

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTYCJA:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO ORAZ
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA GOSPODARczego
NA WC W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM.

LOKALIZACJA:

Dz. Nr 14 obręb 0132 m. Bydgoszcz;

INWESTOR:

Międzygminny Komplex Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp.z o.o
ul. Ernsta Petersona 22
85-862 Bydgoszcz

BRANŻA:

Elektryczna

PROJEKTANCI:

Specjalność instalacyjna - sanitarna:
Projektant:
mgr inż. Adam Osiński WAM//0064/PWOE/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie, sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Projektant:
mgr inż. Robert Legowski KUP/0178/PODE/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie, sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

10.03.2024

SPIS ZAWARTOŚCI

1 INWESTOR	3
2 JEDNOSTKA PROJEKTOWA	3
3 PODSTAWA PROJEKTOWANIA	3
4 ZAKRES OPRACOWANIA	3
5 ZASILANIE PROJEKTOWANYCH INSTALACJI	3
6 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE.....	3
7 BILANS MOCY	4
8 DOBÓR OKABLOWANIA.....	4
9 ROZDZIELNICE	4
10 OKABLOWANIE	4
11 TRASY KABLOWE	4
12 INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH.....	4
13 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA WEWNĘTRZNA	5
14 INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO.....	5
15 ZASILANIE URZĄDZEŃ BRANŻY SANITARNEJ	5
16 UWAGI KOŃCOWE	5
17 DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	6
18 INWESTOR	13
19 JEDNOSTKA PROJEKTOWA	13
20 PODSTAWA PROJEKTOWANIA	13
21 INFORMACJA BIOZ.....	13
21.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	13
21.2 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI. 13	
21.3 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.....	13
21.4 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	13
21.5 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.....	14
21.6 UŻYTKOWANIE BUDOWLI DOCELOWE.....	14
22 SPIS RYSUNKÓW I RYSUNKI.....	15

1 INWESTOR

Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o.
ul. Ernsta Petersona 22
85-862 Bydgoszcz

2 JEDNOSTKA PROJEKTOWA

REMBUD KRZYSZTOF PAZIEWSKI
Adres: ul. Kopernika 3
82-500 Kwidzyn
NIP: 5811777736

3 PODSTAWA PROJEKTOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Polskie Normy
- Projekty branżowe
- Wizja lokalna.

4 ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:
- instalacje gniazd wtyczkowych i zestawów gniazd
- instalacja oświetlenia podstawowego
- instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
- zasilanie urządzeń sanitarnych

5 ZASILANIE PROJEKTOWANYCH INSTALACJI

Zasilanie projektowanej rozdzielnicy w przebudowywanej części budynku należy wykonać z istniejącej rozdzielnicy.

6 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

W ramach opracowania przewidziano także zasilanie projektowanej platformy schodowej HIRO 350 oraz pompy zatapialnej w przepompowni wody deszczowej zasilanych z rozdzielnicy TP.

Układanie nN

Projektowane kable 0,4kV należy układać w wykopie na głębokości minimum 0,7m, Kable układać na 10 cm podsypce z piasku, układany linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Na kabel nasypać 10 cm warstwę piasku i 15 cm warstwę ziemi rodzimej. Następnie w wykopie ułożyć folię koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5 mm i szerokości 25 cm. Na końcach kabla pozostawić zapas kabla co najmniej 2m a przy przepustach rurowych 1,5m. Przed zasypaniem kabla w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy wejściach do rur ochronnych należy umocować na kablu opaski opisowe zawierające dane tj. typ kabla, przekrój, długość, oznaczenie trasy kabla, skąd, dokąd, rok ułożenia i wykonawca.

W rozdzielniach oraz przy złączach umocować tabliczkę grawerowaną z w/w opisem.

Skrzyżowanie proj. kabli 0,4kV z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu należy wykonać w przepuście ochronnym z rury DVK, SRS. Wloty rury ochronnej uszczelnić przed zamuleniem.

7 BILANS MOCY

TP - Odbiory

Odbiory	Ilość	Moc [kW] jednostkowa	Pi [kW]	kj	Ps [kW]	Ps [kW] jednostkowa	
gniazda 230V	5	0,30	1,50	0,30	0,45	0,09	
PEL (2x RJ, 2x230V)	2	0,80	1,60	0,60	0,96	0,48	
PEL (4x RJ, 2x230V)	2	0,80	1,60	0,60	0,96	0,48	
OMS SANA EC PV1 MPRM 3650lm 840	10	0,04	0,36	0,80	0,29	0,03	
OMS DWN EC3 OP 2100lm 840 IP44	4	0,02	0,08	0,80	0,06	0,02	
przepompownia ścieków SANIGENA 2	1	0,50	0,50	0,80	0,40	0,40	
popma zasilalna WQ 250 F	1	0,25	0,25	0,80	0,20	0,20	
platforma schodowa HIRO 350	1	0,65	0,65	0,53	0,35	0,35	
WLZ TP		Pi=	6,54	Ps=	3,67	kj=	0,56

Zapotrzebowanie rozdzielnic w przebudowywanej części obiektu to łącznie 3,60kW.

8 DOBÓR OKABLOWANIA

Nazwa odbioru	Pi	kj	Ps	S	γ	U	L	lobl.	lb	ldd	ΔU	Spełnienie $I_{obk} < I_b < I_{sd}$	Typ kabla, przewodu
	[kW]	-	[kW]	[mm ²]	m/Ω*mm ²	[V]	[m]	[A]	[A]	[A]	[%]		
WLZ TP	6,5	0,6	3,7	10,0	54	400	5	5,9	20,0	24,0	0,02	TAK	N2XH-J 5x10mm ²

9 ROZDZIELNICE

Parametry techniczne – rozdzielnice TP:

- natynkowa
- układ sieci TN-S
- napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$
- napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$
- klasa ochronności: II
- ochronniki przeciwprzepięciowe typu 1+2
- zabezpieczenia obwodów odbiorczych
- sygnalizacja optyczna obecności zasilania – lampki kontrolne
- zamykana na klucz
- rezerwa na poziomie 30%

10 OKABLOWANIE

Kable instalowane w wiązkach oraz pojedynczo, instalowane w przestrzeni dróg ewakuacyjnych oraz poza drogami ewakuacyjnymi powinny posiadać klasę reakcji na ogień min. Eca.

Urządzenia, których działanie jest niezbędne podczas pożaru należy zasilć przewodami ognioodpornymi, np. HDGS.

Budynek biurowy przyjęto jako obiekt klasy ZL:

- W strefach ZL (zagrożenie ludzi) poza drogami ewakuacyjnymi Instalacje wykonać przewodami o reakcji na ogień minimum Dca-s2, d1, a3.
- W strefach ZL (zagrożenie ludzi) w obrębie dróg ewakuacyjnych Instalacje wykonać przewodami o reakcji na ogień minimum B2ca-s1b, d1, a1.

11 TRASY KABLOWE

Budynek biurowy.

Okablowanie prowadzić w rurkach, podtynkowo oraz w ściennych kanałach systemowych.

12 INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH

W pomieszczeniach suchych stosować osprzęt IP20, w pomieszczeniach wilgotnych – osprzęt bryzgoszczelny min. IP44.

Gniazda w miarę możliwości zasilac przelotowo lub przewody zasilania gniazd układać nad stropem a gniazda zasilac odejściami od puszek rozgałęźnych.

Stosować gniazda wtyczkowe z przesłonami torów prądowych.

Gniazda wtyczkowe instalować na wysokościach od posadzki:

- gniazda wtykowe potrzeb ogólnych na wysokości $h=0,3m$

- gniazda wtykowe w łazienkach na wysokości $h=1,6\text{m}$
W pomieszczeniach technicznych stosować osprzęt natynkowy.

Instalacje gniazd 230V wykonać przewodami N2XH-J 3x2,5 mm² oraz podanymi na schematach.

Do wszystkich gniazd doprowadzić instalację z żyłą ochronną „PE” koloru żółto-zielonego.

Przewody układać w tynku z osprzętem podtynkowym.

Gniazda w miarę możliwości zasilać przelotowo lub przewody zasilania gniazd układać nad stropem a gniazda zasilać odejściami od puszek rozgałęźnych.

Stosować gniazda wtyczkowe z przesłonami torów prądowych.

Gniazda instalować na wysokości od podłogi:

* w biurach 0,25 m

* w łazienkach: 1,60 m przy umywalce

W przypadku braku informacji na rysunku gniazda ściennie instalować na wysokości 0,25m od posadzki.

W pomieszczeniach suchych – osprzęt IP20; w pomieszczeniach wilgotnych – osprzęt bryzgoszczelny.

13 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA WEWNĘTRZNA

Stosować oprawy dostosowane do rodzaju sufitu – w częściach z sufitami kasetonowymi stosować oprawy wpuszczane, w pozostałych oprawy nastropowe.

W pomieszczeniach suchych stosować osprzęt IP20, w pomieszczeniach wilgotnych – osprzęt bryzgoszczelny min. IP44.

Stewowanie oświetleniem:

- łączniki oświetleniowe oraz czujki ruchu PIR w części biurowej (łączniki oświetlenia montować na wysokości 1,2m jeśli nie podano inaczej na rysunkach)

14 INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

Należy zastosować oświetlenie awaryjne / ewakuacyjne wykonane zgodnie z normą PN-EN 1838:2005.

Projektowane oprawy oznaczone „Aw”, „Ew” służą do oświetlenia dróg ewakuacyjnych podczas zaniku napięcia w obwodach oświetlenia podstawowego.

Należy zapewnić min. 1lx na całej długości drogi ewakuacyjnej oraz min. 5lx przy urządzeniach gaśniczych jak hydranty, gaśnice a także przy przyciskach PWP.

Minimalny czas świecenia opraw to 1h.

Projektuje się oprawy z autonomicznymi źródłami zasilania.

Wszelkie użyte oprawy, osprzęt służące do oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego powinny mieć certyfikat CNBOP.

Oprawy oświetleniowe muszą być dostarczone na budowę jako gotowy produkt.

Do wszystkich opraw doprowadzić instalację z żyłą ochronną „PE” koloru żółto-zielonego.

15 ZASILANIE URZĄDZEŃ BRANŻY SANITARNEJ

Zasilanie urządzeń należy wykonać zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń, DTR-ek urządzeń oraz branży sanitarnej, sterowanie urządzeniami za pośrednictwem dostarczonych sterowników i urządzeń wg branży sanitarnej.

Automatyka produkcyjna - dostawa i lokalizacja regulatorów, układów sterowania urządzeniami wg branży sanitarnej.

Branża elektryczna doprowadza przewody zasilające do puszek w okolicy urządzeń lub do szafy zbiorczej.

Okablowanie sterujące w zakresie branży sanitarnej

16 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 zasilania 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”.

Zastrzegam, że wszelkie zmiany niniejszej dokumentacji mogą być dokonywane wyłącznie za zgodą AMS Projekt. 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 (tj. 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.

17 DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

OŚWIADCZENIE

projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
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

oświadczam, że projekt techniczny opracowany dla:

Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów
ProNatura Sp. z o. o.
ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz

(nazwa inwestora oraz jego adres)

dotyczący:

Przebudowy Budynku Administracyjnego

Obręb 0132 M. Bydgoszcz, Ul. Raczkowskiego 11
Dz. Nr 7/93, Jedn. 046101_1.0132.7/93

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

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Adam Osiński
Uprawnienie budowlane do projektowania i kier.
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. WAM/0064/PWQE/11

09.2022

(podpis)

* Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
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

oświadczam, że projekt techniczny opracowany dla:

Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów

ProNatura Sp. z o. o.

ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz

(nazwa inwestora oraz jego adres)

dotyczący:

Przebudowy Budynku Administracyjnego

Obręb 0132 M. Bydgoszcz, Ul. Raczkowskiego 11

Dz. Nr 7/93, Jedn. 046101_1.0132.7/93

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

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Robert Łęgowski
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji i urządzeń
09.2022 r. nr ew. KUP/0178/PDDE/09 (podpis)

* Niepotrzebne skreślić



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



2

Pan Adam Osinski upowazniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności: 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 wytwarzaniem 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 :

- 1) 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,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

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

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

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 /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu ADAMOWI OSINSKIEMU

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0064/PW/OE/11

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEN

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwolecie decyzji.

Pouczenie :

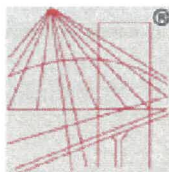
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. 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:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.



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-WKI-LEM-F1X *

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 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-19 roku przez:

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

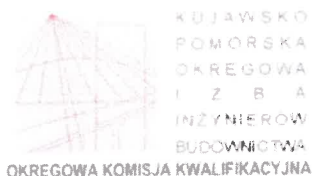
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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.





Sygn. akt KUPOIIB/KK-0054-0067/09

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 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

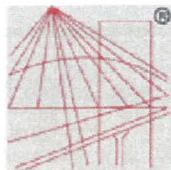
mgr inż. Andrzej Mańkowski

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-F8T-EM3-FM8 *

Pan Robert Łęgowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0061/10
adres zamieszkania ul. Kulerskiego 16/12, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-14 roku przez:

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

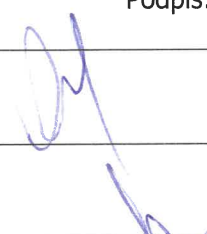
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Rodzaj projektu:	PROJEKT TECHNICZNY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
Branża:	ELEKTRYCZNA – INFORMACJA BIOZ

Nazwa obiektu:	PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO
Adres:	OBRĘB 0132 M. BYDGOSZCZ, UL. RACZKOWSKIEGO 11, DZ. NR 7/93, JEDN. 046101_1.0132.7/93
Inwestor:	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o. ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektował:	<i>mgr inż. Adam Osiński</i>	WAM/0064/PWOE/11	
Sprawdził:	<i>mgr inż. Robert Łęgowski</i>	KUP/0178/POOE/09	

18 INWESTOR

Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o.
ul. Ernsta Petersona 22
85-862 Bydgoszcz

19 JEDNOSTKA PROJEKTOWA

REMBUD KRZYSZTOF PAZIEWSKI
Adres: ul. Kopernika 3
82-500 Kwidzyn
NIP: 5811777736

20 PODSTAWA PROJEKTOWANIA

- α) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.)
- β) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430 z dnia 14 maja 1999r.)
- χ) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. Nr 19, poz. 115 z dnia 25 stycznia 2007r.)
- δ) Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych
- ε) Załączniki do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa i organizacji ruchu drogowego i warunków umieszczania ich na drogach Dz.U Nr 220 poz. 2181

21 INFORMACJA BIOZ

21.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny branży elektrycznej pn.
„PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO”
dz. nr 7/93, jedn. 046101_1.0132.7/93, obręb 0132 M. Bydgoszcz ul. Raczkowskiego 11

21.2 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- a) Każdy element robót budowlanych podlegający montażowi oraz roboty ziemne stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

21.3 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- a) Transport na terenie placu budowy
- b) Przejścia dla ruchu pieszego – pracownicy budowlani i nadzór
- c) Przenoszenie ciężarów (ręczne i mechaniczne)
- d) Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1.5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3.0m
- e) Przewiduje się wyгородzenie placu budowy
- f) Roboty ziemne związane z przemieszczeniem lub zagęszczeniem gruntu
- g) Do artykułów o pewnym stopniu niebezpieczeństwa używanych w trakcie budowy można zaliczyć rozpuszczalniki, farby chlorokauczukowe, butle gazowe. Należy je przechowywać w magazynie zgodnie z zaleceniami producenta. Nie wolno dopuszczać do zanieczyszczenia powierzchni terenu materiałami chemicznymi jak farby, paliwo, smary itp.
- h) Prace pod napięciem
- i) Transport materiałów na budowę oraz na placu budowy (dopuszczalny ciężar materiałów, praca urządzeń transportowych)
- j) Praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne)
- k) Praca urządzeń elektromechanicznych
- l) Odpady polietylenowe od kabli
- m) Odpady aluminium od kabli

21.4 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- a) Generalny realizator inwestycji (wykonawca) obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie.

- b) Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni mieć wykonane aktualne niezbędne badania lekarskie oraz powinni zostać przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przez osobę do tego upoważnioną.
- c) Przy pracach na wysokości może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:
 - Posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska pracy
 - Uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy
- d) Roboty szczególnie niebezpieczne mogą być wykonywane wyłącznie przez pracowników specjalnie w tym kierunku przeszkolonych
- e) Wytyczne w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bhp

21.5 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

- a) Ogrózenie terenu budowy z wykonaniem oddzielnej bramy dla pojazdów i oddzielnej dla ruchu pieszego
- b) Szerokość dróg komunikacyjnych dostosować do używanych środków transportu i nasilenia ruchu
- c) Miejsca niebezpieczne należy oznakować i ogrodzić poręczami (szczególnie strefy wykopów i montażu konstrukcji) bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi
- d) Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone zgodnie z obowiązującymi normami.
- e) Przy wykonywaniu prac na wysokości powyżej 2.0m, stanowiska pracy należy zabezpieczyć barierką składającą się z deski krawężnikowej 0.15m i poręczy ochronnej na wysokości 1.1m
- f) Zabezpieczenie pracowników w środki ochrony indywidualnej (odzież, nakrycia głowy, obuwie ochronne – zawsze; stosowanie okularów ochronnych – wg potrzeb; stosowanie kurtki przeciwdeszczowej – wg potrzeb)
- g) Zabezpieczenie pracowników przy wykonywaniu prac na wysokości
- h) Zabronione jest przenoszenie ciężarów przekraczających maksymalny udźwig wciągarki
- i) Zabronione jest przebywanie osób pod zawieszonym ciężarem
- j) Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników
- k) Jeżeli roboty wykonywane są w odległości większej niż 500m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka
- l) Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej i policji.
- m) Prace spawalnicze w budynkach prowadzić ze szczególną ostrożnością pod nadzorem użytkownika.
- n) Zabrania się prowadzenia prac spawalniczych w pobliżu elementów palnych.
- o) Wykopy należy zabezpieczyć przed osuwaniem ziemi (zagrożenie zasypiania pracowników ziemią) oraz wygrodzić i oznakować taśmą ostrzegawczą.

21.6 UŻYTKOWANIE BUDOWLI DOCELOWE

- a) Należy przeprowadzać okresową ogólną kontrolę stanu technicznego obiektu.

22 SPIS RYSUNKÓW I RYSUNKI

Nr	Nazwa rysunku	skala
E-0	PZT	1:200
E-1	RZUT PIWNCY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1:100

