

POLITYKA ENERGETYCZNA POLSKI DO 2030 ROKU

Fotonowi Naukowcy



Ministerstwo Gospodarki

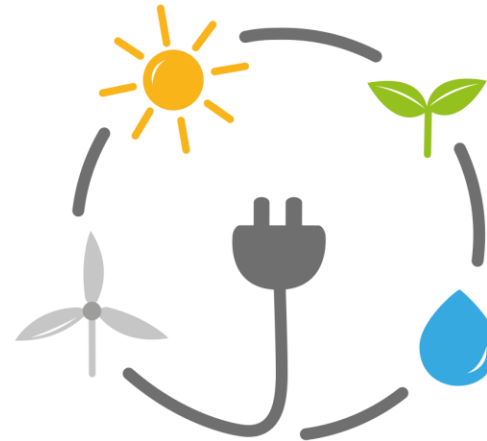
Polityka energetyczna Polski do 2030 roku

**Dokument przyjęty
przez Radę Ministrów
w dniu 10 listopada 2009 roku**

Warszawa, 10 listopada 2009 r.



Nasz sektor energetyczny czeka wiele poważnych wyzwań. Ze względu na m.in.: wysokie zapotrzebowanie na energię, uzależnienie od zewnętrznych dostaw gazu ziemnego i ropy naftowej oraz zobowiązania w zakresie ochrony środowiska, podjęcie zdecydowanych działań zapobiegających pogorszeniu się sytuacji odbiorców paliw i energii stało się koniecznością.



Cele na 2020 rok

Na rok 2020 Unia Europejska wyznaczyła cele ilościowe tzw. „3x20%” zakładające:

- zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 20% w porównaniu do roku 1990,
- zmniejszenie zużycia energii pierwotnej o 20%,
- zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii o 20%.

W 2008 roku UE przyjęła pakiet klimatyczno-energetyczny, w którym zawarto konkretne narzędzia prawne realizacji ww. celów.



Wytyczne dyrektywy ErP mają pomóc
w osiągnięciu tych celów.

2020



Podstawowe kierunki polskiej polityki energetycznej

1. Poprawa efektywności energetycznej.
2. Wzrost bezpieczeństwa dostaw paliw i energii.
3. Wprowadzenie energetyki jądrowej.
4. Rozwój wykorzystania OZE oraz konkurencyjnych rynków paliw i energii.
5. Ograniczenie wpływu energetyki na środowisko.



Cele w zakresie poprawy efektywności energetycznej

1. Zwiększenie sprawności wytwarzania energii elektrycznej, poprzez budowę wysokosprawnych jednostek wytwórczych.
2. Dwukrotny wzrost do roku 2020 produkcji energii elektrycznej wytwarzanej w technologii wysokosprawnej kogeneracji, w porównaniu do produkcji w 2006 r.
3. Zmniejszenie wskaźnika strat sieciowych w przesyłach i dystrybucji, poprzez m.in. modernizację obecnych i budowę nowych sieci, wymianę transformatorów o niskiej sprawności oraz rozwój generacji rozproszonej. Wzrost efektywności końcowego wykorzystania energii.
4. Zwiększenie stosunku rocznego zapotrzebowania na energię elektryczną do maksymalnego zapotrzebowania na moc w szczycie obciążenia.



Wzrost bezpieczeństwa dostaw paliw i energii

Bezpieczeństwo dostaw paliw i energii to nic innego jak zapewnienie stabilnych dostaw pozwalających na zaspokojenie potrzeb krajowych po akceptowanych przez społeczeństwo i gospodarkę cenach. Do 2030 roku planowane jest rozpoczęcie eksploatacji nowych złóż węgla kamiennego i brunatnego. Konieczne jest zabezpieczenie dostępu do zasobów węgla np. poprzez ochronę obszarów, na których występują. Oprócz tego bardzo ważne jest również skorelowanie w dokumentach planów eksploatacji złóż z planami w innych sektorach.



Cele w zakresie wzrostu bezpieczeństwa dostaw paliw i energii

1. Zaspokojenie krajowego zapotrzebowania na węgiel oraz zagwarantowanie stabilnych dostaw do odbiorców.
2. Wykorzystywanie węgla przy zastosowaniu niskoemisyjnych technologii.
3. Wykorzystywanie nowoczesnych technologii w sektorze górniczym w celu zwiększenia m.in. konkurencyjności oraz ochrony środowiska.



Cele dla gazu ziemnego

1. Pozyskanie gazu dzięki wykorzystaniu technologii zgazowania węgla.
2. Rozbudowa systemu przesyłowego i dystrybucyjnego gazu ziemnego.
3. Zapewnienie dodatkowych źródeł i kierunków dostaw gazu do Polski.
4. Zwiększenie wydobycia na terenie Polski oraz pozyskanie dostępu do złóż gazu poza granicami.



Paliwa płynne oraz ropa naftowa

Międzynarodowy rynek paliw płynnych i ropy naftowej jest rynkiem konkurencyjnym. W przypadku Polski jednak rynek jest zdominowany przez dostawy z jednego kierunku. Jest to zagrożenie bezpieczeństwa dostaw ropy. Aby uniknąć takiej sytuacji, należy zwiększyć liczbę dostawców oraz wyeliminować sytuację, w której ropa pochodzi z jednego obszaru.



Rozwój wykorzystania OZE

Dzięki zwiększeniu wykorzystania źródeł energii odnawialnej można w większym stopniu uniezależnić się od dostaw energii z zagranicy.

Promocja OZE zwiększa stopień dywersyfikacji źródeł dostaw oraz tworzą się warunki do rozwoju energetyki opartej na lokalnych surowcach. Wykorzystywanie jednostek zlokalizowanych niedaleko odbiorcy podnosi poziom lokalnego bezpieczeństwa oraz zmniejsza straty przesyłowe.



Bezpieczeństwo energetyczne Polski wymaga zapewnienia dostaw energii elektrycznej po odpowiednich cenach przy równoczesnym przestrzeganiu wymagań ochrony środowiska. Przyjęty przez Unię Europejską pakiet klimatyczno-energetyczny powoduje konieczność przestawienia produkcji energii na technologie o niskiej emisji dwutlenku węgla.

W dzisiejszych czasach szczególnego znaczenia nabrało wykorzystywanie dostępnych technologii z równoległym podnoszeniem poziomu bezpieczeństwa energetycznego i obniżaniem emisji zanieczyszczeń przy zachowaniu efektywności ekonomicznej.



Cele w zakresie rozwoju OZE

1. Wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w ostatecznym zużyciu energii do poziomu min. 15% w 2020 roku.
2. Osiągnięcie 10% udziału biopaliw w rynku paliw transportowych w 2020 roku.
3. Zwiększenie wykorzystania biopaliw II generacji.
4. Ochrona lasów przed nadmiernym eksploatowaniem oraz zrównoważone wykorzystanie obszarów rolniczych na rzecz OZE.
5. Zwiększenie stopnia dywersyfikacji źródeł dostaw.



Działania na rzecz rozwoju OZE

- Osiągnięcie 15% udziału OZE w zużyciu energii finalnej (w podziale na energię elektryczną, ciepło, chłód oraz energię odnawialną w transporcie).
- Utrzymanie mechanizmów wsparcia dla producentów energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych.
- Utrzymanie obowiązku stopniowego zwiększania udziału biokomponentów w paliwach transportowych.
- Wprowadzenie dodatkowych metod zachęcających do wytwarzania ciepła i chłodu przy użyciu odnawialnych źródeł energii.
- Wdrożenie kierunków budowy biogazowni rolniczych.



- Utrzymanie zasady zwolnienia z akcyzy energii pochodzącej z OZE.
Wsparcie budowy nowych jednostek OZE i sieci elektroenergetycznych, umożliwiających ich przyłączenie.
- Stymulowanie rozwoju potencjału polskiego przemysłu.
- Wsparcie rozwoju technologii oraz budowy instalacji do pozyskiwania energii odnawialnej z odpadów zawierających materiały ulegające biodegradacji.
- Ocena możliwości energetycznego wykorzystania istniejących urządzeń piętrzących.



Przewidywane efekty działań na rzecz rozwoju wykorzystania OZE

Skutkiem wcześniej wymienionych działań będzie zrównoważony rozwój OZE bez negatywnych oddziaływań na m.in. rolnictwo oraz różnorodność biologiczną.

Pozytywnym efektem będzie również zmniejszenie emisji CO₂ oraz zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego Polski.



Cele w zakresie oddziaływania energetyki na środowisko

1. Ograniczenie emisji CO₂ przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa energetycznego.
2. Ograniczenie emisji SO₂ i NO_x oraz pyłów do poziomów wynikających z regulacji unijnych.
3. Ograniczanie negatywnego oddziaływania energetyki na stan wód powierzchniowych i podziemnych.
4. Minimalizacja składowania odpadów.



Kraków do
2030 roku ma
zostać miastem
neutralnym
klimatycznie.



Dziękujemy za uwagę...

