

PRACOWNIA PROJEKTOWA – RYSZARD JABŁOŃSKI
20-085 Lublin ul. Lubartowska 26/20
tel. (081) 747-54-57, 502-346-167

**REMONT LOKALI MIESZKALNYCH ORAZ WYMIANA INSTALACJI
GAZOWEJ, W BUDYNKU PRZY
UL. LUBARTOWSKIEJ 70 W LUBLINIE.
DZ. NR 33/1 , OBR. B NR 7, ARK. 1, OBIEKT KAT. XIII**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003
(Dz. U. nr 120 z 10.07.2003)

ROZBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ

Branża : sanitarna

Inwestor: Gmina-Miasto Lublin
Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1

Zlecniodawca: Zarząd Nieruchomości Komunalnych w Lublinie
Lublin ul. Grodzka 12

Projektant:
mgr inż. Anna Mazur
specjalność : sanitarna
upr. nr LUB/0124/PWOS/04

Lublin – grudzień 2019 r.

1. Zakres robót związanych z wykonaniem instalacji gazowej.

Niniejsza informacja BiOZ obejmuje swoim zakresem wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej dla zasilenia projektowanych kotłów 2-funkcyjnych oraz kuchenek gazowych w remontowanych lokalach mieszkalnych, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, Lublin, ul. Lubartowska 70.

Zgodnie z projektem budowlanym dla istniejących, remontowanych mieszkań zostanie doprowadzony gaz z projektowanej rozbudowywanej instalacji gazowej.

Kolejno realizacji:

- demonta istniejących odcinków instalacji gazowej
- przygotowawcze roboty budowlane
- przywóz materiałów i sprzętu na teren objęty robotami
- montaż instalacji z rur stalowych
- montaż szafek gazowych w budynku na gazomierze mieszkaniowe
- montaż kotłów i kuchenek gazowych
- przygotowanie i przeprowadzenie próby szczelności instalacji
- odpowietrzenie instalacji gazowej
- montaż projektowanych przewodów spalinowych, powietrznych i powietrzno-spalinowych dla prawidłowego podłączenia kotłów gazowych w miejscach wskazanych w dokumentacji
- wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego przewodów stalowych
- próby szczelności instalacji, uruchomienie, regulacja, prace odbiorowe
- prace wykończeniowe i prace porządkowe.

Realizację poszczególnych elementów instalacji gazowej wykonywa zgodnie z zaleceniami zawartymi w projekcie budowlano-wykonawczym oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 690, w późniejszymi zmianami), jak również w Polskich oraz Branżowych normach dotyczących instalacji gazowych.

2. Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak wskazań na elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Istniejące instalacje w budynku.

W budynku nie funkcjonują aktualnie czynne instalacje.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas wykonywania robót.

Roboty instalacyjne wykonywane będą wewnątrz budynku oraz częściowo na zewnątrz, w bramie przejazdowej. Projektowane instalacje oraz elementy konstrukcyjne mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Podczas prowadzenia prac spawalniczych pomieszczenia winny być odpowiednio wentylowane.

Spawacze winni stosować specjalistyczne zabezpieczenia indywidualne, a monterzy zabezpieczenia standardowe. W trakcie wykonywania robót montażowych należy zwrócić uwagę na istniejące w budynku instalacje.

W przypadku prac przy czynnych instalacjach gazowych, osoby je wykonujące winny posiadać odpowiednie uprawnienia. W przypadku wykonywania instalacji gazowych z rur stalowych łączonych przez spawanie osoba wykonująca te prace winna posiadać aktualne uprawnienia spawalnicze w zakresie wykonywanych prac.

Wymagania w zakresie bezpieczeństwa przy pracach instalacyjnych niezwiązanych z bezpośrednim kontaktem z gazem, a więc z aparatami i odcinkami instalacji niepołączonymi z siecią gazową, sprowadzają się do przestrzegania ogólnych zasad bezpieczeństwa.

Roboty instalacyjne związane z budową instalacji gazowej winny być przeprowadzone przez osoby posiadające uprawnienia budowlane stanowiące podstawę do wykonania samodzielnych funkcji technicznych.

W trakcie wykonywania prac instalacyjnych należy przestrzegać ogólnych wymagań bezpieczeństwa właściwych dla tego typu robót. Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa związane z prowadzeniem prac instalacyjnych regulują odpowiednie instrukcje stanowiskowe.

Podczas realizacji zadania inwestycyjnego mogą wystąpić typowe zagrożenia dla robót instalacyjno-budowlanych - skala i rodzaj zagrożenia typowych dla robót montażowych instalacji gazowej wykonywanych z rur stalowych oraz robót towarzyszących w budynku.

Zagrożenia typowe dla wszelkiego rodzaju robót rozładunkowych (upadki, uderzenia, potrącenia). Transport technologiczny poziomy i pionowy. Składowanie materiałów itp.

- dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń
- wykonywanie robot na wysokościach
- praca sprzętem mechanicznym: obcinarki, pilarki, giłtarki
- prace spawalnicze, lutownicze
- próba szczelności i wytrzymałości przewodów gazowych

Należy zachować szczególną ostrożność przy użytkowaniu butli z gazami a w szczególności:

- ręczne przetaczanie butli jest dopuszczalne tylko w obrębie stanowiska do spawania
- butle powinny być ustawione w pozycji pionowej zaworem do góry i zabezpieczone przed przewróceniem się
- butle powinny być chronione przed nagrzaniem się do temp. ponad 35°C oraz przed bezpośrednim oddziaływaniem płomienia i iskier
- zawory butli z pokrywami powinny być otwierane bez użycia narzędzi
- zawór należy otwierać za pomocą odpowiedniego klucza
- naprawy butli może wykonywać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia
- podczas spawania niedopuszczalne jest zawieszanie przewodów i węży spawalniczych na ramionach lub kolanach oraz prowadzenie ich bezpośrednio przy innych częściach ciała.

4. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Kierownik robót zobowiązany jest do:

- dopuszczenia do pracy pracowników z aktualnymi uprawnieniami i badaniami lekarskimi oraz przeszkoleniem w zakresie BHP
- przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego pracowników
- omówienia warunków szczegółowych i kolejności realizacji robót
- zapoznania pracowników ze specyfiką obiektu celem uniknięcia przypadkowych zdarzeń i zagrożeń.

5. Rodziki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Kierownik budowy zobowiązany jest do zapewnienia:

- własnego bezpośredniego nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy
- ochrony osobistej pracownikom
- przenośnego sprzętu gaśniczego
- apteczki pierwszej pomocy
- zapewnienie łączności telefonicznej z Pogotowiem Ratunkowym i Państwową Strażą Pożarną
- odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi
- stosowania odpowiednich maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z ich przeznaczeniem
- dopuszcza do pracy z odpowiednim oświetleniem
- odpowiedniego rusztowania do pracy na wysokościach.

Powyższe prace wymagają stosowania się do zaleceń:

- prace rozruchowe, próby techniczne urządzeń i instalacji gazowych powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, odrębnych przepisów oraz instrukcji eksploatacji urządzeń
- wykonujący prace przy urządzeniach i instalacjach gazowych instalowanych w pomieszczeniach i strefach obiektu, są zobowiązani do przestrzegania wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowania zabezpieczeń przewidzianych dla tego rodzaju gazu oraz urządzeń i instalacji gazowych
- sposób eksploatacji urządzeń i instalacji gazowych określa instrukcja eksploatacji tych urządzeń i instalacji
- urządzenia i instalacje gazowe powinny pod względem bezpieczeństwa odpowiadać warunkom określonym w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach
- podczas prac przy urządzeniach i instalacjach gazowych należy przestrzegać wymagań dotyczących ochrony przed pożarem lub wybuchem
- w pomieszczeniach, w których znajdują się instalacje gazowe, powinna być zainstalowana skutecznie działająca wentylacja.

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Anna Mazur