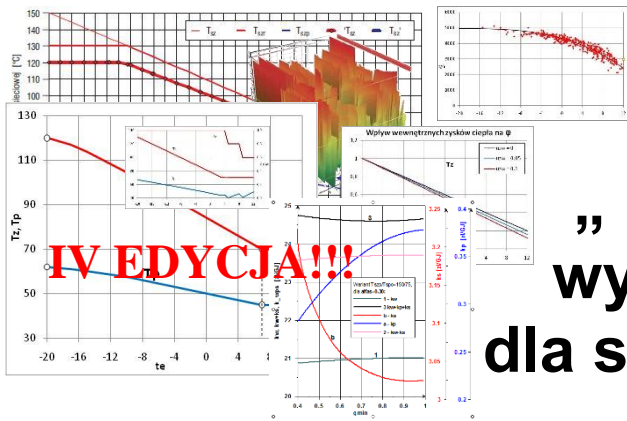


# W jaki sposób minimalizować koszty dostawy ciepła poprzez regulację bieżących parametrów źródeł ciepła?



## ZAPROSZENIE

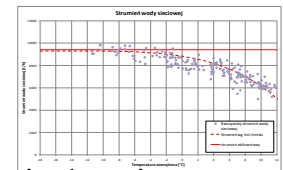
na warsztaty szkoleniowe o nazwie:

# „Budowa optymalnych wykresów regulacyjnych dla systemu ciepłowniczego”

### Program szkolenia:

1. Metody regulacji systemów ciepłowniczych.
2. Wykres i tabela regulacyjna temperatur wody sieciowej.
3. Zmienność mocy cieplnej i strumienia wody sieciowej w systemie ciepłowniczym.
4. Warunki obliczeniowe i założenia praktyczne przyjmowane do budowy wykresu.
5. Metody budowy wykresu regulacyjnego dla systemu ciepłowniczego.
6. Zasady efektywnego prowadzenia systemu ciepłowniczego wg tabeli regulacyjnej.
7. Optymalizacja wykresu regulacyjnego.
8. Przykłady budowy wykresów regulacyjnych dla wybranych systemów ciepłowniczych.

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



Termin szkolenia:

\*\*\*

**7 marca 2018 r**

Czas trwania szkolenia:

**1 dzień (zajęcia od godz. 9:00 do 14:00)**

Opłata za szkolenie:

**285,00 zł+23 % VAT**

\*\*\*

Szkolenie odbędzie się w sali konferencyjnej kampusu uniwersyteckiego SGGW w Warszawie w budynku przy ul. Nowoursynowskiej 161/Hotel Asystencki IKAR/- sala przylega bezpośrednio do obiektu DEDAL.

Zajęcia prowadzić będą znani inżynierowie – eksperci, m.in. autor wielu publikacji na temat modernizacji systemów ciepłowniczych - mgr inż. Zbigniew Pietrzyk (m.in. były kierownik pracowni węzłów cieplnych Ośrodka Badawczo Rozwojowego Ciepłownictwa - OBRC SPEC Warszawa).

W opłacie za szkolenie ujęto materiały szkoleniowe, przerwy kawowe, ciastka i obiad każdego dnia szkolenia. Uczestnicy szkolenia otrzymają świadectwa ukończenia kursu i materiały szkoleniowe. Liczba miejsc ograniczona – decyduje kolejność zgłoszeń.

Ewentualne zwolnienie z VAT – druk do pobrania ze strony internetowej.

**KARTA ZGŁOSZENIA do pobrania ze strony [WWW.ECOREG.PL](http://WWW.ECOREG.PL) z działu SZKOLENIA**

**Karta zgłoszenia uczestnictwa na szkolenie**  
**„Budowa optymalnych wykresów regulacyjnych dla systemu ciepłowniczego”**  
**w dniu 7 marca 2018 r**

Kartę zgłoszenia uczestnictwa prosimy wysłać faksem do firmy WaterKEY na numer /0/22 648-17-27

Lp.	Imię i nazwisko
1	
2	
3	
...	- przy zgłoszeniu więcej niż 2 osób udzielamy dodatkowych rabatów



Nazwa zakładu pracy:.....

Adres zakładu pracy (ulica, nr domu, kod pocztowy)

(kier) nr telefonu

nr faxu

e-mail

Dojazd do miejsca szkolenia – patrz poniżej podana strona internetowa, w dziale – SZKOLENIA.

Ewentualna rezerwacja pokoi hotelowych pozostaje w gestii uczestników. Najbliższe hotele: Hotel IKAR (Dom Asystenta) - tel.: 0-22/ 847 29 03, 0-22/ 59 33 700, Hotel ATOS 0-22 841 10 43, Hotel ARAMIS 0-22 742 18 95.

Warunkiem niezbędnym uczestnictwa w szkoleniu, jest nadesłanie przesłanie karty zgłoszeniowej: **285,00 zł+ 23% VAT = 350,55 zł** oraz wniesienie opłaty za uczestnika (-ów) szkolenia do dnia **2.3.2018:**

**UWAGA: ze względów organizacyjnych prosimy o dokonywanie przedpłat na szkolenie dopiero w miesiącu marcu 2018 (nie wcześniej).**

W ramach opłaty organizator zapewnia ciastka i napoje (tzw. przerwy kawowe).

Uwaga: wybierz kwotę bez VAT w przypadku finansowania szkolenia w 100% ze środków publicznych (druk zwolnienia z VAT należy przywieźć w oryginale na szkolenie).

Koszt uczestnictwa w wysokości: 350,55 zł x .....(ilość osób) = .....zł  
przekazuję na konto:

WaterKEY, ul. Relaksowa 37/24, 02-796 Warszawa

Bank: BZWBK W-wa, nr konta: **50 1090 1694 0000 0001 0513 4458**

tytułem „Wykresy regulacyjne”

Uwaga: warunkiem prawidłowego zaksięgowania wpłaty jest podanie na przelewie pełnej nazwy i adresu instytucji/firmy zgłaszającej

Nasz nr NIP: .....

**UWAGA:** Po dokonaniu zgłoszenia, ewentualna późniejsza rezygnacja z uczestnictwa w szkoleniu i zwrot należności, możliwy będzie wyłącznie do dnia **2.03.2018** r., do godz.15-ej, na podstawie pisemnego zawiadomienia rezygnującego. W związku z koniecznością poniesienia kosztów organizacyjnych, po tym terminie zwrot pełnej należności nie będzie możliwy. Za uczestnictwo w szkoleniu zostanie wystawiona faktura VAT. Organizator ma prawo odwołać szkolenie z przyczyn niezależnych lub w przypadku małej liczby zgłoszeń. W takim przypadku Strona Zamawiająca otrzyma pełny zwrot wpłaconej kwoty.

Miejscowość:..... dnia .....

.....  
Pieczęć zakładu pracy

.....  
Podpis kierownika instytucji zgłaszającej