



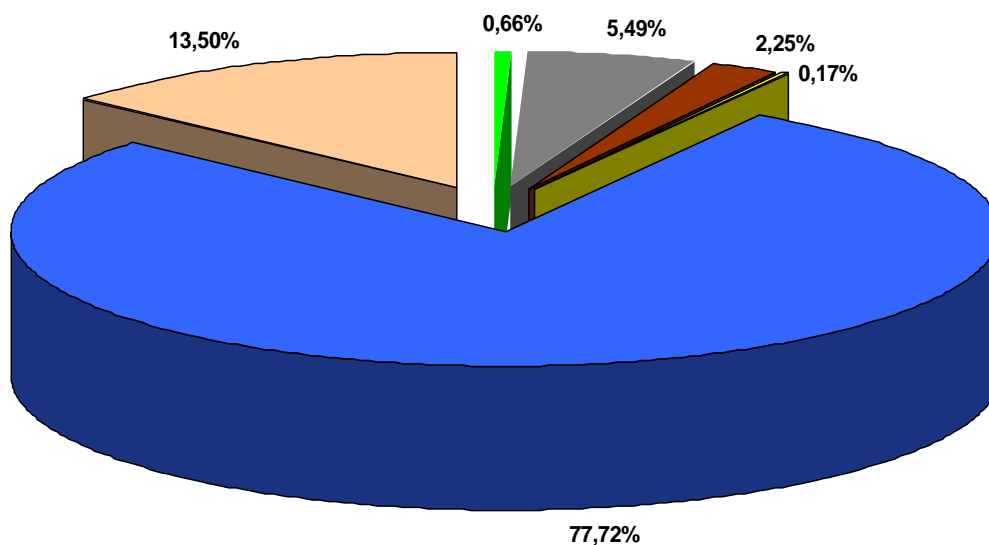
Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

Zgodnie z § 37 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, (Dz. U. Nr 93 z 2007 r., poz. 623) PKN ORLEN przedstawia:

1. Strukturę paliw i innych nośników energii pierwotnej używanych do wytwarzania energii elektrycznej sprzedanej przez PKN ORLEN S.A. w roku 2010.

L.p.	Struktura paliw	Udział [%]
1.	Odnawialne źródła energii	0,66%
	biomasa	0,31%
	geotermia	0,00%
	energia wiatrowa	0,22%
	energia słoneczna	0,00%
	energetyka wodna	0,14%
2.	Węgiel kamienny	5,49%
3.	Węgiel brunatny	2,25%
4.	Gaz ziemny	0,17%
5.	Energetyka jądrowa	0,00%
6.	Inne:	91,42%
	ciężki olej opałowy tzw. gudron	77,72%
	Gaz porafineryjny	13,50%
Razem		100,00%

Struktura paliw używanych w 2010r



■ Odnawialne źródła energii ■ Węgiel kamienny ■ Węgiel brunatny
■ Gaz ziemny ■ ciężki olej opałowy tzw. gudron ■ Gaz porafineryjny

2. Informacja o wpływie wytworzenia energii elektrycznej na środowisko w zakresie emisji dla poszczególnych paliw i innych nośników energii pierwotnej zużywanych do wytwarzania energii elektrycznej sprzedanej w roku 2010 przez PKN ORLEN S.A.

L.p.	Miejsce, w którym dostępne są informacje o wpływie wytwarzania energii na środowisko	Rodzaj paliwa	CO ₂	SO ₂	NO _x	Pyły
			[Mg/MWh]	[kg/MWh]	[kg/MWh]	[kg/MWh]
1.	www.orsen.pl	Węgiel kamienny	0,6827	2,1000	1,3000	0,1000
2.		Węgiel brunatny	0,8871	2,0000	1,1000	0,1000
3.		Gaz ziemny	0,0242	0,0000	0,0000	0,0000
4.		inne	0,4021	2,3598	0,6137	0,0549
5.		RAZEM	0,4252	2,3177	0,6572	0,0579

Źródło: opracowanie własne, na podstawie danych z wytwarzania oraz informacji otrzymanych od kontrahentów.

Płock, dn. 31.03.2011