

Towards an Energy Union...

Poland

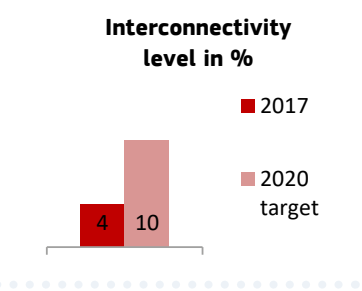
This factsheet is a summary of full version contained in the 3rd Energy Union Report (November 2017)


with security & solidarity...

The Polish energy mix is dominated by domestic sources, especially coal, which makes up half of the country's energy consumption. Therefore Polish **import dependency is significantly below the EU average**. However, the supplier portfolio of imported fuels is not very diverse, which affects Poland's energy security situation negatively.

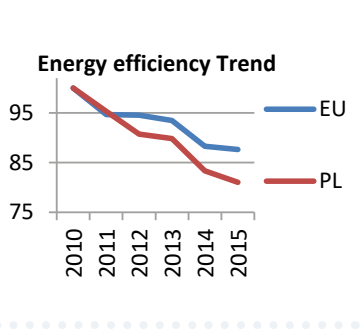

in an integrated market...

To ensure **access to cheap and secure energy for all consumers in Europe** the EU is investing in energy infrastructure to allow energy to be traded freely between and within EU countries. Poland's electricity interconnectivity level is currently only at 4%, and it is not likely to meet its 10% target by 2020. The EU is therefore investing in electricity connections between Poland and its neighbouring countries.



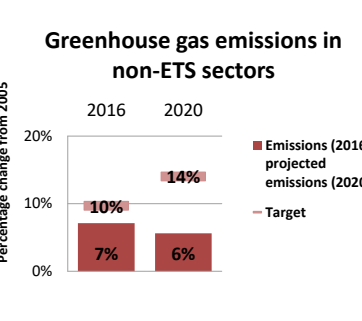

which does more with less...

Despite significant improvements in energy efficiency in the past years, Poland still has one of the most energy intensive economies in the EU. All economic sectors have substantial **potential for energy efficiency improvements**, and it will be crucial to make use of this in order to decouple future economic growth from the energy consumption. The EU is investing more than €2 billion in energy efficiency improvements in Poland.




based on climate-friendly policies...

Until 2016 Poland has had lower greenhouse gas emissions than its annual targets for emissions not covered by the EU emissions trading system (EU ETS). This national target covers notably emissions from transport, buildings, agriculture and waste. **Poland is expected to reach its 2020 target**, which is maximum 14 % increase from 2005 levels. Poland had 11.8 % renewable energy in 2015 and further efforts are needed to reach the 2020 target of 15.0 %.




that fosters research, innovation & competitiveness.

One of the strategic priorities in the Polish national research programme is “New Technologies in the Field of Energy”, which focuses on energy efficiency, renewable energies and CO2 emissions reduction. Under the Horizon 2020 energy programme, **Polish participants have received €15 million, including €0.7million for the PEGASUS project on innovative solar energy**.

W kierunku unii energetycznej...

Polska

Niniejsze zestawienie informacji stanowi streszczenie pełnej wersji informacji zawartych w trzecim sprawozdaniu na temat stanu unii energetycznej (listopad 2017 r.)



zapewniającej bezpieczeństwo energetyczne i solidarność energetyczną...

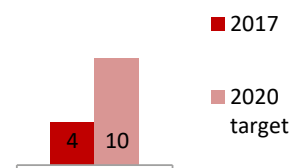
W koszyku energetycznym Polski dominują źródła krajowe, w szczególności węgiel, który zaspokaja połowę całkowitego zużycia energii. W związku z tym **uzależnienie** Polski od **importu energii jest znacznie mniejsze niż średnia wartość tego parametru dla UE**. Grupa dostawców importowanych paliw nie jest jednak bardzo zróżnicowana, co ma negatywny wpływ na bezpieczeństwo energetyczne Polski.



zapewniającej bezpieczeństwo energetyczne i solidarność energetyczną...

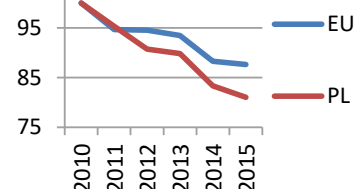
Aby zapewnić **dostęp do tanich i bezpiecznych dostaw energii dla wszystkich konsumentów w Europie**, UE inwestuje w infrastrukturę energetyczną w celu umożliwienia swobodnego obrotu energią pomiędzy państwami członkowskimi UE i w obrębie tych państw. Poziom połączeń wzajemnych dla Polski wynosi obecnie jedynie 4% i jest mało prawdopodobne, aby udało się osiągnąć do 2020 r. wartość docelową wynoszącą 10%. W związku z tym UE inwestuje w połączenia elektroenergetyczne pomiędzy Polską a krajami sąsiednimi.

Interconnectivity level in %



Pomimo znacznej poprawy efektywności energetycznej w ubiegłych latach Polska ma nadal jedną z najbardziej energochłonnych gospodarek w UE. Wszystkie sektory gospodarki mają duże **możliwości poprawy efektywności energetycznej**, a ich wykorzystanie będzie niezwykle istotne dla oddzielenia wzrostu gospodarczego w przyszłości od zużycia energii. UE przeznacza ponad 2 miliardy euro na poprawę efektywności energetycznej w Polsce.

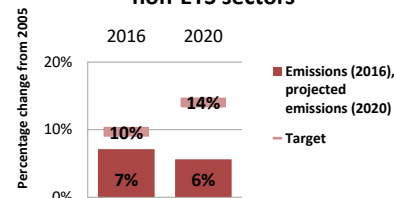
Energy efficiency Trend



osiągającej większe efekty przy mniejszych nakładach...

Polska odnotowała niższe emisje gazów cieplarnianych od jej rocznych celów w zakresie emisji, które nie są objęte unijnym systemem handlu uprawnieniami do emisji (EU ETS). Ten krajowy cel obejmuje głównie emisje z sektorów transportu, budownictwa, rolnictwa i odpadów. **Zgodnie z oczekiwaniami Polska osiągnie swój cel na 2020 r.**, co stanowi maksymalnie 14% wzrost w stosunku do poziomów z roku 2005. W 2015 r. udział energii ze źródeł odnawialnych w Polsce wyniósł 11,8% i konieczne są dalsze działania, aby osiągnąć cel na rok 2020 wynoszący 15,0%.

Greenhouse gas emissions in non-ETS sectors



opartej na politykach przyjaznych dla klimatu...



wspierającej badania naukowe, innowacje i konkurencyjność.

Jednym ze strategicznych obszarów badawczych w polskim Krajowym Programie Badań Naukowych są „nowe technologie w zakresie energetyki”, koncentrujące się na efektywności energetycznej, energii ze źródeł odnawialnych i redukcji emisji CO₂. Ze środków programu energetycznego będącego częścią programu „Horyzont 2020” **polscy uczestnicy otrzymali 15 milionów euro**, w tym 0,7 miliona euro na projekt PEGASUS dotyczący innowacyjnego wykorzystania energii słonecznej.