

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Jednostka projektowa: ZUE Paweł Szafrański
ul. Rejtana 5/18
63-000 Środa Wielkopolska
Tel. 695 580 580

Temat: Instalacje oświetlenia ogólnego oraz awaryjnego
oświetlenia ewakuacyjnego

Adres: ul. Grunwaldzka 158
Poznań

Inwestor: Narodowy Fundusz Zdrowia Wielkopolski Oddział
Wojewódzki w Poznaniu
ul. Piekary 14/15,
61-823 Poznań

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Autorzy opracowania:

Projektant: mgr inż. Paweł Szafrański
WKP/0193/POOE/13

Egzemplarz: 1

| SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | | |
|--|---|--------|
| symbol | dokument/ rodzaj opracowania | strona |
| | OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA | 3 |
| | OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | 4-5 |
| | BILANS MOCY | 6 |
| | KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH | 7-8 |
| | ZAŚWIADCZENIE o PRZYNALEŻNOŚCI DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA | 9 |
| | RYSUNKI | |
| E-01 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT PIWNIC | 10 |
| E-02 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT PARTERU | 11 |
| E-03 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT I PIĘTRA | 12 |
| E-04 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT II PIĘTRA | 13 |

Środa Wielkopolska maj 2019 r.

OŚWIADCZENIE

o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pt. „ Instalacje oświetlenia ogólnego
oraz awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego budynku przy ul. Grunwaldzkiej 158
w Poznaniu ” w zakresie instalacji elektrycznych sporządziłem zgodnie z obowiązującymi
przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paweł Szafrąński

OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna

1.1. Podstawa opracowania projektu

- zlecenie Inwestora,
- projekt budowlany,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2. Zakres projektu

1.2.1. Zakres projektu obejmuje następujące instalacje elektryczne:

- Wymiana i dostosowanie do obowiązujących przepisów oświetlenia ogólnego,
- Wymiana i dostosowanie do obowiązujących przepisów awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego,

1.3. Założenia elektroenergetyczne

1.3.1. Istniejące przyłącze pozostaje bez zmian. Projektowane instalacje nie wymagają zwiększenia mocy przyłączeniowej.

1.3.2. System ochrony od porażeń - układ samoczynnego wyłączenia zasilania, spełniający wymogi normy PN-HD 60364-4-41.

1.3.3. Układ sieciowy odbiorcy energii elektrycznej TN-S z rozdzieleniem funkcji przewodu ochronno-neutralnego PEN na PE i N rozdzielnicą głównej RG budynku.

2. Część szczegółowa

2.1. Przyłącze elektroenergetyczne

Projektowane przyłącze pozostaje bez zmian.

2.2. Rozdzielnica główna budynku RG

2.2.1. Rozdzielnica główna RG pozostaje bez zmian.

2.3. Instalacje oświetlenia ogólnego

2.3.1. Instalacje zasilania od rozdzielnic do łączników oświetlenia pozostają bez zmian.

2.3.2. Instalacje oświetlenia zaprojektowano w oparciu o normę oświetleniową PN-EN 12464-1: 2012 oraz uwzględnieniu warunków technicznych obiektu.

2.3.3. Projektowane natężenie oświetlenia

- pomieszczenia biurowe- 500lx
- archiwa- 200lx
- pomieszczenia techniczne- 200lx
- komunikacja- 100lx

2.3.4. Projektuje się wymianę istniejących łączników oświetlenia oraz okablowania od łączników do opraw oświetleniowych.

2.3.5. Projektuje się modernizację sterowania oświetleniem klatki schodowej

- montaż czujników obecności .

2.4. Instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

2.4.1. Dla zwiększenia bezpieczeństwa zainstalowane zostaną w ciągach komunikacyjnych instalacje oświetlenia ewakuacyjnego.

2.4.2. Oprawy oświetlenia awaryjnego wyposażać w tryb pracy awaryjnej (na ciemno).

2.4.3. Zasilanie opraw wyprowadzić z obwodów oświetlenia ogólnego.

2.4.4. Czas świecenia opraw w trybie awaryjnym-1h.

2.4.5. Oprawy wyposażać w funkcję AUTOTEST.

2.4.6. Wszystkie oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego winny posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP.

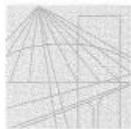
3. Ochrona od porażen

- 3.1. Jako ochronę od porażen zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania.
- 3.2. W rozdzielnicy głównej należy dokonać rozdzielenia przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód neutralny N i ochronny PE /punkt rozdziału należy uziemić/.
- 3.3. Ochrona przeciwporażeniowa winna spełniać wymogi podane w normie PN-HD 60364-4-41.

4. Uwagi końcowe

- 4.1. Przed przystąpieniem do montażu instalacji należy istniejące instalacje w sposób pewny i trwały odłączyć od zasilania.
- 4.2. 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/.
- 4.3. Montaż instalacji wykonać zgodnie z zaleceniami zawartymi w prenormie SEP P SEP-E-0002 „Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych. Podstawy planowania”.
- 4.4. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm, oraz posiadać odpowiednie atesty.
- 4.5. Po zakończeniu robót elektrycznych należy wykonać wymagane normami pomiary elektryczne.

Opracował: mgr inż. Paweł Szafrąński



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-198/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 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
Paweł Szafrński

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 06 września 1985 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0193/POOE/13

**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 Paweł Szafrąński 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 instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

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 Paweł Szafrąński
63-000 Środa Wielkopolska ul. Rejtana 5/18
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-UUY-218-8Y3 *

Pan Paweł Szafrąński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0261/13
adres zamieszkania ul. Rejtana 5/18, 63-000 Środa Wielkopolska
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-09-06 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

