

INFORMACJA
za rok 2023
w sprawie współczynnika $W_{P,c}$

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Przemysłu Sp. z o.o. informuje, że obliczony w oparciu o metodologię określoną w Załączniku nr 4 pkt. 1.3. Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii (*tekst jedn. Dz.U. 2023 poz. 1220*), wartość współczynnika nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej dla sieci ciepłowniczej (sieć S1), bez względu na ilość i rodzaj źródeł ciepła oraz technologii wykorzystywanych do wytwarzania i dostarczania ciepła, obliczony wg danych za rok 2023 wynosi:

$$W_{P,c} = 0,952$$

Powyższą wartość współczynnika $W_{P,c}$ za rok 2023 określoną wzorem

$$W_{P,c} = (\sum(w_{P,i} * H_{ch,i}) - \sum(w_{el} * E_i)) : \sum Q_{K,i}$$

obliczoną na podstawie poniższych wartości:

$W_{P,c}$	<i>Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej</i>	0,952	
$w_{P,i}$	<i>Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej określony w tabeli odpowiedni dla danego nośnika energii finalnej (węgiel kamienny, gaz ziemny)</i>	1,1	
w_{el}	<i>Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej określony w tabeli dla danego nośnika energii finalnej (gaz ziemny)</i>	1,1	
$H_{ch,i}$	<i>ilość energii wprowadzonej w paliwie – węgiel kamienny do źródła ciepła - 18.294 (ilość Mg paliwa) x 23,487 (średnia wartość opałowa w MJ/kg)</i>	429.671 GJ	119.353 MWh
$H_{ch,i}$	<i>ilość energii wprowadzonej w paliwie – gaz ziemny do źródła ciepła: - do kotłów części ciepłowniczej – 322.071 (m³ paliwa) x 36.540 (średnia wartość opałowa w kJ/m³) - do jednostek kogeneracyjnych – 6.119.358 (m³ paliwa) x 36.540 (średnia wartość opałowa w kJ/m³)</i>	235.369 GJ	65.380 MWh
w_{el}	<i>współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej dla energii elektrycznej z produkcji mieszanej, określony w tabeli</i>	2,5	
E_i	<i>sumę ilości energii elektrycznej brutto wytworzonej w ciągu roku z układu kogeneracyjnego</i>	24.835,08 MWh	
$Q_{K,i}$	<i>ilość ciepła dostarczoną w ciągu roku z sieci ciepłowniczej do odbiorców końcowych przyłączonych do tej sieci</i>	393.280 GJ	109.244 MWh

Powyższe obliczenia zostały przeprowadzone w oparciu o dane przekazane przez wytwórców ciepła i energii elektrycznej: PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysł Sp. z o.o. i PGNiG TERMIKA Energetyka Rozproszona Sp. z o.o.

Prezes Zarządu
MPEC Przemysł Sp. z o.o.