****

Znak sprawy: ……………………………… **Załącznik Nr 3.2**

**do Załącznika Nr 9 SIWZ**

**Formularz pomiarów regulacji i rozruchu węzła cieplnego c.o. i c.w.**

***Tabela nr 2: Część instalacyjna - ciepła woda****.* (ustaleń dokonujemy przy zamkniętych zaworach wody zimnej – bez poboru)

Obiekt: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………...

Legenda do tabeli:

Lp. 1 Wpisać wartości z DT.

Lp. 2 Sprawdzić maksymalne podnoszenie pompy dla przepływu „zero”.

Lp. 3 Ustawić pompę na charakterystykę stałą dla max obrotów. Zmierzyć opory i przepływy dla obiegu cyrkulacyjnego (przy rozkryzowanych zaworach regulacyjnych).

Lp. 4 Ustawić parametry pompy i zaworów regulacyjnych na obiegu cyrkulacji na przepływ zgodny z DT — zapisać nastawy pomp i zaworów regulacyjnych.

Nastawy pompy - bieg\* ……………………………………………………………………………..………………….,

Nastawy pompy - podnoszenie [kPa]\* ………………………………………………………………………,

Nastawy elementów regulacyjnych\* ……………………………………………………..……………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przepływ [m3/h]\*\* | | | Ciśnienie [kPa] | | | | | | | | |
| Pompa | | | Instalacja odbiorcza- cyrkulacja | | | Instalacja węzła | | |
|  | Instalacyjny | Cyrkulacja | Pz | Pp | dP | Pz | Pp | dP | Pz | Pp | dP |
| 1 | DT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Max. podnoszenie | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Max. przepływ |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Parametry po nastawach pomp |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Wnioski:..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

Sporządził: ........................................................................ Zweryfikował: .................................................................

(Wykonawca) („RADPEC” S.A.)

Data .............................................. Data ..............................................

\*-niepotrzebne skreślić

\*\* - przepływ dla warunków rzeczywistych – o ile istnieje możliwość pomiaru.