

Odpowiedzi na pytania wykonawców w postępowaniu na wyłonienie wykonawcy zadania pn. „Wykonanie projektu i wybudowanie kotła zasilanego gazem ziemnym klasy E w elektrociepłowni przy ul. Bohaterów Czerwca 1956 roku nr 7 w Rypinie”

1. Czy maksymalna moc cieplna kotła w paliwie może wynosić 2990 Kw ?

Moc kotła gazowego w paliwie nie powinna przekraczać 3,0 MW.

2. Proszę o podanie mocy, przepływów oraz oporów hydraulicznych kotłów zamontowanych w ciepłowni oraz modeli pomp obiegowych i mieszających w kotłowni, podanie oporów sieci/ciśnienia dyspozycyjnego.

A. Ciepłownia wyposażona jest w kotły wodne opalane miałem węglowym typu:

a WR-5 Nr 1 o mocy cieplnej 5,8 MW, V nom- 60-80 m³/h

a WR-10 Nr 3 o mocy cieplnej 10,0 MW, V nom- 120-150 m³/h

Moc cieplna nominalna (netto) Ciepłowni wynosi **15,8 MWt.**

B. Elektrociepłownia wyposażona jest w agregaty kogeneracyjne gazowe typu:

a SFMG 560 4 szt., każdy o mocy elektrycznej 1,0 MWe i mocy cieplnej 1,5 MW,

Moc cieplna nominalna (netto) Elektrociepłowni wynosi **6,0 MW.**

Łączna moc cieplna źródła wynosi: **21,8 MWt.**

Zainstalowane są pompy obiegowe na okres sezonu grzewczego i letniego typu:

100 PJM 315 - 3 szt. firmy LFP Leszno o parametrach:

$$Q_{p \max} = 120 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$H_{p \max} = 100 \text{ m H}_2\text{O},$$

$$N_s = 75,0 \text{ kW},$$

$$n = 2 \text{ 900 obr/min},$$

80 PJM 315 - 2 szt. firmy LFP Leszno o parametrach:

$$Q_{p \max} = 80 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$H_{p \max} = 110 \text{ m H}_2\text{O},$$

$$N_s = 45,0 \text{ kW},$$

$$n = 2\,900 \text{ obr/min,}$$

Praca pomp obiegowych (1,2 lub 3 szt. typu 100 PJM 315 lub 80PJM315) w zależności od obciążenia sieci zapewnia zapotrzebowanie systemu ciepłowniczego na wielkość strumienia wody sieciowej w sezonie grzewczym dla przepływu $G_{\max} = 180,0 \div 320,0 \text{ T/h}$ i utrzymania wartości ciśnienia dyspozycyjnego wynoszącego na wyjściu sieci z kotłowni $H_d = 40,0 \div 45,0 \text{ m sł. H}_2\text{O}$.

W sezonie letnim pracuje jedna pompa obiegowa typu **100 PJM 315** taki sam układ, zapewniając przepływ $G = 80 \div 180 \text{ m}^3/\text{h}$, przy ciśnieniu dyspozycyjnym na wyjściu w sieć $H_d \approx 30,0 \text{ m sł. H}_2\text{O}$.

Zainstalowane są pompy mieszania gorącego typu:

gPJM65/200 - 3 szt. firmy LFP Leszno o parametrach:

$$a H_{p \max} = 60 \text{ m H}_2\text{O,}$$

$$a N_s = 11,0 \text{ kW,}$$

$$a n = 2\,900 \text{ obr/min}$$