

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zaprojektowano instalację c.o. wodną, dwururową, pompową o parametrach 80/60°C. Czynnik grzewczy rozprowadzony będzie za pomocą rur miedzianych. Zasilanie instalacji projektuje się z istniejącej kotłowni zlokalizowanej w wydzielonym pomieszczeniu. Główny poziom instalacji obiegów projektuje się pod stropem. Piony należy prowadzić w bruzdach ściennych. Przewody prowadzone pod stropem zaizolować pianką polietylenową o grubości równej średnicy wewnętrznej przewodu. Przewody prowadzone w bruzdach ściennych zaizolować pianką polietylenową przeznaczoną do instalacji w bruzdach ściennych np. 6mm. Przewody prowadzone w posadzce prowadzić w peszlu ochronnym.

Grzejniki

Jako zespoły grzejne zastosowano grzejniki stalowe płytowe kompaktowe. Przewód zasilający grzejnik powinien być podłączony zawsze dalej od krawędzi grzejnika, natomiast przewód powrotny bliżej krawędzi grzejnika. Grzejnik wyposażony jest we wkładkę zaworową z regulacją wstępną lub zawór termostatyczny z automatycznym ogranicznikiem temperatury.

Kotłownia eko-groszek

Kotłownia zasilana węglem eko-groszek
Kotłownia zasilać będzie instalację c.o. i cwu.
Parametry pracy - 80/60 °C.

Kotłownia zlokalizowana będzie w istniejącym pomieszczeniu kotłowni- istniejący kocioł na paliwo stałe zostanie zdemontowany. Kotłownia zostanie oparta na kotle typ o mocy 50 kW .
Zabezpieczenie instalacji przyjęto zgodnie z PN 91/B-02415, oraz przepisami.

Podstawowe wielkości robót przy budowie w/w inwestycji:

1. Instalowanie kotłów
 - Kotły CO stalowy wodny na eko-groszek - 1 szt.
 - Wymiennik ciepła - 1 szt.
 - Oprzyrządowanie - 1 kmpl.
2. Instalowanie centralnego ogrzewania - rurociągi
 - Rurociągi - 276 m
3. Instalowanie centralnego ogrzewania - aparaty grzewcze
 - Grzejniki - 20 szt.