

PROJEKT TECHNICZNY – WYKONAWCZY	
Nazwa zamierzenia budowlanego	„PROJEKT ODDZIAŁU KLINICZNEGO CHIRURGII I UROLOGII DZIECIĘCEJ Z OŚRODKIEM LECZENIA ZMIAN NACZYNIOWYCH WOJEWÓDZKIEGO SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA DZIECIĘCEGO W OLSZTYNIE, DZ NR. 38, OBR 75 OLSZTYN, UL. ŻOŁNIERSKA 18A”
Adres	Olsztyn, ul. Żołnierska 18 a
Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego	75
Numery działek ewidencyjnych	38

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant Spec. uprawnień Numer upr.	mgr inż. Adam Osiński upr. proj. WAM/0064/PWOE/11	Sierpień 2024	
	Sprawdzający Spec. Uprawnień Numer upr.	mgr inż. Robert Łęgowski upr. proj. KUP/01/0178/POOE/09		

OPIS DO PLANOWANEJ INWESTYCJI pt.:

**Oddział Kliniczny Chirurgii i Urologii Dziecięcej z Ośrodkiem Leczenia Zmian Naczyniowych w
Wojewódzkim Specjalistycznym Szpitalu Dziecięcym w Olsztynie**

Olsztyn, ul. Żołnierska 18 a

BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projekt powstaje w ramach: Programu Inwestycyjnego pn.

„Utworzenie Centrum Leczenia Wad Twarzoczaszki, Mózgoczaszki i Chorób Rzadkich w Wojewódzkim Specjalistycznym Szpitalu Dziecięcym im. prof. dr Stanisława Popowskiego w Olsztynie Zadanie II , Etap 2 – PRZEBUDOWA BUDYNKU B”

I CZĘŚĆ OPISOWA:

1.0. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora – Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy w Olsztynie, Olsztyn, ul. Żołnierska 18 a
- Uzgodnienia z Inwestorem i personelem Oddziału
- Obowiązujące przepisy dotyczące tego rodzaju pomieszczeń m.in. :
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą - t.j. Dz.U. 2022 poz. 402,
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017r w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi- Dz.U.2017poz.1975
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – t.j. Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane - D.U. 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 w sprawie warunków techn. jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie D.U. 75/2002 poz. 690 z późniejszymi zmianami

2.0. Zakres opracowania

W przebudowywanych pomieszczeniach przewiduje się następujące instalacje:

Pomieszczenia oddziału objęte projektem wyposażone będą w instalacje:

- elektryczną, obejmującą instalacje oświetlenia podstawowego
- oświetlenia awaryjnego,
- gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia,
- gniazd wtyczkowych do zasilania komputerów,
- zasilania urządzeń teletechnicznych,
- instalację odgromową
- instalację ochrony przeciwporażeniowej
- rozdzielnice elektryczne

3.0. Zakres opracowania

W przebudowywanych pomieszczeniach przewiduje się następujące instalacje:

Pomieszczenia oddziału objęte projektem wyposażone będą w instalacje:

- elektryczną, obejmującą instalacje m.in.: oświetlenia podstawowego, oświetlenia awaryjnego, gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia, gniazd wtyczkowych do zasilania komputerów, zasilania urządzeń teletechnicznych, instalację odgromową oraz instalację ochrony przeciwporażeniowej

4.0. Bilans Mocy

B42 - Odbiory												
		Odbiory	Ilość	Moc [kW] jednostkowa	Pi [kW]	kj	Ps [kW]	Ps [kW] jednostkowa				
		Agregat Chłodniczy 122kW	1	39,00	39,00	0,80	31,20	31,20				
		Centrala NW4	1	1,50	1,50	0,80	1,20	1,20				
		Centrala NW5	1	1,50	1,50	0,80	1,20	1,20				
		Centrala NW6	1	2,00	2,00	0,80	1,60	1,60				
		Centrala NW7	1	1,50	1,50	0,80	1,20	1,20				
		Wentylator dachowy	3	0,07	0,20	0,80	0,16	0,05				
		Żaluzje okienne	35	0,10	3,50	0,20	0,70	0,02				
		Gniazda Ogólne	33	0,50	16,50	0,40	6,60	0,20				
		Panele nadłóżkowe	13	0,50	6,50	0,40	2,60	0,20				
			B42	Pi=	72,20	Ps=	46,46	kj=	0,643492472			
B41 - Odbiory												
		Odbiory	Ilość	Moc [kW] jednostkowa	Pi [kW]	kj	Ps [kW]	Ps [kW] jednostkowa				
		Agregat Chłodniczy 70kW	1	27,00	27,00	0,80	21,60	21,60				
		Centrala NW1	1	5,50	5,50	0,80	4,40	4,40				
		Centrala NW2	1	1,50	1,50	0,80	1,20	1,20				
		Centrala NW3	1	1,50	1,50	0,80	1,20	1,20				
		Wentylator dachowy	4	0,07	0,27	0,80	0,21	0,05				
		Żaluzje okienne	35	0,10	3,50	0,20	0,70	0,02				
		Gniazda Ogólne	44	0,50	22,00	0,40	8,80	0,20				
		Panele nadłóżkowe	9	0,50	4,50	0,40	1,80	0,20				
		Kolumny medyczne	6	0,50	3,00	0,40	1,20	0,20				
		PEL Sala opatrunkowa	2	0,50	1,00	0,40	0,40	0,20				
			B41	Pi=	65,77	Ps=	39,91	kj=	0,606896971			
B4-PWP - Odbiory												
		Odbiory	Ilość	Moc [kW] jednostkowa	Pi [kW]	kj	Ps [kW]	Ps [kW] jednostkowa				
		B42	1	46,46	46,46	0,80	37,17	37,17				
		B41	1	39,91	39,91	0,80	31,93	31,93				
			B4-PWP	Pi=	86,38	Ps=	69,10	kj=	0,8			
TK4-B - Odbiory												
		Odbiory	Ilość	Moc [kW] jednostkowa	Pi [kW]	kj	Ps [kW]	Ps [kW] jednostkowa				
		PEL Niebieski (gniazda data)	9	1,00	9,00	0,80	7,20	0,80				
		PEL Czerwony (gniazda data)	21	0,50	10,50	0,80	8,40	0,40				
		Panele nadłóżkowe (gniazda data)	13	0,50	6,50	0,80	5,20	0,40				
			TK4-B	Pi=	26,00	Ps=	20,80	kj=	0,8			
TK4-A - Odbiory												
		Odbiory	Ilość	Moc [kW] jednostkowa	Pi [kW]	kj	Ps [kW]	Ps [kW] jednostkowa				
		PEL Sala opatrunkowa (gniazda data)	2	0,50	1,00	0,80	0,80	0,40				
		PEL Niebieski (gniazda data)	3	1,00	3,00	0,80	2,40	0,80				
		PEL Czerwony (gniazda data)	20	0,50	10,00	0,80	8,00	0,40				
		Kolumny medyczne (gniazda data)	6	0,50	3,00	0,80	2,40	0,40				
		Panele nadłóżkowe (gniazda data)	9	0,50	4,50	0,80	3,60	0,40				
			TK4-A	Pi=	21,50	Ps=	17,20	kj=	0,8			
RE - Odbiory												
		Odbiory	Ilość	Moc [kW] jednostkowa	Pi [kW]	kj	Ps [kW]	Ps [kW] jednostkowa				
		Szafa Serwerowa	2	2,00	4,00	0,80	3,20	1,60				
		Klimatyzator jednostka zewnętrzna	2	2,70	5,40	0,80	4,32	2,16				
			RE	Pi=	9,40	Ps=	7,52	kj=	0,8			
TK-PWP - Odbiory												
		Odbiory	Ilość	Moc [kW] jednostkowa	Pi [kW]	kj	Ps [kW]	Ps [kW] jednostkowa				
		TK4-B	1	20,80	20,80	0,80	16,64	16,64				
		TK4-A	1	17,20	17,20	0,80	13,76	13,76				
		RE	1	7,52	7,52	0,80	6,02	6,02				
			TK-PWP	Pi=	45,52	Ps=	36,42	kj=	0,8			

4.1. Obliczenia WLZ

DOBÓR KABLI i przewodów 0,4kV:													
Obwody 3-fazowe													
Nazwa odbioru	Pi	kj	Ps	S	γ	U	L	Iobl.	Ib	Idd	ΔU	Spełnienie	Typ kabla, przewodu
	[kW]	-	[kW]	[mm ²]	m/Ω*mm ²	[V]	[m]	[A]	[A]	[A]	[%]	Iobl.<Ib<Idd	
B42	72,20	0,6	46,5	70,0	54	400	20	74,6	125,0	229,0	0,15	TAK	YKXS 5x50mm2
B41	65,77	0,6	39,9	35,0	54	400	20	64,1	80,0	147,0	0,26	TAK	YKXS 5x25mm2
B4-PWP	86,38	0,8	69,1	70,0	34	400	100	111,0	160,0	296,0	1,81	TAK	5x YAKXS 1x 95mm2
TK4-B	26,00	0,8	20,8	10,0	54	400	20	33,4	40,0	71,0	0,48	TAK	YKXS 5X10mm2
TK4-A	21,50	0,8	17,2	10,0	54	400	20	27,6	32,0	71,0	0,40	TAK	YKXS 5X10mm2
RE	9,40	0,8	7,5	10,0	54	400	20	12,1	20,0	71,0	0,17	TAK	YKXS 5X10mm2
TK-PWP	45,52	0,8	36,4	16,0	54	400	100	58,5	63,0	96,0	2,63	TAK	YKXS 5X16mm2

4.2. Wyłączniki przeciwpożarowe

W rozdzielnicach TK-PWP, B4-PWP, przewidziano certyfikowane przeciwpożarowe wyłączniki prądu, których zadaniem jest odcięcie zasilania od odbiorów, których działanie nie jest konieczne w czasie pożaru.

Naciśnięcie przycisku spowoduje pobudzenie cewki wyłącznika ppoż.

Od wyłącznika do przycisku należy prowadzić przewody niepalne typu HDGs.

Kable i przewody jw. nie wydzielają podczas spalania toksycznych, duszących gazów o działaniu korozyjnym oraz gęstych dymów. Kable i przewody jw. układać poza trasami instalacji podstawowych - w szachtach instalacyjnych oraz nad sufitami podwieszanymi komunikacji - na uchwytych i korytkach kablowych stanowiących razem z kablem trasę kablową E-90.

Przejście kabli i przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego należy uszczelnić w zależności od ilości i sposobu ułożenia właściwymi materiałami (masy, osłony, pianki, przegrody). Każde uszczelnienie powinno być opatrzone tabliczką opisową. Kable i przewody zasilające obwody których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru należy układać odrębnie.

4.3. Tablice rozdzielcze odbiorcze, wlv

W poszczególnych pomieszczeniach będą zamontowane rozdzielnice do zasilania urządzeń komputerowych.

Rozdzielnice będą zasilone kablami YAKXS 0,6/1kV lub YKYżo 0,6/1kV prowadzonymi na drabinkach kablowych w tunelach łączących budynki.

Wlv-y do rozdzielnic piętrowych prowadzić: w przestrzeniach międzystropowych – w korytkach kablowych, w szachcie instalacyjnym – na drabinkach kablowych, w listwach natynkowych oraz pod tynkiem. Korytka przykręcać do konstrukcji wsporczych mocowanych do ścian lub stropu właściwego z zachowaniem min. 15cm odstępu od stropu na układanie przewodów.

Wlv-y wykonać przewodami YLYżo, YDYżo 450/750V.

Linie zasilające projektowane rozdzielnice zabezpieczać rozłącznikami bezpiecznikowymi z wkładkami gG.

4.4. Instalacje gniazd wtyczkowych

Instalację gniazd wtyczkowych dedykowanych do zasilania urządzeń komputerowych zaprojektowano przewodami N2XHżo 450/750V 3x2,5mm². Przewody instalacyjne do gniazd wtyczkowych należy układać we wspólnych listwach z przewodami sieci strukturalnej, odgrodzonych przegrodami. Przekroje listew elektroinstalacyjnych zgodnie z planami instalacji poszczególnych kondygnacji. Gniazda wtyczkowe dedykowane do zasilania urządzeń komputerowych należy instalować jako element zintegrowanych punktów abonenckich (wspólnie z gniazdami sieci strukturalnej). Gniazda te należy wyróżnić kolorem czerwonym oraz przystosować do montażu blokady współpracującej z kluczami montowanymi we wtyczkach urządzeń komputerowych.

Przy układaniu przewodów należy zachować określone przepisami odległości od innych instalacji w budynku.

4.5. Uwagi końcowe

Stosować materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania,

Podczas wykonywania robót bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP,

Przy wykonywaniu prac budowlanych należy korzystać z projektów branżowych,

Po wykonaniu instalacji wykonać niezbędne pomiary a zwłaszcza pomiary skuteczności wyłączania zwarć,

Linie kablowe oświetleniowe, WLZ, linie zasilanie gniazd wtyczkowych, zestawów gniazd, instalacje zasilania urządzeń technologicznych należy wykonać zgodnie z wymogami PN-IEC 60464-4-41-2000 tj. w sieci typu „TN-S” jako pięciożyłową (L1, L2, L3, N, PE) i jako trzyżyłową (L, N, PE) stosując prowadzenie oddzielnie żyły neutralnej „N” oraz ochronnej „PE”.

Zastrzega się, że wszelkie zmiany niniejszej dokumentacji mogą być dokonywane za zgodą AMS Projekt i ATEM-Polska. Dotyczy to w szczególności rozwiązań materiałowych.

W przypadku wykonywania robót budowlanych niezgodnie z niniejszą dokumentacją, a także stwierdzenia istotnych odstępstw od tej dokumentacji AMS Projekt zgłosi żądanie wstrzymania tych robót, o czym powiadomi władze budowlane. Podstawa prawna: art. 21 i art. 36a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami).

Projekt chroniony jest Prawem Autorskim,

Wszelkie zmiany i wykorzystanie projektu do innych celów niż inwestycja, której bezpośrednio on dotyczy, wymaga zgody autorów.

5.0. DOKUMENTY FORMALNO PRAWNO

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu technicznego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany ADAM OSIŃSKI

(imię i nazwisko projektanta)

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r.
Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

dotyczący:

Utworzenie Centrum Leczenia Wad Twarzoczaszki, Mózgoczaszki
i Chorób Rzadkich w Wojewódzkim Specjalistycznym Szpitalu Dziecięcym im. prof. dr Stanisława
Popowskiego w Olsztynie

Zadanie II, Etap 2 - PRZEBUDOWA BUDYNKU B

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych)

sporzystałem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

.....

(podpis)

Kraków, sierpień 2024 r.

OŚWIADCZENIE

sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany ROBERT ŁĘGOWSKI

(imię i nazwisko projektanta)

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r.
Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

dotyczący:

Utworzenie Centrum Leczenia Wad Twarzoczaszki, Mózgoczaszki
i Chorób Rzadkich w Wojewódzkim Specjalistycznym Szpitalu Dziecięcym im. prof. dr Stanisława
Popowskiego w Olsztynie

Zadanie II, Etap 2 - PRZEBUDOWA BUDYNKU B

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis)

Kraków, sierpień 2024 r.

WAM/OKK/U/35/11

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego tj. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu ADAMOWI OSIŃSKIEMU

magistrowi inżynierowi elektroinżyniki
ur. dnia 05 lutego 1982 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0064/PW0E/11

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 ządania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

- mgr inż. Zdzisław Binerowski
- inż. Janusz Palmowski
- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz




Pan Adam Osński upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- projektowania obiektów budowlanych 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 zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- Pan Adam Osński
10-681 Olsztyn, ul. Gębika 10/1
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a.a


PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Robertowi Józefowi Łęgowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 5 października 1977 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0178/POOE/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

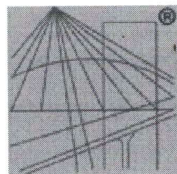
mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Robert Józef Łęgowski
ul. Warszawska 5/33
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-8UF-ZLC-3XH *

Pan Robert Łęgowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0061/10

adres zamieszkania [REDACTED] 86-300 Grudziądz

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-13 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Opisany powyżej dokument jest
dokumentem elektronicznym
zawierającym podpis elektroniczny

Kraków, sierpień 2024 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-9LP-J2G-Y9Y *

Pan Adam Osiński o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0107/11
adres zamieszkania ul. Narutowicza 20/7, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-23 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Kraków, sierpień 2024 r.

II CZĘŚĆ OGRAFICZNA

Dotyczy całego opisu – w odniesieniu do przywołanych ww Norm PN i EN dopuszcza się Normy równoważne.