



85-094 BYDGOSZCZ
ul. C. Skłodowskiej 32A/64
Tel/fax 052 322-17-13
052 341-14-33
Kom. 0608-199-407

e-mail: ekosanbdg@poczta.onet.pl

Konto: SGB GOSPODARCZY BANK WIELKOPOLSKI S.A. POMORSKO-KUJAWSKI ODDZIAŁ
REGIONALNY W BYDGOSZCZY
Nr 33161012347401787720000001

NIP 554-22-72-364

Firma Projektowa
ekosan - projekt

PROJEKT: Budowlany

BRANŻA: c.o.

Nazwa zadania: Budowa instalacji centralnego ogrzewania wraz
z kotłownią na paliwo stałe w świetlicy wiejskiej
w miejscowości Zakrzewek gmina Więcbork

Obiekt: Świetlica wiejska w Zakrzewku

Inwestor: Gmina Więcbork
ul. Mickiewicza 22
89-410 Więcbork

Lokalizacja: działka nr 170 – obręb Zakrzewek

Funkcja	Nazwisko imię i nr uprawnień	Podpis
Projektant	dr inż. Andrzej Frydryszak upr.bud. nr GPKG-I-7342-39/96 członek K-P IIB nr KUP/IS/0516/01	
Asystent projektanta	inż. Ewa Pawelska	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Gac upr.bud. nr KUP/0051/POOS/11 członek K-P IIB nr KUP/IS/0115/11	

Egz. 5

Bydgoszcz, 18.10.2011r.

Zawartość opracowania

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Opis projektowanych rozwiązań kotłowni
4. Opis projektowanej instalacji c.o.
5. Uwagi końcowe

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Uprawnienia oraz zaświadczenia z IIB projektanta i sprawdzającego
3. Opinia kominiarska

III. RYSUNKI

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWY OPRACOWANIA

Opracowanie wykonano w oparciu o następujące materiały:

1. Zlecenie Inwestora
2. Aktualny plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500 z inwentaryzacją urządzeń
3. Inwentaryzacja własna budynku świetlicy wiejskiej
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami)
5. Uzgodnienia z Inwestorem
6. PN-91/B-02413 – „Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego. Wymagania.
7. PN-82/B-02402 – „Temperatury ogrzewanych pomieszczeń w budynkach”
8. PN-B-02421:2000 – „Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów armatury i urządzeń. Wymagania i badania odbiorcze.
9. PN-91/B-02420 – Ogrzewnictwo. Odpowietrzanie instalacji ogrzewań wodnych”

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zgodnie ze zleceniem celem opracowania jest projekt budowlany budowy instalacji centralnego ogrzewania wraz z kotłownią na paliwo stałe w świetlicy wiejskiej w miejscowości Zakrzewek w gminie Więcbork.

Zakres opracowania obejmuje technologię kotłowni oraz instalację centralnego ogrzewania. Budynek zlokalizowany jest w miejscowości Zakrzewek gmina Więcbork na działce o nr ewidencyjnym 170.

3. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ KOTŁOWNI

Założenia projektowe technologii kotłowni

Uzgodniono następujące warunki dotyczące kotłowni:

- kotłownia ma dostarczać ciepło na cele grzewcze,
- kotłownia ma być wyposażona w kocioł opalany paliwem stałym,
- instalacja w kotłowni wykonana z rur miedzianych,
- instalacja wypełniona płynem na bazie glikolu polipropylenowego do bezpośredniego stosowania

Projektuje się kotłownię z jednym kotłem opalany paliwem stałym. Obsługiwać ona będzie powstającą instalację centralnego ogrzewania.

Kotłownia będzie pracować na obliczeniowe temperatury czynnika grzewczego wynoszące 75/65°C. Projektowany układ grzewczy będzie pracować jako otwarty, pompowy z zabezpieczeniem instalacji wg PN-91/B-02413. Obieg instalacyjny będzie wymuszany pracą pompy obiegowej c.o.

Kocioł

Zapotrzebowanie ciepła:

$$Q_{co} = 26,6 \text{ kW}$$

Przewiduje się zastosowanie w projektowanej kotłowni kotła na paliwo stałe o mocy 29kW.

Podstawowe dane techniczne:

➤	moc nominalna	-	29kW,
➤	sprawność cieplna	-	79.4÷85.0%
➤	maksymalna temperatura wody	-	85°C,
➤	minimalna temperatura wody	-	55°C,
➤	zalecana temperatura wody grzewczej	-	80÷60°C
➤	maksymalne ciśnienie robocze	-	1.5bar,
➤	pojemność wodna kotła	-	97dm ³ ,
➤	waga	-	375kg
➤	wymagany ciąg spalin	-	0.3mbar

Pompa obiegu c.o.

Wymagana wydajność: 2.45m³/h

Wymagana wysokość podnoszenia: 2.10m

Dobrano pompę 230V 50Hz

Odprowadzenie spalin

Do odprowadzania spalin zastosowano istniejący komin o przekroju 210x210mm i wysokości 9m. Głowicę komina należy przebudować – wylot skieowany do góry.

Wentylacja kotłowni

W pomieszczeniu kotłowni zaprojektowano grawitacyjny nawiew powietrza. Powietrze zewnętrzne będzie napływać kanałem nawiewnym zetowym o wymiarach 200x200mm umieszczonym +0,5m nad posadzką. Otwór nawiewny wyposażać w urządzenie do regulacji przepływu powietrza nie pozwalające na zmniejszenie przekroju kanału więcej niż 1/5. Kanał wyprowadzić na zewnątrz przez ścianę kotłowni. Wlot kanału nawiewnego na ścianie zewnętrznej zabezpieczyć siatką.

Wywiew powietrza z pomieszczenia kotłowni grawitacyjnie istniejącym kanałem murowanym o wymiarach 140x140mm. Otwór wentylacyjny umieszczony pod stropem pomieszczenia. Kanał zakończyć typową kratką wentylacyjną. Wysokość pomieszczenia kotłowni wynosi 2.40m.

Magazyn opału

- magazyn opału mieści się w wydzielonym miejscu w kotłowni,
- wysokość pomieszczenia 2,4m,
- oświetlenie sztuczne,
- kanał wentylacji wywiewnej za pomocą kanału 14x14cm,

- paliwo dostarczane poprzez zsyp (okno) zewnętrzny.

Przewody

Wszystkie rurociągi zaprojektowano jako miedziane twarde zgodnie z normą PN-EN-1057:1999. Rury powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie na podstawie decyzji np. COBRTI INSTAL. Łączniki do rur powinny spełniać te same co rury wymagania materiałowe. Lutowanie złączy rur i kształtek należy wykonać metodą kapilarnego połączenia kielichowego przy pomocy lutu miękkiego. Najwyższe punkty instalacji kotłowni należy odpowietrzyć, a najniższe odwodnić.

Armatura

W kotłowni stosownie do schematu technologicznego zaprojektowano armaturę na ciśnienia robocze 1,0MPa oraz temperaturę do 120 °C.

Zastosowano następującą armaturę:

- zawory kulowe,
- zawory zwrotne,
- zawory różnicowe,
- automatyczne odpowietrzniki,
- filtry siatkowe

Izolacje termiczne przewodów

Na przewodach grzewczych (zasilanie, powrót) należy zastosować izolację termiczną o współczynniku przenikania ciepła nie wyższym niż 0,035 W/m*K. Proponuje się zastosowanie elementów z pianki poliuretanowej o grubości 30 mm w osłonie z folii PVC.

Po wykonaniu izolacji cieplnej oznaczyć przyjętymi kolorami rodzaj rurociągu oraz kierunek przebiegu medium. Wszystkie przewody w obrębie kotłowni powinny być izolowane cieplnie zgodnie z PN-B-02421:2000

Warunki wykonania instalacji w kotłowni

Kocioł oraz inne urządzenia należy montować zgodnie z instrukcjami montażu dostarczonymi przez producentów. Montażu tych urządzeń powinny dokonywać osoby do tego uprawnione.

Montażu armatury należy dokonywać w miejscach zgodnych ze schematem technologicznym kotłowni. Armatura przed zamontowaniem powinna być poddana oględzinom zewnętrznym w celu wykluczenia egzemplarzy uszkodzonych.

Izolację kształtkami z pianki poliuretanowej wykonać zgodnie z technologią producenta izolacji. Zaizolowane przewody należy oznakować stosownie do płynącego w przewodzie czynnika stosując opaski zgodne z PN-66/B-01400 w następujących kolorach:

- przewody zasilające wody grzewczej - czerwony,
- przewody powrotne wody grzewczej - niebieski,
- woda zimna - zieleń.

Ponadto przewody oznakować strzałkami wskazującymi kierunek przepływu czynnika.

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

W czasie wykonywania kotłowni należy posługiwać się dokumentacją techniczną.

Przed przystąpieniem do prób należy całą instalację przepłukać wodą wodociągową z prędkością przepływu nie mniejszą niż 2m/s. Następnie należy wykonać próbę na zimno na ciśnienie 0,45MPa.

Po zamontowaniu całą instalację poddać próbie ciśnieniowej na $p=6$ bar, a następnie dokładnie dwukrotnie przepłukać (ale bez kotła). Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

Uruchomienie kotłowni zlecić wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe w kotłowni

Ściany oraz strop kotłowni powinny mieć 1 godziną klasę odporności ogniowej (EI60; REI 60), drzwi do kotłowni otwierane na zewnątrz w klasie odporności ogniowej EI 30. Drzwi otwierane na zewnątrz wyposażone w samozamykacz. Podłoga powinna być wykonana z materiałów niepalnych i nieiskrzących.

W pobliżu pomieszczenia kotłowni w wyraźnie oznaczonym miejscu należy przechowywać sprzęt gaśniczy. Przewiduje się zastosowanie gaśnic proszkowych lub śniegowych w ilości środka gaśniczego 2kg.

Ze względów p.poż. główny wyłącznik elektryczny należy umieścić przy drzwiach wejściowych do kotłowni.

W uruchomionej kotłowni powinna znajdować się instrukcja przeciwpożarowa.

W pomieszczeniu kotłowni należy oznakować zgodnie z Polskimi Normami:

- miejsce usytuowania urządzeń przeciwpożarowych.
- miejsce usytuowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
- wyjście z kotłowni.

Zabezpieczenie instalacji

Naczynie zbiorcze

Pojemność użytkowa naczynia zbiorczego:

$$V_u = 1,1 \cdot 0,4 \cdot 999,72 \cdot 0,0224 = 9,85 dm^3$$

Przyjęto naczynie zbiorcze typu A o pojemności użytkowej $14,7 dm^3$ (pojemność całkowita $20 dm^3$) wg PN-91/B-02413. Naczynie zbiorcze usytuować na parterze budynku w pomieszczeniu kuchni pod stropem pomieszczenia.

Rura bezpieczeństwa

$$d_{RB} = 8,08 \cdot \sqrt[3]{29} = 24,82 mm$$

Dobrano rurę bezpieczeństwa Cu28*1.5mm średnica wewnętrzna 25,0mm.

Rura zbiorcza

$$d_{RW} = 5,23 \cdot \sqrt[3]{29} = 16,06 mm$$

Dobrano rurę zbiorczą Cu28*1,5mm średnica wewnętrzna 25mm.

Rura przelewowa

Przyjęto rurę przelewową Cu28*1,5mm średnica wewnętrzna 25,0mm. Rurę wyprowadzić nad zlew w pomieszczeniu kotłowni.

Rura odpowietrzająca

Przyjęto rurę odpowietrzającą Cu18*1mm średnica wewnętrzna 16mm.

Rura sygnalizacyjna

Przyjęto rurę sygnalizacyjną Cu18*1mm średnica wewnętrzna 16,0mm. Rurę wyprowadzić nad zlew w pomieszczeniu kotłowni.

4. OPIS PROJEKTOWANEJ INSTALACJI C.O.

Dla ogrzewania pomieszczeń budynku zaprojektowano stalowe grzejniki jedno- i dwupłytkowe boczno-zasilane o wysokościach konstrukcyjnych 600mm. Grzejniki montować minimum 15cm od posadzki.

Instalację c.o. zaprojektowano w systemie dwururowym częściowo z rozdziałem dolnym i górnym wykonaną z rur miedzianych twardych. Połączenia rur wykonać kapilarnie za pomocą lutowania miękkiego.

Przewody w pomieszczeniach 1.1, 1.3, 1.6, 1.7 należy prowadzić na powierzchni ściany nad posadzką pomieszczeń. Przewody w pomieszczeniach 0.2, 1.2, 1.4 i 1.5 należy prowadzić pod stropem pomieszczeń. Podejścia do grzejników wykonać od boku zgodnie z częścią graficzną. Przy przejściach przez przegrody przewody zabezpieczyć przed tarciem tuleją stalową. Przestrzeń między tuleją z przewodem wypełnić kitem elastycznym.

Przy każdym grzejniku na gałęzce zasilającej projektuje się zawory termostaticzne z nastawą watępną (nastawy wstępne wg części graficznej opracowania). Na gałęzkach powrotnych należy montować zawory odcinające. Montaż głowic termostaticznych pozostawia się do decyzji Inwestora.

Badania odbiorcze należy przeprowadzić wg „Warunków technicznych wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych” wydanych przez „Cobrti Instal”. Po wykonaniu instalacji grzewczej należy przeprowadzić badania odbiorcze:

- szczelności
- odpowietrzenia
- zabezpieczenia przed przekroczeniem granicznych wartości ciśnienia i temperatury.

Instalację po zmontowaniu wypełnić płynem na bazie glikolu polietylenowego do bezpośredniego stosowania, chroniącym przed zamarzaniem do temperatury -20°C.

WYTYCZNE BRANŻOWE**Branża architektoniczno-konstrukcyjna**

Wykonać należy:

- w ścianie zewnętrznej kotłowni dla grawitacyjnego kanału nawiewnego otwór 25x25mm nad

stropem pomieszczenia kotłowni,

- pod projektowany kocioł wykonać cokół o wymiarach 130x70cm i wysokości 0,05m, który należy zabezpieczyć kątownikami L30x30x3mm,
- posadzkę należy wyprofilować ze spadkiem w kierunku schładzającej,
- ściany pomieszczenia kotłowni do wysokości 2,0m wykonać jako powłokę niepyłącą – malowanie farbą olejną. Pozostałe powierzchnie kotłowni pomalować farbą emulsyjną,
- zamontować drzwi o wymiarach skrzydła 80x200cm o odporności ogniowej EI30, drzwi wyposażać w samozamykacz i wykonać jako bezklamkowe otwierane na zewnątrz,
- przejścia rurociągów przez ściany kotłowni należy wykonać za pomocą systemu ochrony przeciwpożarowej stosując odpowiednie opaski, piany i masy uszczelniające o klasie odporności ogniowej przegrody.

Dla uszczelnienia małych i średnich przepustów - piana ogniochronna lub ogniochronna pęczniąca masa uszczelniająca

Branża wodociągowo-kanalizacyjna

Wykonać należy:

- w posadzce studzienkę schładzającą o średnicy 0,6m i głębokości minimum 0,5m,
- pomieszczenie kotłowni wyposażać w zlew,
- zlew podłączyć do istniejącej kanalizacji,
- w studzience umieścić pompę odwadniającą, przewód z pompy odprowadzić do zlewu
- spust z kotła doprowadzić do studzienki schładzającej,
- niedopuszczalne jest bezpośrednie łączenie instalacji wodociągowej z instalacją c.o.

Branża elektryczna

Należy zaprojektować i wykonać podłączenie następujących urządzeń zasilanych energią elektryczną:

- pomieszczenie kotłowni powinno mieć oświetlenie światłem sztucznym (istniejące);
- podłączyć pompę instalacji obiegu grzewczego 230 V, 50Hz;

Branża BHP

W kotłowni należy:

- umieścić w widocznym dostępnym miejscu instrukcję obsługi kotłowni oraz schemat technologiczny,
- kotłownia winna być dozorowana przez osoby posiadające przeszkolenie z zakresu obsługi kotłów i bhp oraz świadectwo kwalifikacyjne,

5. UWAGI KOŃCOWE

- Całość prac wykonać zgodnie z częścią rysunkową, polskimi normami, warunkami uzgodnień oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część I i II.
- W trakcie prowadzenia prac przestrzegać zasad BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Zastosowane urządzenia i materiały mogą być zastąpione za zgodą projektanta innymi o takich samych parametrach technicznych i eksploatacyjnych.

- Wszelkie zmiany przyjętych rozwiązań projektowych i wyposażenia winny posiadać uzgodnienie i akceptację projektanta.
- Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne atesty, aprobaty i dopuszczenia.

.....

dr inż. Andrzej Frydryszak

II.ZAŁĄCZNIKI

Bydgoszcz, 18.10.2011r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – “Prawo budowlane” z późniejszymi zmianami oświadczamy, że projekt budowlany:

**Budowa instalacji centralnego ogrzewania wraz z kotłownią na paliwo stałe
w świetlicy wiejskiej w miejscowości Zakrzewek gmina Więcbork**

Obiekt: Świetlica wiejska w Zakrzewku

Inwestor: Gmina Więcbork
ul. Mickiewicza 22
89-410 Więcbork

Lokalizacja: działka nr 170 – obręb Zakrzewek

Został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Dane personalne:	Projektanta:	Sprawdzającego:
Imię i nazwisko:	Andrzej Frydryszak	Tomasz Gac
Specjalność:	Sanitarna	Sanitarna
Numer uprawnień:	GP-KZ-7342/329/94 GPKZ-I-7342/39/96	KUP/0051/POOS/11
Numer członkowski Izby Budownictwa:	KUP/IS/0516/01	KUP/IS/0115/11
Podpis		



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/INN/600/2704/09
MPI

Warszawa, 2009-09-16

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) oraz art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) zaświadcza się, że

ANDRZEJ FRYDRYSZAK
inżynier budownictwa

uprawniony na mocy decyzji

Wojewody Bydgoskiego z dnia 31.12.1996 r. numer ewidencyjny GPKG-I-7342-39/96

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

bez ograniczeń

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 773/98/U

Opłata skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635, z późn. zm.) w kwocie 17 zł została wpłacona w dniu 08.09.2009 r. na rachunek bankowy Dzielnic Śródmieście m. st. Warszawy, nr 60 1030 1508 0000 0005 5001 0038, zgodnie z pokwitowaniem pozostającym w aktach sprawy.



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSEKÓW

Anna Janaszewska

Przyjmują:

1. Pan Andrzej Frydryszak
ul. Curie-Skłodowskiej 32A/64
85-094 Bydgoszcz

2. aa



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2010-11-15

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **FRYDRYSZAK ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania
85-094 BYDGOSZCZ
UL. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 32A/64

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0516/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2011-01-01

do dnia 2011-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podgórecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2011-07-19

DSW/ORZ/600/3527/11
ERA**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

TOMASZ GAC**magister inżynier**

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 10.06.2011 r., sygn. akt KUPOIIB/KK-0054-0008/11

uprawnienia budowlane nr ewidencyjny: KUP/0051/POOS/11

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE****pod pozycją 3276/11/U/C**

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

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

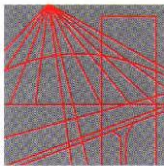
Otrzymują:

1. Pan Tomasz Gac
ul. Leśna 4
89-502 Raciąż
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOŚKÓW

Tomasz Olecki



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2011-08-29

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **GAC TOMASZ**

miejsce zamieszkania

89-502 RACIAŻ

UL. LEŚNA 4

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0115/11

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2011-09-01

do dnia 2012-08-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podgórecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)