

- wyświetlacz pracy i zakłóceń,
 - czujnik temperatury zewnętrznej,
 - rura spalinowo-powietrzna (koncentryczna) Ø80/120 mm
 - naczynie przeponowe zabezpieczające instalację,
 - układ sterowania palnikiem z regulatorem ogrzewania TopTronic,
 - zestaw połączeniowy,
 - zawory gazowe,
 - syfon spustowy, materiały do zawieszenia kotła.
- Kocioł gazowy winien posiadać aktualny certyfikat CE.

Wyposażenie kotłowni

Kotłownia zgodnie z przepisami winna zostać wyposażona:

- w oświetlenie 220 V oraz oświetlenie awaryjne,
- drzwi p.poż EI30 z kratką nawiewną p.poż,
- kratka ściekowa,
- kanał budowlany wentylacji grawitacyjnej 14 x 14 cm-istniejący
- kratka wentyl. wywiewna typowa 15 x 15 cm.

2.6 Instalacja wewnętrzna gazowa

W związku z wymianą kotła zachodzi konieczność przebudowy instalacji wewnętrznej gazowej .

Przebudowa polegać będzie na wycięciu rur z istniejącej instalacji gazowej zasilające istniejące kotły gazowe

Jubam-Gaz usytuowane w piwnicy oraz wykonanie nowej instalacji gazowej doprowadzającą gaz ziemny do projektowanej kotłowni na poziomie piętra.

Instalację gazową wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu które po sprawdzeniu szczelności połączeń należy zabezpieczyć przed korozją. Przejścia przez strefy pożarowe zabudować złączki szczelne p.poż.Hilti lub zastosować masy uszczelniające p.poż. Instalację gazową wyposażać

Zabezpieczenie antykorozyjne należy realizować przy temp. nie niższej niż 10° C i wilgotności powietrza nie większej niż 75 %, na suchą oraz oczyszczoną z brudu i rdzy powierzchnię rury nanosi się warstwę chlorokauczukowej farby podkładowej, na którą po jej wyschnięciu nakładać warstwę farby nawierzchniowej olejnej lub częściowej syntetycznej. Można również stosować inne specjalne farby rdzochronne, np. Cynkor – zawsze w dwóch warstwach : podkładowej i nawierzchniowej.

Podstawowe warunki, obowiązujące w projektowaniu i wykonawstwie instalacji gazu, reguluje Zarządzenie nr. 62 Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 30.12. 1970 r. (Dz.Bud. nr 2z 15.04.1971 r. poz. 3) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać instalacje gazu.

2.7 Odbiór materiałów na budowie

Wyżej wymienione materiały należy dostarczyć na budowę ze świadectwami jakości i kartami gwarancyjnymi. Dostarczone materiały na miejsce budowy należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi technicznymi wytwórcy. Przeprowadzić oględziny stanu materiałów (pęknięcia, ubytki, zgniecenia).

2.8 Składowanie materiałów

Podłoże, na którym składowe się rury musi być równe, rura musi być podparta na całej długości. Wysokość stosu rur nie może przekraczać 1,0 m.

Rury PP składować na równym podłożu piaskowym lub na podkładach drewnianych (belki drewniane wymiary min. 10x10 cm),. Nie zaizolowane końcówki rur zabezpieczyć przed uszkodzeniami i zanieczyszczeniami rury przewodowej, Rury składowane na budowie bez zadaszenia należy przykryć, osłonić przed działaniem promieniowania słonecznego, Materiały do połączeń elementów, armaturę, małowabarytowe elementy preizolowane, płynne składniki, pianki, materiały pomocnicze, przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, kontenerach itp., Składniki pianki poliuretanowej przechowywać w pomieszczeniach ogrzewanych,

3. Kontrola jakości robót.

3.1 Kontrola techniczna.

- sprawdzenie jakości materiałów i urządzeń do budowy instalacji,
- sprawdzenie zamontowanych urządzeń i orurowania z projektem,
- sprawdzenie jakości wybranych robót i ich zgodność z warunkami technicznymi,
- kontrola wykonania połączeń zgrzewanych,
- kontrola wykonania izolacji cieplnej,
- sprawdzenie szczelności instalacji,