

TEMAT: BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ
W ŚWIĘTOKRZYSKIM OŚRODKU DORADZTWA
ROLNICZEGO W MODLISZEWICACH
ODDZIAŁ W SANDOMIERZU

ADRES: UL. MOKOSZYŃSKA 3
27-600 SANDOMIERZ

INWESTOR: ŚWIĘTOKRZYSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
W MODLISZEWICACH
ul. Piotrkowska 30, 26-200 Końskie

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT:
mgr inż. Paweł Śmiech
nr uprawnień KL-56/2002

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Iwona Zalińska
SKW/0057/POOS/07

KIELCE lipiec 2017 r

Spis treści

A.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
	Przedmiot opracowania	3
B.	OPIS TECHNICZNY	3
1.	Adaptacja pomieszczeń gospodarczych na potrzeby kotłowni.....	3
2.	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI.....	3
2.1.	Źródło ciepła.....	3
2.2.	Zasilanie	4
2.2.1.	moc urządzeń zainstalowanych - 100 kW	4
2.3.	Dobór pomp obiegowych.....	5
2.3.1.	Dobór pompy obiegowej budynku biurowego.....	5
2.3.2.	Dobór pompy obiegowej budynku biurowego.....	5
2.3.3.	Pompa obiegu kotłowego	6
2.4.	Dobór naczyń wzbiorniczych.....	6
2.4.1.	Zabezpieczenie zładu instalacji centralnego ogrzewania.....	6
3.	PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE SIECI CIEPLNEJ	7
4.	INSTALACJA GAZOWA.	8
4.1.	Instalacja podziemna - roboty ziemne	8
4.2.	Próba szczelności przewodów stalowych.....	9
4.3.	Zabezpieczenie antykorozyjne przewodów stalowych	9
5.	UWAGI KOŃCOWE	9
6.	OŚWIADCZENIE, ZAŚWIADCZENIA.....	10

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

INSTALACJA WODNO – KANALIZACYJNA

Nr rysunku	Treść rysunku	Skala
RYS NR 1	INWENTARYZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO	1:50
RYS NR 2	WYTYCZNE ADAPTACJI POMIESZCZENIA GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ	1:50
RYS NR 3	ZAGODPODAROWANIE TERENU INSTALACJA GAZOWA	1:500
RYS NR 4	PROFI PODŁUŻNY INSTALACJI GAZOWEJ	1:100/250
RYS NR 5	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI TECHNOLOGIA	1:50
RYS NR 6	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI - INSTALACJEW WOD.-KAN.	1:50
RYS NR 7	SCHEMAT TECHNOLOGII KOTŁOWNI	-

OPIS TECHNICZNY

PROJEKTU BUDOWLANEGO TECHNOLOGII KOTŁOWNI DLA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO OŚRODKU DORADZTWA ROLNICZEGO W MODLISZEWICACH ODDZIAŁA W SANDOMIERZU

A. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie inwestora.
2. Inwentaryzacja budynku.
3. Obowiązujące w projektowaniu przepisy i normy.

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany kotłowni gazowej na potrzeby ogrzewania ŚWIĘTOKRZYSKIEGO OŚRODKA DORADZTWA ROLNICZEGO W MODLISZEWICACH ODDZIAŁ W SANDOMIERZU UL. MOKOSZYŃSKA 3; 27-600 SANDOMIERZ.

B. OPIS TECHNICZNY

1. Adaptacja pomieszczeń gospodarczych na potrzeby kotłowni

Na potrzeby kotłowni gazowej adaptuje się pomieszczenia w istniejącym budynku parterowym po starej portierni, aktualnie wykorzystywanej jako budynek gospodarczy. W budynku należy wykonać prace budowlane: zamurowanie otworu drzwiowego pomiędzy pomieszczeniami, wymurowanie ściany o odporności ogniowej EI60 oraz wykonanie nowego wejścia od strony drogi.

Ponadto pomieszczenie należy wyposażyć w instalacje sanitarne: instalację kanalizacji sanitarnej, wody i instalację gazową zasilającą kotły kondensacyjne.

2. TECHNOLOGIA KOTŁOWNI

2.1. Źródło ciepła.

Źródłem ciepła dla W ŚWIĘTOKRZYSKIEGO OŚRODKU DORADZTWA ROLNICZEGO W MODLISZEWICACH ODDZIAŁ W SANDOMIERZU UL. MOKOSZYŃSKA 3 27-600 SANDOMIERZ będą dwa gazowe kondensacyjne kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania o mocy znamionowej 100 kW każdy. Parametry równoważne kotła kondensacyjnego:

Parametry techniczne kondensacyjnych kotłów gazowych:

$T_V/T_R=50/30^{\circ}\text{C}$	kW	18,4-114,0
$T_V/T_R=80/60^{\circ}\text{C}$	kW	16,6-107,0
Ciśnienia gazu na przyłączy gaz ziemny	mbar	20
Ciśnienia gazu na przyłączy gaz ziemny	mbar	25
Pobór mocy elektrycznej (w stanie fabrycznym)	W	175
Pojemność wymiennika ciepła	l	12,8
Maks. przepływ objętościowy (wartość graniczna stosowania sprzęgła hydraulicznego)	l/h	5700
Znamionowa ilość wody obiegowej przy $T_V/T_R=80/60^{\circ}\text{C}$	l/h	3909
Dop. ciśnienie robocze	bar	4

2.2. Zasilanie

Projektowana instalacja jest dwururowa, jednostrefowa, zamknięta z indywidualnym systemem ogrzewania wodny o parametrach 80/60°C.

2.2.1. moc urządzeń zainstalowanych - 100 kW

dobrano wg następującego algorytmu:

- Średnicę zaworu bezpieczeństwa wyznaczono z zależności:

$$d_0 = \sqrt{\frac{4A}{\pi}} \quad [\text{mm}]$$

$$A = \frac{\dot{m}}{5,03 \alpha_c \sqrt{(p_1 - p_2) \rho_1}} \quad \text{pole przekroju dopływu do ZB} \quad [\text{mm}^2]$$

$$\dot{m} = 3600 \cdot \frac{\dot{Q}}{r} \quad \text{- przepustowość zaworu bezpieczeństwa} \quad [\text{kg/h}]$$

$\alpha_c = \alpha_{rzecz}$ – współczynnik wypływu wody z ZB

p_1 – ciśnienie (nadciśnienie) otwarcia zaworu bezpieczeństwa [MPa]

p_2 – ciśnienie na zewnątrz rury wyrzutowej zaworu bezpieczeństwa [MPa] (ciśnienie atmosferyczne $p_2 = 0$ MPa)

ρ_1 – gęstość wody przed zaworem [kg/m^3]

\dot{Q} – moc cieplna urządzeń zainstalowanych [kW]

r – ciepło parowania wody przy ciśnieniu p_1 otwarcia zaworu bezpieczeństwa [kJ/kg]

$$\dot{m} = 3600 \cdot \frac{100}{2164} = 166,36 \quad \text{kg/h}$$

$$A = \frac{166,36}{5,03 * 0,36 * \sqrt{(0,3 - 0) * 999}} = 5,14 \text{ mm}^2$$

$$d_0 = \sqrt{\frac{4 \cdot 5,14}{\pi}} = 2,56 \text{ mm}$$

dobrano zawór bezpieczeństwa SYR typ 1915 1"; d= 20; ciśnienie nastawy p=3 bary.

Dobrano zawór bezpieczeństwa SYR 2115 dn 20 d₀ = 14 mm.

2.3. Dobór pomp obiegowych

2.3.1. Dobór pompy obiegowej budynku biurowego

Zapotrzebowanie ciepła: 120 kW

$$V_k = 3600 * (Q_o / C_p * g * \Delta T) * 1,15$$

$$V_k = 3600 * (120000 / 4186 * 977 * 20) * 1,15 = 6,07 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$V_p = 6,07 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$H_p = 85 \text{ kPa}$$

Przyjęto pompę LFP 32 POe-120C MEGA; 230-240V; 25-450W

2.3.2. Dobór pompy obiegowej budynku biurowego

Zapotrzebowanie ciepła: 80 kW

$$V_k = 3600 * (Q_o / C_p * g * \Delta T) * 1,15$$

$$V_k = 3600 * (80000 / 4186 * 977 * 20) * 1,15 = 4,05 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$V_p = 4,05 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$H_p = 85 \text{ kPa}$$

Przyjęto pompę LFP 32 POe-120C MEGA; 230-240V; 25-450W

2.3.3. Pompa obiegu kotłowego

Zapotrzebowanie ciepła: 100 kW

$$V_k = 3600 \cdot (Q_o / C_p \cdot g \cdot \Delta T) \cdot 1,15$$

$$V_k = 3600 \cdot (100000 / 4186 \cdot 977 \cdot 15) \cdot 1,15 = 6,75 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$V_p = 6,75 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$H_p = 45 \text{ kPa}$$

Przyjęto pompę LFP32 POe-80C MEGA; 230-240V; 10-140W

2.4. Dobór naczyń wzbiorniczych

2.4.1. Zabezpieczenie zładu instalacji centralnego ogrzewania

Pojemność zładu instalacji budynku określono na podstawie programu obliczeniowego INSTALSOFT do obliczeń hydraulicznych instalacji CO.

Pojemność instalacji $V_A = 4800 \text{ l}$

Doboru dokonano w oparciu o PN-B-02414

Pojemność instalacji:

$$V_I = 1800 \text{ l}$$

$$V_U = V \cdot \rho \cdot \Delta v$$

gdzie:

V - pojemność instalacji ogrzewania wodnego, m³

ρ - gęstość wody instalacyjnej w temperaturze początkowej, kg/m³

Δv - przyrost objętości właściwej, dm³/kg

$$V_U = 1,8 \cdot 999,7 \cdot 0,0168 = 30,23 \text{ [dm}^3\text{]}$$

$$V_n = V_U \cdot (p_{\max} + 0,1) / (p_{\max} - p)$$

Ciśnienie statyczne

$$p_{st} = (999,7 \cdot 9,81 \cdot 12 / 1 \cdot 10^5) = 1,17$$

$$p = p_{st} + 0,2 = 1,37 \text{ bara}$$

gdzie:

V_U - pojemność użytkowa

p_{max} - maksymalne obliczeniowe ciśnienie robocze, MPa

p - ciśnienie wstępne w przestrzeni gazowej naczynia wzbiorniczego, MPa

$$V_n = 30,23 \cdot (0,30 + 0,10) / (0,30 - 0,137) = 74,18 \text{ dm}^3$$

Dobrano dwa naczynie wzbiornicze o pojemności nominalnej 80 dm³ firmy REFLEX typ N-80, ciśnienie pracy 6 bar.

3. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE SIECI CIEPLNEJ

Na potrzeby zasilania budynku laboratorium z kotłowni projektuje się preizolowaną sieć ciepłą z rur PE-X o średnicy nominalnej Ø63. Projektuje się sieć ciepłą z rur PEXa w otulinie z płaszczu PEHD, zaprojektowany rury Thermo Twin 2x63x5,8 /200. Instalację wykonać po istniejącej trasie kanału ciepłowniczego.

Podłączenie budynku biurowego projektuje się z rur preizolowanych PEXa w otulinie z płaszczu PEHD Thermo Single 75x6,8/200

W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną wykopy wykonać w obecności służb technicznych zarządców sieci poszczególnych instalacji - gazu, wysokiego i niskiego ciśnienia oraz kabli teletechnicznych.

W miejscu skrzyżowań z instalacją elektryczną i teletechniczną, na ww. kablach należy założyć dwudzielne rury osłonowe o długości przekraczającej 1 m z każdej strony przeszkody.

Przejścia przez ściany budynków wykonać jako szczelne w technologii wybranego producenta rur preizolowanych.

4. INSTALACJA GAZOWA.

Instalację gazową projektuje się na potrzeby zasilania urządzeń grzewczych służących do przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania. Budynki podłączone będą do sieci gazowniczej gazu ziemnego. Przyłącze gazu stanowi oddzielne opracowanie.

Przewody instalacji gazowej wykonać z rur stalowych czarnych, bez szwu, wg PN-80/H-74219.

Wypozażenie instalacji gazowej stanowić będą dwa kotły gazowe kondensacyjnie z zamkniętą komorą spalania o mocy znamionowej 100 Kw.

Poziomy, pionowy i podejścia należy łączyć przez spawanie a podłączenia przyborów, armatury i gazomierzy (na tzw. zawias) wykonać przy pomocy typowych kształtek i złączek gwintowanych, z żeliwa ciągliwego. Połączenia gwintowane uszczelnić za pomocą konopi lnianych i pokostu. Przewody instalacji gazowej prowadzić po ścianie 2 cm od tynku na typowych uchwytach lub pod stropem pomieszczeń na wspornikach. W przypadku prowadzenia przewodów gazowych wzdłuż przewodów instalacji elektrycznej i wodociągowej, przewody gazowe prowadzić nad nimi w odległości 15 cm. Na klatkach schodowych zaprojektowano zbruzdowany pion gazowy o wymiarach 5x10 cm nie zabierający światła przejścia w klatce schodowej.

Średnice i spadki przewodów podano w części rysunkowej. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych, które powinny wystawać po 3 cm z każdej strony przegrody. Przestrzeń między rurą przewodową a tuleją ochronną wypełnić szczeliwem elastycznym nie powodującym korozji. Średnice rur ochronnych o dwie dymensje większe od średnicy rur przewodowych. Przed oddaniem instalacji do użytku należy wykonać próbę szczelności instalacji, w obecności przedstawiciela dostawcy gazu. Próbę przeprowadzić za pomocą sprężonego powietrza o ciśnieniu 100 kPa. Jeżeli na manometrze rtęciowym ciśnienie nie obniży się w ciągu 30 min. Próbę szczelności można uznać za pozytywną. Po wykonaniu próby szczelności, na przewodach gazowych należy wykonać powłoki antykorozyjne (farba podkładowa jednokrotnie i farba nawierzchniowa dwukrotnie).

4.1. Instalacja podziemna - roboty ziemne

Roboty ziemne związane z wykonywaniem gazociągu wykonać zgodnie z PN-83/8836-02 – „Przewody podziemne, wymagania przy odbiorze”, oraz przepisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r Dz.U.Nr 75 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wytyczyć oś wykopu. Następnie zlokalizować i zabezpieczyć istniejące uzbrojenie podziemne w miejscach wykopu.

Rozpoczęcie prac ziemnych zgłosić aktualnym administratorom uzbrojenia podziemnego. Minimalna głębokość krycia gazociągu winna wynosić 0,70÷1m. Przestrzeń między rurą a ścianą wykopu wynosi 20cm. Dno wykopu przed ułożeniem gazociągu powinno być wysypane 20cm warstwą piasku. Po ułożeniu przewodu należy obsypać go 20cm warstwą piasku po czym uzupełnić gruntem do 30cm. Po dokonaniu tej czynności rozłożyć na całej długości trasy gazociągu taśmę ostrzegawczą.

Przewodu układane będą w wykopie wąskoprzestrzennym o szerokości do 0,6m i głębokości do 1m. Okład urobku wydobytego z wykopu składować co najmniej 0,6m od krawędzi ściany.

4.2. Próba szczelności przewodów stalowych

Przed oddaniem instalacji do użytku należy wykonać próbę szczelności w obecności przedstawicieli dostawcy gazu zgodnie z PN-92/M34503. Próbie ciśnieniowej nie podlega gazomierz i przybory. Próbę wykonuje się przez napełnienie przewodów powietrzem sprężonym o ciśnieniu 100kPa. Próbę należy uznać za pozytywną jeżeli po 30 minutach wartość ciśnienia nie zmieni się. Z próby szczelności należy sporządzić protokół.

4.3. Zabezpieczenie antykorozyjne przewodów stalowych

Przewody gazowe po przeprowadzeniu z pozytywnym wynikiem próby szczelności należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez:

- oczyszczenie z rdzy,
- odtłuszczenie,
- malowanie farbą podkładową,
- malowanie farbą nawierzchniową koloru żółtego.

5. UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót budowlano - montażowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z przepisami BHP oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji, Zeszyt nr 5, COBRTI „Instal”.
- Montaż urządzeń prowadzić zgodnie z wymogami producentów lub dostawców urządzeń.
- Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

Projektował:
mgr inż. Paweł Śmiech
upr. bud. KL-56/2002

6. OŚWIADCZENIE, ZAŚWIADCZENIA

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 156 z 2006r. poz. 1118 z późniejszymi zmianami.) niniejszym oświadczamy, że Projekt Budowlany:

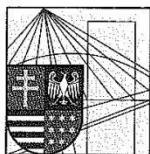
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	ŚWIĘTOKRZYSKI OŚRODKU DORADZTWA ROLNICZEGO W MODLISZEWICACH ODDZIAŁ W SANDOMIERZU; UL. MOKOSZYŃSKA 3 27-600 SANDOMIERZ
INWESTOR:	ŚWIĘTOKRZYSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W MODLISZEWICACH ul. Piotrkowska 30, 26-200 Końskie
TYTUŁ OPRACOWANIA:	„BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W ŚWIĘTOKRZYSKIM OŚRODKU DORADZTWA ROLNICZEGO W MODLISZEWICACH ODDZIAŁ W SANDOMIERZU”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paweł Śmiech
upr. nr KL-56/2002

mgr inż. Iwona Zalińska
upr. nr SWK/0057/POOS/07

Kielce, LIPIEC 2017 r.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 10 styczeń 2017

Zaświadczenie

Pan(i) Śmiech Paweł

miejsce zamieszkania :

ul.Dębowa 15 G Wola Kopcowa

26-001 Masłów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/0043/03***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2017** do **31-12-2017***

Z up. Przewodniczącego SOIIB
mgr inż. Wiesława Sobuńska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Kielce, 2002 - 07 - 11

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Znak: RR.IV.7132-78/02

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38),

nadaje

Panu PAWŁOWI ŚMIECH
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzonemu 27 lipca 1970r. w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. KL – 56/2002

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.**

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

1. Pan Paweł Śmiech
ul. Sandomierska 158/27
25-324 Kielce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



Z up. WOJEWODY
mgr inż. Dorota Lipińska
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005-05-20

IR/INN/600/309/05

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

PAWEŁ ŚMIECH
mgr inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Świętokrzyskiego

z dnia 11 lipca 2002 roku znak RR.IV.7132-78/02

nr ewidencyjny uprawnień KL-56/2002

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:

wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

bez ograniczeń

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją nr 3523/02/U/C

Otrzymują:

1. Pan Paweł Śmiech
ul. Sandomierska 158/27
25-324 Kielce
2. aa (AMR)



Z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUD.
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I

Grzegorz Figiel



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-WK3-X5Q-K3X *

Pani Iwona Zalińska o numerze ewidencyjnym SWK/IS/2336/02
adres zamieszkania ul. Karczówkowska 10/25, 25-029 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-06-30

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-22 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0006(2)/07

Kielce dnia 03.07.2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Pani Iwonie Ewie Zalińskiej
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 22 lipca 1974 roku w Staszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0057/POOS/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pani Iwona Ewa Zalińska
ul. Karczówkowska 10/25
25-019 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DRS/INN/600/482/07

Warszawa, 2007-08-01

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

IWONA EWA ZALIŃSKA
mgr inżynier inżynierii środowiska

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 03.07.2007 r. sygn. akt SK-0054-0006(2)/07

nr ewidencyjny SWK/0057/POOS/07

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

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2425/07/U/C

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

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU REJESTRÓW, SKARG I WNIOSKÓW

Grzegorz Ziomek
Grzegorz Ziomek

Otrzymują:

1. Pani Iwona Ewa Zalińska
ul. Karczówkowska 10/25
25-019 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aaMPI