

Ściany i strop pomieszczenia projektowanej wbudowanej gazowej kotłowni lokalnej kotłowni, przewidziane do wykończenia płytkami ceramicznymi oraz tynkiem cementowo-wapiennym.

Istniejąca posadzka pomieszczenia projektowanej wbudowanej gazowej kotłowni lokalnej kotłowni, wykonana w postaci wylewki betonowej.

Pomieszczenie projektowanej wbudowanej gazowej kotłowni lokalnej spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z 12.2002, w szczególności odnośnie obciążenia cieplnego względem kubatury pomieszczenia.

Pomieszczenie projektowanej wbudowanej gazowej kotłowni lokalnej nie jest zagrożone wybuchem.

Jako wyposażenie dodatkowe należy wyposażyć kotłownię w przestawną drabinę aluminiową $h \approx 1,0$ m oraz podręczny zestaw p.pożarowy : gaśnica do gaszenia urządzeń elektrycznych i koc gaśniczy

9.0 Kontrola jakości.

Całość robót wykonać zgodnie z:

"Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych" tom.2.. Instalację c.o. napełnić wodą o parametrach zgodnych z PN-93/C-04607 "Woda w instalacjach centralnego ogrzewania. Wymagania i badania jakości wody."

Po wykonaniu całości, instalację centralnego ogrzewania należy poddać próbie szczelności przy ciśnieniu 1.5 razy większym od ciśnienia roboczego. Próby muszą być przeprowadzone szybko, przy zachowaniu stałej temperatury czynnika. Przewody poddane próbie muszą być ułożone wg. projektu, być czyste i dobrze widoczne.

Rury poddaje się próbie bez hydrantów i wodomierzy, oraz innych armatur z wyjątkiem urządzeń do odpowietrzenia rur. Zamontowane zawory muszą być otwarte. Armatura wodna może być zamontowana jedynie w przypadku, gdy jej wytrzymałość odpowiada ciśnieniu próby.

Po uruchomieniu źródła ciepła należy przeprowadzić badania szczelności na gorąco w miarę możliwości przy najwyższych parametrach roboczych czynnika grzejącego lecz nie przekraczających parametrów obliczeniowych. Przed przystąpieniem do badania działania instalacji budynek powinien być ogrzewany w ciągu co najmniej 72 godzin. Kontrolę jakości uznać można za pomyślną jeżeli po upływie 72 godzin niezbędne uzupełnienie wody nie przekroczy 0.1% pojemności zładu, oraz instalacja po ochłodzeniu nie wykaże żadnych uszkodzeń i trwałych odkształceń.

Wytyczne elektryczne:

- Przewidzieć zasilanie energią elektryczną pomieszczenia kotłowni oraz zestawu hydroforowego
- Wykonać instalację oświetleniową, zasilającą silniki pomp, gniazda wtykowe
- Montaż szafy elektrycznej zasilającej 230/3x400V
- Montaż szafy sterującej – AKAPIA
- Uziemnienie wszystkich przewodów i urządzeń stalowych
- Wykonać instalację odgromową kominów i przewodów wentylacyjnych

10.0 Uwagi końcowe

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń niż ujęte w niniejszym opracowaniu projektowym. Zamienne materiały i urządzenia powinny cechować się porównywalnymi parametrami technicznymi. **Wszelkie wprowadzone zmiany, powinny zostać uzgodnione z Inwestorem oraz Autorami opracowania projektowego.**