

KLIMA - PROJEKT
Ewa SZANIAWSKA, Barbara KRYSZKA

90-312 Łódź, Pl. Zwycięstwa 2
tel. (42) 676-49-46; kom. 603-891-452; 603 891 460
e-mail: klimaprojekt@klimaprojekt.pl

INWESTOR:

INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA
UL. BRZEZIŃSKA 5/15
92 – 103 ŁÓDŹ

TEMAT:

**PROJEKT WYKONAWCZY
KOTŁOWNI GAZOWEJ**
na podstawie projektu budowlanego
z uzyskanym pozwoleniem na budowę
Zadanie Nr 3.2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

OBIEKT:

BUDYNEK PRODUKCYJNO – MAGAZYNOWY
przy ul. Brzezińskiej 1/3 w Łodzi

AUTORZY OPRACOWANIA:

PROJEKTANT:

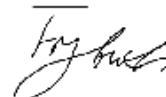
Tadeusz Trąd
upr. bud. Nr PDK/IE/0330/08

WSPÓŁPRACA:

mgr inż. Rafał Trybuch

Podpis:

Tadeusz Trąd
uprawnienia budowlane w specjalności IE
PDK/IE/0330/08
Członek Podkomisji Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa



Łódź, wrzesień 2015

SPIS TREŚCI

1.	Podstawa opracowania.....	4
1.1.	Zakres opracowania.....	4
1.2.	Wyposażenie kotłowni.....	4
1.3.	Wytyczne instalacji elektrycznych w kotłowni.....	4
1.4.	Zasilanie, rozdzielnica R-Ko, pomiar energii elektrycznej.....	5
1.5.	Instalacja siły	5
1.6.	Instalacja oświetlenia	6
1.7.	Ochrona od porażeń	6
1.8.	Instalacja uziemień ochronnych	6
1.9.	BIOZ	7
1.9.1.	Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	7
1.9.2.	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.	7
1.9.3.	Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	7
1.9.4.	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.	9
2.	Obliczenia techniczne.....	10
3.	<u>Uwagi końcowe</u>	11

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr. Rys.	tytuł rysunku	skala
Rys. nr E.101	Instalacja elektryczna Poziom+00, pom. kotłowni	1:100
Rys. nr E.102	Instalacja elektryczna Schemat rozdzielnic R-Ko	----
Rys. nr E.103	Instalacja elektryczna Połączenia wyrównawcze	----
Rys. nr E.104	Instalacja elektryczna Schemat blokowy detekcji gazu	----

Załączniki

- 1** Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- 2** Uprawnienia projektanta i sprawdzającego
- 3** Zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów budownictwa

1. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- projekt wykonawczy branżowy instalacji sanitarnych (technologia i automatyka) kotłowni,
- wizja lokalna,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.1. Zakres opracowania

Projekt obejmuje następujące zagadnienia i instalacje elektryczne w kotłowni:

- demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniu
- zasilanie w energię elektryczną,
- ochronę przeciwprzepięciową II⁰
- instalację siłową odbiorów kotłowni (sterownik pieca, gniazda 230V i 24V),
- instalację oświetlenia 230V podstawowego i awaryjnego,
- instalację ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

1.2. Wyposażenie kotłowni

Projektowana kotłownia budynku zlokalizowany będzie w wydzielonym pomieszczeniu na poziomie piwnicy. Po stronie odbiorów elektrycznych kotłownia wyposażona będzie w:

- Automatykę kotła gazowego,
- Instalację oświetleniową,
- Instalację gniazd wtykowych dla SUW,
- Gniazdo napięcia bezpiecznego 24V,
- Automatykę detekcji wycieku gazu.

1.3. Wytyczne instalacji elektrycznych w kotłowni

Przewiduje się:

- montaż rozdzielnic szafkowej 230/400V R-Ko wg. załączonych rysunków
- montaż instalacji oświetleniowej,
- montaż instalacji zasilającej szafki automatyki pieca,
- instalację gniazda 1-faz,
- instalację połączeń wyrównawczych.

Instalacje elektryczne w kotłowni należy wykonywać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami, normatywami i wytycznymi eksploatacyjnymi.

Urządzenia i materiały dobrane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe. Zastosowane urządzenia można zastąpić innymi o identycznych parametrach, właściwościach i jakości.

1.4. Zasilanie, rozdzielnica R-Ko, pomiar energii elektrycznej

Zasilanie rozdzielnicy R-Ko kotłowni zaprojektowano z rozdzielnicy RRE umieszczonej w węźle cieplnym. Do zasilania RRE wykorzystano istniejący WLZ YKY 5x120mm² który został wycofany z pomieszczenia kotłowni do pomieszczenia węzła cieplnego i użyty do zasilania rozdzielnicy RRE. Lokalizacja rozdzielnicy R-Ko w kotłowni została wskazana na załączonych rysunkach. Rozdzielnicę R-Ko zaprojektowano jako szafkę blaszaną posiadającą stopień ochrony IP55, z wyposażeniem zgodnie z załączonymi rysunkami. W rozdzielnicy należy umieścić schemat elektryczny lub jeden egzemplarz niniejszej dokumentacji. Pole odpływowe pod które podłączony jest istniejący kabel WLZ YKY 5x120 mm² posiada istniejący układ pomiarowy. W celu umożliwienia odczytu zużycia energii elektrycznej przez kotłownię projektuje się układ pomiarowy w rozdzielnicy RRE podłączony do magistrali komunikacyjnej umożliwiającej zdalny odczyt wskazań licznika przy wykorzystaniu protokołu Modbus-RTU.

1.5. Instalacja siły

Instalację siłowa do poszczególnych sterowników należy wykonać kablami YKY 5x4mm². Odcinki instalacji siłowej prowadzone do wysokości 2,5m od podłogi należy chronić rurką winidurą RVS. Odcinki instalacji wprowadzane do tabliczek zaciskowych silników chronić rurą winidurą a bezpośrednio przy silniku karbowaną typu peszel. Wszystkie przejścia przewodów instalacyjnych przez przegrody budowlane wewnętrzne wykonać jako posiadające odporność ogniową równą danej przegrody.

Gniazdo wtykowe 24V zainstalowane w rozdzielnicy R-Ko.

Kabel od wyłącznika głównego kotłowni do rozdzielnicy należy zamocować na certyfikowanych uchwytach kablowych zapewniających nośność 90 minutową w trakcie pożaru. Od wyłącznika zasilania kotłowni do aparatu w rozdzielnicy kotłowni należy doprowadzić kabel typu np. HDGs 2x1,5 o odporności ogniowej E90.

W przypadku konieczności dokonywania łączeń w puszkach rozgałęźnych instalacji oświetleniowych i siłowych należy zastosować osprzęt klasy szczelności minimum IP65.

Gniazda, łączniki, przyciski należy zainstalować w klasie szczelności minimum IP65.

1.6.Instalacja oświetlenia

Projektowaną instalację oświetleniową wykonać przewodem YDY 4x1,5mm² / YDY 3x1,5mm² z osprzętem szczelnym. Przewody łączyć w lampach. Połączenia wykonywane poza lampami wykonywać w puszkach hermetycznych IP65. Zastosowano oprawy jarzeniowe nastropowe T8 PC 2x36W min IP65. Układ rozmieszczenia opraw oświetleniowych pokazano na załączonym rysunku. Ilość oraz rozmieszczenie opraw oświetleniowych obliczono na podstawie obowiązujących norm i przepisów. Rodzaje opraw oraz moce podano w legendzie na załączonych rysunkach instalacji oświetleniowej. Ilość oraz rodzaj opraw wyliczono na podstawie programu Dialux, dla którego przyjęto do obliczeń średnie natężenie oświetlania na poziomie 200lx.

Oprawy należy instalować na wysokości 2,5 zwieszane na linkach stalowych zakotwionych do stropu. Zejście kabli z sufitu do opraw w rurkach typu RL.

Łączniki oświetleniowe należy montować na wysokości 1,4m od podłogi.

1.7.Ochrona od porażeń

Ochronę od porażeń przed dotykiem bezpośrednim zapewni:

- obudowa IP-55 rozdzielnicy R-Ko
- izolacja przewodów
- obudowa silników

Jako system dodatkowej ochrony od porażeń prądem elektrycznym ochrona przed dotykiem bezpośrednim zastosowano w kotłowni samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez:

- wyłączniki nadmiarowoprądowe
- wyłączniki różnicowoprądowe

Sieć nN pracować będzie w układzie sieci TN-S.

1.8.Instalacja uziemień ochronnych

Instalację uziemień ochronnych w kotłowni wykonać płaskownikiem FeZn 40x3mm układanym na wysokości do 1,2m od podłogi. Do szyny wyrównawczej przyłączyć poprzez obejmki metalowe rury instalacji, masy metalowe urządzeń technologicznych. Szynę wyrównawczą FeZn 40x3mm połączyć z instalacją połączeń wyrównawczych budynku. Zacisk ochronny rozdzielnicy R-Ko połączyć z 5-tą żyłą przewodu zasilającego (żyłą PE). Żyłę ochronną PE przewodu zasilającego połączyć w rozdzielnicy głównej budynku z zaciskiem ochronnym PE. Do ochrony silników wykorzystać żyłę PE przewodów zasilających silniki. Przewód wyrównawczy (bednarka FeZn 40x3) połączyć z wszystkimi metalowymi rurociągami wyprowadzonymi na zewnątrz pomieszczenia kotłowni. Do podłączenia rur do bednarki należy wykorzystać kabel typu DY6 koloru żółto-zielonego.

1.9.BIOZ

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

Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- gazociąg,
- linie elektryczne, kable elektryczne i teletechnika,
- rurociągi wodociągowe,
- istniejąca infrastruktura oraz zabudowa w złym stanie technicznym,
- sąsiedztwo dróg publicznych.

1.9.2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Zgodnie z wykazem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126), w trakcie realizacji inwestycji będą prowadzone roboty, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, tj.:

1. Roboty budowlane, przy których wykonywaniu występuje ryzyko:
 - a. upadku z wysokości powyżej 5m – roboty prowadzone na dachu budynku,
 - b. roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – roboty rozładunkowe,
 - c. roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych – roboty prowadzone w miejscach kolizji projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem terenu.
2. Robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

1.9.3. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

- wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń,
- określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

- wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników,
- charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

1.9.4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844, tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 ze zmianami),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 nr 118 poz. 1263),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2009 nr 56 poz. 462),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. 2002 nr 191 poz. 1596 ze zmianami).

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:

- wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,
- przeprowadzić instruktaż pracowników,
- wyposażać pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze,

Teren budowy należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

2. Obliczenia techniczne

Największy spodziewany prąd rozdzielnicy:

$$I_B = \frac{P}{\sqrt{3} * U_N * \cos j} = \frac{8,8}{\sqrt{3} * 0,4 * 0,93} = 13,7 A$$

I_B - prąd obciążenia

P - obciążenie projektowanej rozdzielnic [kW]

U_N - napięcie nominalne sieci [kV]

Dobór zabezpieczenia nadprądowego:

$$1,45 * I_{dd} \geq 1,6 * I_B$$

$$1,45 * 34 A \geq 1,6 * 25 A$$

$$\underline{49,3A \geq 40A}$$

Warunek spełniony – dobrano wkładkę bezpiecznikową rozdzielnicy Wt-1/Gg25A.

Warunek spełniony – wkładka bezpiecznikowa rozdzielnicy dla kabla YKY 5x4 mm² - gG25A.

$$\underline{1,45 * I_{dd} \geq 1,6 * I_B}$$

$$\underline{1,45 * 276A \geq 1,6 * 250A}$$

$$\underline{400,2A \geq 400A}$$

I_{dd} - dopuszczalny prąd obciążenia długotrwałego kabla [A]

I_B - prąd wkładki bezpiecznikowej [I_B]

Warunek spełniony – istniejąca wkładka bezpiecznikowa rozdzielnicy głównej dla kabla YKY 5x4 mm² - gG25A.

Dobór kabla ze względu na dopuszczalne spadki napięć:

$$\Delta U = \frac{100 * P * l}{g * s * U_N^2} = \frac{100 * 8800 * 20}{55 * 4 * 400^2} = 0,5\%$$

Kabel o izolacji i powłoce polwinitowej na napięcie 1kV typu YKY 5x4mm² spełnia warunki dopuszczalnych spadków napięć oraz warunków wyłączenia.

Doboru kabla dokonano na podstawie parametrów zawartych w normie PN IEC 60364-5-523:2001. Warunek obciążalności długotrwałej został spełniony.

3. Uwagi końcowe

- przed uruchomieniem urządzeń sprawdzić ich parametry znamionowe i ewentualnie zweryfikować zabezpieczenia,
- po zakończeniu prac wykonać badanie skuteczności ochrony od porażeń oraz badania oświetlenia,
- do wysokości 2,5m od podłogi oraz na krzyżowaniach i zbliżeniach z rurociągami, przewody ochronić rurami RVS,
- z rozdzielnicy kotłowni nie zasilać urządzeń nie związanych z pomieszczeniem,
- przez pomieszczenie kotłowni nie prowadzić żadnych instalacji nie związanych z jej pracą,
- zachować odstępów urządzeń technologicznych od rozdzielnicy: od frontu 1,3m z boku 0,6m

Tadeusz Trąd
Kępińska 83
05-840 Brwinów

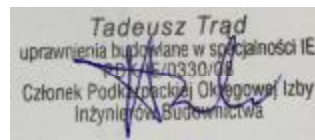
Łódź, 12 wrzesień 2015

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

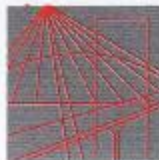
W świetle art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. Nr207, poz. 2016 z 2003 r. z p. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu pod nazwą:

„Projekt wykonawczy zasilania elektrycznego na potrzeby kotłowni gazowej w budynku produkcyjno – magazynowym” w Łodzi, ul. Brzezińska 1/3.

zamówiona przez Inwestora: **Instytut Włókiennictwa**; 92-103 Łódź; ul. Brzezińska 5/15
o sporządzeniu projektu budowlanego wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został wykonany na podstawie posiadanych
uprawnień budowlanych w specjalności**instalacji elektryczne**.....



.....
(pieczęć i podpis projektanta)



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2014-11-17

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **Tadeusz Trąd**
.....
miejsce zamieszkania **ul. Al. Niepodległości 3/39**
.....
..... **35-303 Rzeszów**
.....

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **PDK/IE/0330/08**
.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia **2014-12-01** do dnia **2015-11-30**

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl

Rzeszów, dnia 1 grudnia 2008

UCHWAŁA NR 67/09 /08

**RADY PODKARPACKEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
z dnia 1 grudnia 2008 r.**

**w sprawie wpisu na listę członków
Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

Na podstawie art. 19 ust. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku, który złożył Pan Tadeusz Trąd, z dnia 2008-11-03 w sprawie wpisu na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Pan Tadeusz Trąd
ur. dnia 1951-01-02, miejsce urodzenia: Białobrzegi
posiadający uprawnienia budowlane w specjalności IE o nr E-62/89
zostaje wpisany pod nr PDK/IE/0330/08
na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, odstępuje się – na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) – od uzasadnienia niniejszej uchwały.

Od niniejszej uchwały strona może wnieść odwołanie do Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8, w terminie 30 dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Skład Orzekający Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

1. Przewodniczący Składu Orzekającego – Leszek Kaczmarczyk

2. Członek Składu Orzekającego – Bolesław Palac

3. Członek Składu Orzekającego – Zbigniew Dęba



Otrzymują:

- 1) Pan Tadeusz Trąd zam. Al. Niepodległości 3/39, 35-303 Rzeszów
- 2) KR PIIIB
- 3) a/a