

**P.H.U. "MADA"**

os. Bugaj 4/8  
98-300 Wieluń  
tel. 506 151 165

**-----EGZ. NR 5-----**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Stadium                | <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>   |
| Nazwa obiektu          | Budowa ul. Agrestowej w Wieluniu wraz z odwodnieniem, budową zjazdów i oświetlenia ulicznego |
| Inwestor               | Burmistrz Wielunia<br>Plac Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń                             |
| Lokalizacja inwestycji | dz.nr 355/1, 116/1, 205/2, 353/2, 284, 229/4 - OBRĘB nr 15 Wieluń                            |
| Data opracowania       | 03.2014  |

**NAZWY I KODY ROBÓT ZGODNE ZE WSPÓLNYM SŁOWNIKIEM ZAMÓWIEŃ**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Dział           | 45 – Roboty budowlane  |
| Grupy robót     | 451 – Przygotowanie terenu pod budowę<br>452 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub innych części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.<br>453 – Roboty instalacyjne w budynkach  |
| Klasy robót     | 4511 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych ; roboty ziemne<br>4522 – Roboty inżynieryjne i budowlane<br>4523 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad , dróg , lotnisk i kolei ; wyrównywanie terenu<br>4531 – Roboty instalacyjne elektryczne   |
| Kategorie robót | 45111 – Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne<br>45112 – Roboty w zakresie usuwania gleby<br>45223 – Konstrukcje<br>45233 – Roboty w zakresie konstruowania , fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad , dróg<br>45231 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych<br>45232 – Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli<br>45311 – Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych<br>45316 – Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych |

### AUTORZY OPRACOWANIA

| <b>BRANŻA DROGOWA</b> |                              |  |                                  |
|-----------------------|------------------------------|--|----------------------------------|
| <i><b>Funkcja</b></i> | <i><b>Tytuł zawodowy</b></i> | <i><b>Imię i nazwisko</b></i>  | <i><b>Pieczętka i podpis</b></i> |
| <b>Projektant</b>     | <b>mgr inż.</b>              | <b>Adam Morawiak</b><br>upr.projekt. LOD/0871/POOD/08<br>izba ŁOD/BD/8425/08<br>upr. do proj. bez ogr. w spec. drogowej  |                                  |
| <b>Sprawdzający:</b>  | <b>mgr inż.</b>              | <b>Tomasz Stasiak</b><br>upr.projekt. LOD/0872/POOD/08<br>izba ŁOD/BD/8424/08<br>upr. do proj. bez ogr. w spec. Drogowej |                                  |
| <b>Opracował:</b>     | <b>mgr inż.</b>              | <b>Aleksandra Gargol-Morawiak</b>  |                                  |

| <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b> |                              |  |                                  |
|---------------------------|------------------------------|--|----------------------------------|
| <i><b>Funkcja</b></i>     | <i><b>Tytuł zawodowy</b></i> | <i><b>Imię i nazwisko</b></i>  | <i><b>Pieczętka i podpis</b></i> |
| <b>Projektant</b>         | <b>mgr inż.</b>              | <b>Maciej Wojterski</b><br>upr.projekt. 204/74 Łw<br>izba ŁOD/IE/2148/02<br>upr. do proj. bez ogr. w spec. elektr.     |                                  |
| <b>Sprawdzający:</b>      | <b>mgr inż.</b>              | <b>Michał Kiczka</b><br>upr.projekt. LOD/2086/PWOE/13<br>izba ŁOD/IE/9929/13<br>upr. do proj. bez ogr. w spec. elektr. |                                  |

| <b>BRANŻA SANITARNA</b> |                              |   |                                  |
|-------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|
| <i><b>Funkcja</b></i>   | <i><b>Tytuł zawodowy</b></i> | <i><b>Imię i nazwisko</b></i>   | <i><b>Pieczętka i podpis</b></i> |
| <b>Projektant</b>       | <b>mgr inż.</b>              | <b>Mariusz Kościelny</b><br>upr. do proj. bez ogr. w sanitarnej<br>izba OPL/IS/0007/10<br>upr.projekt. OPL/0546/POOS/09 |                                  |
|                         |                              | <b>Roman Golański</b><br>upr. do proj. bez ogr. w sanitarnej<br>upr.projekt. OPL/0605/POOS/10<br>izba OPL/IS/0093/10    |                                  |

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

### CZĘŚĆ I

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### CZĘŚĆ II A

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻA DROGOWA

### CZĘŚĆ II B

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻA ELEKTRYCZNA

# CZĘŚĆ I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

- I. Kopie uprawnień budowlanych wraz z zaświadczeniami o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- II. Uzgodnienia i opinie
- III. Oświadczenie projektantów

### CZĘŚĆ OPISOWA

- I. Opis techniczny
- II. Informacja BIOZ

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan orientacyjny

**rys. Z1** Projekt zagospodarowania terenu-plansza zbiorcza **skala 1:500**

### III. Oświadczenie projektantów

Wieluń 31.03.2014

## Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. Nr 156 z 2006r. poz. 1118 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

**.....Budowa ul. Agrestowej w Wieluniu wraz z odwodnieniem, budową zjazdów i oświetlenia ulicznego, dz.nr 355/1, 116/1, 205/2, 353/2, 284, 229/4 - OBRĘB nr 15 Wieluń.....**

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu.....03.2014..... dla ..... **Burmistrz Wielunia, Plac Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń** .....

(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



# I. KOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

**Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa**  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39  
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, 4 czerwca 2008 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2921/687/08  
sygn. akt. KK/D/7131/871/08

## 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 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

### **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e**

**Panu Adamowi Morawiakowi**

magistrowi inżynierowi  
kierunek budownictwo

urodzonemu 20 marca 1975 r. w Kędzierzynie-Koźlu

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/0871/POOD/08**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

### **UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 28 stycznia 2008 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Adam Morawiak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

### **Pouczenie**

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

*Sawicki*  
*Cichoński*  
*Gałązka*



Pan Adam Morawiak jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, 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;zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 18 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Adam Morawiak  
Os. Bugaj 4 m.8  
98-300 Wieluń;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

**Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa**  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39  
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, 4 czerwca 2008 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2921/687/08  
sygn. akt. KK/D/7131/872/08

**D E C Y Z J A**

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 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
n a d a j e**

**Panu Tomaszowi Stasiakowi**

magistrowi inżynierowi  
kierunek budownictwo

urodzonemu 27 lutego 1975 r. w Wieluniu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/0872/POOD/08**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

**U Z A S A D N I E N I E**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 28 stycznia 2008 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Tomasz Stasiak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

**Pouczenie**

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

*[Podpisy: Wacław Sawicki, Zbigniew Cichoński, Jan Gałązka]*



Pan Tomasz Stasiak jest upoważniony do:

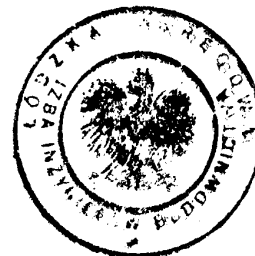
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, obiektu budowlanego takiego jak:
  - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 18 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

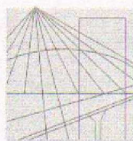
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Tomasz Stasiak  
Os. Wyszyńskiego 6 m. 48  
98-300 Wieluń;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



OPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 30 listopada 2009 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Syg. akt OPL.OKK.0055-0603/09

## 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, art.13 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art.14 ust.1 pkt 4 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIIB**

**nadaje uprawnienia i stwierdza że**

**Pan mgr inż. inżynierii środowiska Mariusz Kościelny**

urodzony w dniu 5 sierpnia 1981 roku w Wieluniu

**otrzymał**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny OPL/0546/POOS/09**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Mariusz Kościelny posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

**Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.**

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez 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 Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Kościelny  
ul. Mickiewicza nr 4 m.8  
46-320 Praszka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



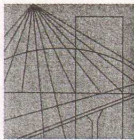
**Skład Orzekający OKK**

1. dr inż. Wiktor Abramek .....
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz .....
3. mgr inż. Leon Musioł .....



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Mariusz Kościelny jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
  2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
  4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- bez ograniczeń.**



OPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 17 maja 2010 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Syg. akt OPL.OKK.0054-0664/10

## 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, art.13 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art.14 ust.1 pkt 4 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB**

**nadaje uprawnienia i stwierdza że**

**Pan mgr inż. inżynierii środowiska Roman Golański**

urodzony w dniu 19 sierpnia 1977 roku w Wieluniu

**otrzymał**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny OPL/0605/POOS/10**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Roman Golański posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

**Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.**

## POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez 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 Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Roman Golański  
Dąbrówka Dolna  
ul. Budkowska nr 3  
46-034 Pokój
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



**Skład Orzekający OKK**

1. dr inż. Adam Rak .....
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz .....
3. mgr inż. Leon Musioł .....

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Roman Golański jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

**bez ograniczeń.**



**Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa**  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39  
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690  
**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

Łódź, dnia 12 czerwca 2013 r.

OKK/2756/907/13  
sygn. akt. KK/D/7131-2/2086/13

## 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, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
stwierdza, że**

**Pan Michał Kiczka**

magister inżynier  
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 1 maja 1980 r. w Wieluniu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/2086/PWOE/13**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska

*Zbigniew Cichoński*

*Jan Gałązka*  
*Tomasz Kluska*



Pan Michał Kiczka jest upoważniony do:

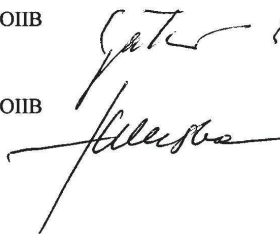
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Michał Kiczka  
ul. Zacisze 12  
98-300 Wieluń;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Łódź, ..... dnia 24.VII.19

Nr ewid. uprawn. 204/74 *lw*

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
=====

Na podstawie art. 18 art. 19 ust.1 pkt.1 i art. 20 ust.1  
ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane /Dz.U.  
nr 7, poz.46 z późniejszymi zmianami oraz § 29 i § .....  
.9 ust.1 pkt. 1..... rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu  
Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września  
1962 roku w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonują-  
cych funkcje techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U.nr  
53, poz.266 z późniejszymi zmianami/  
Ob. Maciej Stanisław WOJTERSKI  
..... mgr inż. elektryk  
urodzony dnia 1 kwietnia 1942 r. w Zagaciu

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych  
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego  
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących  
do zakresu budownictwa powszechnego.



Z upoważnienia Wojewody

.....  
.....  
mgr inż. arch. Jan Michałowicz  
Z-ca Dyrektora Wydziału

W/6P:031944/1000/74

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA**  
**IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
*utworzona 23 marca 2002 roku*  
*jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

---

Łódź, 11 lipca 2013 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 8425**

**Pan Adam MORAWIAK**  
zamieszkały: 98-300 Wieluń  
os. Bugaj 4 m. 8

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BD/8425/08**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 sierpnia 2013 r. do 31 lipca 2014 r.

**PRZEWODNICZĄCY**

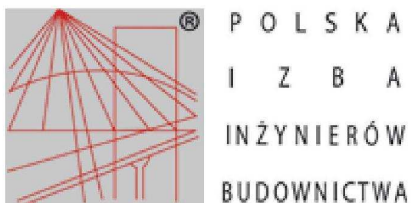
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

*Grzegorz Cieśliński*  
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

---

91-425 Łódź, ul. Północna 39  
e-mail: lod@piib.org.pl  
www.lod.piib.org.pl

tel: (42) 632 97 39, (42) 630 56 39  
NIP: 725-18-49-050  
Regon: 473043690



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-722-XQA-VCB \*

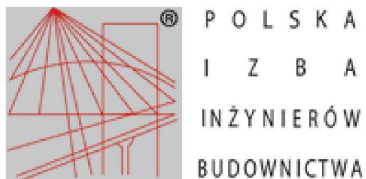
Pan Tomasz STASIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BD/8424/08  
adres zamieszkania Wieluń os. Stare Sady 48 m. 13, 98-300 Wieluń  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-08-01 do 2014-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-07-17 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-57H-CQG-NZI \*

Pan MARIUSZ KOŚCIELNY o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0007/10  
adres zamieszkania ul. MICKIEWICZA 4/8, 46-320 PRASZKA  
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-01-31.

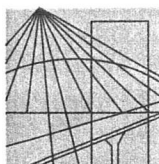
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-17 roku przez:

Wiktor Abramek, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.





OPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Opole, 17 lipca 2013

### **Zaświadczenie**

Pan **ROMAN GOLAŃSKI**

miejsce zamieszkania:

**ul. BUDKOWSKA 3  
46-034 DĄBRÓWKA DOLNA**

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym: **OPL/IS/0093/10**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

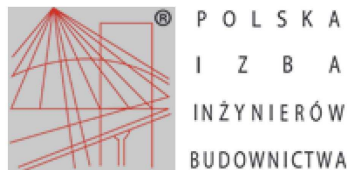
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia :  
**2013-08-01 do dnia 2014-07-31**



Zastępca Przewodniczącego  
Okręgowej Rady Opolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

*[Signature]*  
dr inż. Henryk Nowak

45-061 Opole, ul. Katowicka 50, tel./fax: +48 77 441 38 98, +48 77 441 38 99, e-mail: opl@piib.org.pl, www.opl.piib.org.pl



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-PWP-QFM-G8J \*

Pan Maciej WOJTERSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/2148/02  
adres zamieszkania Wieluń os. Armii Krajowej 8 m. 12, 98-300 Wieluń  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

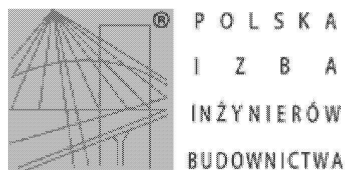
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-21 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-VZM-6QF-RNC \*

Pan Michał KICZKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9929/13  
adres zamieszkania Wieluń os. Wyszyńskiego 1 m. 79, 98-300 Wieluń  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-02-01 do 2015-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-10 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.





## II. Uzgodnienia i opinie branżowe

Starostwo Powiatowe  
w Wieluniu  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
98-300 Wieluń ul. A. Struga 1

Nr ks. uzgodnień  
Wieluń, dnia

GNO.6630.179/2014  
13.03.2014

STAROSTWO POWIATOWE  
w WIELUNIU  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
ul. A. Struga 1, tel. (043) 843-39-16  
98-300 Wieluń

### O P I N I A NR GNO.6630.179/2014

Uzgodnienia lokalizacji projektowanego obiektu **Budowa i przebudowa drogi gminnej wraz z odwodnieniem budową zjazdów i oświetlenia ulicznego**

Zlokalizowanego **Wieluń, obr. 15, dz. 229/13, 229/4, 355/1, 116/1, 205/2, 353/2, 284**

Zleceniodawca **P. H. U. „MADA” Pracownia Projektowa**  
**Ul. Św. Barbary 26; 98 – 300 Wieluń**

Zlecenie nr ..... z dnia **10.03.2014**  
Data wpływu zlecenia **10.03.2014** nr ks. korespondencji **179/2014**

UWAGI :

- Stosownie do art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane ( Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę – przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
- Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 – to dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUD w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
- W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
  - Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Oddział Zachodni, Biuro w Łodzi, Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu – odnośnie dróg krajowych , -
  - Wojewódzkiego Zarządu Dróg, Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu – odnośnie dróg wojewódzkich,
  - Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – odnośnie dróg powiatowych,
  - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
- Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu .  
Uzgodnienie traci ważność w przypadku , gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno – budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności , zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu , zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę .
- Zalecenia Telekomunikacji Polskiej S. A. :
  - a – w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi. Rozpoczęcie robót należy zgłosić wraz z kopią protokołu ZUDP przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres : Telekomunikacja Polska Region Operacyjny Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach ul. Ordona 13; 40 – 163 Katowice w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP S. A. firmy tj. „Relacom” Sp. z o. o. Oddział Łódź ul. Grabieniec 13; Tel. 42 611 07 61, fax. 42 611 07 60
  - b – w miejscach skrzyżowań z kablem TP stosować na nim rurę osłonową dwudzielną
  - c – przy zbliżeniu do słupów telefonicznych zachować odległość min. 0,5 m od krawędzi wykopu do słupa.
  - d – projekt do uzgodnienia indywidualnego przedstawić w TP SA Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Sieradzu ul. Jana Pawła 28
  - e – w przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca)
  - f – w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej
  - g – kolizja z istniejącą infrastrukturą teletechniczną – rozwiązać kolizje i uzgodnić projekt w siedzibie TP lub wystąpić o warunki techniczne na przebudowę sieci telefonicznej.
- Zalecenia EWE Energia sp. z o. o. :
  - inwestor pokrywa wszelkie straty EWE energia sp. z o. o. powstałe w wyniku uszkodzenia gazociągu,
  - dwa tygodnie przed rozpoczęciem prac powiadomić pisemnie EWE
  - przy skrzyżowaniu oraz zbliżeniach do gazociągu zachować odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego pod nadzorem pracownika EWE. Osoba do kontaktu : Tel. 795 529 261
- W przypadku uszkodzenia bądź zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej podlegających ochronie zostaną one odtworzone na koszt inwestora. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji ustalić dokładne położenie punktów oraz ustalić z Geodetą Powiatowym sposób ich zabezpieczenia.

ZAŁĄCZENIA.....

1) ZUDP Wieluń - PRT. 2.

UZGODNIONO

Waldemar Pecherz  
PRZEWODNICZĄCY  
Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

# CZŁONKOWIE ZESPOŁU OBECNI NA POSIEDZIENIU W DNIU

13.03.2014

.....

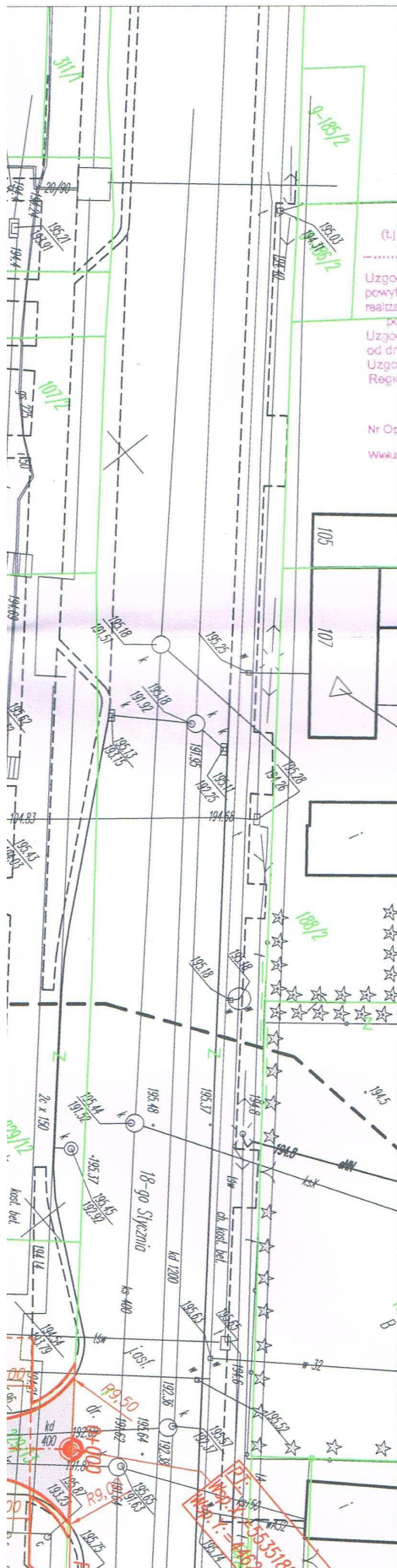
| Lp. | INSTYTUCJA  | Nazwisko i imię         | Podpis             |
|-----|---|-------------------------|--------------------|
| 1   | PGE Dystrybucja S.A.<br>Oddział Łódź Teren Rejon Energetyczny Bełchatów |                         |                    |
| 2   | Telekomunikacja Polska S.A.<br>Rejon Wieluń                             |                         |                    |
| 3   | Telekomunikacja Związku Gmin<br>Ziemi Wieluńskiej S.A.                  |                         |                    |
| 4   | Telekomunikacja Kolejowa<br>Zakład Telekomunikacji w Łodzi              |                         |                    |
| 5   | Przedsiębiorstwo Komunalne<br>Spółka z o.o. w Wieluniu                  |                         |                    |
| 6   | EWE Energia sp. z o. o.<br>ul. 30 Stycznia 67; 66-300 Międzyrzecz       |                         |                    |
| 7   | Energetyka Ciepła<br>Spółka z o.o. w Wieluniu                           | <i>Grzegorz Tadeusz</i> | <i>[Signature]</i> |
| 8   | Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych<br>Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu  |                         |                    |
| 9   | Wojewódzki Zarząd Dróg w Łodzi<br>Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu    |                         |                    |
| 10  | Powiatowy Zarząd Dróg w Wieluniu  |                         |                    |
| 11  | Powiatowy Inspektorat Nadzoru<br>Budowlanego w Wieluniu                 |                         |                    |
| 12  | Urząd Miasta i Gminy w Wieluniu   |                         |                    |
| 13  | Urząd Gminy .....   |                         |                    |
| 14  | Wydział Architektury i Budownictwa                                      |                         |                    |
| 15  | .....   |                         |                    |

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU

Z up. Starosty

*[Signature]*  
Włodzisław Pecherz  
PRZEWODNICZĄCY  
Zespołu Uzgodniania  
Dokumentacji Projektowej





STAROSTA WIELUNSKI  
ZESPÓŁ UZGODNIENIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
68-300 WIELUN, UL. STRUBA 1 TEL. FAX 43 843 35 19

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1985r. Prawo geodazyjne i kartograficzne  
(tj. Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287) uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu  
**BUDOWA i PRZEBUDOWA drogi gminnej wraz z budową zjazdów i oświetleniem ulicznym**

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodazyjnej inwentaryzacji  
powykonawczej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodazyjnych w zakresie niezgodności  
realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przekazać mapę z wynikami  
pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.  
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat  
od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.  
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w art. 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju  
Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodazyjnej ewidencji sieci uzbrojenia  
terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowanej (Dz. U. Nr 38 poz. 255).

Nr Opinii: **PN. 6650.179/2014**  
Wielun dnia: **13.03.2014**

Zup. Starosty  
Waldemar Pocherz  
Przewodniczący  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

LEGENDA

|  |  |  |
|--|--|--|
| — projekt, krawędź<br>jezdni/chodnika  |  | ciąg pieszo-jezdny w strefie zam.<br>nawierzchnia z betonu asfaltowego |
| — granice działek  |  | chodniki/ciągi piesze<br>nawierzchnia z kostki betonowej               |
| OPISY TRAS:<br>P.T. - początek trasy<br>K.T. - koniec trasy<br>P.K. - początek łuku kołowego<br>K.K. - koniec łuku kołowego<br>P.Z. - punkt zatamania osi trasy<br>P.P.P. - początek prostej przebiegowej<br>K.P.P. - koniec prostej przebiegowej<br>SK - skrzyżowanie<br>Z - zjazd do posesji<br>str. L/P - strona lewa i prawa<br>P.Zm.sz. - początek zmiany szerokości<br>K.Zm.sz. - koniec zmiany szerokości |  | zjazdy<br>nawierzchnia z kostki betonowej                              |
|  |  | miejsca postojowe<br>nawierzchnia z kostki betonowej                   |
|  |  | zieleń   |
|  |  | punkty osnowy geodazyjnej<br>podlegające ochronie                      |
|  |  | drzewa do wycinki  |

1/14-WZ10 - numer słup oświetleniowego projektowanego  
z oprawą SGS 103/70W mocowaną na wysięgniku

A-75/1,5m - rura ochronna kabla AROT75 dł. 1,5  
wszystkie rury osłonowe układać w wykopie otwartym

— linia kablowa oświetleniowa typu YAKY 4x25mm;  
proj. długość całkowita 196/276m Odcinki wg schematu.



ul. Sw. Barbary 26,  
98-300 Wielun

tel./fax 43/8439341  
tel. 506151165  
tel. 506151166

Stadium: projekt budowlany

BRANŻA: WIELOBRANŻOWY

Adres inwestycji: ul. Agrestowa w Wieluniu, dz.nr 229/13, 229/4, 355/1  
116/1, 205/2, 353/2, 284 - OBRĘB nr 15 Wielun

Obiekt

Budowa i Przebudowa drogi gminnej wraz z  
odwodnieniem, budową zjazdów i oświetleniem ulicznym



# **CZĘŚĆ OPISOWA**

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **SPIS TREŚCI:**

- 1. Dane ogólne**
- 2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania**
- 3. Istniejące zagospodarowanie terenu**
- 4. Projektowane zagospodarowanie terenu**
- 5. Zestawienie danych charakterystycznych obiektu**
- 6. Dane o terenie związane z rejestrem zabytków i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego**
- 7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji**
- 8. Wpływ inwestycji na środowisko oraz zdrowie ludzi**
- 9. Uwagi końcowe**

### **1. Dane ogólne**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>STADIUM:</b>          | Projekt budowlany - CZĘŚĆ I - projekt zagospodarowania terenu                                |
| <b>OBIEKT:</b>           | Budowa ul. Agrestowej w Wieluniu wraz z odwodnieniem, budową zjazdów i oświetlenia ulicznego |
| <b>ADRES INWESTYCJI:</b> | dz.nr 355/1, 116/1, 205/2, 353/2, 284, 229/4 - OBRĘB nr 15 Wieluń                            |
| <b>INWESTOR:</b>         | Burmistrz Wielunia, Plac Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń                               |

## **2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest budowa publicznej drogi gminnej - ul. Agrestowej w Wieluniu na odcinku od końca istniejącej jezdni ul. Agrestowej (publiczna droga gminna nr 117501E) do włączenia w ul. Sadową (publiczna droga gminna nr 117584E) - inwestycja liniowa wraz z budową zjazdów do posesji sąsiadujących z drogą, budową miejsc postojowych i odwodnieniem – budową kanalizacji deszczowej oraz budową przykanalików deszczowych do sieci kanalizacji deszczowej. Projektowana sieć oświetlenia ulicznego jako rozbudowa istniejącej sieci oświetleniowej w ul. Agrestowej i połączenie jej z linią oświetleniową ulicy Sadowej.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w m. Wieluń, gmina Wieluń, powiat Wieluński, województwo Łódzkie. Opracowanie swoim zakresem obejmuje budowę drogi na odcinku o łącznej długości 142,66m od km 0+276,59 do km 0+419,25. Z uwagi na sposób parkowania i ilość projektowanych miejsc postojowych dla samochodów osobowych oraz oznakowanie ul. Agrestowej na odcinku istniejącym planuje się utrzymanie w ciągu projektowanej ulicy oznakowania strefy zamieszkania w rozumieniu przepisów Prawa o Ruchu Drogowym. Ponieważ Inwestor nie jest właścicielem wszystkich działek wyznaczonych pod pas drogowy (wcześniejsze podziały geodezyjne działek budowlanych), inwestycja prowadzona w oparciu o zapisy ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

### **Podstawa opracowania:**

- umowa o wykonanie prac projektowych
- wizja lokalna w terenie
- akceptacja przez Inwestora koncepcji projektowanego obiektu budowlanego
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- decyzje i uzgodnienia branżowe
- ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 "Prawo budowlane"
- rozporządzenie Nr 430 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2.03.1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- normy branżowe
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z 31.07.2002 roku w sprawie znaków i sygnałów na drogach ( Dz. U Nr 170 )

## **3. Istniejące zagospodarowanie terenu w zakresie opracowania**

Teren niezabudowany i niezagospodarowany. W pobliżu projektowanego obiektu– budynki mieszkalne wielorodzinne - osiedle mieszkaniowe. Istniejące włączenie do sieci dróg publicznych: ul. Sadowa, istniejąca część ul. Agrestowej

Teren uzbrojony – sieć wodociągowa, sieć ciepłownicza. Miejsce włączenie do sieci oświetleniowej – istniejące słupy oświetleniowe : ul. Sadowa, ul. Agrestowa.



## **Istniejące elementy zagospodarowania przeznaczone do rozbiórki lub przeniesienia**

Na trasie projektowanej inwestycji brak obiektów kubaturowych do rozbiórki. Rozbiórce podlega istniejące włączenie w ciąg ul. Sadowej w zakresie zgodnym z rysunkiem PZT.

## **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Niniejszy projekt obejmuje wykonanie wszystkich niezbędnych elementów służących sprawnemu i bezpiecznemu poruszaniu się wszystkich uczestników ruchu.

Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni drogi oraz innych powierzchni utwardzonych odprowadzane będą za pomocą wpustów ulicznych osadzonych na studzienkach z osadnikiem do sieci kanalizacji deszczowej. Sieć kanalizacji deszczowej będzie połączona z kanalizacją deszczową istniejącą w ul. Agrestowej i Sadowej. Projektowana sieć oświetlenia ulicznego zgodnie z częścią branżową opracowania.

Niniejszy projekt obejmuje wykonanie linii kablowej oświetleniowej typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup> oraz słupów z oprawami na wysięgnikach. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym oraz zjazdami na projektowanym kablu należy zakładać rury ochronne. Dla zachowania dotychczasowego typu oświetlenia, zaprojektowano również słupy żelbetowe typu WZ-10 z oprawami typu SGS103/70W oraz podobne odległości pomiędzy słupami oświetleniowymi.

### **Parametry charakterystyczne drogi:**

- długość w opracowaniu: 142,66m
- klasa drogi D (dojazdowa) w postaci ciągu pieszo - jezdni w strefie zamieszkania
- kategoria obciążenia ruchem: KR1
- nawierzchnia jezdni projektowana: beton asfaltowy
- szerokość ciągu: 5,00m
- włączenia: droga gminna - ul. Sadowa w Wieluniu (droga o nawierzchni bitumicznej)
- jezdnie w krawężnikach wystających 15x30x100 lub najazdowych 15x22x100 (połączenia z miejscami postojowymi i zjazdami)
- projektowany rurociąg Ø315 PVC-U, Ø400 PVC-U, betonowe studnie połączeniowe oraz wpusty uliczne na studzienkach betonowych z osadnikiem i przykanalikami Ø200 PVC-U

### **Parametry charakterystyczne projektowanych miejsc postojowych:**

- lokalizacja miejsc postojowych: w liniach rozgraniczających ulicę
- ilość miejsc postojowych: 65
- sposób parkowania: prostopadły do osi jezdni
- długość pojedynczego miejsca parkingowego: 5,00m
- szerokość pojedynczego miejsca parkingowego: zgodnie z rysunkiem PZT

### **Parametry projektowanych zjazdów:**

- ilość projektowanych zjazdów: 4 sztuki
- zjazdy indywidualne pojedyncze lub podwójne
- szerokość jezdni pojedynczego zjazdu: docelowa 5,00m
- sposób połączenia z jezdnią ciągu pieszo-jezdni: skos 1:1
- nawierzchnia zjazdów: kostka betonowa
- jezdnie zjazdów w obrzeżu betonowym 8x30x100 lub krawężniku betonowym 15x22x100 (połączenie z jezdnią drogi)

Pozostałe parametry zjazdów zgodnie z tabelą zjazdów

### **Parametry charakterystyczne ciągów pieszych (chodniki):**

- chodniki obustronne
- nawierzchnia chodnika: kostka betonowa
- szerokość chodnika: 2,00m
- chodnik w obrzeżu betonowym 8x30x100

### **Parametry charakterystyczne linii oświetleniowej:**

- Linia kablowa typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup>
- Słup żelbetowy typu WZ10 z wysięgnikiem i oprawą typu SGS103/70W

## **5. Zestawienie danych charakterystycznych obiektu**

W projekcie przewidziane zostały następujące podstawowe elementy zagospodarowania terenu:

- suma długości projektowanych jezdni bitumicznych: 142,66m
- ilość zjazdów do posesji: 4 szt.
- ilość projektowanych wpustów deszczowych: 7szt
- ilość projektowanych betonowych studni połączeniowych Ø1000mm: 2 szt.
- ilość projektowanych betonowych studni połączeniowych Ø1200mm: 3 szt.
- długość sumaryczna rurociągu Ø400 PVC-U: 55,5m
- długość sumaryczna rurociągu Ø315 PVC-U: 36,0m
- Linia kablowa typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup> długość 183/250m.
- Słup żelbetowy typu WZ10 z wysięgnikiem i oprawą typu SGS103/70W – szt.6

## **6. Dane o terenie związane z rejestrem zabytków i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego**

Teren jest objęty aktualnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Teren nie objęty ochroną konserwatorską. W przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych, przedmiotu o cechach zabytku, obowiązuje zabezpieczenie go przed zniszczeniem i powiadomienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Burmistrza.

## **7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji**

Brak wpływu eksploatacji górniczej.

## **8. Wpływ inwestycji na środowisko oraz zdrowie ludzi**

Brak specjalnych rozwiązań chroniących środowisko. Celem opracowania jest poprawa komfortu użytkowników ulicy oraz zwiększenie ilości dostępnych miejsc postojowych. Budowa drogi nie ogranicza dostępu do drogi publicznej - wszystkie działki przyległe do pasa drogowego mają bezpośredni dostęp do projektowanego obiektu poprzez zjazdy. Żaden z elementów projektu nie ingeruje w istniejącą infrastrukturę wodociagową i ciepłowniczą więc tym samym projekt nie zawiera elementów ochrony w/w obiektów. Infrastruktura sieci pozostaje bez zmian wykluczając tym samym możliwość pozbawienia korzystania osób trzecich z elektryczności, wody, kanalizacji i gazu ziemnego itp.

Zgodnie z zakresem projektu budowlanego, nie występują ograniczenia w korzystaniu z nieruchomości należących do osób trzecich.

### **-ochrona przed hałasem i wibracjami**

Aktualnie źródłami hałasu i wibracji na terenie planowanej budowy drogi i w jej otoczeniu są:

- istniejące w obszarze inwestycji inne drogi publiczne, szczególnie ul. Sadowa
- istniejąca zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna

Należy stwierdzić, iż budowa drogi gminnej, w związku z przewidywanym charakterem ruchu i klasą techniczną, nie będzie powodowała ponadnormatywnego oddziaływania na klimat akustyczny w swoim otoczeniu oraz nie zwiększą emisji wibracji do otoczenia ponad aktualnie obowiązujące przepisy.

### **-ochrona powietrza atmosferycznego**

Jedynymi a więc i głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza związanymi z projektowaną budową będą pojazdy silnikowe poruszające się po drodze. Należy stwierdzić, iż droga po oddaniu do eksploatacji, w związku z przewidywanym charakterem ruchu i klasą techniczną, nie będzie powodowała ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne. Jej funkcjonowanie nie będzie powodowało przekraczania dopuszczalnych norm stężeń emisji zanieczyszczeń w powietrzu.

### **-wody opadowe, ścieki technologiczne, odpady**

W związku z funkcjonowaniem drogi będzie dochodziło do powstania jedynie wód opadowych. Eksploatacja nie będzie się wiązała z powstawaniem ścieków w ścisłym tego słowa znaczeniu.

Zgodnie z przewidywanym charakterem i natężeniem ruchu, zagrożenie spływem substancji ropopochodnych z projektowanej drogi w związku z ruchem pojazdów silnikowych i tym samym możliwym zanieczyszczeniem wód opadowych i roztopowych (okres zimowy) substancjami ropopochodnymi, można uznać za znikome i pomijalne. Zgodnie z par. 19, ust.2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. (Dz.U. nr 137, poz. 984) wody opadowe i roztopowe z utwardzonych nawierzchni dróg gminnych (klasa L i D) mogą być odprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania.

## **9. Uwagi końcowe**

Kolorystyka elementów z kostki betonowej:

- Zjazdy do posesji – kolor czerwony
- Ciąg pieszy - chodniki: Kolor szary
- Miejsca postojowe: Kolor szary, linie krawędziowe kolor grafitowy

**UWAGA: Bezwzględnie, przed przystąpieniem do robót, należy dokonać dodatkowej konsultacji i uzgodnienia z Inwestorem kolorystyki projektowanych elementów z kostki betonowej.**



## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację projektowanego obiektu budowlanego**

### **Podstawa opracowania:**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### **Nazwa obiektu budowlanego:**

Budowa ul. Agrestowej w Wieluniu wraz z odwodnieniem, budową zjazdów i oświetlenia ulicznego

### **Adres obiektu budowlanego:**

dz.nr 355/1, 116/1, 205/2, 353/2, 284, 229/4 - OBRĘB nr 15 Wieluń

### **Inwestor:**

Burmistrz Wielunia

Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

Data opracowania 03.2014

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

W zakresie projektowanej inwestycji należy wykonać:

- ✓ Organizacja zaplecza budowy i likwidacja
- ✓ Roboty pomiarowe
- ✓ Roboty ziemne – wykopy i nasypy
  - Prace ziemne w sąsiedztwie:
    - sieci wodociągowej
    - sieci ciepłowniczej
- ✓ Roboty przygotowawcze – rozbiórka istniejących powierzchni utwardzonych
- ✓ Roboty kanalizacyjne (sieć kanalizacji deszczowej, wpusty deszczowe)
- ✓ Oświetlenie uliczne
- ✓ Roboty drogowe konstrukcyjne i nawierzchniowe

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na trasie projektowanej inwestycji liniowej nie występują obiekty kubaturowe do usunięcia.

## **3. Miejsce i lokalizacja inwestycji**

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w m. Wieluń, gmina Wieluń, powiat Wieluński, województwo Łódzkie. Opracowanie swoim zakresem obejmuje budowę drogi na odcinku o łącznej długości 142,66m od km 0+276,59 do km 0+419,25 wraz z budową zjazdów do posesji sąsiadujących z drogą, budową miejsc postojowych i odwodnieniem – budową kanalizacji deszczowej oraz budową przykanalików deszczowych do sieci kanalizacji deszczowej. Projektowana sieć oświetlenia ulicznego jako rozbudowa istniejącej sieci w ul. Agrestowej.

## **4. Informacja o zagrożeniach**

Zgodnie z § 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- zagrożenia od działania substancji chemicznych przy prowadzeniu robót drogowych występować będą przy wykonaniu nawierzchni bitumicznych
- zagrożenia od linii komunikacyjnych występować będą w związku z ruchem drogowym na w rejonie budowy a także z ruchem i pracą sprzętu i transportu na budowie oraz włączeniem w ciąg istniejących dróg publicznych - ul. Sadowa oraz pozostały istniejący odcinek ul. Agrestowej w Wieluniu
- zagrożenia przy wykonywaniu robót ziemnych związanych z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu (wykopy, korytowanie, roboty przy formowaniu i zagęszczaniu podłoża)
- zagrożenia przy robotach wykonywanych w sąsiedztwie maszyn budowlanych i środków transportowych na placu budowy
- ewentualne zagrożenia przy robotach wykonywanych w pobliżu czynnych kabli energetycznych i teletechnicznych oraz sieci gazowych, kanalizacyjnych, ciepłych i wodociągowych

- przy wykonywaniu robót drogowych należy wziąć pod uwagę zagrożenia dla bezpieczeństwa znajdujących się w pobliżu obiektów budowlanych, związane z zagęszczeniem podłoża, nasypów, warstw podbudowy i nawierzchni (walce wibracyjne, zagęszczarki)

## **5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu robót**

Zgodnie z wymogami bezpieczeństwa na budowie roboty ziemne i budowlano – montażowe zostaną oznakowane. Wszystkie prace prowadzone w pasie drogowym muszą być oznakowane i zabezpieczone zgodnie z Projektem Tymczasowej Organizacji Ruchu wykonanym przez wykonawcę robót i zatwierdzone przez odpowiednie organy. Wykopy muszą być zabezpieczone wygradzeniami. Wszystkie tereny robót, na których prace będą prowadzone w porze nocnej należy oświetlić światłem o odpowiednim natężeniu, zwracając uwagę aby oświetlenie nie oślepiało innych użytkowników drogi.

## **6. Sposób instruktażu pracowników**

Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- pracownicy, kierowcy , operatorzy , nadzór techniczny każdego szczebla odbędą szkolenie podstawowe (ogólne)
- pracownicy, kierowcy , operatorzy , nadzór techniczny każdego szczebla odbędą przeszkolenie w zakresie zagrożeń występujących w strefach niebezpiecznych.
- pracownicy wykonujący roboty szczególnie niebezpieczne zostaną przeszkoleni na konkretnym stanowisku pracy przed jej rozpoczęciem.
- szkolenie stanowiskowe powinno zostać odnotowane w zeszycie szkoleń.
- każdy pracownik powinien zostać wyposażony w środki ochrony osobistej odpowiednie do rodzaju wykonywanej pracy.
- teren prowadzenia robót powinien zostać ogrodzony lub zabezpieczony zastawami ochronnymi , oznakowany i oświetlony w porze nocnej.
- stanowiska pracy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
- pracownicy wykonujący prace elektroinstalacyjne powinni posiadać określone umiejętności pozwalające na wykonywanie tych prac, powinni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne do wykonywania prac na wyznaczonym przez nadzorującego stanowisku pracy oraz posiadać aktualne świadectwa ukończenia okresowych szkoleń w zakresie BHP, postępowania w wypadku pożaru i udzielania pierwszej pomocy.

Roboty związane z niniejszą inwestycją wykonywać zgodnie z ogólnymi przepisami BHP a w szczególności przestrzegając zasad podanych w:

- 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 poz. 30)
- Dz. Urz. Nr 22/53, poz. 89. BHP Transport ręczny,
- Rozporządzeniu MBiPMB z dn.28.03.72 r. w sprawie BHP przy wykonaniu robót montażowych i rozbiórkowych, Dz. Ustaw Nr 13/72 poz. 93,
- Rozporządzeniu MBiPMB z dn.01.10.93 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych ( Dz. U. Nr 96, poz. 437).

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi stosowny plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

## 7. Środki techniczne

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych)
- wykonać umocnienie ścian wykopów (typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów)
- przy wykopach płytszych (do 1,5m) i gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu,
- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń
- prace prowadzone przy skrzyżowaniu oraz w bliskim sąsiedztwie linii energetycznych należy wykonywać pod nadzorem gestora linii. W razie konieczności linie te należy czasowo wyłączyć;
- prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci
- zaleca się aby pojazd budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy



