

PROJEKT WYKONAWCZY

INSTALACJA SSP

Dostosowanie budynków A, B, C, D w Szpitalu Dziecięcym im. Św. Józefa przy ul. Kryśiewiczza 7/8 w Poznaniu do wymogów przeciwpożarowych.

NAZWA OBIEKTU	SZPITAL DZIECIĘCY ŚW. JÓZEFA W POZNANIU
ADRES	UL. KRYSIEWICZA 7/8; 61-825 POZNAŃ
INWESTOR	SPECJALISTYCZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ NAD MATKĄ I DZIECKIEM SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W POZNANIU, UL. KRYSIEWICZA 7/8, 61-825 POZNAŃ

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant Jarosław Gorzela	KUP/0154/POOE/10	czerwiec2019	
Sprawdzający Wojciech Pałczyński	KUP/0069/POOE/10	czerwiec2019	

Spis treści

1.	Dokumenty	3
1.1	Oświadczenia	3
1.2	Uprawnienia zawodowe	4
2.	Informacje wstępne.....	8
2.1	Podstawa opracowania.....	8
2.2	Przedmiot opracowania.....	8
2.3	Zakres opracowania.	8
3.	Opis techniczny.	9
4.	Uwagi końcowe	10
5.	Zestawienie Rysunków	11

1. Dokumenty

1.1 Oświadczenia

Projektanta i Sprawdzającego

Ja, niżej podpisany:

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1) Jarosław Gorzela | - Projektant |
| 2) Wojciech Pałczyński | - Sprawdzający |

Posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie:

- | | |
|------------------------|---|
| 1) nr KUP/0154/POOE/10 | - projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji I urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych |
| 2) nr KUP/0069/POOE/10 | - projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji I urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych |

oraz aktualny wpis na listę członków Kujawsko-Pomorskiej j Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

- 1) KUP /IE/0380/05
- 2) KUP/IE/0062/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity DZ. U. z 2013r. poz.1409 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych „**Dostosowanie budynków A, B, C, D w Szpitalu Dziecięcym im. Św. Józefa przy ul. Krysiowicza 7/8 w Poznaniu do wymogów przeciwpożarowych**”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

Poznań, czerwiec 2019r.

1/ Projektant

2/ Sprawdzający

.....

.....

1.2 Uprawnienia zawodowe



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-CVR-QW3-TQQ *

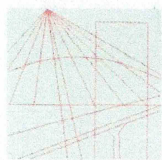
Pan Jarosław Gorzela o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0380/05
adres zamieszkania ul. Okólna 8, 86-260 Unisław
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-10-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0006/10

Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Jarosławowi Marcinowi Gorzela
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 28 grudnia 1977 r. w Chełmnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0154/POOE/10

**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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Jarosław Marcin Gorzela
ul. Okólna 8
86-260 Unisław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



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

Bydgoszcz 2019-01-09

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **PAŁCZYŃSKI WOJCIECH**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. ŚLĄSKA 24

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0062/09

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2019-02-01

do dnia

2020-01-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gołowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@plib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

mgr inż. Renata Słazak

(pieczęć i podpis przewodniczącego)



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0020/10

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2010 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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*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, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Wojciechowi Pałczyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 10 maja 1980 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0069/POOE/10

**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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Wojciech Pałczyński
ul. Śląska 24
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. Informacje wstępne.

2.1 Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
 - uzgodnienia z Inwestorem,
 - wizja lokalna,
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, obowiązujące przepisy, normy:
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz. U. 2009r. nr 178, poz. 1380 oraz z 2010 r. nr 57, poz. 353).
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719).
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002 oraz z 2010 r. nr 85, poz. 553).
 - PKN-CEN/TS 54-14:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji.
 - PN-ISO 8421-3:1996 Ochrona przeciwpożarowa - Wykrywanie pożaru i alarmowanie - Terminologia.
 - PKN-CEN/TS 54-14:2006; Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji.
 - Wytyczne i zalecenia do projektowania automatycznych systemów sygnalizacji pożarowej 2005r. Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego (mł. bryg. mgr inż. Jerzy Ciszewski, st. kpt. mgr inż. Janusz Sawicki, inż. Ryszard Strzemski).

2.2 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy systemu SSP o funkcję zjazdu pożarowego dźwigu osobowego w budynku A dla zadania „Dostosowanie budynków A, B, C, D w Szpitalu Dziecięcym im. Św. Józefa przy ul. Kryświewicza 7/8 w Poznaniu do wymogów przeciwpożarowych”.

2.3 Zakres opracowania.

- linia dozoru i moduł sterujący Polon

3. Opis techniczny.

Zainstalowany w 2015 roku na parterze budynku A system sygnalizacji pożaru obejmuje wszystkie powierzchnie w Izbie Przyjęć Szpitala, czyli zakres ochrony określony jest jako: ochrona całkowita.

Dla niniejszego obiektu do zakresu spodziewanych zagrożeń przeciwpożarowych można zaliczyć następujące zapalenia i pożary zgodne z normą PN-92/M.-51004/09 wynikające z wyposażenia pomieszczenia:

TF1 - płomieniowe spalanie drewna -symuluje spalanie drewnianych mebli.

TF2 - bezpłomieniowy rozkład termiczny - symuluje wyżarzanie drewnianych elementów mebli przez gorący przedmiot (np. grzałkę od herbaty), przegrzanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu.

TF3 - tlenie włókien bawełnianych - symuluje wstępną fazę spalania obrusów, pokrowców, ubrań.

TF4 - spalanie płomieniowe tworzywa sztucznego- spalanie materiałów z pianki poliuretanowej znajdującej się w siedziskach krzeseł.

W celu wykrycia pożaru zostały zastosowane czujki optyczne dymu. Istniejący system SSP składa się z centrali pożarowej firmy POLON-ALFA serii 4100, czujek dymu punktowych, ręcznych ostrzegaczy pożarowych, modułów sterujących oraz pętli dozorowych.

Zastosowana została dwustopniowa organizacji alarmowania. Przekazywanie sygnału do PSP – nie jest wymagane ze względu na fakt, iż obiekt nie podlega prawnemu obowiązkowi instalacji systemu SSP oraz organizację pracy szpitala (24h obecność obsługi). Centrala pożarowa w obudowie naściennej znajduje się w pomieszczeniu rejestracji przy wejściu.

Centralka w przypadku pożaru aktywuje reżim pożarowy:

- Blokada wentylacji mechanicznej bytowej w strefie objętej pożarem,
- Otwarcie drzwi automatycznych leżących na drodze ewakuacji,
- Uruchomienie dźwiękowej sygnalizacji o alarmie pożarowym (buczki wewnętrzne i zewnętrzny).

Dodatkowo w tym reżimie ma zostać uruchomiony tryb pożarowego działania dźwigu (dla dźwigów nie pożarowych oznacza to zjazd na parter, otwarcie drzwi i blokadę działania).

Jest to element systemu objęty niniejszą dokumentacją projektową.

Do wystierowienia dźwigu przewiduje się wykorzystanie modułu POLON EKS4001 podłączony do centrali pętlą dozorową wykonana kablem HTKSHekw 2x1mm². Pętla należy wykonać kablem niepalnym na uchwytych systemowych E90 z uwagi na przejście pętli przez trzy kondygnacje szpitala nie objęte dozorem systemu sygnalizacji pożaru. Trasę prowadzenia kabla i sposób podłączenia modułu pokazano na rysunku SSP-1

4. Uwagi końcowe

- Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i warunkami technicznymi.
- Wszelkie nazwy produktów lub producentów zamieszczone w projekcie służą do określenia minimalnych parametrów jakościowych.
- Do dokumentacji odbiorowej należy dołączyć:
 - protokołów z prób funkcjonalnych
 - wyników wszystkich badań i pomiarów;
 - gwarancje;
 - deklaracji zgodności CE;
 - atestów, certyfikatów, aprobat technicznych i innych;
 - oświadczeń wykonawcy o zgodności wykonanych robót z obowiązującymi przepisami.

5. Zestawienie Rysunków

SSP-1. Plan instalacji w budynku A