

- **Napełnianie i uzupełnianie instalacji technologicznej kotłowni i zładu centralnego ogrzewania**

Do napełniania i uzupełniania wody w instalacji c.o. można używać tylko wody odpowiednio przygotowanej (zmiękczonej) przygotowanej w kompaktowych zmiękczacach typu ZE-OB-50 ze sterowaniem objętościowym. Dla omawianej instalacji dobrano zmiękczac o przepływie nominalnym 2.0 m³/h i ciśnieniu pracy 1.8 – 6.0 bar.

- **Połączenie istniejących instalacji z instalacji projektowanej kotłowni.**

Istniejące instalacje c.o., zasilające poszczególne budynki należy podłączyć do projektowanych rozdzielaczy, prowadząc przewody w miarę najkrótszą drogą bezpośrednio pod stropem pomieszczenia byłej kotłowni węglowej.

Dotychczas istniejące przewody technologiczne i wodociagowe znajdujące się w omawianych pomieszczeniach należy zdemontować.

Przewody wody ciepłej i cyrkulacji połączyć należy z istniejącą instalacją rurami ocynkowanymi, prowadzonymi pod stropem pomieszczeń.

Omawiane przewody należy zaizolować termicznie otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20 mm (przewody c.o.) oraz 9 mm (przewody ciepłej wody i cyrkulacji).

Wykonane połączenia należy poddać próbie ciśnieniowej wraz z instalacjami w kotłowni.

5. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z WTWIORBM cz.II „Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych” oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kotłownia zasilana będzie gazem ziemnym GZ-50, dostarczonym z przyłącza gazowego, które nie jest tematem tego opracowania. (opracowuje dostawca gazu MOW – Międzyrzecz).

Kotłownia nie jest stanowiskiem pracy więc nie podlega uzgodnieniu BHP.

Zaleca się modernizację układu instalacji c.o. w budynkach do niej podłączonych wraz z jej regulacją.

mgr inż. Andrzej Biernacki
upr. bud. 39/85/GW
projektant branży instalacyjno-
sanitarnej
w pełnym zakresie