

INFORMACJA

za rok 2024

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, bez względu na ilość i rodzaj źródeł ciepła oraz technologii wykorzystywanych do wytwarzania i dostarczania ciepła, obliczony wg danych za rok 2024 wynosi:

$$W_{P,c} = 1,169$$

Powyższą wartość współczynnika $W_{P,c}$ za rok 2024 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:

$W_{P,c}$	Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej	1,169	
$w_{P,i}$	Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej określony w tabeli odpowiedni dla danego nośnika energii finalnej (węgiel kamienny, gaz ziemny)	1,1	
w_{el}	Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej określony w tabeli dla danego nośnika energii finalnej (gaz ziemny)	1,1	
$H_{ch,i}$	ilość energii wprowadzonej w paliwie – węgiel kamienny – do źródła ciepła - 13.920 (ilość Mg paliwa) x 24,538 (średnia wartość opałowa w MJ/kg)	341.569 GJ	94.880 MWh
$H_{ch,i}$	ilość energii wprowadzonej w paliwie – gaz ziemny do źródła ciepła: - do kotłów części ciepłowniczej – 1.212.190 (m ³ paliwa) x 35.780 (średnia wartość opałowa w kJ/m ³) - do jednostek kogeneracyjnych – 8.998.591 (m ³ paliwa) x 35.780 (średnia wartość opałowa w kJ/m ³)	365.342 GJ	101.484 MWh
w_{el}	współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej dla energii elektrycznej z produkcji mieszanej, określony w tabeli	2,5	
E_i	sumę ilości energii elektrycznej brutto wytworzonej w ciągu roku z układu kogeneracyjnego	36.760,92 MWh	
$Q_{K,i}$	ilość ciepła dostarczoną w ciągu roku z sieci ciepłowniczej do odbiorców końcowych przyłączonych do tej sieci	382.125 GJ	106.146 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.

Przemysł, dnia 31.01.2025 r.

Prezes Zarządu
MPEC Przemysł Sp. z o.o.