

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT : Kotłownia gazowa dla Szkoły Podstawowej
 Z Gimnazjum w Pępowie

INWESTOR : Urząd Gminy w Pępowie

PROJEKTANT : mgr inż. Bogdan Wrzeszcz

1. Zakres robót.

Realizacja niniejszego projektu budowlanego wymaga osadzenia drzwi ognioodpornych EI30, wykonania nowego cokołu pod kocioł , montażu urządzenia gazowego – kotła wraz z urządzeniami i osprzętem oraz wewnętrznej instalacji gazowej i elektrycznej w pomieszczeniu kotłowni. Instalacja gazowa prowadzona będzie od głównego kurka gazowego umieszczonego w skrzynce na ścianie budynku.

2. Wykaz instalacji i urządzeń budowlanych w zakresie objętym zadaniem.

2.1 Demontaż instalacji i urządzeń

W pomieszczeniach istniejącej kotłowni gazowej, zostaną zdemontowane wszystkie urządzenia i instalacje związane z funkcjonowaniem obecnej kotłowni.

Zdemontowany zostanie również węzeł ciepłej wody użytkowej.

2.2 Projektowane instalacje i urządzenia

W pomieszczeniach kotłowni przewidywany jest montaż urządzeń, instalacji gazowych wewnętrznych oraz instalacji technologicznych. Instalacje wykonywane będą z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie oraz rur stalowych ocynkowanych łączonych na gwint. W trakcie montażu rurociągów gazowych należy zachowywać wymagane warunkami technicznymi odległości pomiędzy instalacjami. Przejścia rurociągów gazowych przez przegrody budowlane wykonać instalując na rurociągu gazowym rurę osłonową PCV wypełnioną pianką poliuretanową.

3. Wykaz elementów, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podstawowym elementem, który może stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest montaż rurociągów instalacji gazowej w pobliżu przewodów elektrycznych. Istotne zagrożenie bezpieczeństwa stwarzają też roboty spawalnicze szczególnie w pomieszczeniach, w których mogą znajdować się materiały łatwopalne.

3.1 Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

W trakcie wykonywania montażu rurociągów instalacji gazowej w pobliżu przewodów elektrycznych istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Dlatego roboty w pobliżu przewodów elektrycznych należy wykonywać po upewnieniu się, że w przewodach brak jest napięcia elektrycznego. W trakcie wykonywania robót spawalniczych w pomieszczeniach występuje zagrożenie pożarem oraz zagrożenie zatruciem gazami spawalniczymi. Dlatego roboty te należy wykonywać dysponując podręcznym sprzętem gaśniczym oraz mając zapewnioną dobrą wentylację pomieszczenia.

Wszelkie materiały łatwopalne znajdujące się w strefie wykonywania robót spawalniczych należy usunąć w bezpieczne miejsce przed podjęciem prac.

4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy przeszkolić wszystkich pracowników pod względem BHP. Mając na uwadze zagrożenie pożarowe w trakcie robót spawalniczych należy zapewnić sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację.

Strefę wykonywania prac spawalniczych należy oznaczyć w sposób widoczny oznaczyć.

Sprzęt spawalniczy powinien być sprawny i przechowywany w bezpieczny sposób tak w trakcie wykonywania prac, jak po ich zakończeniu.

Pracownicy powinni posiadać sprzęt ochronny posiadający atest oraz instrukcję użytkowania.

Opracował: