

Załącznik do decyzji
nr 2011/142.649.25.2013/
z dnia 12.08.2013r.

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Przebudowa i nadbudowa budynku
mieszkalnego

Adres budowy: Strzelno ul. Michelsona 59

Inwestor: Gmina Strzelno ul. Cieśliewicza 2

Branża: Instalacja wod-kan., c.w. i c.o.

Numer ewid. działki: ~~4216~~ 426

Data opracowania: 10 Luty 2012 r.

Opracował:

mgr inż. Przemysław Klimaszewski

Przemysław Klimaszewski

Projektant:

PROJEKTANT
Sieci i instalacji Sanitarnych,
Grzewczych i Gazowych

Tadeusz Osinski

upr. bud. nr NB-7210/24/79
upr. bud. nr GIP-K-7210/251/90

Tadeusz Osinski
PROJEKTANT
mgr inż. Krzysztof Dybacz
Uprawnienia bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji sanitarnych
Nr ewid. 4431/1997/2005/00

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny - strona 1 do 4
2. Obliczenia - strona 5 do 6
3. Informacja BIOZ - strona 7
4. Oświadczenie o kompletności - strona 8
5. Rysunki techniczne
 - 5.1. Plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500 - strona 12
 - 5.2. Rzut parteru 1:100 - instalacja wod-kan i c.w. - strona 13
 - 5.3. Rzut I Piętra 1 :100 - instalacja wod-kan i c.w. - strona 14
 - 5.4. Rzut II piętra 1 :100 - instalacja wod-kan i c.w. - strona 15
 - 5.5. Aksonometria instalacji wody zimnej i c.w. - strona 16
 - 5.6. Rozwinięcie instalacji kanalizacyjnej - strona 17
 - 5.7. Rzut parteru 1 :100 - instalacja c.o. z kotłownią - strona 18
 - 5.8. Rzut I piętra 1 :100 - instalacja c.o. - strona 19
 - 5.9. Rzut II piętra 1:100 - instalacja c.o. - strona 20
 - 5.10. Rozwinięcie instalacji c.o. - strona 21
 - 5.11. Rysunek szczegółowy studzienki rewizyjnej - strona 22
 - 5.12. Rysunek szczegółowy studzienki schładzającej - strona 23
 - 5.13. Rysunek montażowy zestawu wodomierzowego. - strona 24

Załącznik do decyzji
nr 271/02/02.6740.28.2013
z dnia 02.09.2013.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego na wykonanie instalacji wod-kan i c.o. z kotłownią na ekogroszek dla przebudowy i nadbudowy budynku mieszkalnego przy ul. Michelsona 59 w Strzelnie.

1. Podstawa opracowania

- Projekt budowlano-konstrukcyjny
- Plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500
- Uzgodnienia z inwestorem
- Przepisy i normy

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania są rozwiązania techniczne instalacji wod-kan i c.w. oraz centralnego ogrzewania wraz z kotłownią opalaną ekogroszkiem dla potrzeb przebudowy i nadbudowy budynku mieszkalnego przy ul. Michelsona 59 w Strzelnie.

3. Rozwiązania techniczne

3.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej.

Zasilanie budynku w wodę zimną nastąpi z przyłącza wodociągowego PE \varnothing 40 zasilanego z sieci miejskiej. Pomiar zużycia wody dla budynku odbywać się będzie za pomocą wodomierza skrzydełkowego \varnothing 25mm zlokalizowanego na klatce schodowej w budynku mieszkalnym. Pomiar zużycia wody dla poszczególnych mieszkań odbywać się będzie za pomocą wodomierzy \varnothing 15 zlokalizowanych w mieszkaniach. Instalacja ciepłej wody poszczególnych mieszkań zasilana będzie z podgrzewaczy pojemnościowych elektrycznych o poj. V=80 l zlokalizowanych w łazienkach. Instalację wody zimnej i ciepłej projektuje się z rur miedzianych lub PE. Rurociągi układane

w brzdach należy wykonać rur PE i izolować termicznie izolacją THERMAFLEX. Instalację wody zimnej i ciepłej po zamontowaniu należy poddać próbie szczelności wodą pod ciśnieniem 8 atmosfer w czasie 30 min. Próbę przeprowadzić przed zakryciem rurociągów. Podgrzewacze c.w. zasilane będą w ciepło w z wkładki elektrycznej zamontowanej fabrycznie w podgrzewaczu. *Istniejące przyłącze wody PE Ø 50 jest wystarczające dla budynku po przebudowie i nadbudowie.*

PROJEKTANT
Sicci Instalacji Sanitarnych,
Grzewczych i Gazowych
Tadeusz Osieński
upr. bud. nr N3-72/0/24/79
upr. bud. nr GP-KZ-7210/251/

3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzone będą projektowanymi przykanalikami kanalizacyjnymi PCVØ160 do studzienek rewizyjnych na przyłączy do budynku mieszkalnego a następnie do kanalizacji miejskiej. Instalację kanalizacji sanitarnej w budynku projektuje się z rur i kształtek PCV o połączeniach kielichowych z uszczelnianiem uszczelkami gumowymi. Piony oraz podejścia do przyborów sanitarnych układać na ścianach lub w brzdach oraz na parterze pod posadzką. Poziomy i podejścia kanalizacyjne układać pod posadzką w wykopach ze spadkami podanymi na rozwinięciu kanalizacji. Piony kanalizacyjne wyposażać w rewizję oraz rurę wywiewną. Rury wywiewne wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewkami. Ścieki z kotłowni odprowadzone będą do kanalizacji poprzez projektowaną studzienkę schładzającą betonową Ø600 mm. Przykanaliki z budynku wykonać z rur kanalizacyjnych PCVØ160. Rury układać w wykopach na podsypce piaskowej gr. 15cm. Na włączeniu przykanalików do istn. przyłącza wykonać studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø1000 mm z włączami żeliwnymi Ø600.

3.3. Kotłownia

Zapotrzebowanie ciepła dla budynku po przebudowie i nadbudowie dla potrzeb c.o. wynosi $Q=40,48$ KW. Instalacja c.o. zasilana będzie w ciepło z projektowanego kotła wodnego c.o. opalanego ekogroszkiem o mocy $Q=50$ KW wyposażonego w zasobnik paliwa z podajnikiem. Montaż kotła projektuje się w

pomieszczeniu kotłowni w budynku na parterze. Pomieszczenie kotła ma wysokość 3,0m i kubaturę 23m³. Pomieszczenie kotła należy wyposażyć w wentylację nawiewną i wywiewną. Nawiew stanowić będzie kratka wentylacji typu „Z” o wym. 20x20cm wyprowadzony na wys. 0,3 m nad posadzkę w pomieszczeniu kotłowni. Wywiew z kotłowni stanowić będzie kanał wentylacyjny o wym. 14x20cm wyprowadzony ponad dach. Spaliny od kotła należy odprowadzić czopuchem o $\varnothing 20$ do przewodu kominowego o wymiarach 25x25 cm z wkładem żaroodpornym o średnicy $\varnothing 20$ cm. Drzwi do kotłowni wykonać pełne stalowe o szer. 0,9 m otwierane na zewnątrz pomieszczenia kotłowni o odporności ogniowej EJ 30. W pomieszczeniu kotłowni zamontować studzienkę schładzającą 600 mm oraz zlew wyposażony w punkt czerpalny wody $\varnothing 15$ ze złączką na wąż i zawór antyskażeniowy $\varnothing 15$. Pomieszczenie kotła wykonać zgodnie z PN-87/B-02411. Kocioł i instalację c.o. należy zabezpieczyć naczyniem wzbiorczym otwartym typu „B” o poj. V=40 l zgodnie z PN-91/B-02413. Naczynie zamontować na II piętrze na klatce schodowej pod stropem. Magazyn podstawowy opału zlokalizowany będzie w istniejącym budynku gospodarczym na terenie działki. Przy kotłowni projektuje się magazyn opału podręczny stanowiący odrębne pomieszczenie, wyposażone w drzwi otwierane na zewnątrz o odporności ogniowej EJ – 60 oraz kanał wentylacyjny wywiewny o wym. 14x14 cm.

3.4. Instalacja c.o.

Dla budynku *mieszkalnego* projektuje się instalację c.o. wodną pompową o parametrach obliczeniowych 70/55°C. Instalację c.o. projektuje się z rur miedzianych o połączeniach lutowanych lutem twardym lub z rur wielowarstwowych z tworzyw sztucznych typu TECEflex. Przewody montowane w kotłowni i na ścianach w budynku należy wykonać z rur miedzianych i mocować na specjalnych uchwytach. Przewody prowadzone w bruzdach wykonać z rur TECEflex. Przewody c.o. w kotłowni izolować termicznie izolacją poliuretanową typu TCHERMOFLEX. Jako elementy

grzejne projektuje się grzejniki stalowe płytowe typu Cosmo-Nova, Grzejniki do decyzji
 wyposażyć w zawory termostatyczne typu DANFOSS o średnicy $\varnothing 15$, Załącznik do decyzji
 Na przewodach c.o. w kotłowni w najwyższych punktach oraz na rozdzielaczach
 zamontować odpowietrzniki automatyczne TACO $\varnothing 15$ mm. z dnia 12.09.2013r.
 Instalacje c.o. po
 zmontowaniu poddać próbie szczelności wodą pod ciśnieniem 4 atmosfer w
 czasie 30 min. Po próbie szczelności i trzykrotnym płukaniu przeprowadzić
 próbę instalacji c.o. na gorąco (próba palenia) w czasie 72 godzin. W czasie
 próby na gorąco dokonać regulacji instalacji. Dla zasilania w ciepło mieszkań
 projektuje się rozdzielone c.o. systemu „GIACOMINI” montowane w szafkach
 metalowych naściennych na klatkach schodowych. Na rozdzielaczach
 do poszczególnych mieszkań projektuje się zawory odcinające umożliwiające
 odcięcie dopływu ciepła.

4. Uwagi końcowe

Instalacje wod.-kan. i c.o. wraz z kotłownią wykonać zgodnie
 z normami branżowymi oraz z Warunkami Technicznymi Wykonania i
 Odbioru Robót Budowlano-Montażowych – Część II oraz zgodnie z
 warunkami technicznymi zawartymi w Dz. U. Nr 75 poz.690 z 2002 r.
 Roboty prowadzić zgodnie z przepisami BHP i Ppoż. Ewentualne zmiany
 i odstępstwa uzgodnić z projektantem.

Opracował
 PROJEKTANT
 Sieci i instalacji Sanitarnych,
 Grzewczych i Gazowych

 upr. bud. nr NB-7210/24/79
 upr. bud. nr GP-KZ-7210/251/90

P. Kucmanowski

OBLICZENIA

1. Instalacja c.o.

Dane wyjściowe do obliczeń:

- rodzaj budynku – lekki
- rodzaj ogrzewania – centralne ogrzewanie
- strefa klimatyczna – II (-18°C)
- działanie ogrzewania – regulowane automatycznie na kotle c.o.

Założenia do obliczeń:

Obliczenia instalacji c.o. wykonano na podstawie następujących norm:

- PN-B-03406 – obliczanie zapotrzebowania ciepła pomieszczeń o kubaturze do 600 m^3
- PN-82/B-02402 – temperatury obliczeniowe pomieszczeń
- PN-91/B-02020 – ochrona cieplna budynku
- PN-82/B-02403 – temperatury obliczeniowe zewnętrzne

Charakterystyka cieplna budynku:

- kubatura ogrzewanego budynku – 2535 m^3
- ilość kondygnacji budynku – 3
- ogólna strata ciepła budynku – 40.480 W
- strata ciepła na 1 m^3 budynku – $15,9\text{ W/m}^3$
- sezonowe zapotrzebowanie ciepła – $308,6\text{ GJ/rok}$
- wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło $E_v=34,08\text{ KWh/m}^3/\text{rok}$

Wyliczenie wskaźnika wartości granicznej E_0

- kubatura netto ogrzewanego budynku $V=2295\text{ m}^3$
- suma pól powierzchni ścian zewnętrznych stropów i strodachów $A=1582\text{ m}^2$

Współczynnik $A/v = \frac{1582}{2295} = 0,69$

Wartość graniczna $E_0 = 26,6 + (12 \times 0,69) = 34,88$

$E = 34,08 < 34,88$

Wskaźnik E dla budynku jest mniejszy od wskaźnika granicznego E_0 i spełnia wymagania Dz.U.Nr 75 z dn. 15.06.2002 r.

2. Instalacja wod-kan

Zapotrzebowanie ciepłej wody gospodarczej:

- ilość użytkowników = 4 osoby średnio na mieszkanie
- zapotrzebowanie ciepłej wody normatywnie = 90l/dobę/mieszkanie

$$G_{\text{max}} = \frac{4 \times 90 \times 4,5}{18} = 70\text{l}$$

Zapotrzebowanie ciepła dla przygotowania c.w.

$$Q = 1,25 \times 70 \times (55 - 10) \times 1,16 : 2 = 2283\text{W}$$

$$Q = 2,3 \text{ KW}$$

Dla przygotowania ciepłej wody gospodarczej dla poszczególnych mieszkań zaprojektowano pojemnościowy podgrzewacz c.w. o poj. 80 l z wkładką elektryczną.

Opracował:

PROJEKTANT
Sieci i Instalacji Sanitarnych,
Grzewczych i Gazowych

Tadeusz Osipiński

upr. bud. nr NB-7210/24/79

upr. bud. nr GP-KZ-7210/231,50

P. Mamonch

INFORMACJA BIOZ

Załącznik do decyzji
nr 021/13/AB.6740.25.2013)
z dnia 12.09.2013r.

- 1. Nazwa i adres obiektu:** Przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego
Strzelno
ul. Michelsona 59
- 2. Imię i nazwisko inwestora:** Gmina Strzelno
- 3. Imię, nazwisko i adres projektanta:** Tadeusz Osiński
Jacewo 122
88-100 Inowrocław
- 4. Zakres robót:** Projekt, swym zakresem obejmuje wykonanie instalacji wod-kan, c.w. i c.o. wraz z kotłownią opalaną ekogroszkiem.
- 5. Zagrożenia:** Roboty instalacyjne nie stanowią potencjalnego zagrożenia. Jedynie wykonywanie robót spawalniczych stanowi zagrożenie pożarowe. Stanowisko spawacza wyposażać w gaśnicę proszkową i koc gaśniczy. Roboty ziemne na gł. poniżej 1m prowadzić zgodnie z przepisami BHP i normami.
- 6. Wnioski:** W związku z tym, że roboty instalacyjne trwać będą nie dłużej niż 30 dni oraz pracochłonność planowanych robót nie będzie przekraczać 500 osobodni oraz charakter robót nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, nie jest wymagane opracowanie planu BIOZ.

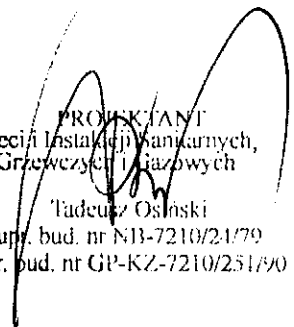
PROJEKTANT
Sieci i instalacji sanitarnych,
Grzewczych i Chłodzących
Tadeusz Osiński
upr. bud. nr N13-7210/24/79
upr. bud. nr GP-KZ-7210/251/90

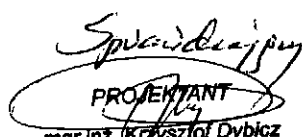
8.

USŁUGI TECHNICZNE
PROJEKTOWANIE I NADZÓR
Osiński Tadeusz
Jacewo 122, 88-100 Inowrocław
tel. 357-34-21

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany na wykonanie instalacji wod-kan., c.w. i c.o. wraz z kotłownią opalaną ekogroszkiem dla przebudowy i nadbudowy budynku mieszkalnego w Strzelnie przy ul. Michelsona 59 został opracowany zgodnie z umową oraz Zarządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 30.12.1994r, przepisami Prawa Budowlanego i normami projektowymi, i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.


PROJEKTANT
Sieci i Instalacji Sanitarnych,
Grzewczych i Gazowych
Tadeusz Osiński
upr. bud. nr NB-7210/24/79
upr. bud. nr GP-KZ-7210/251/90


PROJEKTANT
mgr inż. Krzysztof Dybicz
Uprawnienie bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i inst. sanitarnych
Nr ewid. KU440147/POOS/09

Nr ..NB-72.10/24/79....

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § ..2. ust. 2. pkt. 2..... i § 13 ust. 1 pkt. ...4. lit. ...b...
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) **Tadeusz OSIŃSKI**
..... **technik budowlany - instalacji i urządzeń sanitarnych**
..... (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia **22 sierpnia** 19. **45** r. w **Batkowie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

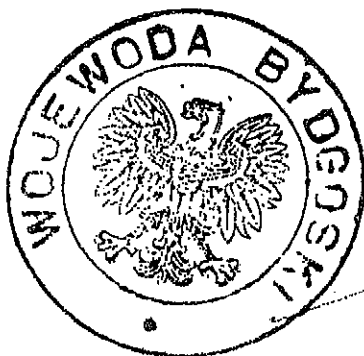
..... **projektanta**

w specjalności **instalacyjno - inżynierskiej**

w zakresie **instalacji sanitarnych**

Obywatel(ka) **Tadeusz Osiński** jest upoważniony(a) do:

..... **sporządzania projektów instalacji sanitarnych - o powszechnie
znanym rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.**



Z upoważnienia Wojewody
GŁÓWNY ARCHITEKT WIDOWOŚCI
DYREKTOR BIURA

mgr inż. arch. Józef Winiarski

[Handwritten signature]
Za zgodą
z oryginałem

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 1 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.*), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 107 z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Krzysztofowi Marcinowi Dybicz
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 17 maja 1979 r. w Strzelnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0147/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOLB 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 Krzysztof Marcin Dybicz
ul. Wachowiaka 10/43
86-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



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

Bydgoszcz 2011-02-02
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani

miejsce zamieszkania

88-100 INOWROCLAW

UL. WACHOWIAKA 10/43

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0042/10

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2011-03-01

do dnia 2012-02-29

2012-02-29

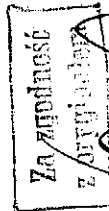
KULAWO POLSKA OKRĘGOWA
IZEA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W BYDGOSZCZY

PRZEWODNICĄCY
Rady Okręgowej Izby

95-030 BY6052.C2, J.L. B. Remickings 6
tel. 052 366 70 50 - fax 052 366 70 50

prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przesylnicze)

Załącznik do decyzji
nr 271/13/09.6740.25.2013/
z dnia 12.09.2013r.



Sygn. akt KUPOIIB/KK-0054-0039/09

DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

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 4 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.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) 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 Krzysztofowi Marciniowi Dybicz
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 17 maja 1979 r. w Strzelnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0147/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

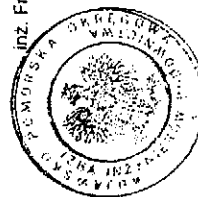
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

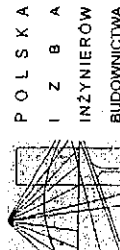
mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Matkowski

inż. Franciszek Szyplński



Orzucyjący:
1. Pan Krzysztof Marcin Dybicz
ul. Wachowaka 10/43
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Bydgoszcz 2012-02-03
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **DYBICZ KRZYSZTOF**

miejsce zamieszkania

88-100 INOWROCŁAW
UL. WACHOWIAKA 10/43

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/0042/10**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2012-03-01**

do dnia **2013-02-28**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
95-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Piumskiego 6
tel. 52 365 70 50 • fax 52 365 70 53

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podgórski
(podpis: Adam Podgórski)

[Signature]
Zaświadczenie