

**Opis
systemu dostarczania ciepła
w obiekcie szpitalnym w Tuszynie**

Energia cieplna w obiekcie szpitalnym w Tuszynie wytwarzana jest w następujących kotłowniach:

1. Kotłownia budynku mieszkalnego nr 1 – wytwarza ciepło do ogrzewania mieszkań
2. Kotłownia budynku mieszkalnego nr 3 – wytwarza ciepło do ogrzewania mieszkań
3. Kotłownia budynku mieszkalnego nr 4 – wytwarza ciepło do ogrzewania mieszkań

Opis kotłowni

1. Kotłownia budynku mieszkalnego nr 1

Kotłownia wbudowana wyposażona jest w dwa kotły wodne niskotemperaturowe typu Kz 5/7 i Kz 5/6 o mocy 88 kW i 74 kW opalanych koksem. Pomieszczenia mieszkalne ogrzewane są za pośrednictwem wodnej grawitacyjnej instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego wykonanej z rur stalowych i grzejników żeliwnych.

2. Kotłownia budynku mieszkalnego nr 3

Kotłownia wbudowana wyposażona jest w dwa kotły wodne niskotemperaturowe typu Kz 5/10 o mocy 130 kW każdy opalanych koksem. Pomieszczenia mieszkalne ogrzewane są za pośrednictwem wodnej grawitacyjnej instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego wykonanej z rur stalowych i grzejników żeliwnych.

3. Kotłownia budynku mieszkalnego nr 4

Kotłownia wbudowana wyposażona jest w trzy kotły wodne niskotemperaturowe typu Eca IV/6, EcaIV/9, Eca IV/10 5/7 i Kz 5/6 o mocy 158 kW, 242 kW i 270 kW opalanych koksem. Pomieszczenia mieszkalne ogrzewane są za pośrednictwem wodnej pompowej instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego wykonanej z rur stalowych i grzejników żeliwnych.

Ogólna charakterystyka kotła Kz, Eca

Kotły Kz, Eca są kotłami grzewczymi wodnymi niskotemperaturowymi. Zbudowane są z członów żeliwnych. Służą do wytwarzania ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania. Podstawowym paliwem tych kotłów jest koks i półkoks w stanie suchym. Kotły wodne przystosowane są do pracy w instalacji grzewczej w której maksymalnie ciśnienie nie przekracza 0,5 Mpa a maksymalna temperatura nie przekracza 100°C. Są to kotły z dolnym spalaniem i są przystosowane do ciągu naturalnego.

W czasie eksploatacji kotłów należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP, p/poż oraz prowadzić książkę eksploatacji kotłowni zgodnie z instrukcjami eksploatacyjnymi kotłów.