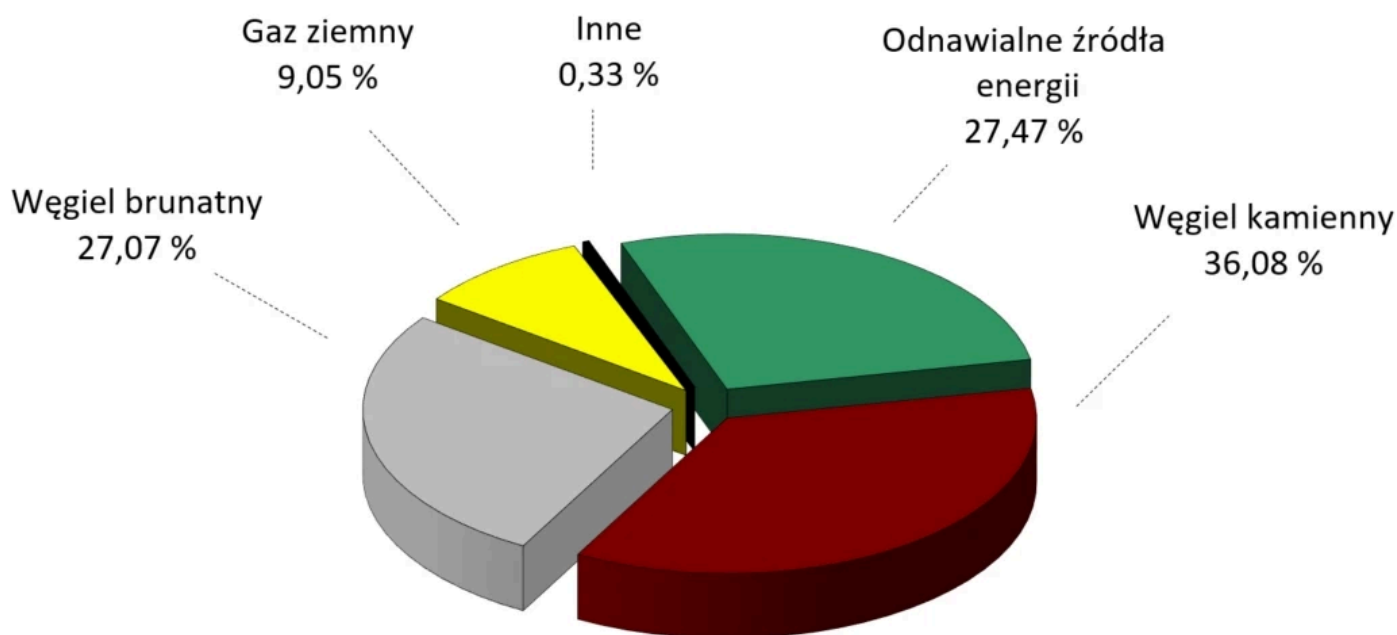


Informacja dla odbiorców o strukturze paliw zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedawanej przez PGE Obrót S.A. w 2023 roku, zgodnie z § 44 Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 roku, w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.

## 1. Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez PGE Obrót S.A. w 2023 roku.

Lp.	Źródło energii	Udział procentowy [%]
	Odnawialne źródła energii w tym:	27,47
	biomasa/biogaz	3,45
	geotermia	-
1	energetyka wiatrowa	11,23
	energia słoneczna	10,83
	duża energetyka wodna	1,67
	mała energetyka wodna	0,29
2	Węgiel kamienny	36,08
3	Węgiel brunatny	27,07
4	Gaz ziemny	9,05
5	Energetyka jądrowa	-
6	Inne	0,33
<b>RAZEM</b>		<b>100,00</b>

2. Wykres kołowy struktury paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez PGE Obrót S.A. w 2023 roku.



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 PGE Obrót S.A. w 2023 roku.

Lp.	Miejsce, w którym dostępne są informacje o wpływie wytwarzania energii elektrycznej na środowisko	Rodzaj paliwa	CO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Pyły
			[Mg/MWh]			
1	www.pge-obrot.pl	węgiel kamienny	0,70133	0,00039	0,00044	0,00002
2	www.pge-obrot.pl	węgiel brunatny	0,97590	0,00085	0,00069	0,00002
3	www.pge-obrot.pl	gaz ziemny	0,26965	0,00007	0,00019	0,00001
4	www.pge-obrot.pl	biomasa/biogaz	0,19598	0,00001	0,00010	0,00001
5	www.pge-obrot.pl	inne	0,00000	0,00011	0,00108	0,00000
<b>razem</b>			<b>0,54836</b>	<b>0,00038</b>	<b>0,00037</b>	<b>0,00001</b>

Powyższe dane zostały opracowane na podstawie danych otrzymanych od kontrahentów PGE Obrót S.A.

(stan na 26.03.2024 r.)