

Polska

Arkusz informacyjny o energii ze źródeł odnawialnych

Tło polityki

Unia Europejska pracuje nad zmniejszeniem efektu zmian klimatycznych oraz nad ustaleniem wspólnej polityki energetycznej. Częścią tej polityki jest uzgodnienie dokonane w marcu 2007 r. przez głowy państw europejskich, zobowiązujące kraje członkowskie do zwiększenia udziału energii odnawialnej. Do 2020 roku energia odnawialna powinna stanowić 20% całkowitego zużycia energii w UE (8,5% w 2005 r.). Aby zrealizować wspólny cel, każdy kraj członkowski ma zwiększyć własną produkcję oraz zużycie energii odnawialnej w takich dziedzinach jak energetyka, ogrzewanie i chłodnictwo oraz transport.

Jakkolwiek energia odnawialna jest integralną częścią naszej walki ze zmianami klimatu, jest ona również wkładem we wzrost, tworzenie miejsc pracy oraz zwiększenie naszego bezpieczeństwa energetycznego.

Cele krajowe

Cele dotyczące zasobów odnawialnych są wyrażone jako część procentowa konsumpcji zasobów odnawialnych w stosunku do całkowitego zużycia energii. Zużycie zasobów odnawialnych obejmuje bezpośrednie zużycie zasobów odnawialnych (np. biopaliwa) powiększonego o część elektryczności i ciepła produkowanych z zasobów odnawialnych (np. wiatr, woda), gdzie całkowite zużycie energii obejmuje gospodarstwa domowe, przemysł, usługi, rolnictwo oraz sektor transportu. Wspólnym mianownikiem zasobów RES są również straty elektryczności i ciepła oraz zużycie tych paliw w procesie produkcji elektryczności oraz ciepła.

Cel Polski: 15% (2005 = 7.2%)

Zagadnienia kluczowe

Postęp w kierunku osiągnięcia celu RES-E jest w Polsce powolny. Przewidziane kary mające na celu zapobieganie nikłej produkcji oraz niskiemu wzrostowi dostarczania ekologicznej elektryczności nie zostały użyte w odpowiedni sposób. Mimo iż potencjał zasilania wodą, biomasami oraz gazem uzyskiwanym z odpadków jest w Polsce wysoki, występujące obficie w Polsce zasoby biomasy (w postaci odpadów leśnych, rolniczych oraz upraw energetycznych) i gaz produkowany z wysypisk śmieci nie są wykorzystywane, a elektrownie wodne nie zostały w pełni unowocześnione,

Główne strategie wspierające

Polska strategia RES-E obejmuje następujące mechanizmy:

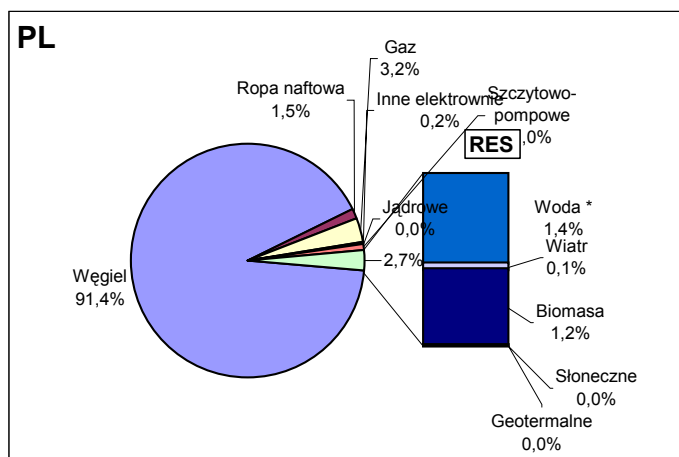
- Świadectwa pochodzenia towaru wprowadzone w kwietniu 2005 r. za pomocą poprawki do prawa energetycznego (1997 r.).
- Obowiązek zakupu energii ze źródeł odnawialnych (2000 r., ze zmianami w 2003 r.) nakłada na dostawców energii wymóg dostarczania pewnej minimalnej części RES-E (3,1% w 2005 r., 3,6% w 2006 r., 4,8% w 2007 r. oraz 7,5% w 2010 r.). Niespełnienie tego obowiązku prowadzi - teoretycznie - do nałożenia kar finansowych. W roku 2005, nie były one nakładane w stopniu wystarczającym.
- Zwolnienie z akcyzy na RES-E wprowadzone w 2002 r.
- Prawo energetyczne z kwietnia 2007 r. wprowadza nadrzędny mechanizm wspierający świadectwa pochodzenia dla RES-E: wszystkie firmy sprzedające elektryczność użytkownikom końcowym muszą uzyskać i przedstawić wykupiony numer świadectwa, lub wnieść opłatę zastępczą.
- Regulacja wymogów jakości płynnych biopaliw, wprowadzona w życie we wrześniu 2006 r.

Od stycznia 2007 r. biokomponenty paliw płynnych oraz płynnych biopaliw zostały zwolnione z akcyzy: w ustawie z maja 2007 r. przewidziano rozszerzenie stosowania preferencyjnego podatku akcyzowego. Dwoma ostatnimi ustawami (czerwiec 2006 r.) został także wprowadzony obowiązek dodawania określonej objętości bioskładników do paliw. Innym elementem tej polityki są fundusze strukturalne, które mogą być używane do rozszerzenia infrastruktury związanej z biopaliwami oraz innymi źródłami energii odnawialnej.

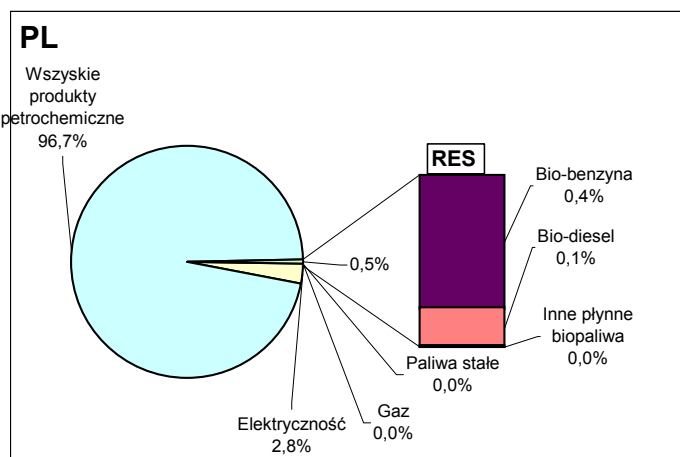
W kontekście RES-H&C są dostępne różne mechanizmy finansowania. Bank Ochrony Środowiska zapewnia dogodnie kredyty. EkoFundusz może przyznawać bezzwrotne granty (od 1992 r.) i niskooprocentowane pożyczki (od 2002 r.), a dzięki Ustawie o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych (1998 r.), ułatwiono inwestycje w modernizację instalacji ciepłych. Plany wspierania bioenergii obejmują dotowanie upraw energetycznych zapewnione ustawą ze stycznia 2007 r., planem z sierpnia 2006 r. obejmującym bioskładniki oraz biopaliwa płynne, a także długofalowy program promowania biopaliw z lipca 2007 r.

Rysunki¹

Generowanie elektryczności brutto wg paliwa (2005)



Ostateczne zużycie energii wg paliwa, transport (2005)



Źródło: Eurostat

* Nie obejmuje wodnych szczytowo-pompowych, lecz obejmuje generowanie prądu elektrycznego do pompy wodnej celem przechowania. Obejmuje stałe odpady komunalne, odpady drewna, biogaz.

Dalsze informacje

Więcej o zasobach odnawialnych: http://ec.europa.eu/energy/res/index_en.htm

http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html

Więcej o bieżącej sytuacji zasobów naturalnych w Krajach członkowskich:

http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/electricity_member_states_en.htm

http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/share_res_eu_en.htm

Aby dowiedzieć się więcej o wsparciu:

http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/support_electricity_en.htm

Aby uzyskać informacje o projekcie lub skontaktować się z agencją energii w swoim regionie:

<http://www.managenergy.net/emap/maphome.html>

¹ Eurostat nie dostarczył jeszcze pełnych i wiarygodnych danych dotyczących ogrzewania i chłodzenia

Polska - Arkusz informacyjny o energii ze źródeł odnawialnych

Co oznacza?

RES: odnawialne źródła energii (*ang. Renewable energy sources*)

RES-E: produkcja elektryczności z odnawialnych źródeł energii (*ang. Electricity production from renewable energy sources*)

RES-H: otrzymywanie ciepła oraz chłodzenia z odnawialnych źródeł energii (*ang. Production of heat and cold from renewable energy sources*)

Biopaliwa: obejmują głównie biodiesel oraz bioetanol

Biomasa: obejmuje stałe biomasy, odpadki organiczne oraz biogaz

PV: Photo-voltaic - fotowoltaiczny; technologia produkcji elektryczności z energii słonecznej

Zastrzeżenie

Poglądy wyrażone w tym dokumencie nie zostały zatwierdzone przez Komisję Europejską i nie mogą być uznawane za punkt widzenia Komisji.

Komisja nie gwarantuje dokładności danych zawartych w niniejszym dokumencie, ani nie bierze odpowiedzialności za dalsze ich używanie.