

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa.....	1
2. Spis zawartości projektu.....	2
3. Opis techniczny.....	3
4. Oświadczenie projektanta.....	9
5. Odpis uprawnień projektowych projektanta.....	10
6. Odpis uprawnień projektowych sprawdzającego.....	12
7. Odpis zaświadczenia o przynależności projektanta do MOIIB.....	14
8. Odpis zaświadczenia o przynależności projektanta do POIIB.....	15
9. Decyzja Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego o nadaniu uprawnień...16	
10. Decyzja Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego o nadaniu uprawnień...17	
11. Schemat sieci elektroenergetycznej oraz teleinformatycznej – parter....Rys.nr.1	
12. Schemat sieci elektroenergetycznej oraz teleinformatycznej - piętro....Rys.nr.2	
13. Schemat blokowy wyposażenia tablic elektrycznych.....Rys.nr.3	
14. Schemat blokowy instalacji teleinformatycznejRys.nr.4	
15. Zestawienie mocy tablicy elektrycznej TK...Rys.nr.5	
16. Protokół uzgodnień do projektu sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej...18	

OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP

Dokumentacja zawiera:

- część opisową wykonania:
 - instalacji elektrycznych wewnętrznych -gniazd wtykowych 230V+0
 - instalacji elektrycznej gwarantowanej do gniazd komputerowych 230V+0
 - instalację oświetlenia podstawowego i awaryjnego
 - instalację komputerową
 - instalację telefoniczną
- część rysunkową :
 - schematy wewnętrznych instalacji elektrycznych z podziałem na obwód oświetlenia i gniazd użytkowych nn, schematy instalacji teleinformatycznej
 - schemat połączeń rozdzielnic
 - schematy sieci teleinformatycznej

Dokumentację opracowano w oparciu o obowiązujące normy, zarządzenia i przepisy.

Bilans mocy, dobór zabezpieczeń i przewodów podano na schematach rozdzielnic instalacji elektrycznych oraz w obliczeniach technicznych.

System ochrony od porażeń prądem elektrycznym dla projektowanego układu stanowić będzie szybkie wyłączanie w układzie TN-C-S, oraz wyłączniki przeciwporażeńowe.

2.CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Zasilanie energią elektryczną.

Zasilanie budynku odbywa się z istniejącej rozdzielni TG umiejscowionej w piwnicy.

W związku z tym nowoprojektowana Rozdzielnia TK dla gniazd komputerowych 230V zostanie zasilona z istniejącej rozdzielni TG i połączona przewodem YDY5x6.

W TK należy umieścić ochronnik przeciwprzepięciowy typu B+C.

Rozdzielnię TK oraz doposażenie TG należy wykonać zgodnie z rysunkiem.

Podział przewodu PEN wykonać w TK. Pod zacisk PEN podłączyć przewody ochronne. Schematy rozdzielnic na rysunkach.

Doposażenie rozdzielni T3 na parterze oraz T6 na piętrze należy wykonać, wg załączonych schematów.

2.2. Układanie przewodów, osprzęt instalacyjny.

Rozprowadzenie przewodów instalacji elektrycznej pokazano na rysunkach rozdzielnic i rzutach poszczególnych kondygnacji wg. określonej numeracji. Instalację należy wykonać pod tynkowo przewodami kabelkowymi YDYp lub YDY o ilości żył i przekrojach przedstawionych w opisach obwodów. Wszystkie obwody powinny być prowadzone z żyłą ochronną PE. W przypadku układania przewodów na drewnie (poddasze), należy przewody układać w rurkach plastikowych, lub penszlu.

W związku że część pomieszczeń administracyjnych oraz korytarza na poziomie parteru i piętra nie będzie modernizowana- należy istniejące obwody elektryczne pozostawić zgodnie z dotychczasowym projektem. W części objętej niniejszym projektem istniejące obwody elektryczne należy zdemontować.

2.3. Obwody gniazd wtykowych.

Gniazda zaznaczone na rysunkach instalacji traktowane są jako gniazda jednofazowe z bolcem ochronnym. Instalacje obwodów gniazd jednofazowych wykonać przewodem YDYp 3x2,5mm². Dopuszcza się łączenie gniazd wtyczkowych z puszką rozgałęźną przewodem YDYp 3x1,5 mm². W pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie (W.C, piwnica) instalować gniazda bryzgoszczelne na wysokości 1,2 m od podłogi i w odległości min.0,6m od krawędzi urządzeń sanitarnych.

W pomieszczeniu nr 114 powinno zostać zainstalowane Gniazdo wtyczkowe 3-biegunowe bryzgoszczelne 3-FAZ (zestaw - wyłącznik + gniazdo 230V + gniazdo 3-fazowe) na wysokości 1,2 m od podłogi i w odległości min.0,6m od krawędzi urządzeń sanitarnych.

2.4. Łączniki instalacyjne.

Łączniki instalacyjne instalować na wysokości 1,4 m od podłogi. W pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie (W.C,piwnica) zainstalować wyłączniki w obudowie bryzgoszczelnej. Wszystkie instalacje prowadzące do łączników można wykonać przewodem p/t YDYp 3/4 x1,5 mm².

2.5. Oświetlenie –podstawowe pomieszczeń.

Wszystkie obwody instalacji oświetlenia budynku wykonać p/t przewodem YDYp 3x1,5 mm², oraz przy sterowaniu oświetlenia przełącznikiem YDYp 4x1,5 mm². W Pomieszczeniach administracyjnych, salach klasowych oraz korytarzach instalować oprawy typu OKN236. Dodatkowo na korytarzach oraz w w wybranych pomieszczeniach instalować oprawy OKN236 AW2 (z modułem awaryjnym dwugodzinnym) zgodnie z załączonym schematem. W łazienkach oraz WC instalować oprawy porcelanowe 60W. W pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie (nr 114, 106) instalować oprawy typu OPK 236. W pomieszczeniach gdzie zostaną zostały zaprojektowane sufity podwieszane instalować oprawy ORO 418.

Typy opraw oświetleniowych dobrane zostały przy pomocy komputerowych obliczeń natężenia oświetlenia na płaszczyznach roboczych. Zmiana typu opraw może być dokonana tylko przy akceptacji Inwestora, po wykonaniu nowych obliczeń. Projektuje się w pomieszczeniach biurowych oprawy świetlówkowe typu OKN 236 oraz ORO 418, natomiast w pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie oprawy świetlówkowe hermetyczne typu OPK 236. W obwody oświetleniowe należy włączyć wentylatory łazienkowe. Poniższe symbole wentylatorów oznaczają:

- „W” – wentylatory typu SILENT 100PLUS załączanym poprzez wyłącznik oświetlenia.

Pozostały typ opraw mogą zostać dobrane indywidualnie przez inwestora.

2.6. Instalacja komputerowa.

Instalację komputerową należy wykonać jako zintegrowane:

- 2x gniazdo 230V+0 ,
- 2 x gniazdo komputerowe RJ-45 lub 1 x gniazdo komputerowe RJ-45.

Sieć logiczną należy wykonać w kategorii 5e kablem miedzianym UTP kat.5e 4x2x0,5 typu drut w listwach PCV.

Koniec każdej linii komputerowej w pomieszczeniu należy zakończyć gniazdem typu 2xRJ 45 lub 1xRJ45 w obudowie, którą będzie można wykorzystać również do zasilania telefonu.

Wszystkie obwody komputerowe należy sprowadzić do Sali 120 w miejscu pokazanym na rysunku ,w którym zostanie zainstalowana rozdzielnia TK oraz

szafa komputerowa 19' wisząca (oznaczona „SK”) o rozmiarze 6 RU, w której powinien zostać zainstalowany panel krosowy 24-porty. Do powyższego panela powinny zostać przekrosowane wszystkie nowoprojektowane gniazda komputerowe (nr 1-17). Dwa ostatnie porty na panelu (23 oraz 24) powinny zostać przekrosowane i połączone z salą informatyczną na pierwszym piętrze (dawny pokój nr 13) przewodami 2x UTP 5e 4x2x0,5, w której znajdować się będzie szafa komputerowa bądź switch.

Dodatkowo zgodnie ze schematem należy wykonać oddzielną instalację (gwarantowaną) gniazd 230V+0 zasilającą wyłącznie komputery z oddzielnego wyłączników różnicowo-prądowych typu P-312-B-20A instalowanych w TK. Instalacja ta powinna zostać poprowadzona w listwach PCV

W szafie SK umieszczone powinno zostać zainstalowane gniazdo typ 2x 230V+0 na oddzielnym obwodzie zgodnie ze schematem. Ma to na celu wykorzystanie tego obwodu do podłączenia do UPS oraz zasilenie urządzeń instalowanych w przyszłości w SK.

2.7. Instalacja telefoniczna

Zgodnie z rysunkami, we wskazanych miejscach należy doprowadzić gniazdo telefoniczne typu 1xRJ45. Każdy obwód należy doprowadzić do członu przyłączeniowego TP lub wskazanego miejsca gdzie znajduje się centrala PABX. Typy przewodów tak jak do instalacji komputerowej - UTP kat.5e 4x2x0,5 typu drut w listwach PCV.

2.8. Połączenia wyrównawcze

Wszystkie rury metalowe wod-kan i c.o. należy poprzez obejmki połączyć z głównym zaciskiem ochronnym w TG. Pamiętać należy o połączeniu z przewodem ochronnym o przekroju minim. 4mm² wszystkich metalowych elementów w łazience takich jak : wanna , brodzik.

2.9. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym.

Instalacje ochrony od porażeń prądem elektrycznym należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami normy PN-IEC 60364-4-41/2000 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych-ochrona przeciwporażeniowa”. Styki ochronne gniazd wtykowych i opraw połączyć przewodem ochronnym PE. Wykonać w miejscu wprowadzenia przyłącza wodnego , główne połączenie wyrównawcze wszystkich części metalowych wprowadzonych do budynku instalacji (rury metalowe inst. wodnej, ściekowej , c.o.) połączyć z głównym zaciskiem ochronnym w TG. Po wykonaniu połączeń dokonać pomiarów skuteczności ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

3. Obliczenia

Ze względu na znikome moce nowoprojektowanych odbiorników, które zostaną podłączone do istniejących rozdzielni T6 oraz T3 nie ma konieczności wykonywania obliczeń skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i obliczeń spadków napięć.

Dobór zabezpieczenia dla TK:

$$\sum P_i = 42 \text{ [kW]}$$

$$P_{obl.} = P_i * k_j = 42 * 0,45 = 18\,900 \text{ [W]}$$

$$I_b = \frac{P_{obl.}}{\sqrt{3} * U_p * \cos \varphi} = \frac{18\,900 \text{ [W]}}{\sqrt{3} * 400 * 0,94} = 29,33 \text{ A}$$

Dobieramy do rozdzielni TG zabezpieczenie o wartości 32A.

4. Informacja do planu BiOZ

Nie występują przesłanki, warunkujące konieczność opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - określone w art. 21a. Prawa budowlanego.

Przewidywane roboty budowlane nie będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie nie będzie przy nich zatrudnionych więcej niż 19 pracowników, a pracochłonność robót, nie będzie przekraczać 500 osobodni.

W trakcie budowy nie będzie wykonywany żaden z rodzajów robót budowlanych, wymienionych w art. 21a, ust. 2.

5. Uwagi końcowe

Po wykonaniu instalacji wewnętrznej, należy dokonać prób skuteczności ochrony od porażen prądem elektrycznym oraz badania izolacji przewodów elektrycznych. Część opisowa i rysunkowa stanowią całość dokumentacji na wykonanie instalacji elektrycznych. Ewentualne zmiany w czasie montażu mogą być wykonane tylko przez osobę uprawnioną i należy nanieść je na dokumentację. Dokumentację powykonawczą z protokołami pomiarowymi należy przekazać Inwestorowi.

.....
PROJEKTANT
(inż. Łukasz Jamrozy)

.....
Sprawdzający
(inż. Krzysztof Jamrozy)

.....
Współpraca
(Dominik Jamrozy)

*Projekt instalacji elektrycznych oraz teletechnicznych wewnętrznych
- Wrzesień - 2009 r.-*

OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA

Ja ,niżej podpisany

Łukasz Jamrozy

.....
(imię i nazwisko projektanta)

Uprawmienia nr. **PDL/0136/PWOE/08**

Jestem członkiem **MAZOWIECKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA** o numerze ewidencyjnym **nr.MAZ/IE/0342/09**

(załączone zaświadczenie Izby ważne jest na dzień sporządzenia projektu)

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994 r.- PRAWO BUDOWLANE (jednolity tekst z 2003 r. Dz.U.Nr.207,poz 2016 z późniejszymi zmianami) , zgodnie z art.20 ust.4 tej ustawy **oświadczam , że projekt:**

INSTALACJA ELEKTRYCZNA W PRZEBUDOWYWANYM BUDYNKU - Zespołu Szkół w Mszczonowie

(rodzaj obiektu, lokalizacja, nr. działki)

wykonany dla :

Powiat Żyrardowski

(Nazwa lub Imię i Nazwisko Inwestora)

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Warszawa dnia: 25.09.2009 r.

.....
(miejscowość , data)

.....
(podpis projektanta)

.....
(podpis sprawdzającego)

*Projekt instalacji elektrycznych oraz teletechnicznych wewnętrznych
- Wrzesień - 2009 r.-*



**PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Białystok, dnia 12 grudnia 2008 r.

POIIB.KK.7131-7132/002/08

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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan ŁUKASZ TOMASZ JAMROZY

inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 19 lutego 1977 r. w Poznaniu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0136/PWOE/08

**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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



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

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych 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.**
- II. Zgodnie z § 24 ust. 1 oraz § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania 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,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Tomasz Jamrozy
Os. Południe 51 m 11
19-203 Grajewo
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.





PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 1 grudnia 2004 r.

POIIB.KK.7131/8/04

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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami)

**Komisja Kwalifikacyjna
Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje**

Panu KRZYSZTOFOWI TOMASZOWI JAMROZEMU
inżynierowi elektrykowi
w zakresie: elektrotechnika
urodzonemu dnia 10 sierpnia 1950 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0088/POOE/04

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

Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami) Pan Krzysztof Tomasz Jamroz jest upoważniony do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w ww. specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołu postępowania kwalifikacyjnego Nr IE/2/X/04 z 5 października 2004 r. oraz protokołu Nr IE/4/XI/2004 r. z egzaminu przeprowadzonego w dniach 23-24 listopada 2004 r., uchwałą Nr 5/KK/04 z dnia 1 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan inż. Krzysztof Tomasz Jamroz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane, w związku z czym Komisja orzekła jak w sentencji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda

2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak

3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Drapa

4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański

5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza

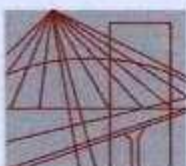
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Tomasz Jamroz
Osiedle Południe 51/11
19-203 Grajewo
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 8 maja 2009

Zaświadczenie

Pan ŁUKASZ TOMASZ JAMROZY

miejsce zamieszkania:

ul. GEN. PEŁCZYŃSKIEGO 32 A m. 28
01-471 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/0342/09

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 maja 2009 r. do dnia: 30 kwietnia 2010 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-SEKCYJA WODNICZĄCEGO
[Signature]
mgr inż. Jerzy Kotowski

Biurowo: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl, e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 878 04 11, 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleń: 022 828 34 10, 022 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153



ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Krzysztof Tomasz Jamrozy**
 jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
 Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
 ewidencyjnym **PDL/IE/0514/01**
 i posiada wymagane ubezpieczenie
 od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
 od dnia **2009-01-01**
 do dnia **2009-12-31**.

PRZEWODNICZĄCY RADY
 PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
 INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
 mgr inż. Ryszard Dobrowolski

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28,
 tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pil-pub.org.pl, e-mail: pil@pilb.org.pl



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2009-03-04

DOA/INN/600/1557/09
AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

ŁUKASZ TOMASZ JAMROZY

inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 12 grudnia 2008 r. znak POIIB.KK.7131-7132/002/08

uprawnienia budowlane nr ewid. PDL/0136/PWOE/08

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1285/09/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU PRZECZYNIA ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Dorota Kimberzin

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Jamrozy
os. Południe 51 m-11
19-203 Grajewo
2. Podlaska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. a/a



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

IR/INN/600/37/05

Warszawa, 2005-01-24

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

KRZYSZTOF TOMASZ JAMROZY

inżynier elektryk

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 1.12.2004 r. znak: POIIB.KK.7131/8/04, nr ewidencyjny PDL/0088/POOE/04

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

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

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

upoważniającą do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

stanowiącej podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 376/05/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Orzeczują:

1. Pan inż. Krzysztof Tomasz Jamroz
Osiedle Południe 51/11
19-203 Grajewo
2. Podlaska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aaMPI



upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
BIURO CENTRALNYCH REJSTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

Grzegorz Figiel