

Struktura paliw zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego

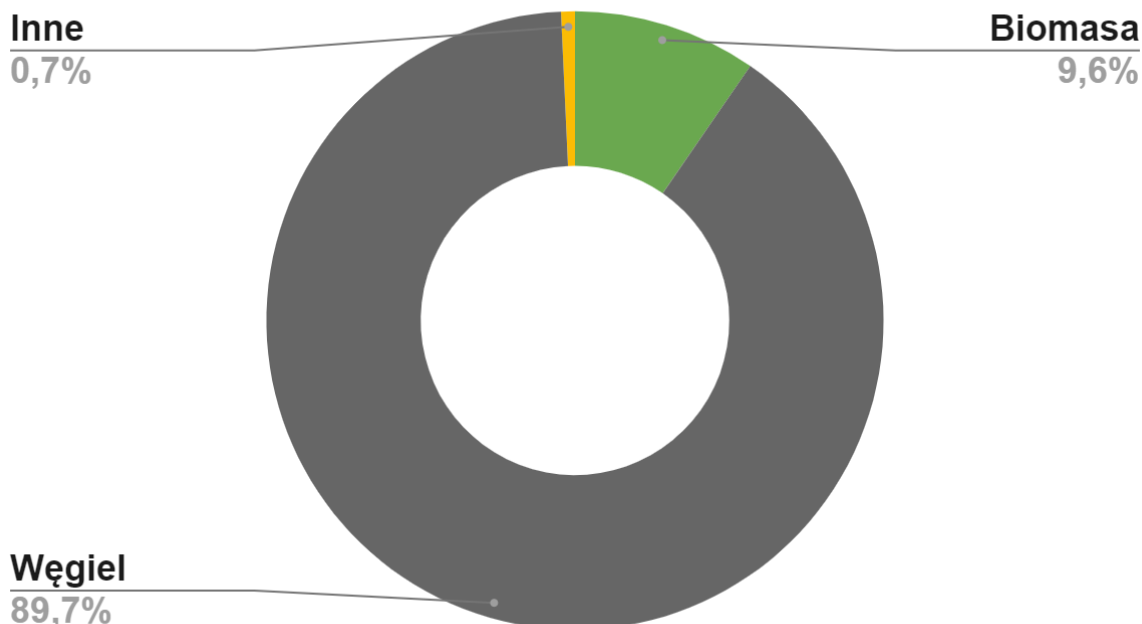
Informacje dla odbiorców o strukturze paliw zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego sprzedanego przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2020 roku zgodnie z §23 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych.

1. Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego sprzedanego przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2020 roku.

Lp.	Źródło energii`	Udział procentowy [%]
1	Odnawialne źródła energii w tym:	9,62%
	biomasa	9,62%
	geotermia	-
1	energetyka wiatrowa	-
	energia słoneczna	-
	duża energetyka wodna	-
	mała energetyka wodna	-
2	Węgiel kamienny	89,66%
3	Węgiel brunatny	-
4	Gaz ziemny	-
5	Energetyka jądrowa	-
6	Inne	0,72%
RAZEM		100,00%

2. Wykres kołowy struktury paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego sprzedanego przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2020 roku.

Struktura paliw do wytworzenia ciepła użytkowego



3. 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 2020 roku.

Lp.	Miejsce, w którym dostępne są informacje o wpływie wytwarzania energii elektrycznej na środowisko	Rodzaj paliwa	CO2	SO2	NOx	Pyły	Pyły radioaktywne
			[g/MWh]				
1	Veolia Energia Poznań S.A.	Węgiel kamienny	338,627	0,202	0,319	0,009	-
2		Biomasa	0,000	0,082	0,139	0,005	-
3		Inne	74,475	0,124	0,093	0,031	-
Razem			413,102	0,409	0,551	0,045	-

4. Miejsce, w którym są dostępne informacje o wpływie wytwarzania ciepła użytkowego sprzedanego w 2020 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

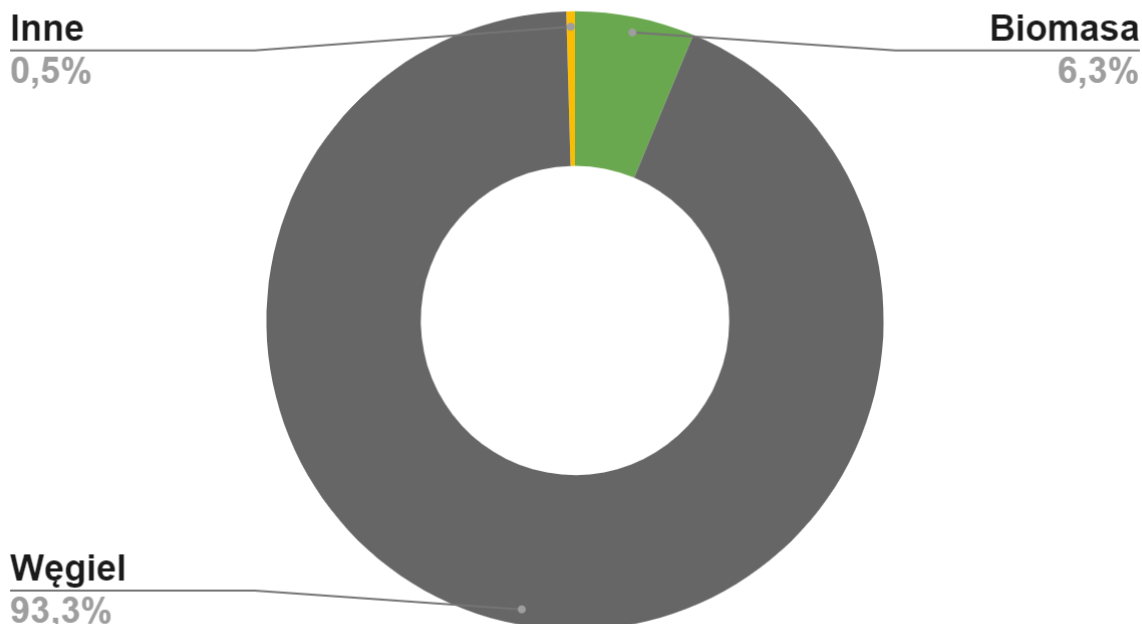
Informacje dla odbiorców o strukturze paliw zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2020 roku zgodnie z §37 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.

1. Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2020 roku.

Lp.	Źródło energii	Udział procentowy [%]
1	Odnawialne źródła energii w tym:	6,27%
	biomasa	6,27%
	geotermia	-
1	energetyka wiatrowa	-
	energia słoneczna	-
	duża energetyka wodna	-
	mała energetyka wodna	-
2	Węgiel kamienny	93,28%
3	Węgiel brunatny	-
4	Gaz ziemny	-
5	Energetyka jądrowa	-
6	Inne	0,46%
RAZEM		100,00%

2. Wykres kołowy struktury paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2020 roku.

Struktura paliw do wytworzenia energii elektrycznej



3. 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 2020 roku.

Lp.	Miejsce, w którym dostępne są informacje o wpływie wytwarzania energii elektrycznej na środowisko	Rodzaj paliwa	CO ₂	SO ₂	NO _x	Pyły	Pyły radioaktywne
			[g/MWh]				
1	Veolia Energia Poznań S.A.	Węgiel kamienny	337,772	0,211	0,326	0,010	-
2		Biomasa	0,000	0,090	0,153	0,005	-
3		Inne	0,000	0,000	0,000	0,000	-
	Razem		337,772	0,301	0,479	0,016	-

4. Miejsce, w którym są dostępne informacje o wpływie wytwarzania energii elektrycznej sprzedanej w 2020 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 2020:

Wskaźnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej dla poznańskiej sieci ciepłowniczej:

$$WP_c = 0,812 \text{ [MWh/MWh]}$$

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 2020 roku:

$$W_{CO_2} = 0,272 \text{ Mg CO}_2/\text{MWh}$$