

**Jak obniżyć rachunki za energię elektryczną?
mini poradnik
Elektromont S.A.**

Sprawdź ceny energii

Ceny energii systematycznie rosną. Rośnie też zapotrzebowanie na energię

Mamy wybór! Możemy wybierać dostawcę!

Nie jesteśmy skazani na zakup energii jedynie od dostawców działających na naszym terenie

- Sięgnij po cennik swojego dostawcy energii, porównaj go z ofertą innych dostawców
- Weryfikuj taryfy
- Sprawdź, jak rozkłada się w Twoim gospodarstwie zużycie energii
- Czy korzystniejszy będzie wybór taryfy niezmiennej
- Może lepszy będzie wybór taryfy zmiennej, z wyższymi cenami w dzień a niższymi w nocy - rekomendowany dla osób korzystających wieczorami z pralek, zmywarek, pieców akumulacyjnych, piekarników itp.
- To zadanie dla kogoś z analitycznym zacięciem

Jeśli nie lubisz matematyki i pracy analitycznej – pomogą Ci specjalistyczne porównywarki internetowe np. Tvojprad.pl; Optimalenergy.pl czy kalkulator na stronie internetowej URE



Potrzebujemy więcej energii

Zapotrzebowanie na energię elektryczną (Uchwała Rady Ministrów 202/2009 w sprawie polityki energetycznej Polski do 2030) wzrośnie w latach 2006 – 2030 o 55 procent.

Przyjrzyj się dużym odbiornikom energii w swoim gospodarstwie

Lodówki i zamrażarki pochłaniają 20 – 30 procent energii
pralki i zmywarki 15 – 20 procent

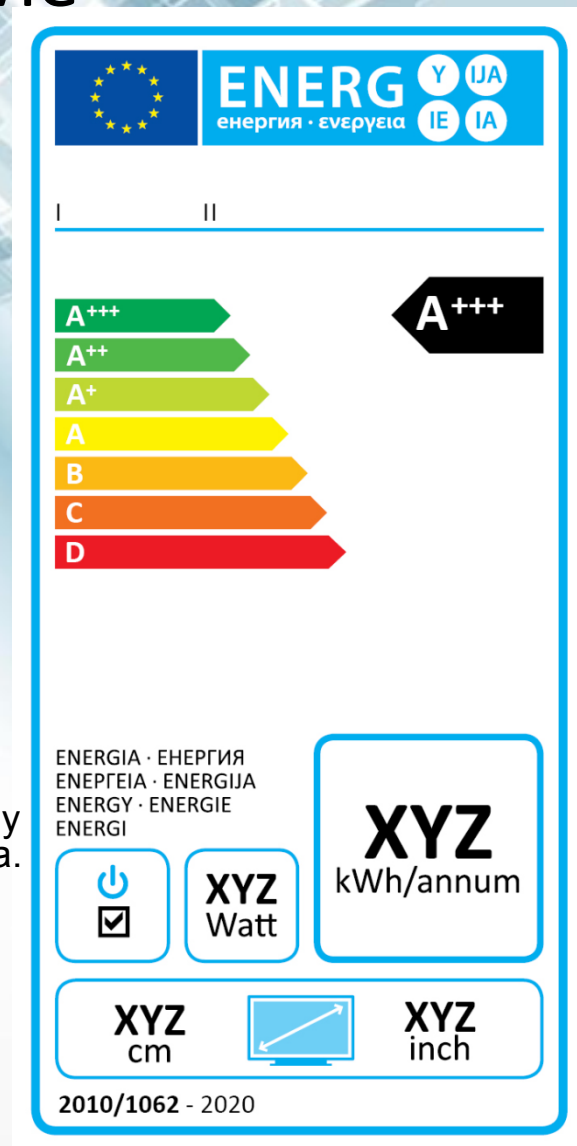
Czym kierować się przy wyborze tych urządzeń?
Etykiety energetyczne:

- A+++
- A++ lodówka z taką etykietą pobiera ok. 200 kWh rocznie
- A+
- A
- B lodówka o takiej etykiecie pobiera 800 kWh rocznie
- C
- D
- E
- F

Urządzenia z etykietą A+++ są najbardziej efektywne i najdroższe. Musimy przeanalizować różnicę w cenie i skumulowany czas używania urządzenia. Korzystając z lodówki z etykietą A++ możemy zaoszczędzić rocznie co najmniej 300 złotych

Skorzystaj z pomocy specjalistycznych porównywarek internetowych

www.elektromont.pl



Gdy przeraża nas matematyka... i nie planujemy zakupu nowych urządzeń...

- Regularnie, zgodnie z instrukcją odmrażajmy lodówki i zamrażarki
- Ustawiamy w lodówkach temperaturę od +4 do +7 st. C w zamrażarkach – 18 st. C.
- Zapewnijmy dobrą wentylację wokół urządzeń chłodzących – ich sprawność wtedy rośnie
- Gdy mamy wielotaryfowy system rozliczeń, zmywarki i pralki włączamy w okresach z niższą taryfą
- Pralki uruchamiamy, gdy bęben jest pełny
- Gotujemy w czajniku tylko tyle wody, ile potrzebujemy
- W domach rozważmy zamontowanie nowoczesnych pieców akumulacyjnych, urządzenia te pobierają energię w okresach, gdy jest ona najtańsza, najczęściej w nocy a uwalniają ciepło przez całą dobę



Oświetlenie i inne urządzenia...

- Na etapie projektowania instalacji należy przewidzieć możliwość dzielenia oświetlenia na tzw. "sceny", obszary zapewniające optymalne i zdrowe dla oczu natężenie światła
- Oświetlenie zewnętrzne domu powinno mieć wielokanałowe przełączniki czasowe, które umożliwiają niezależne oświetlenie konkretnych stref a nie całego podwórka, parkingu czy ogródka
- Gdy boimy się intruza, który pod osłoną nocy wejdzie na nasz teren – zainstalujemy czujnik ruchu
- W ogródku korzystamy z urządzeń pobierających energię słoneczną
- Energooszczędne żarówki powinny być standardem w naszych domach. Żarówka typu LED, zamiast tradycyjnej o mocy 100 W, rocznie pozwoli zaoszczędzić nawet 100 złotych
- Pamiętajmy, że urządzenia takie jak TV, DVD, skaner w stanie czuwania też pobierają energię
- Stand by w telewizorach, odtwarzaczach, konsolach, dekodernach zasilamy wyłącznie wyłączalną listwą. Przed wyjściem z domu, czy wyjazdem, jednym ruchem możemy wyłączyć wszystkie odbiorniki. To pozwoli oszczędzić w skali roku setki złotych i zabezpieczy mieszkanie przed pożarem
- Korzystając z własnej studni lub zestawu hydroforowego dbajmy o prawidłową „poduszkę powietrzną” w zbiorniku. Dzięki niej uzyskamy właściwe i stabilne ciśnienie w instalacji i wydłużymy czas „życia” pompy.

Urządzenia

Inteligentne liczniki służące do zdalnego odczytu rzeczywistego zużycia energii umacniają pozycję klienta wobec dostawcy

- Pozwalają na oszczędności zużycia energii od 5 – 9 procent
- Dają dostęp do konta klienta on - line
- Pozwalają analizować zużycie prądu na bieżąco (w ciągu 24 godzin)
- Rozliczają rzeczywiste a nie prognozowane zużycie prądu
- Ułatwiają porównanie ofert dostawców/ sprzedawców energii i zmianę taryf
- Wychwytyją próby kradzieży prądu
- Pozwalają właścicielom przydomowych elektrowni wiatrowych, wodnych, instalacji solarnych sprzedawać i rozliczać nadwyżki energii



Projektowanie

- W przypadku budowy domu i projektowania mieszkania projektant pomoże dobrać właściwe urządzenia oraz odpowiednią taryfę
- Doradzi w wyborze alternatywnych źródeł energii
- Podpowie jak rozmieścić gniazdka, wyłączniki, ustrzeże przed „przewymiarowaniem” instalacji
- Bez doradcy nie uda się wykorzystać w pełni możliwości inteligentnego budynku lub mieszkania



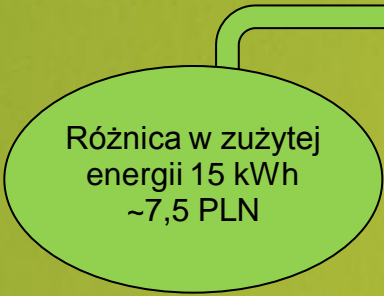
Wykonawca

- Kierujemy się rekomendacjami i opiniami znajomych
- Zobaczymy wykonane przez niego projekty, porozmawiamy z ich zleceniodawcami
- Dobrym sprawdzianem jakości firmy jest fakt, czy unika on podpisania umowy gwarantującej szybki serwis oraz reakcję na awarię
- Dodatkowym plusem będzie serwis gwarancyjny zawierający przeglądy oraz oględziny – warto za taki serwis zapłacić dodatkowo
- Ważne, by wykonawca gwarantował pomiary po wykonaniu prac. Powinny to być co najmniej pomiary rezystancji izolacji i ochrony przeciwpożarowej oraz rezystancji uziemienia w przypadku, gdy mamy zewnętrzne przyłącze i instalację odgromową. Ta powinna mieć sporządzoną metrykę
- Ważne aby sprawdzić, czy osoby wykonujące pomiary miały ważne uprawnienia SEP do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych.



Przykłady:

Telewizor LED 42" Full HD 1920x1080*



Różnica w zużytej energii 15 kWh
~7,5 PLN

Typ	Samsung VE42F5300	Philips 42PFL4208H
Moc	58 W	48 W
Roczna konsumpcja energii**	85 kWh	70 kWh
Klasa	A	A+
Stand by	0,3 W	0,3 W
Cena	2429,00PLN	2299,00PLN

The table compares two LED TV models. A callout box on the left highlights the energy consumption difference: 15 kWh, which is approximately 7.5 PLN. A green line connects this callout to the 'Roczna konsumpcja energii' row of the table, with arrows pointing to the 85 kWh and 70 kWh values for Samsung and Philips respectively.

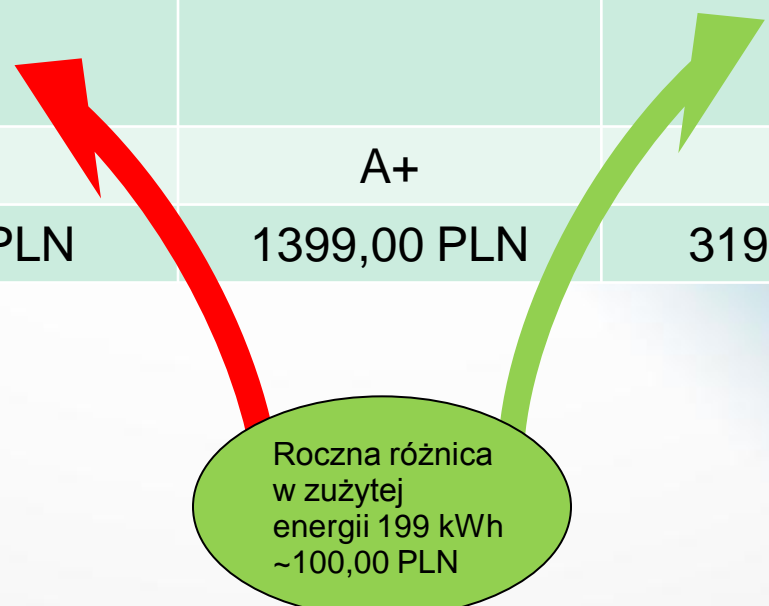
*Za RTV Euro AGD

** 4 godziny dziennie x 365 dni

Chłodziarko – zamrażarka *

Typ	Sharp SJ-MM 322TB	Elektrolux EN 3400AOX	Samsung RL 586Q GIH
Pojemność chłodziarki	237 l	223 l	231 l
Pojemność zamrażarki	89 l	92 l	115 l
Roczna konsumpcja energii	385 kWh	305 kWh	186 kWh
Klasa	A	A+	A+++
Cennik	2559,00 PLN	1399,00 PLN	3199,00 PLN

** za RTV Euro AGD



Roczna różnica
w zużytej
energii 199 kWh
~100,00 PLN

PODSUMOWANIE

- Warto oszczędzać energię elektryczną – rocznie gospodarstwa domowe zużywają od 2 500 do 4 500 kWh energii.
- Oszczędność każdej kWh to kilka groszy, które w skali roku mogą zamienić się w setki a nawet tysiące złotych
- Oprócz korzyści materialnych przyczyniamy się do zmniejszenia emisji CO₂ w atmosferze
- Działamy proekologicznie
- Mamy wpływ na wzmocnienie bezpieczeństwa energetycznego kraju

