

# ARTE projekt

PROJEKTOWANIE I USŁUGI INŻYNIERSKIE

MARCIN JAN CIEPIERSKI

ul. gen. Ludwika Bogusławskiego 23/5

07-410 Ostrołęka

tel. 606 910 112

NIP 7581440499, REGON 146836981

## OPRACOWANIE:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PRZEBUDOWY AMFITEATRU W ROZOGACH

## BRANŻA :

ELEKTRYCZNA

## INWESTOR :

GMINA ROZOGI UL. 22 LIPCA 22, 12-114 ROZOGI

## ADRES BUDOWY:

ROZOGI, GM. ROZOGI,

DZ. NR EWID. 219

## ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektant:

***mgr inż. Krzysztof Kacprzyński***

uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid: MAZ/0140/PWOE/05

Sprawdzający:

***mgr inż. Mariusz Olejniczak***

uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid.: MAZ/0306/PWOE/04

LIPIEC 2017

## 1 SPIS TREŚCI

1	SPIS TREŚCI .....	2
2	SPIS RYSUNKÓW .....	3
3	OPIS TECHNICZNY .....	5
3.1	Przedmiot opracowania .....	5
3.2	Podstawa opracowania .....	5
3.3	Stan istniejący .....	5
3.4	Stan projektowany .....	5
3.5	Zasilanie w energię elektryczną, .....	6
3.6	Rozdzielnica RA+SO .....	6
3.7	Rozdzielnica TE .....	7
3.8	Ochrona przepięciowa .....	7
3.9	Ochrona od porażeń i uziemienia wyrównawcze .....	7
3.10	Ochrona (instalacja) piorunochronna .....	8
3.11	Instalacja oświetlenia zadaszenia .....	8
3.12	Uwagi końcowe dotyczące wykonanie instalacji .....	9
4	OBLICZENIA TECHNICZNE .....	9
5	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW .....	10
6	UPRAWNIENIA BUDOWLANE .....	12
7	OBLICZENIA OŚWIETLENIA .....	18

## 2 SPIS RYSUNKÓW

Oznaczenia	Nr rysunku
RZUT PRZYZIEMIA	E-1
Rozdzielnica TE	E-2
Instalacja odgromowa	E-3

---

## Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm. oraz Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2015 poz. 443) oświadczam, że projekt instalacji elektrycznych PRZEBUDOWY AMFITEATRU W ROZOGACH w m. Rozogi, gm. Rozogi, dz. nr ewid. 219 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### 3 OPIS TECHNICZNY

#### 3.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznych przebudowy amfiteatru w miejscowości Rozogi, gm. Rozogi, dz. nr ewid. 219.

#### 3.2 Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o:

- Zlecenie Inwestora,
- Podkłady architektoniczne,
- **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY AMFITEATRU W ROZOGACH autorstwa: ARTE projekt, PROJEKTOWANIE I USŁUGI INŻYNIERSKIE MARCIN JAN CIEPIERSKI, ul. gen. Ludwika Bogusławskiego 23/5, 07-410 Ostrołęka**
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Katalogi producentów urządzeń
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr7 z 15 czerwca 2002r. poz 690) zmienione Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 7 kwietnia 2004r. (Dz.U.109 z 12 maja 2004r. poz.1156) z późniejszymi zmianami
- Obowiązujące normy „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”

#### 3.3 Stan istniejący

Działka na której projektowana jest inwestycja znajduje się na terenie zagospodarowanym . Istniejące obiekty na przedmiotowej działce;

- istniejący amfiteatr (widownia z miejscami siedzącymi oraz scena)
- istniejący układ komunikacyjny
- istniejąca zielen
- istniejąca infrastruktura techniczna w tym rozdzielnica RA+SO.

#### 3.4 Stan projektowany

Zgodnie z założeniami przewidziano:

- Wykonanie instalacji oświetlenia zadaszenia amfiteatru,
- Montaż rozdzielnic TE, z której zasilane będą obwody:
  - Oświetleniowy zadaszenia,
  - Zasilania imprez plenerowych (obwody gniazdowe 400V)

### 3.5 Zasilanie w energię elektryczną,

Rodzaj przyłącza – istniejące poprzez RA

Układ sieci: TN-C-S

Napięcie zasilania - 400/230 V

Ochrona od porażeń- szybkie wyłączenie napięcia, wyłącznik różnicowo-prądowy o działaniu bezpośrednim,

Zgodnie z ustaleniami z inwestorem instalacje elektryczne zadaszenia amfiteatru będą zasilane z istniejącej rozdzielnic (Istn. RA+SO).

Zasilanie obiektu - zgodnie z Warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr WR/1002/05 wydanymi przez Zakład Energetyczny Warszawa Teren S.A. RE Ostrołęka z 7.12.2005.

Należy wykonać WLZ od RA+SO do TE. WLZ prowadzić kablem YKYżo 5x25 mm<sup>2</sup>.

Dla potrzeb zabezpieczenia projektowanego kabla w rozdzielnic zamontować podstawy bezpiecznikowe z wkładkami topikowymi 63A.

Nie przewiduje się pracy łącznej rozdzielnic RA i TE w zakresie odbiorów siłowych.

Kabel układać w rurze ochronnej firmy AROT – DVR o średnicy 75 mm. Wyloty rury uszczelnić pianką poliuretanową. Ułożenie kabla wykonać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004, na głębokości 70 cm.

#### **UWAGA**

- Nowoprojektowane instalacje elektryczne wykonać w układzie TN-S.
- Zasilanie prowadzić od RA+SO zgodnie z planem.

W projektowanej zabudowie zgodnie z rysunkiem umieścić rozdzielnicę TE z której zasilane będą instalacje oświetleniowa oraz gniazdowe 230/400V.

### 3.6 Rozdzielnica RA+SO

W rozdzielnic RA przewidziano prace:

- wymiana ochronnika przeciwprzepięciowych TNC
- doposażenie rozdzielnic w podstawy bezpiecznikowe wraz z wkładkami topikowymi dla potrzeb zabezpieczenia wlv do TE

### 3.7 Rozdzielnica TE

Stopień ochrony: min. IP44, po otwarciu drzwi: IP20.

Szczegóły zgodnie z rysunkami.

Rozdzielnicę wyposażać w ograniczniki przepięć.

Rozdzielnicę wyposażać w wyłączniki różnicowo-prądowe 30mA AC niezależnie dla obwodów gniazdowych i oświetleniowych oraz wyłączniki nadprądowe odpowiednio 16A dla obwodów gniazdowych i 10A dla obwodów oświetleniowych.

UWAGA:

- Moc zwarciowa aparatury min. 10kA.
- Stosować obudowy przystosowane do zabudowy aparatury modułowej.
- Wielkość rozdzielnicy dobrać uwzględniając przynajmniej 20% rezerwy miejsca.
- Lokalizacja – zgodnie z planem.
- W rozdzielnicy na trwałe zamocować schemat instalacji.
- Wszystkie wychodzące obwody oznaczyć zgodnie ze schematem.

### 3.8 Ochrona przepięciowa

Dla ochrony przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi zostaną zainstalowane ochronniki przeciwprzepięciowe typ1+2.

### 3.9 Ochrona od porażeń i uziemienia wyrównawcze

Jako ochronę przed dotykiem bezpośrednim przyjęto zastosowanie izolacji części czynnych. W ochronie przed dotykiem pośrednim – dodatkowo zastosowano szybkie wyłączanie wraz z zastosowaniem połączeń wyrównawczych i urządzenia ochronne różnicowoprądowe 30mA. Instalację ochrony od porażeń należy wykonać zgodnie z PN-IEC 60364-4-41 oraz PN-IEC 60364-4-47.

Przewodami wyrównawczymi należy połączyć: wszystkie metalowe konstrukcje, na których może pojawić się napięcie niebezpieczne. Instalację ochrony od porażeń należy wykonać zgodnie z PN-IEC 60364-4-41 oraz PN-IEC 60364-4-47.

Należy wykonać instalacje wyrównawcze, łącząc przewodzące elementy konstrukcji budynku, zaciski rozdzielnic i przewodzące elementy pozostałych instalacji z uziomem.

Podłączenie do instalacji wyrównawczej dotyczy w szczególności:

- instalacji wyrównawczej dla metalowej konstrukcji,
- uziemienia słupów i konstrukcji stalowej,

### 3.10 Ochrona (instalacja) piorunochronna

W obiekcie należy wykonać instalację odgromową zgodnie z PN/E-05003, PN-IEC 61024 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych” oraz PN-IEC 60364-4-443 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi”.

Wykonać uziom fundamentowy z wykorzystaniem studni fundamentowych pod słupy płaskownikiem Fe 30x4 mm (zgodnie z częścią rysunkową). Minimalna grubość betonu pokrywającego płaskownik - 5 cm. Od uziomu wyprowadzić płaskownik ocynkowany FeZn 30x4 mm do szyn PE rozdzielni i złączy kontrolnych typu 2xM10 umieszczonych w studzience kontrolnej. Przewody odprowadzające wykonać drutem ocynkowanym DFeZn 8mm.

Zwody poziome należy wykonać drutem stalowym ocynkowanym  $\phi 8\text{mm}$  połączyć ze zbrojeniem słupów żelbetowych poprzez mostki łączeniowe.

#### UWAGA

- Uziom fundamentowy przed wylaniem betonu zgłosić do odbioru inspektorowi nadzoru robót elektrycznych. Wykonać wpis do książki budowy.
- Po zakończeniu prac wykonać pomiary rezystancji uziemienia. Wyniki badań zestawień w protokole pomiarowym
- Maksymalna rezystancja uziemienia  $R \leq 10$  omów. W przypadku przekroczenia maksymalnej rezystancji wykonać dodatkowe uziomy pionowe
- Instalację przekazać do eksploatacji o ile wyniki pomiarów spełniają wymogi aktualnych przepisów i norm.

### 3.11 Instalacja oświetlenia zadaszenia

Dla potrzeb oświetlenia ogólnego zadaszenia amfiteatru dobrano 4 projektory LED typu SBP 06118994 GUELL 3/A40/W 310 40K 94 ETRC (kompletne ze źródłem światła), montowane na słupach konstrukcyjnych w umożliwiający oświetlenie światłem pośrednim odbitym od sufitu.

W czasie imprez plenerowych przewiduje się tymczasowe oświetlenie sceniczne (nie objęte niniejszym pracowaniem).

Parametry opraw:

Źródło światła: **LED**

Moc źródła światła [W] -293,  $\cos\phi \geq 0,9$

Odporność uderowa: **IK07**

Stopień ochrony (IP)**IP66**

Podział światła **Asymetryczny**



Kelvin:

4000°

Instalację wykonać przewodami YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup> 450/750V. Przewody układać w rurkach PVC. Złączenie oświetlenia poprzez wyłączniki nadprądowe z rozdzielnic TE.

### 3.12 Uwagi końcowe dotyczące wykonanie instalacji

- Przestrzegać kolorystycznego oznakowania żył przewodowych i kabli (również w obrębie rozdzielnic). Przewód zerowy (N) musi posiadać izolację koloru jasnoniebieskiego, a przewód ochronny (PE) – żółto-zielonego.
- W żadnym miejscu instalacji przewód zerowy (N) i przewód ochronny (PE) nie mogą być połączone.
- Wszystkie urządzenia i sprzęt, których konstrukcja wykonana jest z metalu lub zawierają elementy metalowe, na których w przypadku uszkodzenia może pojawić się napięcie, muszą być obowiązkowo przyłączone do przewodu ochronnego.
- Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy wykonać próby i pomiary zgodnie z z wymaganiami norm PN-HD 60364-6:2008. Instalacja elektryczna powinna być sprawdzana w czasie montażu i po jego ukończeniu, przed przekazaniem do eksploatacji.

## 4 Obliczenia techniczne

Zgodnie z umową z RE moc przyłączeniową wynosi: 40kW (3faz)

### UWAGA

Dopuszczalna impedancja pętli zwarcia (dla  $t=0,4s$ ) :

$$Z_{dop} \leq U_f / I_w$$

$$Z_{dop} \leq 230/80/1.25 = 2,3\Omega \text{ (dla gniazda wtykowego podłączonego do rozdzielnic TE)}$$

### UWAGA

W przypadku przekroczenia wymaganego poziomu impedancji pętli zwarciowej poddać weryfikacji wielkość i typ wkładki bezpiecznikowych. Uwzględnić powyższe odbiory w bilansie całego obiektu.

## 5 Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Sym bol	Opis	J.m.	Ilość
<b>1</b>		<b>ROZDZIELNICE NN</b>		
1	<b>RA</b>	DOPOSAŻENIE ROZDZIELNICY wraz z włączeniem w układ energetyczny budynku.	kpl.	1,0
1.1		WKŁ. BEZP. CYL. GL 63 A 22 x 58 HPC	kpl.	3,0
1.2		PODST. BEZP. SP58 3P+N	kpl.	1,0
1.3		Ochronnik 3-f, typu SPBT12-280/4 TYP 1+2 (KLASA B+C) WYMIANA	kpl.	4,0
<b>2</b>	<b>TE</b>	<b>Rozdzielnica TE wg rys. E-3 wraz z montażem i przyłączeniem instalacji odbiorczej oraz rozruchem-włączeniem w układ energetyczny budynku.</b>	kpl.	1
<b>3</b>		<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE I INSTALACJE</b>		
3.1		Kable YKYżo 5x25 mm <sup>2</sup> układany w rurze osłonowej DVR	m	20,0
3.2		Rura osłonowa DVR75 - Arot	m	20,0
		Rura osłonowa BE75 - Arot	m	1,0
3.3		Przewód 3x2,5mm <sup>2</sup> YDYżo-450/750 V układany w rurze osłonowej i rurze osłonowej w słupach	m	100,0
3.4		Rura elektroinstalacyjna sztywna PCV 320N - RL18, zestaw łączników, elementów mocujących, uchwytów montażowych	m	90,0
3.5		Puszka odgałęźna natynkowa IP55 118x118x60	kpl.	3,0
<b>4</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>		
4.1		Projektor led SBP 06118994 GUELL 3/A40/W 310 40K 94 ETRC (kompletne ze źródłem światła)	szt.	4,0
<b>5</b>		<b>GNIAZDA OGÓLNE</b>		
5.1		Gniazdo tablicowe 1 fazowe P17 GN. TABL. IP44 230V 16A 2P+Z - montaż w rozdzielnicy TE	szt.	4,0
5.2		Gniazdo tablicowe 3fazowe GN. TABL. 16A 3P+N+Z 400V IP44 - montaż w rozdzielnicy TE	szt.	2,0
<b>6</b>		<b>INSTALACJA UZIOMÓW I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>		
6.1		Płaskownik stalowy ocynkowany Fe/Zn 30x4	mb	50,0
6.2		Złącza proste i krzyżowe	kpl.	8,0

6.3		Drut FeZn f8 mm na uchwytach	mb	100,0
6.4		Mostki łączeniowe FeZn f8 ze złączami prostymi	kpl.	4,0
6.5		STUDZIENKA PROBIERCZA AH 30030 ZE ZŁĄCZEM KONTROLNYM AH 03051	kpl.	4,0



5



sygn. akt. MAZ/713/-7132/ 440 /04/E

Warszawa, dnia. 30.06. 2005 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Irena Churska stwierdza, że:

**Pan Krzysztof Kacprzyński****magister inżynier****urodzony dnia 18 czerwca 1968 roku w Ostrołęce , syn Alfreda****uzyskał****UPRAWNIENIA BUDOWLANE****nr MAZ/ 0140 /PWOE/05**

**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 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji

**POUCZENIE**

1.Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

**II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do:**  
sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w wyżej wymienionej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy – Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kacprzyński  
ul. Prądzyńskiego 19 m. 15  
07-400 Ostrołęka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-T2R-682-PR1 \*

Pan KRZYSZTOF KACPRZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0918/05  
adres zamieszkania ul. PRĄDZYŃSKIEGO 19/15, 07-400 OSTROŁĘKA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-03 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





DUPLIKAT



sygn. akt. MAZ/7131-7132/380/04/E

Warszawa, dnia 22.12.2004 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Zygmunt Garwoliński, 2/Irena Churska, 3/Marek Karpiński stwierdza, że:

**Pan Mariusz Henryk Olejniczak**  
inżynier

urodzony dnia 15 lipca 1968 roku w Legionowie, syn Stanisława  
uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0306/PWOE/04

**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 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji

**POUCZENIE**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Oryginał podpisał Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej: mgr inż. Zygmunt Garwoliński, mgr inż. Irena Churska, mgr inż. Marek Karpiński, a także p.o. Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej: mgr inż. Ryszard Chaciński oraz Przewodniczący Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: mgr inż. Wiesław Olechnowicz. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa.

Duplikat wystawiono na podstawie akt znajdujących się w Mazowieckiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa.

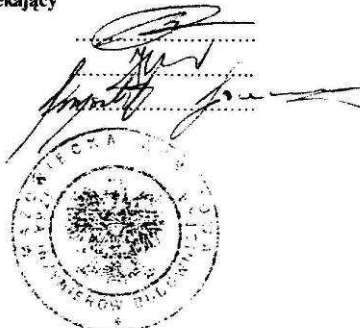
**Skład Orzekający**

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss

Warszawa, dnia 19 marca 2007 r.



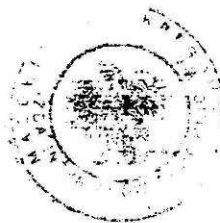
**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 .

**II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do:**

- 1/ sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w wyżej wymienionej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy – Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pan Mariusz Henryk Olejniczak  
ul. Sienkiewicza 13 m. 24  
07-410 Ostrołęka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-SRL-YLZ-G1V \*

Pan MARIUSZ HENRYK OLEJNICZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/6570/03  
adres zamieszkania ŻERAŃ MAŁY 10, 07-415 OLSZEWO BORKI  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



## **7 Obliczenia oświetlenia**