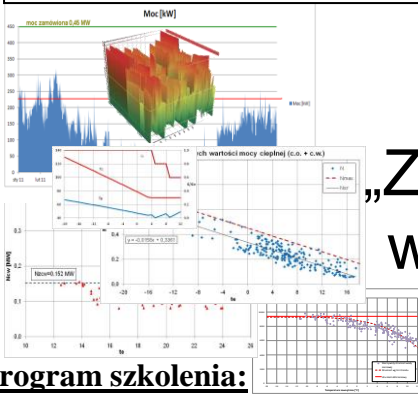


# Jak niezawodnie zmniejszać energię zamówioną dla zasobów mieszkaniowych?



## ZAPROSZENIE

na warsztaty szkoleniowe o nazwie:

## „Zmniejszanie mocy zamówionej w zasobach mieszkaniowych”

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

## VI-ta Edycja Szkolenia !

### Program szkolenia:

1. Z czego wynika moc zamówiona w umowie na dostawę ciepła?
2. Wielkość opłat miesięcznych/rocznych za moc zamówioną w umowie na dostawę ciepła.
3. Pojęcie mocy obliczeniowej, szczytowej, chwilowej i średniej.
4. Warunki zewnętrzne - atmosferyczne a pobór mocy cieplnej (wpływ temperatury, nasłonecznienia, wiatru i wilgotności na pobór mocy).
5. Warunki wewnętrzne a pobór mocy cieplnej (zyski ciepła mające wpływ na pobór mocy).
6. Rzeczywisty a obliczeniowy pobór ciepłej wody, maksymalna i średnia moc c.w.u.
7. Urządzenia zmniejszające pobór mocy cieplnej (termozawory, ekrany zagrzejnikowe, zasobniki ciepłej wody, perlatory na ciepłej wodzie itp).
8. Eksploatacja zasobów a pobór mocy (wymiana okien, ocieplenie budynku, sposób eksploatacji).
9. Ograniczenia nakładane przez dostawcę ciepła na budynki w wyniku zmiany mocy zamówionej.
10. Rzeczywista moc cieplna pobierana przez budynek a moc zamawiana u dostawcy ciepła.
11. Przykładowe obliczenia mocy zamówionej skorygowanej do warunków rzeczywistych dla obiegu centralnego ogrzewania i ciepłej wody.
12. Analiza poboru mocy cieplnej na podstawie odczytów z ciepłomierza, ocena możliwości zmniejszenia mocy zamówionej.
13. Określenie minimalnej bezpiecznej mocy cieplnej jako mocy zamówionej w umowie na dostawę ciepła, przykładowe obliczenia.

\*\*\*

Termin szkolenia: **13 październik 2021 r**  
Czas trwania szkolenia: **1 dzień** (zajęcia od godz. 9:00 do 14:00)  
Opłata za szkolenie: **352,00 zł+23 % VAT**

\*\*\*

Zajęcia poprowadzi znany krajowy inżynier–ekspert, m.in. autor wielu publikacji na temat eksploatacji systemów dostawy i odbioru ciepła - mgr inż. Zbigniew Pietrzyk (kierownik pracowni Węzłów Ciepłych Ośrodka Badawczo Rozwojowego Ciepłownictwa - OBRC SPEC Warszawa).

Ilość miejsc ograniczona – decyduje kolejność zgłoszeń.

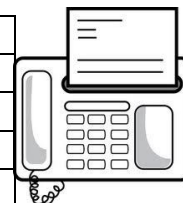
Miejsce szkolenia: szkolenie **ON-LINE** przez internet

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

**Karta zgłoszenia uczestnictwa na warsztaty szkoleniowe**  
**„Zmniejszanie mocy zamówionej w zasobach mieszkaniowych” – ON-LINE**  
**w dniu 13 października 2021 r**

Kartę zgłoszenia uczestnictwa prosimy wysłać emailem ([office@ecoreg.pl](mailto:office@ecoreg.pl)) do firmy (brak zwrotnego emaila o przesłanym zgłoszeniu na szkolenie oznacza nie przyjęcie zgłoszenia)

Lp.	Imię i nazwisko + adres email+ numer telefonu komórkowego
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

Uczestnicy wezmą udział w szkoleniu za pomocą zwykłych przeglądarek internetowych i komputerów wyposażonych w mikrofony i głośniki (ze złączem internetowym). Dla uczestników udostępniony zostanie również bezpłatny tzw. „pokój telefoniczny” w celu ewentualnego połączenia się przy ewentualnych problemach i uzgodnieniach. Informacje te (link do szkolenia i numery tel. dla pokoju rozmów) zostaną wysłane do zgłaszających się na szkolenie uczestników drogą emailową.

Warunkiem niezbędnym uczestnictwa w szkoleniu, jest nadesłanie wypełnionej karty zgłoszeniowej do dnia **6.10.2021** oraz wniesienie opłaty za pojedynczego uczestnika szkolenia w wysokości 352,00 zł+ 23% VAT = 432,96 zł do dnia **6.10.2021**.

**UWAGA: ze względów organizacyjnych prosimy o dokonywanie przedpłat na szkolenie dopiero w miesiącu październiku 2021 (nie wcześniej).**

Koszt uczestnictwa w wysokości: 432,96 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 "moc zamówiona"

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 **6.10.2021** r, do godz.15-ej, na podstawie wcześniejszego pisemnego zawiadomienia rezygnującego (fax: 22/6481727). Za uczestnictwo w szkoleniu zostanie wystawiona elektroniczna faktura VAT.

Miejscowość:..... dnia .....

.....  
Pieczęć zakładu pracy

.....  
Podpis kierownika instytucji zgłaszającej