

Generator Zielonych Oszczędności



Dlaczego oświetlenie LED?

- najszybszy zwrot z inwestycji – kilka miesięcy
- koszt 10-20 zł – oszczędność 50-100 zł/rok (prąd) + niskie koszty obsługi
- trwałość 15 - 50 tysięcy godzin
- różne typy, różne barwy, różne kolory
- bezpieczeństwo – zimne, trwała obudowa
- łatwe zarządzanie – nieograniczone włączanie/wyłączanie, ściemnianie
- gwarancja 2-5 lat

Dlaczego warto kupić oprawy Philips LED?



5-letnia gwarancja na moduł LED

Oprawy Philips produkujemy zgodnie z najwyższymi standardami na rynku oświetleniowym. To właśnie dzięki wyjątkowej jakości wydłużyliśmy gwarancję na moduły LED do 5 lat, tak, aby każdy Klient miał pełny komfort korzystania z naszych produktów.

Zobacz ofertę produktów objętych 5-letnią gwarancją na moduł LED:

[Lampy ogrodowe](#)[Łazienka](#)[Sypialnia i salon](#)[Kuchnia](#)[Lampki stołowe i biurowe](#)

LEDowy generator energii

- inwentaryzacja wszystkich punktów świetlnych (moc W , moc świetlna lm , trzonek)
- zabezpieczenie przed ewentualną kradzieżą
- zastosowanie czujników ruchu (wewnątrz) oraz czujników zmierzchowych i ruchu (na zewnątrz)
- sensory, monitoring zużycia energii elektrycznej



Bartoszyce: 140-160 tys. punktów=7-16 mln PLN/rok!

Inteligentne oświetlenie

naświetlacz LED
z czujnikami



plafon
z czujnikiem
ruchu



solarny
naświetlacz LED
z czujnikami

Audyty zużycia energii elektrycznej



watomierz

53 zł rocznie!

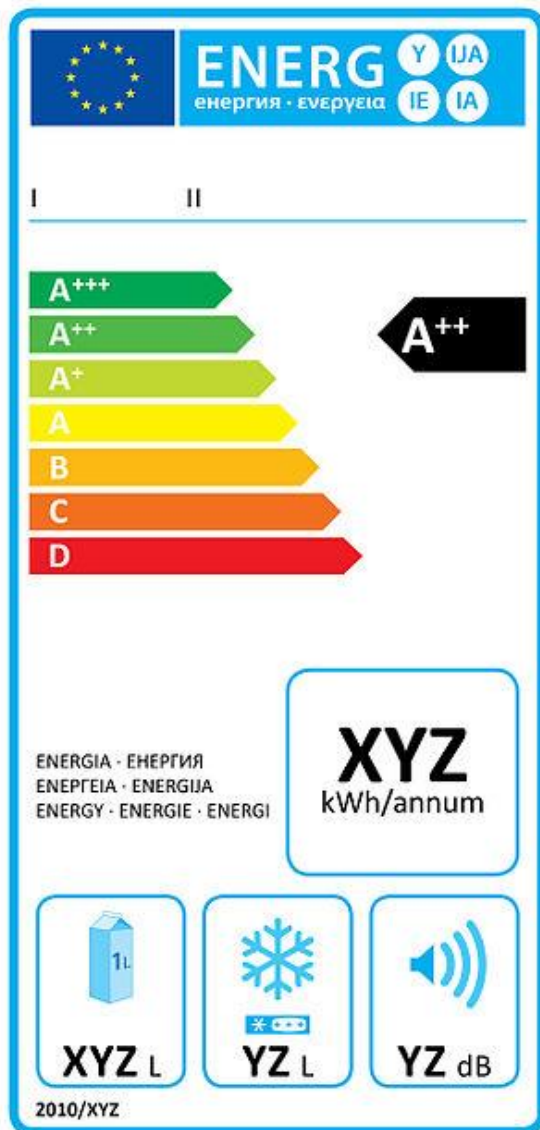
Każde 10W mocy w trybie gotowości to:

$10/1000$ (waty przeliczone na kilowaty)*24
(godziny)*365 (dni)* 0,6 zł/kWh (cena
kilowatogodziny prądu) = 52,56 zł/rok!!

Zabijamy wampiry energetyczne



Wymiana sprzętu elektrycznego

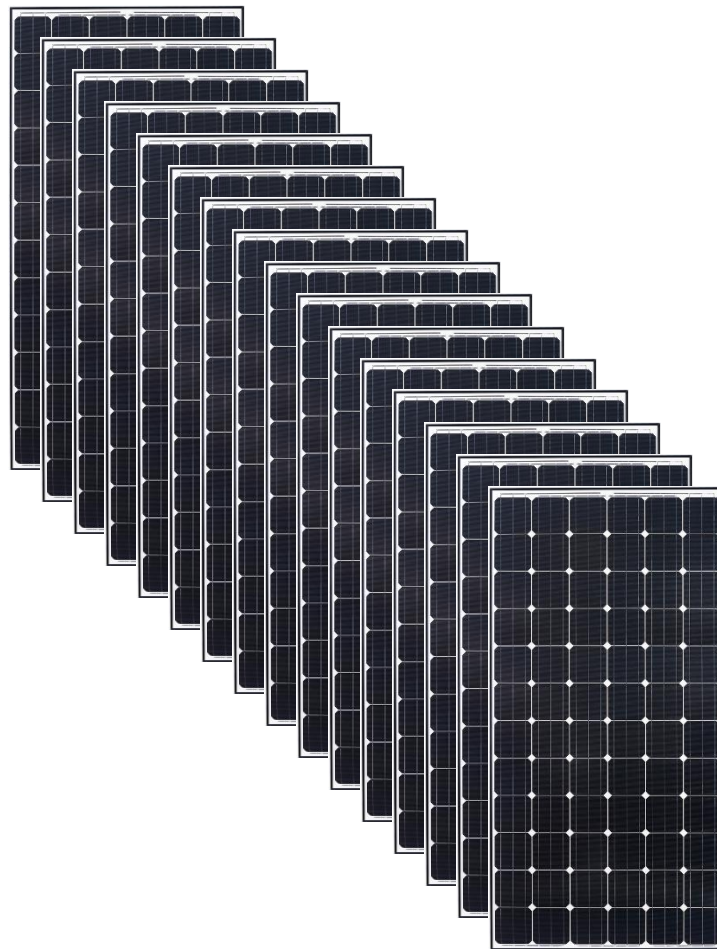
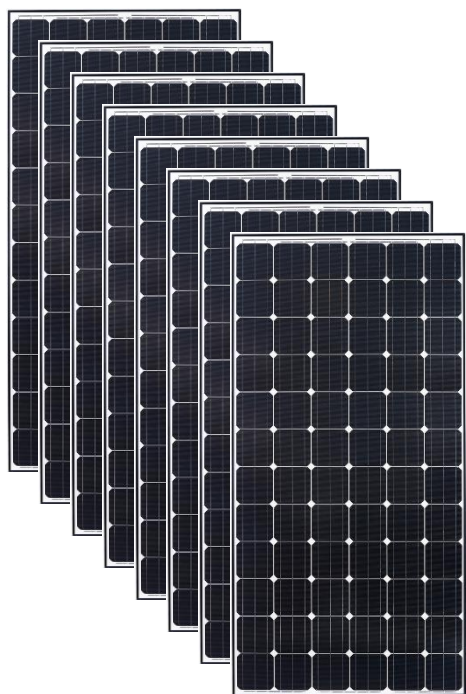


Lodówka za darmo 😊

- Zamiana lodówki zużywającej np. 500 kWh/rok, na lodówkę **A++** zużywającą np. 100 kWh/rok daje nam oszczędności $400\text{kWh/rok} \cdot 0,6 \text{ zł/kWh} = \mathbf{240 \text{ zł/rok}}$. W tym wypadku lodówka energooszczędna za 1000 zł zwróci się za nieco ponad 4 lata ($4 \cdot 240 \text{ zł} = 960 \text{ zł}$) a w kolejnych jej eksploatacja będzie kosztowała już 60 zł/rok a nie 300 zł/rok.
- Zakup na raty 0% i spłata z oszczędności

Dlaczego oszczędzać? Tańsze przejście na energię odnawialną

panele fotowoltaiczne
- energia słoneczna



2 kW=12 tys. zł czy **4 kW=20 tys. zł**

Zwiększamy lokalne bezpieczeństwo energetyczne

- Wspólne zakupy energii – grupy zakupowe
- Zmiana dostawcy energii
- Wymiana oświetlenia na **A+ A++**
- Wymiana sprzętu AGD na **A+ A++ A+++** itp.
- Analiza i obniżenie zamówień mocy (elektr./cieplnej)
- Wniosek do dystrybutora en. o korektę zużycia!
- Wymiana źródeł energii -> taniejące odnawialne źródła energii

Finansowanie projektów energooszczędności

- Fundusz rewolwingowy i inne środki miasta
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie
- W-M Regionalny Program Operacyjny
- Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie