



INTELLIGENT ENERGY
EUROPE

euro topten
POLSKA



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Wybór sprzętu kluczem do oszczędzania energii

Najdynamiczniej rozwijającym się sektorem urządzeń dostępnych na rynku jest tzw. elektronika użytkowa. Już teraz możemy wybierać spośród setek modeli telewizorów, wież stereofonicznych, wszelkiego rodzaju odtwarzaczy, nagrywarek i wielu innych. Podobna sytuacja panuje wśród urządzeń biurowych (np. komputery, laptopy, drukarki, palmtopy, faksy), gdzie mnogość oferowanych modeli może przyprawić o zawrót głowy.

Dynamiczny rozwój technologii elektronicznych urządzeń wiąże się najczęściej ze zwiększaniem ich możliwości, a więc z poprawianiem jakości obrazu, dźwięku, druku czy zwiększeniem liczby funkcji. Ale niestety, niejednokrotnie wiąże się to również ze zwiększaniem ich zapotrzebowania na energię. Zdarza się bowiem czasami, że nowoczesne technologie, są zdecydowanie bardziej energochłonne niż stare. Tak jest m.in. w przypadku telewizorów plazmowych, które obecnie zużywają przeciętnie dwukrotnie więcej prądu niż tradycyjne telewizory kineskopowe. Nawet obecnie produkowane telewizory plazmowe mogą pobierać pół kilowata prądu. Jako przeciwagę mamy technologię ekranową LCD, którą z kolei cechuje około połowę mniejsze zużycie prądu w porównaniu do telewizorów tradycyjnych.

Świadomi konsumenci

Na rynku zauważalny jest jednak optymistyczny trend. Zasady rynkowej konkurencji, wybory konsumentów oraz międzynarodowe regulacje prawne wymogły na

producentach rozwój technologii w kierunku jak największej efektywności energetycznej. Nawet w przypadku rozwoju technologii bardziej energochłonnych producenci poszukują rozwiązań, które pozwoliłyby na redukcję zużycia energii i taka sytuacja ma również miejsce w przypadku wspomina-

Czy jedna zaoszczędzona kWh to dużo, czy mało? Sprawdźmy co można zrobić zużywając 1 kWh:

- oświetlać pomieszczenie przez 10 h
- używać komputera przez 4-7 h
- przygotować 9 litrów kawy z ekspresu
- odkurzać przez godzinę
- słuchać radia przez 40 – 100h
- oglądać TV przez 7h
- prasować przez godzinę
- golić się maszynką elektryczną przez 3 lata
- ugotować obiad na płycie elektrycznej dla 4 osób
- pozmywać naczynia w zmywarce
- 6 razy wysuszyć włosy

nych telewizorów. Badania wskazują, że od czasu pojawienia się na rynku telewizorów plazmowych i LCD ich energochłonność spadła o 50-60% i w następnych latach przewiduje się dalszą redukcję zużycia energii. Obecnie efektywność energetyczna to również narzędzie marketingowe i producenci ścigają się w uzyskaniu jak najbardziej efektywnych urządzeń. W tym miejscu pojawia się kolejna, kluczowa przy wyborze tego typu urządzeń sprawa – jakość. Niezaprzeczalnie telewizory plazmowe cechują się zdecydowanie lepszymi parametrami

niż LCD, a więc jeżeli komuś bardzo zależy na oglądaniu najwyższej jakości obrazu, wówczas z pewnością kupi bardziej energochłonny telewizor plazmowy i pogodzi się z większymi rachunkami za prąd. Najważniejsza jest jednak świadomość dokonywanego wyboru.

Ukryty pożeracz energii

W naszych domach i biurach istotnym problemem z zakresu energochłonności jest zużycie energii w stanie czuwania tzw. stand-by. Jest to tryb gotowości urządzenia, który co prawda jest bardzo wygodny, ale prowadzi do nadmiernego, zupełnie niepotrzebnego zużycia prądu. Mało tego, w przypadku niektórych urządzeń zużycie to jest nawet większe niż w czasie właściwej pracy, np. w odtwarzaczu video czy DVD. W trybie czuwania urządzenia nie pracują zgodnie z ich podstawowym przeznaczeniem, lecz nadal pobierają energię! Jest ona zużywana m.in. na zasilanie świecących diod czy elektronicznych wyświetlaczy. Moc urządzeń w czasie czuwania waha się w granicach od 0,3W do kilkudziesięciu watów. Zazwyczaj w mieszkaniach występuje po kilka urządzeń, które posiadają funkcję stand-by, w Polsce jest to średnio 5 urządzeń o łącznej mocy ok. 20W na gospodarstwo.

Arkadiusz Osicki

Artykuł powstał w ramach realizacji projektu „EURO – Topten PLUS – rozszerzenie i wzmocnienie europejskiej inicjatywy promowania najbardziej efektywnych urządzeń i produktów powszechnego użytku” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Uratowaliśmy kilkadziesiąt drzew

W ostatnich dniach maja uczniowie Szkoły Podstawowej w Bralinie penetrowali domowe piwnice i poddasza w poszukiwaniu niepotrzebnych gazet, książek i kartonów. Porządkowe zmagania zainicjowane zostały przez nauczycieli: Reginę Marczak i Barbarę Kamoś, które ogłosiły międzyklasowy konkurs na zbiórkę makulatury w dwóch kategoriach: kl. 1-3 i kl. 4-6. W efekcie ekologicznych działań przekazano do współpracującego z gminą Bralin punktu skupu surowców wtórnych w Ostrzeszowie 1 780 kg papieru i tektury. Dzięki pozyskanej kwocie pieniężnej zwycięskie klasy: 1a i 6b spędziły wspólnie słodkie chwile, rozkoszując się pysznymi tortami. Dodajmy, że 1 tona przetworzonej makulatury może pozostawić przy życiu nawet do 17 drzew.

Małgorzata Krzak

Ogłoszenie

W niedzielę, 15 maja w okolicy Domu Ludowego w Mielęcinie zgubiono aparat słuchowy. Uczciwego znalazcę prosimy o kontakt pod nr tel. 693 661 658. Cześć nagroda.



Cieszył każdy kilogram zgromadzonej makulatury