

ETAP II c.d.

		Data	Godzina	Stan licznika
				kWh
Odczyt drugi	b			
Odczyt trzeci	c			
Zużycie tygodniowe	$e = (c - b)$			

Tabela 2.

ETAP III

Porównujemy wyniki i wyciągamy wnioski.

Ile energii możemy oszczędzać w ciągu tygodnia obliczamy w tabeli:

Zużycie tygodniowe—etap I (wielkość wynikowa z tab. 1)	d	kWh	
Zużycie tygodniowe—etap II (wielkość wynikowa z tab. 2)	e	kWh	
Tygodniowa oszczędność energii	d - e	kWh	
	$(d - e)/d * 100$	%	

Uczestnik programu może oszacować ile pieniędzy jest w stanie zaoszczędzić tygodniowo przemnażając ilość energii przez średnią cenę energii elektrycznej (z taryfy dostawcy).

Szacując możliwe do osiągnięcia oszczędności roczne najlepiej posłużyć się wskaźnikiem procentowym obliczonym w tabeli. Należy pamiętać, że zimą zużywamy więcej energii niż latem (w szczególności rośnie udział oświetlenia w całkowitym zużyciu).



BALTYCKA AGENCJA POSZANOWANIA ENERGII S.A.

ul. Budowlanych 31

80-298 Gdańsk

Tel. +48 (58) 347 55 35

Fax. +48 (58) 347 55 37

bape@bape.com.pl

www.bape.com.pl

KAMPANIA "MINUS 10%" realizowana jest w ramach projektu Komisji Europejskiej p.n.

EL-EFF Region

Podnoszenie Efektywności Wykorzystania Energii Elektrycznej w 8 Regionach Europy

Informacje o projekcie oraz materiały dostępne są na stronach:

www.bape.com.pl/eleff

www.efficient-electricity.info

INFOLINIA

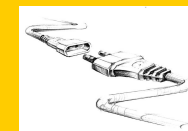
Jak racjonalnie korzystać z energii elektrycznej w domu i czym kierować się podczas zakupu sprzętu komputerowego, AGD, RTV i oświetlenia, aby wybrać jak najbardziej energooszczędne urządzenia?

Od 1 czerwca 2007 roku możecie Państwo korzystać z bezpłatnych porad telefonicznych pod numerem **058 347 55 35**
Zapraszamy!

Niniejsza publikacja została opracowana w ramach programu Komisji Europejskiej pod nazwą „EL-EFF Region - Podnoszenie Efektywności Wykorzystania Energii Elektrycznej w 8 Regionach Europy” - EL-EFF Region jest europejskim projektem partnerskim w ramach programu Inteligentna Energia - Europa. Wyłączna odpowiedzialność za treść niniejszej publikacji leży po stronie jej autorów. Publikacja nie odzwierciedla opinii Wspólnoty Europejskiej. Komisja Europejska nie jest odpowiedzialna za jakiegokolwiek wykorzystanie informacji w niej zawartych.

KAMPANIA "MINUS 10%"

Instrukcja dla uczestników programu



Uczestnikiem programu mogą być użytkownicy energii elektrycznej w gospodarstwach domowych. Celem akcji jest określenie ile energii elektrycznej można zaoszczędzić w gospodarstwach domowych poprzez wdrożenie racjonalnych sposobów jej użytkowania. Uczestnik akcji może przekonać się, czy we własnym gospodarstwie domowym jest w stanie oszczędzać i jakich korzyści może się spodziewać.

Uczestnik programu porównuje tygodniowe zużycie energii elektrycznej przy dotychczasowym sposobie zużycia energii elektrycznej i po wdrożeniu działań oszczędzających. W celu porównania konieczne jest dokonanie trzech odczytów kontrolnych licznika energii elektrycznej (rozliczeniowego, mierzącego zużycie w całym gospodarstwie domowym). Odczyty należy wykonywać w odstępach tygodniowych o tej samej godzinie. Godzinę można wybrać dowolnie (najlepiej taką, o której typowo jesteście w domu) - ważne jest tylko by odczytów dokonać regularnie w odstępach tygodniowych.

Plan działań obejmuje dwa etapy (tygodnie)

KAMPANIA "MINUS 10%"

Intelligent Energy Europe

ETAP I

Jest stosunkowo prosty dla uczestnika. Jego celem jest pomiar ile energii zużywamy w gospodarstwie domowym w ciągu tygodnia. W czasie jego trwania staramy się użytkować odbiorniki energii elektrycznej jak czyniliśmy to do tej pory. Nie zmieniamy naszych przyzwyczajeń. Nasza dodatkowa aktywność ogranicza się do dokonania dwóch odczytów licznika: na początku i na końcu tygodnia o ustalonej porze. Wyniki odczytów wpisujemy do tabelki:

		Data	Godzina	Stan licznika
				kWh
Odczyt pierwszy	a			
Odczyt drugi	b			
Zużycie tygodniowe	$d = (b - a)$			

Tabela 1.

ETAP II

Rozpoczynamy bezpośrednio po zakończeniu Etapu I. Przez kolejny tydzień staramy się wykorzystywać energię elektryczną w sposób bardziej racjonalny niż dotychczas.

Możemy wdrożyć następujące działania:

Oświetlenie elektryczne :

- gasimy zbędne źródła światła
- w oświetleniu ogólnym zastępujemy żarówki świetłówkami kompaktowymi

Lodówki/ zamrażarki

- sprawdzamy czy sprzęt jest ustawiony we właściwym miejscu (z dala od źródeł ciepła)
- sprawdzamy (i wymieniamy) uszczelki
- usuwamy nadmierne zalodzenie wewnątrz urządzeń
- sprawdzamy poprawność nastawień temperatury wewnętrznej
- poprawiamy warunki wentylacji za lodówką (usuwamy przedmioty zasłaniające przestrzenie wentylacyjne, odkurzamy)

Pralki/ suszarki

- stosujemy możliwie niskie temperatury i krótkie programy prania (dobre do stanu zabrudzenia)
- wykorzystujemy pełną ładowność pralki
- unikamy wykorzystywania suszarek do prania

Czajniki elektryczne

- usuwamy osadzony kamień
- każdorazowo gotujemy tylko tyle wody, ile potrzebujemy

Urządzenia sterowane pilotem

- staramy się wyłączać urządzenia za pomocą wyłącznika na obudowie

Urządzenia z wyświetlaczami (zegarami)

- jeżeli to możliwe to stosujemy tryby ściemniania wyświetlacza
- wyłączmy zbędne wyświetlacze

Komputery/ RTV/ elektronika domowa

- wyłączamy urządzenia jeżeli ich nie użytkujemy
- skracamy czas użytkowania (np. planując sobie zadania do wykonania przed włączeniem komputera)
- korzystamy z wyłączników na listwach łączeniowych (pozwalają uniknąć zużycia „stand-by” przez kilka urządzeń jednocześnie np. komputer, drukarka itp.)

Pozostałe urządzenia

- eliminujemy zbędne odbiorniki
- wyłączamy z gniazdek niewykorzystywane ładowarki/ zasilacze .

Więcej porad jak oszczędzać energię elektryczną można znaleźć w broszurze informacyjnej pt. „Poradnik jak oszczędzać energię elektryczną w domu.”

Po tygodniu energooszczędnego użytkowania sprzętów domowych dokonujemy trzeciego odczytu licznika. Wynik wpisujemy do tabeli: