

1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt techniczny kotłowni oraz wewnętrznej instalacji gazowej w pomieszczeniu kotłowni Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Rzepinie przy ul. Wojska Polskiego 30.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna obiektu
- umowa nr 76106/04 o przyłączeniu do sieci gazowej
- aktualne podkłady architektoniczno-budowlane
- inwentaryzacja obiektu
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 – Dz. U. 75/2002 poz. 690
- PN 81/M-35630 Kotły parowe i wodne – zawory bezpieczeństwa i odcinające
- PN 82/M – 74101 Armatura przemysłowa
- PrPN – B-02025 Obliczanie sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
- PN-83/B-03430 wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – Wymagania.
- PN-B-024141:1999 Dobór urządzeń zabezpieczających instalację ogrzewania wodnego

3. Stan istniejący

Obecnie budynki Zespołu Szkół Ogólnokształcących zasilane są ze zbiorczej kotłowni o mocy 1200 kW na paliwo stałe, zlokalizowanej w przyziemiu Budynku Liceum, poprzez sieć ciepłą zdalczą, doprowadzającą energię ciepłą do poszczególnych budynków Zespołu Szkół Ogólnokształcących oraz do budynku Szkoły Podstawowej..

4. Opis projektowanego rozwiązania

- kotłownia gazowa

Projektowana kotłownia gazowa zlokalizowana będzie w pomieszczeniu cyklonów istniejącej kotłowni na paliwo stałe, obok pomieszczenia hali kotłów.

Kotłownia ta dostarczać będzie energię ciepłą dla celów c.o. oraz ciepłej wody użytkowej.