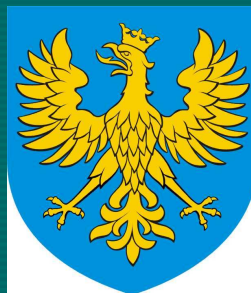


**Kierunki Rozwoju Energetyki
na obszarze Województwa Opolskiego
w kontekście
„Polityki Energetycznej Polski do 2030 roku”**



**DEPARTAMENT INFRASTRUKTURY I GOSPODARKI URZĘDU
MARSZAŁKOWSKIEGO WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO**

Jacek Kichman

Opole, 15 lutego 2008 r.

Cele strategiczne Polityki Energetycznej Polski do 2030 roku

Cele strategiczne Polityki Energetycznej zawarte zostały w projekcie dokumentu opracowanego przez Ministerstwo Gospodarki we wrześniu 2007r. pt. **„ Polityka Energetyczna Polski do 2030 roku”**.

Dla zrównoważonego rozwoju polskiej gospodarki konieczne jest prowadzenie polityki energetycznej zapewniającej przede wszystkim: bezpieczeństwo dostaw paliw i energii oraz niezbędną ochronę środowiska przed negatywnym wpływem działalności energetycznej.

Ponadto w procesie realizacji polityki energetycznej należy uwzględnić konieczność zwiększania konkurencyjności i efektywności energetycznej gospodarki.

Kierunki Polityki Energetycznej oraz Program Działań do 2011 roku

◆ Węgiel kamienny

- ◆ Rozwój nowych możliwości wykorzystania węgla,
- ◆ Kontynuacja procesu restrukturyzacji,
- ◆ Zmniejszenie negatywnego oddziaływania górnictwa węgla kamiennego na środowisko,
- ◆ Wzrost roli polskiego węgla kamiennego w Unii Europejskiej.

◆ Gaz ziemny

- ◆ Zapewnienie bezpieczeństwa dostaw gazu ziemnego,
- ◆ Budowa konkurencyjnego rynku gazu ziemnego,
- ◆ Działania na arenie międzynarodowej.

◆ Paliwa płynne

- ◆ Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego w zakresie paliw płynnych.

Kierunki Polityki Energetycznej oraz Program Działań do 2011 roku

◆ Energia elektryczna

- ◆ Rozwój mocy wytwórczych energii elektrycznej przy minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko,**
- ◆ Zwiększenie wykorzystania technologii wysokosprawnej kogeneracji,**
- ◆ Rozwój energetyki jądrowej w Polsce,**
- ◆ Rozwój infrastruktury sieciowej dla zachowania ciągłości i niezawodności dostaw,**
- ◆ Ochrona środowiska przed negatywnym wpływem elektroenergetyki opartej na węglu,**
- ◆ Wzmacnianie pozycji polskich przedsiębiorstw energetycznych na rynku międzynarodowym,**
- ◆ Rozwój konkurencyjnego rynku energii elektrycznej i jego integracja z rynkami krajów UE,**
- ◆ Poszerzenie współpracy międzynarodowej w zakresie rynku energii elektrycznej,**
- ◆ Wzmocnienie prac badawczo-rozwojowych w energetyce.**

Kierunki Polityki Energetycznej oraz Program Działań do 2011 roku

- ◆ **Odnawialne Źródła Energii**
 - ◆ Zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym,
 - ◆ Wzrost udziału biokomponentów w rynku paliw transportowych.

- ◆ **Efektywność energetyczna**
 - ◆ Przygotowanie rozwiązań systemowych zwiększenia efektywności energetycznej w gospodarce,
 - ◆ Poprawa warunków funkcjonowania ciepłowniczych systemów sieciowych.

Cele regionalnej polityki energetycznej

Cele regionalnej polityki energetycznej powinny być spójne z „Polityką Energetyczną Polski do 2030 roku”.

Podstawowym celem polityki energetycznej województwa jest zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego regionu.

Niezbędnym warunkiem do zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego regionu jest:

- poprawa pewności zasilania, niezawodności i jakości dostaw energii elektrycznej, gazu ziemnego i ciepła dla istniejących odbiorców w regionie,
- wdrażanie idei oszczędności energii i podnoszenie świadomości konsumentów energii,
- zmniejszenie zużycia energii w procesach produkcyjnych, rolnictwie i bytowaniu człowieka,
- optymalizacja wytwarzania energii poprzez produkcję energii w układach skojarzonych,
- wspieranie ekologicznych systemów ogrzewania i wzrostu wykorzystania energii odnawialnej.

Uwarunkowania formalno – prawne gospodarki energetycznej i działalności Samorządu Województwa w zakresie zaopatrzenia w energię

- ustawa o samorządzie województwa (1990 r.),
- ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym (1994),
- ustawa o gospodarce komunalnej (1996 r.),
- ustawa Prawo energetyczne (1997 r.),
- ustawa Prawo ochrony środowiska (2001 r.),
- ustawa Prawo budowlane (1994 r.)
- ustawa o odpadach (2001 r.),
- ustawa o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych (1998),
- ustawa o partnerstwie publiczno – prywatnym (2005),
- „Polityka energetyczna Polski do 2025 roku” .

Instrumenty Samorządu Województwa w kreowaniu regionalnej polityki energetycznej

Dokumenty strategiczne, opracowane w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Opolskiego a także wykonane na jego zlecenie.

Należą do nich m.in.:

- „Strategia rozwoju województwa opolskiego na lata 2000-2015” – **aktualizacja 2005 r.** ,
- „Plan zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego ” opracowany w 2002 r. – *w trakcie aktualizacji* ,
- „Studium rozwoju systemów energetycznych w województwie opolskim do roku 2015” ,
- „Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego na lata 2007 -2013”, *przyjęty przez Komisję Europejską 1.10.2007 r.*
- „Strategia wykorzystania odnawialnych źródeł energii w województwie opolskim ” – **w trakcie opracowania.**

Instrumenty Samorządu Województwa w kreowaniu regionalnej polityki energetycznej

- **Umożliwiają podejmowanie decyzji dotyczących zaopatrzenia w nośniki energetyczne,**
- **Wskazują samorządom lokalnym kierunki rozwoju zaopatrzenia w energię,**
- **Ułatwiają podejmowanie decyzji samorządom lokalnym o lokalizacji inwestycji przemysłowych, usługowych i mieszkaniowych,**
- **Umożliwiają ocenę możliwości zwiększenia udziału odnawialnych źródeł energii,**
- **Wskazują na obniżenie kosztów rozwoju społeczno – gospodarczego regionu,**
- **Stanowią pomoc w przygotowywaniu projektów z zakresu infrastruktury energetycznej.**

Dofinansowanie projektów z zakresu infrastruktury energetycznej w ramach RPO WO na lata 2007 -2013

Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego na lata 2007 – 2013 (wersja: kwiecień 2007 r. projekt przekazany do konsultacji społecznych), przewiduje, iż beneficjenci, w tym jednostki samorządu terytorialnego będą mogli składać wnioski o dofinansowanie projektów z zakresu infrastruktury energetycznej w ramach:

- 4 Osi Priorytetowej RPO „Ochrona Środowiska ”
 - działanie 4.3. Ochrona powietrza, odnawialne źródła energii.
- 6 Osi Priorytetowej RPO „Aktywizacja obszarów miejskich i zdegradowanych”
 - działanie 6.1. Rewitalizacja obszarów miejskich,
 - działanie 6.2. Zagospodarowanie terenów zdegradowanych .

Dofinansowanie projektów z zakresu infrastruktury energetycznej w ramach RPO WO na lata 2007 -2013

W ramach 4 Osi Priorytetowej RPO „Ochrona Środowiska” wspierane będą działania służące ochronie powietrza oraz zwiększeniu wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych.

Z zakresu ochrony powietrza dofinansowanie uzyskają m.in. projekty dotyczące wymiany źródeł ciepła, budowy i modernizacji sieci ciepłowniczych w obiektach publicznych prowadzące do ograniczenia emisji gazów i pyłów do atmosfery.

Ponadto dofinansowanie uzyskają działania o zasięgu regionalnym związane z monitoringiem jakości powietrza.

Z zakresu odnawialnych źródeł energii realizowane będą działania zmierzające do budowy urządzeń i instalacji służących do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, i przesyłu energii odnawialnej tj. m.in. słonecznej, wiatrowej, biomasy, hydroelektrycznej, geotermicznej.

Dofinansowanie projektów z zakresu infrastruktury energetycznej w ramach RPO WO na lata 2007 -2013

W ramach 6 Osi Priorytetowej RPO „Aktywizacja obszarów miejskich i zdegradowanych” wspierane będą działania polegające na rozwoju zasobów infrastrukturalnych z działaniami zmierzającymi do ożywienia społeczno-gospodarczego.

Podjęmowane będą niezbędne działania w obszarze infrastruktury, w tym komunalnej i energetycznej dotyczące **wyłącznie terenów rewitalizowanych**.

Typ realizowanych projektów obejmie wymianę lub modernizację zdegradowanej infrastruktury technicznej na obszarach rewitalizowanych, w zakresie m.in.:

- infrastruktury drogowej wraz z oświetleniem,
- sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej,
- sieci ciepłowniczej i energetycznej - **jedynie jako elementów projektu kompleksowego**.

Ponadto wspierane będą działania w zakresie oszczędności energetycznej (instalacje ogrzewcze, termomodernizacja).

Dofinansowanie projektów z zakresu infrastruktury energetycznej w ramach RPO WO na lata 2007 -2013

[Euro]

Oś Priorytetowa 1	158 043 581
Oś Priorytetowa 2	25 628 689
Oś Priorytetowa 3	111 057 652
Oś Priorytetowa 4	42 714 481
Działanie 4.3.	8 542 896,26
Oś Priorytetowa 5	42 714 481
Oś Priorytetowa 6	34 171 585
Działanie 6.1.	20 502 951
Działanie 6.2.	13 668 634
Oś Priorytetowa 7	12 814 344

2007-2013 427 144 813 [Euro]

Harmonogram naboru wniosków projektów z zakresu infrastruktury energetycznej w ramach RPO WO 2007 -2013

Oś Priorytetowa 4

Działanie 4.3.
2009 r.

01 – 04.

Oś Priorytetowa 6

Działanie 6.1.*
01.2010 r.

09. 2009 r. –

Działanie 6.2.
03.2010r.

12.2009 r. –

* - W 2008 r. weryfikacji będą poddane Lokalne Programy Rewitalizacji, które zostaną opracowane przez poszczególne

Projekt ustawy o zmianie ustawy – Prawo energetyczne

- wprowadzenie zapisów obligujących samorząd województwa do opracowania dokumentu o charakterze Wojewódzkiego Programu Rozwoju Energetyki, zgodnego z aktualną Polityką Energetyczną Polski, a jednocześnie uwzględniającego cechy charakterystyczne regionu,
- wprowadzenie zapisów obligujących samorząd gminny do opracowania projektów założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe w określonym terminie.

Projekt ustawy o zmianie ustawy – Prawo energetyczne

- Przeniesienie z samorządu województwa na samorząd powiatowy funkcji uczestnictwa w planowaniu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe w zakresie koordynacji współpracy pomiędzy gminami oraz opiniowania projektów założeń sporządzanych przez gminy.
- Powierzenie obowiązku opiniowania wniosków o udzielenie, zmianę bądź cofnięcie koncesji dla przedsiębiorstw energetycznych. opiniowania planów rozwoju przedsiębiorstw energetycznych zajmujących się dystrybucją energii elektrycznej pod kątem zgodności z dokumentami planami lokalnymi właściwym wójtom, burmistrzom bądź prezydentom.

Udział Województwa Opolskiego w Kampanii informacyjnej na rzecz racjonalnego wykorzystania energii

Celem kampanii jest prezentacja zagadnień związanych z zasadami i opłacalnością stosowania energooszczędnych technologii oraz przybliżenie zagadnień, odzwierciedlonych w działaniach na rzecz zwiększania efektywności energetycznej polskiej gospodarki, a wynikających z prowadzonej przez Unię Europejską polityki zrównoważonego rozwoju.

Podniesienie świadomości społeczeństwa na temat potrzeby racjonalnego gospodarowania energią poprzez:

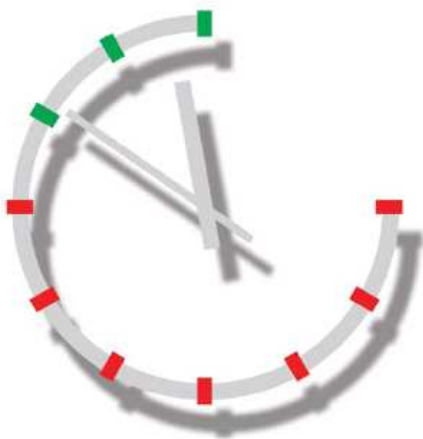
- propagowanie wiedzy na temat technologii energooszczędnych,
- rozpowszechnianie broszury informacyjnych, w tym : poradnika użytkownika oraz poradnika dla wytwórców, dystrybutorów i sprzedawców urządzeń AGD i RTV , opracowanych przez Ministra Gospodarki,
- organizowanie cyklicznych spotkań, szkoleń, konferencji,
- kreowanie postaw i zachowań społecznych zmierzających do racjonalnego i oszczędnego korzystania z energii w życiu codziennym.

Udział Województwa Opolskiego w Kampanii informacyjnej na rzecz racjonalnego wykorzystania energii

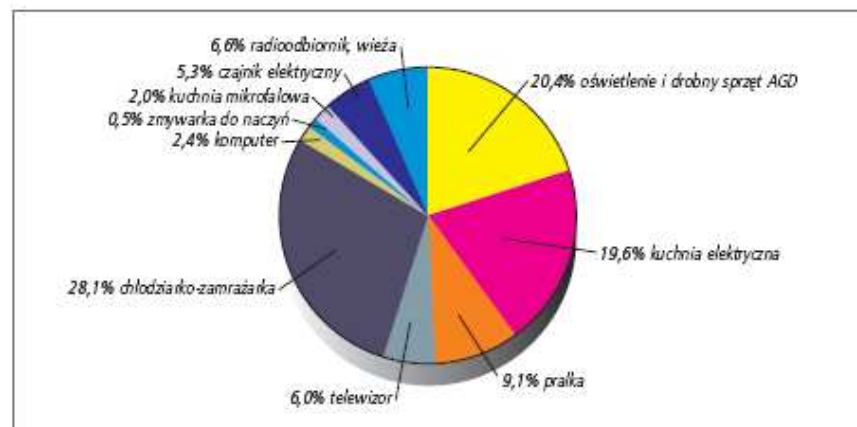
czas na
**OSZCZĘDZANIE
ENERGII**

kampania informacyjna na rzecz racjonalnego wykorzystania energii

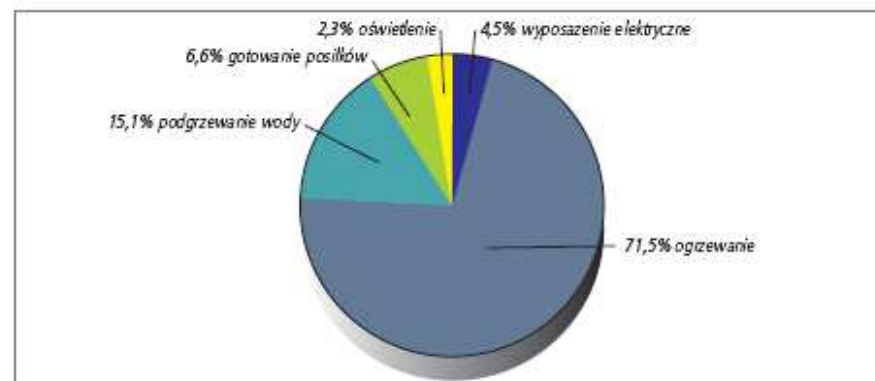
Inteligentna energia
poradnik użytkownika



 efektywność
energetyczna



Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwie domowym zużywającym 1900 kWh rocznie (nie licząc ogrzewania i ciepłej wody użytkowej)



Wykorzystanie energii na poszczególne czynności w gospodarstwach domowych

Podsumowanie

Zagwarantowanie nowoczesnej, spełniającej światowe standardy, infrastruktury technicznej jest jednym z zasadniczych elementów konkurencyjności regionu, warunkującym dalsze możliwości jego rozwoju społeczno – gospodarczego, w tym rozwoju ukierunkowanego m.in. na: aktywizację środowisk lokalnych, powstawaniem nowych miejsc pracy, obniżeniem kosztów eksploatacji, rozbudowy lokalnej zdecentralizowanej energetyki a także podniesienie bezpieczeństwa energetycznego.

Tylko prawidłowa gospodarka energetyczna oparta na nowoczesnych technologiach, innowacyjności oraz pełnych i kompleksowo przygotowanych strategiach w tych obszarach zapewni bezpieczeństwo wytwarzania, przesyłu i odbioru wszelkich rodzajów energii w województwie opolskim.

DEPARTAMENT INFRASTRUKTURY
I GOSPODARKI URZĘDU
MARSZAŁKOWSKIEGO
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

Jacek Kichman

kontakt: j.kichman@umwo.opole.pl

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ