

## NAPRAWIĆ, WYMIENIĆ CZY ODDAĆ DO RECYKLINGU?

Produkcja nowych urządzeń wymaga zużycia sporej ilości zasobów naturalnych, dlatego zawsze warto rozważyć naprawę tych zepsutych, zamiast ich wymianę. Lepiej także oddać je do recyklingu zamiast złomować. Niektórzy sprzedawcy odzyskują z zepsutych urządzeń dobre jeszcze elementy, a z kolei urządzenia używane, które nie mają usterek można sprzedać jako produkt "z drugiej ręki".



Lodówki, zamrażarki, pralki, pralko-suszarki i telewizory podlegają specjalnym wymogom utylizacji.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi produktu, u producenta lub u sprzedawcy.



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne podlegają specjalnym wymogom utylizacji zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE.

Więcej informacji na temat nowej etykiety energetycznej znajdziesz na stronie [www.label2020.pl](http://www.label2020.pl)



Projekt dofinansowany przez Unię Europejską

Projekt Label2020 otrzymał dofinansowanie z programu badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 Unii Europejskiej w ramach umowy numer 847062. Wyłącznie odpowiedzialność za treść tego dokumentu ponoszą autorzy. Nie musi to odzwierciedlać opinii Unii Europejskiej. Ani EASME, ani Komisja Europejska nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie zawartych w nim informacji.

ISBN: 978-83-932908-3-3 | Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A. | [www.label2020.pl](http://www.label2020.pl)

**LABEL**  
2020

## NOWA ETYKIETA ENERGETYCZNA UŁATWIA PODJĘCIE DECYZJI.



[www.label2020.pl](http://www.label2020.pl)



## WPROWADZENIE

Od ponad 20 lat etykieta energetyczna wspiera konsumentów w wyborze energooszczędnych produktów. Jednak system etykietowania zawierający klasy od A+++ do D stał się mało czytelny.

W związku z tym Komisja Europejska postanowiła wprowadzić skalę efektywności energetycznej od A do G dla wszystkich grup produktów. Zmiana etykiet energetycznych odbywa się stopniowo, w zależności od wchodzących w życie przepisów

## Czym różnią się od siebie stara i nowa etykieta energetyczna?

Są podobne, a nowe elementy to:

- 1 jednolita skala A-G dla lodówek, zamrażarek, pralek, pralko-suszarek, zmywarek, źródeł światła, telewizorów i wyświetlaczy elektronicznych,
- 2 kod QR, za pomocą którego można znaleźć więcej informacji o danym produkcie,
- 3 zużycie energii podane na 100 cykli zamiast rocznego zużycia energii przez pralki, pralko-suszarki i zmywarki,
- 4 nowe piktogramy (np. zużycie energii w trybie HDR dla telewizorów, czas trwania programu ekologicznego dla pralek i zmywarek).

## Czy można wprost porównać dane podane na nowej i starej etykietce?

Nie, nie należy porównywać wprost starej etykiety energetycznej z nową. Wraz z nowymi wymaganiami dotyczącymi urządzeń zmieniły się niektóre metody ich testowania

UE. Zmiana skali efektywności energetycznej nastąpiła w 2021 roku i objęła lodówki, chłodziarki do wina, zamrażarki, pralki, pralko-suszarki, zmywarki, źródła światła, telewizory i wyświetlacze elektroniczne.

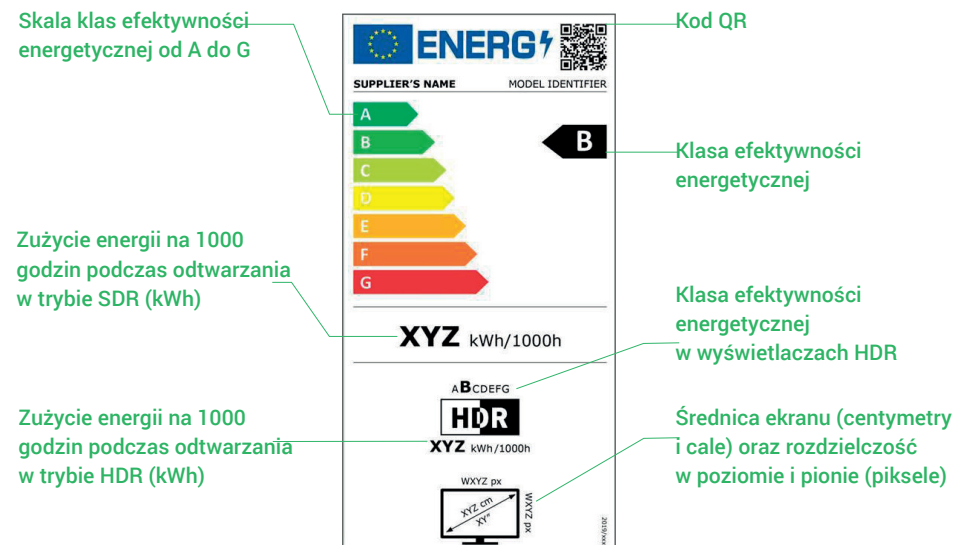
Nowa etykieta energetyczna obowiązuje od 1 marca 2021 r. Ułatwia ona kupowanie energooszczędnych produktów, a także zachęca producentów do poszukiwania jeszcze bardziej efektywnych energetycznie technologii.

i obliczania ich parametrów, co oznacza, że niektóre wartości na nowej etykietce mogą odbiegać od tych na starej.



## TELEWIZORY I WYŚWIETLACZE ELEKTRONICZNE

### Nowa etykieta energetyczna dla telewizorów i wyświetlaczy elektronicznych



### Dobre rady dotyczące telewizorów i wyświetlaczy elektronicznych:

- 1 Większy ekran to większe zużycie energii. Kupując nowe urządzenie weź pod uwagę jego wielkość.
- 2 Zużycie energii może zależeć od wybranej jasności obrazu. Aby zmniejszyć zużycie energii, dostosuj jasność obrazu nie obniżając jednocześnie jego jakości.
- 3 Rozważ zmniejszenie rozdzielczości obrazu, co może zmniejszyć zużycie energii nawet o 50%.
- 4 Wszystkie wyświetlacze elektroniczne są fabrycznie ustawione na tryb oszczędzania energii, a wyłączenie tej funkcji znacznie zwiększa jej zużycie. Tryb oszczędzania energii automatycznie wyłącza urządzenia po określonym czasie bez aktywności.
- 5 Optymalne wrażenia wizualne można uzyskać, gdy ekran zajmuje około 40% pola widzenia.



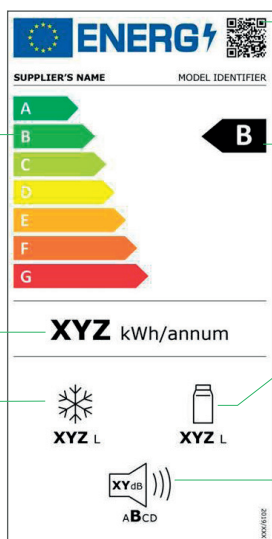
## URZĄDZENIA CHŁODNICZE

### Nowa etykieta energetyczna dla urządzeń chłodniczych

Skala klas efektywności energetycznej od A do G

Roczne zużycie energii (kWh)

Suma pojemności komór mrozących (litry)



Kod QR

Klasa efektywności energetycznej produktu

Suma pojemności komór schładzania i komór niemrozących (litry)

Poziom emitowanego hałasu (dB(A)) i klasa emisji hałasu

### Dobre rady dotyczące lodówek:

- 1 W lodówce utrzymuj stałą temperaturę 5°C. Zużycie energii wzrasta o 5% za każdym razem, gdy obniżasz temperaturę wewnątrz lodówki o 1°C.
- 2 Wybierz lodówkę z termostatem cyfrowym – jest on bardziej precyzyjny. Kupując lodówkę czy zamrażarkę, wybierz model z oddzielnymi termostatami dla każdej komory.
- 3 Jeśli przechowujesz w lodówce dużo owoców i warzyw, wybierz taką z komorą na świeże produkty (komorą "fresh"). Temperatura w tej komorze dochodzi do 8°C, zatem zużywa ona mniej energii niż inne komory.
- 4 Zastanów się, jak rozmieścić dobre żywność w lodówce. Temperatura jest przeważnie najniższa na dole i z tyłu, a wyższa z przodu i na drzwiach lodówki.

### Ważne informacje dotyczące zamrażarek:

- 1 W zamrażarce utrzymuj stałą temperaturę -18°C. Zużycie energii wzrasta o 2-3% przy każdym obniżeniu temperatury o 1°C.
- 2 Zużycie energii przez różne typy zamrażarek może się znacznie różnić. Na przykład zamrażarka pionowa o tej samej pojemności co zamrażarka skrzyniowa zużywa więcej energii.

### Nowa etykieta dla chłodziarek do wina

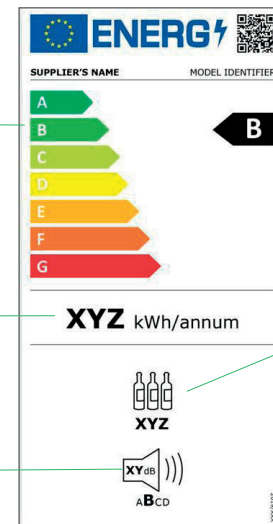
Chłodziarkę do wina stawia się często w kuchni lub jadalni, dlatego wybierz taką o niskim poziomie hałasu. Wzrost poziomu hałasu o 3 dB podważa jego siłę. Nie umieszczaj chłodziarek

ki do wina bardzo blisko ściany, aby ciepło produkowane przez urządzenie mogło swobodnie rozprzasać się po pomieszczeniu, (dotyczy to również lodówek i zamrażarek)

Skala klas efektywności energetycznej od A do G

Roczne zużycie energii (kWh)

Poziom emitowanego hałasu (dB(A)) i klasa emisji hałasu



Kod QR

Klasa efektywności energetycznej produktu

Ilość standardowych butelek wina, które mogą być przechowywane



## URZĄDZENIA PIORĄCE

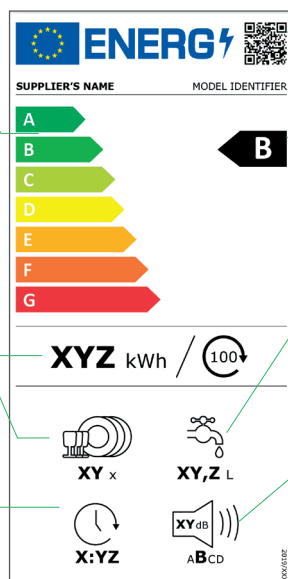
### Nowa etykieta dla zmywarek

Skala klas efektywności energetycznej od A do G

Zużycie energii w programie Eko na 100 cykli (kWh)

Pojemność znamionowa wyrażona jako liczba standardowych kompletów naczyń, w programie Eko

Czas trwania programu Eko (godziny i minuty)



Kod QR

Klasa efektywności energetycznej

Zużycie wody w programie Eko (litry na cykl)

Poziom emitowanego hałasu (dB(A)) i klasa emisji hałasu

### Nowa etykieta dla pralek

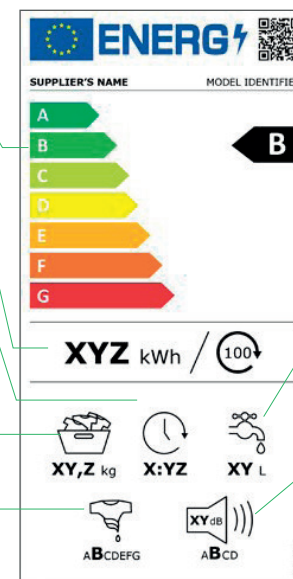
Skala klas efektywności energetycznej od A do G

Zużycie energii na 100 cykli prania (kWh)

Czas trwania cyklu prania w programie "Eko 40-60" (godziny i minuty)

Pojemność znamionowa dla pełnego cyklu prania (kg)

Klasa efektywności wirowania



Kod QR

Klasa efektywności energetycznej

Ważone zużycie wody na cykl prania (litry)

Poziom emitowanego hałasu (dB(A)) i klasa emisji hałasu

### Dobre rady dotyczące zmywarek:

- 1 Oszczędzaj energię stosując krótki program o niskiej temperaturze. Włączając program o temperaturze 40-55°C zamiast 65°C zaoszczędzisz 10-20% energii.
- 2 Czy wiesz, że średnie zużycie wody podczas ręcznego spłukiwania naczyń jest wyższe niż zużycie wody w jakimkolwiek programie zmywarki do naczyń? Zeskrob nadmiar jedzenia zamiast go spłukiwać.
- 3 Większa pojemność oznacza większe zużycie energii i wody. Dlatego przed zakupem nowej zmywarki przeanalizuj dobrze swoje potrzeby dotyczące zmywania.
- 4 Umieść zmywarkę tak, aby jak najmniej przeszkadzał domownikom jej hałas.

### Dobre rady dotyczące pralek:

- 1 Większa ładowność pralki to większe zużycie energii i wody. Dlatego przed zakupem nowej pralki dobrze przeanalizuj swoje potrzeby odnośnie prania.
- 2 Pierz ubrania w niższych temperaturach, ponieważ zmniejsza to zużycie energii.
- 3 Pamiętaj, aby wziąć pod uwagę poziom hałasu. Wzrost hałasu o 3 dB podwaja percepcję jego poziomu.
- 4 Pralka działa w najbardziej energooszczędny sposób wtedy, kiedy jej bęben jest całkowicie wypełniony.
- 5 Pościel, kołdry, ręczniki itp. pierz w temperaturze 60°C w celu usunięcia bakterii, wirusów i grzybów.
- 6 Proszek do prania i płyn do zmiękczenia tkanin zanieczyszczają środowisko, dlatego zawsze odmierzaj dobrze ich ilość.
- 7 Pralko-suszarka nie jest tak energooszczędna, jak oddzielnie pralka i suszarka.

## Nowa etykieta energetyczna dla pralko-suszarek

Skala klas efektywności energetycznej od A do G

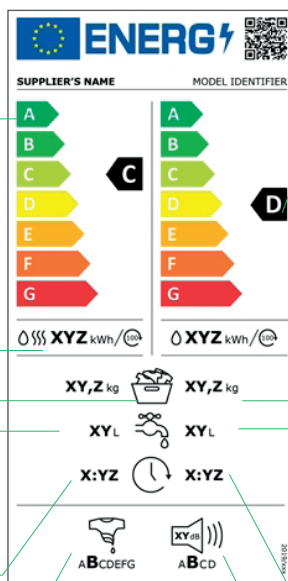
Ważone zużycie energii na 100 cykli prania i suszenia (kWh)

Pojemność znamionowa dla cyklu prania i suszenia (kg)

Ważone zużycie wody na cykl dla cyklu prania i suszenia (litry)

Czas trwania cyklu prania i suszenia przy pojemności znamionowej (godziny i minuty)

Klasa efektywności wirowania



Kod QR

Klasa efektywności energetycznej

Ważone zużycie energii na 100 cykli prania (kWh)

Pojemność znamionowa dla cyklu prania

Ważone zużycie wody na cykl dla cyklu prania (litry)

Czas trwania cyklu prania przy pojemności znamionowej (godziny i minuty)

Poziom emitowanego hałasu (dB(A)) i klasa emisji hałasu w fazie wirowania programu „Eko 40-60”

Praktycznie wszystkie dostępne obecnie na rynku pralko-suszarki zużywają tyle samo energii co pralki i równie dobrze piorą. Główną różnicą jest efektywność suszenia, która jest zazwyczaj niższa niż w przypadku suszarki bębnowej.



## ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

### Nowa etykieta energetyczna dla źródeł światła

Nowa przeskalowana etykieta energetyczna dla źródeł światła obowiązuje od 1 września 2021 r.

Skala klas efektywności energetycznej od A do G

Zużycie energii na 1000 godzin (kWh)



Klasa efektywności energetycznej

Kod QR

### Dobre rady dotyczące źródeł światła:

- 1 Upewnij się, że strumień świetlny (mierzony w lumenach) odpowiada Twoim potrzebom.
- 2 Sprawdź trzonek i wymiary źródła światła, aby upewnić się, że pasuje ono do lampy.
- 3 Jeśli potrzebujesz źródło światła o wysokim współczynniku oddawania barw, wybierz takie o współczynniku Ra co najmniej 90.
- 4 Jeśli szukasz źródła światła podobnego do żarowego, wybierz takie o temperaturze barwowej 2700-3000 K. Jeśli chcesz uzyskać bardziej naturalne białe światło, podobne do światła dziennego, wybierz źródło światła o wartości 3500-4000 K.
- 5 Przed zakupem źródła światła z możliwością przyciemniania sprawdź specyfikację ściemniacza, aby upewnić się, że źródło światła będzie odpowiednie.