

2.4. Instalacja gazowa

Projektowany Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy posiadać będzie instalację gazową na gaz propan zasilaną ze zbiornika $V=4850l$ zlokalizowanego na działce będącego własnością firmy dostawcy gazu płynnego np. „GASPOL” lub „Intergaz”. W niniejszym projekcie objęto instalację od szafki gazowej wentylowanej umieszczonej na ścianie zewnętrznej zawierającej kurek odcinający ćwierćobrotowy 0.4 Mpa oraz reduktor 2° poprzez odcinek rury $\varnothing 25$ stalowej prowadzonej po ścianie zewnętrznej w bruzdzie wypełnionej zaprawą cementową z przejściem przez ścianę zewnętrzną (w rurze ochronnej) i rozprowadzeniem po ścianie budynku do poszczególnych przyborów.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami –Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 75/2002 poz.690 ze zmianami (Dz.U. 108/2004 poz.1156) projektuje się instalację z rur stalowych czarnych wg.PN-74/H-74200 o połączeniach spawanych. Na podejściach do aparatów gazowych na wysokości ok.0.7m od posadzki zaprojektowany kurki odcinające ćwierćobrotowe.. Aparaty łączyć na tzw. połączenia rozłączne umożliwiające swobodne odłączenie urządzenia. Przewody układać po wierzchu ścian zachowując odległość 2cm od tynku. Przy skrzyżowaniu przewodu gazowego z innymi przewodami należy zachować odległość min.10cm prowadząc przewody gazowe poniżej innych przewodów (gaz cięższy od powietrza).Próby szczelności instalacji wykonywać pod ciśnieniem 0.5 bara przez 30 minut. Instalację po zmontowaniu i odebraniu próby ciśnieniowej zewnętrzne powierzchnie rur –po odrdzewieniu- pomalować farbami olejnymi. Odcinek rury prowadzony na zewnątrz budynku dodatkowo osłonić zaprawą cementową.

Całość robót wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i odbioru Robót Budowlano- Montażowych cz.II- Instalacje sanitarne i przemysłowe.

Uwaga:

W pomieszczeniu kuchni zbiorowego żywienia przewiduje się montaż suprogowego detektora gazów np. typ DEX-15 z modułem alarmowym przeznaczony do wykrywania i sygnalizacji gazów wybuchowych (propan-butan) . Sygnalizacja alarmowa optyczna i dźwiękowa. Urządzenia muszą posiadać wymagane atesty kalibracyjne.

Opracował:

PROJEKTANT INŻYNIER
URZĄDZENIE SĄDOWE
Cech Inżynierski
opn. L. 1000/0000
00 0000 0000