

W jaki sposób optymalnie modernizować węzły ciepłownicze w lokalnych warunkach dostawy i odbioru ciepła?

VI EDYCJA!!!



ZAPROSZENIE

na warsztaty szkoleniowe o nazwie:

„NAJBARDZIEJ EFEKTYWNE METODY MODERNIZACJI WĘZŁÓW CIEPLNYCH”

$\Delta T [^{\circ}C]$ $T_{pr} [^{\circ}C]$ $\dot{m}_p [kg/$ $\Delta T [^{\circ}C]$ $T_{pr} [^{\circ}C]$ $\dot{m}_p [kg/$

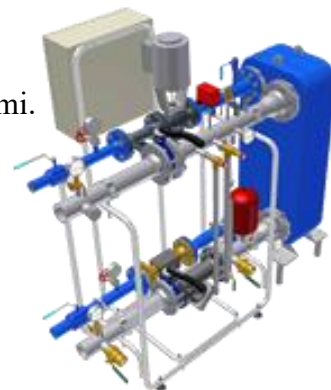
Program szkolenia:

1. Optymalna konstrukcja węzła, redukcja przewymiarowania urządzeń, wymiana armatury.
2. Wymiana starych niskosprawnych wymienników ciepła.
3. Zastosowanie odpowiednich urządzeń automatycznej regulacji instalacji c.o. i c.w.
4. Montaż regulatorów różnicy ciśnień i przepływu.
5. Przebudowa otwartych systemów zabezpieczenia instalacji c.o. i c.t. na systemy zamknięte.
6. Przebudowa zasobnikowych układów ciepłej wody na układy bezzasobnikowe.
7. Zastosowanie pomp elektronicznych.
8. Likwidacja węzłów grupowych i zastąpienie ich węzłami indywidualnymi.
9. Dobudowanie modułów ciepłej wody.
10. Zwiększenie sprawności węzła ciepłowniczego.



Termin szkolenia:
Czas trwania szkolenia:
Opłata za szkolenie:

7 grudnia 2021 r
1 dzień (zajęcia od godz. 9:00 do 14:00)
352,00 zł+23 % VAT



Ilość miejsc ograniczona – decyduje kolejność zgłoszeń.

Miejsce szkolenia: szkolenie **ON-LINE** przez internet.

Zajęcia prowadzić będą znani inżynierowie – eksperci. Autor wielu publikacji na temat węzłów ciepłowniczych - mgr inż. Zbigniew Pietrzyk (kierownik pracowni węzłów ciepłowniczych Ośrodka Badawczo Rozwojowego Ciepłownictwa - OBRC SPEC Warszawa), ekspert ds. automatyki węzłów ciepłowniczych - mgr inż. Janusz Duszek.

==== W załączeniu: KARTA ZGŁOSZENIA =====

