

SPIS TREŚCI

I.OPIS TECHNICZNYstr. 2 -5

1. Podstawa opracowania
2. Instalacja gazu
3. Uwagi końcowe

4 BIOZ

II CZĘŚĆ FORMALNA

- warunki przyłączenia wydane przez Zakład Gazowniczy w Krakowie z dnia 2012.02.09 str . 6
- opinia ZUDP z dnia 11.07.2012str. 7- 8

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys nr 1 Plan zagospodarowania terenu - skala 1 : 500
Rys nr 2 Rzut piwnic skala 1 : 100

I OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej

1 Podstawa opracowania

Projekt niniejszy obejmuje przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Komendy Państwowej Straży Pożarnej oraz placu manewrowym przy ul. Westerplatte 19 w Krakowie

Podstawę opracowania stanowią:

- warunki przyłączenia wydane przez Zakład Gazowniczy w Krakowie
- projekt przebudowy placu manewrowego
- inwentaryzacja piwnic budynku
- istniejącej instalacji gazowej
- uzgodnienie z Inwestorem przebiegu instalacji, oraz lokalizacji przyborów gazowych
- uzgodnienie ZUDP
- obowiązujące normy i przepisy

2. Instalacja gazu

Obiekty Komendy Straży pożarnej zasilane są w gaz z istniejącego gazociągu w ul. Westerplatte poprzez istniejące podłączenie gazowe dn 80 .Przyłącz gazu wprowadzony jest do wydzielonego pomieszczenia ,gdzie zlokalizowany jest kurek główny oraz gazomierz . Pomieszczenie odpowiada wymogom obowiązujących przepisów . Istniejąca instalacja gazowa wykonana jest z rur stalowych o połączeniach spawanych. .Aktualnie jest przygotowana instalacja gazowa do kotłowni.

W związku z planowaną przebudową placu manewrowego dla zapewnienia prawidłowej dystrybucji gazu do wszystkich obiektów na terenie Komendy Straży w uzgodnieniu z użytkownikiem przewiduje się przebudowę instalacji w zakresie jak przedstawia niniejszy projekt.

W obiektach na terenie placu manewrowego zamontowane są kuchenki gazowe ,gaz w dalszym ciągu używany będzie wyłączenie do celów komunalnych.

Zakres przebudowy instalacji ogranicza się do wymiany istniejących odcinków biegnących od budynku głównego oraz wymiany części instalacji w piwnicach / odcinek A-B /

Dla odcinka instalacji w ziemi . projektowany instalacja spełniać musi następujące wymogi :

- Wykopy należy prowadzić zgodnie z PN-B-06050 oraz zgodnie z normą BN/8836-02. Dno wykopu winno być wyrównane, rury układać na podsypce piaskowej .

Głębokość ułożenia rur ok.1,2 m .oraz wg rzędnych podanych na planie zagospodarowania

Odcinek zlokalizowany w ziemi wykonany zostanie stalowych wg normy EN 10208-1 o średnicy 32 izolowanej taśmą polietylenową w klasie C .

Na skrzyżowaniu z ciepłociągami zamontować należy rury osłonowe DN 80 w izolacji termicznej.

Przed budynkami na zewnętrznej ścianach budynków zamontować należy dodatkowe kurki odcinające

- Po ułożeniu i zasypaniu go z wyjątkiem miejsc połączeń należy przeprowadzić próbę szczelności przy pomocy sprężonego powietrza. Ciśnienie próby winno wynosić 0,3 MPa.

Wymagania w zakresie przeprowadzenia próby zgodnie z normą PN-92/M.-34503

Instalację gazową wykonać należy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. Dz.U. Nr 75, poz. 690 , w sprawie warunków technicznych, jakim powinna odpowiadać budynki

PB przebudowy instalacji gazowej w budynku ul. Westerplatte 19 w Krakowie

i ich usytuowanie ,oraz późniejszymi zmianami Dz.U. 2003 nr .33 poz. 270 , Dz.U 2004 nr 109 poz. 1156, Dz.U 2008 nr.201 poz. 1238, Dz.U 2009 nr 56 poz. 461.

Wewnętrzna instalacja gazowa w budynku wykonana zostanie z rur stalowych łączonych przez spawanie.

Do budowy instalacji gazowej zastosować należy rury stalowe bez szwu wg normy EN 10208 ,oraz zabezpieczone przed korozją , o sprawdzonej szczelności , łączone przez spawanie.

Przewody gazowe prowadzone będą po ścianach zgodnie z załączonymi rysunkami przy zachowaniu normatywnych odległości od pozostałych instalacji.

Po wykonaniu instalację należy poddać próbie szczelności. Próbę przeprowadza się przed pomalowaniem przewodów i jej wcześniejszym przedmuchianiem powietrzem w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń

Dla odcinka A –B próba szczelności instalacji gazowej wykonanej z rur stalowych polega na napełnieniu przewodów powietrzem o ciśnieniu 50 hPa. i obserwacji spadku ciśnienia po wyrównaniu temperatury. Włączony manometr nie powinien wykazać w przeciągu 30 minut spadku ciśnienia. Jeżeli trzykrotna próba da wynik ujemny to instalację należy wykonać na nowo. Z próby szczelności należy sporządzić protokół.

Odbiór instalacji gazowej

Odbiór instalacji gazowej polega na sprawdzeniu ;

a/ zgodności wykonania instalacji z projektem

b/ atestów i certyfikatów których przedstawienie ciąży na dostawcy urządzeń i materiałów

c/ protokołów wykonania prób szczelności instalacji ,odpowietrzenia oraz sprawdzenia działania urządzeń zabezpieczających i redukcyjnych.

3. Uwagi końcowe.

Ewentualne zmiany wykonawcze należy uzgodnić z projektantem.

Całość prac montażowych winna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami :

- Dz. U. nr 75/2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki
- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano –Montażowych tom II
- obowiązującymi przepisami BHP i p.pożarowymi
- powołanymi w projekcie zaleceniami

Prace należy prowadzić zgodnie z projektem zachowując wymogi obowiązujących norm i przepisów.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZY PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ

NAZWA I ADRES **Kraków ul. Westerplatte 19**
OBIEKTU
BUDOWLANEGO

INWESTOR: **Komenda Miejska Straży Pożarnej**
 Ul. Westerplatte 19

PROJEKTANT: **MARIAN KULA ,**
 30 – 147 KRAKÓW UL. NA BŁONIE 11 a/79

1. Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji

Roboty budowlane obejmują wykonanie instalacji gazowej w budynku
Prace należy prowadzić zgodnie z opisem technicznym do projektu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budowa instalacji realizowana będzie na terenie istniejącej działki . Na działce występują
następujące uzbrojenia podziemne; , kable energetyczne , wodociągi , kanalizacja , c o

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia lub ludzi

Elementy takie nie występują.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje przewidywanych zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia


Do prac niebezpiecznych należy zaliczyć prace spawalnicze . Zastosowane urządzenia do spawania
muszą być sprawne technicznie, a osoby wykonujące te prace wyposażone winny być w odzież
ochronną. Przy wykonywaniu bruzd i przebić w ścianach należy zwrócić uwagę by nie doszło do
uszkodzeń istniejących instalacji .

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

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót należy pracowników przeszkolić w zakresie przepisów
BHP w zakresie wykonywanych robót związanych z budową instalacji gazowych.
Włączenie do czynnej instalacji należy do prac gazoniebezpiecznych, które wykonywane będą przez
pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia do wykonywania tego typu prac.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, sąsiedztwie tym zapewniającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Należy wyznaczyć drogi ewakuacji pracowników na wypadek zagrożenia zdrowia lub życia. Na
budowie winny znajdować się podstawowe materiały opatrunkowe.

Opracował:  **Marian Kula**
specjalista do projektowania i nadzoru robót w specjalności
instalacji elektrycznej i inżynierskiej oraz sieci gazowych
nr upr. 6611 - 66/78 - GP Uor 137/90
Tel. 60 121 551 70 84 kom 61 202 538 67