

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zamiennego nr 179/2010 z dn. 29.03.2010
wewnętrznej instalacji C.O. (*technologii kotłowni*) i gazu
W domu ludowym w Jawor Kolonia dz. nr 233 gm. Mniszków

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem,
- projekt konstrukcyjno – budowlany,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze obejmuje swym zakresem projekt zamienny budowlany wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania i gazu w domu ludowym w miejscowości Jawor Kolonia. Zmiana instalacji C.O. polega na zmianie zasilania kotłowni z paliwa stałego (węglowego) na gazowe i jest konieczna z uwagi, że dom ludowy będzie użytkowany okresowo i zachodzi konieczność pracy kotłowni w automatyce oraz życzeniem Inwestora.

3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany budynek zlokalizowany będzie w miejscowości Jawor Kolonia. Budynek dwukondygnacyjny. Budynek uzbrojony jest w sieć wodociagową. Kanalizacja do szczelnego zbiornika, w perspektywie sieć kanalizacji gminnej. Ogrzewanie z własnej kotłowni lokalnej.

INSTALACJA WOD. – KAN.

1. Zakres opracowania

Instalację c.o. projektuje się jako instalację od kotłowni do poszczególnych odbiorników ciepła. Grzejniki zaprojektowano, takie które będą spełniały wymogi zapotrzebowania na ciepło. Zaprojektowano grzejniki konwektorowe, które posiadają atest inspekcji sanitarnej do tego typu obiektów. Wentylację projektuje się wg obowiązujących przepisów i norm. Przyłącze wodociagowe wg oddzielnego opracowania.

2. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

2.1 Źródło ciepła

Źródłem ciepła dla projektowanego budynku będzie kotłownia na gaz propan butan zlokalizowana w pomieszczeniu kotłowni na parterze budynku. Czynnik grzewczy – woda o parametrach 80/60°C doprowadzony będzie od rozdzielaczy w kotłowni.

2.2 System ogrzewania

Projektuje się ogrzewanie wodne pompowe systemu zamkniętego, dwururowe z rozdziałem /dolnym/ czynnika grzejnego wody o parametrach 80/60°C. Regulacja temperatury czynnika grzejnego jakościowa centralnie w zależności od temperatury powietrza zewnętrznego.

2.3 Przewody

Instalację c.o. projektuje się z rur stalowych czarnych instalacyjnych wg PN-79/H-74244 łączonych przez spawanie i rur REHAU HIS-311.