

PRO EKO-PROJEKT Robert OCHOWIAK

ul. Generata Nila-Fieldorfa 7, 63-000 Środa Wielkopolska

NIP 789-144-13-52, REGON 301738655

tel. 601 250 228, email: robertochowiak@poczta.fm

PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor:	Instytut Pamięci Narodowej - Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa		
Nazwa zadania:	WENTYLACJA MECHANICZNA WRAZ Z ELEMENTAMI KLIMATYZACJI DLA POMIESZCZEŃ ARCHIWISTYCZNYCH BUDYNKU IPN - KŚZpNP ODDZIAŁ w POZNANIU		
Temat:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Adres budowy:	Miejscowość - Poznań Ulica - ul. Rolna 45a Dz. geod. nr ewid. - 63/13 Powiat - poznański Województwo - wielkopolskie		
Branża projektu:	elektryczna		
Data opracowania:	sierpień, 2015 r.	Nr egzemplarza:	1
Autorzy projektu:	Imię i nazwisko projektanta, nr uprawnień, podpis:		
Spis zawartości projektu: (szczegółowy na stronie 2)	mgr inż. Łukasz Matuszewski		
	mgr inż. Adam Samson		
Spis zawartości projektu: (szczegółowy na stronie 2)	CZĘŚĆ OPISOWA		
	• Część ogólna (podstawa i zakres opracowania) • Opis techniczny • Uprawnienia budowlane wraz z zaświadczeniem przynależności do PIIB dla projektantów		
Spis zawartości projektu: (szczegółowy na stronie 2)	CZĘŚĆ GRAFICZNA		

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. PROJEKT BUDOWLANY MOŻE BYĆ WYKORZYSTANY JEDNORAZOWO, DO REALIZACJI JEDNEGO OBIEKTU, NA JEDNEJ DZIAŁCE;
Podstawa prawna: Ustawa „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” z dnia 4.02.1994 r. (Dz. U. z 2000 r. nr 80 poz. 904; z 2001 r. nr 128 poz. 1402; nr 126 poz. 1068 oraz z 2002 r. nr 197 poz. 1662)

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora i zawarta umowa,
- mapa sytuacyjno- wysokościowa,
- wytyczne branżowe
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12-04-2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2002r. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami,
- Norma P-N-SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”,
- Norma PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych” – wszystkie arkusze,
- Norma P-N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- Wytyczne instalacji branżowych
- Podkłady architektoniczne z aranżacją wnętrz,

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt instalacji elektrycznych zasilania i sterowania urządzeń wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej pomieszczeń archiwum w Instytucie Pamięci Narodowej w Poznaniu przy ul. Rolnej 45a.

3. MATERIAŁY DO OPRACOWANIA

- projekt budowlany i wykonawczy architektury,
- projekt budowlany i wykonawczy wentylacji
- obowiązujące normy, normatywy i przepisy,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- uzgodnienia z Inwestorem.

4. OPIS INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

4.1 Zasilanie elektroenergetyczne

Projektowana instalacja wentylacji zasilana będzie z rozdzielnic wentylacji RW. Projektowana rozdzielnica wentylacji zlokalizowana będzie w pomieszczeniu centrali wentylacyjnej. Lokalizację pokazano na planie.

Rozdzielnica zasilana będzie z rozdzielni głównej budynku RG kablem YKY5x70. Kabel prowadzić w istniejącej trasie kablowej. W pomieszczeniu centrali wentylacyjnej projektuje się dodatkową trasę kablową od istniejącej trasy do rozdzielni RW korytem kablowy K200. Wszystkie przejścia koryt kablowych przez ściany i stropy wydzielenia pożarowe uszczelnić masą o odporności ogniowej nie mniejszej niż odporność ściany / stropu, przez którą trasa przechodzi. Zapewnić ciągłość elektryczną korytek kablowych poprzez mostki kablowe wykonane linką LY25mm. Trasy kablowe zostały opracowane w oparciu o rozwiązania firmy Cablofil. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań technicznych innych producentów z zachowaniem przyjętych standardów technicznych oraz za zgodą projektanta i Inwestora.

W celu wyprowadzenia linii zasilającej istniejącą rozdzielnicę główną budynku należy rozbudować o dodatkowy rozłącznik bezpiecznikowy SPX 160A.

4.2 Zasilanie urządzeń wentylacyjnych

Zasilanie urządzeń wentylacyjnych wykona przewodami typu YDY o izolacji 750V. Instalację w pomieszczeniu wentylatorni układać w korytkach kablowych. Zasilanie agregatu wody lodowej wykonać kablem YKY5x70 układanym w korytkach a następnie w ziemi równoległe do trasy instalacji wody lodowej. Przejście w ścianie budynku po przeprowadzeniu linii kablowych uszczelnić przewiilgociowo i przeciwważowo stosując rozwiązania systemowe np.prod. Ceno.

Instalacje elektryczne kłap pożarowych wykonać jako natynkową w rurkach lub listwach instalacyjnych. Trasę kabli prowadzić wzdłuż kanałów wentylacyjnych. Kable zasilające prowadzić w oddzielnej trasie niż kable sterownicze. Należy zachować odległość min. 20cm między trasą elektryczną i teletechniczną.

Przejścia przez ściany oddzieleni ogniowych uszczelnić masą ogniową o wymaganej odporności.

4.3 System ochrony przeciwporażeniowej

Jako ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim zastosować izolowanie części czynnych. Jako uzupełnienie ochrony podstawowej zastosować system ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: samoczynne szybkie wyłączenie zasilania oraz przewód ochronny PE z wyłącznikami różnicowoprądowymi o znamionowym prądzie różnicowym 30mA. Te same wyłączniki różnicowoprądowe służą jako ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim gdyż zapewniają odpowiednio szybkie wyłączenie zasilania w przypadku pojawienia się napięcia na dostępnych elementach przewodzących urządzeń elektrycznych.

Oznaczenie przewodów w instalacji elektrycznej stosować zgodnie z PN-IEC60364:

przewody fazowe w dowolnych kolorach za wyjątkiem żółtego, zielonego, jasnoniebieskiego,

przewód neutralny N jasnoniebieski,

przewód ochronny PE żółto-zielony.

Bolce uziemiające gniazd wtykowych przyłączyć do przewodu ochronnego PE.

Po wykonaniu instalacji elektrycznej należy przeprowadzić pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, a wyniki zestawić w protokole pomiarów.

W pomieszczeniu centrali wentylacyjnej projektuje się lokalną szynę wyrównania potencjałów. Połączenie z szyną główną wykonać linką LYżo1x25. Do lokalnej szyny wyrównania potencjałów przyłączyć instalacje rurowe, trasy kablowe, elementy konstrukcji wentylacji oraz żyłę PE kabla zasilającego. Podłączenia do miejscowej szyny wyrównania potencjałów wykonać linką LYżo 1x4mm. Połączenia ochronne dodatkowe wykonać przewodem LgYżo o przekroju równym przekrojowi przewodu ochronnego podłączanego urządzenia, lecz nie mniejszym niż 4mm².

4.4 System ochrony przepięciowej

W rozdzielnicy głównej budynku zainstalowany został ochronnik klasy B+C. Rozdzielnica RW wyposażona zostanie w ograniczniki przepięć typu C. Istniejąca rozdzielnica główna spełnia powyższe wymagania ochrony przeciwprzepięciowej.

4.5 Instalacja odgromowa

Instalacja odgromowa nie wymaga przebudowy w związku z lokalizacją urządzeń na poziomie gruntu.

5. OPIS INSTALACJI SŁABOPRĄDOWYCH

5.1 System sygnalizacji pożarowej

W istniejącym budynku zainstalowany jest system sygnalizacji pożaru oparty na urządzeniach firmy SIEMENS. Projektuje się rozbudowę istniejącego systemu o moduły sterujące typu AB322A i nadzorujące

typu EB322A. Rozbudowę istniejącego systemu SSP należy wykonać wyłącznie z zastosowaniem elementów systemowych kompatybilnych z systemem istniejącym. Projektowane moduły wpiąć w istniejącą pętlę dozоровą w pomieszczeniu centrali wentylacyjnej kablem YnTKSY 1x2x0,8. Adresy urządzeń ustalić z Inwestorem. Centrala winna w przypadku pożaru aktywować reżim pożarowy - blokada bytowej wentylacji mechanicznej oraz zamknięcia klap pożarowych. Dodatkowo do systemu sygnalizacji pożaru zostaną przekazane sygnały o awarii sterownika klap oraz potwierdzenie ich zamknięcia.

Wszystkie z proponowanych do zastosowania urządzeń muszą posiadać w momencie montażu aktualne świadectwa CNBOP w Józefowie k. Otwocka.

5.2 Instalacja sterowania klapami wentylacji pożarowej

W budynku projektuje się sterowanie klapami poprzez aparat sterujący BKS24-9A. Aparaty sterujące zainstalowane zostaną w rozdzielni RW. Zasilanie sterownika BKS wykonać napięciem 24V z transformatora montowanego w rozdzielni. Klapy pożarowe zgodnie z projektem wentylacji wyposażone będą w siłowniki BLF, należy zastosować siłowniki typu BLF24-ST. Siłowniki zostaną podłączone do systemu przez zasilacz BKN230-24. Podłączenie zasilacza wykonać z rozdzielni RW przewodem YDY3x1,5 poprzez puszkę przyłączeniową, a podłączenie komunikacji ze sterownikiem BKS wykonać przewodem YnTKSYekw2x2x0,8. Przewody układać w rurkach instalacyjnych. Sterowanie zamknięciem klap odbywać się będzie sygnałem z centrali sygnalizacji pożaru podanym na sterownik BKS. Dodatkowo sterownik będzie przekazywał informację o alarmie i zamknięciu klap do SSP. Schemat podłączenia pokazano na schemacie.

6 Uwagi końcowe.

Wszystkie prace instalacyjne należy wykonywać zgodnie z ustawą Prawo budowlane oraz obowiązującymi przepisami i normami branżowymi, przy zachowaniu zasad bhp i wymagań ppoż.

Wszystkie przejścia przewodów i kabli o średnicy większej od 4cm przez oddzielenia przeciwpożarowe powinny być tak uszczelnione, aby stopień odporności przepustów był taki sam jak stopień odporności oddzielenia przeciwpożarowego przed wykonaniem przepustu.

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić pomiary izolacji, samoczynnego wyłączenia oraz prawidłowego działania wyłączników ochronnych. Wyniki pomiarów w formie protokołów przekazać Inwestorowi.

Wszystkie instrukcje, protokoły pomiarowe, wydruki obliczeniowe, dokumenty odbiorcze itp. muszą być sporządzone w języku polskim. Do wszystkich oryginalnych certyfikatów pochodzących z państw Unii Europejskiej musi być dołączone polskie tłumaczenie.

Wszystkie opisy i oznaczenia na aparatach mające znaczenie dla ich obsługi oraz bezpieczeństwa urządzeń i personelu muszą być w języku polskim lub oznakowane symbolami ujętymi w Polskich Normach.

Wszelkie zmiany w projekcie wynikające np. z zamiany urządzeń, zaistnienia problemów technicznych czy niejasności, należy uzgodnić z projektantem w ramach realizacji nadzoru autorskiego. Realizacja niezgodna z projektem zwalnia Projektanta z odpowiedzialności za projektowany i realizowany obiekt oraz przenosi tę odpowiedzialność na Wykonawcę.

Rozbudowę istniejącego systemu SSP należy wykonać wyłącznie z zastosowaniem elementów systemowych kompatybilnych z systemem istniejącym.

Typ urządzeń określony w niniejszym projekcie może ulec zmianie na urządzenia oferowane przez innego producenta, lecz parametry techniczne zmienionych urządzeń nie mogą być gorsze niż parametry urządzeń określonych w projekcie z wyjątkiem systemu SSP.

W pomieszczeniu na czas montażu centrali wentylacyjnej zdemontować oprawy oświetleniowe, które ponownie zainstalować po wykonaniu instalacji wentylacyjnej. Lokalizację opraw skoordynować z kanałami i urządzeniami wentylacyjnymi.

W pomieszczeniu węzła cieplnego projektowane urządzenia objąć połączeniami wyrównawczymi łącząc je z szyną połączeń wyrównawczych.

7. ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

Lp.	Nazwa	Symbol	Jedn.	Ilość
1	rozdzielnica wolnostojąca, typ: XL3-400, wym. 1900x575x213 z wyposażeniem wg schematu ideowego i widoku gabarytowego załączonego do dokumentacji projektowej oraz inne aparaty nie wyszczególnione na schemacie i widoku, a niezbędne do podłączenia instalacji	RW	kpl.	
2	korytko kablowe K200 wraz z systemem mocowania		mb.	20
3	przylącze 1-fazowe		szt.	35
4	przylącze 3-fazowe		szt.	2
5	kabel YKY5x70 układany w trasach		mb.	80
6	kabel YKY5x50 układany w trasach		mb.	20
7	przewód YDYżo3x2,5 układany w trasach		mb.	15
8	przewód YDYżo 3x1,5 450/750V n/t		mb.	200
9	przewód HDGs 2x1,5		mb.	10
10	przewód monitoringu SSP, pętli SSP YnTKSY 2x2x0,8		mb.	30
11	przewód magistrala SBS YnTKSYekw 2x2x0,8		mb.	1300
12	Sterownik BKS24-9A dla 9 klap systemu SBS Control	SBS1..4	szt.	4
13	Siłownik klapy bytowej (dostawa z klapą)		szt.	34
14	Moduł komunikacyjno-zasilający siłownika klapy wentylacji bytowej BKN230-24 (dostawa z klapą)		szt.	34
15	moduł sterujący SSP typu AB322A	S	szt.	4
16	moduł nadzorujący SSP typu EB322A	M	szt.	8
17	Inne urządzenia i materiały nie wymienione powyżej, których konieczność wykonania została stwierdzona na podstawie dokumentacji wykonawczej		kpl.	1

Podany w projekcie: producent, typ, rodzaj itp. poszczególnych urządzeń należy traktować jako przykładowy, charakteryzujący konieczne cechy i właściwości. Dopuszcza się zastosowanie zamiennego produktu pod warunkiem, że posiadać on będzie parametry nie gorsze i co najmniej równoważne, oraz wszystkie wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne. Powyższe nie dotyczy elementów systemu sygnalizacji pożaru, które muszą być kompatybilne z istniejącym systemem.

Propozycję rozwiązań równoważnych należy zgłosić w trakcie postępowania przetargowego i uzyskać akceptację projektanta i Inwestora na zaproponowane rozwiązanie równoważne. W przypadku zmiany typów opraw oświetleniowych należy przedstawić również wyniki obliczeń natężenia oświetlenia wykonane dla poszczególnych pomieszczeń z użyciem zamienników opraw.

8. OBLICZENIA

Sprawdzenie zabezpieczenia przeciążeniowego i zwarciovęgo wg normy PN-IEC-60364			
	RG-nn	centrala	agregat
Parametry zasilania podstawowego.			
zasilanie z rozdzielni		RG-nn	RG-nn
moc zapotrzebowana P_z [kW]	50,0	5,0	40,0
$\cos \phi =$	0,93	0,93	0,80
napięcie obwodu [V]	400	400	400
prąd obliczeniowy I_B [A]	77,6	7,8	72,2
typ urządzenia zabezpieczającego			
		DO2 gG	compact
prąd znamionowy bezpiecznika I_N [A]	160	16	160
nastawa wyt. kompaktowego k $\times I_N$			0,8
prąd zadziałania przeciążeniowego I_2 [A]	256	25,6	128
typ kabla :	YKY5x70	YKY5x2,5	YKY5x50
	miedź	miedź	miedź
rodzaj izolacji kabla	izolacja Y	izolacja Y	izolacja Y
sposób ułożenia przewodów wg PN-IEC	E	E	E
przekrój [mm ²]	70	2,5	50
obciążalność długotrwała I_z wg tabeli PN-IEC	196	25	153
współczynnik temperaturowy	30 stopni C	30 stopni C	30 stopni C
dla kabli w izolacji PVC	1,00	1,00	1,00
działanie w warunkach pożaru	-	-	-
część kabla poddana warunkom pożaru [%]	0%	0%	0%
ilość kabli równoległych w obwodzie	1	1	1
współczynnik zmniejsz. wg tab. 52-E1...E5	0,91	0,91	0,91
obciążalność długotrwała I_z [A]	178,4	22,8	139,2
$1.45 \times I_z =$	259	33	202
Sprawdzenie zabezpieczeń przeciążeniowych kabla.			
$I_B \leq I_N \leq I_z$	spełniony	spełniony	spełniony
$I_2 \leq 1.45 \times I_z$	spełniony	spełniony	spełniony
Obliczenie spadku napięcia.			
długość wlv [m]	10	30	30
spadek nap. na obwodzie $\Delta U_1 =$	0,10	0,72	0,34
spadek nap. na poprzednich odc. $\Delta U_2 =$		0,10	0,10
całkowity $\Delta U = \sum \Delta U_i$ [%]	0,10	0,81	0,43
$\Delta U < 6\%$	spełniony	spełniony	spełniony
Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.			
moc transformatora [kVA]	630		
reaktancja $X_1 =$	0,00982		
rezystancja $R_1 =$	0,00262		
reaktancja jednostkowa X [Ω /km]	0,08310	0,11100	0,08470
reaktancja $X_1 =$	0,00166	0,00666	0,00508
rezystancja jednostkowa R [Ω /km]	0,27744	7,71820	0,38904
rezystancja $R_1 =$	0,00555	0,46309	0,02334
rezyst. jedn. w warunkach pożaru R [Ω /km]	0,00000	0,00000	0,00000
rezystancja $R_2 =$	0,00000	0,00000	0,00000
reaktancja z poprzedniego odcinka		0,01148	0,01148
rezystancja z poprzedniego odcinka		0,00817	0,00817
sumaryczna $X = \sum X_i$	0,01148	0,01814	0,01656
sumaryczna $R = \sum R_i$	0,00817	0,47126	0,03151
impedancja pętlI zwarcia Z_S [Ω]	0,01409	0,47161	0,03560
czas zadziałania bezpiecznika [s]	5	0,4	0,4
prąd zadziałania zwarciovęgo I_a [A]	0	115,9	1280
$Z_S \times I_a =$	0,0	54,7	45,6
napięcie zn. względem ziemi U_0 [V]	230,0		
teoretyczny prąd zwarcia I_k [kA]	6,53	0,20	2,58
$Z_S \times I_a \leq U_0$	spełniony	spełniony	spełniony



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-WKE-GML-LGE *

Pan Łukasz Henryk Matuszewski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0348/12
adres zamieszkania Konarzewo ul. Wspólna 3, 62-070 Dopiewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-07 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LHR-UV4-GJN *

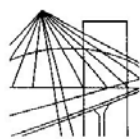
Pan Adam Samson o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0278/13
adres zamieszkania ul. Konopnickiej 13, 63-000 Środa Wielkopolska
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-11 roku przez:

Włodzisław Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-92/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 r.

DECYZJA

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

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Łukasz Henryk Matuszewski

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 15 lipca 1980 r. w Brodnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0175/PWOE/12**

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Łukasz Henryk Matuszewski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

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

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

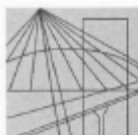
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

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

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

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Henryk Matuszewski
62-070 Konarzewo, ul. Wspólna 3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-130/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 r.

DECYZJA

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

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Adam Samson

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 09 stycznia 1981 r. w Środzie Wielkopolskiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0197/PWOE/13

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Adam Samson jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

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

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

Otrzymują:

1. Pan Adam Samson
63-000 Środa Wielkopolska, ul. Konopnickiej 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a