

OPIS TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

**PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY - PRZEBUDOWA
PECNA ul. GŁÓWNA/STRAŻACKA
gm. MOSINA**

INWESTOR: GMINA MOSINA

1. Założenia energetyczne

- 1.1. Modernizowane pomieszczenia zasilane zostaną z istniejącej instalacji elektrycznej.
- 1.2. Moc przyłączeniowa lokalu wynosi $P_p=4,0$ kW z zabezpieczeniem głównym B20 .
- 1.3. Moc zapotrzebowana instalacji elektrycznych pozostaje bez zmian.
- 1.4. Zgodnie z wytycznymi Inwestora - Sołtys wsi Pecna - instalacje elektryczne pomieszczenia siłowni i magazynu straży pozostają bez zmian.
- 1.5. System ochrony od porażeń - układ samoczynnego wyłączania zasilania, spełniający wymogi normy PN-HD 60364-4-41.
- 1.6. Układ sieciowy odbiorcy TN-S - pozostaje bez zmian.

2. Przyłącze elektroenergetyczne

- 2.1. Istniejące przyłącze elektroenergetyczne pozostaje bez zmian.

3. Tablica lokalu TL

- 3.1. W istniejącej tablicy projektuje się dobudowanie dwóch zabezpieczeń typu S301 C10 zasilania kurtyn powietrza.
- 3.2. W tablicy lokalu znajduje się rezerwa montażowa umożliwiającą zabudowanie dodatkowych zabezpieczeń.

4. Instalacje oświetlenia lokalu

- 4.1. W ramach rozbudowy projektuje się zabudowanie w części projektowanej opraw LED do sufitów podwieszanych.
- 4.2. Projektuje się rozmieszczenie opraw oświetleniowych w sposób analogiczny jak w części istniejącej.
- 4.3. Zaleca się dokonać wymiany istniejących opraw oświetlenia halogenowego na oprawy energooszczędne typu LED.
- 4.4. Instalacje wykonać przewodami typu YDYp3x1,5mm² nad sufitem podwieszonym przewody układać w giętkich rurkach ochronnych.
- 4.5. Istniejące instalacje w obrębie pomieszczeń zaplecza socjalnego odłączyć od zasilania i zdemontować.
- 4.6. Instalacje zasilić z istniejącego zabezpieczenia oświetlenia.
- 4.7. Instalacje pomieszczenia siłowni i magazynu zgodnie z wytycznymi Inwestora pozostają bez zmian.

5. Instalacje oświetlenia awaryjnego

- 5.1. Dla zwiększenia bezpieczeństwa należy w ciągach komunikacyjnych modernizowanej części budynku zainstalować oprawy oświetlenia awaryjnego.
- 5.2. Przy zaniku napięcia nastąpi automatyczne przełączenie na zasilanie awaryjne.
- 5.3. Czas świecenia oprawy min. 1 h.

6. Instalacje gniazd wtykowych

- 6.1. Instalacje elektryczne gniazd wtykowych 1-fazowych należy wykonać przewodami YDYp3x2,5 mm² na napięcie 750V.
- 6.2. W części istniejącej lokalu instalacje pozostają bez zmian.
- 6.3. Przewody układać pod tynkiem.

7. Instalacje kurtyn powietrza

- 7.1. Zgodnie z wytycznymi architektonicznymi projektuje się wyprowadzenie wypustów kablowych do zasilania kurtyn powietrza zamontowanych nad wejściami do budynku.

8. Ochrona od porażeń

- 8.1. Jako ochronę od porażeń zastosowano układ samoczynnego wyłączania zasilania oraz dodatkowe zabezpieczenie obwodów wyłącznikami różnicowo-prądowymi.

9. Uwagi końcowe

- 9.1. Całość prac wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364, i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” /Dz.U. nr 75 poz. 690/.
- 9.2. Montaż instalacji wykonać zgodnie z zaleceniami zawartymi w prenormie SEP P SEP-E-0002 „Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych. Podstawy planowania”.
- 9.3. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
- 9.4. Po zakończeniu robót elektrycznych należy przeprowadzić pomiary ochronne zgodnie z wymaganiami normy PN-HD 60364-6 "Instalacje elektryczne niskiego napięcia część 6 Sprawdzenie".

opracował:

inż. Andrzej Szafrąński

sprawdził:

mgr inż. Michał Szafrąński

Mosina dnia 12 listopada 2014 r.

OŚWIADCZENIE

o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Niniejszym oświadczam, że „Projekt budowlany przebudowy budynku wielofunkcyjnego w miejscowości Pecna ul. Główna/Strażacka” sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

opracował:

inż. Andrzej Szafrąński

sprawdził:

mgr inż. Michał Szafrąński



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2014-04-24

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Andrzej Szafrąński**
os. Jagiellońskie 15/5
miejsce zamieszkania **63-000 Środa Wlkp.**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/0734/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2014-06-01**
do dnia **2015-05-31**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
inż. Włodzimierz Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

URZĄD WOJEWODZKI
w Poznaniu
Wydział
Budownictwa, Urbanistyki
i Architektury
51-713 Poznań, Al. Stalina 18



Poznań, 1990-04-25

Nr 111/90/PW

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie**

Na podstawie par. 4 ust. 2, par. i par. 13 ust. i
pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,
poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Andrzej S Z A F R A N S K I
inżynier elektryk

urodzony dnia 23 maja 1949 r. w Środzie posiada przygotowanie
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych z ograniczeniem
do niskiego napięcia

Obywatel Andrzej S Z A F R A N S K I

jest upoważniony do:

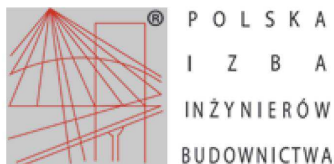
- sporządzania projektów instalacji elektrycznych niskiego
napięcia,
- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania
i badania stanu technicznego w zakresie instalacji
elektrycznych niskiego napięcia.

BM/



Zastępca Dyrektora

mjr inż. Gabriel Kozmar



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CXK-VRC-AU7 *

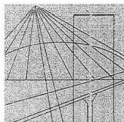
Pan Michał Szafrąński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0262/11
adres zamieszkania os. Jagiellońskie 15/5, 63-000 Środa Wielkopolska
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-17 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-146/2011

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Michał Szafrński

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 25 czerwca 1983 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0187/POOE/11**

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

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

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

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

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

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

Otrzymują:

1. Pan Michał Szafrński
63-000 Środa Wielkopolska, os. Jagiellońskie 15/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a