



**Energetyka  
Ciepna Sp. z o.o.**

**Komfort dla Ciebie**

Energetyka Ciepna Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 2, 96-100 Skierniewice  
tel. 46 833 61 07, tel./fax 46 833 24 23  
e-mail: [biuro@ecskierniewice.pl](mailto:biuro@ecskierniewice.pl)  
strona: [www.ecskierniewice.pl](http://www.ecskierniewice.pl)

Przebieg  
2022-10-07  
46544  
LB  
Wz

Skierniewice, 06.10.2022

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Skierniewicach Sp. z o.o. informuje, że 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 do odbiorcy końcowego za 2021 r. wynosi:

$$W_{P,C} = 1,35$$

Wartość współczynnika na podstawie danych za 2021 r. określono wzorem:

$$W_{P,C} = \frac{\sum(W_{P,w} \times H_{ch,w}) + (W_{P,b} \times H_{ch,b}) - \sum(W_{el} \times E_l)}{Q_{Kc,i}}$$

gdzie:

<b><math>W_{P,C}</math></b>	<b>współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej</b>	<b>1,35</b>	
$W_{P,w}$	współczynnik nakładu dla paliwa - węgiel	1,1	
$H_{ch,w}$	ilość energii dostarczonej w paliwie - węgiel	602 161 GJ	167 271 MWh
$W_{P,b}$	współczynnik nakładu dla paliwa - biomasa	0,2	
$H_{ch,b}$	ilość energii dostarczonej w paliwie - biomasa	13 890 GJ	3 858 MWh
$W_{el}$	współczynnik nakładu dla energii elektrycznej	2,5	
$E_l$	energia elektryczna wyprodukowana	0	
$Q_{Kc,i}$	ciepło dostarczone z m.s.c. do odbiorców końcowych	491 794 GJ	136 610 MWh

Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej dla ciepła dostarczonego z sieci ciepłowniczej obliczono w oparciu o metodologię określoną w załączniku nr 4 pkt. 1.3 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 5 października 2017 r. (z późn. zmianami).

Opracował:

Inspektor ds. Ochrony Środowiska  
mgr inż. Beata Skomial

Zatwierdził:

**PROKURENT**  
**ENERGETYKI CIEPŁEJ Sp. z o.o.**  
inż. Krzysztof Filipek