

- grzejniki niezintegrowane,
- zawory z wbudowaną wkładką i nastawą wstępną wykonanie standardowe z głowicą termostatyczną,
- grzejnikowe zawory odcinające,
- zawory równoważące,
- rozdzielacz na profilu 1",
- odpowietrzenie instalacji zgodnie z PN-91/B-02420 za pośrednictwem miejscowych, samoczynnych zaworów odpowietrzających na pionach lub na grzejnikach.

STAROSTWO POWIATOWE
we Włoszczowie
29-100 Włoszczowa, ul. Wisniowa 10
Tel. (041) 394-49-50

2.3.2 Źródło ciepła

Źródłem ciepła dla rozbudowywanego budynku Biblioteki Publicznej we Włoszczowie będzie piec o mocy nominalnej **120kW**. Kocioł jest wyposażony w zasobnik paliwa i automatyczny podajnik. Kocioł będzie opalany paliwem typu ekogroszek lub pelet.

Projektowany układ grzewczy będzie pracował na czynniku grzewczym o parametrze 80/60°C

2.3.3 Elementy grzejne

Dla instalacji ogrzewania grzejnikowego w przedmiotowym budynku przewidziano grzejniki płytowe konwekcyjne z wbudowaną wkładką termostatyczną. Zastosowane grzejniki charakteryzują się walorami estetycznymi i dostosowane są do wymogów instalacji pracującej w oparciu o armaturę termostatyczną.

Grzejniki montować min. 10cm ponad powierzchnią posadzki oraz w odległości ok. 7cm od powierzchni ściany na wieszakach wg zaleceń producenta. Dobór grzejników uwzględnia 10-15% powierzchni ogrzewalnej z tytułu sterowania zaworami termostatycznymi oraz schłodzenia wody w przewodach.

2.3.4 Rurociągi i armatura

Rurociągi rozprawdzające wykonać rur wielowarstwowych **PE-RT/AL/PE**. Przewody pionowe i poziome należy obudować gips kartonem. Przewody od grzejnika do pionu należy ukryć w listwie przy posadzkowej. Dla umożliwienia przejścia wydłużeń termicznych na trasie rurociągów na odcinkach prostych długości powyżej 5m wykonać kompensatory U-kształtowe lub wykorzystać naturalne załamania trasy jako potencjalne ramiona kompensacyjne. Przy połączeniach pionów z poziomami wykonać ramiona kompensacyjne o długości 0.3 m.

2.3.5 Odpowietrzenie i odwodnienie instalacji

Odpowietrzenie zaprojektowano zgodnie z PN-91/B-02420, za pośrednictwem automatycznych odpowietrzników pływakowych standardowo na wszystkich grzejnikach montowane są firmowe ręczne