

## **P R O J E K T     B U D O W L A N Y**

=====

### **PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU**

Obiekt :     ŚWIETLICA WIEJSKA

Lokalizacja :     Karolewo Gmina Rogoźno dz. nr 1/11

Inwestor : Gmina Rogoźno

Adres :     ul. Nowa 2  
              64-610 Rogoźno

Załączniki :

- |   |            |
|---|------------|
| 1. Opis techniczny                        | str. 2 ÷ 3 |
| 2. Informacja BIOZ                        | str.4÷5    |
| 3. Oświadczenie projektanta i uprawnienia | str.6÷10   |
| 4. Rzut budynku                           | str. 13    |
| 5. Aksonometria instalacji gazowej        | str. 14    |

Opracował :

maj 2013 r

## OPIS TECHNICZNY

=====

Projektu wewnętrznej instalacji gazowej dla obiektu:  
Świetlica wiejska w m.Karolewo dz. nr 1/11

Podstawa opracowania:

- Zlecenie i uzgodnienie z inwestorem
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U Nr 75/2002 )

Opis :

Do budynku zostało doprowadzone przyłącze gazu. Zostało ono wykonane przez Inwestora. Dostawa gazu nastąpi po zawarciu umowy kompleksowej z dostawcą gazu. Dostawca gazu zamontuje w skrzynce na zewnątrz budynku węzeł redukcyjno pomiarowy.

Projektuje się instalację gazową wewnętrzną n/c .

Instalacja zasilana będzie gazem ziemnym zaazotowanym GZ-50 wg PN-C-04753:2002 z istniejącego przyłącza gazu s/c  $\phi$  32 mm..

Przyłącze zakończone zostało skrzynką stalową ścienną, w której będzie zamontowany reduktor, gazomierz i kurek główny.

Kurek główny i skrzynka ścienną usytuowano w miejscu pokazanym na rys. nr 1 na wysokości min.0,5 m od terenu, okien i drzwi.

Instalację wewnętrzną wykonać z rur stalowych bez szwu lub rur miedzianych łączonych przez lutowanie. Połączenia gwintowane przy przyborach uszczelnić taśmą teflonową lub konopiami z pokostem.

Przejście przez mur wykonać gazoszczelne w rurze ochronnej i uszczelnić sznurem łojowym i masą asfaltową lub pianką poliuretanową.

Poziome odcinki instalacji gazowej usytuować w odległości co najmniej 20 cm od przewodów elektrycznych i urządzeń iskrzących. Przewody prowadzić na powierzchni ścian w odległości 2,5 cm od ściany , przy czym co 2,5m należy rury mocować do ściany za pomocą uchwyty.

Dopuszcza się prowadzenia rur w bruzdach w ścianach osłoniętych nie uszczelnionymi ekranami i jedynie w przypadku zastosowania rur stalowych bruzdy można wypełnić łatwo usuwalną masą tynkarską nie powodującą korozji ( bez wapna ). Zasłonięcie bruzdy może nastąpić dopiero po dokonaniu próby szczelności instalacji.

Przybory gazowe muszą być dostosowane do spalania gazu ziemnego GZ-50.

Przed każdym przyborem zamontować zawór odcinający ze śrubunkiem umożliwiającym odłączenie przyboru po zamknięciu zaworu.

Pomieszczenie ,w którym zamontowano przybory gazowy powinny mieć sprawną oddzielną wentylację. Kanał wentylacyjny winien mieć wymiar co najmniej 14/14 cm lub  $\phi$ 150mm.. Kratka wentylacyjna powierzchni 140 cm<sup>2</sup> powinna być bez żaluzji i umieszczona pod stropem.

Wentylacja kuchni nastąpi poprzez dobudowany zewnętrzny przewód kominowy; zapewniono również nawiew powietrza poprzez nawietrzak 60/204 cm z zaworem zwrotnym i kratkami zewnętrzną i wewnętrzną.

Kocioł gazowy dwufunkcyjny 21 kW z zamkniętą komorą spalania podłączyć do instalacji zgodnie z załączonymi rysunkami technicznymi. Montaż i uruchomienie kotła przeprowadzić zgodnie z instrukcją DTR producenta urządzenia. Spaliny z kotła odprowadzić na zewnątrz budynku przez ścianę zewnętrzną zgodnie ze wskazaniem producenta.

Kocioł gazowy i podgrzewacz muszą mieć :

- decyzję lub upoważnienie Urzędu Dozoru Technicznego (znak DT)

- atest energetyczny

Kurki gazowe odcinające kocioł i kuchenkę zamontować na wysokości około 1m od posadzki.

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić próbę szczelności z udziałem przedstawiciela dostawcy gazu.

Próbie wykonać przy pomocy sprężonego powietrza pod ciśnieniem 50 kPa bez zamontowanych aparatów oraz ponownie po ich zamontowaniu na okres 30 minut z ciśnieniem 20 kPa. Po wykonaniu próby szczelności wykonać antykorozyjną i ozdobną powłokę malarską rur.

Rozruch dokonać zgodnie z DTR producenta urządzeń.

Prawidłowość podłączenia do komina i sprawność wentylacji, winien potwierdzić protokołem uprawniony kominiarz.

Instalację zlecić do wykonania uprawnionemu zakładowi.

Opracował:

**PROJEKT:** INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA

**STADIUM:** PROJEKT BUDOWLANY

**BRANŻA:** ORGANIZACJA BUDOWY

Obiekt : ŚWIETLICA WIEJSKA

Lokalizacja : Karolewo Gmina Rogoźno dz. nr 1/11

Inwestor : Gmina Rogoźno  
Adres : ul. Nowa 2  
64-610 Rogoźno

## **CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Zlecenie inwestora.
- 1.2. Projekt budowlany.
- 1.3. Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **2. Dane o inwestycji**

Wykonanie instalacji gazowej

### **3. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zamierzenia inwestycyjnego: Wykonanie instalacji gazowej

### **4. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego**

Roboty instalacyjne

### **5. Kolejność realizacji robót**

Nie przewiduje się etapowania planowanej inwestycji.

### **6. Wykaz istniejących obiektów**

istniejący budynek wraz z instalacjami

## **7. Elementy zagospodarowania, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Przewiduje się prowadzenie następujących robót, które stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- 7.1. Wykonanie prac spawalniczych.
- 7.2. Wykonanie robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości.

## **8. Sposób prowadzenia instruktazu pracowników**

- 8.1 Do prowadzenia prac budowlanych zatrudnić wyłącznie pracowników, posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny przeprowadzać właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającego pracownika.
- 8.2 Przed skierowaniem pracowników na miejsce pracy na terenie budowy należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Obowiązek szkolenia spoczywa na kierowniku budowy.

## **9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

- 9.1 Przewidywane roboty trwać będą krócej niż 30 dni roboczych. Pracochłonność planowanych robót nie będzie przekraczać 500 osobodni. W związku z powyższym zgodnie z art.21a ustawy z dnia 07.071994 Prawo Budowlane nie należy sporządzać plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 9.6 Zapewnić szkolenie pracowników zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadków.
- 9.7 Pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki ochrony osobistej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków.

Opracował

*Projektowanie i Nadzory*  
*Andrzej Fiedosiuk*  
*ul. Tylmana 22*  
*62-100 Wągrowiec*  
fax 0-67-2621323  
kom. 501 027407  
tel. po 15<sup>00</sup> - 0-67-2621376  
**fiedosiuk@interia.pl**

---

Wągrowiec, 10.05.2013r

.....(nr uprawnień budowlanych).....

### **Oświadczenie**

**Projektanta\*/ osoby sprawdzającej\***

Stosownie do zapisów art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany :

**Instalacji wewnętrznej gazu w Świetlicy wiejskiej**

**INWESTOR : Gmina Rogoźno, ul.Nowa 2**  
**64-610 Rogoźno**

**ADRES INWESTYCJI :**

Karolewo Gmina Rogoźno dz. nr 1/11

**numery geodezyjne działek:**

1/11

opracowany : 10.05 2013 r

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

.....(podpis składającego oświadczenie z pieczęcią imienną).....