

## w tym wydaniu:

Kupujmy świadomie! str. 1

 Ekonomiczne korzyści  
 płynące z Dyrektywy  
 Ecodesign str. 2


## Kupujmy świadomie!

W dzisiejszych czasach, w dobie gwałtownego rozwoju technologii, przeciętny konsument ma przed sobą nie lada zadanie. Wydawałoby się, że wybór sprzętu nie powinien nastroczać wielu problemów. Wystarczy jednak pójść do sklepu i nawet największego optymistę opuści chęć do robienia zakupów. Bo jak odnaleźć się w świecie migających diod i światełek, kabli i elektroniki, etykiet oraz tabliczek informacyjnych? Które parametry sprzętu są ważne, na których danych skupić uwagę? I przede wszystkim jak dokonać właściwego wyboru?

Unia Europejska postanowiła więc wspomóc konsumentów i wdrożyła w życie **dyrektywę ramową 2010/30/UE z dnia 19 maja 2010 r.**, która wymogła wprowadzenie we wszystkich krajach członkowskich jednakowych oznaczeń dla urządzeń zużywających energię elektryczną. Od tamtej pory na wielu produktach możemy znaleźć kolorową naklejkę, która pozwala nam zapoznać się z efektywnością energetyczną wybranego przez nas sprzętu.

### Polacy też oszczędzają!

W Polsce, obowiązek podawania szczegółowych danych o efektywności energetycznej urządzeń wprowadza **Ustawa o dostarczaniu informacji o zużyciu energii przez produkty wykorzystujące energię**. Dokument został przygotowany w Ministerstwie Gospodarki i przyjęty przez Radę Ministrów 12 czerwca 2012 r. Zostały w nim określone szczegółowe obowiązki dystrybutorów i dostawców sprzętu w zakresie informowania konsumentów o zużyciu energii przez poszczególne produkty. Takie dane będą oni zobowiązani zamieszczać nie tylko na etykiecie, ale również w materiałach promujących dane urządzenia i produkty.

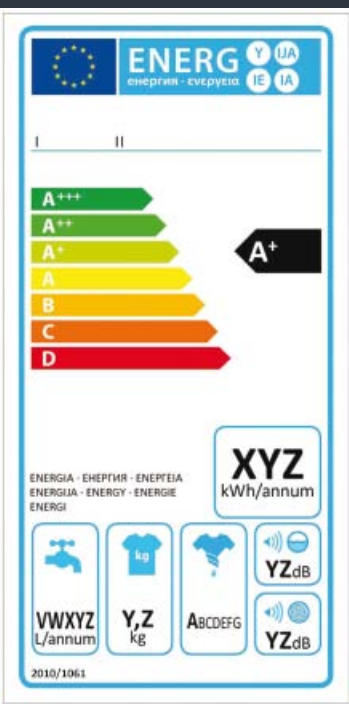
### Gra w zielone

Ustawa wprowadza również nowy, bardziej przejrzysty wzór etykiety. Przede wszystkim jest ona uniwersalna językowo – wszystkie teksty zostały zastąpione symbolami (piktogramami). Jej kolorystyka również wiele mówi o danym urządzeniu – barwa ciemnozielona oznacza wysoką efektywność energetyczną, a czerwona niską. Można też zobaczyć ile energii bądź wody urządzenie zużywa w ciągu roku, a także jaki poziom hałasu emituje podczas pracy. Warto zwrócić uwagę, iż efektywność energetyczna urządzeń stale się poprawia. Dawniej najwyższą klasą efektywności była klasa A, obecnie została ona rozbudowana o trzy nowe (A+, A++, A+++). Ustawa przewiduje również powstanie systemu kontroli prawidłowego etykietowania produktów. Nad całością czuwać będzie Prezes Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów (UOKiK). Funkcje kontrolne z kolei powierzone zostaną wojewódzkim inspektorom Państwowej Inspekcji Handlowej oraz Prezesowi Urzędu Komunikacji Elektronicznej.

Anna Bogusz, FEWE

na podstawie materiałów Ministerstwa Gospodarki  
 (www.mg.gov.pl)

### Przykład etykiety energetycznej dla pralek



### Przykład etykiety energetycznej dla urządzeń chłodniczych



Wszystkie nowe telewizory wprowadzone na rynek po 30 listopada 2011 r. muszą mieć etykietę energetyczną. Taki wymóg wprowadziło unijne Rozporządzenie 1062/2010 uzupełniające Dyrektywę ramową 2010/30/UE.

Etykieta obowiązuje dopiero 6 miesięcy, a jej wpływ na transformację rynku telewizorów jest ogromny i był obserwowany już przed obowiązkiem jej stosowania. Już 2 lata temu, na rynku zaczęły pojawiać się bowiem telewizory z klasy energetycznej A, obecnie dostępne są już pierwsze odbiorniki w klasie A++! Oznacza to, iż zużycie energii w tej kategorii produktów, zostało zmniejszone prawie dwukrotnie w ciągu zaledwie 2 lat (ze współczynnika efektywności energetycznej EEI wynoszącego 0,3 do EEI równego 0,16).



Przykład ten pokazuje, że wprowadzona przez UE etykieta energetyczna jest bardzo skutecznym narzędziem przyspieszającym transformację rynku w kierunku bardziej efektywnych energetycznie produktów.

#### Więcej informacji:

[www.topten.eu](http://www.topten.eu);  
[www.topten.info.pl](http://www.topten.info.pl)

#### WYDAWCA:

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii  
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice  
tel./fax. +48 32 203 51 14  
e-mail: [office@fewe.pl](mailto:office@fewe.pl)

#### Kierownik projektu:

Anna Bogusz  
e-mail: [a.bogusz@fewe.pl](mailto:a.bogusz@fewe.pl)  
[www.topten.info.pl](http://www.topten.info.pl)

# Ekonomiczne korzyści płynące z Dyrektywy Ecodesign

Dyrektywa Ecodesign jest jednym z najskuteczniejszych narzędzi Unii Europejskiej, mających tak duży wpływ na oszczędności zarówno kosztów, jak i energii. Dzięki temu zwiększa się bezpieczeństwo dostaw energii, tworzone są nowe miejsca pracy, a także wspomagane jest osiągnięcie średnio-i długoterminowych celów realizacji pakietu energetyczno-klimatycznego.

W raporcie ECOFYS „Ekonomiczne korzyści wdrażania Dyrektywy Ecodesign” czytamy, iż prawidłowe stosowanie dyrektywy przyniesie do 2020 r. roczne oszczędności energii na poziomie 600 TWh energii elektrycznej oraz 600 TWh ciepła, co przekłada się odpowiednio na 17% zużycia energii elektrycznej i 10% zużycia energii cieplnej ogółem w UE. To z kolei równa się mniejszej emisji CO<sub>2</sub> o 400 Mton rocznie do 2020 r.

## Czym jest Dyrektywa Ecodesign?

Dyrektywa 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (tzw. Dyrektywa Ecodesign) ma na celu zmniejszenie wpływu różnych produktów na środowisko, z naciskiem na ich zużycie energii. Zrównoważony rozwój wymaga bowiem należytego uwzględnienia wpływu zdrowotnego, społecznego i ekonomicznego. Poprawa efektywności energetycznej produktów i efektywności wykorzystania zasobów przyczynia się także do bezpieczeństwa dostaw energii i zmniejszenia zapotrzebowania na zasoby naturalne, co stanowi warunki konieczne zdrowej gospodarki, a tym samym zrównoważonego rozwoju. Dyrektywa obejmuje swoim zakresem większość produktów zużywających energię (sprzęt gospodarstwa domowego, ale także

urządzenia przemysłowe), odpowiedzialnych w UE za zużycie aż 80% energii elektrycznej i 60% zużycie ciepła.

## Ekonomia, ekonomia

Badania wykazały, że prawidłowe wdrażanie dyrektywy, oprócz korzyści dla środowiska, przyniesie również korzyści ekonomiczne:

- oszczędności netto dla europejskich konsumentów i przedsiębiorstw w wysokości 90 mld EUR rocznie (jest to równe 1% obecnego PKB UE) do 2020 r. Oznacza to oszczędności netto w wysokości 280 EUR na gospodarstwo domowe rocznie;
- reinwestowanie tych oszczędności w innych sektorach gospodarki doprowadzi do stworzenia 1 mln miejsc pracy;
- uzależnienie od importu energii może zostać zredukowane o 23% dla gazu ziemnego i 37% dla węgla. Oznacza to, że UE mogłaby obniżyć import gazu ziemnego z Rosji o więcej niż połowę, a import węgla może zostać wstrzymany w ogóle.

Anna Bogusz, FEWE

na podstawie materiałów:

- *Economic benefits of the EU Ecodesign Directive. Improving European economies*
- *Dyrektywa 2009/125/WE*

## Kategorie produktów portalu [www.topten.info.pl](http://www.topten.info.pl)

### 1. Urządzenia AGD

- Pralki
- Zmywarki
- Chłodziarko-zamrażarki
- Zamrażarki
- Suszarki do prania
- Ekspresy do kawy
- Odkurzacze

### 2. Samochody

### 3. Kotły grzewcze

- Na paliwa węglowe
- Kotły gazowe
- Kotły na biomasę

### 4. Źródła światła

### 5. Silniki i pompy obiegowe

### 6. Urządzenia biurowe

- Drukarki atramentowe
- Drukarki laserowe
- Urządzenia wielofunkcyjne atramentowe
- Urządzenia wielofunkcyjne laserowe
- Monitory LCD

### 7. Technologie OZE

- Kolektory próżniowe
- Kolektory płaskie