

**LE-mur****BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH***inż. arch. Bożena-Jolanta Leple*

65-368 Zielona Góra ul. Żytnia 7

tel./fax 68-322 33 64, 603 895 410

**ZAŁ. DO DECYZJI**nr *AB-III.674 O. 131.1.2011*dnia *23.01.2012r.*

## PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt : **WIEJSKI DOM KULTURY - rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej**

Adres : **PŁOTY, gmina CZERWIŃSK, DZ NR 146**

Temat : **PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA, KOTŁOWNIA**

Branża : **SANITARNA**

Inwestor : **URZĄD GMINY I MIASTA W CZERWIŃSKU**

<i>Autor opracowania</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr upr.</i>	<i>Podpis</i>
Projektant	mgr inż. Joanna Tychanycz	LBS/0013 /PWOS/06	<i>mgr inż. Joanna Tychanycz</i> <i>uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i> nr ewid. LBS/0013/PWOS/06
Asystent projektanta	mgr inż. Adrianna Springer		<i>Asystent</i>
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Orłowski	LBS/0008/PW OS/09	<i>mgr inż. Tomasz Orłowski</i> <i>uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i> nr ewid. LBS/0008/PWOS/03

Zielona Góra, grudzień 2011 r.

## **Zawartość teczki:**

### 1. Opis techniczny

### 2. Załączniki

1. Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa
2. Decyzje w sprawie uprawnień budowlanych
3. Oświadczenie projektantów
4. Warunki przyłączenia do sieci gazowej
5. Opinia Zakładu Kominiarskiego

### 3. Rysunki

1. Rzut piwnicy – instalacja centralnego ogrzewania
2. Rzut parteru– instalacja centralnego ogrzewania
3. Rzut poddasza– instalacja centralnego ogrzewania
4. Rozwinięcie centralnego ogrzewania
5. Schemat hydrauliczny

**rys. nr 1**

**rys. nr 2**

**rys. nr 3**

**rys. nr 4**

**rys. nr 5**

### 1. Instalacja c.o.

Źródłem ciepła będzie kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania jednofunkcyjny taki jak Vaillant typ eco TAC VC 376/3-5 mocy cieplnej 12,9-40,1 kW lub równoważny. Do odprowadzania spalin zastosować należy zespół powietrzno – kominowy Schiedel typ AVANT Economic lub równoważny.

Elementami grzejnymi w budynku będą grzejniki płytowe CosmoNOWA zaworowe T6 lub równoważne. Grzejniki wyposażić w głowice termostaticzne. Zaprojektowano dwa obiegi grzewcze – obieg na kondygnację.

Czynnikiem grzewczym będzie woda o parametrach 60/50 °C. Instalacje zaprojektowano typu trójnikowego. Instalacje wykonać z rur miedzianych o połączeniach lutowanych. Przewody prowadzić należy po ścianach budynku. Przy przejściach przez przegrody budowlane instalacje prowadzić w tulejach ochronnych PVC wystających na 2 cm z obu stron przegrody i wypełnionych plastycznym uszczelnieniem niehamującym ruru osiowego rury. Po przepłukaniu instalacji przeprowadzić próbę ciśnieniową w stanie zimnym i gorącym. Szczelność zładu na gorąco należy przeprowadzić przy najwyższych parametrach roboczych czynnika grzewczego.

Urządzenia kotłowni:

1. kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania jednofunkcyjny Vaillant typ eco TAC VC 376/3-5;
2. zdalne sterowanie VR 81;
3. zestaw pompowy obiegu grzewczego z zaworem mieszającym;
4. zestaw pompowy obiegu grzewczego bez zaworu mieszającego;
5. sprzęgło hydrauliczne izolowane WH40 z czujnikiem t zas.;
6. moduł mieszacza VR61;
7. zestaw regulacyjny calor MATIC 430;
8. syfon do zaworu bezpieczeństwa.

Kotłownię należy wyposażić w czujniki gazu.

### 2. Instalacja gazowa

Dla celów grzewczych do budynku dostarczany będzie gaz GZ-50. Projekt przyłącza wraz z szafką i jej wyposażeniem stanowi oddzielne opracowanie. Obiekt wyposażony będzie w kocioł gazowy kondensacyjny jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania Vaillant typ eco TAC VC 376/3-5 lub równoważny. Instalację w budynku wykonać z rur stalowych bez szwu łączonych przez spawanie. Przy przejściu przez przegrody budowlane przewody prowadzić w stalowych tulejach ochronnych uszczelnionych elastycznym szczeliwem. Instalacje do ścian mocować za pomocą uchwytów metalowych. Przed kotłem zamontować filtr siatkowy do gazu oraz kulowe zawory odcinające. Przed malowaniem przewody oczyścić do drugiego stopnia czystości. Przewody instalacji gazowej muszą być oznaczone – pomalowane 2x farbą fталową w kolorze żółtym.

Kontrole szczelności przeprowadzić za pomocą sprężonego powietrza dwuetapowo:

- o ciśnieniu 100 kPa przez 30 minut bez połączenia z urządzeniem gazowym ze szczelnym zamknięciem końcówek rur,
- o ciśnieniu 15 kPa po podłączeniu urządzenia gazowego.

Instalacja powinna być odebrana i dopuszczona do eksploatacji protokolarnie przy udziale dystrybutora gazu. W przypadku 3-krotnej próby szczelności o wyniku ujemnym należy całą instalację przemontować na nowo i i wykonać próby szczelności od nowa.

**Wszystkie przejścia przewodów o średnicy powyżej 40 mm przez ściany konstrukcyjne i stropy oraz wszystkie przejścia przewodów przez przegrody pomieszczeń o różnych strefach pożarowych należy zabezpieczyć p.pożarowo w klasie EI 60.**

### **3. Wytyczne do planu BIOZ**

#### **Prace na wysokości.**

Pracą na wysokości w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późn. zm. (Dz. U. z 2003r. , nr 169, poz. 1650) jest praca wykonywana na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi.

Do pracy na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie od wysokości, na jakiej się znajduje, jeżeli powierzchnia ta:

- osłonięta jest ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5 m pełnymi ścianami lub ścianami z oknami oszklonymi,
- wyposażona jest w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości.

Na powierzchniach wzniesionych na wysokość powyżej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi, na których w związku z wykonywaną pracą mogą przebywać pracownicy lub służących jako przejścia, powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości co najmniej 1,1 m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15 m. Pomiędzy poręczą i krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka lub przestrzeń ta powinna być wypełniona w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób. Jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie tego typu balustrad jest niemożliwe, należy stosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości, odpowiednie do rodzaju i warunków wykonywania pracy.

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób niezmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi.

Przy pracy na drabinach, klamrach, rusztowaniach innych podwyższeniach nieprzeznaczonych na pobyt ludzi, na wysokości do 2,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi niewymagających od pracownika wychylania się poza obrys urządzenia, na którym stoi, albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości, należy zapewnić, aby:

- drabiny, klamry, rusztowania, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed nieprzewidywalną zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie,
- pomost roboczy spełniał następujące wymagania:
  - powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów;
  - podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu;
  - w widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia.

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2,0 m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego oraz na podestach ruchomych wiszących należy w szczególności:

- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy,
- zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia,
- przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego w trybie określonym w odrębnych przepisach.

Rusztowania i podesty ruchome wiszące powinny spełniać wymagania określone odpowiednio w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach.

Przy pracach na słupach, masztach, konstrukcjach wieżowych, kominach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2,0 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nieprzewidywalną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu – na słupach, masztach, itp.)
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

### **Roboty spawalnicze**

Przy wykonywaniu robót spawalniczych należy przestrzegać wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r., nr 47, poz. 401).

Pracownik zatrudniony przy robotach spawalniczych powinien posiadać odpowiednie uprawnienia.

Spawacz, przed rozpoczęciem spawania elektrycznego, jest obowiązany sprawdzić prawidłowość połączeń przewodów i przyłączenia końcówki przewodu roboczego do uchwyty.

Spawacze gazowi powinni pracować w obuwiu skórzanym, fartuchu ochronnym, w okularach ochronnych, natomiast spawacze elektryczni – używać tarcz elektrycznych.

Stale stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych.

Stale stanowisko spawacza powinno być wyposażone w miejscową wentylację wyciągową.

Stanowisko spawacza powinno być wydzielone w sposób zabezpieczający inne osoby przed szkodliwym działaniem światła na wzrok.

W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego.

Ręczne przemieszczenie butli o pojemności ponad 10 dm<sup>3</sup> powinno być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.

Na budowie i w czasie transportu należy chronić butle przed zanieczyszczeniem tłuszczem, ogrzaniem do temperatury +23°C oraz działaniem promieni słonecznych, deszczu i śniegu. Butle napełnione gazami przechowuje się w pomieszczeniach do tego celu przeznaczonych.

Przy pracach spawalniczych na wysokości należy zapewnić stabilność rusztowań i pomostów.

W czasie korzystania z gazu z butli powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45 ° od poziomu.

Odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1 m.

Przewody do tlenu i acetyleny powinny różnić się wymaganą kolorystyką (przewody tlenowe – w kolorze niebieskim, acetylenowe – czerwonym), a ich długość powinna wynosić co najmniej 5 m.

Nie stosuje się przewodów używanych uprzednio do innych gazów.

Zamocowanie przewodów na nasadkach reduktorów, bezpieczników wodnych, palników i łączników wykonuje się wyłącznie za pomocą płaskich zacisków.

Przewody należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Miejsca uszkodzone w przewodach powinny być wycięte. Łączenia przewodów należy wykonać za pomocą specjalnych łączników metalowych, o przekroju wewnętrznym odpowiadającym prześwitowi łączonego przewodu.

Stosowanie do tlenu i acetyleny przewodów igielitowych, z tworzyw sztucznych lub o podobnych właściwościach jest zabronione.

W przypadku zamarznięcia zaworu butli gazowej, wytwornicy lub bezpiecznika wodnego, odmrażanie powinno być dokonywane za pomocą gorącej wody lub pary wodnej. Odmrażanie za pomocą płomienia jest zabronione.

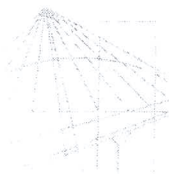
Do zasilania uchwytu elektrody i do masy należy stosować wyłącznie przewody oponowe – spawalnicze, o właściwie dobranym przekroju.

Każdy spawany przedmiot powinien być uziemiony.

W czasie opadów atmosferycznych spawanie lub cięcie metali jest dozwolone wyłącznie po osłonięciu stanowiska pracy.

mgr inż. Joanna Tychanyszczyc  
uprawnienia przewidziane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wenty-  
lacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. LBS/0013 P-WQS/06

**ZAŁĄCZNIKI**



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.  
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 24 sierpnia 2011 r.

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan/Pani

**Joanna Dagmara Tychanycz**

miejsce zamieszkania: **ul. Boh. Westerplatte 41/8**  
**65-078 Zielona Góra**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/0174/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 września 2011 r.** do **31 sierpnia 2012 r.**



PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ RADY  
Inżynier Budownictwa  
*[Podpis]*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*[Podpis]*  
**Bożena-Jolanta Lepie**  
inż. architekt  
inż. budowlanego  
Upr Nr 183/ZG



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Gorzów Wlkp. 05 czerwca 2006r.

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
sygn. Akt.LBS/OKK/0054/7131-7132/26/06

**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 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14, ust. 1, pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016. z późn. zm.*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96 poz. 817*).

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

Pani **Joannie Dagmarze TYCHANYCZ**  
Magistrowi Inżynierowi –kierunek Inżynieria Środowiska  
urodzonej 12 kwietnia 1976r. w Zielonej Górze

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny LBS/0013/PWOS/06

**do projektowania i kierowania robotami 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 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



1. Marek Puchalski
2. Emilia Kucharczyk
3. Jerzy Mińczyk

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**Bożena-Joanna Lepie**  
inż. architekt  
inż. bud. wodnego  
Upr. Nr 7/83/ZG

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń,  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) Projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) Kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) Kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów instalacji oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 4) Wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 5) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania instalacji w obiektach budowlanych.

**II. Na mocy § 3 ust. 1 oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

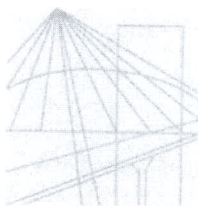
- 1) Projektowania bez ograniczeń obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- 2) Kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- 3) Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności.

Otrzymują:

1. Pani **Joanna TYCHANYCZ**  
zam. 65-078 Zielona Góra, ul. Boh. Westerplatte 41/8
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Marek Puchalski*



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.  
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 31 marca 2011 r.

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan/Pani

**Tomasz Robert Orłowski**

miejsce zamieszkania: **ul. Wyszyńskiego 10/43**  
**65-536 Zielona Góra**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/0060/10**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 maja 2011 r. do 30 kwietnia 2012 r.**



**PRZEWODNICZĄCY**  
**OKRĘGOWEJ RADY**  
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
*(signature)*  
**mgr inż. Józef Krzyżanowski**  
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIB)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**Bożena-Jolanta Lepke**  
inż. architekt  
inż.-bud. i budowlanego  
Upr Nr 7/23/ZG *(signature)*

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

w Gorzowie Wlkp.

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. LBS/OKK/0054/0021/09

Gorzów Wlkp. 16-05-2009r.

**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 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust.1 pkt 1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)*.

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

**n a d a j e**

**Panu Tomaszowi Robertowi ORŁOWSKIEMU**

urodzonemu 01 lipca 1968r. w Szprotawie  
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LBS/0008/PWOS/09**

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

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

**Pouczenie**

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

**Członkowie Składu Orzekającego**



Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**Bożena-Jolanta Lepie**  
inż. architekt  
inż. budowlanego  
Upr. Nr 783/ZG



\*\*\*

Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1- 5 , art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
  - a) Projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - b) Kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
  - c) Kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
  - d) Wykonywania nadzoru inwestorskiego;
  - e) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
2. Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie , uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak:
  - sieci, instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.
3. Na podstawie § 15 Rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w danej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

\*\*\*

Otrzymują:

1. Pan **Tomasz Robert ORŁOWSKI**  
zam. 65-536 Zielona Góra; ul. Wyszyńskiego 10/43
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego-Warszawa
4. aa.

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Marek Puchalski*

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*Bożena-Jolanta Lepie*  
inż. architekt  
inż. budowlanego  
Upr. Nr 7/83/ZG

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z późn. zm.) oświadczam, że:

**WIEJSKI DOM KULTURY - rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej  
PŁOTY, gmina CZERWIĘŃSK, DZ NR 146  
PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJIA CENTRALNEGO OGRZEWANIA,  
KOTŁOWNI**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Joanna Tychanycz	<b>LBS/0013/PWOS/06</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	12-2011	<i>mgr inż. Joanna Tychanycz</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr ewid. LBS/0013/PWOS/06
	mgr inż. Tomasz Orłowski	<b>LBS/0008/PWOS/09</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	12-2011	<i>mgr inż. Tomasz Orłowski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr ewid. LBS/0008/PWOS/09

Gmina Czerwieńsk - Urząd Gminy i Miasta  
ul. Rynek 25  
66-016 Czerwieńsk

Pytania prosimy  
kierować do:

Kontakt:

EWE energia sp. z o.o.  
ul. 30 Stycznia 67  
66-300 Międzyrzecz  
Arkadiusz Nowak  
Telefon 957426181  
Fax 957426109  
email arkadiusz.nowak@ewe.pl

Miejsce odbioru  
(nr działki 146)  
Ploty  
Ploty 37  
66-016 Czerwieńsk

Załącznik nr 3 GZ 50 do umowy przyłączeniowej

### Warunki przyłączenia do sieci gazowej EWE energia sp. z o.o. dla podmiotu przewidującego zużycie paliwa gazowego w ilości do 10m<sup>3</sup>/h

Szanowny(a) Panie(i),

niniejszym dziękujemy za złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci gazowej EWE energia sp. z o.o. (dalej: EWE energia). W związku z powyższym przedstawiamy Panu(i) warunki techniczne przyłączenia do sieci EWE energia.

1. Miejscem dostawy i odbioru gazu jest: **Ploty 37; (nr działki 146), 66-016 Czerwieńsk, Ploty.**
2. Zgodnie z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia EWE energia wykona przyłącze gazowe zakończone kurkiem głównym oraz układem redukcyjnym lub redukcyjno-pomiarowym na **ścianie zewnętrznej obiektu (szafka natynkowa).**
3. Gaz będzie wykorzystywany dla celów komunalnych (przygotowywanie posiłków, ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń). Łączna moc urządzeń wynosi maksymalnie 10 m<sup>3</sup>/h.
4. Parametry techniczne przyłącza:
  - przyłącze zostanie wykonane z rur PE o średnicy 25 mm (PE-100 gaz, 25x3,0 SDR 11). Przyłącze umożliwia max. odbiór gazu do 10m<sup>3</sup>/h, co odpowiada 110 kW. Ciśnienie w punkcie zdawczo-odbiorczym wynosi 2,0 kPa.
  - standardowe elementy przyłącza gazowego obejmują układ włączeniowy, rurę przewodową, złącze izolacyjne lub połączenie typu polietylen - stal na przyłączy polietylenowym, kurek główny, reduktor oraz gazomierz.
5. EWE energia zobowiązuje się do dostarczania gazu ziemnego wysokometanowego o minimalnej wartości ciepła spalania 34 MJ/m<sup>3</sup>.
6. Granicą własności sieci i gazu jest Punkt Zdawczo-Odbiorczy. Punktem Zdawczo-Odbiorczym jest punkt położony bezpośrednio za układem pomiarowym. W przypadku budynków wielorodzinnych Punkt Zdawczo-Odbiorczy położony jest bezpośrednio za reduktorem. W budynkach wielorodzinnych odcinek instalacji pomiędzy reduktorem zamontowanym w szafce gazowej a układem pomiarowym (gazomierzem) zamontowanym poza szafką gazową należy do klienta i stanowi część integralną wewnętrznej instalacji gazowej. Układ pomiarowy (gazomierz), stanowi w każdym przypadku własność EWE energia. Klient zobowiązany jest do zamontowania na wewnętrznej instalacji gazowej za gazomierzem dodatkowego zaworu odcinającego, do którego nieograniczony dostęp będą posiadali pracownicy EWE energia lub firmy działającej na zlecenie EWE energia.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Bożena-Jolanta Lepie  
inż. architekt  
inż. budowlanego  
Upr. Nr 17432G



Numer klienta                      Data  
70004163                      08.11.2011

EWE energia sp. z o.o. - ul. 30 Stycznia 67 - 66-300 Międzyrzecz

Gmina Czerwieńsk - Urząd Gminy i Miasta  
ul. Rynek 25  
66-016 Czerwieńsk

Pytania prosimy  
kierować do:

Kontakt:

EWE energia sp. z o.o.  
ul. 30 Stycznia 67  
66-300 Międzyrzecz  
Arkadiusz Nowak  
Telefon 957426181  
Fax 957426109  
email arkadiusz.nowak@ewe.pl

Miejsce odbioru  
(nr działki 146)  
Płoty  
Płoty 37  
66-016 Czerwieńsk

Załącznik nr 3 GZ 50 do umowy przyłączeniowej

## Warunki przyłączenia do sieci gazowej EWE energia sp. z o.o. dla podmiotu przewidującego zużycie paliwa gazowego w ilości do 10m<sup>3</sup>/h

Szanowny(a) Panie(i),

niniejszym dziękujemy za złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci gazowej EWE energia sp. z o.o. (dalej: EWE energia). W związku z powyższym przedstawiamy Panu(i) warunki techniczne przyłączenia do sieci EWE energia.

1. Miejscem dostawy i odbioru gazu jest: **Płoty 37; (nr działki 146), 66-016 Czerwieńsk, Płoty.**
2. Zgodnie z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia EWE energia wykona przyłącze gazowe zakończone kurkiem głównym oraz układem redukcyjnym lub redukcyjno-pomiarowym na **ścianie zewnętrznej obiektu (szafka natynkowa).**
3. Gaz będzie wykorzystywany dla celów komunalnych (przygotowywanie posiłków, ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń). Łączna moc urządzeń wynosi maksymalnie 10 m<sup>3</sup>/h.
4. Parametry techniczne przyłącza:
  - przyłącze zostanie wykonane z rur PE o średnicy 25 mm (PE-100 gaz, 25x3,0 SDR 11). Przyłącze umożliwi max. odbiór gazu do 10m<sup>3</sup>/h, co odpowiada 110 kW. Ciśnienie w punkcie zdawczo-odbiorczym wynosi 2,0 kPa.
  - standardowe elementy przyłącza gazowego obejmują układ włączeniowy, rurę przewodową, złącze izolacyjne lub połączenie typu polietylen - stal na przyłączy polietylenowym, kurek główny, reduktor oraz gazomierz.
5. EWE energia zobowiązuje się do dostarczania gazu ziemnego wysokometanowego o minimalnej wartości ciepła spalania 34 MJ/m<sup>3</sup>.
6. Granicą własności sieci i gazu jest Punkt Zdawczo-Odbiorczy. Punktem Zdawczo-Odbiorczym jest punkt położony bezpośrednio za układem pomiarowym. W przypadku budynków wielorodzinnych Punkt Zdawczo-Odbiorczy położony jest bezpośrednio za reduktorem. W budynkach wielorodzinnych odcinek instalacji pomiędzy reduktorem zamontowanym w szafce gazowej a układem pomiarowym (gazomierzem) zamontowanym poza szafką gazową należy do klienta i stanowi część integralną wewnętrznej instalacji gazowej. Układ pomiarowy (gazomierz), stanowi w każdym przypadku własność EWE energia. Klient zobowiązany jest do zamontowania na wewnętrznej instalacji gazowej za gazomierzem dodatkowego zaworu odcinającego, do którego nieograniczony dostęp będą posiadali pracownicy EWE energia lub firmy działającej na zlecenie EWE energia.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**





ZAKŁAD KOMINIARSKI

Piotr Jonczyk

66-016 Czerwieńsk, ul. Łężycka 19

tel. 0-661 92 54 00 NIP 873 039 10 58

PKO BP SA II O/Zielona Góra

1020 5402 0000 0202 0024 9375

Piotr

dnia 30.12.2011

OPINIA Nr 6/12/2011

Z PRZEPROWADZONYCH OGŁĘDZIN - EKSPERTYZY  
URZĄDZEŃ GRZEWCZO - KOMINOWYCH

w PLOTACH WIELKI POL, KRAJUTKA ul. LUBSKA nr 37  
Pani(a) WYKONOSI GRAMA CIEPŁOŚCI, sporządzona przez posiadającego uprawnienia  
nazwisko właściciela domu, mieszkania

okręgowego mistrza kominiarskiego Pana PIOTR JONCZYK w celu:

- wskazania miejsca na podłączenie,
- ustalenia prawidłowości podłączenia,
- ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń.

W związku z czym stwierdza się co następuje:

1. Przewód(y) nr 1 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają - nie odpowiadają\* wymogom nw. prze-

pisów i może(ga) nie może(ga)\* być przeznaczone do podłączenia KOTŁA GAZOWEGO

w PLOTACH BUDYNKU. ODPŁOUDNIENIE SPALN

podać rodzaj urządzenia, a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

1. WADLIWOŚĆ BUDYNKU PODCZAS BUDY PO  
ZAPŁON KOTŁA GAZOWEGO KOTŁA GAZOWEGO - Ciepłota

2. Urządzenie(a) podłączone jest (są) prawidłowo -  
nieprawidłowo\*

podać rodzaj urządzenia

Jeżeli nieprawidłowo - podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie(a) działa(ją) wadliwie z przyczyn

wymienić jakie

W celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy:

W BUDYNKU PIOTR KOTŁA GAZOWE WADLIWY

MAJĄCĄ podać rodzaj urządzenia, a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

MAJĄCĄ Ciepłota

ZAPŁON KOTŁA GAZOWEGO KOTŁA GAZOWEGO - Ciepłota

Inne uwagi:

Opinię sporządzono wykorzystując aktualnie obowiązującą ustawę o Prawie Budowlanym, Ustawę o ochronie  
przeciwpożarowej oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

Opinię wykonano w 2 egzemplarzach z przeznaczeniem po 1 egz. dla OPŁOUDNIENIE

WYKONOSI

UWAGI: Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wyko-  
nania i funkcjonowania urządzeń grzewczo - kominowych.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

\*) Niepotrzebne skreślić

Bożena-Jolanta Leple  
inż. architekta  
inż. budowlanego  
Upr. Nr 7/83/ZG

Opiniodawca:  
Okręgowy Mistrz Kominiarski

PIOTR JONCZYK

MISTRZ KOMINIARSKI

LEGITYMACJA

TEL. 0-661 92 54 00

DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH



**Božena-Jolanta Leple**  
inż. architekt  
inż. bud. iądowego  
Upr. Nr 7/83/ZG

Wednesday 30.12.2014.

**RYSUNKI**