**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.

1. **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:

 Qp max = 120 m3/h,

 Hp max = 100 m H2O,

 Ns = 75,0 kW,

 n = 2 900 obr/min,

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

 Qp max = 80 m3/h,

 Hp max = 110 m H2O,

 Ns = 45,0 kW,

 n = 2 900 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 **Gmax = 180,0 ÷ 320,0 T/h** i utrzymania wartości ciśnienia dyspozycyjnego wynoszącego na wyjściu sieci z kotłowni **Hd = 40,0 ÷ 45,0 m sł. H2O**.

W sezonie letnim pracuje jedna pompa obiegowa typu **100 PJM 315**  taki sam układ, zapewniając przepływ **G = 80 ÷ 180 m3/h**, przy ciśnieniu dyspozycyjnym na wyjściu w sieć   
**Hd ≈ 30,0 m sł. H2O**.

**Zainstalowane są pompy mieszania gorącego  typu:**

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

a Hp max = 60 m H2O,

a Ns = 11,0 kW,

a n = 2 900 obr/min

1. **Termin składania dokumentacji został przedłużony do 19 kwietnia 2022 roku do godz. 14:00.**