

Struktura paliw zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego

Informacje dla odbiorców o strukturze paliw zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego sprzedanego przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2023 roku zgodnie z §23 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych.

1. Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego sprzedanego przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2023 roku.

Tabela 1. Struktura paliw do wytworzenia ciepła użytkowego

Lp.	Źródło energii	Udział procentowy [%]
1	Biomasa	13,18%
2	Węgiel kamienny	71,98%
3	Gaz ziemny	2,00%
4	Olej opałowy ciężki	0,70%
5	Olej opałowy lekki	0,52%
6	Odpady komunalne	11,13%
7	Ciepło odpadowe z procesów przemysłowych	0,49%
Razem		100,00%

2. Informacje o wpływie wytworzenia ciepła użytkowego na środowisko w zakresie wielkości emisji dla poszczególnych paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego sprzedanego przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2023 roku.

Tabela 2. Emisje w produkcji ciepła

Miejsce, w którym dostępne są informacje o wpływie wytwarzania ciepła użytkowego na środowisko	CO2	SO2	NOx	Pyły	Pyły radioaktywne
	[kg/MWh]				
Veolia Energia Poznań S.A.	375,253	0,181	0,323	0,012	-

3. Miejsce, w którym są dostępne informacje o wpływie wytwarzania ciepła użytkowego sprzedanego w 2023 roku na środowisko, w zakresie emisji dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenków azotu, pyłów i radioaktywnych odpadów:

<https://energiadlapoznania.pl/wazne-informacje-i-dokumenty/dane-techniczne/>

Struktura paliw zużytych do wytworzenia energii elektrycznej

Informacje dla odbiorców o strukturze paliw zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2023 roku zgodnie z §37 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.

1. Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2023 roku.

Tabela 1. Struktura paliw do wytworzenia energii elektrycznej

Lp.	Źródło energii	Udział procentowy [%]
1	Biomasa	11,38%
2	Węgiel kamienny	86,93%
3	Gaz ziemny	0,69%
4	Olej opałowy ciężki	1,00%
Razem		100,00%

2. Informacje o wpływie wytworzenia energii elektrycznej na środowisko w zakresie wielkości emisji dla poszczególnych paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedawanej przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2023 roku.

Tabela 2. Emisje w produkcji energii elektrycznej

Miejsce, w którym dostępne są informacje o wpływie wytwarzania energii elektrycznej na środowisko	CO2	SO2	NOx	Pyły	Pyły radioaktywne
	[kg/MWh]				
Veolia Energia Poznań S.A.	481,311	0,256	0,371	0,017	-

3. Miejsce, w którym są dostępne informacje o wpływie wytwarzania energii elektrycznej sprzedanej w 2023 roku na środowisko, w zakresie emisji dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenków azotu, pyłów i radioaktywnych odpadów:

<https://energiadlapoznania.pl/wazne-informacje-i-dokumenty/dane-techniczne/>

Wskaźniki efektywności energetycznej za rok 2023:

Wskaźnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej dla poznańskiej sieci ciepłowniczej:

$$WP_c = \mathbf{0,741} \text{ [MWh/MWh]}$$

wskaźnik obliczono zgodnie z Załącznikiem nr 4 punkt 1.3. do Rozporządzenia Ministra Energii z 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii.

Wskaźnik emisji CO₂ dla poznańskiej sieci ciepłowniczej – emisja CO₂ przypadająca na ciepło sprzedane (w MWh) w 2023 roku:

$$W_{CO_2} = \mathbf{0,375} \text{ Mg CO}_2/\text{MWh}$$