

Starostwo Powiatowe w Koninie  
Załącznik do decyzji:  
Nr 17  
z dnia 9.01.2017

**Projekt budowlany**  
PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE  
MGR INŻ. IRENEUSZ JEŃC  
62-506 KONIN UL. MAZURSKA 2 TEL.603 042500

**Temat : Instalacja elektryczna**

**Obiekt : Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania  
budynku remizy strażackiej na cele biblioteki publicznej**

**Adres : 62-586 Rzgów , ul. Konińska 4,  
dz. nr 139/1,139/2,140**

**Inwestor : Gmina Rzgów ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów**

**Branża : Elektryczna**

**Projektował : mgr inż. Ireneusz Jeńc**

mgr inż. Ireneusz Jeńc  
Upoważnienie do wykonywania robót budowlanych  
w zakresie: projektowania, instalacji  
i nadzoru nad budownictwem  
62-506 Konin, ul. Mazurska 2, tel. 603 042 500  
603 042 500

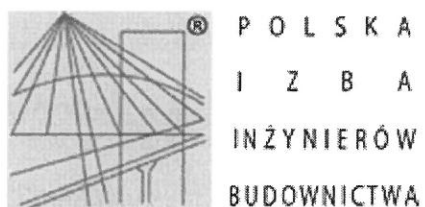
**OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane, ja wyżej podpisany oświadczam,  
że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**Teczka zawiera:**

1. Opis techniczny
2. Rysunki

**Konin , listopad 2016 r.**



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PX5-FDF-BXI \*

Pan Ireneusz Jeńć o numerze ewidencyjnym WKP/IE/6205/02

adres zamieszkania ul. Mazurska 2, 62-506 Konin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-24 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.



Wojewoda Koniński

## DECYZJA

### o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt. 1 - 6, art. 13 ust.1 i 2, art. 14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( Dz. U. Nr 89, poz. 414 ), w związku z § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. Nr 8, poz. 38 ) stwierdza się, że :

**Pan IRENEUSZ JEŃĆ**

magister inżynier elektryk

syn Leona i Józefy

urodzony 9 kwietnia 1958 r. w Koninie

zdał w dniu 5 grudnia 1997 r. egzamin przed Komisją Egzaminacyjną i otrzymał uprawnienia budowlane :

**do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń**

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Pan Ireneusz Jeńć w zakresie swojej specjalności jest uprawniony do :

- projektowania, sprawdzania projektów i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

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



z up. WOJEWODY

*Michał Józefiak*  
Dyrektor Wydziału Gospodarki  
Przestrzennej i Nadzoru Budowlanego

*Za zgodność  
& oryginałem*

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji elektrycznej wewnętrznej w przebudowanym oraz zmiana sposobu użytkowania budynku remizy strażackiej na cele biblioteki publicznej w 62-586 Rzgów , ul. Konińska 4, dz. nr 139/1,139/2,140 – inwestor Gmina Rzgów ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów .

### **1.2. Zakres projektu**

- a/ instalacja ochrony przeciwporażeniowej
- b/ tablica rozdzielcza- rozbudowa
- c/ instalacja gniazd wtykowych
- d/ instalacja oświetleniowa

### **1.3. Założenia i podstawa opracowania**

Projekt opracowano na podstawie:

- a/ Zlecenia Inwestora
- b/ Przepisów Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych / PBUE wyd.II 88r./
- c/ Podkładów budowlanych

### **1.4. Opis szczegółowy**

#### **1.4.1. Instalacja przeciwporażeniowa**

Należy zastosować ochronę przeciwporażeniową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu z dn. 08.10.1990 r. ( Dz.Ustaw nr 81 poz. 473 z dn.26.11.96) Przewód PEN linii kablowej zasilającej złącze oraz wlv należy połączyć razem oraz uziemić w złączu pomiarowym do wartości  $R < 30 \Omega$  po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego pomiaru.

#### **1.4.2. Tablica rozdzielcza**

Tablicę rozdzielczą RG wewnątrz budynku należy rozbudować w oparciu o aparaty i urządzenia produkcji Legrand .  
Schemat i wyposażenie tablicy przedstawiono na rys nr 2.

#### **1.4.3. Instalacja gniazd**

Instalację wewnętrzną gniazd wtykowych należy wykonać jako instalację podtynkową z osprzętem podtynkowym , a dla części technicznej i łazienkach z osprzętem szczelnym. Instalacja winna być wykonana przewodem kabelkowym typu YDY lub YDYp 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> dla wszystkich obwodów . Przewidziano wypusty do podłączenia wentylatorów dachowych .

#### **1.4.4. Instalacja oświetleniowa**

Instalacja oświetleniowa zaprojektowana jest jako instalacja podtynkowa z osprzętem podtynkowym a dla części technicznej i w łazienkach z osprzętem szczelnym wykonanej przewodem kabelkowym typu YDY lub YDYp o przekroju 1.5 mm<sup>2</sup>. Wyłączniki należy montować na wysokości 1,5 m od poziomu podłogi.

### 1.5.Ochrona od porażen

Podstawową ochroną od porażen jest izolacja.

Ochroną dodatkową od porażen prądem elektrycznym jest zastosowanie wyłączników przeciwporażeniowych różnicowo-prądowych. Wyłącznik zgodnie z normą powinien dostatecznie szybko wyłączyć i dlatego dobrano wyłącznik z prądem wyzwania  $I_r = 30 \text{ mA}$  Przewód ochronny należy prowadzić jako 3-ci w instalacji 1-fazowej i jako 5-ty w instalacji 3-fazowej. Ochronę przeciwporażeniową zastosować zgodnie z normą PN - 91,92 / E-05009.

### 1.6. Uwagi końcowe

Całość prac montażowych należy wykonać starannie stosując zasady bhp zgodnie z obowiązującymi normami , przepisami i zarządzeniami .

Prace wykonywać winny osoby mające stosowne uprawnienia i przygotowanie zawodowe . Przed oddaniem instalacji w użytkowanie przeprowadzić obowiązujące badania i pomiary potwierdzone odpowiednimi protokołami . Istniejąca przyznana moc jest wystarczająca do przebudowanym oraz zmiana sposobu użytkowania budynku remizy strażackiej na cele biblioteki publicznej .

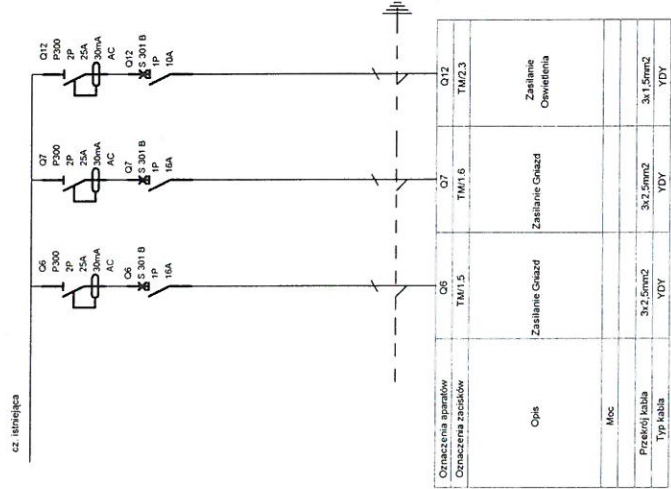
PROJEKTOWAŁ :

mgr inż . Ireneusz Jeńć

mgr inż. Ireneusz Jeńć  
Upiśn do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr GI.11.1.7342-9/97  
62-506 Komn. ul. Mazurska 2, tel. (063) 242 78 8  
NIP 665-134-57-89

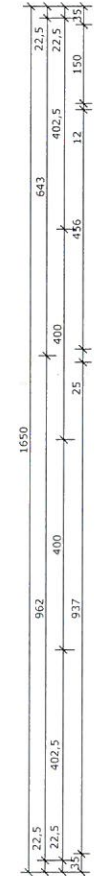


System podstawowej ochrony przed porażeniem  
prądem elektrycznym - IZOLACJA  
System dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem  
elektrycznym - SZYBKE WYŁĄCZENIE NAPIĘCIA  
Instalacja w układzie TN - S



PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
BUDYNKU REMIZY STRAŻACKIEJ NA CELE BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

OBIEKT	OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA+BIBLIOTEKA	SKALA	1:100
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia RG- rozbudowo	NR RYS.	E-2
INWESTOR	GINIA RZGÓW UL. KONINSKA 8, 62-586 RZGÓW	Elektryczna	11,16 r.
ADRES BUDOWY	62-586 RZGÓW, UL. KONINSKA 4 DZIAŁKA NR 139/1, 139/2, 140 OBREB RZGÓW GMINA RZGÓW	PROJEKTOWAŁ	
Rozpoznano i powołano niniejszą dokumentację bez tytułu podlega pod zapisach jest zabronione 01.07.1994, par. 31, art. 115-118.		SPRAWDZIŁ	



PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU REMIZY STRAŻACKIEJ NA CELE BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ					
OBIEKT	OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA+BIBLIOTEKA			SKALA	1:100
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU			NR RYS.	
INWESTOR	GINA RZGÓW UL. KONIŃSKA 8, 62-586 RZGÓW	BRANŻA	Elektryczna	DATA	11.16 r.
ADRES BUDOWY	62-586 RZGÓW, UL. KONIŃSKA 4 DZIAŁKA NR 139/1, 139/2, 140 OBREB RZGÓW GMINA RZGÓW	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. inżynier Jacek Uprawnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr PR/1340-6/07		
Przebieg budowy - szczegóły należy dokumentować tak, aby umożliwić przebieg budowy - nie przekazywać. 01.04.1994 00:00 str. 1/1		SPRAWDZIŁ			