

# Efektywność energetyczna jako temat ważny politycznie (cz.1)

Przygotowała: Ilona Jędrasik  
Sekretariat Koalicji Klimatycznej  
Polski Klub Ekologiczny Okręg Mazowiecki



# Efektywność energetyczna w Polsce

W latach 2000-2010 energochłonność PKB w Polsce spadła o prawie 1/3!

Wpłynęły na to przede wszystkim:

- 1) Przedsięwzięcia termomodernizacyjne;
- 2) Modernizacja oświetlenia ulicznego;
- 3) Optymalizacja procesów przemysłowych.

# Ale:

Nadal efektywność energetyczna polskiej gospodarki jest 3 razy niższa niż w najbardziej rozwiniętych krajach europejskich (574 koe/1000 euro w Polsce; 180 koe/1000 euro w krajach „15” – dane z 2006 r.) i około 2 razy niższa niż średnia w krajach Unii Europejskiej.

Dodatkowo, zużycie energii pierwotnej w Polsce, odniesione do liczebności populacji, jest niemal 40% niższe niż w krajach „starej 15”.

## **Nieefektywnie wykorzystujemy energię na każdym etapie:**

- **Wytwarzanie** energii (średnia efektywność polskich elektrowni to około 36,5% podczas gdy w krajach 15 UE 46,5%)
- **Przesył** (np. przeizolowanych jest jedynie 20% rur ciepłowniczych)
- **Wykorzystanie jej przez odbiorców końcowych:** transport, zakłady przemysłowe i usługowe.

# Zatem:

Polska ma olbrzymi potencjał w zakresie oszczędzania energii!

Moglibyśmy być znacznie bogatsi, przy takim samym zużyciu energii jak obecnie.

# Po co jest Polsce efektywność energetyczna?

- 1) Mniejsze zużycie paliw kopalnych;
- 2) Mniejsze zanieczyszczenie środowiska;
- 3) Mniejszy wpływ na klimat;
- 4) Zdrowsi Polacy;
- 5) Pozytywne skutki gospodarcze (poprzez zmniejszenie kosztów produkcji i zwiększenie konkurencyjności przedsiębiorstw);
- 6) Pozytywne skutki finansowe (zmniejszenie opłat za energię dla gospodarstw domowych i przedsiębiorstw, a w skali kraju – wzrost wpływów do budżetu państwa);
- 7) Pozytywne skutki społeczne - tworzenie nowych miejsc pracy;
- 8) Wzrost bezpieczeństwa energetycznego.

Mimo to w Polsce uważa się, że nasza gospodarka jest zbyt biedna, żeby oszczędzać.

Często spotykamy się z tezą, jakoby nie stać było Polski na oszczędności energetyczne, bo to zahamuje rozwój gospodarczy.

Przykłady innych krajów dobitnie pokazują, że jest wprost odwrotnie.

# **Wymagania Unii Europejskiej w dziedzinie efektywności energetycznej**

## Wymagania Unii Europejskiej w dziedzinie efektywności energetycznej

Efektywność jest jednym z kluczowych elementów polityki klimatycznej i energetycznej Unii Europejskiej. Pakiet klimatyczno-energetyczny zakłada, że do 2020 roku efektywność energetyczna w Europie powinna wzrosnąć o 20% (względem roku 2005).

W tym celu Unia Europejska wydała dyrektywy:

- 1) **Dyrektywa ESD 2006/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii i usług energetycznych.**

Wyznacza ramy dla krajowych programów poprawy tej efektywności w przedsiębiorstwach energetycznych i u odbiorców końcowych. Jej wdrożenie do prawa krajowego w wyznaczonym terminie stanowi obowiązek państw członkowskich Unii Europejskiej. W Polsce implementacja zadań określonych w Dyrektywie ESD ma mieć miejsce dopiero w tworzonej ustawie o efektywności energetycznej;



## Wymagania Unii Europejskiej w dziedzinie efektywności energetycznej

### **2) Dyrektywa 2002/91/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2002 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków.**

Zobowiązuje ona wszystkie kraje członkowskie do poprawy jakości energetycznej budynków poprzez egzekwowanie obowiązku posiadania przez budynki świadectw energetycznych oraz narzuca obowiązek kontroli energetycznej instalacji grzewczo-klimatyzacyjnych.

Ponadto projektant budynku jest zobowiązany do projektowania systemów wykorzystujących niekonwencjonalne źródła energii, między innymi kolektory słoneczne.

### **3) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią.**

**Co mamy, a czego nie mamy?**

# Co mamy?

- 1) **“Polityka energetyczna Polski do roku 2030”** – w dokumencie napisane jest, że Polska dążyć będzie do utrzymania zeroenergetycznego wzrostu gospodarczego, czyli rozwoju gospodarki i poprawy poziomu życia mieszkańców bez wzrostu zapotrzebowania na energię pierwotną;
- 2) **“Krajowy Plan Działań na rzecz efektywności energetycznej”**, którego szereg działań w ogóle nie jest wdrażany lub jest wdrażany błędnie.
- 3) Raport **„Ocena potencjału redukcji emisji gazów cieplarnianych w Polsce do roku 2030”** wykonany przez międzynarodową firmę doradcą McKinsey&Company, który jednoznacznie wskazuje się na zasadnicze znaczenie efektywności wykorzystania, przesyłu oraz zużycia paliw i energii dla konkurencyjności państwa oraz jego bezpieczeństwa energetycznego;

# Co mamy?

## **4) System oceny energetycznej budynków**

System jest nieskuteczny, a metodologia oceny błędna. Dodatkowo certyfikat energetyczny jest nieczytelny dla nie-inżyniera i brakuje w nim klas energetycznych.

## **5) Fundusz Termomodernizacji i Remontów**

Działa w Polsce od 1999 roku. W okresie 1999–2010 z budżetu państwa na ten cel wydatkowano blisko 900 mln zł. W 2011 roku na Fundusz przeznaczonych jest 200 mln zł.

Środki te tworzą miejsca pracy w sektorze budowlanym, a także generują popyt na nowoczesne materiały izolacyjne, energooszczędne okna, pokrycia dachowe i urządzenia do odzysku ciepła z wentylacji.

## Dlaczego termomodernizacja jest ważna?

Sektor budownictwa odpowiada za 25 % końcowego zużycia energii w Polsce.

Stan większości istniejących budynków skutkuje bardzo dużą skalą marnowania energii. Obecnie sytuacja się poprawiła, jednak nadal nowopowstałe budynki należą do najbardziej energochłonnych w Unii Europejskiej.

Zapotrzebowanie na energię pierwotną dla budynku jednorodzinnego ogrzewanego niskotemperaturowym kotłem gazowym w Polsce jest o 30% większe niż w Szwecji i to mimo łagodniejszych warunków klimatycznych. Dla budynku wielorodzinnego jest to różnica rzędu 25%.

W zakresie wymagań energooszczędności stawianych nowobudowanym budynkom wciąż pozostajemy znacznie w tyle za takimi państwami jak Dania czy Niemcy. W przypadku budynków powstałych w latach 60. czy 70. ubiegłego wieku, które nie zostały poddane termomodernizacji, sytuacja jest jeszcze gorsza.

# Czego nie mamy:

- Ustawy o efektywności energetycznej!
- Wymogu realizacji „Zielonych zamówień publicznych” w ustawie o zamówieniach publicznych;
- Systemu białych certyfikatów (mimo, że ich wprowadzenie zakładał już KPD na rzecz efektywności energetycznej);
- W „Wieloletnim Planie Finansowym Państwa” (sierpień 2010) brak jest odniesienia do potencjału efektywności energetycznej w Polsce.

**Dziękuję**