



# INSTYTUT NA RZECZ EKOROZWOJU INSTITUTE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

*W interesie przyszłych pokoleń / In the interest of the future generations*

ul. Nabelaka 15 lok. 1  
00-743 Warszawa/Warsaw  
POLAND

[www.ine-isd.org.pl](http://www.ine-isd.org.pl)

Tel./Phone: (48-22) 851-04-02

Tel./Phone: (48-22) 851-04-03

Tel./Phone: (48-22) 851-04-04

Fax.: (48-22) 851-04-00

E-mail: [ine@ine-isd.org.pl](mailto:ine@ine-isd.org.pl)

## Alternatywna Polityka Energetyczna Polski do roku 2030

**Eksperci Instytutu na Rzecz Ekorozwoju (InE) od początku 2008 roku prowadzą prace nad projektem „Alternatywnej Polityki Energetycznej Polski do roku 2030“ (APE). W marcu 2009 r. rozpoczęto ostatni etap procesu, którego efektem będzie spójna wizja i strategia rozwoju polskiej energetyki.**

Problem bezpieczeństwa energetycznego kraju jest w ostatnich latach jednym z najważniejszych zagadnień politycznych, gospodarczych, społecznych i ekologicznych. Ponieważ skutki polityki energetycznej będą odczuwalne dla wielu środowisk, w procesie tworzenia APE biorą udział specjaliści różnych dziedzin oraz przedstawiciele zainteresowanych stron, m.in. sektora energetycznego, przemysłu, górnictwa, związków zawodowych, organizacji społecznych i administracji lokalnej.

Punktem wyjścia do tworzenia „Alternatywnej Polityki Energetycznej“ była konieczność ograniczenia emisji gazów cieplarnianych (zgodna z zadeklarowaną w 2003 r. przez polski rząd Polityką Klimatyczną oraz z celami pakietu energetyczno-klimatycznego UE). Poszukiwano najbardziej efektywnych sposobów (pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym) gospodarowania zasobami energetycznymi oraz metod zaspakajania potrzeb na energię elektryczną, ciepło czy paliwa płynne.

Przystępując do pracy nad Alternatywną Polityką przyjęto, że podstawę projektu stanowią: bezpieczeństwo energetyczne kraju, przedsiębiorstw i obywateli, konkurencyjność pomiędzy różnymi opcjami, uwzględnienie interesu przyszłych pokoleń oraz tworzenie nowych miejsc pracy i wspieranie przedsiębiorczości, zwłaszcza na obszarach wiejskich.

W pierwszym etapie APE dokonano identyfikacji obszarów problemowych za które uznano:

- użytkowanie energii przez odbiorców indywidualnych, przemysłowych i administrację państwową,
- dystrybucję energii z zaangażowaniem różnych środków technicznych,
- wytwarzanie energii ze źródeł nieodnawialnych i odnawialnych w postaci energii elektrycznej, ciepła, gazu czy też paliw
- instytucjonalne rozwiązania takie jak: podstawy prawne, instrumenty finansowe, dystrybucja informacji i instytucje odpowiedzialne za wdrażanie polityki energetycznej,
- współpracę lub jej brak w ramach UE, z krajami sąsiadującymi oraz poza nimi,
- aspekt społeczny, wyrażający się przede wszystkim w problemach osób zatrudnionych w energetyce i zapewnieniu minimum standardu w zaspakajaniu potrzeb energetycznych każdej rodzinie.

Dofinansowanie programu:



Dofinansowano ze środków  
Narodowego Funduszu Ochrony  
Środowiska i Gospodarki Wodnej

Patronat medialny:



Po dogłębnej analizie przyjęto następujący cel strategiczny APE:

**Tworzenie warunków do efektywnego technicznie i ekonomicznie, zarazem społecznie i gospodarczo zasadnego, zaspakajania potrzeb energetycznych w ramach wyznaczonych przez dostępne zasoby naturalne oraz dopuszczalny, z punktu widzenia zapewnienia sprawnego funkcjonowania środowiska przyrodniczego, rodzaj, wielkość i miejsce odprowadzanych do niego zanieczyszczeń.**

Takie sformułowanie celu strategicznego nawiązuje do konstytucyjnej zasady zrównoważonego rozwoju. Uwzględnia ono równoprawne traktowanie aspektów społecznych, gospodarczych, przestrzennych i ekologicznych, w ramach zasobów dostępnych obecnemu i następnym pokoleniom, bez degradacji środowiska i globalnych systemów podtrzymujących życie na Ziemi (np. globalny klimat).

Stwierdzono, że do osiągnięcia celu strategicznego niezbędne jest wprowadzenie i upowszechnianie:

- a) stylu życia opartego na wysokiej efektywności energetycznej;
- b) zwiększenia efektywności wykorzystania energii przez użytkowników końcowych;
- c) zwiększenia efektywności wytwarzania i przesyłania energii;
- d) ponoszenia pełnych kosztów wytwarzania, dystrybucji i użytkowania energii oraz paliw.

Eksperti InE poddali analizie 7 scenariuszy energetycznych, biorąc pod uwagę m.in. limity związane z wielkością emisji CO<sub>2</sub> (116 mln ton CO<sub>2</sub> w roku 2020 dla sektora elektroenergetycznego), potrzeby energetyczne, możliwość realizacji w polskich realiach, koszty i wpływ na zagadnienia związane z konkurencyjnością rynkową, zrównoważonym rozwojem, bezpieczeństwem energetycznym i aspektami społecznymi.

Każdy ze scenariuszy łączył wykorzystanie różnych źródeł energii z dominacją jednego z nich. Analizowano scenariusze: „zrównoważony”, „zrównoważony” bez energetyki jądrowej, bez gazu, bez węgla brunatnego, maksymalny udział odnawialnych źródeł (OZE), z dominacją energetyki jądrowej oraz maksymalnego wzrostu efektywności energetycznej.

Ostatecznie wybrano scenariusz z maksymalną (zmienną w czasie) efektywnością energetyczną i ze znacznym udziałem OZE. Umożliwia on wypełnienie zobowiązań związanych z ograniczeniem emisji gazów cieplarnianych, skalą rozwoju odnawialnych źródeł energii i wzrostem efektywności energetycznej oraz prowadzi do zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego kraju. Analizowane aspekty wykazały, że scenariusz ten oznacza, z wielu punktów widzenia, najkorzystniejsze dla naszego kraju rozwiązanie. W nawiązaniu do wybranego scenariusza, eksperci przedstawili ramy wdrażania APE, obejmujące aspekty: administracyjne, motywacyjne (w tym finansowe), instytucjonalne i informacyjno-edukacyjne.

Przygotowana przez ekspertów wersja robocza Polityki została poddana publicznej dyskusji podczas otwartych Spotkań Konsultacyjnych, których wyniki posłużyły przygotowaniu finalnego opracowania APE. Spotkania odbyły się w Krakowie, Katowicach, Wrocławiu i Gdańsku.