



KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA - CZESŁAW KAJOCH

## PROJEKT BUDOWLANY

Egz. 1

TEMAT	<i>„Wewnętrzna instalacja gazowa świetlicy w Gogolewie”</i>
LOKALIZACJA	Gogolewo, dz. Nr 268/1
INWESTOR	Gmina Krobia Rynek 1, 63-840 Krobia
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA	<b>KAJOCH</b> <b>Kompleksowa Obsługa Budownictwa</b> <b>Kąkolewo, ul. Kwiatowa 12, 64-113 Osieczna</b>
RODZAJ OPRACOWANIA	<b>Branża sanitarna</b>
DATA OPRAC.	<b>Luty 2013</b>



KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA - CZESŁAW KAJOCH

TEMAT	<i>„Wewnętrzna instalacja gazowa świetlicy w Gogolewie”</i>
LOKALIZACJA	Gogolewo, dz. Nr 268/1
INWESTOR	Gmina Krobia Rynek 1, 63-840 Krobia
RODZAJ OPRACOWANIA	Branża sanitarna.

### **Zespół projektowy**

	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	<b>mgr inż. Anna Taciak</b> <b>upr. nr WKP/0132/POOS/08</b> do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
Asystent	<b>mgr inż. Kamila Komolka</b>	
Data wykonania	<b>Luty 2013</b>	

# Spis treści

<b>Zespół projektowy .....</b>	<b>2</b>
<b>Spis treści .....</b>	<b>3</b>
<b>I. Oświadczenie projektantów.....</b>	<b>4</b>
<b>II. Opis techniczny do projektu budowlanego .....</b>	<b>5</b>
1. Podstawa opracowania .....	5
2. Zakres opracowania.....	5
3. Opis rozwiązania.....	5
<b>III. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....</b>	<b>7</b>

Załączniki:

Uprawnienia projektanta

Warunki przyłączenia do sieci gazowej śr/c urządzeń i instalacji gazowych

Rysunki:

Rys 1                      Rzut parteru.

Rys 2                      Aksonometria instalacji gazowej

# I. Oświadczenie projektantów

O sporządzeniu projektu budowlanego „*Wewnętrzna instalacja gazowa świetlicy w Gogolewie*”, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. nr 243 poz. 1623 z 12. 11. 2010 r., z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

Projektowane rozwiązania są zgodne z wymogami oszczędności energii.

	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Anna Taciak  upr. nr WKP/0132/POOS/08  do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Asystent	mgr inż. Kamila Komolka	
Data wykonania	<b>Luty 2013</b>	

## II. Opis techniczny do projektu budowlanego

### 1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- plan sytuacyjny z naniesionym uzbrojeniem,
- projekt architektoniczno-budowlany,
- warunki przyłączenia do sieci gazowej śr/c urządzeń i instalacji gazowych Nr TRG 110-4100-101362/14 z dnia 28.01.2014r,
- normy i normatywy,

### 2. Zakres opracowania

Na zakres opracowania składa się projekt wewnętrznej instalacji gazowej śr/c dn 25 dla istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w Gogolewie działka nr 268/1. W budynku zaprojektowano instalację ciepłej wody użytkowej przygotowywanej przez pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej na paliwo gazowe oraz dwie kuchenki gazowe 4-ro palnikowe. Przedmiotem opracowania są także rysunki.

- Rzut parteru,
- Aksonometria instalacji gazowej.

### 3. Opis rozwiązania

Projektowane odbiorniki gazowe należy podłączyć poprzez wewnętrzną instalację gazową do istniejącego przyłącza gazowego śr/c o średnicy nominalnej dn 32 o ciśnieniu nominalnym 350 kPa. Paliwo gazowe Lw (Gz 41,5) używane będzie do celów socjalno-grzewczych.

Wewnętrzną instalację gazową należy wpiąć do istniejącej szafki gazowej, gdzie znajduje się kurek główny, reduktor ciśnienia oraz gazomierz miechowy G4. Wejście do budynku należy prowadzić w tulei osłonowej przez ścianę. Dalej wykonać króćce do kuchenek gazowych zakończone zaworami odcinającymi. Przewód zasilający pojemnościowy podgrzewacz wody prowadzić pionowo do góry pod strop pomieszczenia a następnie zejść do poziomemu króćca przyłączeniowego podgrzewacza. Przewody rozprowadzające należy mocować do elementów konstrukcyjnych budynku Na odcinku przed urządzeniami gazowymi należy zamontować zawór odcinający. Na wyposażenie urządzeń gazowych składają się:

- Pojemnościowy gazowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej PL 16 o mocy nominalnej 7,9kW i pojemności 155l,
- 2x Kuchenka gazowa o mocy 16kW na parterze,

Pomieszczenie kuchni należy wyposażyć w nawiew stanowiący kratkę transferową umieszczoną w dolnej części drzwi od holu. Powietrze potrzebne do spalania nawiewane będzie także przez nieszczelności okna znajdującego się w pomieszczeniu. Dla urządzeń typu A należy zapewnić również wentylację wywiewną grawitacyjną. Stanowić ona będzie istniejąca wentylacja wywiewna po uprzednim demontażu wentylatorów ściennych. Spaliny produkowane przez pojemnościowy podgrzewacz wody należy odprowadzić na zewnątrz

wykonując otwór w stropie pomieszczenia i instalując przewód kominowy wykonany ze stali o średnicy 100mm i minimalnej długości 2m wyprowadzając przewód 0,6 m ponad dach.

Instalację gazową wewnątrz budynku należy prowadzić w odległości 2 cm od ścian budynku oraz z zachowaniem odległości:

- 15cm od poziomych i pionowych odcinków instalacji wody zimnej lub kanalizacji umieszczając przewód gazowy nad daną instalacją,
- 15cm od poziomych i pionowych odcinków instalacji wody ciepłej lub centralnego ogrzewania umieszczając przewód gazowy pod daną instalacją
- 60cm od iskrzących gniazd wtykowych mogących spowodować wybuch w kontakcie z gazem.

Po zakończeniu montażu należy wykonać próby szczelności instalacji na ciśnienie:

- próba szczelności bez urządzenia 0,05 MPa,
- próba szczelności z urządzeniem 0,015 MPa.

Czas trwania prób po 30 minut każda. Instalacja winna odpowiadać warunkom technicznym zgodnie z Zarządzeniem nr 10 Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa (Dz. Ustaw nr 10/95 z 08.02.1995r).

Podłączenia do instalacji gazowej może dokonać uprawnione przedsiębiorstwo lub osoba posiadająca:

- pozwolenie na działalność usługową,
- uprawnienia budowlane w zakresie instalacji wewnętrznych,
- uprawnienia energetyczne.

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II. Instalacje Przemysłowe i Sanitarne.

Zgodnie z art. 36a ust. 6 Prawa budowlanego - nie wyraża się zgody na odstępstwo od projektu bez uzyskaniu zgody projektanta.



---

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA - CZESŁAW KAJOCH

### III. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**OBIEKT: BUDYNEK SALI WIEJSKIEJ W GOGOLEWIE**

**LOKALIZACJA: GOGOLEWO, DZ 268/1**

**INWESTOR: Gmina Krobia**  
**Rynek 1, 63-840 Krobia**

**PROJEKTANT: mgr inż. Anna Taciak**

### **Podstawa opracowania**

- projekt „Wewnętrzna instalacja gazowa świetlicy w Gogolewie”;
- Art. 21a ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126)

### **Zakres robót dla całego zamierzenia**

- budowa instalacji gazowej

### **Wykaz istniejących obiektów.**

- Budynek Sali i remizy wiejskiej

### **Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Nie występują.

### **Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.**

- a) roboty sprzętem mechanicznym,
- b) montaż urządzeń gazowych.

### **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

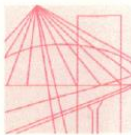
Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie bhp prac ogólnobudowlanych. Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót. Całość prac należy wykonać zgodnie z „ warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, przepisami bhp i ppoż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy, zgodnie z ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane /Dz.U. nr 106/2000 poz. 1126 z późniejszymi zmianami/ Zakres i formę „Planu BiOZ” określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27. 06. 2003 r./Dz.U. nr 120/2003 poz 1126/

W „Planie BiOZ’ należy uwzględnić zarówno zagrożenia podane wyżej, jak i zagrożenia wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę, lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-118/2008

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 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.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pani**  
**Anna Taciak**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzona dnia 05 sierpnia 1980 r. w Lesznie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny **WKP/0132/POOS/08**

**do projektowania 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Anna Taciak jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

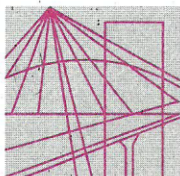
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

  
dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pani Anna Taciak  
64-100 Leszno, ul. Wierzbowa 35
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



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

Poznań, 2013-10-16 .....

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Anna Taciak**  
.....  
miejsce zamieszkania ..... **ul. Wierzbowa 35**  
.....  
**64-100 Leszno**  
.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IS/0488/07** .....  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2013-11-01** .....  
do dnia **2014-10-31** .....

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

*inż. Włodzimierz Draber*

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl