

Opracowanie: **PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**
Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej ze Strażnicą OSP
w Bieszkowie Górnym 20 c

Lokalizacja:

Bieszków Górny
Działka nr ewid. 216, gmina Mirów

Inwestor:

Gmina Mirów
Mirów Stary 27
26-503 Mirów

Czynności	Imię i Nazwisko	Upr. Bud. Nr	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Iwona Zalińska	SWK/0057/P00S/07	01.2016r.	mgr inż. Iwona Zalińska Upoważnienia budowlane i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. SWK/0057/P00S/07
Opracował:	mgr inż. arch. Andrzej Wojarski	KL-32/89	01.2016r.	mgr inż. arch. ANDRZEJ WOJARSKI upr. KL-32/89

Styczeń 2016 r

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego

Nazwa zamówienia:

**Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej ze Strażnicą OSP
w Bieszkowie Górnym 20 c**



Adres: **26-503 Mirów Stary**

Wspólny słownik Zamówień Publicznych

Kod CPV:

CPV45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

CPV 42511110-5 - Pompy grzewcze

CPV 45331110-0 - Hydraulika

CPV 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe i demontażowe

CPV 09331200-0 - Słoneczne moduły fotoelektryczne

CPV: 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Zamawiający: **Gmina Mirów, Mirów Stary 27, 26-503 Mirów Stary**

Imiona i nazwiska osób opracowujących program funkcjonalno-użytkowy:

mgr inż. Iwona Zalińska

mgr inż. arch. Andrzej Wojarski

Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego

Adres: 26-503 Mirów Stary	1
Zamawiający: Gmina Mirów, Mirów Stary 27, 26-503 Mirów Stary	2
1. Część opisowa	4
1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia	4
2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	4
2.1. Projekt budowlany	4
2.2. Projekt techniczny-wykonawczy.....	5
2.3. Wymagania zamawiającego dotyczące prac instalacyjnych	5
2.3.1. Wymagania zamawiającego dotyczące prac budowlanych i instalacyjnych	5
2.3.1.1. Pompa	5
2.3.1.2. Grzejniki.....	6
2.3.1.3. Roboty budowlane instalacyjne	6
2.3.2. Wymagania Zamawiającego dotyczące fotowoltaiki	7
2.3.2.1. Fotowoltaika	7
2.3.2.2. Wymagania związane z warunkami pracy.....	7
2.3.2.3. Wymagania związane z zabezpieczeniami	7
2.3.2.4. Wymagania dotyczące wartości wejściowych	7
2.3.2.5. Wymagania dotyczące wartości wyjściowych	7
2.3.2.6. Wymagania dotyczące oprogramowania, monitorowania i funkcji sterowania	8
2.3.3. Wymagania Zamawiającego dotyczące sposobu prowadzenia prac budowlanych	8
3. Część informacyjna programu funkcjonalno – użytkowego	8

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Plan zagospodarowania terenu dla Świetlicy Wiejskiej ze Strażnicą OSP

1. Część opisowa

1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

- Roboty projektowe: projekt budowlany i wykonawczy termomodernizacji
- Roboty budowlane: Związane z robotami instalacyjnymi
- Roboty instalacyjne: montaż gruntowej pompy ciepła wraz z montażem grzejników płytowych energooszczędnych zintegrowanych wraz z dostosowaniem instalacji centralnego ogrzewania do pracy z pompą ciepła
- Działania związane z poprawą efektywności energetycznej na poziomie źródeł ciepła, w tym OZE polegające na zastosowaniu pompy ciepła, jako źródła ciepła (efekt OZE), przebudowy instalacji c.o. do paramertów bardziej efektywnych
- Działania związane z poprawą efektywności energetycznej na poziomie zaopatrzenia w energię elektryczną poprzez budowę fermy fotowoltaicznej na potrzeby własne o mocy 35,97 kWp.(OZE).

2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

- Zakres dokumentacji, uzgodnienia, opinie, decyzje administracyjne;
- Wykonawca w ramach zadania wykona kompletną dokumentację budowlaną i wykonawczą, uzyska decyzję o pozwoleniu na budowę, oraz wszelkie decyzje, opinie, uzgodnienia administracyjne, niezbędne do wykonania zadania;
- Do tego celu Wykonawca otrzyma od Zamawiającego pełnomocnictwo do reprezentowania Zamawiającego przed urzędami i organami administracji w celu uzyskania w/w dokumentów, z tym że koszty ich uzyskania ponosi Wykonawca.

2.1. Projekt budowlany

Projekt budowlany powinien odpowiadać wymaganiom określonym w:

- a) Ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. Ust. Nr 207 z dn. 05 grudnia 2003 roku, poz. 2016 i późniejszymi zmianami),
- b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 120 z dnia 3 lipca 2003, poz. 1133 i późniejszymi zmianami),
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 roku, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

2.2. Projekt techniczny-wykonawczy

- Projekt wykonawczy należy wykonać z bardzo dużym uszczegółowieniem rozwiązań, jednoznacznym określeniem parametrów technicznych i standardów wykończenia;
- Projekt wykonawczy powinien zawierać optymalne rozwiązania technologiczne, konstrukcyjne, materiałowe, oraz wszystkie niezbędne zestawienia;
- Rysunki szczegółów i detali powinny być opatrzone dokładnym opisem z podaniem wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających na identyfikację materiału, urządzenia etc.;
- Kosztorys inwestorski należy opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 nr 130 poz. 1389);
- Przedmiary robót należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. (Dz.U. z dn. 16.09.2004 r. nr 202 poz. 2072).

2.3. Wymagania zamawiającego dotyczące prac instalacyjnych

2.3.1. Wymagania zamawiającego dotyczące prac budowlanych i instalacyjnych

2.3.1.1. Pompa

W budynku Świetlicy Wiejskiej ze Strażnicą OSP istniejącą instalację centralnego ogrzewania należy zasilić w ciepło z pompy ciepła gruntowej.

Źródłem ciepła będzie pompa gruntowa woda-glikol o mocy 29 kW. Pompa przystosowana jest do pracy zarówno pojedynczej, jak i w kaskadach. Należy ją ustawić wewnątrz budynku. Pompa powinna być wyposażona fabrycznie w elementy zabezpieczające (czujnik wysokiego ciśnienia, czujnik niskiego ciśnienia, zabezpieczenie przed zamrażaniem), ogranicznik prądu rozruchowego. Przewiduje się wykonanie 5 odwiertów po ok. 5 kW każdy, w celu pokrycia zapotrzebowania ciepła dla budynku.

Wykonanie odwiertów pod sondy pionowe ma na celu wprowadzenie na zadaną głębokość sondy w postaci U-kształtnej rurki o określonej średnicy rur. Należy stosować w tym celu rury o średnicach: DN32 lub DN40. Różne są metody wiercenia, głębokości odwiertów i średnice wiercenia. Wybór określonej metody wiercenia zależy przede wszystkim od warunków gruntowych. Należy zatem

wykonać badania geologiczne gruntu. Przy wierceniu sond pionowych przewidzieć wiercenie jedną średnicą na całej długości otworu, tak żeby zagwarantować bezproblemową aplikację sondy w otwór.

Zgodnie z zaleceniami wytycznych PORT PC oraz niemieckich VDI 4640 należy zachować minimalną odległość od fundamentów - 1,5 m. Przy montażu sond pod budynkiem nie wolno naruszyć jego stabilności. W przypadku zastosowania kilku sond ciepła geotermalnego minimalna odległość między nimi powinna wynosić:

- 6 m dla długości sond > 70 m,
- 8 m dla długości sond 70-100 m,
- min. 8% głębokości odwiertu dla sond > 100 m (np. 8% x 150 m=12 m).

Odległość sond od pozostałych sieci zaopatrzenia powinna wynosić 1,5 m. W przypadku zmniejszenia tej odległości rury należy zaopatrzyć w odpowiednią ochronną izolację lub zastosować rury preizolowane. Minimalna odległość odwiertów od granicy sąsiedniej działki powinna wynosić 3 m.

2.3.1.2. Grzejniki

Wszystkie pomieszczenia należy ogrzewać grzejnikami płytowymi zintegrowanymi energooszczędnymi, które zapewniają optymalne oddawanie ciepła do pomieszczenia i maksymalny komfort w każdym momencie eksploatacji, także przy niskich temperaturach zasilania. Grzejniki należy przeliczyć na niższy parametr $55^{\circ}/45^{\circ}$ i zaprojektować minimum dwupłytowe. Przewody rozprowadzające czynnik grzewczy zaleca się pozostawić bez zmian lub w razie potrzeby wymienić z zachowaniem istniejących tras.

2.3.1.3. Roboty budowlane instalacyjne

Przed przystąpieniem do realizacji robót zaleca się dokonanie wizji lokalnej miejsca wykonywania robót.

W związku z zakresem inwestycji zakłada się wykonanie następujących robót:

- wykonanie i zapraw przebić w miejscu prowadzenia instalacji centralnego ogrzewania oraz montażu grzejników płytowych,

Należy zapewnić bezpieczeństwo osób znajdujących się na zewnątrz oraz wewnątrz budynku w strefie prowadzonych robót.

2.3.2. Wymagania Zamawiającego dotyczące fotowoltaiki

2.3.2.1. Fotowoltaika

Dla zmniejszenia kosztów eksploatacyjnych budynku zainstalować panele fotowoltaiczne o mocy 327 Wp łącznie 35,97 kWp, z których wyprodukowana energia zostanie całkowicie wykorzystana na potrzeby własne w bilansie półrocznym. Panele montować na niezależnej konstrukcji w formie zadaszenia nad parkingami, lub innymi miejscami uzgodnionymi z Zamawiającym na etapie sporządzania projektu.

2.3.2.2. Wymagania związane z warunkami pracy

- stopień ochrony obudowy	min. IP65
- zakres temperatur pracy	min. -25 ÷ +60°C
- zakres dopuszczalnej wilgotności względnej	100%

2.3.2.3. Wymagania związane z zabezpieczeniami

- pomiar izolacji po stronie DC,
- wbudowany rozłącznik DC,
- monitorowanie zadziałania ochronników przeciwprzepięciowych,
- zabezpieczenie przeciążeniowe / ochrona przed wysoką temp. ograniczenie mocy wyjściowej.

2.3.2.4. Wymagania dotyczące wartości wejściowych

- ilość MPPT	min. 2
- maksymalny prąd wejściowy (falowniki do 20kW)	27/16,5A / każde MPPT
- maksymalny prąd zwarciový (wytrzymałość rozłącznika DC)	40,5 / 24,8A
- maksymalne napięcie wejściowe	1000V
- minimalne napięcie wejściowe/startowe	≤ 200V

2.3.2.5. Wymagania dotyczące wartości wyjściowych

- moc wyjściowa	30 kVA
- cos ϕ	≥ 1
- ilość faz	3
- napięcie wyjściowe	230/400V
- częstotliwość	50Hz
- zawartość zniekształceń nieliniowych THD przy mocy nominalnej	≤ 2%

- sprawność inwertera zgodna z wymaganiami europejskimi ≥ 97,8%

2.3.2.6. Wymagania dotyczące oprogramowania, monitorowania i funkcji sterowania

- możliwość sterowania zewnętrznymi odbiornikami energii,
- wbudowany interfejs do licznika energii elektrycznej (S0 lub smart meter),
- możliwość ograniczenia mocy wyjściowej falownika (*ripple control*),
- wbudowany WLAN WiFi),
- wbudowany Ethernet,
- wbudowany rejestrator danych / portal WWW do monitorowania instalacji,
- możliwość wgrania nowego oprogramowania firmowego do falownika.

2.3.3. Wymagania Zamawiającego dotyczące sposobu prowadzenia prac budowlanych

- na każdym etapie prac musi być zachowana możliwość dojścia do szkoły,
- teren budowy powinien zostać zabezpieczony w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób trzecich,
- zastosowane materiały muszą mieć aktualne atesty wraz z ważnymi badaniami technicznymi.

3. Część informacyjna programu funkcjonalno – użytkowego

- Oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomości na cele budowlane
- Przepisy dotyczące przedmiotu zamówienia:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm),
 - Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655),
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627 z późn. zm),
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r O ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm),
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do

sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. u. z 2004 r. Nr 207 poz. 2573 z późn. zm),

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 maja 2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2005 r. Nr 92 poz. 769),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1133 z późn. zm),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maj 2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów planowanych prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389),

Wszystkimi pozostałymi przepisami szczegółowymi i Normami Polskimi mającymi zastosowanie i wpływ na kompletność i prawidłowość wykonania zadania projektowego oraz docelowe bezpieczeństwo użytkowania wraz z trwałością i ekonomiką rozwiązań technicznych.

Opracował:

mgr inż. Iwona Zalińska

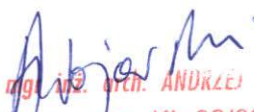
SWK/0057/POOS/07

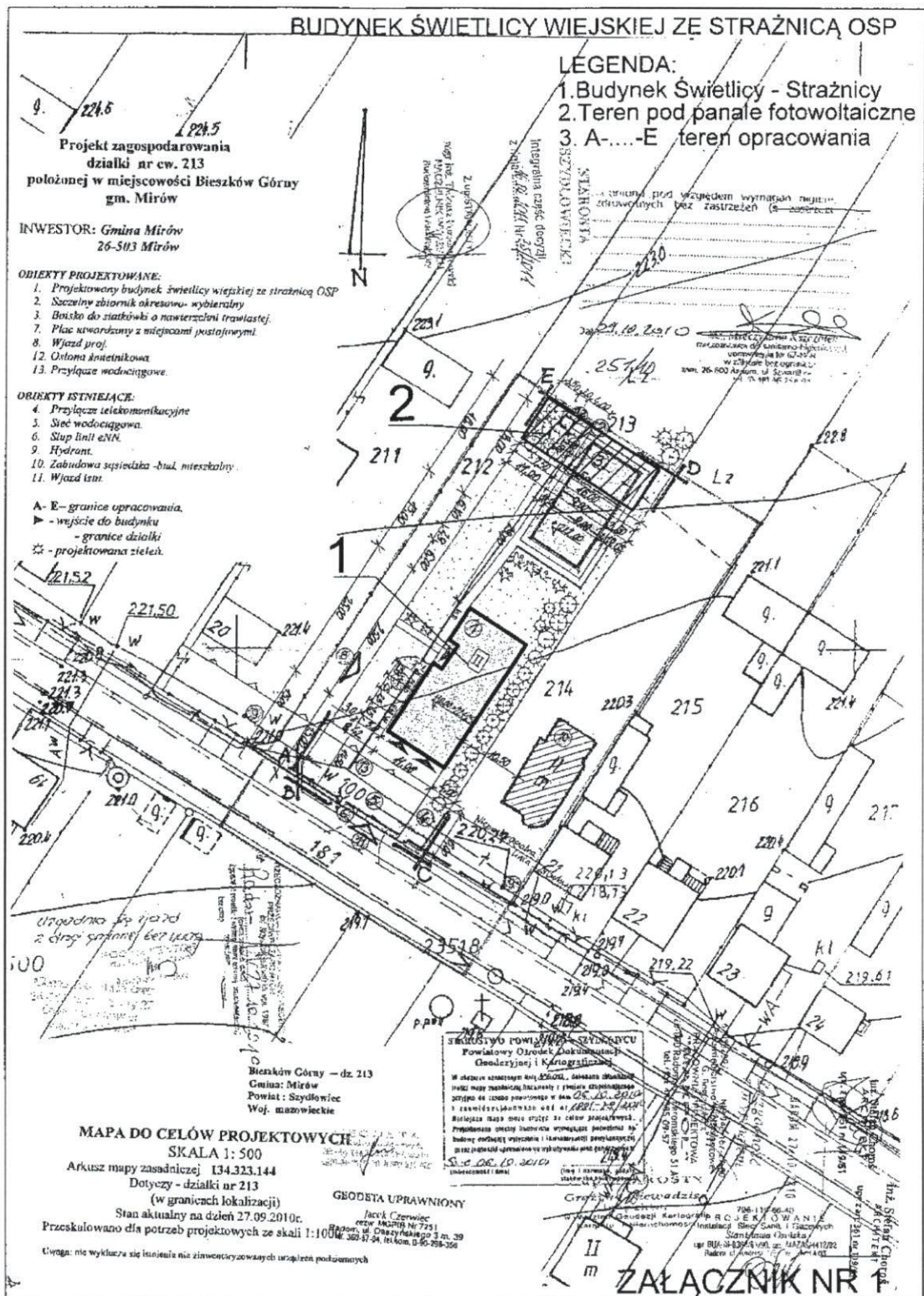
mgr inż. Iwona Zalińska
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. SWK/0057/P00S/07

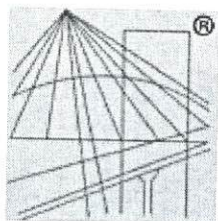
Opracował:

mgr inż. arch. Andrzej Wojarski

KL-32/89


mgr inż. arch. ANDRZEJ WOJARSKI
upr. KL-32/89





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:

SWK-NB2-KTL-TJZ *

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 2016-01-01 do 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-30 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.)

Za zgodność
z oryginałem

* 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.



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
cieplnych, 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.



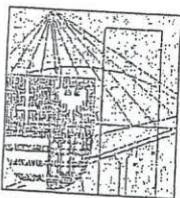
z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU REJESTRÓW, SKARG I WNIOSEKÓW

Grzegorz Ziomek
Grzegorz Ziomek

Za zgodność
z oryginałem

Otrzymują:

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



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 Iwone 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 odwozie 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

Za zgodność
z oryginałem



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Andrzej Zygmunt Wojarski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **KL-32/89**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0087**.

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-01-2016 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **29-02-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Wiceprzewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0087-8AD8-CA89-FB85-B994

Za  zgodność
z oryginałem

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
Al. IX Wieków Kielc 3

Kielce, 1989 - 02 - 09

Nr ewiden. KL-32/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4, § 4 ust. 1 i 2, § 7 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 WOJARSKI ANDRZEJ

MAGISTER INŻYNIER ARCHITEKT

urodzony dnia 8 września 1957 r. we Wrocławiu
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej

OBYWATEL WOJARSKI ANDRZEJ jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych ,

b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

Otrzymuje :

Ob. Andrzej Wojarski

Os. Barwinek 13/21

Kielce



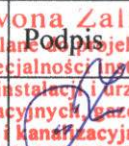
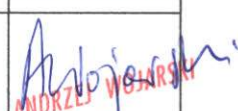
[Handwritten signature]
mgr inż. aren. [illegible]
mgr inż. aren. [illegible]

Za podnośc
z oryginałem

Opracowanie: **PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**
Termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno - Przedszkolnego
w Zbijowie Małym

Lokalizacja: **Zbijów Mały**
działka nr ewid. 168, gmina Mirów

Inwestor: **Gmina Mirów**
Mirów Stary 27
26-503 Mirów

Czynności	Imię i Nazwisko	Upr. Bud. Nr	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Iwona Zalińska	SWK/0057/P00S/07	01.2016r.	
Opracował:	mgr inż. arch. Andrzej Wojarski	KL-32/89	01.2016r.	

mgr inż. Iwona Zalińska
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. SWK/0057/P00S/07

mgr inż. arch. ANDRZEJ WOJARSKI
upr. KL-32/89

Styczeń 2016 r

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego

Nazwa zamówienia:

**Termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Zbijowie
Małym, na działce nr 168**



Adres: **Zbijów Mały dz. nr 168, gmina Mirów**

Wspólny słownik Zamówień Publicznych

Kod CPV:

CPV45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

CPV 42511110-5 - Pompy grzewcze

CPV 45331110-0 - Hydraulika

CPV 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe i demontażowe

CPV 45262500-6 - Roboty murowe

CPV 45421000 - 4- Roboty w zakresie stolarki budowlanej

CPV 45410000 - 4- Tynkowanie

CPV 45262300 - 4- Roboty malarskie i okładzinowe

CPV 09331200-0 - Słoneczne moduły fotoelektryczne

CPV 45321000-3 - Izolacje cieplne ścian

CPV: 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Zamawiający: **Gmina Mirów, Mirów Stary 27, 26-503 Mirów Stary**

Imiona i nazwiska osób opracowujących program funkcjonalno-użytkowy:

mgr inż. Iwona Zalińska

mgr inż. arch. Andrzej Wojarski

Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego

Adres: Zbijów Mały dz. nr 168, gmina Mirów	1
Zamawiający: Gmina Mirów, Mirów Stary 27, 26-503 Mirów Stary.....	2
1. Część opisowa:	4
1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia	4
2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	4
2.1. Projekt budowlany	4
2.3. Wymagania zamawiającego dotyczące prac budowlanych	5
i instalacyjnych	5
2.3.1. Wymagania Zamawiającego dotyczące prac budowlanych.....	5
2.3.1.1. Ocieplenie ścian	5
2.3.1.2. Ocieplenie stropu wykonać na powierzchni 580 m2.....	5
2.3.1.3. Stolarka okienna i drzwiowa	5
2.3.2. Wymagania Zamawiającego dotyczące prac instalacyjnych	6
2.3.2.1. Pompa ciepła woda/powietrze.....	6
2.3.2.2. Instalacja centralnego ogrzewania	7
2.3.2.3. Roboty budowlane instalacyjne.....	7
2.3.3. Wymagania Zamawiającego dotyczące fotowoltaiki.....	7
2.3.3.1. Wymagania związane z warunkami pracy	7
2.3.3.2. Wymagania związane z zabezpieczeniami.....	8
2.3.3.3. Wymagania dotyczące wartości wejściowych.....	8
2.3.3.4. Wymagania dotyczące wartości wyjściowych.....	8
2.3.3.5. Wymagania dotyczące oprogramowania, monitorowania i funkcji sterowania	8
2.3.4. Wymagania Zamawiającego dotyczące sposobu prowadzenia prac budowlanych	9
3. Część informacyjna programu funkcjonalno – użytkowego.....	9

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Plan zagospodarowania terenu dla Zespoły Szkolno-Przedszkolnego

1. Część opisowa:

1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

- Roboty projektowe: projekt budowlany i wykonawczy termomodernizacji
- Roboty budowlane: termomodernizacja budynku polegająca na dociepleniu ścian, stropu nad ostatnią kondygnacją użytkową oraz podniesienie izolacyjności stolarki zewnętrznej poprzez wymianę pakietów szklanych w oknach (z dwu na trzyszybowe) oraz wymiany ślusarki aluminiowej
- Roboty instalacyjne: Roboty instalacyjne: montaż pompy ciepła powietrze/woda wraz z montażem grzejników płytowych energooszczędnych zintegrowanych wraz z dostosowaniem instalacji centralnego ogrzewania do pracy z pompą ciepła.
- Działania związane z poprawą efektywności energetycznej na poziomie źródeł ciepła, w tym OZE polegające na zastosowaniu pompy ciepła, jako źródła ciepła (efekt OZE), przebudowy instalacji c.o. do parametów bardziej efektywnych
- Działania związane z poprawą efektywności energetycznej na poziomie zaopatrzenia w energię elektryczną poprzez budowę farmy fotowoltaicznej na potrzeby własne o mocy 39,9 kWp.(OZE)

2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

- Zakres dokumentacji, uzgodnienia, opinie, decyzje administracyjne;
- Wykonawca w ramach zadania wykona kompletną dokumentację budowlaną i wykonawczą, uzyska decyzję o pozwoleniu na budowę, oraz wszelkie decyzje, opinie, uzgodnienia administracyjne, niezbędne do wykonania zadania;
- Do tego celu Wykonawca otrzyma od Zamawiającego pełnomocnictwo do reprezentowania Zamawiającego przed urzędami i organami administracji w celu uzyskania w/w dokumentów, z tym że koszty ich uzyskania ponosi Wykonawca.

2.1. Projekt budowlany

Projekt budowlany powinien odpowiadać wymaganiom określonym w:

- a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. Ust. Nr 207 z dn. 05 grudnia 2003 roku, poz. 2016 i późniejszymi zmianami),
- b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 120 z dnia 3 lipca 2003, poz. 1133 i późniejszymi zmianami),
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 roku, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

2.2. Projekt techniczny-wykonawczy

- Projekt wykonawczy należy wykonać z bardzo dużym uszczegółowieniem rozwiązań, jednoznacznym określeniem parametrów technicznych i standardów wykończenia;
- Projekt wykonawczy powinien zawierać optymalne rozwiązania technologiczne, konstrukcyjne, materiałowe, oraz wszystkie niezbędne zestawienia;
- Rysunki szczegółów i detali powinny być opatrzone dokładnym opisem z podaniem wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających na identyfikację materiału , urządzenia etc.;
- Kosztorys inwestorski należy opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 nr 130 poz. 1389);
- Przedmiary robót należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. (Dz.U. z dn. 16.09.2004 r. nr 202 poz. 2072).

2.3. Wymagania zamawiającego dotyczące prac budowlanych i instalacyjnych

2.3.1. Wymagania Zamawiającego dotyczące prac budowlanych

2.3.1.1. Ocieplenie ścian

- ocieplenie ścian kondygnacji nadziemnych wykonać metodą lekką na powierzchni 580 m². 6
- ocieplenie ścian piwnic ponad gruntem wykonać na powierzchni 108 m². 5
- grubość ocieplenia winna być określona w projekcie, tak by uzyskać wykazaną w audycie izolacyjność przegrody.

2.3.1.2. Ocieplenie stropu wykonać na powierzchni 580 m²

Grubość ocieplenia winna być określona w projekcie, tak by uzyskać wykazaną w audycie izolacyjność przegrody.

2.3.1.3. Stolarka okienna i drzwiowa

- poprawienie izolacyjności okien wykonać poprzez wymianę pakietów szklanych, zamieniając istniejące dwuszybowe na pakiety z potrójnym szkleniem, stan istniejącej stolarki drewnianej jest bardzo dobry;

- poprawienie izolacyjności drzwi zewnętrznych uzyskać poprzez wymianę istniejącej ślusarki o kiepskich parametrach izolacyjnych, na ślusarkę zgodną z wytycznymi wynikającymi z audytu.

2.3.2. Wymagania Zamawiającego dotyczące prac instalacyjnych

2.3.2.1. Pompa ciepła woda/powietrze

Głównym źródłem ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku szkoły będzie pompa woda/powietrze o mocy 112 kW. Pompa ciepła powietrze/woda do ustawienia na zewnętrznego z napędem elektrycznym, maksymalna temperatura na zasilaniu do 65°C. Pompę ciepła należy zabezpieczyć w sterownik ścienny w celu zapewnienia prawidłowej pracy i regulacji pompy. Parametry grzewcze pompy ciepła to 55/45°C.

Pompę ciepła cechują niskie koszty eksploatacji dzięki działaniu przy obciążeniu częściowym w wersji dwustopniowej. Dodatkowo należy uwzględnić niski poziom hałasu i wibracji dzięki konstrukcji o zoptymalizowanej charakterystyce akustycznej.

Pompę ciepła należy zlokalizować na zewnątrz budynku w odległości minimum 1,5 m od budynku według wytycznych producenta pompy ciepła.

W okresach zimowych gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej -5°C można spodziewać się punktu biwalentnego dla układu pompa ciepła – budynek, wtedy budynek ogrzewany będzie z istniejącej kotłowni olejowej. Kotły olejowe wraz z pompą ciepła będą współpracowały z buforem wody grzewczej na potrzeby pokrycia zapotrzebowania dla instalacji centralnego ogrzewania oraz dodatkowo na potrzeby ciepłej wody użytkowej.

Ciepła woda użytkowa dla budynku otrzymywana będzie z zasobnika o pojemności 300 dm³ współpracującego z pompą ciepła i istniejącą kotłownią olejową.

Dodatkowo w zasobniku c.w.u. należy zamontować grzałkę elektryczną w celu zabezpieczenia instalacji przed rozwojem bakterii Legionella, konieczne jest stosowanie okresowego przegrzewania instalacji c.w.u. do temperatury 70°C. Powyższe należy wykonywać np. w nocy. Po zastosowaniu przegrzewu wody należy przegrzaną wodę spuścić z instalacji.

2.3.2.2. Instalacja centralnego ogrzewania

W budynku szkoły należy zamontować grzejniki płytowe zasilane bocznie energooszczędne.

Zastosowanie technologii przepływu szeregowego w grzejnikach kilkupłytowych pozwala na efektywne oszczędzanie energii na etapie przekazywania ciepła. Zapewnia to jednocześnie najwyższy komfort cieplny w każdym punkcie pomieszczenia.

Istniejącą instalację centralnego ogrzewania w przypadku konieczności należy dostosować do pracy z pompą ciepła. Zatem należy sprawdzić pojemność instalacji oraz przepustowość, prędkości, straty na istniejących przewodach oraz w przypadku przekroczenia wartości normowych wymienić główne poziomy instalacji centralnego ogrzewania z zachowaniem istniejących tras.

2.3.2.3. Roboty budowlane instalacyjne

Przed przystąpieniem do realizacji robót zaleca się dokonanie wizji lokalnej miejsca wykonywania robót.

W związku z zakresem inwestycji zakłada się wykonanie następujących robót:

- wykonanie fundamentu pod pompę ciepła według wytycznych producenta urządzenia,
- wykonanie i zapraw przebić w miejscu prowadzenia instalacji centralnego ogrzewania oraz montażu grzejników płytowych.

Należy zapewnić bezpieczeństwo osób znajdujących się na zewnątrz oraz wewnątrz budynku w strefie prowadzonych robót.

2.3.3. Wymagania Zamawiającego dotyczące fotowoltaiki

Dla zmniejszenia kosztów eksploatacyjnych budynku zainstalować panele fotowoltaiczne o mocy 327 Wp łącznie 39,90 kWp, z których wyprodukowana energia zostanie całkowicie wykorzystana na potrzeby własne w bilansie półrocznym. Panele montować na niezależnej konstrukcji w formie zadaszenia nad parkingami, lub innymi miejscami uzgodnionymi z Zamawiającym na etapie sporządzania projektu.

2.3.3.1. Wymagania związane z warunkami pracy

- | | |
|--|------------------|
| - stopień ochrony obudowy | min. IP65 |
| - zakres temperatur pracy | min. -25 ÷ +60°C |
| - zakres dopuszczalnej wilgotności względnej | 100% |

2.3.3.2. Wymagania związane z zabezpieczeniami

- pomiar izolacji po stronie DC,
- wbudowany rozłącznik DC,
- monitorowanie zadziałania ochronników przeciwprzepięciowych,
- zabezpieczenie przeciążeniowe / ochrona przed wysoką temp. ograniczenie mocy wyjściowej.

2.3.3.3. Wymagania dotyczące wartości wejściowych

- | | |
|--|-----------------------|
| - ilość MPPT | min. 2 |
| - maksymalny prąd wejściowy (falowniki do 20kW) | 27/16,5A / każde MPPT |
| - maksymalny prąd zwarciov (wytrzymałość rozłącznika DC) | 40,5 / 24,8A |
| - maksymalne napięcie wejściowe | 1000V |
| - minimalne napięcie wejściowe/startowe | ≤ 200V |

2.3.3.4. Wymagania dotyczące wartości wyjściowych

- | | |
|---|----------|
| - moc wyjściowa | 30 kVA |
| - $\cos \phi$ | ≥ 1 |
| - ilość faz | 3 |
| - napięcie wyjściowe | 230/400V |
| - częstotliwość | 50Hz |
| - zawartość zniekształceń nieliniowych THD przy mocy nominalnej | ≤ 2% |
| - sprawność inwertera zgodna z wymaganiami europejskimi | ≥ 97,8% |

2.3.3.5. Wymagania dotyczące oprogramowania, monitorowania i funkcji sterowania

- Możliwość sterowania zewnętrznymi odbiornikami energii,
- Wbudowany interfejs do licznika energii elektrycznej (S0 lub smart meter),
- Możliwość ograniczenia mocy wyjściowej falownika (*ripple control*),
- Wbudowany WLAN WiFi),
- Wbudowany Ethernet,
- Wbudowany rejestrator danych / portal WWW do monitorowania instalacji,
- Możliwość wgrania nowego oprogramowania firmowego do falownika.

2.3.4. Wymagania Zamawiającego dotyczące sposobu prowadzenia prac budowlanych

- Na każdym etapie prac musi być zachowana możliwość dojścia do szkoły.
- Teren budowy powinien zostać zabezpieczony w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób trzecich.
- Zastosowane materiały muszą mieć aktualne atesty wraz z ważnymi badaniami technicznymi.

3. Część informacyjna programu funkcjonalno – użytkowego

Oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Przepisy dotyczące przedmiotu zamówienia:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm)

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627 z późn. zm)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r O ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. u. z 2004 r. Nr 207 poz. 2573 z późn. zm)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 maja 2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2005 r. Nr 92 poz. 769)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1133 z późn zm)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji

technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maj 2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów planowanych prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389)

Wszystkimi pozostałymi przepisami szczegółowymi i Normami Polskimi mającymi zastosowanie i wpływ na kompletność i prawidłowość wykonania zadania projektowego oraz docelowe bezpieczeństwo użytkowania wraz z trwałością i ekonomią rozwiązań technicznych.

Opracował:

mgr inż. Iwona Zalińska

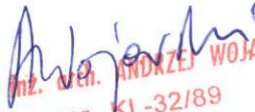
SWK/0057/POOS/07

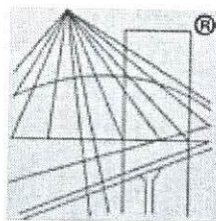
mgr inż. Iwona Zalińska
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. SWK/0057/P00S/07

Opracował:

mgr inż. arch. Andrzej Wojarski

KL-32/89


mgr inż. arch. ANDRZEJ WOJARSKI
upr. KL-32/89



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:

SWK-NB2-KTL-TJZ *

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 2016-01-01 do 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-30 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.)

Za zgodność
z oryginałem

* 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.



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

cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

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

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.



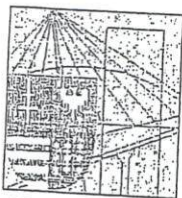
z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU REJESTRÓW, SKARG I WNIOSEK

Grzegorz Ziomek
Grzegorz Ziomek

Za zgodność
z oryginałem

Otrzymują:

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



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 Iwone 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 odwozie 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

Za zgodność
z oryginałem



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Andrzej Zygmunt Wojarski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **KL-32/89**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0087**.

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-01-2016 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **29-02-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Wiceprzewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0087-8AD8-CA89-FB85-B994

Za zgodność
z oryginałem

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWODZKI
w KIELCACH
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
Al. IX Wieków Kielc 3

Kielce, 1989 - 02 - 09

Nr ewiden. KL-32/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4, § 4 ust. 1 i 2, § 7 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 WOJARSKI ANDRZEJ

MAGISTER INŻYNIER ARCHITEKT

urodzony dnia 8 września 1957 r. we Wrocławiu
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej

OBYWATEL WOJARSKI ANDRZEJ jest upoważniony do:

- 1/sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych ,
 - b/konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/w budownictwie osób fizycznych - do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

Otrzymuje :

Ob. Andrzej Wojarski
Os. Barwinek 13/21
Kielce



[Handwritten signature]
mgr inż. arek kielczyński

Za zgodność
z oryginałem