

O P O L S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Opole, dnia 9 czerwca 2016 r.

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt: OPL.OKK.0054-55-1379/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4 c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. elektroenergetyk Krzysztof Nolepa

urodzony dnia 2 czerwca 1985 roku w Opolu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny OPL/1256/PWBE/16

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

U Z A S A D N I E N I E

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 Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Krzysztof Nolepa jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.

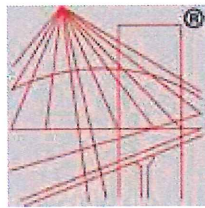


Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Nolepa
ul. Szarych Szeregów 34/8
45-285 Opole
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musiol



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-ZXZ-FT9-MXH *

Pan KRZYSZTOF NOLEPA o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0060/16
adres zamieszkania ul. KRASICKIEGO 7A, 46-053 DĘBSKA KUŹNIA
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-08 roku przez:

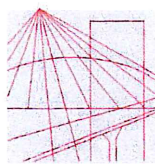
Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 30 listopada 2011 rok.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Syg. akt: OPL.OKK.0054-0813/11

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, art.13 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art.14 ust.1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 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), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. elektrotechnik Karol Wujec

urodzony w dniu 20 lipca 1983 roku w Oleśnie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0737/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Karol Wujec posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane 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 Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Karol Wujec jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 wskazanej ustawy,
4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

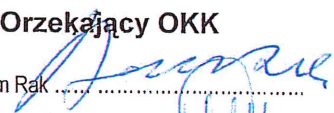
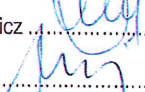
bez ograniczeń.



Otrzymują:

1. Pan Karol Wujec
Stary Bugaj nr 38 a
46-326 Rudniki
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Adam Rak 
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz 
3. mgr inż. Leon Musiol 



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Opole, dnia 18 czerwca 2015 r.

Znak sprawy: 012 /OPOKK/2015

DECYZJA nr 03 / OPOKK / 2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Michał Tadeusz SZKUDLARSKI

urodzony w dniu 12 maja 1985 r. w Kędzierzynie-Koźlu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

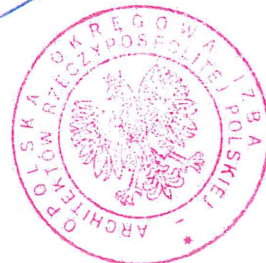
Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK
Wiceprzewodnicząca OKK
Sekretarz OKK
Członek OKK
Członek OKK

arch.. Andrzej Szuba
arch. Krystyna Piecuch
arch. Lidia Jędrzejowska-Hełka
arch. Katarzyna Szlapa-Mikitzak
arch. Jerzy Swiczewski

Otrzymują:

1. Pan Michał Szkudlarski
ul. Armii Krajowej 1A/8, 45-071 opole
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 2. Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a/a





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Michał Tadeusz Szkudlarski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **03/OPOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **OP-0215**.

Członek czynny od: 08-09-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-07-2024 r. Opole.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jakub Tomiczek, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

OP-0215-9FF1-4C26-591A-ED3Y



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Opole, dnia 14 grudnia 2010 r.

Znak sprawy: OPOKK/ 36 /2010

DECYZJA nr 10 /OPOKK / 2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 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.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Katarzyna Beata SZLAPA-MIKITCZAK

Paweł
(imię ojca)

21.07.1981r.
(data urodzenia)

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK
Wiceprzewodnicząca OKK
Sekretarz OKK
Członek OKK

arch. Jerzy Świczewski
arch. Krystyna Piecuch
arch. Lidia Jędrzejowska-Hełka
arch. Andrzej Szuba

Otrzymują:

Pani mgr inż. arch. Katarzyna Szlapa-Mikitzak
ul. Okrężna 8, 47-100 Strzelce Opolskie

- Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
- a/a





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Katarzyna Szłapa - Mikitczak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **10/OPOKK/2010**, jest wpisana na listę członków Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **OP-0177**.

Członek czynny od: 08-03-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-07-2024 r. Opole.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jakub Tomiczek, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

OP-0177-85AE-A24F-42F8-8322

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KARTA OPINIODAWCZA

O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO ARANŻACJI WNETRZ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ DOT. ZAGADNIENI POŻAROWYCH ORAZ BEZPIECZEŃSTWA HIGIENICZNO SANITARNEGO.

Ja, niżej podpisany oświadczam, że projekt techniczny aranżacji wnętrza pn:

Projekt techniczny aranżacja lokalu nr 0.09a w budynku handlowym zlokalizowanym w Bielsku Białej przy ulicy Warszawskiej 180

Opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi

Zakres opracowania/Opiniujący	Uprawnienia:	Data opracowania i podpis:
Bezpieczeństwo Pożarowe Manfred Rokujło	Nr 183/93	2 listopada 2024 <i>KZECZOZNAWCA d/s ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH</i> <i>mgr inż. Manfred Rokujło</i>
Bezpieczeństwo higieniczno sanitarne Alina Laskowska	Nr 3-BOS/2008 z dnia 2008.04.24	2 listopada 2024. KGPSP Nr 183/93

1. OPIS TECHNICZNY

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

1.1 Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna
- Podkłady architektoniczno budowlane
- Projekt rozmieszczenia opraw oświetleniowych oraz punktów zasilających
- Obowiązujące przepisy i normy

1.2 Zakres opracowania

Opracowanie stanowi Projekt techniczny aranżacji pomieszczeń fitness wraz z zapleciami socjalnymi w m. Bielsko Biała
Działka nr 47/22 ul. Warszawska 180, 43-300 Bielsko Biała

1.3 Instalacja oświetlenia ogólnego hali sprzedaży

W ramach remontu przewiduje się montaż linii świetlnych, w oparciu o oprawy:

- TRILUX E-line LVW LED6000 225 840 ET 01
- TRILUX E-line LVW LED6000 150 840 ET 01

W pomieszczeniach biurowych oraz na recepcji przewiduje się montaż opraw TRILUX 2330 G3 M73 PW19 36/29/ML-840, natomiast w toaletach szatniach i innych pomieszczeniach „mokrych” oprawy TRILUX 2325 G2 C07 18/10/ML-840

Lokalizację opraw przedstawiono na rysunku. Sterowanie oprawami odbywać się będzie za pomocą łączników oświetleniowych.

1.4 Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz ewakuacyjnego

W ramach inwestycji przewiduje się montaż opraw awaryjnych, w oparciu o oprawy OWA FL LED 0000-PL-AP-1W/2W/3W-CT-1h-N-TS-CW-9016-RND oraz ewakuacyjnych PROFILIGHT SGN LED 0000-PL-30x15-CT-3h-M-9003 zlokalizowanych zgodnie z rozmieszczeniem przedstawionym na rysunku.

Oprawy mają zapewnić natężenie oświetlenia na poziomie 1 lux na trasach ewakuacji oraz 5 lux przy urządzeniach gaśniczych podczas zaniku napięcia przez minimum 1h.

Oprawy wyposażone będą w funkcję AUTOTEST.

1.5 Instalacja 230V oraz 400V

W ramach inwestycji przewiduje się montaż punktów zasilających 230V oraz 400V, w postaci gniazd, florboxów oraz wypustów, których lokalizację przedstawiono na rysunku. W pomieszczeniach mokrych należy montować osprzęt o szczelności IP44.

Należy stosować osprzęt marki KONTAKT SIMON w kolorze białym np. BMGZ2zM01/11

Florboxy mają być wykonane w oparciu o osprzęt KONTAKT SIMON Seria KSE IP66 z podstawą do puszkę KGE170TF/23 oraz wkładem KSE2/23/72.

Wysokość montażu gniazd oraz wypustów zasilających przedstawiono na rzutach. W ramach inwestycji przewiduje się zasilanie następujących urządzeń branży sanitarnej:

- Centrale wentylacyjne
- Nagrzewnice kanałowe
- Instalacje klimatyzacji
- Grzałki do grzania wody

Całość Instalacji należy wykonać w trasach kablowych oraz w ścianach. Okablowanie w ścianach G-K prowadzić w rurach osłonowych.

Należy stosować przewody o klasie reakcji na ogień B2ca

Do recepcji doprowadzić peszel na potrzeby instalacji IT o średnicy co najmniej 50mm.

1.6 Rozdzielnia Główna TL

Rozdzielnię główną TL należy zlokalizować zgodnie z rysunkiem w pomieszczeniu zgodnie z rysunkami. TL należy wykonać jako wolnostojącą zgodnie ze schematami. W rozdzielni głównej należy zamontować wyłącznik mocy 125A. Rozdzielnicę wykonać jako wiszącą lub wolnostojącą w obudowie II Klasy ochronności

Rozdzielnicę należy zasilić z istniejącej rozdzielnicy głównej obiektu kablem YAKXS 5x1x50mm²

1.7 teletechniczna

Nie dotyczy

1.8 Wyłączenie z SSP

Projektuje się układ wyłączenia wentylacji i klimatyzacji z instalacji systemu sygnalizacji pożaru w budynku.

W tym celu należy zainstalować w rozdzielnicy najemcy układ zasilacz ze stycznikiem mocy 24V, który za pośrednictwem styku SSP będzie wyłączał wentylację w lokalu.

1.9 Kompensacja mocy biernej

Po oddaniu budynku do użytkowania należy wykonać pomiar parametrów instalacji elektrycznych celem doboru baterii do kompensacji mocy biernej.

1.10 Instalacja ochrony przeciwporażeniowej.

Jako system chroniący przed porażeniem prądem elektrycznym przewidziano samoczynne wyłączenie zasilania, przy wykorzystaniu wyłączników nadmiarowo prądowych oraz wyłączników przeciwporażeniowych, różnicowoprądowych o prądzie wyłączalnym 30mA.

1.11 Bilans Mocy.

I.p.	Nazwa	Moc zainstalowana [kW]	Współczynnik jednoczesności	Moc zapotrzebowana [kW]
1.	Gniazda zasilające	10	0,5	5
2.	Oświetlenie	2,5	0,8	2
3.	Wentylacja, klimatyzacja	25	0,8	20
5.	Grzejniki	9	0,8	7,2
6.	Biwary	12	0,8	9,6
			Suma	51

Moc przyłączeniową szacuje się na 51kW

1.12 Obliczenia

- dobór kabla zasilającego na długotrwałą obciążalność prądową:

Zgodnie z bilansem moc przyłączeniowa jest określona jako 65kW

$$I_b = P / U \cdot \cos \varphi \cdot \sqrt{3}$$

$$I_b = 79,25A$$

Projektuje się kabel 4x YAKXS 5x1x50mm² I_{dd}=165A spełnia wymogi obciążeniowe.

1.13 Uwagi Końcowe

- Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, aktualnymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Po wykonaniu wszystkich instalacji należy wykonać badania i pomiary po montażowe zgodnie z obowiązującymi normami
- Przewody instalacyjne, osprzęt gniazd, łączników, opraw oświetleniowych oraz aparatury rozdzielni powinny posiadać certyfikat dopuszczający do obrotu na rynku krajowym.
- Wszelkie materiały zamieszczone w opracowaniu mają charakter przykładowy i są tylko wyznacznikiem jakości, jakie mają spełniać zamontowane urządzenia

OPRACOWAŁ

Mgr. Inż. Krzysztof Nolepa

OPL/1256/PWBE/16