



Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
w Przemysłu Spółka z o.o.
37-700 Przemysł ul. Płowiecka 8
tel. 16 670 74 02; fax. 16 670 53 84
e-mail: mpec@mpec.przemysl.pl
www: https://mpec.przemysl.pl

INFORMACJA w sprawie współczynnika W_{PC}

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 (Dz.U. 2017 poz. 1912, zm. Dz.U. 2022 poz. 956), 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 2022 wynosi:

$$W_{PC} = 1,607$$

Powyższą wartość współczynnika W_{PC} za rok 2022 określoną wzorem

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

obliczoną na podstawie poniższych wartości:

W_{PC}	Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej	1,607	
$W_{P,i}$	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 - 27.371 (ilość Mg paliwa) x 23,037 (średnia wartość opałowa w MJ/kg)	630.546 GJ	175.152 MWh
$H_{ch,i}$	ilość energii wprowadzonej w paliwie – gaz ziemny do źródła ciepła: - do kotłów części ciepłowniczej – 179.712 (m ³ paliwa) x 35.802 (średnia wartość opałowa w kJ/m ³) - do jednostek kogeneracyjnych – 142.334 (m ³ paliwa) x 35.755 (średnia wartość opałowa w kJ/m ³)	11.523,3 GJ	3.201 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	1.061 MWh	
$Q_{Kc,i}$	ilość ciepła dostarczoną w ciągu roku z sieci ciepłowniczej do odbiorców końcowych przyłączonych do tej sieci	433.670 GJ	120.464 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 S.A.