oraz w miejscach charakterystycznych mających wpływ na bezpieczeństwo. Przy wprowadzeniu kabli do słupów oświetleniowych zostawić zapas około 1m. Projektant nie odpowiada za ewentualne sieci nieuwzględnione na otrzymanej mapie do celów projektowych.

#### **1.5.7. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH**

<b>1.</b>	- zestaw opraw "A" - proj. słup oświetleniowy stylizowany h=5m, oprawa LEDs 24 4000K 38.1W – kpl. , montowana bezpośrednio na słupie	18 szt.
<b>2.</b>	- zestaw opraw "B" - proj. słup oświetleniowy stylizowany h=4m, oprawa LEDs 24 4000K 38.1W – kpl. , montowana bezpośrednio na słupie - zabudowa słupa na skarpie	1 szt.
<b>3.</b>	- zestaw opraw "C" - proj. słup oświetleniowy stylizowany h=5m, oprawa LEDs 32 4000K 59.5W – kpl. , montowana bezpośrednio na słupie – doświetlenie przejść dla pieszych	2 szt.
<b>4.</b>	- zestaw opraw "D" - proj. słup oświetleniowy stylizowany h=3m, oprawa LEDs 16 4000K 10.9W – kpl. , montowana bezpośrednio na słupie	2 szt.
<b>5.</b>	oprawa LEDs 24 4000K 38.1W	19 szt.
<b>6.</b>	oprawa LEDs 32 4000K 59.5W	2 szt.

7.	oprawa LEDs 16 4000K 10.9W	2 szt.
8.	Tabliczka bezpiecznikowa pojedyncza 6A	23 szt.
9.	Fundament prefabrykowany (pod słup stylizowany o wysokości 3,4 i 5m) zgodny z katalogiem dobranego słupa	23 szt.
10.	Kabel zasilający oświetlenie YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	877m
11.	Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> – 750V	5.5m*20+4,5m*1+3.5m*2
12.	Rura ochronna HDPE75	727m
13.	Rura ochronna RHDPE110	71m
14.	Rura ochronna RHDPE110p	158m
15.	Rura ochronna dzielona HDPE A110PS	13m
16.	Mufa kablowa nN	Szt. 1

#### 1.5.8. OCHRONA PRZECIPORAŻENIOWA

Jako system dodatkowej ochrony od porażeń projektowanych słupów oświetleniowych przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania w przypadku zwarcia z metalową konstrukcją. Metalowe elementy słupów należy połączyć do bednarki Fe/Zn 25x4mm układanej wzdłuż trasy kabla zasilającego latarnię. Połączenie należy wykonać przewodem o minimalnym przekroju 6mm<sup>2</sup>. Dodatkowo stosować uziemianie ostatnich słupów oświetleniowych o wartości nie przekraczającej 10Ω.

Projektowane oprawy wykonane są w II klasie ochronności i nie wymagają przyłączenia dodatkowego przewodu ochronnego.

#### 1.5.9. BILANS MOCY PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO

l.p.	Typ oprawy	ilość	Moc [W]
1.	oprawa LEDs 24 4000K 38.1W	19 szt.	724
2.	oprawa LEDs 32 4000K 59.5W	2 szt.	119
3.	oprawa LEDs 16 4000K 10.9W	2 szt.	21,8
3.	<b>Suma mocy elektrycznej Σ</b>		<b>865</b>

### 1.5.10. SPADEK NAPIĘCIA – OBLICZENIA

<b>Obliczenie trójfazowego spadku napięcia:</b>	
<b>Oświetlenie - ulica Kościelna - Marwa w Nowej Rudzie</b>	
<p>* Spadek napięcia trójfazowy Ze wzoru:</p> $\Delta U\% \text{ 3f} = \frac{[100 * ((P1 + P2 + \dots) * l1 + (P2 + \dots) * l2)]}{(\gamma * s * U_n^2)}$ <p>gdzie:</p> <p style="margin-left: 40px;"> <math>\gamma</math> - konduktywność przewodu [m/Ωmm<sup>2</sup>]  <math>s</math> - przekrój żyły przewodu [mm<sup>2</sup>]  <math>U_n</math> - napięcie międzyprzewodowe [V]  <math>P</math> - moc czynna [W]  <math>l</math> - długość obwodu [m] </p>	
<b><math>\Delta U\% \text{ 3f}</math></b>	<b>= 0,90 %</b>
Warunek:	
<b><math>\Delta U\% \text{ 3f}</math></b>	<b>&lt; 4 %</b>
<b>0,90</b>	<b>&lt; 4 %</b>
<b>SPEŁNIONY</b>	

### 1.5.11. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA - OBLICZENIA

<b>OBLICZENIE OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ DLA:</b>													
<b>Oświetlenie uliczne - ulica Kościelna - Martwa w Nowej Rudzie</b>													
<p>* Moc zapotrzebowana w obwodzie:</p> <p style="margin-left: 40px;"><math>P =</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 20px;">2100 W</span></p>													
<p>* Prąd szczytowy obliczeniowy</p> <p style="margin-left: 40px;"><math>I_b = P / (1,73 * \cos(\phi_i) * U) =</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 20px;">3,26 A</span></p> <p>gdzie:</p> <p style="margin-left: 40px;"> <math>P</math> - moc zapotrzebowana w obwodzie  <math>\cos(\phi_i)</math> - współczynnik mocy  <math>U_n</math> - napięcie znamionowe międzyfazowe [V] </p>													
<p>* Dobór przewodu ze względu na obciążalność prądową</p> <p>Warunek:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <math>I_z * k &gt; I_b</math> </div> <p>gdzie:</p> <p style="margin-left: 40px;"> <math>I_b</math> - prąd szczytowy obliczeniowy [A]  <math>I_z</math> - obciążalność długotrwała [A]  <math>k</math> - współczynnik </p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Dobrano :</td> <td style="width: 40%; text-align: center;"><b>YAKXS</b></td> <td style="width: 30%; text-align: center;"><b>4 x 35 mm<sup>2</sup></b></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b><math>I_z = 118</math></b></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b><math>k = 1</math></b></td> <td></td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b><math>I_z * k</math></b></td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><b>&gt;</b></td> <td style="width: 60%;"><b><math>I_b</math></b></td> </tr> <tr> <td><b>118</b></td> <td style="text-align: center;"><b>&gt;</b></td> <td><b>3,26</b></td> </tr> </table> </div> <div style="text-align: center; background-color: #d3d3d3; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <b>SPEŁNIONY</b> </div>		Dobrano :	<b>YAKXS</b>	<b>4 x 35 mm<sup>2</sup></b>	<b><math>I_z = 118</math></b>	<b><math>k = 1</math></b>		<b><math>I_z * k</math></b>	<b>&gt;</b>	<b><math>I_b</math></b>	<b>118</b>	<b>&gt;</b>	<b>3,26</b>
Dobrano :	<b>YAKXS</b>	<b>4 x 35 mm<sup>2</sup></b>											
<b><math>I_z = 118</math></b>	<b><math>k = 1</math></b>												
<b><math>I_z * k</math></b>	<b>&gt;</b>	<b><math>I_b</math></b>											
<b>118</b>	<b>&gt;</b>	<b>3,26</b>											

**\* Dobór zabezpieczenia przeciążeniowego**

Warunki:

$I_b < I_n < I_z$
$I_2 < 1,45 \cdot I_z$

$$I_2 = k_2 \cdot I_n$$

gdzie:

- $I_b$  - prąd obliczeniowy w obwodzie [A]
- $I_z$  - dopuszczalna obciążalność prądowa długotrwała [A]
- $I_n$  - prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego [A]
- $I_2$  - prąd zadziałania urządzeń zabezpieczających [A]
- $k_2$  - współczynnik krotność prądu powodującego zadziałanie zab równy
  - \* 1,6 - 2,1 dla wkładek bezpiecznikowych
  - \* 1,45 dla wyłączników nadprądowych B, C i D

<b>Wybrano :</b>	<b>WT00gG - 10 A</b>
------------------	----------------------

$I_b < I_n < I_z$
3,26 < 10 < 118

**SPEŁNIONY**

$I_2 = k_2 \cdot I_n < I_z$
16 < 171,1

**SPEŁNIONY**

**\* Dobór zabezpieczenia zwarcowego**

Warunek:

$I_{nw} > I_{ws}$
-------------------

gdzie:

- $I_{nw}$  - prąd znamionowy wyłączalny urządzenia zabezpieczającego [A]
- $I_{ws}$  - spodziewana wartość prądu zwarcia  $I_{kf}$  [A]

Elementy obwodu zwarcowego:				
	Nazwa	R [Ohm]	X [Ohm]	l[km]
1	trafo 250kVA	0,02	0,0403	-
2	YAKKXS 4x35	0,53	0,08	1,01
3				
4				

Rezystancja pętli zwarcia  $R_z = 1,757$  Ohm

Reaktancja pętli zwarcia  $X_z = 0,202$  Ohm

Impedancja pętli zwarcia  $Z_z = 1,77$  Ohm

Prąd zwarcia jednowazowego :

$$I_{kf} = (0,95 \cdot U_f) / Z_z = 123,53 \text{ A}$$

$I_{nw} > I_{ws}$
50 000 > 123,53

**SPEŁNIONY**

**\* Dopuszczalny czas przepływu prądu zwarcowego**

$$t = [k \cdot (s / I_{kf})]^2 = 439,58 \text{ s}$$

gdzie:



- k - współczynnik liczbowy przyjmujący następujące wartości
- \* 135 dla przewodów Cu z izolacją z gumy, butylenu lub polietylenu usiec.
  - \* 87 dla przewodów AL z izolacją z gumy, butylenu lub polietylenu usiec.
  - \* 115 dla przewodów Cu z izolacją z PCV
  - \* 74 dla przewodów AL z izolacją PCV
- s - przekrój przewodów [mm<sup>2</sup>]
- Ikf - prąd zwarcia jednofazowego [A]

Wymagany czas wyłączenia - 5 s

t wyliczone	>	t wymagany
439,58	>	5

**SPEŁNIONY**

#### \* Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej

Warunek:

$Z_s \cdot I_a$	<	$U_o$
-----------------	---	-------

gdzie:

$U_o$  - wartość skuteczna napięcia znamionowego względem ziemi [V]

$Z_s$  - impedancja pętli zwarcia [Ohm]

$I_a$  - prąd powodujący zadziałanie urządzenia zabezpieczającego [A]

$I_a = k \cdot I_n$
---------------------

gdzie:

$I_n$  - wartość znamionowa prądu urządzenia zabezpieczającego

k - krotność prądu znamionowego przy którym zadziała urządzenie

Krotność prądu znam "k" dla którego w czasie nastąpi zadziałanie urządzenia:	5 s
	<b>4,2</b>

Krotność prądu znam. "k" dla wyliczonego prądu zwarcia	<b>12,3533</b>
--	----------------

k wyliczone	>	k urządzenia
12,35	>	4,2

**Wyłączenie nastąpi w wyznaczonym czasie 5 s**

$Z_s \cdot I_a$	<	$U_o$
74,29	<	230

**OCHRONA SPEŁNIONA**

### 1.5.12. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Wskazane na planie sytuacyjnym PZT trasy istniejących obwodów oświetleniowych, istniejące oprawy świetlne wraz ze słupami w ciągu ulic Kościelnej i Martwej stanowiące własność Gminy Miejskiej Nowa Ruda zdemontować poza dwoma słupami betonowymi będącymi na majątku Tauron. Zdemontowane urządzenia w porozumieniu z Inwestorem zadania skonsultować pod kątem ewentualnego odzysku i ponownego wbudowania. Ostateczna decyzja należy do Inwestora.

Ze względu na brak schematów połączeń wyprowadzonych obwodów z istniejącej szafki oświetleniowej Kościelna 1 przed ostatecznym demontażem obwodów i ponownym załączeniem nowych obwodów z odtworzeniem istniejących połączeń po trasie zweryfikować na budowie ich ostateczne połączenia.

#### **1.5.13 Zestawienie demontowanych podstawowych urządzeń oświetlenie ulicznego**

<b>L.P.</b>	<b>niskie napięcie nn 0,4kV</b>	
<b>1.</b>	Demontaż słupa oświetleniowego z oprawą	sztuk 15
<b>2.</b>	Demontaż oprawy zawieszanej na budynku	sztuk 7
<b>3.</b>	Demontaż opraw z wysięgnikiem zawieszonych na słupach Tauron	sztuk 2
<b>4.</b>	Demontaż istniejącego okablowania ( przyjęta długość szacunkowa)	960m

Zdemontować oprawy i wysięgniki zamontowane na elewacjach zewnętrznych budynków wskazanych na planie PZT. Przywrócić stan pierwotny elewacji po demontażu okablowania i skrzynki zasilającej obwód oświetleniowy w ostatecznym porozumieniu z Inwestorem.

#### **1.5.14. UWAGI KOŃCOWE**

1. Roboty montażowe wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP określonych w rozporządzeniu ministra infrastruktury z dnia 06.02.2003, obowiązującymi od dnia 19.09.2003 (Dz. U.Nr 47 poz. 401 z dni. 19.03.2003\). Kable energetyczne należy układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”
2. Przestrzegać warunków podanych w uzgodnieniach
3. Roboty ziemne w okolicach innych sieci podziemnych wykonać ręcznie
4. Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z projektantem
5. Przed wejściem na plac budowy powiadomić pisemnie, o terminach rozpoczęcia i zakończenia robót, właścicieli urządzeń podziemnych oraz właścicieli terenu.
6. Roboty ziemne wykonywać pod nadzorem właścicieli urządzeń podziemnych
7. Do protokołu odbioru dołączyć protokół pomiarów elektrycznych

### **1.5.15. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI TAURON DYSTRYBUCJA**

#### **ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

W miejscu wskazanym w części rysunkowej projektu istniejące kable energetyczne Tauron Dystrybucja chronić rurą ochronną 2-dzielną typu RHDPE A160PS / A110PS. Końce układanej rury ochronnej zabezpieczyć przed dostaniem się wilgoci do jej środka. Pod i na kabel/rurę ochronną nasypać warstwę piasku o grubości po 10cm, a na wysokości 25cm od dolnej krawędzi kabla ułożyć na całej długości trasy folię ochronną koloru czerwonego (dla sieci SN) oraz koloru niebieskiego ( dla sieci nN).

Grunt należy zagęszczać warstwami co najmniej 20 cm. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien osiągnąć co najmniej 0,95 wg BN-72/8932-01 [14].

- A- Wszelkie prace ma istniejących i przebudowywanych urządzeniach elektroenergetycznych będących własnością Tauron Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A.
- B-Kabel przed zasypaniem należy zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych w TAURON DYSTRYBUCJA a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego. Wykonać inwentaryzację geodezyjną trasy kablowej winien uprawniony geodeta.
- C- Rury ochronne układać zgodnie z wymogami zawartymi w normie SEP-E-004 – „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” oraz zgodnie ze standardami „Standardy Techniczne Tauron Dystrybucja”. Wszystkie materiały w przypadku wątpliwości przed ostatecznym zamówieniem powinny być sprawdzone pod względem aktualnej standaryzacji przyjętej przez Tauron Dystrybucja przez wykonawcę na dzień zabudowy urządzeń energetycznych.
- D- Prace przy urządzeniach powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- E-W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym . Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły- zabrania się odkrywania czynnych kabli elektroenergetycznych

F-W przypadku wystąpienia niezainwentaryzowanych sieci energetycznych wszelkie prace w ich pobliżu wstrzymać. Zgłosić do pogotowia energetycznego w celu ich dokładnej inwentaryzacji i określenie relacji zasilania.

### **Zestawienie projektowanych rur ochronnych**

<b>L.P.</b>	<b>Materiał (rury zabezpieczające istn. sieci energetyczne)</b>	
<b>1.</b>	Rura ochronna dzielona HDPE A-110 PS	7+6m
<b>2.</b>	Rura ochronna dzielona HDPE A-160 PS	40m
<b>3.</b>	Rura ochronna RHDPEp110	7+6m

### **UWAGI KOŃCOWE**

1. Roboty montażowe wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP określonych w rozporządzeniu ministra infrastruktury z dnia 06.02.2003, obowiązującymi od dnia 19.09.2003 (Dz. U.Nr 47 poz. 401 z dni. 19.03.2003). Kable energetyczne należy układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne linie kablówce. Projektowanie i budowa.”
2. Przestrzegać warunków podanych w uzgodnieniach
3. Roboty ziemne w okolicach innych sieci podziemnych wykonać ręcznie
4. Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z projektantem
5. Przed wejściem na plac budowy powiadomić pisemnie, o terminach rozpoczęcia i zakończenia robót, właścicieli urządzeń podziemnych oraz właścicieli terenu.
6. Roboty ziemne wykonywać pod nadzorem właścicieli urządzeń podziemnych

## **2. OPINIA GEOTECHNICZNA**

### **Ocena jakości podłoża gruntowego**

Na podstawie analizy wyników z przeprowadzonych badań terenowych, z uwzględnieniem wyników analizy materiałów archiwalnych oraz obserwacji terenowych podłoże budowlane ocenia się jako przydatne dla potrzeb budownictwa, a stwierdzone warunki gruntowo-wodne uznaje się za przeciętne ze względu na lokalne występowanie gruntów słabonośnych. Dla całej inwestycji przyjmuje się grupę nośności podłoża G4

### **Złożoność warunków gruntowych i kat. geotechniczna obiektu budowlanego**

Na podstawie wykonanych badań geotechnicznych, obserwacji terenowych oraz na podstawie analizy materiałów archiwalnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) warunki gruntowe pod względem stopnia skomplikowania ocenia się jako proste.

W oparciu o powyższe, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczono do II kategorii geotechnicznej



**GEOTERRA**  
GRZEGORZ WYRWAS

ul. Ignacego Krasickiego 29/10, 58-200 Dzierżoniów  
NIP: 882-176-30-45, REGON: 021429468

tel. 606 745 146  
www.geoterra.co • e-mail: biuro@geoterra.co

**ZLECENIODAWCA:**

MTI Projekt Tomasz Cabala  
ul. Henryka Sienkiewicza 10A/4  
58-200 Dzierżoniów

**OPINIA GEOTECHNICZNA**

*dla potrzeb przebudowy dróg ul. Kościelna, ul. Martwa i ul. Podjazdowa w Nowej Rudzie*

**Lokalizacja:**

Ulica:	Kościelna, Martwa, Podjazdowa
Miejscowość:	Nowa Ruda
Gmina:	Miasto Nowa Ruda
Powiat:	kłodzki
Województwo:	dolnośląskie

**OPRACOWANIE:**

mgr inż. Grzegorz Wyrwas  
upr. MŚ nr VII-1522

---

Dzierżoniów, marzec 2022 r.

### Spis treści

1.	WSTĘP .....	3
2.	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TERENU POD PROJEKTOWANĄ INWESTYJCJĘ .....	3
2.1.	Lokalizacja .....	3
2.2.	Ukształtowanie powierzchni terenu i hydrografia .....	3
2.3.	Budowa geologiczna .....	3
2.4.	Warunki hydrogeologiczne .....	4
3.	STOPIEŃ SKOMPLIKOWANIA WARUNKÓW GRUNTOWYCH .....	4
4.	CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI .....	4
5.	KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	5
6.	ZALECENIA I WYTYCZNE DOTYCZĄCE ZAKRESU I RODZAJU NIEZBĘDNYCH BADAŃ TERENOWYCH I LABORATORYJNYCH .....	6
7.	WNIOSKI .....	6
8.	WYKORZYSTANE MATERIAŁY .....	6

### Spis załączników graficznych

Załącznik nr 1.	Mapa topograficzna z lokalizacją inwestycji w skali 1 : 50 000
Załącznik nr 2.	Szczegółowa Mapa Geologiczna Sudetów, arkusz Nowa Ruda i Radków w skali 1 : 25 000
Załącznik nr 3.	Plan sytuacyjny z lokalizacją inwestycji w skali 1 : 1 000

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest *OPINIA GEOTECHNICZNA dla potrzeb przebudowy dróg ul. Kościelna, ul. Martwa i ul. Podjazdowa w Nowej Rudzie.*

Celem opracowania jest określenie stopnia skomplikowania warunków gruntowych i wskazanie kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego, określenie przydatności gruntów dla potrzeb budownictwa oraz ustalenie niezbędnych badań geotechnicznych pod projektowaną inwestycję.

### 1.2. Podstawy prawne

Niniejsza *OPINIA GEOTECHNICZNA* została opracowana przez firmę GEOTERRA Grzegorz Wyrwas z siedzibą w Dzierżoniowie przy ul. Ignacego Krasickiego 29/10, na zlecenie firmy MTI Projekt Tomasz Cabala z siedzibą w Dzierżoniowie, przy ulicy Henryka Sienkiewicza 10A/4.

Prawny wymóg sporządzenia niniejszego opracowania wynika z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463).

## 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TERENU POD PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĘ

### 2.1. Lokalizacja

Administracyjnie teren objęty analizą zlokalizowany jest w województwie dolnośląskim, powiecie kłodzkim, w granicach miasta Nowa Ruda, w ciągu ulicy Kościelnej, Martwej i Podjazdowej.

Lokalizację przedmiotowego terenu przedstawiono na **Załączniku nr 1.**

### 2.2. Ukształtowanie powierzchni terenu i hydrografia

Zgodnie z przyjętym systemem regionalizacji fizycznogeograficznej (J. Kondracki) teren objęty analizą położony jest w prowincji Masyw Czeski (33), podprowincji Sudety z przedgórzem Sudeckim (332), w obrębie makroregionu Sudety Środkowe (332.4), w granicach mezoregionu Obniżenie Noworudzkie (332.46). Obszar ten stanowi niewielkie obniżenie i ciągnie się z północnego-zachodu na południowy-wschód równolegle do Wzgórz Włodzickich i Gór Sowich. Od północy analizowany teren graniczy z Górami Sowimi, od zachodu z Górami Suchymi, natomiast od południa ze Wzgórzami Włodzickimi i Doliną Ścinawki, a przez Obniżenie Bożkowa łączy się z Kotliną Kłodzką.

Analizowany obszar położony jest w dorzeczu Odry, w zlewni rzeki Ścinawki i odwadniany jest przez Włodzicę.

Zgodnie z *Mapą Geośrodowiskową Polski PLANSZA A* – arkusz Nowa Ruda i Radków, początkowy odcinek (rejon remontowanego mostu) leży w granicach obszaru zalanego w powodzi w 1997 r.



### 2.3. Budowa geologiczna

Pod względem geologiczno-strukturalnym teren pod budowę inwestycji położony jest w północno-wschodniej części niecki śródsudeckiej, zbudowanej ze skał osadowych i wulkanicznych, powstałych w okresie od dolnego karbonu do górnego permu i reprezentowanych przez piaskowce, zlepieńce, mułowce, łupki ilaste, węgiel kamienny i antracyty, wapienie, margle oraz porfiry, melafiry i ich tufy. Wyższe piętra strukturalne tworzą osady dolnotriasowe i górnej kredy oraz tworzące nieciągłą pokrywę utwory kenozoiczne.

Zgodnie ze *Szczegółową Mapą Geologiczną Sudetów* arkusz Nowa Ruda i Radków [Załącznik nr 2] teren objęty analizą na przeważającym odcinku położony jest na wychodniach utworów permskich, reprezentowanych przez piaskowce pyłowate z wkładkami łupków ilastych oraz na wychodniach piaskowców i łupków ilastych z wkładkami łupków antrokozjowych. Na początkowym odcinku inwestycji odsłaniają się utwory rzeczne w ogólności.

Teren pod budowę inwestycji położony jest poza zasięgiem obszarów objętych zjawiskami geodynamicznymi, takimi jak procesy osuwiskowe, kresowe, erozyjne, abrazja, sufozja, itp.

### 2.4. Warunki hydrogeologiczne

Zgodnie z podziałem regionalnym zwykłych wód podziemnych Polskich (wg B. Paczyńskiego 1993, 1995) teren badań położony jest w makroregionie południowym, regionie sudeckim (XVI), na granicy z wydzielonym w obrębie regionu subregionie śródsudeckim (XVI<sub>3</sub>). Region sudecki cechuje się dominacją udziału wód szczelinowych, występujących na większości obszaru w obrębie utworów krystalicznych paleozoiku-prekambriu (skały metamorficzne i magmowe). Warunki hydrogeologiczne charakteryzują się tu dużą zmiennością, co dotyczy między innymi charakteru zwierciadła wód, głębokości występowania poziomu użytkowego, jego miąższości, własności filtracyjnych wodonośców szczelinowych, jak również wydajności studni ujmujących te wodonośce. W obrębie regionu, na obszarze o charakterze depresyjnym, gdzie występują wody porowo-szczelinowe w utworach osadowych i wulkanicznych paleozoiku oraz w utworach osadowych mezozoiku wydzielony został jako subregion śródsudecki (rejon niecki śródsudeckiej). Lokalne znaczenie mają tu wody czwartorzędu związane z osadami dolin rzecznych i plejstocénskich dolin kopalnych oraz utworami rumoszowymi.

## 3. STOPIEŃ SKOMPLIKOWANIA WARUNKÓW GRUNTOWYCH

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie *ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych*, na podstawie analizy materiałów archiwalnych warunki gruntowe podłoża, w zależności od stopnia ich skomplikowania uznaje się za proste.

## 4. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Planowane przedsięwzięcie obejmuje przebudowę drogi ul. Kościelna, ul. Martwa, ul. Podjazdowa w zakresie:

- ul. Kościelna, zakres przebudowy
  - przebudowę drogi szer. 5.00 m,
  - przebudowę chodników o zmiennej szerokości,
  - przebudowę i budowę nawierzchni zjazdów zmiennej szer.,
  - remont istniejących murów oporowych,
  - budowę kanalizacji deszczowej,
  - budowę oświetlenia drogowego.
- ul. Martwa, zakres przebudowy:
  - przebudowę drogi szer. 5.00 m,
  - przebudowę chodników o zmiennej szerokości,

- budowę kanalizacji deszczowej,
  - budowę oświetlenia drogowego,
  - remont istniejącego obiektu mostowego.
- ul. Podjazdowa, zakres przebudowy:
- przebudowę drogi szer. 3.00 m,
  - przebudowę chodników i opasek o zmiennej szerokości,
  - remont istniejących murów oporowych oraz schodów,
  - przebudowę kanalizacji deszczowej.

W zakresie przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się również przebudowę mostu nad potokiem Włodzica (ul. Martwa), tj.:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni drogowej na i w obrębie mostu
- rozbiórkę istniejącej żelbetowej płyty pomostowej
- częściową rozbiórkę istniejących ścian czołowych (w zakresie niezbędnym do wykonania płyty żelbetowej
- oczyszczenie, uzupełnienie ubytków i zabezpieczenie powierzchniowe istniejącej konstrukcji betonowej i kamiennej
- wykonanie nowej płyty ustroju nośnego o konstrukcji żelbetowej, monolitycznej
- odtworzenie istniejącego układu drogowego

Zakres prac polegać ma między innymi, na wzmocnieniu i poszerzeniu ustroju nośnego w zakresie umożliwiającym uzyskanie klasy C (30t) obciążenia zgodnie z normą PN-85/S-10030.

Wymagania projektowe mają zapewnić poprawę parametrów użytkowych na moście dla ruchu kołowego i pieszych, przywrócić nośność mostu.

Rozwiązania projektowe pozwalają na:

- szerokość jezdni do 5,0m,
- wykonanie obustronnych chodników 1,45m,
- odciążenie sklepienia przez co uzyskano nośność mostu – model LM-1 klasy II (wg PN-EN 1991-2), oraz klasę C wg PN-85/S-10030
- zachowanie charakteru zabytkowego obiektu,

Parametry przebudowanego mostu:

- Długość obiektu: 22,23 m,
- Rozpiętość teoretyczna przęseł łukowych: 5,44, 5,70, 5,30 m,
- Szerokość sklepienia: 4,40 m,
- Całkowita szerokość przęsła mostu: 8,30 m,
- Szerokość użytkowa jezdni: 5,50 m,
- Kąt skrzyżowania osi mostu z przeszkodą bez zmian.

## 5. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) **Projektant inwestycji zaliczył przedmiotowe przedsięwzięcie do II kategorii geotechnicznej.**

## 6. ZALECENIA I WYTYCZNE DOTYCZĄCE ZAKRESU I RODZAJU NIEZBĘDNYCH BADAŃ TERENOWYCH I LABORATORYJNYCH

Zakres badań terenowych i laboratoryjnych należy dostosować do rodzaju obiektu budowlanego, jego kategorii geotechnicznej oraz stopnia złożoności podłoża gruntowego występującego na przedmiotowym terenie, zgodnie z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463).

Wyniki z przeprowadzonych badań mają dostarczyć niezbędnych informacji o podłożu gruntowym, które umożliwią dokonanie ostatecznego wyboru rozwiązań technicznych budowli oraz posłużą do określenia parametrów geotechnicznych gruntów podłoża, potrzebnych do zaprojektowania konstrukcji obiektów budowlanych.

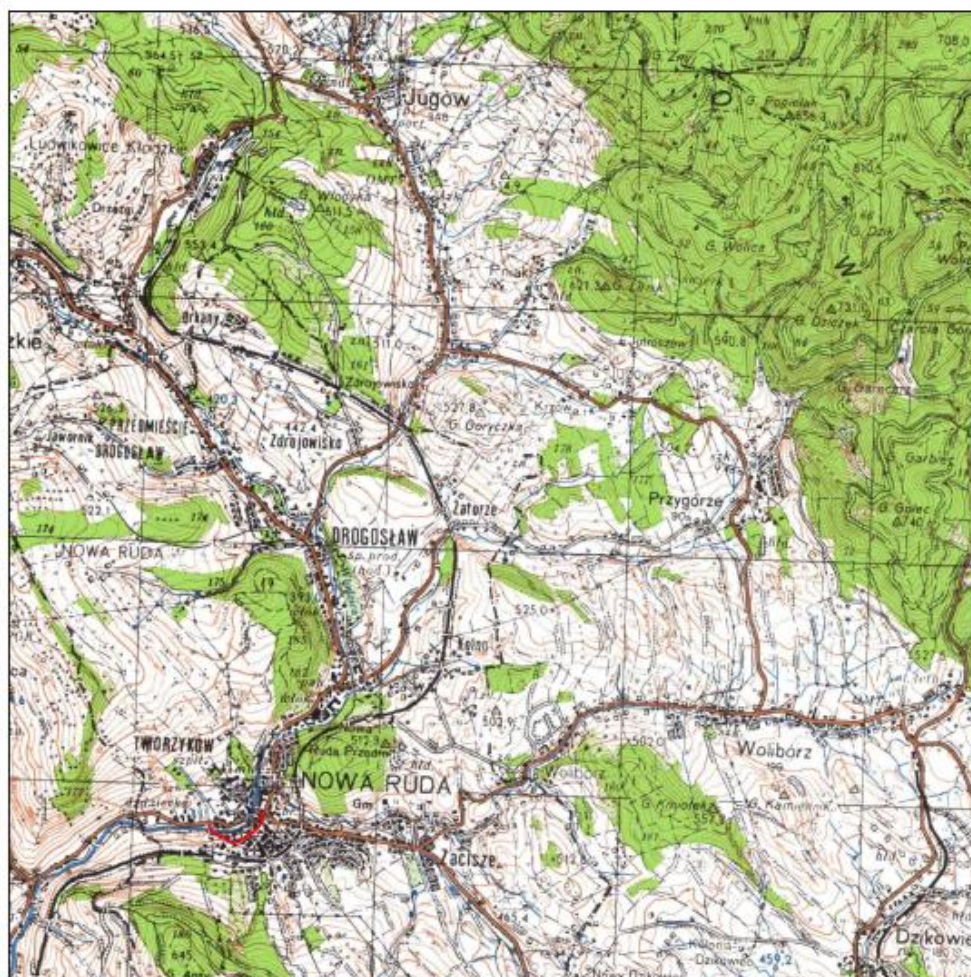
## 7. WNIOSKI

Z uwagi na kategorię geotechniczną obiektu budowlanego oraz stopień złożoności warunków gruntowych, zgodnie z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) w ramach geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, należy opracować: *DOKUMENTACJĘ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO i PROJEKT GEOTECHNICZNY*.

## 8. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

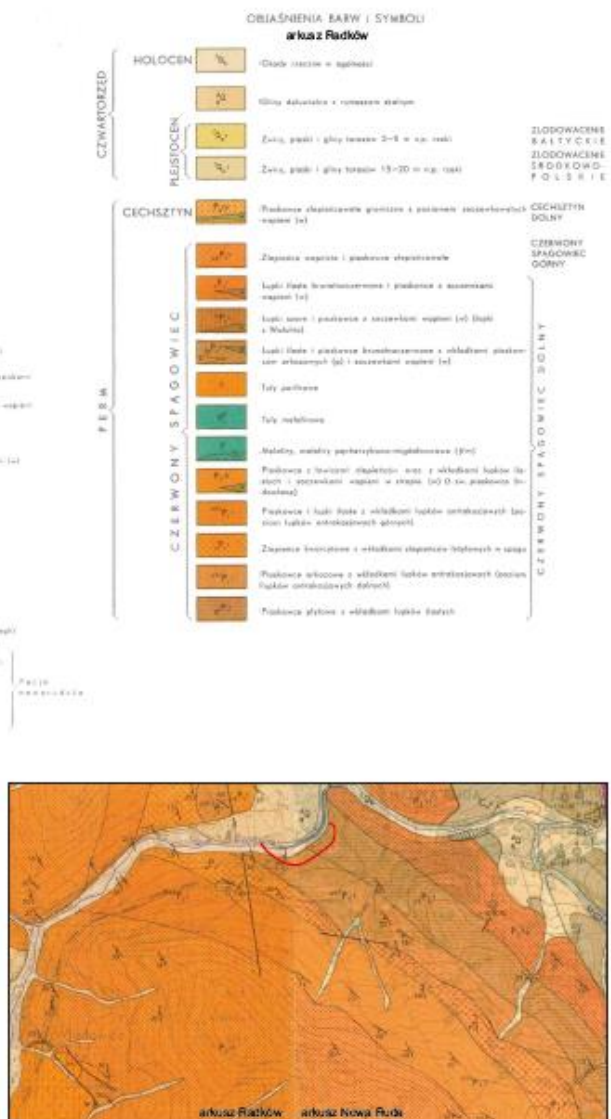
- [1] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)
- [2] Szczegółowa Mapa Geologiczna Sudetów oraz Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Sudetów, arkusz Nowa Ruda w skali 1:25 000, L. Wójcik – Instytut Geologiczny, Warszawa, 1956 r.
- [3] Szczegółowa Mapa Geologiczna Sudetów oraz Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Sudetów, arkusz Radków w skali 1:25 000, J. Krechowicz – Instytut Geologiczny, Warszawa, 1960 r.
- [4] Mapa Geośrodowiskowa Polski, PLANSZA A – arkusz Nowa Ruda w skali 1 : 50 000, W. Bobiński, E. Gawlikowska, M. Czerski, PIG, Warszawa, 2004 r.
- [5] Mapa Geośrodowiskowa Polski, PLANSZA A – arkusz Radków w skali 1 : 50 000, C. Sroga, PIG, Warszawa, 2004 r.
- [6] Budowa Geologiczna Polski, Tom IV, TEKTONIKA, CZĘŚĆ I, NIŻ POLSKI, praca zbiorowa, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 1974 r.
- [7] Mapa obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony w skali 1:500 000, Kleczkowski A. S., Kraków, 1990 r.
- [8] Atlas Hydrogeologiczny Polski, B. Paczyński, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, 1993 r.





 <b>GEOTERRA</b> ORZEGÓRZ WYRWAS		tel. 606 745 146 e-mail: biuro@geoterra.co www.geoterra.co		<b>Załącznik nr 1</b>	
<b>Mapa topograficzna z lokalizacją inwestycji</b>				<b>OBJAŚNIENIA:</b>   - lokalizacja inwestycji	
OPINIA GEOTECHNICZNA dla potrzeb przebudowy dróg ul. Kościelna, ul. Martwa i ul. Podjazdowa w Nowej Rudzie					
Opracowanie:	Uprawnienia:	Data:	Podpis:		
mgr inż. G. Wyrwas	MŚ nr VII-1522	03.2022 r.		1 : 50 000	


OBIAŚNIENIA BARW I SYMBOLI arkusz Nowa Ruda	
CZWARCZĘDZ	HOLOCEN
	Glina (czarna w upływie)
	Gliniaki, glina i torfowiska starych
	Gliniaki, glina i torfowiska starych
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Gliniaki, glina
	Gliniaki, glina
	Gliniaki, glina
	Gliniaki, glina
PERM	PLEJSTOCEN
	Żwir, piasek i galeń (czarna w upływie)
	Żwir, piasek i galeń (czarna w upływie)
	Żwir, piasek i galeń (czarna w upływie)
	Żwir, piasek i galeń (czarna w upływie)
	Żwir, piasek i galeń (czarna w upływie)
	Żwir, piasek i galeń (czarna w upływie)
	Żwir, piasek i galeń (czarna w upływie)
	Żwir, piasek i galeń (czarna w upływie)
	Żwir, piasek i galeń (czarna w upływie)
KARBON	CZERWONY SPAGOWIEC
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
KARBON	KARBON GÓRNY
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
KARBON	KARBON DOLNY
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
DEVON	DEVON GÓRNY
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
DEVON	DEVON DOLNY
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
SYLUR	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
ORDOWIK	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
KAMIEŃ	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
STARSZY PALEOZOJ	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
PREKAMBI	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)
	Wapienie, żwir i galeń (czarna w upływie)



 <b>GEOTERRA</b> GRZEGOŻ WYŻNIA		tel. 48 746 144 e-mail: biuro@geoterra.pl www.geoterra.pl		Załącznik nr 2	
<b>Szczegółowa Mapa Geologiczna Sudetów, arkusz Nowa Ruda i Radków</b>					
OFICINA GEOTECHNICZNA dla potrzeb przebudowy drogi ul. Kościelna, ul. Narutowicza i ul. Prochowa w Nowej Rudzie					
Opisano przez:		Uprawniono:		Data:	
mgr inż. G. Wyżnia		MŚ nr VII-1522		03.2022 r.	
				Projekt:	
				Skala:	
				1 : 25 000	





INWESTOR		GMINA MIEJSKA NOWA RUDA RYNEK 1 57-400 NOWA RUDA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA CIĄGU DRÓG UL. KOŚCIELNA I MARTWA W NOWEJ RUDZIE	
STADIUM DOKUMENTACJI		
<b><u>OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST. 2 PKT 1 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 -PRAWO BUDOWLANE (DZ. U. Z 2020 POZ. 1333 Z PÓŻN. ZM.)</u></b>		

## SPIS TREŚCI

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ” .....	3
OPINIA KONSERWATORA ZABYTKÓW .....	13
POZWOLENIE NA PROWADZENIE ROBÓT PRZY ZABYTKU .....	15
OPINIA NADZORU WODNEGO W KŁODZKU DOT. REMONTU ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU MOSTOWEGO.....	19
OPINIA NADZORU WODNEGO W KŁODZKU DOT. WYŁOTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ .....	20
DECYZJA POZWOLENIE WODNOPRAWNE .....	22
OPINIA NETIA S.A. ....	28
OPINIA TAURON S.A. ....	32
OPINIA ZWIK SP. Z O.O. ....	39
INFORMACJA UM W NOWEJ RUDZIE DOT. SZAFKI OŚWIEŚCENIOWEJ I LATARŃ OŚWIEŚCENIOWYCH .....	41
UZGODNIENIE UM W NOWEJ RUDZIE DOT. KLASY OŚWIEŚCENIOWEJ .....	44
ZGODA UM W NOWEJ RUDZIE NA DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OŚWIEŚCENIA .....	47
UZGODNIENIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZEZ UM W NOWEJ RUDZIE ....	49
INFORMACJA ORANGE S.A. DOT. KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ .....	50
UZGODNIENIE ORANGE S.A. ....	51
UZGODNIENIE PSG SP. Z O.O. ....	54
PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ .....	59



<b>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU</b>	<b>INFORMACJA BIOZ</b>
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>PRZEBUDOWA CIĄGU DRÓG UL. KOŚCIELNA I MARTWA W NOWEJ RUDZIE</b>
<b>ADRES OBIEKTU</b>	<b>NOWA RUDA, UL. KOŚCIELNA I UL. MARTWA</b>
<b>PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ BIOZ</b>	<b>mgr inż. Tomasz Cabała nr uprawnień 220/DOŚ/08</b>

## **1. ZAKRES ROBÓT**

### **ul. Kościelna**

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- przebudowę drogi szer. 4.00m-5.00m,
- przebudowę chodników i opasek o zmiennej szerokości,
- przebudowę nawierzchni zjazdów zmiennej szer.,
- remont istniejących murów oporowych,
- remont istniejących schodów,
- przebudowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę oświetlenia drogowego.

### **ul. Martwa**

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- przebudowę drogi szer. 5.00m-5.75m,
- przebudowę chodników i opasek o zmiennej szerokości,
- przebudowę nawierzchni zjazdów zmiennej szer.,
- przebudowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę oświetlenia drogowego,
- remont istniejącego obiektu mostowego.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWALNYCH**

### **ul. Kościelna**

Droga gminna ul. Kościelna na przebudowywanym odcinku to droga klasy L, jednojezdniowa, jednopasowa. Posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej o szerokości 5,0m. Po obu stronach jezdni występują chodniki o zmiennej szerokości oraz zjazdy zmiennej szerokości. Część zjazdów posiada nawierzchnię bitumiczną, część zjazdów nawierzchnię nieutwardzoną. W obrębie ulicy zlokalizowano sieci uzbrojenia terenu: energetyczna, wodociągowa, gazowa, teletechniczna, kanalizacja sanitarna i kanalizacja deszczowa.

### **ul. Martwa**

Droga gminna ul. Martwa na przebudowywanym odcinku to droga klasy L, jednojezdniowa, jednopasowa. Posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej o szerokości 5,0m. Po obu stronach jezdni występują chodniki o zmiennej szerokości oraz zjazdy zmiennej szerokości. Część zjazdów posiada nawierzchnię bitumiczną, część zjazdów nawierzchnię nieutwardzoną. W obrębie ulicy zlokalizowano sieci uzbrojenia terenu: energetyczna, gazowa, teletechniczna, kanalizacja sanitarna i kanalizacja deszczowa.

## **3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU (STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA LUDZI)**

- roboty drogowe, roboty elektryczne i roboty przy budowie kanalizacji deszczowej.

## **4. WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWALNYCH**

W trakcie prowadzonych robót w pobliżu sieci energetycznych może wystąpić niebezpieczeństwo porażenia prądem. Zagrożenie będzie występowało w trakcie prowadzenia prac sprzętem mechanicznym w pobliżu sieci energetycznej i gazowej. Prace budowlane związane z budową mogą stworzyć zagrożenie wypadkiem drogowym. Szczególną ostrożność należy zachować przy pracy sprzętu ciężkiego podczas prowadzonych robót budowlanych. Montaż elementów przekraczających 1 tonę prowadzony będzie przy użyciu dźwigów.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym i nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami: brak przykrycia wykopu),

- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed osunięciem się: obciążenie klina naturalnego odłamu grunt urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych oraz elementem prefabrykowanym studni żelbetowe (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczeń przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Zagrożenia występujące w wyniku wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie dróg i sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Zabrania się składowania urobku, materiałów i wyrobów w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze zasadami wiedzy technicznej i pod nadzorem osoby uprawnionej.

## **5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Pracownicy biorący udział przy robotach szczególnie niebezpiecznych powinni być poinstruowani przez kierownika budowy i przeszkoleni w zakresie BHP przy robotach z udziałem sprzętu ciężkiego oraz w rejonie skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami obcymi.

Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia

Instruktaż pracowników należy prowadzić zgodnie z :

- USTAWĄ z dnia 26 czerwca 1974 r. KODEKS PRACY (Tekst jednolity: Dz. U. z 1998 r. Nr 21, póź. 94 z późniejszymi zmianami) - Dział Dziesiąty „Bezpieczeństwo i higiena pracy” Rozdział VIII „Szkolenia”
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, póź. 1650)
- 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, póź. 1263)
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRÓW KOMUNIKACJI ORAZ ADMINISTRACJI, GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 10 lutego 1977 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 7, póź. 30).

## **6. WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA**

W trakcie prowadzonych prac należy stosować środki techniczne i organizacyjne zgodnie z przyjętą przez Wykonawcę technologią robót oraz z posiadanym sprzętem. Wykopy, winne być odpowiednio ogrodzone balustradami przed dostępem osób nieupoważnionych. W przypadku trwałego przykrycia wykopu, zamiast balustrad teren robót można oznaczyć za pomocą taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp. Nie jest

dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio przy sieci energetycznej. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: wodociągowe i energetyczne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrady, o których mowa, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

Proponowane zabezpieczenia robót pod kątem zagrożenia upadkiem z wysokości przy montażu kanałów:

- przeszkolić pracowników w zakresie wykonywanych robót, przestrzegać używania następujących elementów wyposażenia osobistego pracowników: pasów montażowych oraz kasków, oznakować zabezpieczać miejsca niebezpieczne - wykopy.

Proponowane zabezpieczenia robót prowadzonych w pobliżu czynnych szlaków komunikacyjnych:

- skrzyżowania ulic przy których będą prowadzone roboty montażowe przy budowie pod ruchem należy oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas robót;

- pracowników wykonujących prace remontowe należy przeszkolić w zakresie bhp z wpisem do dziennika budowy pod kątem zagrożeniu wypadkiem spowodowanym kolizją z pojazdami samochodowymi przy prowadzeniu robót w pobliżu czynnych szlaków komunikacyjnych,

- przy prowadzeniu robót metodą połówkową unikać składowania materiałów i ustawiania sprzętu poza zamkniętym pasem ruchu by nie stwarzać konieczności przechodzenia pracowników przez pas drogowy obciążony ruchem pojazdów.

Proponowane zabezpieczenia robót pod kątem zagrożenia podczas wykonywania robót transportowych dźwigiem przy budowie kanalizacji deszczowej:

- na czas robót należy wprowadzić wyłączenie z ruchu ciągów pieszych wzdłuż prowadzonych robót,

- podczas prac transportowych za pomocą dźwigu należy stosować atestowane zawieszki i liny, pracujących przy transporcie bezwzględnie wyposażać w kaski montażowe;
- podczas przemieszczania elementów dźwigiem należy stosować linki kierujące stabilizujące ładunek;
- stosować wymagane instrukcją użycia dźwigu podparcia stabilizujące oraz nie przekraczać możliwości technicznych dźwigu w zakresie wagi elementów i wysięgu ramienia dźwigu;
- na czas pracy dźwigiem należy ustawić bariery zabezpieczające teren robót.

Szczegółowe rozwiązania należy opracować z uwzględnieniem zasad podanych w:

- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, póź. 1650)
- ROZPORZĄDZENIU 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, póź. 1263)
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRÓW KOMUNIKACJI ORAZ ADMINISTRACJI, GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 10 lutego 1977 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. (Dz. U. Nr 7, póź. 30)
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, póź. 401)

## **7. WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWALNYCH W ZAKRESIE BUDOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

- a) wytyczenie trasy przebiegu linii kablowej.
- b) wykopy kablowe i wykopy pod słupy,
- c) układanie i łączenie kabli el-en oświetleniowych,
- d) ogrodzenie miejsca robót i ułożenie kładek z poręczami przez wykopy,
- e) zasypanie rowów kablowych,
- f) montaż opraw oświetleniowych,
- g) prace kontrolno-pomiarowe.

### **7.1. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH;**

- na terenie budowy nie znajdują się zabudowy typu domy mieszkalne jednak prowadzone są prace drogowe i instalacyjno – inżynieryjne.

### **7.2. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI;**

Zagospodarowanie placu budowy obejmuje w szczególności:

1) ogrodzenie terenu,

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem.

Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 m w miejscach poruszania się ludzi (przejścia przez wykopy) należy wyposażyć w kładki z poręczami.

2) drogi,

Dopuszczalne nachylenie zjazdów na placu budowy w linii prostej, przeznaczonych do ruchu kołowego, nie powinno przekraczać 15%, Nachylenie pochylni przeznaczonych do przenoszenia ciężarów nie powinno być większe niż 10%.

3) doprowadzenie energii elektrycznej,

Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości bliższej (licząc w poziomie) od skrajnych przewodów niż:

1) 2 m — dla linii NN,

2) 5 m — dla linii WN do 15 kV,

3) 10 m — dla linii WN do 30 kV

4) 15 m — dla linii WN powyżej 30 kV.

jeżeli przepisy szczególne w tym zakresie nie przewidują inaczej.

Prace związane z montażem, badaniem, urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych oraz przed porażeniem prądem elektrycznym wyłącznikami przeciwporażeniowymi o prądzie rażeniowym 30 mA. Skrzynki te powinny być tak rozmieszczone na placu budowy, aby odległość od urządzeń zasilanych była jak najkrótsza i nie większa niż 50 m, a przewody zasilające

urządzenia elektryczne powinny być tak układane, aby nie występowały naprężenia mechaniczne oraz skręcenia przewodów.

### **7.3. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA;**

#### **1) Sprzęt zmechanizowany, pomocniczy i urządzenia.**

- Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

#### **2) Roboty ziemne.**

- W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, telekomunikacyjnej itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej
  - mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległość tę określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.
  - Skarpy rowów kablowych należy zabezpieczyć przed ich obsypywaniem.
  - Trasę wykopów kablowych zabezpieczyć przed przedostaniem się osób niepowołanych.

#### **Roboty montażowe słupów oświetleniowych**

- W czasie montażu słupów oświetleniowych w celu ich właściwego posadowienia należy ustawić je dokładnie w pionie, a grunt w okół fundamentów ubijać warstwami ubijarkami spalinowymi, których obsługujący pracownicy powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie.
- Montaż słupów oświetleniowych powinien odbyć się po sprawdzeniu przez kierownika budowy prawidłowości posadowienia.
- Słupy stawiać przy pomocy dźwigu na wypoziomowanych ustojach.
- Do stawiania słupów należy użyć dźwigu samojezdnego o odpowiedniej sile udźwigu. Miejsce w pobliżu prac montażowych zabezpieczyć przed przedostaniem się osób niepowołanych.

#### **Roboty montażowe opraw oświetleniowych.**



- Oprawy oświetleniowe należy instalować do zamontowanych słupów przy pomocy podnośnika z koszek montażowym. Pod koszem i jego pobliżu nie mogą znajdować się inne osoby niż obsługa wyposażona w sprzęt ochronny.

#### **Prace przyłączeniowe.**

- \* Wszelkie prace związane z podłączeniem urządzeń elektrycznych do sieci energetyki zawodowej należy wykonywać tylko na pisemne polecenie Rejonu Dystrybucji Energii w Dzierżoniowie.

#### **Roboty wykończeniowe.**

- Po zakończeniu prac związanych z budową oświetlenia ulicznego wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwu osób.
- Zakończenie prac powinno być przed oddaniem do eksploatacji poprzedzone wykonaniem prac kontrolno-pomiarowych środków ochrony porażeniowej, pożarowej i uziemień roboczych. W/w prace powinny wykonać osoby posiadające uprawnienia w zakresie pomiarów elektrycznych i zakończone sporządzeniem protokołów z badań.
- Oddane wykonanego oświetlenia do eksploatacji powinno być poprzedzone komisyjnym odbiorem prac przy współudziale inwestora, kierownika budowy, inspektora nadzoru i innych osób powołanych do składu komisji. Komisyjnie należy sprawdzić jakość wykonanych prac, prawidłowości prowadzenia dziennika budowy oraz usunięcia ewentualnych usterek. Z odbioru należy sporządzić protokół.

### **7.4. WSKAZANIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Kierownik budowy zapewnia udział w pracy pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe i przeszkolenie w zakresie bhp, oraz egzekwuje konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

Pracownik przed przystąpieniem do pracy winien być zaopatrzony w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.

Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

**7.5. 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 WYPADK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ:**

Kierownik budowy zobowiązany jest do określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, Inwestor zabezpiecza środki lokomocji.

W zależności od rodzaju wystąpienia zagrożenia należy niezwłocznie powiadomić;

1) pogotowie ratunkowe	999,
2) straż pożarną	998,
3) policję	997,
4) telefon alarmowy	112 ( tel. komórkowy )

Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały — jednak nie mniej niż 6 m.

Prace przy przebudowie oświetlenia prowadzić przy częściowym ograniczeniu ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.

**Kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu o powyższą informację, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. W części opisowej planu, należy określić cały zakres robót z uszczegółowieniem kolejności ich realizacji. Część rysunkową wykonać na kopii projektu zagospodarowania terenu.**

**WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW**  
we Wrocławiu  
**DELEGATURA w WAŁBRZYSZACH**  
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3  
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60

**W/N.5183.2527.2021.KP**

Wałbrzych, 01.10.2021 r.

**MTI PROJEKT**  
**Tomasz Cabala**  
**ul. Sienkiewicza 10A/4**  
**58-200 Dzierżoniów**

W odpowiedzi na pismo z dnia 15.09.2021 r. (data wpływu: 17.09.2021 r.), w sprawie przebudowy dróg – ul. Kościelnej i Martwej w Nowej Rudzie, informuję jak poniżej.

Obszar ulic Kościelnej i części ulicy Martwej w Nowej Rudzie, które mają zostać objęte przedmiotową inwestycją, zlokalizowane są na terenie **centrum historycznego ośrodka miejskiego Nowa Ruda, w tym ośrodka staromiejskiego zgrupowanego wokół Rynku, wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr A/934/499 z dnia 24.08.1959 r.** Jest to również **obszar obserwacji archeologicznej dla średniowiecznego założenia miejskiego wokół rynku wraz z historycznymi szlakami.** W związku z tym, obszar ten w myśl zapisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami podlega ścisłej ochronie konserwatorskiej. Teren, który został wpisany do rejestru zabytków, oznaczony został na załączniku graficznym, dołączonym do niniejszego pisma.

Organ konserwatorski **wstępnie opiniuje pozytywnie** przedmiotowe zamierzenie, wskazując jednocześnie zalecenia konserwatorskie dla inwestycji dla obszaru wpisanego do rejestru zabytków:

- w przypadku projektowania nowej nawierzchni ulicy, powinna zostać ona wykonana z kostki granitowej, co pozwoli ujednolicić nawierzchnię ulicy z nawierzchnią Rynku w Nowej Rudzie, a co za tym idzie, będzie to nawiązanie do historycznego pokrycia tej ulicy;
- w przypadku odkrycia w czasie prac przy nawierzchni oryginalnej kostki, znanej z historycznej ikonografii, wskazane jest jej zabezpieczenie i wtórne wykorzystanie, jeśli pozwalałaby na to względy techniczne;
- w przypadku projektowania nowej nawierzchni chodników i krawężników w ciągu ulicy, powinny zostać one wykonane z kostki i płyt granitowych oraz elementów kamiennych;
- szczegółowe wytyczne i wskazania organu konserwatorskiego dla przedmiotowej inwestycji, zostaną wydane po przedłożeniu w tutejszym urzędzie projektu budowlanego;

Jednocześnie informuję, iż w związku z tym, że planowana inwestycja przewidziana jest do realizacji na terenie historycznego układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, jej re-

alizacja wymaga uzyskania pozwolenia konserwatorskiego w formie decyzji administracyjnej **na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku**. W tym celu należy przedłożyć w tutejszym urzędzie wniosek o pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych wraz z koniecznymi załącznikami. Dołączone do wniosku egzemplarze projektu budowlanego, powinny w czytelny sposób wskazywać obszar, dla którego wydane ma zostać pozwolenie konserwatorskie.

Jednocześnie pragnę przypomnieć, iż planowane prace ziemne mogą doprowadzić do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego. Wobec tego w trakcie prowadzenia robót ziemnych związanych z zamierzeniem Inwestor, stosownie do art. 31 ust. 1a pkt 1 i 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, obowiązany jest pokryć koszty badań archeologicznych oraz wykonać niezbędną dokumentację konserwatorską. Badania archeologiczne wymagają uzyskania pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków stosownie do przepisów art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Pozwolenie to należy uzyskać przed przystąpieniem do robót w terenie.

**Otrzymują:**

- ① Adresat (995EE+1-R) + 1 załącznik.  
2.a/a, Nowa Ruda, ul. Kościelna i Martwa, historyczny układ urbanistyczny.

Z up. Dorosłajskiego  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
we Wrocławiu  
*mgr Anna Niewolnowska-Ciuchera*  
Kierownik Delegatury w Wrocławiu

**DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTKÓW  
we WROCŁAWIU**

Delegatura w Wałbrzychu  
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3  
☎ (074) 842 64 18, 842 66 60

dwkz-wb@dwkz.pl

<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

Wałbrzych, dnia 21.03.2022 r.

**W/N.5142.90.2022.KD**

**DECYZJA Nr 323 /2022**

**Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku**

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust 4 pkt 4, i art. 92. ust. 6, art. 36 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. *O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (t.j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 710), § 13 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021, poz. 81) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021r., poz. 735);

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.08.2022 r. (data wpływu: 01.02.2022 r.), uzupełnionego dnia 09.03.2022 r. (data wpływu: 10.03.2022 r.), zgłoszonego przez Pana Tomasza Cabałę – MTI PROJEKT, z/s. ul. Sienkiewicza 10A/4 58–200 Dzierżoniów, działającego w Imieniu Burmistrza Miasta Nowa Ruda Tomasza Kilińskiego, z/s. ul. Rynek 1 57–400 Nowa Ruda, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych, polegających na przebudowie ciągu dróg ul. Kościelnej i Martwej w Nowej Rudzie (dz. nr 293/3, cz. 301, 407/4, obręb 3 Nowa Ruda), tj. prac przewidzianych do realizacji na terenie na terenie centrum historycznego ośrodka miejskiego Nowa Ruda, w tym ośrodka staromiejskiego zgrupowanego wokół Rynku, wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr A/934/499 z dnia 24.08.1959 r.

oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego:

1. Projekt budowlany: „Przebudowa ciągu dróg ul. Kościelnej i Martwej w Nowej Rudzie”, sporządzony przez mgr inż. Tomasza Cabałę wraz z zespołem w styczniu 2021 r.;
2. Wypis z Rejestru Gruntów GK.6621.328.2022.NG4

**udzielam pozwolenia**

Gminie Miejskiej Nowa Ruda  
ul. Rynek 1 57–400 Nowa Ruda

**na prace w następującym zakresie:**

- wykonania nowej nawierzchni drogi (ul. Kościelnej i części ul. Martwej) w wykorzystaniem kostki kamiennej (18x18 cm), układanej na podsypce cementowo-piaskowej;
- wykonania nowej nawierzchni chodnika w ciągu ul. Kościelnej i Martwej z wykorzystaniem płyt kamiennych – granitowych, spoinowanych zaprawą cementowo-piaskową oraz kostki kamiennej, łupanej, spoinowanej zaprawą cementowo-piaskową;
- wykonania zjazdów z ul. Kościelnej z wykorzystaniem kostki kamiennej;



- wymiany istniejących krat w oknach piwnicznych wraz z obramowaniem, wykonanym z belek granitowych;
- oczyszczenia ścian oporowych, uzupełnienia ubytków kamiennych i spoin, wykonania nowych parapetów betonowych i montażu nowej balustrady murów oporowych;
- wykonania nowego oświetlenia ulicznego;

zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w dokumentacji projektowej pn.: Projekt budowlany: „Przebudowa ciągu dróg ul. Kościelnej i Martwej w Nowej Rudzie”, sporządzony przez mgr inż. Tomasza Cabałę wraz z zespołem w styczniu 2021 r., którego egzemplarz stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

#### **jednocześnie**

na podstawie art. 105 ust. 1 Kodeksu postępowania administracyjnego **umaram postępowanie**, w zakresie jego przedmiotowości odnoszącej się do prac przewidzianych na terenie działek nr 289 i cz. dz. 301 ponieważ zlokalizowane są one poza obszarem wpisanym do rejestru zabytków.

**Termin ważności pozwolenia: 31.12.2024 r.**

**Pozwolenie wydaje się pod następującymi warunkami:**

1. Zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie **rozpoczęcia i zakończenia** wskazanych w pozwoleniu czynności.
2. Niezwłocznego zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych.
3. Nakłada się na Inwestora obowiązek uporządkowania i doprowadzenia do stanu pierwotnego terenu objętego inwestycją.
4. W trakcie prowadzenia robót ziemnych Inwestor powinien zapewnić badania archeologiczne, które będą nadzorowały roboty ziemne objęte zamierzeniem. Na badania archeologiczne należy uzyskać w tut. urzędzie pozwolenie konserwatorskie w formie decyzji administracyjnej w oparciu o uzgodniony programu tych badań przed rozpoczęciem robót w terenie.
5. Ostateczna forma i kształt nowych, projektowanych balustrad, które zostaną umieszczone na murach oporowych ma zostać uzgodniony na organem konserwatorskim w formie pisemnej.
6. Nakłada się obowiązek dokonania końcowego odbioru konserwatorskiego wykonanych prac z udziałem przedstawiciela tutejszego urzędu. Termin odbioru należy uzgodnić z organem konserwatorskich nie później niż 14 dni przed planowanym odbiorem.

#### **UZASADNIENIE**

W dniu 01.03.2022 r. do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Wałbrzychu, wpłynął wniosek zgłoszony przez Pana Tomasza Cabałę – MTI PROJEKT, z/s. ul. Sienkiewicza 10A/4 58-200 Dzierżoniów, działającego w Imieniu Burmistrza Miasta Nowa Ruda Tomasza Killińskiego, z/s. ul. Rynek 1 57-400 Nowa Ruda, o udzielenie **pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych, polegających na przebudowie ciągu dróg ul. Kościelnej i Martwej w Nowej Rudzie (dz. nr 293/3, cz. 301, 407/4, obręb 3 Nowa Ruda), tj. prac przewidzianych do realizacji na terenie centrum historycznego ośrodka miejskiego Nowa Ruda, w tym ośrodka staromiejskiego zgrupowanego wokół**

**Rynku, wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr A/934/499 z dnia 24.08.1959 r.** Jest to zarazem obszar obserwacji archeologicznej dla średniowiecznego założenia miejskiego wokół rynku wraz z historycznymi szlakami i przedmieściami przy rzece Włodzicy.

Zgodnie z art. 3 ust. 1. ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. *O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (Dz. U z 2021, poz. 710), zabytkiem jest nieruchomość lub rzecz ruchoma, ich części lub zespoły, będące dziełem człowieka lub związane z jego działalnością i stanowiące świadectwo minionej epoki bądź zdarzenia, których zachowanie leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną, artystyczną lub naukową. Z kolei przepis art. 36 ust. 1. tejże ustawy stanowi, że pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymaga każdorazowo między innymi prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru; podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru. Jak wspomniano wyżej planowana inwestycja zlokalizowana jest również w obszarze podgalałym ochronie konserwatorskiej, jako obszar obserwacji archeologicznej. O uznaniu obszaru za chroniony zabytek archeologiczny poprzez wyznaczenie obszaru obserwacji archeologicznej zdecydowały przesłanki historyczne źródeł pisanych potwierdzone rozpoznaniem w tym rejonie stanowiskami archeologicznymi. Z tego powodu obszar ten uznany został za zabytek archeologiczny jako szczególną, a więc kwalifikowaną formę zabytku, zdefiniowaną w w/w art. 3 pkt 4 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w którym za zabytek archeologiczny uważany jest zabytek nieruchomy, będący powierzchnią i podziemną pozostałością egzystencji i działalności człowieka, złożoną z nawarstwień kulturowych i znajdujących się w nich wytworów bądź ich śladów. Zachowanie tego zabytku jest konieczne ze względu na wartości historyczne i naukowe możliwe do poznania obecnie jedynie poprzez badania archeologiczne. Warunki konserwatorskie dotyczące prowadzenia robót ziemnych podyktowane są planowaniem zamierzenia w obszarze obserwacji archeologicznej dla miejscowości o genezie średniowiecznej wraz z historycznymi przedmieściami i szlakami. W trakcie prowadzenia robót ziemnych może dojść do naruszenia lub przekształcenia zabytkowych warstw antropogenicznych, które podlegają ochronie jako zabytek archeologiczny na mocy przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Stosownie do art. 31 ust. 1a pkt 1 i 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, obowiązany jest pokryć koszty badań archeologicznych oraz wykonać niezbędną dokumentację konserwatorską. Badania archeologiczne wymagają uzyskania pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków stosownie do przepisów art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Pozwolenie to należy uzyskać przed przystąpieniem do robót w terenie.

Ponadto prace polegające na wykonaniu nowych balustrad na murach oporowych, znajdujących się przy przebudowywanych ulicach, będą miały wpływ na historyczny układ urbanistyczny miasta Nowa Ruda. Fakt ten uzasadnia więc konieczność ostatecznego uzgodnienia ich kształtu i formy z organem konserwatorskim na etapie wykonawczym.

Ponad to pragnę wskazać, iż przepis art. 36 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. *O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* stanowi, że pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymaga prowadzenie prac budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków. Przepis ten należy

zatem odnieść do historycznego ośrodka miejskiego Nowa Ruda, w tym ośrodka staromiejskiego zgrupowanego wokół Rynku, wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr A/934/499 z dnia 24.08.1959 r. W związku z tym, organ konserwatori udzielił pozwolenia na ww. prace, które mają być realizowane na dz. nr 293/3, cz. 301, 407/4, obręb 3 Nowa Ruda.

W przypadku prac przewidzianych do realizacji na terenie działek nr 289 i cz. dz. 301 organ konserwatorski stwierdził, iż nie zachodzą podstawy prawne do wydania pozwolenia konserwatorskiego w formie decyzji administracyjnej na ww. zakres prac, ponieważ realizowany on będzie na terenie, który nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani też przy substancji zabytku wpisanego do rejestru zabytków.

#### **Pouczenie:**

1. Kto podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1, niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art. 107d ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
2. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art. 117 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
3. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

**Oplata skarbową: wniesiono opłatę za pełnomocnictwo w wysokości 17 zł.**

Z up. Dolnośląskiego  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
we Wrocławiu  
*mgr Anna Nowakowska-Ciechera*  
Kierownik Delegatury w Walbrzychu

#### **Otrzymują:**

1. Pełnomocnik: Pan Tomasz Cabała, ul. Sienkiewicza 10A/4 58-200 Dzierżonów (A08A4+8-R) + 1 egz. PB.  
2. a/a, Nowa Ruda, ul. **historyczny układ urbanistyczny.**





Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Kłodzko, 09 lutego 2022 r.

WR.4.2.434.21.2022.TM

MTI PROJEKT Tomasz Cabała  
ul. Sienkiewicza 10A/4  
58-200 Dzierżonów

W odpowiedzi na wniosek z dnia 26.01.2022 r. (data wpływu), dotyczący uzgodnienia rozwiązań projektowych remontu istniejącego obiektu mostowego nad potokiem Włodzica w km 5+615 w ramach zadania pn. „Przebudowa ciągu dróg ul. Kościelna i Martwa w Nowej Rudzie”, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Kłodzku po zapoznaniu się z przedstawioną dokumentacją techniczną opiniuje pozytywnie w/w zamierzenie pod następującymi warunkami:

- światło poziome i pionowe obiektu nie może ulec zmianie; w przypadku zmiany światła wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie,
- wykonania prac remontowych mostu zgodnie z przedstawioną dokumentacją techniczną,
- wykonania remontu istniejących ubezpieczeń brzegowych koryta potoku w obrębie mostu,
- utrzymywania przez właściciela drogi obiektu mostowego oraz koryta potoku Włodzica wraz z umocnieniami na odcinku od 2 światel poziomych powyżej do 3 światel poziomych poniżej skrajni mostu,
- powiadomienia RZGW we Wrocławiu Nadzór Wodny w Kłodzku z wyprzedzeniem min. 5 dni o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac w obrębie w/w mostu.

Ponadto przedmiotowe uzgodnienie:

- obowiązuje przez okres dwóch lat i traci ważność w przypadku niedotrzymania podanych wyżej warunków oraz nie stanowi podstawy do wejścia na nieruchomość, na której inwestycja będzie realizowana,
- podstawę wejścia na nieruchomość stanowi zawarta umowa na czasowe oraz trwałe zajęcie gruntów pod wodami płynącymi.

W celu zawarcia w/w umowy Inwestor posiada obowiązek wystąpienia do RZGW we Wrocławiu, ul. C. K. Norwida 34, 50 – 950 Wrocław z wnioskiem na czasowe (na czas robót) i trwałe (na czas użytkowania) zajęcie gruntów pod wodami płynącymi.

Do wniosku należy dołączyć:

- prawomocne (potwierdzone za zgodność z oryginałem) pozwolenie wodnoprawne na wykonanie prowadzonej inwestycji (jeśli jest wymagane),
- łączną powierzchnię zajęcia terenu (na czas robót oraz na czas użytkowania) zaznaczoną na mapie ewidencyjnej (obliczoną powierzchnię należy potwierdzić w Nadzorze Wodnym w Kłodzku),
- mapę zasadniczą w skali 1:1000,
- wypis z rejestru gruntów na wnioskowaną nieruchomość,
- oświadczenie wnioskodawcy o wpływie inwestycji na środowisko,
- określenie osoby upoważnionej do podpisywania umów w imieniu wnioskodawcy wraz z pełnomocnictwem lub innym dokumentem, z którego to wynika.

Otrzymują :

1. Adresat
2. ZZ w Nysie
3. a/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu  
Zarząd Zlewni w Nysie  
Nadzór Wodny w Kłodzku, ul. Kościuszki 1, 57-300 Kłodzko  
tel.: +48 (74) 867 44 94 | faks: +48 (74) 867 44 94 wew. 24 |  
e-mail: nw-kłodzko@wody.gov.pl

Kierownik Nadzoru Wodnego  
  
mgr inż. Marek Źródłowski

www.wody.gov.pl



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Kłodzko, 9 marca 2022 r.

WR.4.2.434.47.2022.MZ

**MTI PROJEKT Tomasz Cabała**

ul. Sienkiewicz 10A/4

58 – 200 Dzierżonów

W odpowiedzi na pismo z dnia 28 lutego 2022 r. (data wpływu), dotyczące opinii w sprawie lokalizacji wylotu i odprowadzania wód deszczowych i roztopowych z terenu pasa drogowego ul. Martwej i Kościelnej projektowanym wylotem  $\varnothing$  300 mm PVC do potoku Włodzica (dz.Nr 148 obręb 0003 Nowa Ruda, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Kłodzku opiniuje pozytywnie odprowadzania wód opadowych oraz lokalizację wylotu w lewym brzegu koryta potoku Włodzica w km 5+620, pod następującymi warunkami:

1. wykonania przejścia rurociągiem przez mur regulacyjny w b.l. koryta rzeki metodą przewiertu,
2. wykonania umocnienia skarpy powyżej istniejącego umocnienia do 20 cm powyżej proj. wylotu brukiem kamiennym spoinowanym gr. 20 cm na podbudowie betonowej B-20 o grubości 20 cm pasem o szerokości 1,25 m powyżej i 1,25 m poniżej osi wylotu,
3. wykonania obniżenia w formie korytka ściekowego prefabrykowanego lub brukowanego kamiennego bezpośrednio poniżej wylotu tj.: od dna wylotu do poziomu fundamentu istniejącego umocnienia skarpowego o szerokości min. 300 mm, na podbudowie betonowej B-20 o gr. 20 cm,
4. konserwacji i utrzymania przez Właściciela wylotu kanalizacji oraz lewego brzegu wraz z istn. i proj. umocnieniem oraz dna pasem o szerokości 2,5 m na odcinku od 2,5 m powyżej do 2,5 m poniżej osi wylotu, w dobrym stanie technicznym,
5. odprowadzane wody opadowe i roztopowe winny odpowiadać normom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

Informuję, że na odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych do wód powierzchniowych należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie. Ponadto przedmiotowe uzgodnienie :

- obowiązuje przez okres dwóch lat i traci ważność w przypadku niedotrzymania podanych wyżej warunków,
- nie stanowi podstawy do wejścia na nieruchomość, na której inwestycja będzie realizowana .
- Podstawę do wejścia na nieruchomość stanowi umowa na użytkowanie gruntów pokrytych wodami płynącymi.

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu  
Zarząd Zlewni w Nysie

Nadzór Wodny w Kłodzku, ul. Kościuszki 1, 57-300 Kłodzko  
tel.: +48 (74) 867 44 94 | faks: +48 (74) 867 44 94 wew. 24|  
e-mail: nw-klodzko@wody.gov.pl

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Kłodzko, 18 marca 2022 r.

WR.4.2.434.47.2022.MZ

**MTI PROJEKT Tomasz Cabala**  
ul. Sienkiewicz 10A/4  
58 – 200 Dzierżoniów

W odpowiedzi na podanie z dnia 17 marca 2022 r. dotycząc przesunięcia projektowanej lokalizacji wylotu Ø 300 mm PVC do potoku Włodzica w km 5+620 o wartość 1,2 m w stosunku do pierwotnej wersji (dz. Nr 148 obręb 0003 Nowa Ruda), odprowadzającego wody deszczowe i roztopowe z terenu pasa drogowego ul. Martwej i Kościelnej, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Kłodzku informuje, że opiniuje pozytywnie w/w niewielką zmianę lokalizacji wylotu, ze względu na niewielką odległość kilometraż określający lokalizację wylotu w korycie potoku Włodzica tj. km 5+620 pozostaje bez zmian.

Ponadto informuję, że kilometraż lokalizacji obiektów w korytach potoków prowadzony jest na mapach o skali 1 : 10 000 co powoduje, że jest określany z dokładnością do 5 m.

Kierownik Nadzoru Wodnego

  
mgr inż. Marek Żródlowski

Otrzymują :

1. Adresat
2. a/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu  
Zarząd Zlewni w Nysie  
Nadzór Wodny w Kłodzku, ul. Kościuszki 1, 57-300 Kłodzko  
tel.: +48 (74) 867 44 94 | faks: +48 (74) 867 44 94 wew. 24 |  
e-mail: nw-klodzko@wody.gov.pl

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)

Nysa, 08.04.2022r.



**DYREKTOR  
ZARZĄDU ZLEWNI W NYSIE  
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO  
WODY POLSKIE**

WR.ZUZ.4.4210.35.2022.MM

**DECYZJA**

Na podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 1 w związku z art. 16 pkt 69, art. 35 ust. 3 pkt. 7, art. 389 pkt 6 w odniesieniu do art. 16 pkt 65 lit. f, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1, 4, 6, 8, art. 403, art. 407, art. 409 ust. 1, 2 i 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 2233 ze zm.); rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019r., poz. 1311), a także art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31.01.2022r. (data wpływu do tut. Zarządu: 02.02.2022r., uzupełnionego w dniach 21.03.2022r. i 23.03.2022r.), Pana Tomasza Cabała, działającego z pełnomocnictwa i na rzecz Gminy Miejskiej Nowa Ruda, ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda, o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu o średnicy  $\varnothing$  300 mm i rzędnej 376,83 m n.p.m. służącego do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych do potoku Włodzica w km 5+620 oraz na usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych, pochodzących z terenu pasa drogowego ul. Kościelnej i Martwej (dz. nr 289 i 301, obręb 0003, 3-Nowa Ruda) oraz działek przyległych do ww. ulic poprzez projektowany wylot do potoku Włodzica,

**orzekam:**

I. Udzielić **Gminie Miejskiej Nowa Ruda, ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda**, pozwolenia wodnoprawnego na:

- 1) wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu o średnicy  $\varnothing$  300 mm, rzędnej 376,83 m n.p.m. i współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: X: 5605930.91 ; Y: 6393461.25, służącego do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych do potoku Włodzica w km 5+620 (dz. nr 148, obręb 0003, 3-Nowa Ruda – 020804\_1.0003.148),
- 2) usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych, pochodzących z terenu pasa drogowego ul. Kościelnej i Martwej (dz. nr 289 i 301, obręb 0003, 3-Nowa Ruda) oraz działek przyległych do ww. ulic poprzez projektowany wylot o średnicy  $\varnothing$  300 mm do potoku Włodzica położonego na dz. nr 148, obręb 0003, 3-Nowa Ruda, w ilości:

- $Q_{\max/s} = 0,051 \text{ m}^3/\text{s}$
- $Q_{\text{śr. roczne}} = 2490,57 \text{ m}^3/\text{rok}$

Przy rzeczywistej wielkości zlewni  $F_{\text{rzecz}} = 4523 \text{ m}^2$  oraz zredukowanej wielkości zlewni  $F_{\text{zred}} = 3972,20 \text{ m}^2$ . Odprowadzone wody opadowe lub roztopowe nie mogą zawierać:

- zawiesina ogólna  $> 100 \text{ mg/l}$
- węglowodory ropopochodne  $> 15 \text{ mg/l}$ .

Ponadto odprowadzane wody nie mogą zawierać odpadów stałych i ciał pływających oraz nie mogą powodować zmian w naturalnej biocenozie wód gruntowych oraz barwie, zapachu, mętności ani formowania osadów i piany.



- II. Pozwolenie wodnoprawne wydaje się nakładając na inwestora spełnienie następujących warunków:
1. Utrzymywanie w należytym stanie technicznym całej sieci kanalizacji deszczowej, jej regularne czyszczenie i konserwacja;
  2. Wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym, operatem wodnoprawnym oraz wszelkimi uzgodnieniami i dokumentacją;
  3. Przestrzeganie wszystkich warunków określonych w uzgodnieniach z PGW WP Nadzorem Wodnym w Kłodzku nr WR.4.2.434.47.2022.MZ z dnia 09.03.2022r.;
  4. Prowadzenie prawidłowej eksploatacji i funkcjonowania systemów podczyszczających, przeprowadzanie co najmniej 2 razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających;
  5. Powiadomienie Nadzoru Wodnego w Kłodzku z wyprzedzeniem min. 7 dni o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót;
  6. Utrzymywanie w należytym stanie technicznym wylotu oraz koryta w obrębie wylotu wraz z umocnieniem na odcinku wykonanego ubezpieczenia;
  7. Wynagradzanie ewentualnych szkód osobom trzecim, wynikłych w trakcie eksploatacji urządzeń, służących do odprowadzania wód opadowych;
  8. Bezwzględne przestrzeganie warunków pozwolenia wodnoprawnego;
  9. Zobowiązuje się inwestora do powiadomienia Zarządu Zlewni w Nysie o wszelkich zmianach dotyczących wydanego pozwolenia wodnoprawnego, a w szczególności powierzchni rzeczywistej i zredukowanej, z której odprowadzane są wody opadowe i roztopowe oraz ilości odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych;
  10. W celu niedopuszczenia do wystąpienia awarii, należy przeprowadzać bieżące konserwacje i sukcesywnie usuwać osady ściekowe powstałe w osadnikach przy pomocy odpowiedniej firmy, posiadającej stosowną zezwolenia;
  11. Uregulowanie spraw formalno-prawnych związanych z korzystaniem z gruntu pod wodami;
  12. Zakazuje się odprowadzania, przy pomocy kanalizacji deszczowej, innych wód niż wykazane w pozwoleniu wodnoprawnym oraz ścieków;
  13. Zobowiązuje się inwestora do powiadomienia Zarządu Zlewni w Nysie o dacie zakończenia inwestycji związanej z budową urządzeń wodnych i rozpoczęciu korzystania z usług wodnych.

III. Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wydaje się na czas do **07.04.2052r.**

IV. Decyzję niniejszą wydano na podstawie dokumentacji pn.: „Operat wodnoprawny dla inwestycji pn.: <<Przebudowa ciągu dróg gminnych ul. Kościelnej i Martwej w Nowej Rudzie>>”, opracowanej przez Panią mgr inż. Justynę A. Milak w styczniu 2022r.

#### UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 31.01.2022r. (data wpływu do tut. Zarządu: 02.02.2022r., uzupełnionym w dniach 21.03.2022r. i 23.03.2022r.), Pan Tomasz Cabała, działając z pełnomocnictwa i na rzecz Gminy Miejskiej Nowa Ruda, ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda, wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu o średnicy Ø 300 mm i rzędnej 376,83 m n.p.m. służącego do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych do potoku Włodzica w km 5+620 oraz na usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych, pochodzących z terenu pasa drogowego ul. Kościelnej i Martwej (dz. nr 289 i 301, obręb 0003, 3-Nowa Ruda) oraz działek przyległych do ww. ulic poprzez projektowany wylot do potoku Włodzica.

Zgodnie z art. 407 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 2233 ze zm.) – dalej ustawy Prawo wodne do wniosku dołączono „Operat wodnoprawny dla inwestycji pn.: <<Przebudowa ciągu dróg gminnych ul. Kościelnej i Martwej w Nowej Rudzie>>”, opracowany przez Panią mgr inż. Justynę A. Milak w styczniu 2022r. wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności sporządzonym w języku nietechnicznym.

Ponadto do wniosku dołączono wypis i wrys z MPZP dla centrum miasta w obrębie obszaru objętego ochroną konserwatorską w Nowej Rudzie, ustanowionego uchwałą nr 63/VIII/07 Rady Miejskiej w Nowej Rudzie z dnia 30 maja 2007r. oraz uzgodnienie z PGW WP Nadzorem Wodnym w Kłodzku

nr WR.4.2.434.47.2022.MZ z dnia 09.03.2022r. oraz 18.03.2022r. dotyczące lokalizacji wyloty kanalizacji deszczowej do potoku Włodzica.

Spełniając wymogi z art. 400 ust. 7 oraz art. 401 ust 4 ustawy Prawo wodne, informację o wszczęciu postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości, poprzez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Gminy Miejskiej w Nowej Rudzie, Starostwa Powiatowego w Kłodzku oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Nysie (48-300) przy ul. Ogrodowej 4 i w sposób zwyczajowo przyjęty w m. Nowa Ruda.

Ponadto zgodnie z art. 10 i art. 61 ustawy z dnia 14.06.1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 735 ze zm.) oraz art. 401 ust. 4 ustawy Prawo wodne, pismem z dnia 24.03.2022r. nr WR.ZUZ.4.4210.35.2022.MM zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, pouczając jednocześnie o przysługującym prawie zapoznania się z aktami sprawy oraz możliwości składania uwag i wniosków.

W okresie przewidzianym do składania uwag i wniosków strona postępowania, jak też inne osoby i jednostki nie wniosły uwag i zastrzeżeń, co do możliwości udzielenia wnioskowanego pozwolenia.

Zgodnie z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019r. poz. 1311), wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczególnej: terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha, mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesiny ogólnej oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Zgodnie z § 17 ust. 5 ww. rozporządzenia ocenę, czy są spełnione warunki, o których mowa w ust. 1, przeprowadza się na podstawie dokonywanych przez zakład, co najmniej dwa razy w roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających. Zgodnie z § 17 ust. 6 Eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia. Ponadto zgodnie z § 17 ust. 7 ww. rozporządzenia spełnienie warunków, o których mowa w ust. 1, w stosunku do wód opadowych lub roztopowych wprowadzanych do wód lub do urządzeń wodnych z urządzeń oczyszczających o przepustowości nominalnej większej niż 300 l/s ocenia się na podstawie przeglądów, o których mowa w ust. 5, oraz na podstawie badań, w zakresie normowanych substancji zanieczyszczających, wykonanych w czasie trwania opadu, co najmniej dwa razy w roku, w okresie wiosny i jesieni; próbki do badań należy uzyskać przez zmieszanie trzech próbek o jednakowej objętości pobranych w odstępach czasu nie krótszych niż 30 minut.

Zgodnie z dokumentacją dołączoną do wniosku zamierzone korzystanie z wód w warunkach normalnej eksploatacji, nie będzie negatywnie oddziaływać na wody powierzchniowe i podziemne.

W zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021r. poz. 1098 ze zm.).

Przedmiotowe korzystanie z wód przy przestrzeganiu warunków określonych w rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019r. poz. 1311) nie powinno naruszać ustaleń „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” zatwierdzonego przez Radę Ministrów dnia 18.10.2016r. (Dz.U. z 2016r. poz. 1967).

W pkt II niniejszej decyzji, określono warunki i obowiązki zgodnie z zakresem określonym przez wnioskodawcę oraz z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo wodne.

Dla potrzeb uzyskania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego, spełnione zostały wymogi formalnoprawne, określone w przepisach obowiązującej ustawy, tj. art. 407 ust. 2 ustawy Prawo wodne, dokumentacja stanowiąca podstawę techniczną wnioskowanego pozwolenia, spełnia wymogi art. 409

ustawy Prawo wodne, a pozwolenie nie naruszy dokumentów i wymogów, o których mowa w art. 396 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne.

Mając na uwadze art. 400 ust. 1 i ust. 4 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, a obowiązki określone w pozwoleniu wodnoprawnym na wprowadzenie ścieków do wód lub do ziemi i odprowadzanie do wód – wód opadowych lub roztopowych obowiązują od dnia, w którym decyzja o pozwoleniu wodnoprawnym stała się ostateczna, chyba że w pozwoleniu wodnoprawnym została określona inna data, od której obowiązuje to pozwolenie.

Biorąc pod uwagę powyższe, termin obowiązywania niniejszego pozwolenia ustala się na czas określony do **07.04.2052r.**

Zgodnie z art. 400 ust. 6 odnosząc się do art. 16 pkt 65 lit. f ustawy Prawo wodne obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

Przedmiotowe korzystanie z wód zgodnie z podziałem wprowadzonym przez "Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry" znajduje się w granicach następującej jednolitej części wód powierzchniowych JCWP:

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)	Europejski kod JCWP	PLRW60004122499
	Nazwa JCWP	Włodzica
Lokalizacja	Typ	Potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni
	Region wodny	Region wodny środkowej Odry
	Obszar dorzecza	Obszar dorzecza Odry
	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW)	RZGW we Wrocławiu
Status		Silnie zmieniona część wód
Ocena stanu		dobry
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych		niezagrożona

Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd)

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)	Europejski kod JCWPd	PLGW6000125
	Nazwa/numer JCWPd	125
Lokalizacja	Region wodny	Region wodny środkowej Odry, Orlicy, Morawy
	Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW)	RZGW we Wrocławiu
Ocena stanu	Ilościowego	Dobry
	Chemicznego	Dobry
	Ogólny	Dobry
Ocena ryzyka		Niezagrożona

Mając na uwadze art. 389 pkt 6, art. 16 pkt 65 lit. f, ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych.

Art. 35 ust. 3 pkt 7 ustawy Prawo wodne stanowi, że usługą wodną jest odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych. W związku z powyższym odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do wód potoku Włodzica, jest usługą wodną, na którą zgodnie z art. 389 pkt 1 wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Na podstawie art. 16 pkt 69 ustawy Prawo wodne wody opadowe lub roztopowe – to wody będące skutkiem opadów atmosferycznych.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich.

Po przeanalizowaniu całokształtu sprawy w zakresie rzeczowym i prawnym oraz po rozważeniu potencjalnych oddziaływań na środowisko, tut. organ uznał, że nie ma przeszkód do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Decyzję wydano na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawa powołanych w podstawie prawnej decyzji.

Mając powyższe na uwadze uznano, że zachodzą okoliczności do pozytywnego rozpatrzenia przedmiotowego wniosku i udzielenia pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

#### POUCZENIE:

1. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne).
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne).
3. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli upłynął okres, na który było wydane, zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu lub gdy inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, linii kolejowych, linii przesyłowych, lotnisk lub lądowisk nie rozpoczął wykonania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 ustawy Prawo wodne).
4. Pozwolenie niniejsze może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeżeli zakład zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu lub gdy urządzenia wodne wykonane zostały niezgodnie z warunkami ustalonymi w pozwoleniu wodnoprawnym lub nie są należycie utrzymywane; (art. 415 pkt 1 i 2 ustawy Prawo wodne).
5. Prawa i obowiązki określone w niniejszej decyzji obowiązują od dnia, w którym decyzja o pozwoleniu wodnoprawnym stała się ostateczna, chyba że w pozwoleniu wodnoprawnym została określona inna data, od której obowiązuje to pozwolenie. (art. 400 ust. 4 ustawy Prawo wodne).
6. **Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w terminie 14 dni od daty doręczenia art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 735 ze zm.).**
7. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127 a §1 i 2 ustawy k.p.a.).
8. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 ustawy k.p.a.).
9. Decyzja niniejsza nie stanowi pozwolenia na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 2351 ze zm.).

Na podstawie art. 398 ust. 1, 3, 4, 8 i 10 ustawy Prawo wodne, za wydanie niniejszego pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości 475,74 zł (słownie: czterysta siedemdziesiąt pięć złotych 74/100). Opłatę tą przelano na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w dniu 31.01.2022r.



DYREKTOR  
Zarządu Zlewni w Nysie

Sławomir Janik

#### Otrzymują:

1. Gmina Miejska Nowa Ruda, ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda, za pośrednictwem pełnomocnika Pana Tomasz Cabala,
2. Skarb Państwa – PGW Wody Polskie, RZGW we Wrocławiu (RPU), 50-950 Wrocław, ul. C.K. Norwida 34,
3. ZUZ a/a.

#### DO WIADOMOŚCI:

1. PGW Wody Polskie - Nadzór Wodny w Kłodzku,
2. Dział ZZI w/m,
3. Dział ZUO w/m.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Nysie ul. Ogrodowa 4, 48-300 Nysa



Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE [ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych], (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: [iod@wody.gov.pl](mailto:iod@wody.gov.pl) lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych” albo pod adresem e-mail: [iod.wroclaw@wody.gov.pl](mailto:iod.wroclaw@wody.gov.pl) lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z siedzibą przy ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław, z dopiskiem: „Regionalny Inspektor Ochrony Danych we Wrocławiu”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe, obejmujące kategorie danych zwykłych (imię i nazwisko oraz adres korespondencyjny), Administrator pozyskał ze złożonego wniosku w przedmiotowej sprawie.
- 4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia ciążącego na administratorze obowiązku prawnego, tj. prowadzenia postępowania administracyjnego w celu wydania pozwolenia wodnoprawnego, (art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia, w zw. z art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [tj. Dz.U. z 2021 poz. 2373 ze zm.] oraz art. 388 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne [tj. Dz.U. z 2021r. poz. 2233 ze zm.]).
- 5) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być podmioty którym udostępnia się dane osobowe w celu wykonania obowiązku prawnego, a także podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych np. współpracujące w zakresie dostarczania lub utrzymania systemów informatycznych.
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich.
- 7) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres potrzebny do przeprowadzenia postępowania administracyjnego i wydania pozwolenia wodnoprawnego, a także okres wynikający z przepisów prawa, związany z obowiązkiem archiwizacji dokumentacji, zgodnie z jednolitym rzeczowym wykazem akt.
- 8) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
  - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
  - c) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
- 9) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 10) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.

netia.pl    +48 22 352 20 00    Netia SA, Netia Tower, ul. Tatarska 7A  
+48 22 330 23 23    02-677 Warszawa

**N E T I A**

Netia SA  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Katowice, 2022-02-14

Adres do korespondencji:  
Netia SA  
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej  
Okręg Południe  
40-155 Katowice, ul. Konduktorska 33

**MTI Projekt**  
**Tomasz Cabała**  
**ul. Sienkiewicza 10A/4**  
**58-200 Dzierżoniów**

Nasz znak: NTTG-508-0736/22  
Wasz znak:

#### Uzgodnienie branżowe

**Dotyczy:** Uzgodnienie przebudowy ciągu dróg ul. Kościelna i Martwa w Nowej Rudzie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 2022-01-24 Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący: uzgodnienia wskazanego terenu.

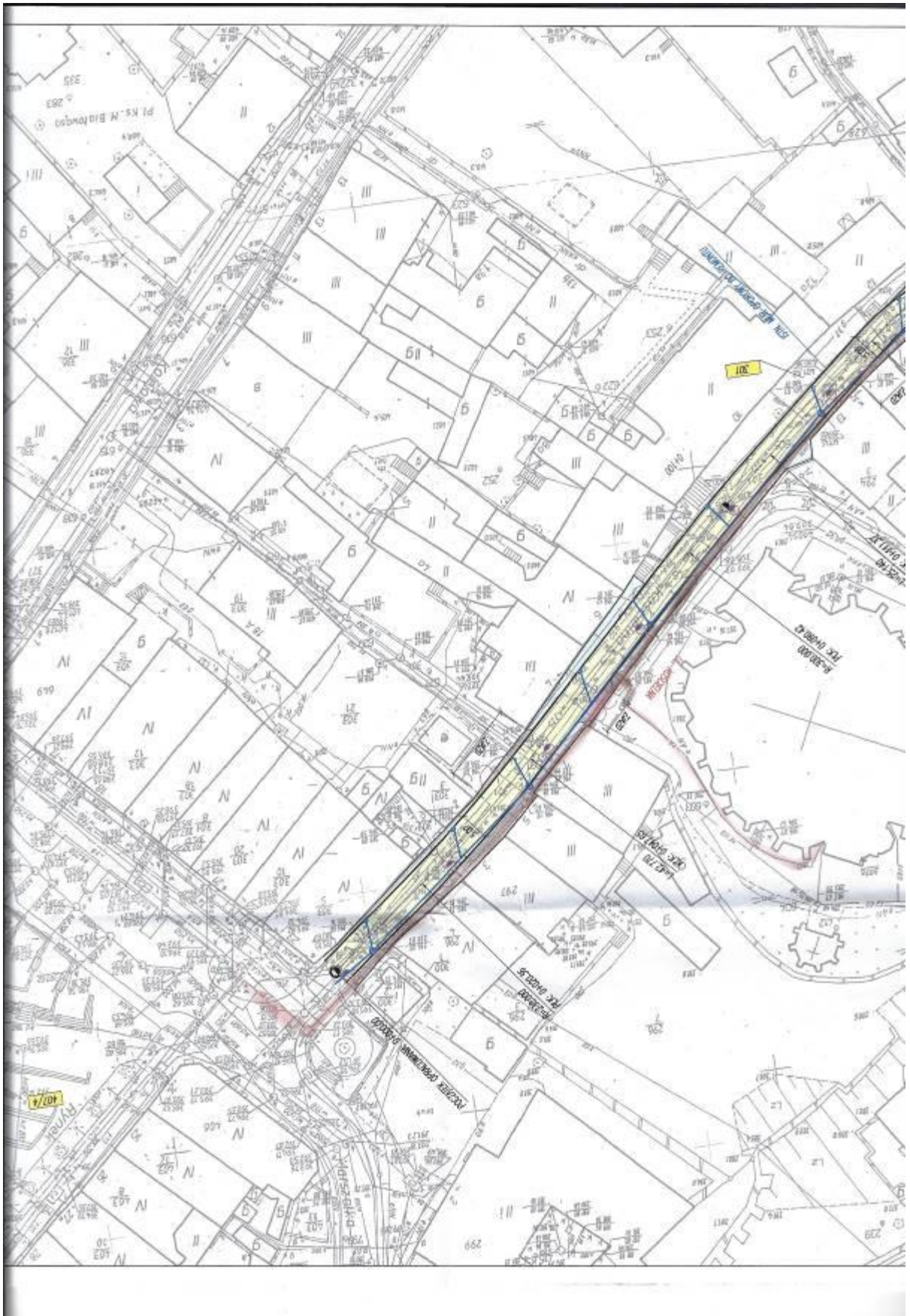
Na plan naniesiono przebieg sieci teletechnicznej. Informujemy, że naniesione na załączony plan sytuacyjny przebiegi urządzeń telekomunikacyjnych mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do prowadzenia robót ziemnych. W związku z tym, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom należy dla dokładnego ich usytuowania w terenie wykonać przekopy kontrolne pod nadzorem technicznym przedstawiciela NETII. W przypadku uszkodzenia urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączy telekomunikacyjnych. Jednocześnie zastrzegamy się, że wszelkie skrzyżowania i zbliżenia z kablami Netii należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących przepisów i norm, a szczególnie przepisów prawa budowlanego. Prace w pobliżu urządzeń Netii prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego. Informujemy, że nasz światłowód pokazany na załączonych planach kolorem pomarańczowym biegnie w kanalizacji teletechnicznej własność ORANGE SA. Ważność uzgodnienia łącznie z uzgodnieniem na planie ustala się na okres jednego roku.

#### Załącznik:

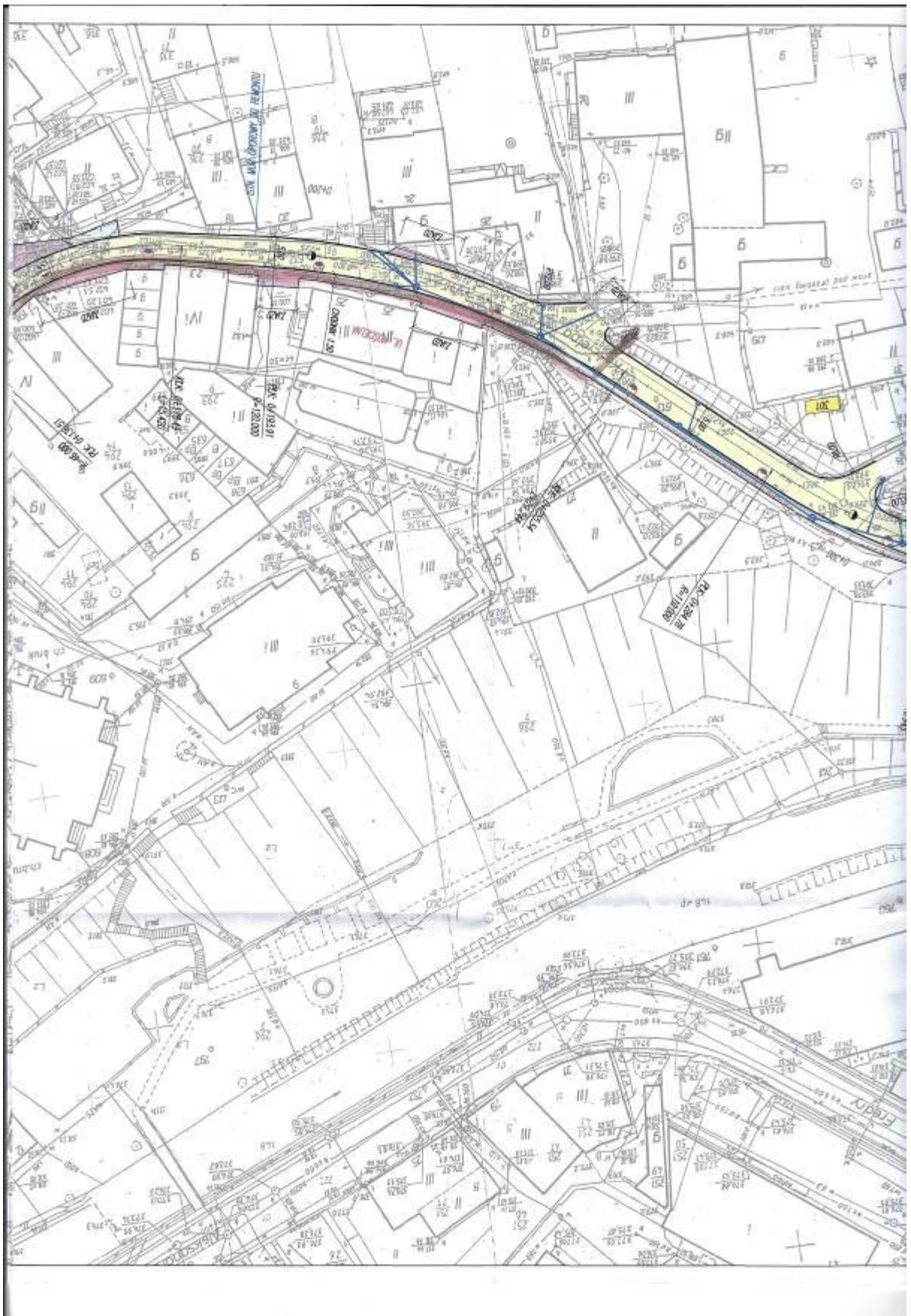
1. uzgodniony plan sytuacyjny.

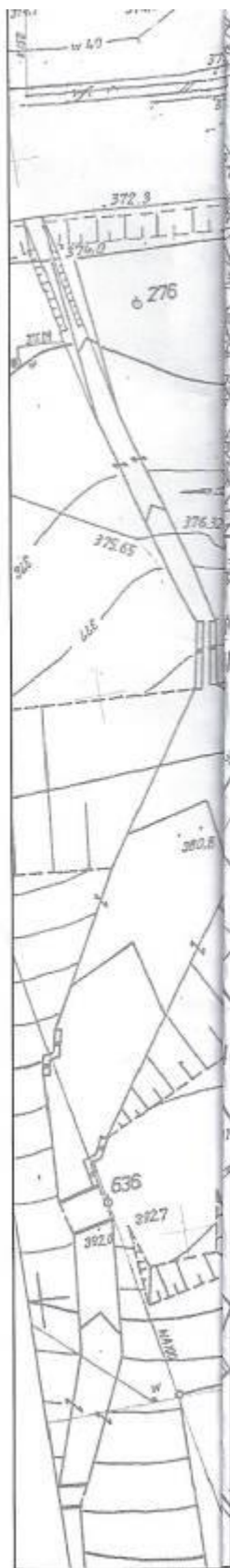
Z poważaniem

Przedstawiciel Netia SA,  
*Zaneta Smolarczyk*









LEGENDA:

	GRANICE DZIAŁEK
	NR DZIAŁEK
	PROJ. NAWIERZCHNIA DROGI
	PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW
	PROJ. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW
	PROJ. KRAWĘŻNIK
	PROJ. OBRZEŻE
	PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
	PROJ. KABEL OŚWIETLENIA DROGOWEGO
	PROJ. SŁUP OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Przedstawiciel Netia S.A.

*Anna Taraska*  
ANNA TARASKA

*kanalizacja wst. OR  
do ulicy NETIA ma  
zaczęty kabel FO*

Investor:	 <b>GMINA MIEJSKA NOWA RUDA</b> <b>RYNEK 1</b> <b>57-400 NOWA RUDA</b>			
Jednostka: projektowa	<b>MTI PROJEKT</b> 58-200 Dzierżonów, ul. Sienkiewicza 10a/4 tel: 508 854 096			
Tytuł projektu:	PRZEBUDOWA CIĄGU DRÓG UL. KOŚCIELNA I MARTWA W NOWEJ RUDZIE			Stadium <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Tytuł rysunku:	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
Projektant:	Zespół projektowy	Specjalność inżynierska (drogowa)	Nr uprawnień 220/DOŚ/08	Data 01.2022 Skala : 1:500 Nr rysunku 2

**Adres do korespondencji:**

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Region Kłodzko  
ul. Objazdowa 8, 57-300 Kłodzko  
tel. +48 74 86 52 400  
fax +48 74 86 73 393  
e-mail: klodzko.rd@tauron-dystrybucja.pl



Kłodzko, dn. 02.02.2022

TD / OWB / OMD4 /2022-02-02 / 0000003

Barcode: 1039566412

**MTI Projekt Tomasz Cabała**  
ul. Sienkiewicza 10/A/4  
58-200 Dzierżoniów

**Dotyczy: wniosek o uzgodnienie branżowe - przebudowa ciągu dróg ul. Kościelna i Martwa w Nowej Rudzie.**

Odpowiadając na wniosek z dnia 24.01.2022 informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych SN i nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Dokładne położenie naniesionych kabli należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

W przypadku prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, ul. Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych w zakresie linii nN i SN.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

**Sprawę prowadzi:**

Klonowski Krzysztof, tel. 571665217, [krzysztof.klonowski@tauron-dystrybucja.pl](mailto:krzysztof.klonowski@tauron-dystrybucja.pl)

**Załączniki:**

1 egz. mapy

Wytyczne do zabezpieczenia kabli

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Specjalista ds. uzgodnień branżowych  
Wyszukiwanie dokumentacji  
  
Krzysztof Klonowski

Otrzymują  
1) Adresat  
2) a/a OMD4 / KK

TAURON Dystrybucja S.A.  
Skrytka pocztowa nr 2708  
40-337 Katowice

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230176216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560 575 920,52 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)



Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Region Kłodzko  
ul. Objazdowa 8, 57-300 Kłodzko  
tel. +48 74 86 52 400  
fax +48 74 86 73 393  
e-mail: klodzko.ro@tauron-dystrybucja.pl



**WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI**  
**(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr OMD4.3/24/2022)**

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Wałbrzychu  
Specjalista ds. uzgodnień branżowych  
Wydział Dokumentacji  
**Krzysztof Klonowski**

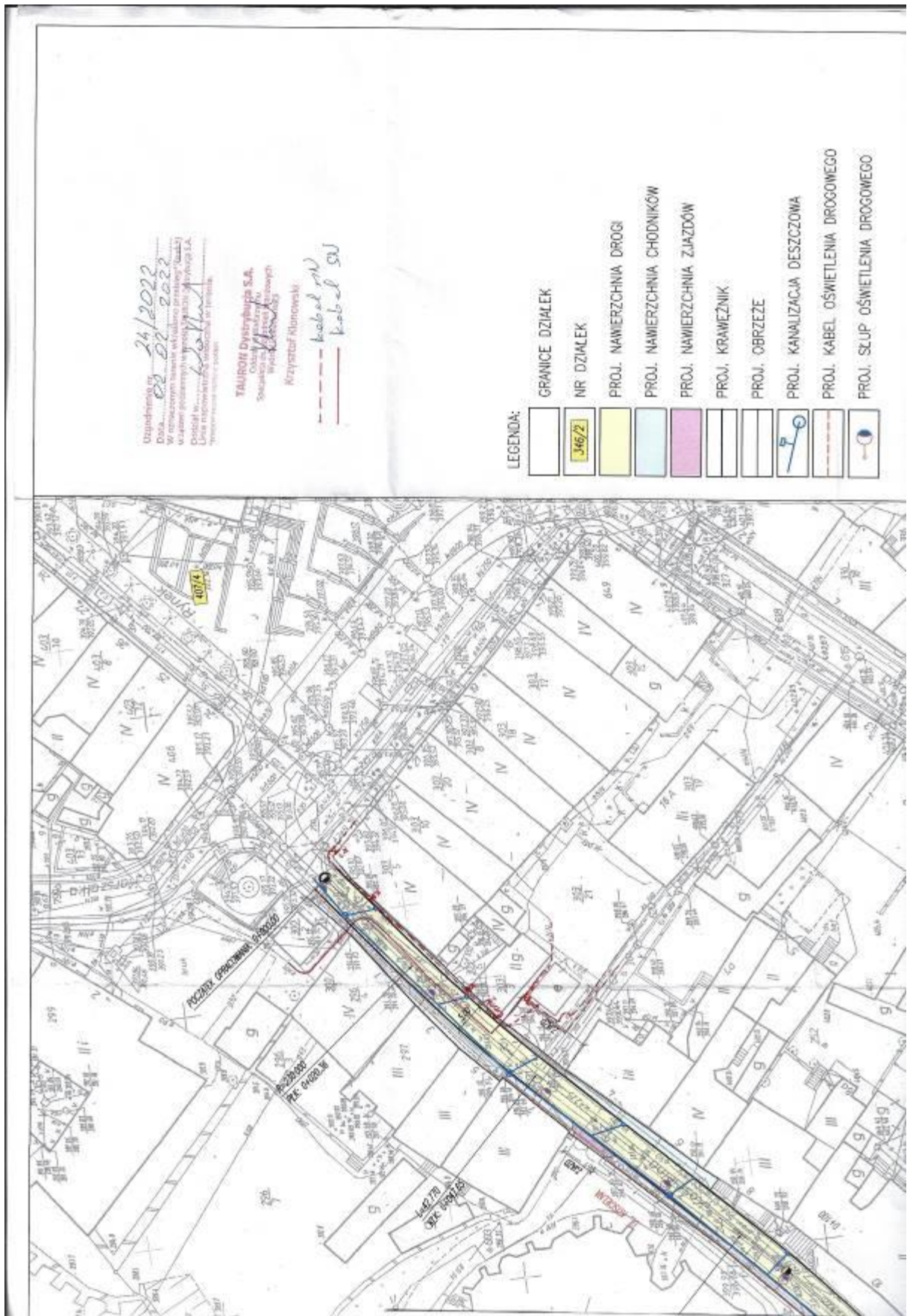
Otrzymują

- 1) Adresat
- 2) s/a OMD4 / KK

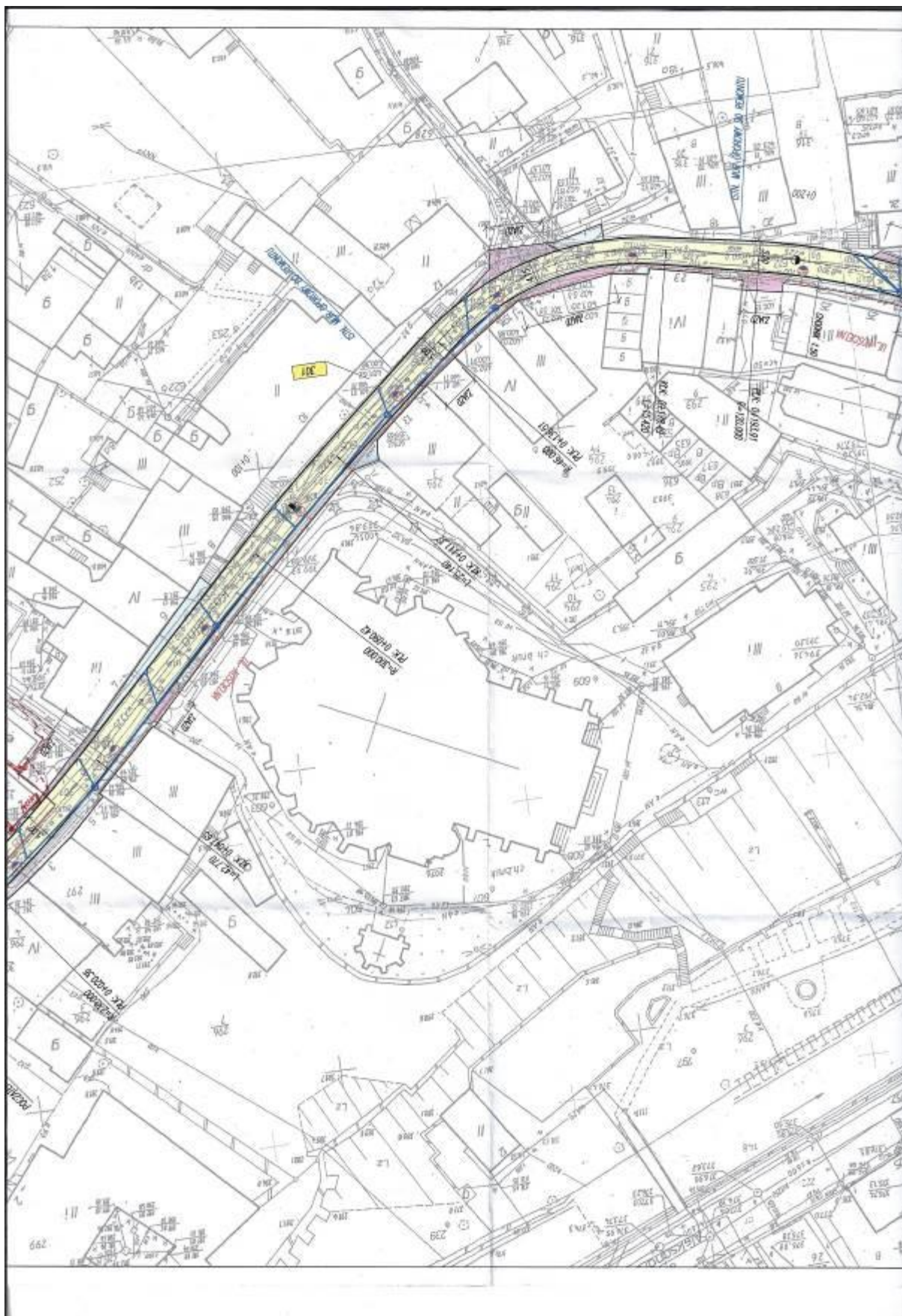
TAURON Dystrybucja S.A.  
Skrzynka pocztowa nr 2708  
40-337 Katowice

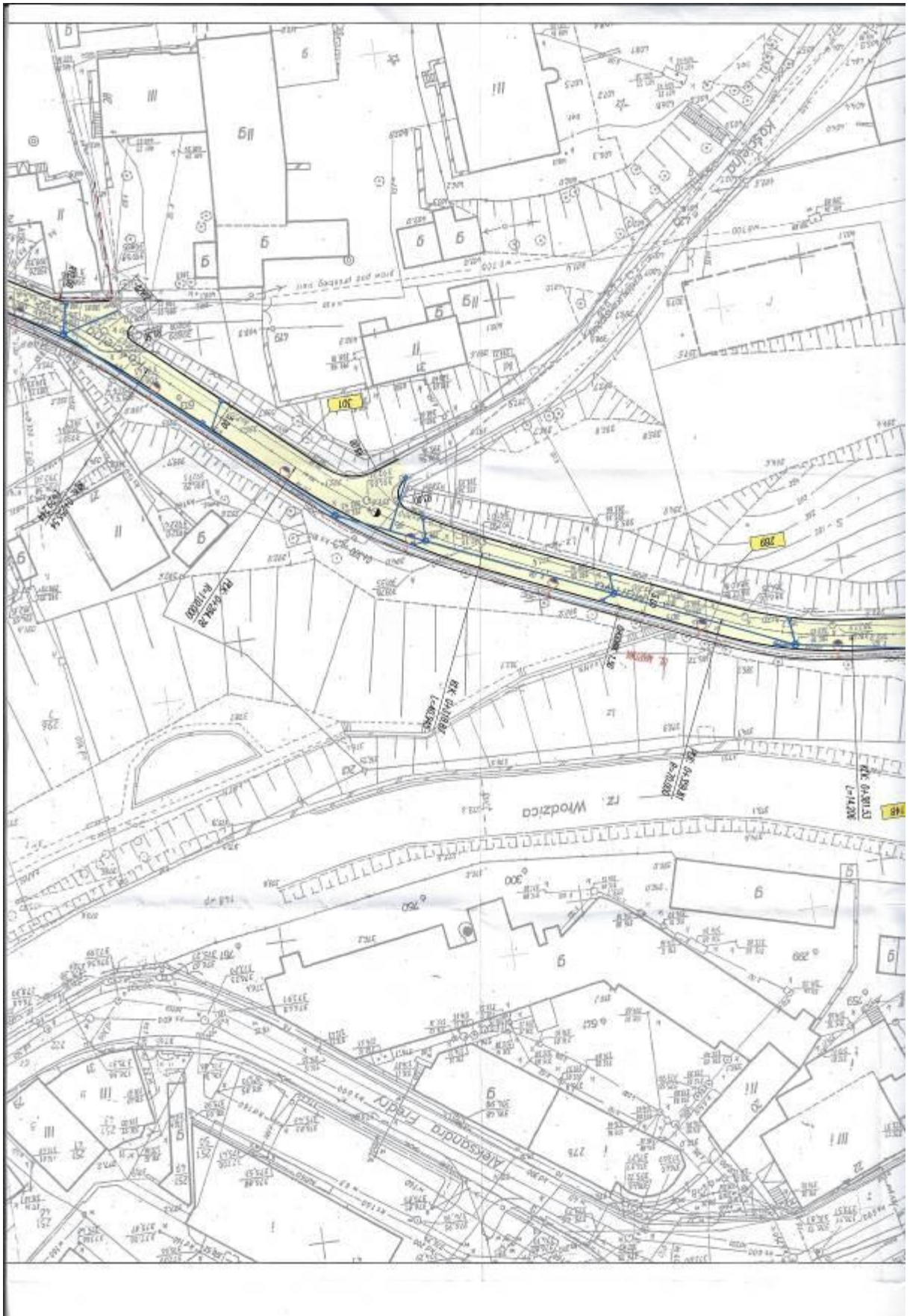
NIP: 611 020 28 60, REGON: 230176216  
Kapitał zakładowy (włacony): 660 575 920,52 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

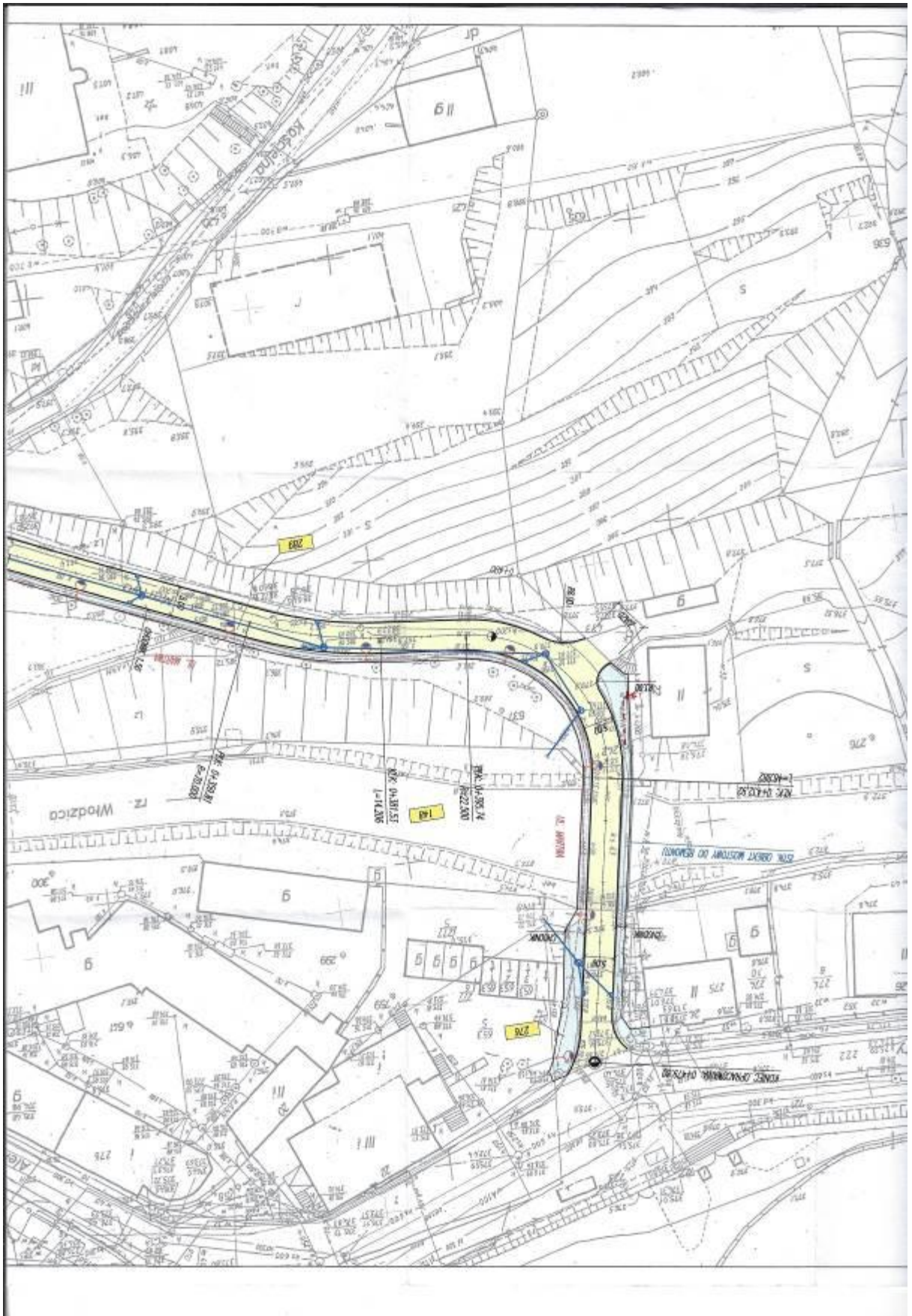












Montażowe prace urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych  
w odniesieniu do robót wykonywanych na wyłożeniach  
robot ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób  
i mienia, w przypadku kabli lub słupów z izolacją  
sieci elektroenergetycznej, w terminie 10 dni przed  
przebiegiem do robót wskazane jest wyznaczyć sposób  
obrotu, który ma być odczytany nadzoru, aby wykonać  
prace przy pomocy kontrolnej celów ustalonych  
w tym celu. Sieć napowietrzną należy zidentyfikować  
w własnym zakresie.  
Umieszczenie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Uwaga: Należy zwrócić uwagę, że prace w pobliżu urządzeń  
podziemnych TAJURON Dystrybucja S.A. należy wykonać  
zgodnie z obowiązującymi normami.  
Kable elektroenergetyczne będące w kategorii zagrożenia  
z planowania, należy zidentyfikować jako przekaźnik  
w tym zakresie. Przekaźnik z oznaczeniem: przekaźnik  
włóknisty przekaźnik napięcia napięcia 0,5/10 kV, praca  
zasilająca. Należy zwrócić uwagę na to, że  
dla kabli 1 kV napięcie minimum 11 kV, dla kabli 10 kV  
dla kabli 10 kV napięcie minimum 11 kV, dla kabli 10 kV  
zabezpieczenia kabli wykonawcy zgodnie z wytycznymi  
stanowiącymi załącznik do umówienia.

Kategoriami zebranych prowadzenia  
robot ziemnych sprzątnięcia mechanicznego  
bez nadzoru w odległości mniejszej  
niż 2m od zlokalizowanego przewodu  
kontrolnym kablem.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:  
- 2m od słupów i lin, lin napowietrznych (NL),  
- 10m od słupów i lin napowietrznych (NL),  
- 15m od słupów i lin napowietrznych (NL),  
należy wyznaczyć bezpieczną strefę pracy ze słupów i linii napowietrznych.  
Odległość powyższe dotyczy również słupów i linii napowietrznych.  
Należy odległość od najbliższej wyznaczonej strefy pracy  
w ten sposób, aby nie spowodować uszkodzenia linii jak  
miejscu będą musiały być odizolowane linie i słupami  
winnego ich uszkodzenia.

Należy zachować minimalną odległość  
projektowanych sieci podziemnych  
od istniejących fundamentów słupów  
linii energetycznych:  
- linii NL - 1 m  
- linii SN - 2 m  
- linii WN - 5 m

WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
Spółka z o.o.  
ul. Niepodległości 56, tel. 74 872 46 76  
50 Nowa Ruda  
10-687, REGON 093249204  
KRS 0000031191

## Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

ul. Niepodległości 56  
57-400 Nowa Ruda  
www.zwiknowaruda.pl

Tel. 074 872 4676  
074 872 2345 w. 305, 3015

Nowa Ruda, 9.02.2022 r.

U-5/II/2022

**MTI Projekt Tomasz Cabala**  
**ul. Sienkiewicza 10A/4**  
**58-200 Dzierżonów**

Dotyczy: „Przebudowa ciągu dróg ul. Kościelna i Martwa w Nowej Rudzie”

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Nowej Rudzie w nawiązaniu do otrzymanego wniosku o uzgodnienie projektu j.w. uzgadnia projekt na następujących warunkach przy projektowaniu i wykonawstwie robót w obrębie sieci i urządzeń:

- wszystkie sieci naniesione na podkładzie mapowym są zgodne ze stanem faktycznym w terenie,
- w pasie szerokości 1,5m od osi sieci wodociągowej nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym
- w wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wypłylenie ani zagłębienie istniejących sieci, podczas niwelacji terenu należy zachować minimalną głębokość przykrycia zachowując strefę przemarzania gruntu, w przypadku wypłylenia rurociągów w wyniku niwelacji terenu należy przewidzieć przebudowę sieci,
- nie wyklucza się istnienia innych sieci niewskazanych na przedłożonych planach sytuacyjno – wysokościowych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, bądź nie zostały naniesione na plany przez firmę geodezyjną
- wykonawca robót będzie odpowiadał za ochronę instalacji na powierzchni terenu i za urządzenia podziemne, zapewni właściwe zabezpieczenie przed uszkodzeniem instalacji

**Prace należy prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie sieci oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na uzgadnianym obszarze.**

Otrzymują:  
1. Adresat  
2. A/a

Z poważaniem

  
Mariusz Małek

**Dział techniczny**

e-mail: [dzialtechniczny@zwiknowaruda.pl](mailto:dzialtechniczny@zwiknowaruda.pl)

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
37-462 NOWA RUDA, ul. Niepodległości 36

Uzgodnienie, dn. 8.02.2022 pod nr 11-SL/2022  
Dotyczy urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych  
będących w zarządzie ZWK Sp. z o.o. w Nowej Rudzie.  
Strzyżownicy i zblizania zbl. urządzeń należy wykonać  
zgodnie z obowiązującymi normami. O terminie przystąpienia  
do prac ziemnych należy poinformować ZWK Sp. z o.o.  
w Nowej Rudzie. Prace powinny być prowadzone  
w sposób wykluczający uszkodzenie sieci i tów. Istn.  
W przypadku uszkodzenia urządzeń, odpowiedzialność będzie  
wypływała z umowy z pn. 115 KO.

DIREKTOR  
ds. Technicznych  
  
Marek

#### LEGENDA:

	GRANICE DZIAŁEK
	NR DZIAŁEK
	PROJ. NAWIERZCHNIA DROGI
	PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW
	PROJ. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW
	PROJ. KRAWĘŻNIK
	PROJ. OBRZEŻE
	PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
	PROJ. KABEL OŚWIETLENIA DROGOWEGO
	PROJ. SŁUP OŚWIETLENIA DROGOWEGO





## URZĄD MIEJSKI w Nowej Rudzie

57- 400 Nowa Ruda, Rynek 1

centrala: (074) 872 03 00, 872 03 01, fax (074) 872 22 68  
[www.um.nowaruda.bip.info.pl](http://www.um.nowaruda.bip.info.pl) e-mail: [wi@um.nowaruda.pl](mailto:wi@um.nowaruda.pl)

Nowa Ruda 21.12.2021r.

**MTI PROJEKT**  
**TOMASZ CABAŁA**  
**ul. Sienkiewicza 10A/4**  
**58-200 Dzierżoniów**

**Dotyczy: „Przebudowa ciągu dróg ul. Kościelna i ul. Martwa w Nowej Rudzie”.**

W odpowiedzi na Wasze wystąpienie z dnia 06.12.2021r. Wydział Infrastruktury i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Nowej Rudzie informuje, że istniejące oświetlenie uliczne w ciągu ulic Kościelna i Martwa zasilane jest z szafki oświetlenia ulicznego zlokalizowanej przy budynku Kościelna 1.

Szafka oświetleniowa linii kablowej SOK, około 10-letnia dwudrzwiowa z estradurą, zabezpieczenie wersja S303 C 20A. Moc umowna 22,5 kW w taryfie C12A.

Jednocześnie informujemy, że nie posiadamy schematu elektrycznego szafki i latarni oświetleniowych z zaznaczonym wyprowadzeniem obwodów.

W załączeniu przekazujemy dokumentację fotograficzną lokalizacji szafki oraz wykaz oświetlenia ulicznego z niej zasilanego.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. WI a/a

Sporządził:  
Wiesław Czepielewski  
tel. 74 872 0340

Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Inwestycji  
*Zołnierczyk*  
Agnieszka Zołnierczyk

**Wydział Infrastruktury i Inwestycji**  
e-mail: [wi@um.nowaruda.pl](mailto:wi@um.nowaruda.pl)



Google 1 Kościelna



Data zdjęcia: wrz 2013 © 2021 Google

Nowa Ruda, Dolnośląskie

Google

Street View – wrz 2013



Przebudowa Kościelna Nowa Ruda

Szafka oświetleniowa zasilająca między innymi ulice  
Kościelną i Martwą

Lokalizacja: ul.Kościelna 1 przy kantorze.

- Szafka oświetleniowa nr K przy ul. Rynek Kościelnej 147 lamp

Ulica/plac	Typ słupa	Ilość słupów	Typ oprawy	Ilość opraw	zasilanie	Stopień doświetl.	
Rynek	Wso na ścianie	ws-26	Ozdobna Artmetal „A”	26	Kablem p.ziennym	b.dobry	100 W
	Ozdobny	1		3			
Kościelna	Wso na ścianie	ws-3	Ozdob„A	3	Kablem p.ziennym	dobry	100 W
	Ws na ścianie	ws-5	Sintra	5			70 W
	Rura-st-w	9	Sintra/ou	8 + 1			70 W
	Rura-st-p	13	Sintra	13			50 W
	ŻN+ws	2	Sintra	2			70 W
	Rura-st-p	5	metaloha logeny	5			400 W
	Rura-st-p	1					
	Rura-st-p	1	OUR	2			
	Ozdobny		Art-met	4			250 W
							100 W
Podjazdowa	st-ozdobny	7	OCP-kula	15	Kablem p.ziennym	dobry	70 W
Martwa	Rura-st-w	13	Sintra	13	Kablem p.ziennym	b.dobry	50 W
	Oc-st-p	5	OCP	5		dobry	70 W
A.Krajowej	Rura-st-w	6	OJS	6	Kablem p.ziennym	dobry	100 W
	wso	1	Artmetal	1			
B.Getta	wso	3	Artmetal	3	Kablem p.ziennym	dobry	100 W
Piłsudskiego	wso	2	Artmetal	2	Kablem p.ziennym	dobry	100 W
	Rura-st-p	6	Sintra	6			50 W
	Rura-st-w	11	Sintra	11			70 W
K. Jadwigi	Rura-st-p	8	Sintra	8	Kablem p.ziennym	dobry	50 W
Mała	ws-st	3	Sintra	3	Kablem p.ziennym	dost.	50 W
Kolejowa.	wso	2	Artmetal	2	Kablem p.ziennym	dobry	100 W



## URZĄD MIEJSKI w Nowej Rudzie

57- 400 Nowa Ruda, Rynek 1

centrala: (074) 872 03 00, 872 03 01, fax (074) 872 22 68  
[www.um.nowaruda.bip.info.pl](http://www.um.nowaruda.bip.info.pl) e-mail: [wi@um.nowaruda.pl](mailto:wi@um.nowaruda.pl)

Nowa Ruda 05.01.2022r.

**MTI PROJEKT**  
**TOMASZ CABAŁA**  
**ul. Sienkiewicza 10A/4**  
**58-200 Dzierżoniów**

**Dotyczy: „Przebudowa ciągu dróg ul. Kościelna i ul. Martwa w Nowej Rudzie”.**

W odpowiedzi na Wasze wystąpienie z dnia 15.12.2021r. Wydział Infrastruktury i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Nowej Rudzie informuje, że akceptuje przedstawiony dobór klasy oświetlenia: na jezdni M5 oraz na chodnikach P3/P2 z przyjętą barwą światła 4000K.

W celu ujednolicenia oświetlenia miejskiego oprawy świetlne oraz słupy należy dobrać w podobnym charakterze jakie mamy zamontowane na noworudzkim rynku (oprawy LED).

W załączeniu przekazujemy dokumentację fotograficzną istniejących latarni.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. WI a/a

Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Inwestycji  
*Zołnierczyk*  
Agnieszka Zołnierczyk

Sporządził:  
Wiesław Czepielewski  
tel. 74 872 0340

**Wydział Infrastruktury i Inwestycji**  
e-mail: [wi@um.nowaruda.pl](mailto:wi@um.nowaruda.pl)







## URZĄD MIEJSKI w Nowej Rudzie

57- 400 Nowa Ruda, Rynek 1

centrala: (074) 872 03 00, 872 03 01, fax (074) 872 22 68  
[www.um.nowaruda.pl](http://www.um.nowaruda.pl) e-mail: [miasto@um.nowaruda.pl](mailto:miasto@um.nowaruda.pl)

Nowa Ruda 17.12.2021r.

**MTI PROJEKT**  
**TOMASZ CABAŁA**  
ul. Sienkiewicza 10A/4  
58-200 Dzierżonów

**Dotyczy: „Przebudowa ciągu dróg ul. Kościelna i ul. Martwa w Nowej Rudzie”.**

W odpowiedzi na Wasze wstąpienie z dnia 06.12.2021r. w sprawie potwierdzenia, że istniejące oprawy świetlne wraz ze słupami zamontowane w ciągu ulic Kościelnej i Martwej stanowią własność Gminy Miejskiej Nowa Ruda Wydział Infrastruktury i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Nowej Rudzie informuje, że wszystkie oprawy oraz słupy poza dwoma betonowymi sieci TAURON (wykazanymi na załączniku graficznym) stanowią własność Gminy Miejskiej Nowa.

W związku z powyższym wyrażamy zgodę na ich demontaż i prosimy o zawarcie w dokumentacji projektowej zapisu, aby zdemontowane urządzenia nadające się do ponownego wbudowania były udostępnione do odzysku przez Gminę.

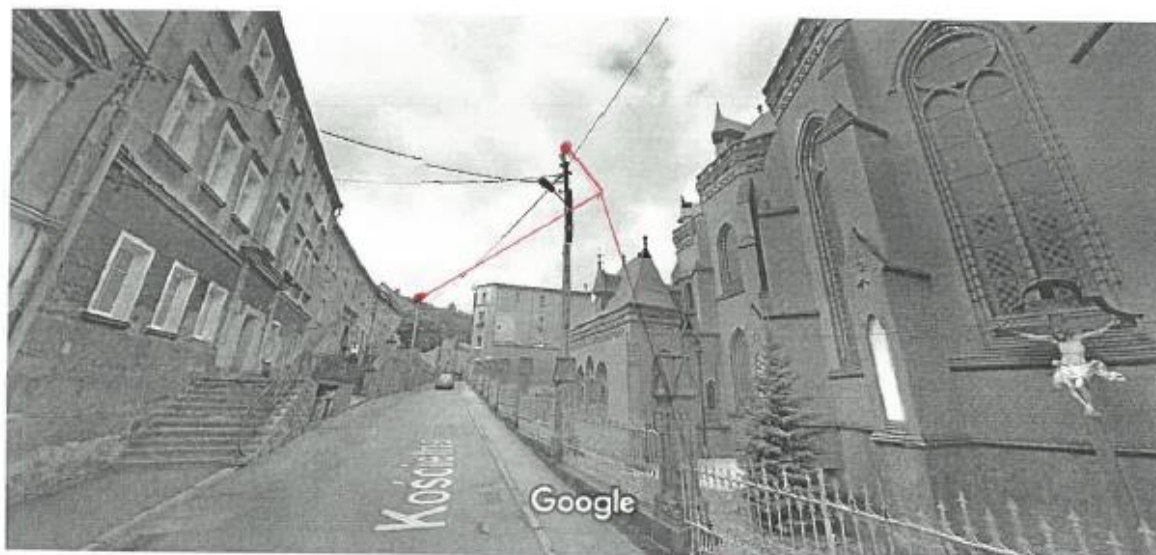
Otrzymują:

1. Adresat.
2. WI a/a

Sporządził:  
Wiesław Czepielewski  
tel. 748720340

Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Inwestycji  
*Agnieszka Ziemińska*  
Agnieszka Ziemińska

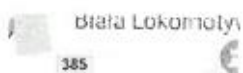
**Wydział Infrastruktury i Inwestycji**  
e-mail: [wi@um.nowaruda.pl](mailto:wi@um.nowaruda.pl)



Nowa Ruda, Dolnośląskie

Google

Street View – wrz 2013



Przebudowa Kościelna Nowa Ruda

2 oprawy Sintra podwieszone na słupach TAURON





## URZĄD MIEJSKI w Nowej Rudzie

57- 400 Nowa Ruda, Rynek 1

centrala: (074) 872 03 00, 872 03 01, fax (074) 872 22 68  
[www.um.nowaruda.pl](http://www.um.nowaruda.pl) e-mail: [miasto@um.nowaruda.pl](mailto:miasto@um.nowaruda.pl)

**MTI PROJEKT**  
**Tomasz Cabala**  
**ul. Sienkiewicza 10A/4**  
**58-200 Dzierżoniów**

**Wasze pismo z dnia:**  
18.03.2022

**Wasz znak:**  
-

**Nasz znak:**  
WI-R.7021.14.2022.KG

**Data:**  
06.04.2022

**Dotyczy: „Przebudowa ciągu dróg ul. Kościelna i Martwa w Nowej Rudzie”**

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.03.2022 roku, uzupełnione dnia 05.04.2022 roku w sprawie uzgodnienia koncepcji projektowanej kanalizacji deszczowej w ul. Kościelnej i ul. Martwej, Wydział Infrastruktury i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Nowej Rudzie po zapoznaniu się z przedstawionym załącznikiem, wnosi o uwzględnienie następujących uwag:

1. W dokumentacji należy zawrzeć informację o ewentualnym rozdzielaniu podczas robót budowlanych kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej (w przypadku odkrycia nieprawidłowości).

Kanalizację deszczową należy zaprojektować z rur dwuciennych PP o gładkiej powierzchni wewnętrznej i sztywności obwodowej  $SN > 8$  (nie mniejszej niż  $8 \text{ kN/m}^2$ ). Spadki kanałów muszą zapewnić prędkość przepływu w zakresie 1,0 – 5,0 m/s. Należy zastosować studnie rewizyjne systemowe z betonu C35/45 o wodoszczelności W10, DN 1000. Kręgi studni prefabrykowane łączone między sobą za pomocą uszczelek gumowych. Przejęcia szczelne elementów prefabrykowanych oraz kinety stosować wykonane w zakładzie prefabrykacji. Należy zastosować włazy kanałowe żeliwne z wypełnieniem betonowym o średnicy DN 600 typu ciężkiego.

Wpusty deszczowe należy zaprojektować z elementów prefabrykowanych DN 500 z osadnikiem o głębokości minimum 0,5m, kratą żeliwną o klasie minimum C250 i koszem. Przyłącza należy wykonać z rur o średnicy nie mniejszej niż 160mm, sztywności obwodowej  $SN > 8$  i wpisać do istniejących studni kd.

**Załączniki:** 1

**Otrzymują:**

1. adresat,
2. WI. a/a

Z up. *Zołnierczyk*  
Agnieszka Żolnierczyk  
Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Inwestycji

Osoba sporządzająca:  
Kornelia Geisler, 06.04.2022 roku

**Wydział Infrastruktury i Inwestycji**  
e-mail: [miasto@um.nowaruda.pl](mailto:miasto@um.nowaruda.pl)



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków  
tel.: 12 6230242 [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)

Urząd Miejski w Nowej Rudzie  
Rynek 1  
57-400 Nowa Ruda

Kraków, 28 marca 2022r.

Numer pisma: TTISIKU-13213/22/JB

Temat: informacja o infrastrukturze teletechnicznej własności Orange Polska S.A. zlokalizowanej w obrębie zadania inwestycyjnego pn. "Przebudowa ciągu dróg ul. Kościelna i ul. Martwa w Nowej Rudzie"

Szanowni Państwo,

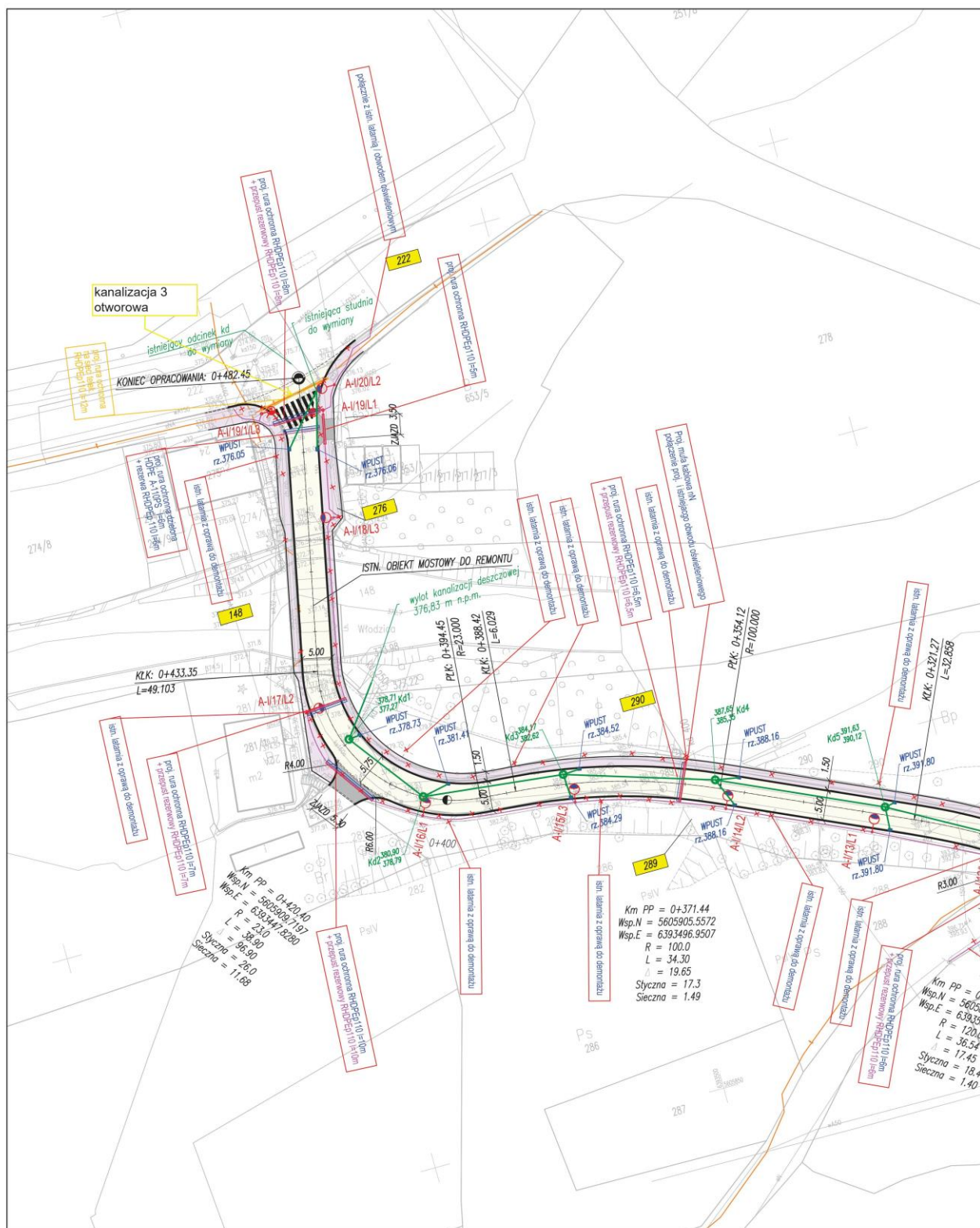
w odpowiedzi na pismo WI.272.7.2.2021 w sprawie udzielenia informacji na temat istniejącej sieci teletechnicznej własności Orange Polska S.A. zlokalizowanej w obrębie zadania inwestycyjnego pn. "Przebudowa ciągu dróg ul. Kościelna i ul. Martwa w Nowej Rudzie" informujemy, że w wskazanych obszarach w zakresie wolnych zasobów pozwalających do zaspokojenia potrzeb społecznych istniejących mieszkańców w obszarze inwestycji dla świadczenia usług szerokopasmowych posiadamy: kanalizację telekomunikacyjną 2 i 1-otworową od Rynku do posesji ul. Kościelna 27 z możliwością zaprowadzenia kolejnych kabli. W pozostałym zakresie nie posiadamy infrastruktury telekomunikacyjnej pozwalającej zaspokoić potrzeby społeczne istniejących mieszkańców w obszarze inwestycji dla świadczenia usług szerokopasmowych. W całym zakresie planowanej inwestycji nie posiadamy i aktualnie nie planujemy infrastruktury światłowodowej.

Powyższa informacja nie rodzi zobowiązań finansowych ze strony Orange polska S.A.

Z poważaniem

Jacek Bakota  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta

Otrzymuje:  
1 x adresat,  
1 x a/a



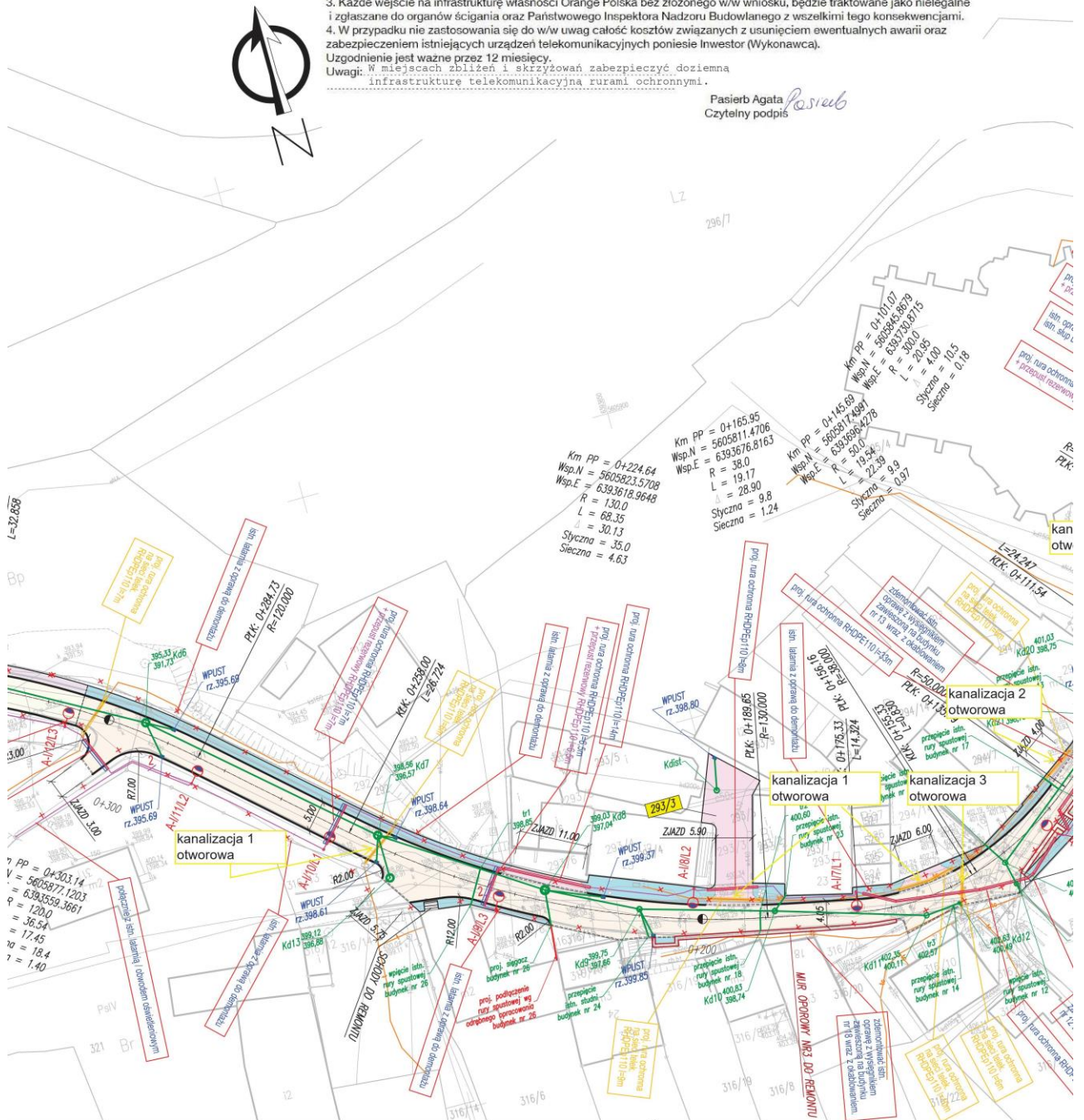


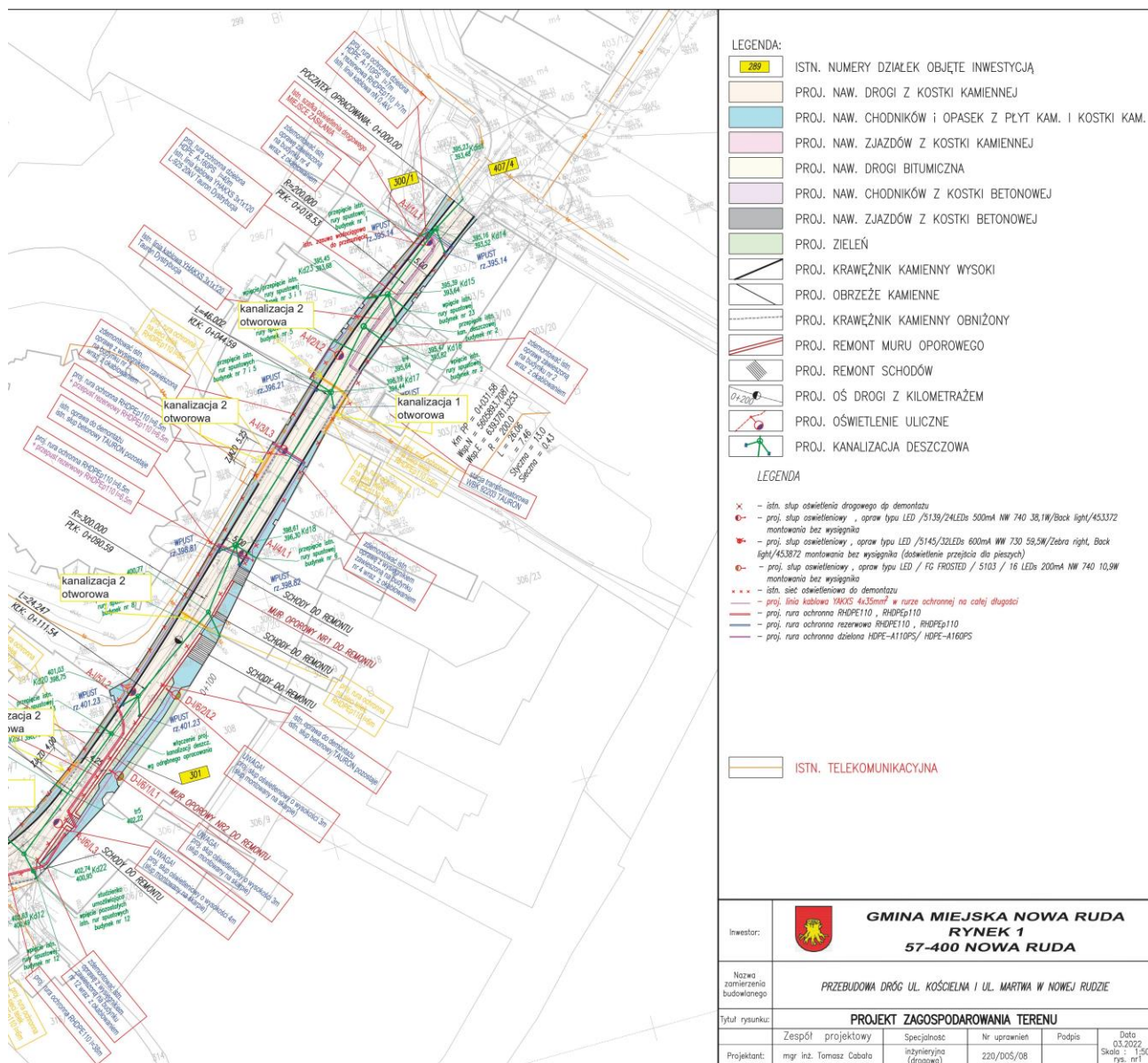
Nr uzgodnienia.....16523/22.....dnia 19.04.2022r.....

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 2 m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior)
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.  
Uwagi: W miejscach zbliżeń i skrzyżowań zabezpieczyć doziemną infrastrukturę telekomunikacyjną rurami ochronnymi.

Pasierb Agata  
Czytelny podpis









Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu  
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław  
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

Sekcja Zarządzania Majątkiem  
Sieciowym w Wałbrzychu  
ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych  
tel. 74 842 72 15  
eleni.karanikola-cieciera@psgaz.pl

MTI PROJEKT Tomasz Cabała  
ul. Sienkiewicza 10A/4  
58-200 Dzierżoniów

Wasz znak:  
Nasz znak: PSGWR.ZMSW.763.76.279.EKC.22

Wałbrzych, 06.04.2022

Dot.: uzgodnienia inwestycji pn.: „Przebudowa ul. Kościelnej i Matwej w Nowej Rudzie”

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo w sprawie jak w tytule, Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu informuje, iż w obszarze objętym zakresem opracowania ww. inwestycji zlokalizowane są czynne sieci gazowe średniego ciśnienia DE 32/63/90/PE wybudowane przed 12 grudnia 2001 r. oraz DE 25/90 PE wybudowane po 12 grudnia 2001 r.

W związku z powyższym należy zastosować się do następujących wytycznych:

- Dla czynnej sieci gazowej średniego ciśnienia należy zachować właściwe strefy kontrolowane wg Załącznika nr 2 tabeli nr 2 oraz 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. poz. 640 z dnia 04.06.2013 r.).**
- W odległości mniejszej niż 1m od osi sieci gazowej nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.).**
- Szczególną ostrożność należy zachować w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z ww. siecią oraz zabezpieczyć ją zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wypłylenie ani zagłębienie istniejących gazociągów. W przypadku zmiany niwelety terenu zaprojektować i wykonać przełożenie gazociągu na właściwą głębokość, na własny koszt, po uprzednim uzyskaniu warunków w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu, ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych.**
- Prace należy prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie sieci gazowej lub urządzeń gazowych.
- W przypadku uszkodzenia sieci gazowych lub urządzenia gazowego Inwestor ponosi koszty:**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16  
33-100 Tarnów

Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu  
ul. Ziębicka 44  
50-507 Wrocław

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie,  
XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 6262496411 REGON 142739519 KRS 0000374001  
Kapitał zakładowy: 10 488 917 050 zł

www.psgaz.pl

- usunięcia uszkodzenia,
  - strat gazu spowodowanych uszkodzeniem,
  - przekroczenia mocy umownej na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego,
  - odszkodowania dla odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu,
  - naprawy urządzeń pomiarowych na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego.
7. Nie wyklucza się istnienia innych sieci gazowych nie wskazanych na planie sytuacyjno-wysokościowym, które nie były zgłoszone do odbioru w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu i nie zostały zinwentaryzowane zarówno przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu jak i przez firmę geodezyjną.
  8. O terminie rozpoczęcia robót w zakresie prac w pobliżu sieci gazowej należy powiadomić Gazownię w Kłodzku, ul. Fabryczna 1, 57-300 Kłodzko. Każdorazowe odkrycie czynnej sieci gazowej ciśnienia należy przed zasypaniem zgłosić do Gazowni w Kłodzku. Całość prac związanych z projektowaną inwestycją prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem w/w Gazowni.
  9. Podczas wykonywania robót ziemnych w przypadku uszkodzenia taśmy ostrzegawczej należy ją przywrócić do stanu pierwotnego.
  10. Niniejsze uzgodnienie wraz z załącznikiem ważne jest do dnia 30.04.2023r o ile wcześniej nie zostanie rozpoczęta przedmiotowa inwestycja.

**Informujemy, iż uzgodnienia w PSG sp. z o.o. są odpłatne – zgodnie z cennikiem umieszczonym na stronie internetowej [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl).**

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Sektora Zarządzania Siecią  
Magdalena Kanińska-Jaszczyk



Otrzymują:

1. Adresat
2. Gazownia w Kłodzku
3. ZMSW a/a.











Starosta Kłodzki

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ****przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 11.05.2022 – 18.05.2022**

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne ( t.j.Dz. U. z 2021r. poz.1900), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.42.2022.NG4****Przedmiot narady:**

Przebudowa dróg ul.Kościelna i Ul.Martwa w Nowej Rudzie

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
Nowa Ruda - miasto	0003 3-Nowa Ruda	16	148
Nowa Ruda - miasto	0003 3-Nowa Ruda	17	222
Nowa Ruda - miasto	0003 3-Nowa Ruda	18	276
Nowa Ruda - miasto	0003 3-Nowa Ruda	19	289, 290, 293/3, 300/1, 301
Nowa Ruda - miasto	0003 3-Nowa Ruda	20	407/4

Adres:

Wnioskodawca: MTI PROJEKT Tomasz Cabała , ul. Sienkiewicza 10A/4, 58-200 Dzierżoniów

Przewodniczący narady: dr inż.Dariusz Felcenloben ,Dyrektor Wydziału Geodezji,Kartografii i Katastru,  
Geodeta Powiatowy

**Uczestnicy narady koordynacyjnej:**

Lp.	Nazwa podmiotu	Opinia	Imię i nazwisko uczestnika narady
1.	Starosta Kłodzki Działający w Imieniu Skarbu Państwa	pozytywna	Dariusz Felcenloben
2.	DSS Operator Spółka Akcyjna	brak stanowiska	Arkadiusz Jędrejko
3.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ -SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu	pozytywna	Michał Wieczorek
4.	Orange Polska S.A. Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta	brak stanowiska	Jacek Bakota

5.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. z siedzibą w Tarnowie	pozytywna	Piotr Towpik
6.	Starostwo Wydział Budownictwa	brak stanowiska	Tomasz Czerwiński
7.	TAURON Dystrybucja S. A. Oddział w Wałbrzychu	pozytywna	Krzysztof Klonowski
8.	Urząd Miejski w Nowej Rudzie	brak stanowiska	Agnieszka Żolnierczyk
9.	Województwo Dolnośląskie Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu	brak stanowiska	null
10.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Nowej Rudzie	brak stanowiska	null

**Starosta Kłodzki Działający w Imieniu Skarbu Państwa , Osoba reprezentująca: Dariusz Felcenloben**

Bez uwag.

**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ -SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu, Osoba reprezentująca: Michał Wieczorek**

Bez uwag.

**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. z siedzibą w Tarnowie, Osoba reprezentująca: Piotr Towpik**

Z uwagami:

1. - Przez tereny objęte zakresem opracowania przebiega czynna sieć gazowa średniego ciśnienia PE De 90/63 wraz z przyłączami
- Szerokość strefy kontrolowanej wynosi 1,0 m na odcinku od ul. Rynek do ul. Kościelna 20 – dla całego zakresu pracy.
- Szerokość strefy kontrolowanej na odcinku od ul. Kościelna 20 do ul. Fredry wynosi 1,0 m oraz 2,0 m ( dla kanalizacji deszczowej )
- W strefie kontrolowanej nie wolno wykonywać prac sprzętem mechanicznym
- Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić ten fakt do PSG Sp. z.o.o Gazownia w Kłodzku
- powyższe nie zwalnia z uzyskania uzgodnienia
- Ewentualne kolizje należy uzgodnić z Działem Zarządzania Majątkiem Sieciowym ul. Wrocławska 2 Wałbrzych.

**TAURON Dystrybucja S. A. Oddział w Wałbrzychu, Osoba reprezentująca: Krzysztof Klonowski**

Z uwagami:

1. Zastosować się do uwag w uzgodnieniu branżowym nr 24/2022

**Dodatkowe stanowiska uczestników narady:**

strona 3 z 4



Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele :

1. DSS Operator Spółka Akcyjna, osoba reprezentująca Arkadiusz Jędrejko
2. Orange Polska S.A. Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta osoba reprezentująca Jacek Bakota
3. Starostwo Wydział Budownictwa, osoba reprezentująca Tomasz Czerwiński
4. Urząd Miejski w Nowej Rudzie osoba reprezentująca Agnieszka Żolnierczyk
5. Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Nowej Rudzie
6. Województwo Dolnośląskie Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

1. W trakcie realizacji należy:

- zapewnić obsługę geodezyjną, lokując w jednostkach geodezyjnych sektora państwowego, spółdzielczego lub osób fizycznych posiadających uprawnienia do wykonywania robót geodezyjno - kartograficznych, zlecenie na dokonanie pomiaru zgodnie z obowiązującymi instrukcjami technicznymi, celem właściwego usytuowania /wytyczenia/ w terenie projektowanych urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych oraz na wykonanie pomiaru powykonawczego przed zasypaniem /Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, Dz.U. 2017 poz. 2101 ze zm./

\*\*\*wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić mapy znajdujące się w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kłodzku\*\*\*

- wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową urządzeń uzbrojenia terenu będzie mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego.

2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszym protokołem wymaga ponownego uzgodnienia przez ZUDP.
3. Uzgodnienie jest ważne przez okres 3 lat od daty wydania opinii z zastrzeżeniem przepisów, o których mowa §13 ust.2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz.U. Nr 38 poz. 455).
4. O całkowitym zakończeniu w terminie względnie nie przystąpieniu do realizacji uzgodnionej dokumentacji inwestor powiadomi pisemnie odpowiedni ZUDP.
5. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącą Zespołu dokumentacja projektowa.
6. Nie wyklucza się istnienia na danym terenie innych przewodów uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na mapie zasadniczej i nie wykazanych przez poszczególne jednostki branżowe np. kolejowe, względnie kopalniane itp.
7. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Dokument nie zawiera podpisu  
**Podpis elektroniczny**

(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.



Signed by /  
Podpisano przez:  
Dariusz  
Felcenloben  
Date / Data:  
2022-05-20 09:20