

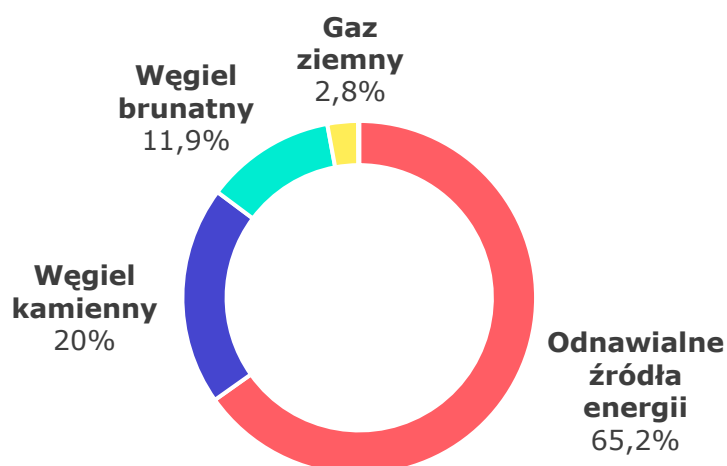
# Struktura paliw 2022

Informacje dla odbiorców Axpo Polska sp. z o.o. („**Axpo**”) o strukturze paliw i innych nośników energii pierwotnej używanych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Axpo w 2022 roku, zgodnie z §37 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.

Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej używanych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Axpo w 2022 roku.

Źródła energii	Udział %
<b>Odnawialne źródła energii</b>	65,19 %
wiatr	60,18 %
fotowoltaika	2,62 %
woda	0,50 %
biomasa	1,55 %
biogaz	0,34 %
<b>Węgiel kamienny</b>	20,04 %
<b>Węgiel brunatny</b>	11,94 %
<b>Gaz ziemny</b>	2,83 %
<b>RAZEM</b>	<b>100 %</b>

Wykres kołowy obrazujący graficznie strukturę paliw i innych nośników energii pierwotnej używanych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Axpo w 2022 roku.



# Wielkość emisji 2022

Informacja o miejscu, w którym dostępne są informacje o wpływie wytworzenia energii elektrycznej na środowisko w zakresie wielkości emisji dla poszczególnych paliw i innych nośników energii pierwotnej zużywanych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Axpo w 2022 roku.

Miejsce, w którym dostępne są informacje o wpływie wytwarzania energii elektrycznej na środowisko	Rodzaj paliwa	CO <sub>2</sub> [Mg/MWh]	SO <sub>2</sub> [Mg/MWh]	NO <sub>x</sub> [Mg/MWh]	Pył całkowity [Mg/MWh]	Odpady radioaktywne
<a href="https://www.eea.europa.eu/pl/themes/energy/intro">Europejska Agencja Środowiska https://www.eea.europa.eu/pl/themes/energy/intro</a>	<b>Węgiel kamienny</b>	0,820888	0,000581	0,000655	0,000033	0
<a href="https://www.eea.europa.eu/pl/themes/energy/intro">Europejska Agencja Środowiska https://www.eea.europa.eu/pl/themes/energy/intro</a>	<b>Węgiel brunatny</b>	0,98078	0,000775	0,000873	0,000044	0
<a href="https://www.eea.europa.eu/pl/themes/energy/intro">Europejska Agencja Środowiska https://www.eea.europa.eu/pl/themes/energy/intro</a>	<b>Gaz ziemny</b>	0,399168	0,000323	0,000364	0,000018	0
<a href="https://www.eea.europa.eu/pl/themes/energy/intro">Europejska Agencja Środowiska https://www.eea.europa.eu/pl/themes/energy/intro</a>	<b>Biomasa</b>	0,31	0,00001	0,00019	0,00001	0
<a href="https://www.eea.europa.eu/pl/themes/energy/intro">Europejska Agencja Środowiska https://www.eea.europa.eu/pl/themes/energy/intro</a>	<b>Odnawialne źródła energii</b>	0	0	0	0	0
<b>RAZEM</b>		<b>0,297707</b>	<b>0,000218</b>	<b>0,000249</b>	<b>0,00001</b>	<b>0</b>

Źródło: Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami (Instytutu Ochrony Środowiska), Agencja Rynku Energii S.A. oraz obliczenia własne.

# Środki poprawy efektywności energetycznej

Miejsce, w którym są dostępne informacje o środkach poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej,					
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
Realizacja i finansowanie przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej	Nabycie urządzenia, instalacji lub pojazdu, charakteryzujących się niskim zużyciem energii oraz niskimi kosztami	Wymiana eksploatowanego urządzenia, instalacji lub pojazdu, o których mowa w kolumnie (b), lub ich modernizacja	Realizacja przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w rozumieniu ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o termomodernizacji i remontów (Dz. U. z 2020 r. poz. 22, 284 i 412)	Wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego, o którym mowa w art. 2 pkt 13 rozporządzenia Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), uchylającego rozporządzenie (WE) nr 761/2001 oraz decyzje Komisji 2001/681/WE z 22.12.2009, str. 1, Dz. Urz. UE L 342 z 22.12.2009, str. 1, Dz. Urz. UE L 158 z 10.06.2013, str. 1, Dz. Urz. UE L 222 z 29.08.2017, str. 1, Dz. Urz. UE L 325 z 20.12.2018, str. 18 i Dz. Urz. UE L 288 z 03.09.2020, str. 29), potwierdzone uzyskaniem wpisu do rejestru EMAS, o którym mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ekzarządzania i audytu (EMAS) (Dz. U. z 2020 r. poz. 634)	Realizacja gminnych programów niskoemisyjnych, o których mowa w ustawie z dnia 21 listopada 2008 r. o termomodernizacji i remontów (Dz. U. z 2020 r. poz. 22, 284 i 412)
strona rządowa <a href="https://www.gov.pl/web/klimat/efektywnosc-energetyczna">https://www.gov.pl/web/klimat/efektywnosc-energetyczna</a>	strona rządowa <a href="https://www.gov.pl/web/klimat/efektywnosc-energetyczna">https://www.gov.pl/web/klimat/efektywnosc-energetyczna</a>	strona rządowa <a href="https://www.gov.pl/web/klimat/efektywnosc-energetyczna">https://www.gov.pl/web/klimat/efektywnosc-energetyczna</a>	strona rządowa <a href="https://www.gov.pl/web/klimat/efektywnosc-energetyczna">https://www.gov.pl/web/klimat/efektywnosc-energetyczna</a>	strona rządowa <a href="https://www.gov.pl/web/klimat/efektywnosc-energetyczna">https://www.gov.pl/web/klimat/efektywnosc-energetyczna</a>	strona rządowa <a href="https://www.gov.pl/web/klimat/efektywnosc-energetyczna">https://www.gov.pl/web/klimat/efektywnosc-energetyczna</a>
Urząd Regulacji Energetyki <a href="https://www.ure.gov.pl/pl/efektywnosc-kogenerac/efektywnosc-energetyczna">https://www.ure.gov.pl/pl/efektywnosc-kogenerac/efektywnosc-energetyczna</a>	Projekt „Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE” Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) <a href="https://doradztwo-energetyczne.gov.pl/">https://doradztwo-energetyczne.gov.pl/</a>	Projekt „Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE” Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) <a href="https://doradztwo-energetyczne.gov.pl/">https://doradztwo-energetyczne.gov.pl/</a>		Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) <a href="https://www.nfosigw.gov.pl/">https://www.nfosigw.gov.pl/</a>	
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) <a href="https://www.nfosigw.gov.pl/">https://www.nfosigw.gov.pl/</a>					

## Charakterystyka techniczna efektywnych energetycznie urządzeń

Miejsce, w którym są dostępne informacje o charakterystykach technicznych efektywnych energetycznie urządzeń		
Urządzenia AGD i RTV	Oświetlenie	Urządzenia biurowe
Krajowa Agencja Poszanowania Energii KAPE S.A. <a href="https://www.kalkulator.kape.gov.pl/">https://www.kalkulator.kape.gov.pl/</a>	Krajowa Agencja Poszanowania Energii KAPE S.A. <a href="https://www.kalkulator.kape.gov.pl/">https://www.kalkulator.kape.gov.pl/</a>	Krajowa Agencja Poszanowania Energii KAPE S.A. <a href="https://www.kalkulator.kape.gov.pl/">https://www.kalkulator.kape.gov.pl/</a>
strona rządowa <a href="https://www.gov.pl/web/klimat/nowe-etykiety-energetyczne">https://www.gov.pl/web/klimat/nowe-etykiety-energetyczne</a>	strona rządowa <a href="https://www.gov.pl/web/klimat/nowe-etykiety-energetyczne">https://www.gov.pl/web/klimat/nowe-etykiety-energetyczne</a>	strona rządowa <a href="https://www.gov.pl/web/klimat/nowe-etykiety-energetyczne">https://www.gov.pl/web/klimat/nowe-etykiety-energetyczne</a>