

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU TOM I**

Nazwa inwestycji:

**PRZEBUDOWA ULIC W OTMUCHOWIE: ETAP II- RYNEK W  
OTMUCHOWIE WRAZ Z ODCINKIEM ULICY NYSKIEJ (TJ. OD WIEŻY  
BRAMY NYSKIEJ TZW. WRÓBLA DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ  
SMOLENIA) I MICKIEWICZA, ULICĄ ZAMKOWĄ, SMOLENIA, SZKOLNĄ**

Inwestor:

**GMINA OTMUCHÓW, ul. ZAMKOWA 6, 48-385 OTMUCHÓW**

Kategoria obiektu budowlanego: **IV, XXV, XXVI**

Adres budowy: **GMINA OTMUCHÓW, MIEJSCOWOŚĆ OTMUCHÓW**

**Działki pod inwestycje:** Obręb: 0001 Otmuchów dz. nr: 757/1, 759, 779, 777, 778, 789/2, 789/1, 756, 719, 736, 746, 790, 809, 810, 758, 774/2, 774/1, 824, 371, 760

<b>BRANŻA / ZAKRES</b>	<b>IMIĘ NAZWISKO</b>	<b>NR UPRAWNIEŃ</b>	<b>SPECJALNOŚĆ</b>	<b>PODPIS</b>
Branża drogowa/Projektant	mgr inż. Tomasz Kosior	WKP/0095/PWOD/07	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Branża drogowa, sanitarna/Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Janaszczuk	20/75	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Branża drogowa, sanitarna/Opracowujący	mgr inż. Michał Suchecki	-	-	
Branża sanitarna/Projektant	mgr. Monika Żurawska	WKP/0273/PWOS/06	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych	
Branża elektryczna/Projektant	mgr inż. Piotr Furmianiak	WKP/0405/P00E/11	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Branża elektryczna/Opracowujący	mgr inż. Dawid Furmianiak	-	-	

**EGZ.3**

**Marzec, 2017**

## Spis treści

<b>1. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA</b>	<b>4</b>
1.1. Zespół projektowy	4
1.2. Oświadczenie projektanta	5
1.3. Oświadczenie sprawdzającego	8
1.4. Kopie uprawnień projektowych	9
<b>2. CZĘŚĆ OGÓLNA</b>	<b>18</b>
2.1. Przedmiot opracowania	18
2.2. Zleceniodawca	18
2.3. Jednostka projektowa	18
2.4. Podstawa opracowania	18
2.5. Zestawienie działek pod inwestycję	19
2.6. Podstawowy zakres inwestycji	20
2.7. Stan istniejący	20
<b>3. PODSTAWOWE PARAMETRY PROJEKTOWANEGO ODCINKA DROGI</b>	<b>21</b>
3.1. Opis trasy w przekroju podłużnym	21
3.2. Przekrój poprzeczny	21
<b>4. BRANŻE TOWARZYSZĄCE</b>	<b>22</b>
4.1. Branża sanitarna	22
4.2. Branża elektryczna	22
<b>5. PROJEKTOWANE ZJAZDY</b>	<b>23</b>
<b>6. NASADZENIA DRZEW</b>	<b>24</b>
<b>7. SŁUPKI ULICZNE</b>	<b>24</b>
<b>8. EKSPLOATACJA GÓRNICZA NA DZIAŁKĘ POD INWESTYCJĘ</b>	<b>24</b>
<b>9. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU INWESTYCJI WPISANEJ DO REJESTRU ZABYTKÓW</b>	<b>24</b>
<b>10. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	<b>24</b>

## **1. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA**

### **1.1. Zespół projektowy**

**Projektant branża drogowa:** mgr inż. Tomasz Kosior

**Projektant branża sanitarna:** mgr inż. Monika Żurawska

**Projektant branża elektryczna:** mgr inż. Piotr Furmaniak

**Asystent projektanta branża elektryczna** mgr inż. Dawid Furmaniak

**Sprawdzający branża drogowa, sanitarna:** mgr inż. Zbigniew Janaszczyk

**Asystent projektanta branża drogowa, sanitarna :** inż. Michał Suchecki

## 1.2. Oświadczenie projektanta

Kalisz, marzec 2017 r.

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późniejszymi zmianami)

### OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany ***Przebudowa ulic w Otmuchowie: Etap II- Rynek w Otmuchowie wraz z odcinkiem ulicy Nyskiej i Mickiewicza, ulicą Zamkową, Smolenia, Szkolną*** został sporządzony zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i że zastał wydany z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

Projektant: mgr inż. Tomasz Kosior

Kalisz, marzec 2017 r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późniejszymi zmianami)

## OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany ***Przebudowa ulic w Otmuchowie: Etap II- Rynek w Otmuchowie wraz z odcinkiem ulicy Nyskiej i Mickiewicza, ulicą Zamkową, Smolenia, Szkolną*** został sporządzony zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i że zastał wydany z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

Projektant: mgr inż. Monika Żurawska

Kalisz, marzec 2017 r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późniejszymi zmianami)

## OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany ***Przebudowa ulic w Otmuchowie: Etap II- Rynek w Otmuchowie wraz z odcinkiem ulicy Nyskiej i Mickiewicza, ulicą Zamkową, Smolenia, Szkolną*** został sporządzony zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i że zastał wydany z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

Projektant: **mgr inż. Piotr Furmanik**

### 1.3. Oświadczenie sprawdzającego

Kalisz, marzec 2017 r.

#### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późniejszymi zmianami)

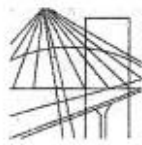
#### OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany ***Przebudowa ulic w Otmuchowie: Etap II- Rynek w Otmuchowie wraz z odcinkiem ulicy Nyskiej i Mickiewicza, ulicą Zamkową, Smolenia, Szkolną*** został sporządzony zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i że zastał wydany z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

Sprawdzający: mgr inż. Zbigniew Janaszczyk

#### 1.4. Kopie uprawnień projektowych



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0055-122/2007

Poznań, dnia 25 czerwca 2007 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 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 18 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)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Tomasz Andrzej Kosior**  
magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 25 maja 1975 r. w Kaliszu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0095/PWOD/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

### UZASADNIENIE

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

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7KZ-P1L-YZB \*


Pan Tomasz Andrzej Kosior o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0545/07  
adres zamieszkania ul. Górnośląska 8/10, 62-800 Kalisz  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-17 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej 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.

  
**WOJEWÓDZKI  
ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH  
W POZNANIU**

Nr ewid. upr.20/75

Poznań, 24 lutego 1975  
ul. Gajowa 6 telefon 460-41




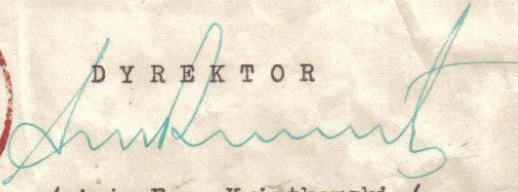
**U P R A W N I E N I A      B U D O W L A N E**

Na podstawie art.18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. -  
prawo budowlane /Dz.U. Nr.7, poz. 46 i z 1965 r. Nr 13, poz.91/  
oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grud-  
nia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie spe-  
cjalnym w zakresie komunikacji /Dziennik Budownictwa Nr 7/69,  
poz. 24 i nr 9/72, poz. 26/

Obywatel ZBIGNIEW JANASZCZYK, s. Alfonsa, mgr inż.bud. drogowego  
urodzony dnia 2.XII.1945 r. w Kaliszu

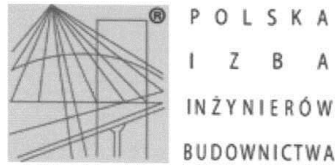
**o t r z y m u j e**

w specjalności dróg  
uprawnienia budowlane do projektowania drogowych obiektów  
budowlanych.

  
**D Y R E K T O R**  
  
/ inż. Eug. Kwistkowski /

Przebudowa ulic w Otmuchowie: Etap II- Rynek w Otmuchowie wraz z odcinkiem ulicy Nyskiej i Mickiewicza, ulicą Zamkową, Smolenia, Szkolną

02



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-3E9-RUC-8WI \***

Pan Zbigniew Janaszczuk o numerze ewidencyjnym WKP/BD/1601/01

adres zamieszkania ul. Koszutskiej 7, 62-800 Kalisz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-25 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

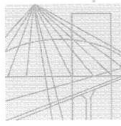
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Przebudowa ulic w Otmuchowie: Etap II- Rynek w Otmuchowie wraz z odcinkiem ulicy Nyskiej i Mickiewicza, ulicą Zamkową, Smolenia, Szkolną



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-192/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 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 2006 r. Nr 156 poz. 1118) 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)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pani**  
**Monika Lidia Żurawska**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzona dnia 27 marca 1977 r. w Kaliszu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny **WKP/0273/PWOS/06**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, 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 na 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.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3LD-P64-S57 \*

Pani Monika Lidia Żurawska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0129/07

adres zamieszkania ul. Częstochowska 123, 62-800 Kalisz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-16 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępcą Przewodniczącego Okręgowej 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.piib.org.pl](http://www.piib.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-0054-380/2011

Poznań, dnia 20 grudnia 2011 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, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 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

**Pan**

**Piotr Jerzy Furmaniak**

magister inżynier elektryk

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 29 maja 1958 r. w Rostarzewie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0405/POOE/11

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 Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Przebudowa ulic w Otmuchowie: Etap II- Rynek w Otmuchowie wraz z odcinkiem ulicy Nyskiej i Mickiewicza, ulicą Zamkową, Smolenia, Szkolną

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Piotr Jerzy Furmانيak 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 § 24 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, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

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 – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szezezan Mikurenda:

Otrzymują:

1. Pan Piotr Jerzy Furmانيak  
62-068 Rostarzewo, ul Topolowa 6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-2SZ-SUJ-XJV \*

Pan Piotr Furmaniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1043/01  
adres zamieszkania ul. Topolowa 6, 64-200 Rostarszewo  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-13 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej 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. 1430) 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## **2. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **2.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem projektu branży drogowej jest przebudowa ulic w Otmuchowie: Etap II- Rynek w Otmuchowie wraz z odcinkiem ulicy Nyskiej i Mickiewicza, ulicą Zamkową, Smolenia, Szkolną.

### **2.2. Zleceniodawca**



**Gmina Otmuchów**

**ul. Zamkowa 6**

**48-385 Otmuchów**

### **2.3. Jednostka projektowa**



**BIURO PROJEKTOWE**

**ESPEJA**

**62-800 KALISZ**

**ul. GÓRNOŚLĄSKA 8/13**

### **2.4. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Otmuchów, a firmą Biuro Projektowe Espeja, ul. Górnośląska 8/13, 62-800 Kalisz.

Materiały na których oparto się podczas projektowania:

- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500,
- uzgodnienia z inwestorem,
- ogólna inwentaryzacja w pasie drogowym,
- mapa ewidencyjna, mapa zasadnicza,

- obowiązujące przepisy prawne i techniczne.

## **2.5. Zestawienie działek pod inwestycję**

*Tabela 1 Zestawienie działek inwestycyjnych*

lp.	Obręb	Numer działki	Typ
1	0001 Otmuchów	757/1	Inwestycyjne
2	0001 Otmuchów	759	Inwestycyjne
3	0001 Otmuchów	779	Inwestycyjne
4	0001 Otmuchów	777	Inwestycyjne
5	0001 Otmuchów	778	Inwestycyjne
6	0001 Otmuchów	789/2	Inwestycyjne
7	0001 Otmuchów	789/1	Inwestycyjne
8	0001 Otmuchów	756	Inwestycyjne
9	0001 Otmuchów	719	Inwestycyjne
10	0001 Otmuchów	736	Inwestycyjne
11	0001 Otmuchów	746	Inwestycyjne
12	0001 Otmuchów	790	Inwestycyjne
13	0001 Otmuchów	809	Inwestycyjne
14	0001 Otmuchów	810	Inwestycyjne
15	0001 Otmuchów	758	Inwestycyjne
16	0001 Otmuchów	774/2	Inwestycyjne
17	0001 Otmuchów	774/1	Inwestycyjne
18	0001 Otmuchów	824	Inwestycyjne
19	0001 Otmuchów	371	Inwestycyjne
20	0001 Otmuchów	760	Inwestycyjne

## **2.6. Podstawowy zakres inwestycji**

Przedmiotem niniejszego opracowania pt.: "Przebudowa ulic w Otmuchowie: Etap II- Rynek w Otmuchowie wraz z odcinkiem ulicy Nyskiej i Mickiewicza, ulicą Zamkową, Smolenia, Szkolną" jest inwestycja obejmująca swoim zakresem:

- wykonanie konstrukcji jezdni o nawierzchni mineralno-asfaltowej,
- wykonanie konstrukcji jezdni oraz parkingów o nawierzchni z kostki granitowej,
- wykonanie konstrukcji parkingów oraz ciągu pieszego z kamienia polnego,
- wykonanie obrzeży granitowych,
- wykonanie krawężników granitowych,
- wykonanie oporników granitowych,
- wykonanie chodników o nawierzchni z kostki kamiennej oraz płyt kamiennych,
- wykonanie nasadzeń drzew,
- wykonanie słupków ulicznych,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

## **2.7. Stan istniejący**

Przedmiotowe ulice znajdują się w centrum Otmuchowa. Teren ma charakter zabudowany. Istniejącą nawierzchnię dróg stanowią asfalt (ul. Nyska oraz Mickiewicza), bruk (ul. Smolenia, Zamkowa, Rynek, Jana Pawła II), trylinka (ul. Szkolna) oraz kamień (ul. Rynek).

Obszar Rynku wraz z ulicą Zamkową, stanowią dojazd do Urzędu Miejskiego w Otmuchowie skomplikowany jest z zewnętrznym układem komunikacyjnym miasta ulicą: Nyską, Krakowską i Mickiewicza. Ulica Nyska i Krakowska pozwala na wjazd na obszar śródmieścia Otmuchowa, natomiast ulice Nyska, Krakowska i Mickiewicza pozwalają na wyjazd z Rynku.

W pobliżu budowanych ulic występują sieci:

- energetyczna,
- gazowa,
- kanalizacja ogólnospławna,
- kanalizacja deszczowa,
- wodociągowa,
- teletechniczna.

### **3. PODSTAWOWE PARAMETRY PROJEKTOWANEGO ODCINKA DROGI**

#### **3.1. Opis trasy w przekroju podłużnym**

Niweleta przebudowywanych ulic została zaprojektowana z maksymalnym wpisaniem do istniejącego ukształtowania terenu w celu minimalizacji robót ziemnych. Pochylenie podłoża przyjęto zgodnie z wymaganiami dla drogi gminnej. Spadek podłużny niwelety mieści się w przedziale: 0,3% na ulicy Szkolnej do 11,21% na placu Jana Pawła II

Ponadto przy projektowaniu niwelety zwrócono uwagę na warunki gruntowe, możliwości odwodnienia oraz zachowanie koordynacji trasy w planie i przekroju podłużnym.

Szczegółowe elementy trasy w przekroju podłużnym przedstawiono w części rysunkowej.

#### **3.2. Przekrój poprzeczny**

Projektowane ulice Nyska oraz Mickiewicza posiadają jednoprzestrzenną jezdnię na całym odcinku projektowanej trasy o szerokości 5,50 m i pochyleniu dwustronnym oraz jednostronnym 2% w kierunku krawężników. Po lewej stronie ulicy Nyskiej na odcinku od ok. 0+055,00 do 0+185,00 przewiduje się budowę parkingu z kostki granitowej.

Projektowana ulica Smolenia posiada jednoprzestrzenną jezdnię na całym odcinku projektowanej trasy o szerokości 2,25-3,50 m i pochyleniu dwustronnym oraz jednostronnym 2% w kierunku krawężników.

Plac Jana Pawła II posiada jednoprzestrzenną jezdnię na całym odcinku projektowanej trasy o szerokości 2,70-3,50 m i pochyleniu dwustronnym 2% w kierunku krawężników.

Szerokość projektowanej ulicy Szkolnej to 5,00-6,00 m, spadek jednostronny 2% w kierunku krawężników. Przewiduje się również budowę chodników po obu stronach przedmiotowej ulicy.

Projektowana ulica Zamkowa stanowić będzie ciąg pieszy o szerokości 8,00 m i spadku 2% w kierunku krawężników. Po obu stronach przewiduje się budowę chodników.

W centralnej części rynku przewidziano budowę miejsc postojowych dla pojazdów o nawierzchni z kamienia polnego. Wokół tej części Rynku znajdować się będą ulice dojazdowe o nawierzchni z kostki granitowej. Przed budynkiem ratusza znajdował się będzie plac wykonany z płyt granitowych o spadku 2% w kierunku krawężnika.

## **4. BRANŻE TOWARZYSZĄCE**

### **4.1. Branża sanitarna**

Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej zgodnie z otrzymanymi warunkami następuje do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przez projektowane studnie S1, S2 (Rynek), S6 (ul. Mickiewicza), S10 (ul. Nyska) oraz istniejącą studnię zlokalizowaną na ulicy Szkolnej.

Kanalizację zaprojektowano jako kanalizację grawitacyjną. Wody deszczowe z odwodnienia ulicy odprowadzone zostaną do istniejącej kanalizacji przez wpusty uliczne, przykanaliki, studnie, kanały.

Wody opadowe poprzez zaprojektowanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych projektowanych ulic odprowadzane będą do wpustów deszczowych zlokalizowanych przy krawędzi jezdni w odpowiednich miejscach wynikających z zaprojektowanej niwelet.

Rozmieszczenie elementów projektowanego odcinka sieci kanalizacji deszczowej pokazano na planie sytuacyjnym.

Przyjęte spadki podłużne dla poszczególnych odcinków są wynikiem rzędnych włączenia do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Ukazano to na profilach podłużnych. Projekt kanalizacji deszczowej przedstawiono w TOMIE III- branża sanitarna.

### **4.2. Branża elektryczna**

Projektowane latarnie zasilane będą z istniejących obwodów linii oświetleniowej. Moc zapotrzebowana dla nowych opraw mieści się w ramach obowiązującej umowy przyłączeniowej z dostawcą energii elektrycznej.

Istniejące latarnie wraz z oprawami należy w całości zdemontować. Nienadające się do dalszej eksploatacji urządzenia zdać do utylizacji w porozumieniu z Inwestorem. Pozostałe elementy zwrócić Właścicielowi.

Większość nowych latarń posadowiona zostanie w miejscu zdemontowanych słupów. Część latarni w niewielkim stopniu należy przestawić z uwagi na charakterystykę nowej nawierzchni chodników. Słupy tak ustawiać aby były ustawione jednakowo w stosunku do rodzaju nawierzchni chodnika – kostka kamienna 4x6 oraz płyt kamiennych 60x60.

Układanie nowych kabli wykonać zgodnie z planem zagospodarowania oraz odpowiednimi normami. Przy przejściach przez drogi i z skrzyżowaniami z innym uzbrojeniem terenu należy kable chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi rurami typu arot DVK-75. Końcówki rur osłonowych należy uszczelnić. Linię oświetleniową wykonać kablem YAKY

4x25mm<sup>2</sup>. Przy projektowanych latarniach zostawić zapasa kabla minimum 1,0m. W przypadku konieczności przedłużenia istniejącego kabla stosować przelotowe mufy kablowe.

Do oświetlenia stosować słupy stalowe spawane teleskopowo z ozdobnymi maskującymi elementami odlewanyymi stylizowane na koniec XIX wieku. Projektuje się dwa rodzaje zestawów: dwuramienny (typu R2) oraz czteroramienny (typu R4). Słupy malowane na kolor RAL 7043 i zabezpieczone do wysokości 2,5m powłoką „anty-plakat, anty-graffiti”.

Oprawy oświetleniowe również stylizowane na XIX wieczne, wykonane w technologii LED. Barwa światła 4000K o rozsyłe światła drogowym dla jezdni i parkowym dla placów i parkingów.

W latarniach stosować przewody typu YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>. Kable łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi D01 4A.

Na wskazanych na projekcie zagospodarowania słupach projektuje się zabudowę naświetlaczy LED dla oświetlenia Wieży, budynku Ratusza oraz fontann i pomnika.

W miejscu strefy rekreacyjnej projektuje się zabudowę niskich słupków typu K. Natomiast na balustradzie schodów Ratusza zostaną ustawione nowe niskie latarnie typu L. Kolor ww. słupów identyczny jak całość oświetlenia na Rynku. Dokładny wzór latarni przedstawić do akceptacji Inwestora.

W pobliżu górnej korony słupów zamontować uniwersalne gniazdo Schuko podłączone do linii zasilania oprawy. Umożliwi to na podłączenie okazjonalnych iluminacji, projektorów itp.

Na Rynku we wskazanych miejscach należy zabudować słupki do ładowania pojazdów elektrycznych.

We wskazanych latarniach należy wykonać uziemienie przewodu PEN  $R < 10\Omega$ .

Załączanie opraw z istniejącego elementu wykonawczego zabudowanego w szafce oświetleniowej. Projekt oświetlenia przedstawione w TOMIE IV- branża elektryczna.

## **5. PROJEKTOWANE ZJAZDY**

W ramach inwestycji przewidziano przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych z kostki granitowej o grubości 5 cm. Zjazdy indywidualne zaprojektowano o pochyleniu poprzecznym zgodnie z nawiązaniem wysokościowych bram wyjazdowych. Zaprojektowaną konstrukcję zjazdu indywidualnego przewidziano zgodnie z pkt. 4 projektu wykonawczego.

Zjazd indywidualny z kostki betonowej ograniczony jest opornikiem granitowym o wymiarach 12x25x100 cm ułożonym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z ławą betonową C12/15.

## **6. NASADZENIA DRZEW**

Nowy sposób zagospodarowania obszaru inwestycji przewiduje wykonanie nowych nasadzeń drzew. Przewidywane nasadzenia obejmują teren Rynku- plac przed ratuszem oraz teren zielony między ulicami Zamkową, Smolenia, Mickiewicza oraz Rynkiem. Jako gatunek przewidziano głogi dwuszyjowe (*Crataegus laevigata*). Są to małe drzewa o kulistej koronie o dużych walorach ozdobnych. Gatunek ten preferuje miejsca słoneczne. Jest on bardzo odporny na zanieczyszczenia powietrza i tolerancyjny, co do gleby, dlatego nadaje się do sadzenia w parkach i obsadzania ulic. Można go sadzić pojedynczo lub w większych grupach. Dokładną lokalizację planowanych nasadzeń przedstawiono w TOMIE V- projekt nasadzeń.

## **7. SŁUPKI ULICZNE**

W celu oddzielenia powierzchni terenów wyłączonych z ruchu pojazdów przewiduje się ustawienie słupków ulicznych ze stali nierdzewnej. Dokładną lokalizację przedstawiono na planie sytuacyjnym.

## **8. EKSPLOATACJA GÓRNICZA NA DZIAŁKĘ POD INWESTYCJĘ**

W obrębie inwestycji nie występują obszary eksploatacji górniczej.

## **9. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU INWESTYCJI WPISANEJ DO REJESTRU ZABYTKÓW**

Przedmiotowa inwestycja planowana jest w obrębie ścisłego centrum zabytkowego układu urbanistycznego miasta Otmuchowa, wpisanego do rejestru zabytków woj. Opolskiego pod nr rej.; 44/49, decyzją z dnia 16 kwietnia 2016 r.

## **10. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- plan sytuacyjny orientacyjny, rysunek nr 1.0, skala 1:5000
- zagospodarowania terenu, rysunek nr 2.1, skala 1:500

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**