

„Kluczowe problemy w opracowywaniu taryf dla ciepła w 2019 r.**Ustroń 23-24.02.2020****Prelegent: Stanisław Karnowski****HARMONOGRAM SZKOLENIA****Dzień pierwszy****11:15 – 12:00 Rozpoczęcie rejestracji i powitalna kawa****12:00 – 17:30 Szkolenie (lunch 13:30 – 14:15 oraz przerwy kawowe co ok. 1.5h)****Wprowadzenie do problematyki opracowywania taryf dla ciepła****Planowanie wielkości technicznych dla I roku stosowania taryfy dla ciepła**

- zasady prezentacji danych historycznych,
- zasady planowania wielkości zamówionej mocy cieplnej,
- zasady planowania ilości ciepła sprzedanego dla I roku stosowania taryfy dla ciepła oraz innych danych technicznych (nośnik ciepła, straty ciepła i mocy cieplnej, potrzeby własne); wybór metod planowania
- zarządzenie wielkością sprzedaży a ryzyko pogodowe
- prezentacja danych technicznych przez przedsiębiorstwa o wysokim udziale potrzeb własnych
- przygotowanie danych dot. emisji CO₂

Planowanie kosztów uzasadnionych

- pojęcie kosztów uzasadnionych,
- zasady planowania poszczególnych kosztów rodzajowych
- zakup emisji CO₂ jako koszt uzasadniony
 - w szczególności omówione zostaną zmiany taryf dla ciepła w skutek bardzo znaczących zmian cen uprawnień do emisji gazów

20:00 - ok. 23:00 Kolacja**Dzień drugi****7:30- 8:30 Śniadanie****8:30 - 12:00 Szkolenie (przerwy kawowa ok. g. 10:30)**

- model zwrotu z kapitału – zasady planowania uzasadnionego „zwrotu z kapitału” w 2019 r.
 - zasady ustalania wskaźników dopuszczalnego wzrostu opłat
 - problemy związane z uwzględnieniem zwrotu z kapitału w warunkach wysokich wzrostów kosztów m.in. uprawnień do emisji gazów
- służebność przesyłu a koszty taryfowe

- zasady planowania kosztów modernizacji i rozwoju
- zasady planowania kosztów pośrednich
- przykłady praktyczne związane z planowaniem niektórych kosztów uzasadnionych

Kalkulacja cen i stawek opłat

- kalkulacja cen za ciepło dla jednostek kogeneracji i tradycyjnych ciepłowni
 - przymus, czy możliwość?
 - metoda uproszczona kalkulacji versus metoda kosztowa. (zarówno dla jednostek kogeneracyjnych jak też tradycyjnych źródeł ciepła)
- kalkulacja stawek opłat za usługi przesyłowe
- „białe certyfikaty” – ujęcie w taryfach dla ciepła
- kalkulacja stawek za przyłączenie do sieci ciepłowniczej
- zasady subsydiowania
- zasady ustalania współczynnika X_r

12:00 – 13:00 Rozdanie dyplomów, obiad i zakończenie szkolenia