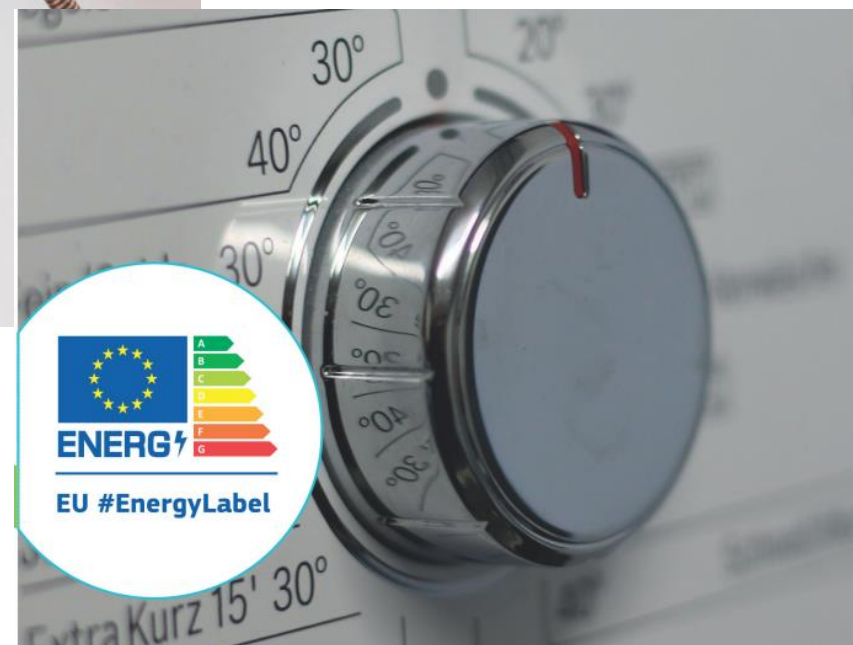


ETYKIETY ENERGETYCZNE W SŁUŻBIE RATOWANIA PLANETY



CO OZNACZAJĄ TE SYMBOLE ?



CZYM SĄ ETYKIETY ENERGETYCZNE ?

Etykiety energetyczne to specjalne oznaczenie urządzeń i sprzętu gospodarstwa domowego.

Istnieje pięć grup produktów, które zostały oznaczone **etykietą energetyczną**:

- ✓ lodówki, zamrażarki i chłodziarki na wino,
- ✓ zmywarki,
- ✓ pralki i pralko-suszarki,
- ✓ telewizory i wyświetlacze elektroniczne,
- ✓ źródła światła.

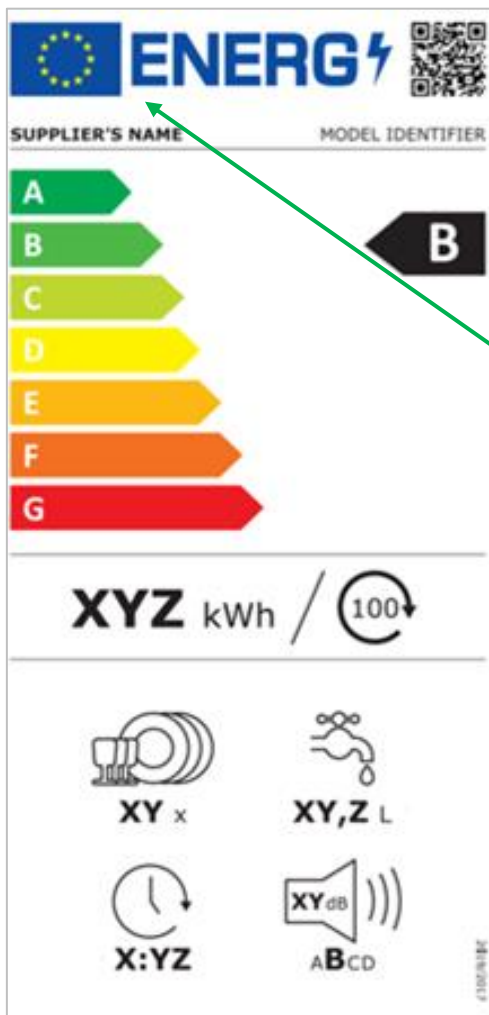
CZEGO MOŻEMY SIĘ DOWIEDZIEĆ Z TAKIEJ ETYKIETY?

Etykieta energetyczna pozwala na odczytanie podstawowych informacji o pracy urządzenia:

- ✓ ilości zużywanej energii
- ✓ ilości zużywanej wody
- ✓ poziomie hałasu przy pracy.

Każdemu urządzeniu zmierzono i oznaczono wpływ na środowisko.

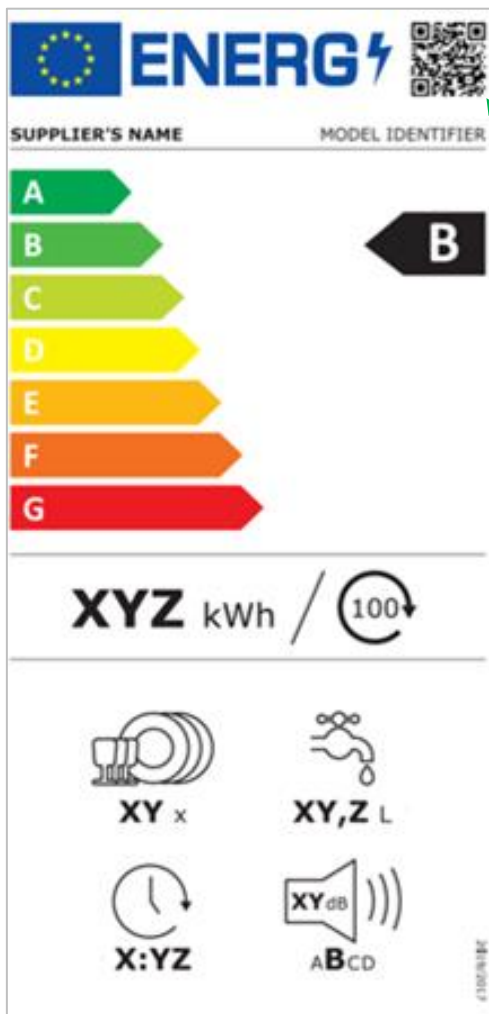
NA ETYKIECIE KAŻDY ZNAK MA ZNACZENIE



Stałe elementy etykiety energetycznej umieszczone na oznaczeniu:

Flaga UE i napis ENERGY

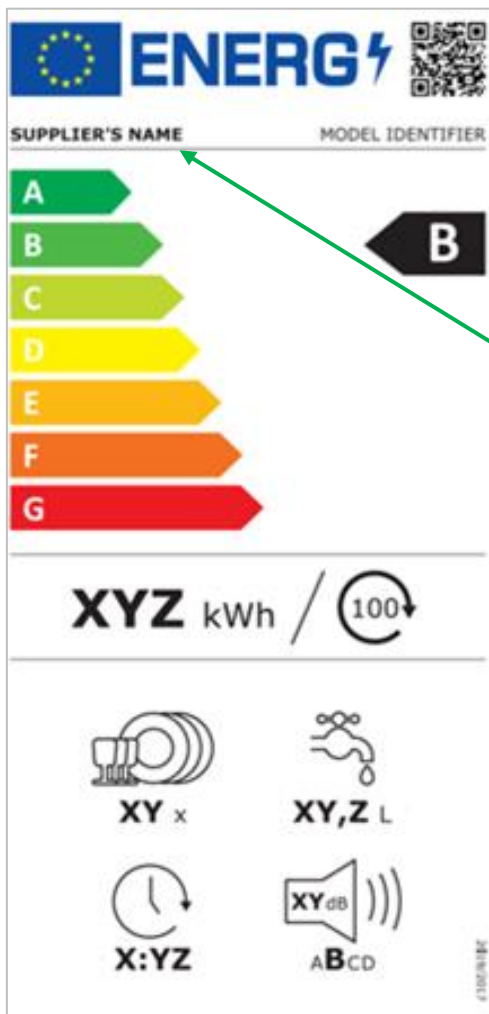
NA ETYKIECIE KAŻDY ZNAK MA ZNACZENIE



Stałe elementy etykiety energetycznej umieszczone na oznaczeniu:

kod QR - skanując go otrzymamy szczegółowe informacje o modelu np. zmywarki

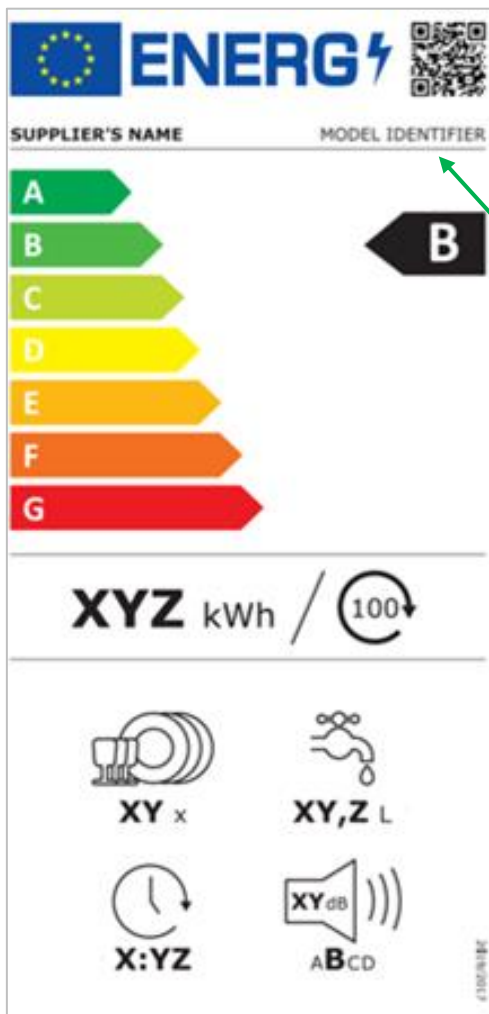
NA ETYKIECIE KAŻDY ZNAK MA ZNACZENIE



Stałe elementy etykiety energetycznej umieszczone na oznaczeniu:

nazwa producenta lub znak towarowy

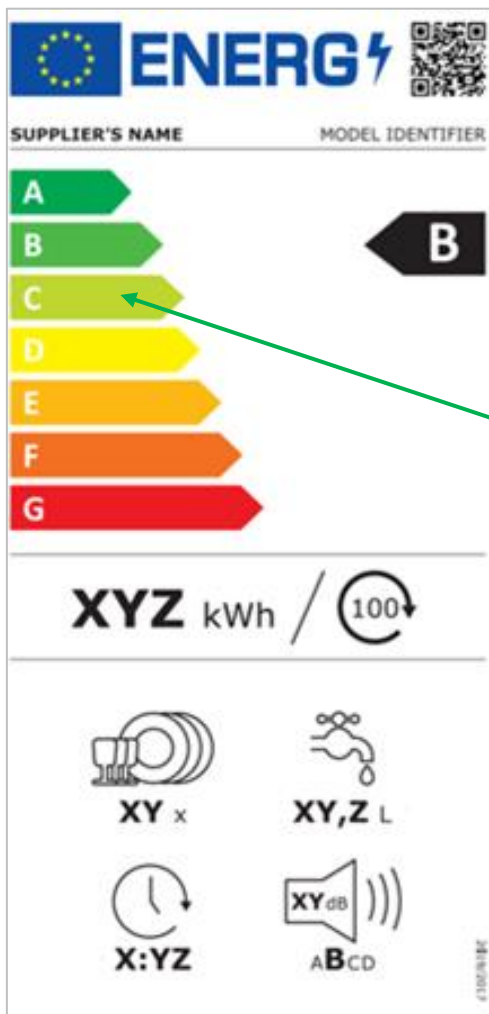
NA ETYKIECIE KAŻDY ZNAK MA ZNACZENIE



Stałe elementy etykiety energetycznej umieszczone na oznaczeniu:

identyfikator modelu producenta

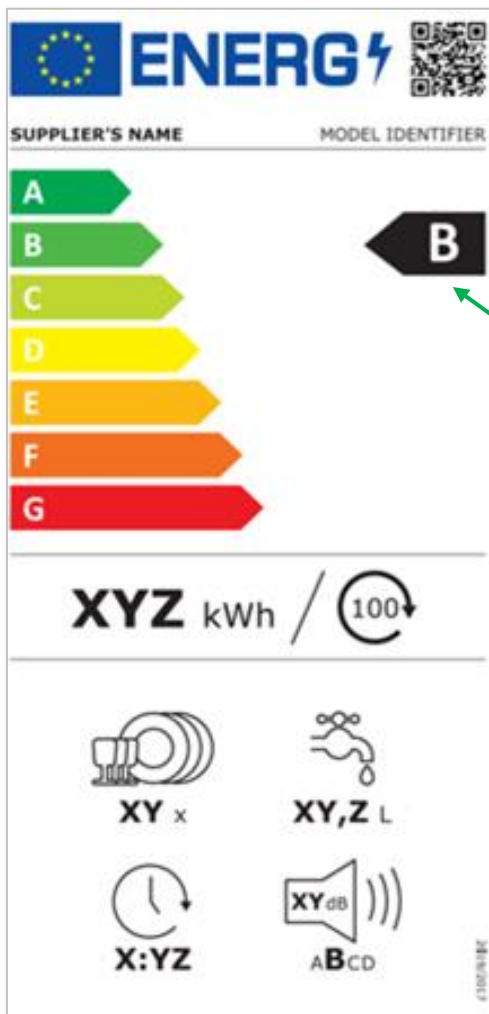
NA ETYKIECIE KAŻDY ZNAK MA ZNACZENIE



Stałe elementy etykiety energetycznej umieszczone na oznaczeniu:

skala klas efektywności energetycznej od A do G, gdzie A oznacza najbardziej energooszczędne urządzenie

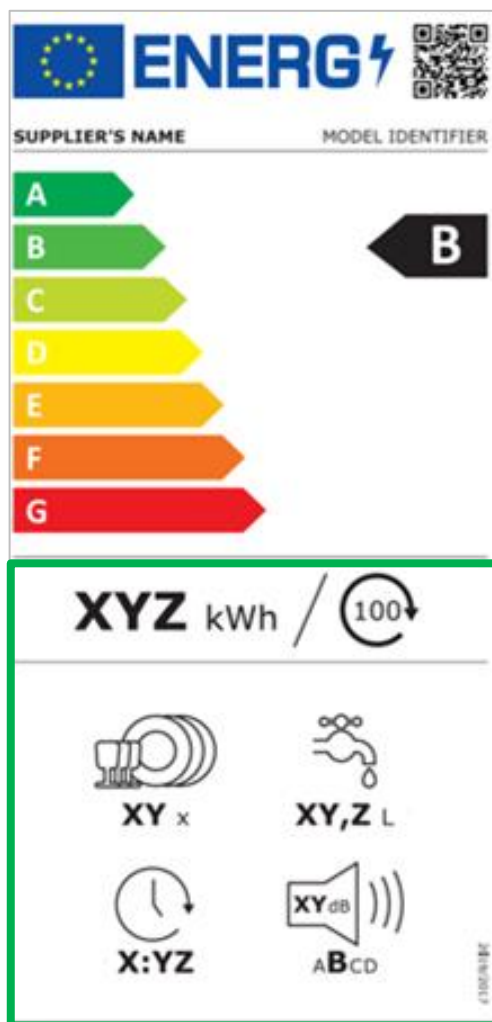
NA ETYKIECIE KAŻDY ZNAK MA ZNACZENIE



Stałe elementy etykiety energetycznej umieszczone na oznaczeniu:

klasa efektywności energetycznej, którą określa się dla danego typu i modelu urządzenia, wskazująca pozycję tego urządzenia względem kolorowej skali

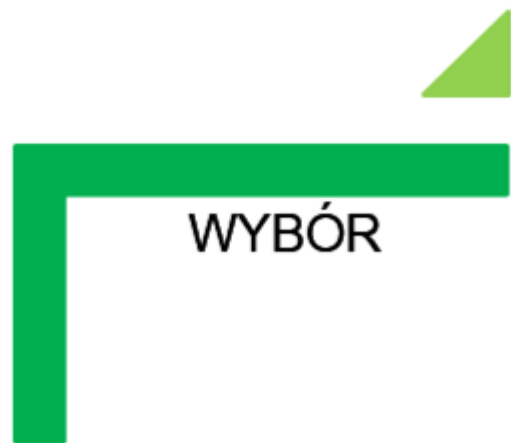
NA ETYKIECIE KAŻDY ZNAK MA ZNACZENIE



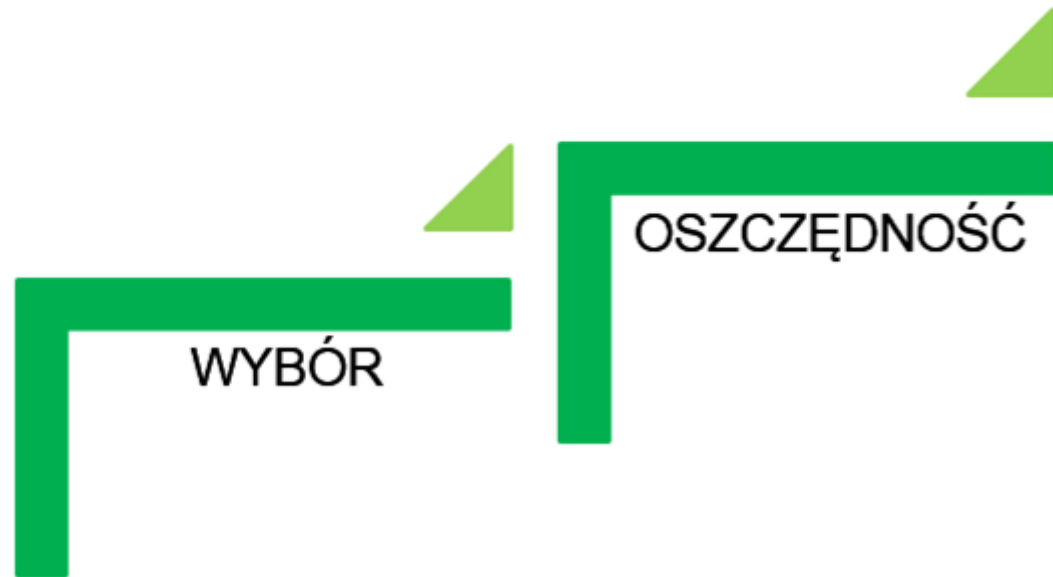
Zmienne elementy **etykiety energetycznej** umieszczone na oznaczeniu –
przykładowe oznaczenia dla zmywarki:

- ✓ zużycie energii
- ✓ pojemność znamionowa, czyli liczba kompletów naczyń
- ✓ zużycie wody
- ✓ czas trwania programu
- ✓ emisja hałasu akustycznego
- ✓ numer rozporządzenia według którego obliczono ww. wartości

DLACZEGO ETYKIETA ENERGETYCZNA JEST TAK WAŻNA?



DLACZEGO ETYKIETA ENERGETYCZNA JEST TAK WAŻNA?



DLACZEGO ETYKIETA ENERGETYCZNA JEST TAK WAŻNA?



DLACZEGO ETYKIETA ENERGETYCZNA JEST TAK WAŻNA?



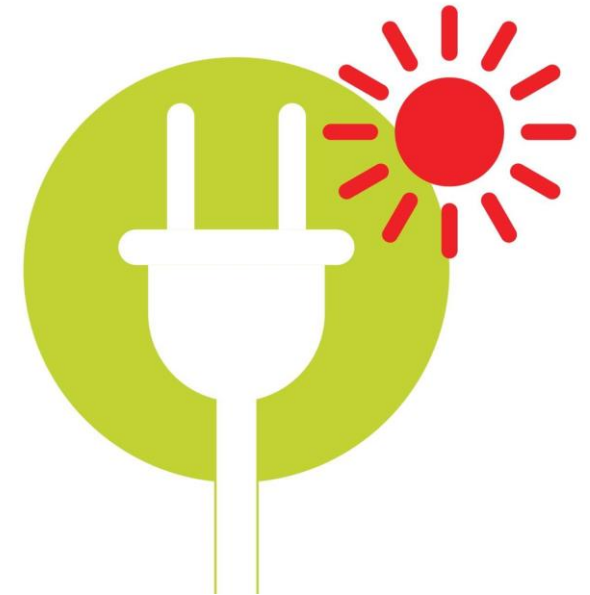
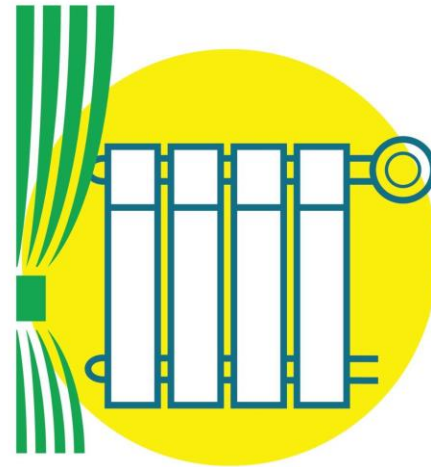
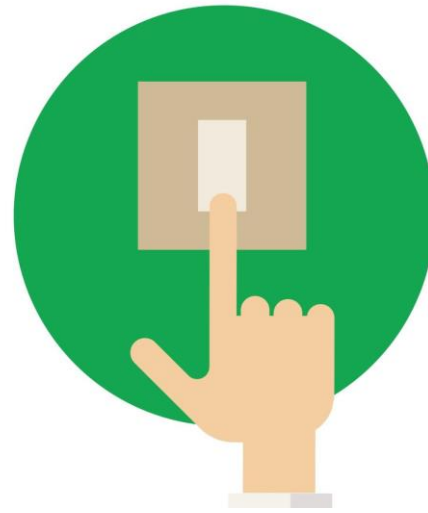
OBEJRZYJCIE TELEDYSK I ODPOWIEDZCIE W PARACH NA PONIŻSZE PYTANIE:

Wymieńcie sposoby ochrony Ziemi,
o których jest mowa w teledysku?



- https://www.youtube.com/watch?v=_a8Kz5oWYb

[o](#)



ZACHĘCAMY DO CZYTANIA ETYKIET ENERGETYCZNYCH

Hasło:

.....

Argumenty:

1.

2.

3.

SPRAWDŹ SIĘ – ĆWICZENIE INDYWIDUALNE

SPRAWDŹ SIĘ –ĆWICZENIE INDYWIDUALNE

1. Na jakich urządzeniach znajdziesz nowe etykiety energetyczne?
Wymień co najmniej 3

SPRAWDŹ SIĘ –ĆWICZENIE INDYWIDUALNE

1.

- ✓ lodówki, zamrażarki i chłodziarki na wino,
- ✓ zmywarki,
- ✓ pralki i pralko-suszarki,
- ✓ telewizory i wyświetlacze elektroniczne,
- ✓ źródła światła.

SPRAWDŹ SIĘ –ĆWICZENIE INDYWIDUALNE

2. Które urządzenie jest bardziej energooszczędne:

- ✓ oznaczone literą G,
- czy
- ✓ oznaczone literą B?

SPRAWDŹ SIĘ –ĆWICZENIE INDYWIDUALNE

2. B

SPRAWDŹ SIĘ –ĆWICZENIE INDYWIDUALNE

3. Do czego służy kod QR umieszczony na etykiecie energetycznej?

SPRAWDŹ SIĘ –ĆWICZENIE INDYWIDUALNE

3. Po zeskanowaniu kodu QR otrzymamy szczegółowe informacje o modelu np. zmywarki

ZADANIE DOMOWE

Porozmawiajcie z Rodzicami na temat etykiet energetycznych. Wykorzystajcie w rozmowie argumenty i hasło wypracowane w grupach podczas dzisiejszej lekcji.

Prezentacja powstała w ramach projektu Label2020 dofinansowanego z programu badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 Unii Europejskiej w ramach umowy numer 847062.

Wyłącznie odpowiedzialność za jego treść ponoszą autorzy. Nie musi ona odzwierciedlać opinii Unii Europejskiej. Ani EASME, ani Komisja Europejska nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie zawartych tu informacji.

