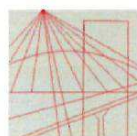


2. Zawartość opracowania

2. Zawartość opracowania
3. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego
4. Spis rysunków
5. Informacje wstępne
6. Stan istniejący
7. Bilans mocy
8. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
9. Instalacja SAP
10. Instalacja sterowania drzwi ppoż na korytarzu głównym
11. Ochrona przeciwporażeniowa
12. Uwagi końcowe
13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
14. Rysunki

3. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIB/KK-0054-0019/16

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

DECYZJA

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), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 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) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Krzysztof Kamil Tyma
magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 16 listopada 1986 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0106/PBE/16

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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

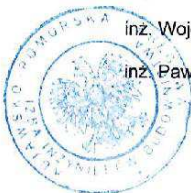
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kamil Tyma
ul. Nasypowa 17
85-342 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-HG7-NN1-EVF *

Pan Krzysztof Tyma o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0110/13
adres zamieszkania ul. Nasypowa 17, 85-342 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-28 roku przez:

Adam Podhorecki, 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.



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 42, poz. 42, z późn. zm.) art. 13 ust. 1 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samorządnych 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

nada je

Panu Wiesławowi Wojciechowi Kolassa

magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika urodzonemu dnia 30 czerwca 1964 r. w Tucholi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0143/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. odstepuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócenie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

nż. Włodzisław Kłatecki

nr. Franciszek Szypulski

Otrzymują:
1. Pan Wiesław Wojciech Kolassa
ul. Opalowa 16
86-005 Murowaniec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Naczoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 11 art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, Pan Wiesław Wojciech Kołassa jest uprawniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania obiektu budowlanego jakiegoś się, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolektory, transformacje i trawniki, w tym także instalacje i urządzenia do zasilania i sterowania, sprawdzania projektów architektonicznych i budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

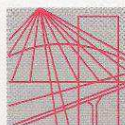
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład Orzekający
Okregowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

nż. Wojciach Klatecki

inż. Franciszek Szypłiński



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

Bydgoszcz 2016-02-04
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KOLASSA WIESŁAW**

miejsce zamieszkania

86-005 MUROWANIEC

UL. OPALOWA 16

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0009/12

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2016-03-01**

do dnia **2017-02-28**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

4. Spis rysunków

- E-01 – Plan instalacji oświetleniowej,
- E-02 – Schemat ideowy rozbudowy rozdzielnic T.01 i T.03,
- E-03 – Plan instalacji SAP i sterowania drzwi ppoż,
- E-04 – Schemat sterowania drzwi ppoż,

5. Informacje wstępne

5.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych wewnętrznych dla zadania pod nazwą:

„Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
„

Inwestor:

Kujawsko – Pomorski Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 3
85-950 Bydgoszcz

Zakres opracowania wynikający z wytycznych Inwestora:

- Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w korytarzu,
- Instalacja SAP – uzupełnienie czujek dymu w korytarzu oraz w pomieszczeniach: 09, 09A, 010,
- Instalacja sterowania drzwi ppoż w korytarzu głównym,

5.2 Podstawa opracowania

- Wizja lokalna,
- Wytyczne Architekta,
- Wytyczne Inwestora,
- Podkłady architektoniczne,
- Aktualne normy i przepisy,

6. Stan istniejący

Przedmiotowe pomieszczenia w piwnicy w budynku A wyposażone są w niżej wymienione instalacje:

- Instalację gniazd ogólnych 230V,
- Instalację oświetlenia ogólnego,
- Instalację SAP,

Instalacja gniazd 230V oraz oświetlenia ogólnego zasilana jest z istniejących rozdzielnic T.01 i T.03. które zasilane są z rozdzielnic głównej budynku, przewodem 5 x LGy 1 x 50 mm².

Budynek wyposażony jest w instalację SAP (system POLON 4900), która zgodnie z zakresem niniejszego opracowania podlega rozbudowie

7. Bilans mocy

Prowadzone prace związane z rozbudową instalacji nie wpłyną na wzrost zapotrzebowania na moc, stąd istniejące zabezpieczenia oraz WLZ-ty nie podlegają wymianie.

Dla rozdzielnic T.01 i T.03:

- Istniejący WLZ 5 x LGy 1 x 50 mm² – pozostaje bez zmian,
- Istniejące zabezpieczenia w RG – pozostają bez zmian,

8. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

Projekt zakłada wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w korytarzu. Oświetlenie awaryjne będzie realizowane za pomocą opraw autonomicznych wyposażonych w akumulatory, zaś oznaczenie drogi ewakuacyjnej będzie realizowane z zastosowaniem opraw ewakuacyjnych z piktogramem. Oprawy ewakuacyjne powinny pracować w trybie „na jasno”. Zasilanie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy realizować z rozdzielnic T.01 i T.03 zgodnie z oznaczeniami na rys. E-01. Schemat rozbudowy rozdzielnic przedstawiono na rys. E-02. Symbole zastosowanych opraw przedstawiono na rys. E-01. Należy pamiętać, aby zastosowane oprawy posiadały aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP.

Instalację należy układać w istniejących korytach kablowych oraz na tynku w rurkach instalacyjnych.

9. Instalacja SAP

Projektuje się rozbudowę instalacji SAP poprzez dobudowę czujek optycznych dymu w pomieszczeniach 09, 09a, 010 oraz w korytarzu. Zastosować czujki DOR 4046. Linię dozorową wykonać przewodem YnTKSY 1x2x0,5 mm² od istniejącej czujki w pom. węzła cieplnego (pom. 011). Instalację wykonać na tynku w rurkach instalacyjnych.

Po zakończeniu montażu oraz zaprogramowaniu nowych elementów w pętli dokonać sprawdzenia działania układów co należy udokumentować w stosownych protokołach oraz dokumentacji powykonawczej.

10.Instalacja sterowania drzwi ppoż na korytarzu głównym

W korytarzu głównym zabudowana zostanie jedna para drzwi przeciwpożarowych dwuskrzydłowych. Podczas normalnej eksploatacji, drzwi pozostają otwarte, co zapewniają trzymacze elektromagnetyczne. W przypadku wystąpienia alarmu pożarowego, trzymacze zostają zwolnione i drzwi zamykają się samoczynnie. W celu zrealizowania takiego układu, do jednego kompletu drzwi należy zastosować:

- Trzymacz drzwiowy, np. EM-700N – 2 szt,
- Zasilacz buforowy z akumulatorem 24V DC – 1 szt,
- Element sterujący instalacji SAP EKS-4001 – 1 szt,

Zasilacze należy zasilic z lokalnej rozdzielnicy oddziałowej, T.03 z wykorzystaniem przewodu YDYp 3x2,5 mm². W rozdzielnicy należy dobudować w tym celu wyłącznik instalacyjny S301 B16. Projektowane elementy sterujące EKS należy wpiąć do istniejącej pętli instalacji SAP w pobliżu istniejącego przycisku ROP na korytarzu z wykorzystaniem przewodu YnTKSY 1x2x0,5 mm². Po zakończeniu montażu oraz zaprogramowaniu nowych elementów w pętli, dokonać sprawdzenia działania układów co należy udokumentować w stosownych protokołach.

Po montażu i połączeniu urządzeń należy wykonać próby funkcjonalne i udokumentować je w stosownych protokołach.

11.Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć w przedmiotowym obiekcie pracuje w układzie TN. Ochrona przeciwporażeniowa jest realizowana przez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w sieci TN przez bezpieczniki oraz wyłączniki instalacyjne. Ochrona uzupełniająca realizowana jest poprzez wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie upływu 30 mA.

Po wykonaniu instalacji Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz udokumentowanie ich w protokole z pomiarów.

12.Uwagi końcowe

1. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, natężenia oświetlenia i sporządzić protokoły z pomiarów.
2. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-HD-60364-4-41; 2009 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym”, oraz innymi obowiązującymi normami i przepisami w oparciu o album opracowań typowych i niniejszą dokumentację techniczną.
3. Po zakończeniu wszystkich prac przeprowadzone zostanie sprawdzenie stanu technicznego instalacji z którego sporządzony zostanie protokół sprawdzenia odbiorczego zgodnie z normą PN-HD 60364-6:2008.
4. Użyte w projekcie nazwy własne wyrobów stanowią przykład i wyznaczają poziom techniczny.
5. Niniejsze opracowanie branży elektrycznej ma na celu m.in. dostosowanie obiektu w w/w zakresie do wymogów stawianych przez opracowaną „Ekspertyzę techniczną stanu ochrony przeciwpożarowej budynku głównego Kujawsko – Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 3” oraz Postanowienie Kujawsko- Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 7.05.2013r. Niniejszy projekt branży elektrycznej spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej zawarte w wyżej wymienionych opracowaniach

13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Roboty obejmują montaż instalacji elektrycznych wewnętrznych w temacie:

Przebudowa wybranych pomieszczeń w piwnicy w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące instalacje elektryczne nn – 0,4kV w budynku

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące sieci

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

<i>Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi</i>	<i>Rodzaje zagrożeń</i>	<i>Skala zagrożenia</i>	<i>Miejsce występowania zagrożenia</i>	<i>Czas występowania zagrożenia</i>
roboty wykonywane w pobliżu istniejących instalacji do 1kV będących pod napięciem	porażenie prądem	D	w strefie robót	w trakcie prac montażowych

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenia)

- Duża – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji kierownik robót udzieli pracownikom szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem i technologią robót,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca występowania oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych.”

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Do tych zaleceń przewiduje się:

- wyłączenie instalacji spod napięcia i ochrona przed przypadkowym załączeniem,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu np. taśm ostrzegawczych,
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej,
- stosowanie sprawdzonych, właściwych technologii wykonywania robót.

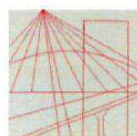
Prace montażowe mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych do 1kV.

Projektant
mgr inż. Krzysztof Tyma

2. Zawartość opracowania

2. Zawartość opracowania
3. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego
4. Spis rysunków
5. Informacje wstępne
6. Stan istniejący
7. Bilans mocy
8. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
9. Instalacja SAP
10. Instalacja sterowania drzwi ppoż na korytarzu głównym
11. Ochrona przeciwporażeniowa
12. Uwagi końcowe
13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
14. Rysunki

3. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIB/KK-0054-0019/16

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

DECYZJA

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), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 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) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Krzysztof Kamil Tyma
magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 16 listopada 1986 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0106/PBE/16

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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

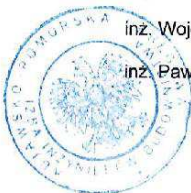
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kamil Tyma
ul. Nasypowa 17
85-342 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-HG7-NN1-EVF *

Pan Krzysztof Tyma o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0110/13
adres zamieszkania ul. Nasypowa 17, 85-342 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-28 roku przez:

Adam Podhorecki, 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.



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 50, poz. 42, z późn. zm.) art. 243 § 1 ust. 2, art. 244 § 1 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U.* z 2010 r., Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samorządnych 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.)

Okregowa Komisja Kwalifikacyjna

nada je

Panu Wiesławowi Wojciechowi Kolassa

magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 30 czerwca 1964 r. w Tucholi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0143/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

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

nż. Waciek Klatecki

nr. Franciszek Szypulski



Otrzymują:

- Urząd Miasta
1. Pan Wiesław Wojciech Kolassa
ul. Opalowa 16
86-005 Murowaniec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Naczelniku Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, Pan Wiesław Wojciech Kołasa jest upoważniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania obiektu budowlanego innego jak ścieki, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolektory, trójnikowniki i ramkijelewy wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
 - sporządzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.

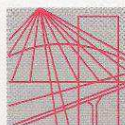
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności: instalacyjnej i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład Orzekający
Okregowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

nż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypłiński



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

Bydgoszcz 2016-02-04
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KOLASSA WIESŁAW**

miejsce zamieszkania

86-005 MUROWANIEC

UL. OPALOWA 16

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0009/12

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2016-03-01**

do dnia **2017-02-28**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

4. Spis rysunków

- E-01 – Plan instalacji oświetleniowej,
- E-02 – Schemat ideowy rozbudowy rozdzielnic T.01 i T.03,
- E-03 – Plan instalacji SAP i sterowania drzwi ppoż,
- E-04 – Schemat sterowania drzwi ppoż,

5. Informacje wstępne

5.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych wewnętrznych dla zadania pod nazwą:

„Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
„

Inwestor:

Kujawsko – Pomorski Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 3
85-950 Bydgoszcz

Zakres opracowania wynikający z wytycznych Inwestora:

- Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w korytarzu,
- Instalacja SAP – uzupełnienie czujek dymu w korytarzu oraz w pomieszczeniach: 09, 09A, 010,
- Instalacja sterowania drzwi ppoż w korytarzu głównym,

5.2 Podstawa opracowania

- Wizja lokalna,
- Wytyczne Architekta,
- Wytyczne Inwestora,
- Podkłady architektoniczne,
- Aktualne normy i przepisy,

6. Stan istniejący

Przedmiotowe pomieszczenia w piwnicy w budynku A wyposażone są w niżej wymienione instalacje:

- Instalację gniazd ogólnych 230V,
- Instalację oświetlenia ogólnego,
- Instalację SAP,

Instalacja gniazd 230V oraz oświetlenia ogólnego zasilana jest z istniejących rozdzielnic T.01 i T.03. które zasilane są z rozdzielnic głównej budynku, przewodem 5 x LGy 1 x 50 mm².

Budynek wyposażony jest w instalację SAP (system POLON 4900), która zgodnie z zakresem niniejszego opracowania podlega rozbudowie

7. Bilans mocy

Prowadzone prace związane z rozbudową instalacji nie wpłyną na wzrost zapotrzebowania na moc, stąd istniejące zabezpieczenia oraz WLZ-ty nie podlegają wymianie.

Dla rozdzielnic T.01 i T.03:

- Istniejący WLZ 5 x LGy 1 x 50 mm² – pozostaje bez zmian,
- Istniejące zabezpieczenia w RG – pozostają bez zmian,

8. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

Projekt zakłada wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w korytarzu. Oświetlenie awaryjne będzie realizowane za pomocą opraw autonomicznych wyposażonych w akumulatory, zaś oznaczenie drogi ewakuacyjnej będzie realizowane z zastosowaniem opraw ewakuacyjnych z piktogramem. Oprawy ewakuacyjne powinny pracować w trybie „na jasno”. Zasilanie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy realizować z rozdzielnic T.01 i T.03 zgodnie z oznaczeniami na rys. E-01. Schemat rozbudowy rozdzielnic przedstawiono na rys. E-02. Symbole zastosowanych opraw przedstawiono na rys. E-01. Należy pamiętać, aby zastosowane oprawy posiadały aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP.

Instalację należy układać w istniejących korytach kablowych oraz na tynku w rurkach instalacyjnych.

9. Instalacja SAP

Projektuje się rozbudowę instalacji SAP poprzez dobudowę czujek optycznych dymu w pomieszczeniach 09, 09a, 010 oraz w korytarzu. Zastosować czujki DOR 4046. Linię dozorową wykonać przewodem YnTKSY 1x2x0,5 mm² od istniejącej czujki w pom. węzła cieplnego (pom. 011). Instalację wykonać na tynku w rurkach instalacyjnych.

Po zakończeniu montażu oraz zaprogramowaniu nowych elementów w pętli dokonać sprawdzenia działania układów co należy udokumentować w stosownych protokołach oraz dokumentacji powykonawczej.

10.Instalacja sterowania drzwi ppoż na korytarzu głównym

W korytarzu głównym zabudowana zostanie jedna para drzwi przeciwpożarowych dwuskrzydłowych. Podczas normalnej eksploatacji, drzwi pozostają otwarte, co zapewniają trzymacze elektromagnetyczne. W przypadku wystąpienia alarmu pożarowego, trzymacze zostają zwolnione i drzwi zamykają się samoczynnie. W celu zrealizowania takiego układu, do jednego kompletu drzwi należy zastosować:

- Trzymacz drzwiowy, np. EM-700N – 2 szt,
- Zasilacz buforowy z akumulatorem 24V DC – 1 szt,
- Element sterujący instalacji SAP EKS-4001 – 1 szt,

Zasilacze należy zasilic z lokalnej rozdzielnicy oddziałowej, T.03 z wykorzystaniem przewodu YDYp 3x2,5 mm². W rozdzielnicy należy dobudować w tym celu wyłącznik instalacyjny S301 B16. Projektowane elementy sterujące EKS należy wpiąć do istniejącej pętli instalacji SAP w pobliżu istniejącego przycisku ROP na korytarzu z wykorzystaniem przewodu YnTKSY 1x2x0,5 mm². Po zakończeniu montażu oraz zaprogramowaniu nowych elementów w pętli, dokonać sprawdzenia działania układów co należy udokumentować w stosownych protokołach.

Po montażu i połączeniu urządzeń należy wykonać próby funkcjonalne i udokumentować je w stosownych protokołach.

11.Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć w przedmiotowym obiekcie pracuje w układzie TN. Ochrona przeciwporażeniowa jest realizowana przez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w sieci TN przez bezpieczniki oraz wyłączniki instalacyjne. Ochrona uzupełniająca realizowana jest poprzez wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie upływu 30 mA.

Po wykonaniu instalacji Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz udokumentowanie ich w protokole z pomiarów.

12.Uwagi końcowe

1. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, natężenia oświetlenia i sporządzić protokoły z pomiarów.
2. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-HD-60364-4-41; 2009 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym”, oraz innymi obowiązującymi normami i przepisami w oparciu o album opracowań typowych i niniejszą dokumentację techniczną.
3. Po zakończeniu wszystkich prac przeprowadzone zostanie sprawdzenie stanu technicznego instalacji z którego sporządzony zostanie protokół sprawdzenia odbiorczego zgodnie z normą PN-HD 60364-6:2008.
4. Użyte w projekcie nazwy własne wyrobów stanowią przykład i wyznaczają poziom techniczny.
5. Niniejsze opracowanie branży elektrycznej ma na celu m.in. dostosowanie obiektu w w/w zakresie do wymogów stawianych przez opracowaną „Ekspertyzę techniczną stanu ochrony przeciwpożarowej budynku głównego Kujawsko – Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 3” oraz Postanowienie Kujawsko- Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 7.05.2013r. Niniejszy projekt branży elektrycznej spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej zawarte w wyżej wymienionych opracowaniach

13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Roboty obejmują montaż instalacji elektrycznych wewnętrznych w temacie:

Przebudowa wybranych pomieszczeń w piwnicy w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące instalacje elektryczne nn – 0,4kV w budynku

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące sieci

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

<i>Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi</i>	<i>Rodzaje zagrożeń</i>	<i>Skala zagrożenia</i>	<i>Miejsce występowania zagrożenia</i>	<i>Czas występowania zagrożenia</i>
roboty wykonywane w pobliżu istniejących instalacji do 1kV będących pod napięciem	porażenie prądem	D	w strefie robót	w trakcie prac montażowych

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenia)

- Duża – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji kierownik robót udzieli pracownikom szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem i technologią robót,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca występowania oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych.”

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Do tych zaleceń przewiduje się:

- wyłączenie instalacji spod napięcia i ochrona przed przypadkowym załączeniem,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu np. taśm ostrzegawczych,
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej,
- stosowanie sprawdzonych, właściwych technologii wykonywania robót.

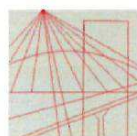
Prace montażowe mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych do 1kV.

Projektant
mgr inż. Krzysztof Tyma

2. Zawartość opracowania

2. Zawartość opracowania
3. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego
4. Spis rysunków
5. Informacje wstępne
6. Stan istniejący
7. Bilans mocy
8. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
9. Instalacja SAP
10. Instalacja sterowania drzwi ppoż na korytarzu głównym
11. Ochrona przeciwporażeniowa
12. Uwagi końcowe
13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
14. Rysunki

3. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0019/16

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

DECYZJA

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), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 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) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Krzysztof Kamil Tyma
magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 16 listopada 1986 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0106/PBE/16

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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

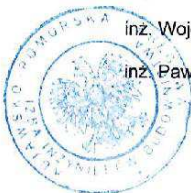
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kamil Tyma
ul. Nasypowa 17
85-342 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-HG7-NN1-EVF *

Pan Krzysztof Tyma o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0110/13
adres zamieszkania ul. Nasypowa 17, 85-342 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-28 roku przez:

Adam Podhorecki, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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 50, poz. 42, z późn. zm.) art. 241 § 1 ust. 2, art. 242 § 1 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. Prawo budowlane (*Dz. U.* z 2010 r., Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samorządnych 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

nada je

Panu Wiesławowi Wojciechowi Kolassa

magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 30 czerwca 1964 r. w Tucholi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0143/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. odstepuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócenie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

nż. Waciek Klatecki

nr. Franciszek Szypulski

Otrzymują:

1. Pan Wiesław Wojciech Kolassa
ul. Opalowa 16
86-005 Murowaniec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Naczoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, Pan Wiesław Wojciech Kołasa jest upoważniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania obiektu budowlanego innego jak ścieki, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolektory, trójnikowniki i ramyjele oraz ścieki, instalacje i urządzenia do zasilania i sterowania,
 - sporządzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.

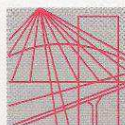
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

nż. Wojciach Klatecki

inż. Franciszek Szypulski



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

Bydgoszcz 2016-02-04

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KOLASSA WIESŁAW**

miejsce zamieszkania

86-005 MUROWANIEC

UL. OPALOWA 16

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0009/12

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2016-03-01**

do dnia **2017-02-28**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

4. Spis rysunków

- E-01 – Plan instalacji oświetleniowej,
- E-02 – Schemat ideowy rozbudowy rozdzielnic T.01 i T.03,
- E-03 – Plan instalacji SAP i sterowania drzwi ppoż,
- E-04 – Schemat sterowania drzwi ppoż,

5. Informacje wstępne

5.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych wewnętrznych dla zadania pod nazwą:

„Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
„

Inwestor:

Kujawsko – Pomorski Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 3
85-950 Bydgoszcz

Zakres opracowania wynikający z wytycznych Inwestora:

- Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w korytarzu,
- Instalacja SAP – uzupełnienie czujek dymu w korytarzu oraz w pomieszczeniach: 09, 09A, 010,
- Instalacja sterowania drzwi ppoż w korytarzu głównym,

5.2 Podstawa opracowania

- Wizja lokalna,
- Wytyczne Architekta,
- Wytyczne Inwestora,
- Podkłady architektoniczne,
- Aktualne normy i przepisy,

6. Stan istniejący

Przedmiotowe pomieszczenia w piwnicy w budynku A wyposażone są w niżej wymienione instalacje:

- Instalację gniazd ogólnych 230V,
- Instalację oświetlenia ogólnego,
- Instalację SAP,

Instalacja gniazd 230V oraz oświetlenia ogólnego zasilana jest z istniejących rozdzielnic T.01 i T.03. które zasilane są z rozdzielnic głównej budynku, przewodem 5 x LGy 1 x 50 mm².

Budynek wyposażony jest w instalację SAP (system POLON 4900), która zgodnie z zakresem niniejszego opracowania podlega rozbudowie

7. Bilans mocy

Prowadzone prace związane z rozbudową instalacji nie wpłyną na wzrost zapotrzebowania na moc, stąd istniejące zabezpieczenia oraz WLZ-ty nie podlegają wymianie.

Dla rozdzielnic T.01 i T.03:

- Istniejący WLZ 5 x LGy 1 x 50 mm² – pozostaje bez zmian,
- Istniejące zabezpieczenia w RG – pozostają bez zmian,

8. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

Projekt zakłada wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w korytarzu. Oświetlenie awaryjne będzie realizowane za pomocą opraw autonomicznych wyposażonych w akumulatory, zaś oznaczenie drogi ewakuacyjnej będzie realizowane z zastosowaniem opraw ewakuacyjnych z piktogramem. Oprawy ewakuacyjne powinny pracować w trybie „na jasno”. Zasilanie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy realizować z rozdzielnic T.01 i T.03 zgodnie z oznaczeniami na rys. E-01. Schemat rozbudowy rozdzielnic przedstawiono na rys. E-02. Symbole zastosowanych opraw przedstawiono na rys. E-01. Należy pamiętać, aby zastosowane oprawy posiadały aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP.

Instalację należy układać w istniejących korytach kablowych oraz na tynku w rurkach instalacyjnych.

9. Instalacja SAP

Projektuje się rozbudowę instalacji SAP poprzez dobudowę czujek optycznych dymu w pomieszczeniach 09, 09a, 010 oraz w korytarzu. Zastosować czujki DOR 4046. Linię dozorową wykonać przewodem YnTKSY 1x2x0,5 mm² od istniejącej czujki w pom. węzła cieplnego (pom. 011). Instalację wykonać na tynku w rurkach instalacyjnych.

Po zakończeniu montażu oraz zaprogramowaniu nowych elementów w pętli dokonać sprawdzenia działania układów co należy udokumentować w stosownych protokołach oraz dokumentacji powykonawczej.

10.Instalacja sterowania drzwi ppoż na korytarzu głównym

W korytarzu głównym zabudowana zostanie jedna para drzwi przeciwpożarowych dwuskrzydłowych. Podczas normalnej eksploatacji, drzwi pozostają otwarte, co zapewniają trzymacze elektromagnetyczne. W przypadku wystąpienia alarmu pożarowego, trzymacze zostają zwolnione i drzwi zamykają się samoczynnie. W celu zrealizowania takiego układu, do jednego kompletu drzwi należy zastosować:

- Trzymacz drzwiowy, np. EM-700N – 2 szt,
- Zasilacz buforowy z akumulatorem 24V DC – 1 szt,
- Element sterujący instalacji SAP EKS-4001 – 1 szt,

Zasilacze należy zasilic z lokalnej rozdzielnicy oddziałowej, T.03 z wykorzystaniem przewodu YDYp 3x2,5 mm². W rozdzielnicy należy dobudować w tym celu wyłącznik instalacyjny S301 B16. Projektowane elementy sterujące EKS należy wpiąć do istniejącej pętli instalacji SAP w pobliżu istniejącego przycisku ROP na korytarzu z wykorzystaniem przewodu YnTKSY 1x2x0,5 mm². Po zakończeniu montażu oraz zaprogramowaniu nowych elementów w pętli, dokonać sprawdzenia działania układów co należy udokumentować w stosownych protokołach.

Po montażu i połączeniu urządzeń należy wykonać próby funkcjonalne i udokumentować je w stosownych protokołach.

11.Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć w przedmiotowym obiekcie pracuje w układzie TN. Ochrona przeciwporażeniowa jest realizowana przez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w sieci TN przez bezpieczniki oraz wyłączniki instalacyjne. Ochrona uzupełniająca realizowana jest poprzez wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie upływu 30 mA.

Po wykonaniu instalacji Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz udokumentowanie ich w protokole z pomiarów.

12.Uwagi końcowe

1. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, natężenia oświetlenia i sporządzić protokoły z pomiarów.
2. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-HD-60364-4-41; 2009 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym”, oraz innymi obowiązującymi normami i przepisami w oparciu o album opracowań typowych i niniejszą dokumentację techniczną.
3. Po zakończeniu wszystkich prac przeprowadzone zostanie sprawdzenie stanu technicznego instalacji z którego sporządzony zostanie protokół sprawdzenia odbiorczego zgodnie z normą PN-HD 60364-6:2008.
4. Użyte w projekcie nazwy własne wyrobów stanowią przykład i wyznaczają poziom techniczny.
5. Niniejsze opracowanie branży elektrycznej ma na celu m.in. dostosowanie obiektu w w/w zakresie do wymogów stawianych przez opracowaną „Ekspertyzę techniczną stanu ochrony przeciwpożarowej budynku głównego Kujawsko – Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 3” oraz Postanowienie Kujawsko- Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 7.05.2013r. Niniejszy projekt branży elektrycznej spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej zawarte w wyżej wymienionych opracowaniach

13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Roboty obejmują montaż instalacji elektrycznych wewnętrznych w temacie:

Przebudowa wybranych pomieszczeń w piwnicy w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące instalacje elektryczne nn – 0,4kV w budynku

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące sieci

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

<i>Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi</i>	<i>Rodzaje zagrożeń</i>	<i>Skala zagrożenia</i>	<i>Miejsce występowania zagrożenia</i>	<i>Czas występowania zagrożenia</i>
roboty wykonywane w pobliżu istniejących instalacji do 1kV będących pod napięciem	porażenie prądem	D	w strefie robót	w trakcie prac montażowych

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenia)

- Duża – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji kierownik robót udzieli pracownikom szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem i technologią robót,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca występowania oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych.”

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Do tych zaleceń przewiduje się:

- wyłączenie instalacji spod napięcia i ochrona przed przypadkowym załączeniem,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu np. taśm ostrzegawczych,
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej,
- stosowanie sprawdzonych, właściwych technologii wykonywania robót.

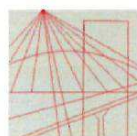
Prace montażowe mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych do 1kV.

Projektant
mgr inż. Krzysztof Tyma

2. Zawartość opracowania

2. Zawartość opracowania
3. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego
4. Spis rysunków
5. Informacje wstępne
6. Stan istniejący
7. Bilans mocy
8. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
9. Instalacja SAP
10. Instalacja sterowania drzwi ppoż na korytarzu głównym
11. Ochrona przeciwporażeniowa
12. Uwagi końcowe
13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
14. Rysunki

3. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIB/KK-0054-0019/16

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

DECYZJA

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), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 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) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Krzysztof Kamil Tyma
magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 16 listopada 1986 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0106/PBE/16

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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

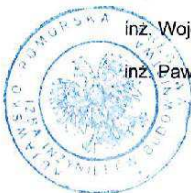
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczerzewicz



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kamil Tyma
ul. Nasypowa 17
85-342 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-HG7-NN1-EVF *

Pan Krzysztof Tyma o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0110/13
adres zamieszkania ul. Nasypowa 17, 85-342 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-28 roku przez:

Adam Podhorecki, 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.



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 50, poz. 42, z późn. zm.) art. 241 § 1 ust. 2, art. 242 § 1 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. Prawo budowlane (*Dz. U.* z 2010 r., Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samorządnych 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.).

Okregowa Komisja Kwalifikacyjna

nada je

Panu Wiesławowi Wojciechowi Kolassa

magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika

urodzonemu dnia 30 czerwca 1964 r. w Tucholi.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0143/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 odcrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

nż. Włodzisław Kłatecki

nr. Franciszek Szypulski

Otrzymują:

1. Pan Wiesław Wojciech Kolassa
ul. Opalowa 16
86-005 Murowaniec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Naczoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 11 art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, Pan Wiesław Wojciech Kołassa jest uprawniony w szczególności do instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania obiektu budowlanego jakiegoś się, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolektory, transformacje i trawniki, w tym także instalacje i urządzenia do zasilania i sterowania, sprawdzania projektów architektonicznych i budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

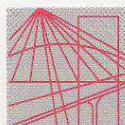
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

nż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



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

Bydgoszcz 2016-02-04
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KOLASSA WIESŁAW**

miejsce zamieszkania

86-005 MUROWANIEC

UL. OPALOWA 16

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0009/12

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2016-03-01**

do dnia **2017-02-28**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

4. Spis rysunków

- E-01 – Plan instalacji oświetleniowej,
- E-02 – Schemat ideowy rozbudowy rozdzielnic T.01 i T.03,
- E-03 – Plan instalacji SAP i sterowania drzwi ppoż,
- E-04 – Schemat sterowania drzwi ppoż,

5. Informacje wstępne

5.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych wewnętrznych dla zadania pod nazwą:

„Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
„

Inwestor:

Kujawsko – Pomorski Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 3
85-950 Bydgoszcz

Zakres opracowania wynikający z wytycznych Inwestora:

- Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w korytarzu,
- Instalacja SAP – uzupełnienie czujek dymu w korytarzu oraz w pomieszczeniach: 09, 09A, 010,
- Instalacja sterowania drzwi ppoż w korytarzu głównym,

5.2 Podstawa opracowania

- Wizja lokalna,
- Wytyczne Architekta,
- Wytyczne Inwestora,
- Podkłady architektoniczne,
- Aktualne normy i przepisy,

6. Stan istniejący

Przedmiotowe pomieszczenia w piwnicy w budynku A wyposażone są w niżej wymienione instalacje:

- Instalację gniazd ogólnych 230V,
- Instalację oświetlenia ogólnego,
- Instalację SAP,

Instalacja gniazd 230V oraz oświetlenia ogólnego zasilana jest z istniejących rozdzielnic T.01 i T.03. które zasilane są z rozdzielnic głównej budynku, przewodem 5 x LGy 1 x 50 mm².

Budynek wyposażony jest w instalację SAP (system POLON 4900), która zgodnie z zakresem niniejszego opracowania podlega rozbudowie

7. Bilans mocy

Prowadzone prace związane z rozbudową instalacji nie wpłyną na wzrost zapotrzebowania na moc, stąd istniejące zabezpieczenia oraz WLZ-ty nie podlegają wymianie.

Dla rozdzielnic T.01 i T.03:

- Istniejący WLZ 5 x LGy 1 x 50 mm² – pozostaje bez zmian,
- Istniejące zabezpieczenia w RG – pozostają bez zmian,

8. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

Projekt zakłada wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w korytarzu. Oświetlenie awaryjne będzie realizowane za pomocą opraw autonomicznych wyposażonych w akumulatory, zaś oznaczenie drogi ewakuacyjnej będzie realizowane z zastosowaniem opraw ewakuacyjnych z piktogramem. Oprawy ewakuacyjne powinny pracować w trybie „na jasno”. Zasilanie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy realizować z rozdzielnic T.01 i T.03 zgodnie z oznaczeniami na rys. E-01. Schemat rozbudowy rozdzielnic przedstawiono na rys. E-02. Symbole zastosowanych opraw przedstawiono na rys. E-01. Należy pamiętać, aby zastosowane oprawy posiadały aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP.

Instalację należy układać w istniejących korytach kablowych oraz na tynku w rurkach instalacyjnych.

9. Instalacja SAP

Projektuje się rozbudowę instalacji SAP poprzez dobudowę czujek optycznych dymu w pomieszczeniach 09, 09a, 010 oraz w korytarzu. Zastosować czujki DOR 4046. Linię dozorową wykonać przewodem YnTKSY 1x2x0,5 mm² od istniejącej czujki w pom. węzła cieplnego (pom. 011). Instalację wykonać na tynku w rurkach instalacyjnych.

Po zakończeniu montażu oraz zaprogramowaniu nowych elementów w pętli dokonać sprawdzenia działania układów co należy udokumentować w stosownych protokołach oraz dokumentacji powykonawczej.

10.Instalacja sterowania drzwi ppoż na korytarzu głównym

W korytarzu głównym zabudowana zostanie jedna para drzwi przeciwpożarowych dwuskrzydłowych. Podczas normalnej eksploatacji, drzwi pozostają otwarte, co zapewniają trzymacze elektromagnetyczne. W przypadku wystąpienia alarmu pożarowego, trzymacze zostają zwolnione i drzwi zamykają się samoczynnie. W celu zrealizowania takiego układu, do jednego kompletu drzwi należy zastosować:

- Trzymacz drzwiowy, np. EM-700N – 2 szt,
- Zasilacz buforowy z akumulatorem 24V DC – 1 szt,
- Element sterujący instalacji SAP EKS-4001 – 1 szt,

Zasilacze należy zasilic z lokalnej rozdzielnicy oddziałowej, T.03 z wykorzystaniem przewodu YDYp 3x2,5 mm². W rozdzielnicy należy dobudować w tym celu wyłącznik instalacyjny S301 B16. Projektowane elementy sterujące EKS należy wpiąć do istniejącej pętli instalacji SAP w pobliżu istniejącego przycisku ROP na korytarzu z wykorzystaniem przewodu YnTKSY 1x2x0,5 mm². Po zakończeniu montażu oraz zaprogramowaniu nowych elementów w pętli, dokonać sprawdzenia działania układów co należy udokumentować w stosownych protokołach.

Po montażu i połączeniu urządzeń należy wykonać próby funkcjonalne i udokumentować je w stosownych protokołach.

11.Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć w przedmiotowym obiekcie pracuje w układzie TN. Ochrona przeciwporażeniowa jest realizowana przez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w sieci TN przez bezpieczniki oraz wyłączniki instalacyjne. Ochrona uzupełniająca realizowana jest poprzez wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie upływu 30 mA.

Po wykonaniu instalacji Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz udokumentowanie ich w protokole z pomiarów.

12.Uwagi końcowe

1. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, natężenia oświetlenia i sporządzić protokoły z pomiarów.
2. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-HD-60364-4-41; 2009 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym”, oraz innymi obowiązującymi normami i przepisami w oparciu o album opracowań typowych i niniejszą dokumentację techniczną.
3. Po zakończeniu wszystkich prac przeprowadzone zostanie sprawdzenie stanu technicznego instalacji z którego sporządzony zostanie protokół sprawdzenia odbiorczego zgodnie z normą PN-HD 60364-6:2008.
4. Użyte w projekcie nazwy własne wyrobów stanowią przykład i wyznaczają poziom techniczny.
5. Niniejsze opracowanie branży elektrycznej ma na celu m.in. dostosowanie obiektu w w/w zakresie do wymogów stawianych przez opracowaną „Ekspertyzę techniczną stanu ochrony przeciwpożarowej budynku głównego Kujawsko – Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 3” oraz Postanowienie Kujawsko- Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 7.05.2013r. Niniejszy projekt branży elektrycznej spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej zawarte w wyżej wymienionych opracowaniach

13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Roboty obejmują montaż instalacji elektrycznych wewnętrznych w temacie:

Przebudowa wybranych pomieszczeń w piwnicy w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące instalacje elektryczne nn – 0,4kV w budynku

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące sieci

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

<i>Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi</i>	<i>Rodzaje zagrożeń</i>	<i>Skala zagrożenia</i>	<i>Miejsce występowania zagrożenia</i>	<i>Czas występowania zagrożenia</i>
roboty wykonywane w pobliżu istniejących instalacji do 1kV będących pod napięciem	porażenie prądem	D	w strefie robót	w trakcie prac montażowych

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenia)

- Duża – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji kierownik robót udzieli pracownikom szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem i technologią robót,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca występowania oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych.”

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Do tych zaleceń przewiduje się:

- wyłączenie instalacji spod napięcia i ochrona przed przypadkowym załączeniem,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu np. taśm ostrzegawczych,
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej,
- stosowanie sprawdzonych, właściwych technologii wykonywania robót.

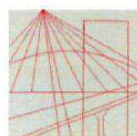
Prace montażowe mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych do 1kV.

Projektant
mgr inż. Krzysztof Tyma

2. Zawartość opracowania

2. Zawartość opracowania
3. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego
4. Spis rysunków
5. Informacje wstępne
6. Stan istniejący
7. Bilans mocy
8. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
9. Instalacja SAP
10. Instalacja sterowania drzwi ppoż na korytarzu głównym
11. Ochrona przeciwporażeniowa
12. Uwagi końcowe
13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
14. Rysunki

3. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0019/16

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

DECYZJA

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), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 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) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Krzysztof Kamil Tyma
magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 16 listopada 1986 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0106/PBE/16

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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

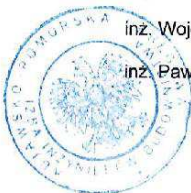
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kamil Tyma
ul. Nasypowa 17
85-342 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-HG7-NN1-EVF *

Pan Krzysztof Tyma o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0110/13
adres zamieszkania ul. Nasypowa 17, 85-342 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-28 roku przez:

Adam Podhorecki, 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.



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 42, poz. 42, z późn. zm.) i art. 13 ust. 1 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samorządnych 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.)

Okregowa Komisja Kwalifikacyjna

nada je

Panu Wiesławowi Wojciechowi Kolassa

magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika

urodzonemu dnia 30 czerwca 1964 r. w Tucholi.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0143/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. odstepuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócenie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

nż. Włodzisław Kłatecki

nr. Franciszek Szypulski

Otrzymują:

1. Pan Wiesław Wojciech Kolassa
ul. Opalowa 16
86-005 Murowaniec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Naczoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 11 art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, Pan Wiesław Wojciech Kołassa jest uprawniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania obiektu budowlanego jakiegoś się, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolektory, transformacje i trawniki, w tym także instalacje i urządzenia do zasilania i sterowania, sprawdzania projektów architektonicznych i budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

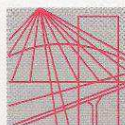
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

nż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypłiński



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

Bydgoszcz 2016-02-04

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KOLASSA WIESŁAW**

miejsce zamieszkania

86-005 MUROWANIEC

UL. OPALOWA 16

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0009/12

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2016-03-01**

do dnia **2017-02-28**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

4. Spis rysunków

- E-01 – Plan instalacji oświetleniowej,
- E-02 – Schemat ideowy rozbudowy rozdzielnic T.01 i T.03,
- E-03 – Plan instalacji SAP i sterowania drzwi ppoż,
- E-04 – Schemat sterowania drzwi ppoż,

5. Informacje wstępne

5.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych wewnętrznych dla zadania pod nazwą:

„Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
„

Inwestor:

Kujawsko – Pomorski Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 3
85-950 Bydgoszcz

Zakres opracowania wynikający z wytycznych Inwestora:

- Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w korytarzu,
- Instalacja SAP – uzupełnienie czujek dymu w korytarzu oraz w pomieszczeniach: 09, 09A, 010,
- Instalacja sterowania drzwi ppoż w korytarzu głównym,

5.2 Podstawa opracowania

- Wizja lokalna,
- Wytyczne Architekta,
- Wytyczne Inwestora,
- Podkłady architektoniczne,
- Aktualne normy i przepisy,

6. Stan istniejący

Przedmiotowe pomieszczenia w piwnicy w budynku A wyposażone są w niżej wymienione instalacje:

- Instalację gniazd ogólnych 230V,
- Instalację oświetlenia ogólnego,
- Instalację SAP,

Instalacja gniazd 230V oraz oświetlenia ogólnego zasilana jest z istniejących rozdzielnic T.01 i T.03. które zasilane są z rozdzielnic głównej budynku, przewodem 5 x LGy 1 x 50 mm².

Budynek wyposażony jest w instalację SAP (system POLON 4900), która zgodnie z zakresem niniejszego opracowania podlega rozbudowie

7. Bilans mocy

Prowadzone prace związane z rozbudową instalacji nie wpłyną na wzrost zapotrzebowania na moc, stąd istniejące zabezpieczenia oraz WLZ-ty nie podlegają wymianie.

Dla rozdzielnic T.01 i T.03:

- Istniejący WLZ 5 x LGy 1 x 50 mm² – pozostaje bez zmian,
- Istniejące zabezpieczenia w RG – pozostają bez zmian,

8. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

Projekt zakłada wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w korytarzu. Oświetlenie awaryjne będzie realizowane za pomocą opraw autonomicznych wyposażonych w akumulatory, zaś oznaczenie drogi ewakuacyjnej będzie realizowane z zastosowaniem opraw ewakuacyjnych z piktogramem. Oprawy ewakuacyjne powinny pracować w trybie „na jasno”. Zasilanie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy realizować z rozdzielnic T.01 i T.03 zgodnie z oznaczeniami na rys. E-01. Schemat rozbudowy rozdzielnic przedstawiono na rys. E-02. Symbole zastosowanych opraw przedstawiono na rys. E-01. Należy pamiętać, aby zastosowane oprawy posiadały aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP.

Instalację należy układać w istniejących korytach kablowych oraz na tynku w rurkach instalacyjnych.

9. Instalacja SAP

Projektuje się rozbudowę instalacji SAP poprzez dobudowę czujek optycznych dymu w pomieszczeniach 09, 09a, 010 oraz w korytarzu. Zastosować czujki DOR 4046. Linię dozorową wykonać przewodem YnTKSY 1x2x0,5 mm² od istniejącej czujki w pom. węzła cieplnego (pom. 011). Instalację wykonać na tynku w rurkach instalacyjnych.

Po zakończeniu montażu oraz zaprogramowaniu nowych elementów w pętli dokonać sprawdzenia działania układów co należy udokumentować w stosownych protokołach oraz dokumentacji powykonawczej.

10.Instalacja sterowania drzwi ppoż na korytarzu głównym

W korytarzu głównym zabudowana zostanie jedna para drzwi przeciwpożarowych dwuskrzydłowych. Podczas normalnej eksploatacji, drzwi pozostają otwarte, co zapewniają trzymacze elektromagnetyczne. W przypadku wystąpienia alarmu pożarowego, trzymacze zostają zwolnione i drzwi zamykają się samoczynnie. W celu zrealizowania takiego układu, do jednego kompletu drzwi należy zastosować:

- Trzymacz drzwiowy, np. EM-700N – 2 szt,
- Zasilacz buforowy z akumulatorem 24V DC – 1 szt,
- Element sterujący instalacji SAP EKS-4001 – 1 szt,

Zasilacze należy zasilic z lokalnej rozdzielnicy oddziałowej, T.03 z wykorzystaniem przewodu YDYp 3x2,5 mm². W rozdzielnicy należy dobudować w tym celu wyłącznik instalacyjny S301 B16. Projektowane elementy sterujące EKS należy wpiąć do istniejącej pętli instalacji SAP w pobliżu istniejącego przycisku ROP na korytarzu z wykorzystaniem przewodu YnTKSY 1x2x0,5 mm². Po zakończeniu montażu oraz zaprogramowaniu nowych elementów w pętli, dokonać sprawdzenia działania układów co należy udokumentować w stosownych protokołach.

Po montażu i połączeniu urządzeń należy wykonać próby funkcjonalne i udokumentować je w stosownych protokołach.

11.Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć w przedmiotowym obiekcie pracuje w układzie TN. Ochrona przeciwporażeniowa jest realizowana przez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w sieci TN przez bezpieczniki oraz wyłączniki instalacyjne. Ochrona uzupełniająca realizowana jest poprzez wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie upływu 30 mA.

Po wykonaniu instalacji Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz udokumentowanie ich w protokole z pomiarów.

12.Uwagi końcowe

1. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, natężenia oświetlenia i sporządzić protokoły z pomiarów.
2. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-HD-60364-4-41; 2009 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym”, oraz innymi obowiązującymi normami i przepisami w oparciu o album opracowań typowych i niniejszą dokumentację techniczną.
3. Po zakończeniu wszystkich prac przeprowadzone zostanie sprawdzenie stanu technicznego instalacji z którego sporządzony zostanie protokół sprawdzenia odbiorczego zgodnie z normą PN-HD 60364-6:2008.
4. Użyte w projekcie nazwy własne wyrobów stanowią przykład i wyznaczają poziom techniczny.
5. Niniejsze opracowanie branży elektrycznej ma na celu m.in. dostosowanie obiektu w w/w zakresie do wymogów stawianych przez opracowaną „Ekspertyzę techniczną stanu ochrony przeciwpożarowej budynku głównego Kujawsko – Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 3” oraz Postanowienie Kujawsko- Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 7.05.2013r. Niniejszy projekt branży elektrycznej spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej zawarte w wyżej wymienionych opracowaniach

13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Roboty obejmują montaż instalacji elektrycznych wewnętrznych w temacie:

Przebudowa wybranych pomieszczeń w piwnicy w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące instalacje elektryczne nn – 0,4kV w budynku

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące sieci

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

<i>Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi</i>	<i>Rodzaje zagrożeń</i>	<i>Skala zagrożenia</i>	<i>Miejsce występowania zagrożenia</i>	<i>Czas występowania zagrożenia</i>
roboty wykonywane w pobliżu istniejących instalacji do 1kV będących pod napięciem	porażenie prądem	D	w strefie robót	w trakcie prac montażowych

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenia)

- Duża – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji kierownik robót udzieli pracownikom szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem i technologią robót,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca występowania oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych.”

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Do tych zaleceń przewiduje się:

- wyłączenie instalacji spod napięcia i ochrona przed przypadkowym załączeniem,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu np. taśm ostrzegawczych,
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej,
- stosowanie sprawdzonych, właściwych technologii wykonywania robót.

Prace montażowe mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych do 1kV.

Projektant
mgr inż. Krzysztof Tyma