

PROJEKT BUDOWLANY

Adres inwestycji: MALEWSZCZYNA DZ. GEODE. NR. 400/3
22 – 440 KRASNOBRÓD

Inwestor-Zamawiający: GMINA KRASNOBRÓD
3 – GO MAJA NR. 36 22 – 440 KRASNOBRÓD

Stadium: MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA

FUNKCJA	TYTUŁ / IMIĘ I NAZWISKO	Nr UPRAWNIEN	BRANZA	PODBIS
OPRACOWAŁ	HENRYK WRÓBEL	Upr. bud. UAN-11-8387/30/84	GAZOWA	WRÓBEL HENRYK
PROJEKTOWAŁ	HENRYK WRÓBEL	Upr. bud. UAN-11-8387/30/84	GAZOWA	WRÓBEL HENRYK
				Spec. Inst. i sieci sanit. i gazowe 22-400 Zamość, ul. Bazyliańska 34/7 tel. 604 232 791 NIP 922-129-65-60
				mgr inż. Anna Jasiak upr. bud. do projektowania i kierowania rob. bud. bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr ewid. LUB/0017/POOS/03 nr ewid. 651/Lb/2002
USŁUGI PROJEKTOWE				
HENRYK WRÓBEL				
22 – 400 Zamość				
604 – 232 – 791				
Inwestor: Gmina Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36 22 – 440 Krasnobród		Projekt Budowlany : Modernizacja świetlicy wiejskiej - wewnętrzna instalacja gazowa w budynku w m. Malewyszczyna dz. geode. nr.400/3 Gm. Krasnobród		
Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84				
Data: Marzec - 2013		Branża – Sanitarna		STRONA 1/12

PROJEKT ZAWIERA

- 1 . Opis Techniczny
- 2 . Warunki techniczne dostawy gazu
- 3 . Część opisowa opracowania
 - plan sytuacyjny 1 : 1000
 - rzuty poziome budynku
 - rzut przyziemia (rys 9)
 - aksonometria instalacji gazowej (rys 10)
 - schemat zespołu redukcyjno - pomiarowego (rys 11)

USŁUGI PROJEKTOWE
HENRYK WRÓBEL
22 – 400 Zamość
604 – 232 – 791

Inwestor: Gmina Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36 22 – 440 Krasnobród

Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84

OPIS TECHNICZNY

3.1. Podstawa opracowania.

- zlecenia Inwestora
- warunki przyłączenia urządzeń dla odbioru gazu do sieci gazowej dla budynku : Świetlicy Wiejskiej w m. Malewsczyzna dz. geode. nr.400/3 Gm. Krasnobród wydane przez Karpacka Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. w Tarnowie / Oddział – Zakład Gazowniczy w Sandomierzu Rejon Dystrybucji Gazu w Tomaszowie Lubelskie ul. Zamojska nr.47
- Dnia . 26 . 03 . 2013. Znak : 810/0/WP1/ 22 /2013
- Inwentaryzacja własna projektanta pomieszczeń w budynku świetlicy wiejskiej Inwestora.

3.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany modernizacji świetlicy wiejskiej – wewnętrznej stałej instalacji gazowej zasilający budynek w

- nagrzewnica gazowa typ. ROBUR – 1 szt.
- gazowy ogrzewacz pomieszczeń – 3szt.
- gazowy podgrzewacz C.W.U. 80L – 1 szt.
- kuchnia gaz. 4-ro pal. – 2 szt.

3.3 Doprowadzenia i pomiar gazu.

Gaz ziemny do budynku świetlicy doprowadzony jest z sieci średnioprężnej przyłączem o średnicy 25mm . Przyłącze zakończone jest kurkiem głównym zlokalizowanym w szafce na budynku wg rys..

Dla zapotrzebowania gazu w ilości 6,0m³/h zaprojektowano zespół pomiarowy dla odbiorcy składający się z reduktora MIX10 i gazomierza G4 .

Szafka na zespół pomiarowy zamontować z tworzywa sztucznego Firmy „AGTEL ” Zamość z drzwiczkami zamykanymi na klucz trójkątny. Szafkę zabezpieczyć napisem „GAZ”

3.4. Wewnętrzna instalacja gazowa.

Instalacja gazowa powinna być wykonana zgodnie z RWGPIBNR nr.45 z dnia 14,12.1994 (Dz.U.Nr.10 z dnia 08.02.1995.) oraz zmianami z dnia 04.04.1996.

Instalacje gazową wykonać mogą jedynie przedsiębiorstwa lub osoby fizyczne mające odpowiednie uprawnienia.

Instalacje gazową wykonać z rur stalowych bez szwu przez spawanie lub miedzianą na lut twardy. Połączenia rur z armaturą i aparatami gazowymi wykonać jako rozłączne (gwintowane)

Instalacje gazowa poddać próbie szczelności sprężonym powietrzem o ciśnieniu 0,05Mpa.Manometr rtęciowy podłączony do próbowanej instalacji nie może wykazać spadku ciśnienia w czasie 30min.

Po wykonanej komisyjnej próbie szczelności rurociąg należy zabezpieczyć przed korozją poprzez oczyszczenie do 3-go stopnia czystości, odtłuszczeniu oraz pomalowaniu jednokrotnie farbą chloro-kauczukową i jednokrotnie farbą nawierzchniową koloru żółtego.

Przed przystąpieniem do instalowania aparatów gazowych należy sprawdzić czy mają odpowiedni atest dopuszczający do użytku przez Dyrektora .Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji w Polsce.

4.1. Prowadzenie przewodów.

Przewody należy układać ze spadkiem 4% w kierunku aparatów gazowych . Przewody gazowy po zewnętrznej ścianie budynku prowadzić w bruzdzie wypełnionej chudą zaprawą

USŁUGI PROJEKTOWE HENRYK WRÓBEL 22 – 400 Zamość 604 – 232 – 791	Inwestor: Gmina Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36 22 – 440 Krasnobród	
	Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .	
	Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84	
Data: Marzec - 2013	Branża – Sanitarna	STRONA 3/12

cementową, natomiast wewnątrz budynku po wierzchu ścian w odległości nie mniej niż 3cm. od tynku . Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne przewody prowadzić w tulejach wypełnionych lepiszczem nie powodującym korozji , a inne przejścia przez ściany w otworach

4.2. Przewody spalinowe i wentylacyjne .

Odprowadzenie spalin z nagrzewnicy gazowej i gazowych ogrzewaczy pomieszczeń wykonać zgodnie z zaleceniem Producenta urządzenia gazowego, spaliny z gazowego podgrzewacza C.W.U. 80L wykonać do istniejącego komina murowanego z cegły pełnej palonej.

W kuchni zamontować kratki nawiewne w dolnej części drzwi o wymiarach 150x450mm.

Przed uruchomieniem instalacji gazowej należy uzyskać zaświadczenie z Zakładu

Kominiarskiego stwierdzające prawidłowość podłączeń odbiorników gazowych do przewodów spalinowych i prawidłowe funkcjonowanie przewodów wentylacyjnych .Wszystkie odbiorniki gazu muszą posiadać aktualny atest zgodnie z zarządzeniem **M.P.Nr.25/88 poz.219.**

Na użytkownika spoczywa obowiązek poddania instalacji gazowej oględzinom i badaniu stanu technicznego nie rzadziej niż co jeden rok **art.62 Prawo Budowlane.**

Uwagi końcowe:

W pomieszczeniach w których instalowane będą odbiorniki gazu , przewody wentylacyjne , spalinowe oraz całość instalacji powinna być wykonana zgodnie z :

PN-82/B-10425 „Przewody dymowe- spalinowe i wentylacyjne” RMGPIB z dnia 08.02.1995 (Dz.U.Nr.10 poz.46, poz.118 ,poz.574 Dz.U. Nr.45 poz.200 z dnia 04.04.1996. Dz.U. Nr.132 poz.878 z 1997 w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002. Dz.U. Nr.75 z dnia 15.06.2002. poz. 690) i zawarty w RMGPIB z dnia 04.04.1996.(Dz.U. Nr.45 z dnia 19.04.1996 oraz zgodnie z WTWIORBM cz. II . Roboty sanitarne i Przemysłowe.

Instalacje gazową wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją , a wszystkie zmiany uzgodnić przed wykonaniem z autorem projektu lub dostawcą gazu. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20.05.1994.

USŁUGI PROJEKTOWE HENRYK WRÓBEL 22 – 400 Zamość 604 – 232 – 791	Inwestor: Gmina Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36 22 – 440 Krasnobród	
	Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .	
	Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84	
Data: Marzec - 2013	Branża – Sanitarna	STRONA 4/12

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt : - Budynek Świetlicy Wiejskiej

Temat projektu : - Modernizacja świetlicy - wewnętrzna instalacja gazowa

Adres : - Malewsczyzna dz. geode. nr.400/3 22 – 440 Krasnobród

Inwestor : - Gmina Krasnobród
Ul. 3 – go Maja nr.36 22 – 440 Krasnobród

Informację sporządził : Henryk Wróbel

USŁUGI PROJEKTOWE HENRYK WRÓBEL 22 – 400 Zamość 604 – 232 – 791	Inwestor: Gmina Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36 22 – 440 Krasnobród	
	Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .	
	Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84	
Data: Marzec - 2013	Branża – Sanitarna	STRONA 5/12

I. Informacje Ogólne :

Obiekt	- Budynek Świetlicy
Temat projektu :	- Modernizacja świetlicy - wewnętrzna instalacja gazowa
Adres :	- Malewsczyzna dz. nr.400/3 Gm. Krasnobród
Inwestor :	- Gmina Krasnobród
Projektant :	- Henryk Wróbel
Opracował :	- Henryk Wróbel

II. Podstawa prawna :

- Art.21a ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 Nr106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.z 2003 Nr.120 , poz. 1126

III. Część opisowa :

1 .Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej,
- montaż urządzeń i aparatów gazowych,
- wykonanie wentylacji nawiewnej oraz wywiewnej,
- wykonanie odprowadzenia spalin.

Kolejność realizacji robót:

- montaż rurociągów instalacji
- montaż urządzeń gazowych,
- wykonanie instalacji nawiewnej,
- wykonanie instalacji wywiewnej,
- montaż urządzeń i aparatów gazowych,
- wykonanie kanału koncentrycznego doprowadzającego powietrze i odprowadzającego spaliny,
- próba ciśnieniowa instalacji,
- odbiór i uruchomienie instalacji,
- przekazanie instalacji do użytkowania.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych stwarzających zagrożenia:

Instalacje elektryczne – należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu robót montażowych/głównie przy przebicjach ścian i montażu rurociągów przy zbliżeniach do przewodów elektrycznych/.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nie występują

USŁUGI PROJEKTOWE HENRYK WRÓBEL 22 – 400 Zamość 604 – 232 – 791	Inwestor: Gmina Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36 22 – 440 Krasnobród	
	Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .	
	Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84	
Data: Marzec - 2013	Branża – Sanitarna	STRONA 6/12

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Podczas wykonywania robót montażowych należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac przy skrzyżowaniach lub w pobliżu przewodów instalacji elektrycznej /głównie przy przebiciach ścian i montażu rurociągów /.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Należy stosować ogólne zasady bezpiecznej pracy zawarte w ogólnych przepisach BHP. Każde przedsiębiorstwo wykonujące w/w roboty ma obowiązek posiadania i stosowania wewnętrznych instrukcji wykonywania prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.

Pracownicy skierowani do realizacji niniejszego projektu powinni:

- przejść szkolenie wstępne z BHP i p.poż. z potwierdzeniem pisemnym,
- zostać zapoznany z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót,
- zostać zapoznany z terenem budowy,
- zostać zapoznany z instrukcją stosowania środków ochrony indywidualnej,
- zostać zapoznany z instrukcją obsługi sprzętu służącego do wykonywania robót montażowych
- znać procedury postępowania w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia pracowników

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym w wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie wykonywania prac związanych z budową wewnętrznej instalacji gazowej strefy zagrożenia szczególnego nie występują jednak należy zachować niżej wymienione warunki :

- wyposażać pracowników indywidualne środki ochrony osobistej i odzież roboczą ochronną oraz egzekwować ich używanie na stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji producentów poszczególnych materiałów i urządzeń,
- sporządzić instrukcje na poszczególnych stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji pracy na poszczególnych stanowiskach,
- zapewnić należyty wykwalifikowany nadzór nad prowadzeniem w/w prac,
- do prowadzenia robót używać sprawnych urządzeń i sprzętu,
- wyposażać zaplecze budowy w środki pierwszej pomocy medycznej,
- zapewnić łączność telefoniczną oraz wykaz telefonów alarmowych

Budowa winna spełniać wszystkie stawiane przez przepisy wymogi BHP i p.poż.

Opracował: Henryk Wróbel
USŁUGI PROJEKTOWE
WRÓBEL HENRYK
 Upr bud. UAN-11-8387/30/84
 Spec. Inst. i sieci sanit. i gazowe
 22-400 Zamość, ul. Bazyliańska 34/7
 tel. 604 232 791 NIP 922-129-65-60

USŁUGI PROJEKTOWE HENRYK WRÓBEL 22 – 400 Zamość 604 – 232 – 791	Inwestor: Gmina Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36 22 – 440 Krasnobród
	Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .
	Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84
Data: Marzec - 2013 Branża – Sanitarna STRONA 7/12	

Zamość dnia. 2013.04.25.

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art.20 ust.4 prawa budowlanego (Dz.U.z 2006. nr.156 poz.1118 z późniejszymi zmianami) oświadczam , że projekt budowlany modernizacji świetlicy wiejskiej - wewnętrzną stałą instalację gazową w budynku świetlicy w m. Małewszczyzna dz. geode. nr.400/3 Gmina Krasnobród został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz z zasadami wiedzy technicznej.

**USŁUGI PROJEKTOWE
WRÓBEL HENRYK**

Upr bud. UAN-II-8387/30/84

Spec. Inst. i sieci sanit. i gazowe
22-400 Zamość, ul. Bazyliańska 34/7

tel. 604 232 791 NIP 922-129-65-60
/ podpis składającego oświadczenie /

mgr inż. Anna Jasiak
upr. bud. do projektowania
i kierowania rob. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych
nr ewid. LUB/0017/P/0059
nr ewid. 661/Lb/2002

**USŁUGI PROJEKTOWE
HENRYK WRÓBEL**
22 – 400 Zamość
604 – 232 – 791

Inwestor: Gmina Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36 22 – 440 Krasnobród

Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84