

# Quiz! dotyczący 5 filmów o energii

## FILM: Czym jest energia?

### 1. Do czego wykorzystujemy energię?

- a Do produkcji prądu
- b Do ogrzewania
- c W transporcie
- d Wszystkie powyższe odpowiedzi są poprawne



### 2. Co pokazuje pomiar kWh?

- a Pokazuje, ile energii zużywasz w ciągu dnia
- b Pokazuje, ile energii dane urządzenie elektryczne zużywa w godzinę
- c Jest to elektryczny pomiar czasu

## FILM: Czym jest efektywność energetyczna?

### 3. Co oznacza efektywność energetyczna?

- a Marnowanie energii
- b Pomiar przyrostu energii w nocy
- c Zużycie mniejszej ilości energii do wykonania tego samego zadania
- d Zakup produktów z etykietą energetyczną



### 4. Co widać na etykiecie energetycznej UE?

- a Ile pieniędzy możesz zaoszczędzić
- b Efektywność energetyczną produktu, aby umożliwić łatwe porównanie i dobry wybór
- c Produkcję energii w UE
- d Trwałość produktu energetycznego

## FILM: Czym jest energia odnawialna?

### 5. Energię słoneczną, wiatrową, z biomasy, oceanów i energię wodną nazywamy „odnawialnymi źródłami energii”, ponieważ...

- a Są bezpłatne
- b Są przetwarzane bezpośrednio w energię elektryczną lub ciepłą
- c Są stale odnawiane w naturze



### 6. Pytanie: Co jest paliwem kopalnym?

- a Gaz ziemny
- b Węgiel
- c Ropa naftowa
- d Wszystkie powyższe odpowiedzi są poprawne

## FILM: Źródła energii w UE



### 7. Czym jest bezpieczeństwo energetyczne?

- a) Bezpieczna energia
- b) Możliwość wcześniejszego opłacenia rachunków za energię
- c) Organizacja międzynarodowa
- d) Niezawodny i nieprzerwany dostęp do energii po przystępnych cenach

### 8. Ile energii zużywanej w UE pochodzi z krajów spoza UE-27?

- a) < 40 %
- b) +/- 50%
- c) 85%

### 9. W ostatnich latach wzrosła w UE popularność energii odnawialnej – o ile wzrósł udział energii odnawialnej w koszyku energetycznym UE w latach 1990–2017?

- a) Z 9 % do 15 %
- b) Z 25 % do 33 %
- c) Z 2 % do 4 %
- d) Z 58 % do 72 %

## FILM: Jaka może być energia przyszłości?



### 10. Synteza jądrowa jest formą energii wytwarzanej przez...

- a) Reakcją między atomami wodoru
- b) Energią słoneczną
- c) Energią jądrową
- d) Wszystkie powyższe odpowiedzi

### 11. Gdzie znajduje się międzynarodowy projekt ITER?

- a) Południe Francji
- b) Południe Hiszpanii
- c) Północ USA
- d) Północ Japonii

---

## Glosariusz energii

#### Niezawodne źródło energii elektrycznej

Stabilny i nieprzerwany przepływ energii elektrycznej (uniknięcie niedoborów lub przerw w dostawie energii elektrycznej)

#### Zielona/czysta energia

Energia ze źródeł, które nie zanieczyszczają środowiska

#### Paliwa kopalne

Ropa naftowa, węgiel i gaz ziemny – są one przeciwieństwem czystych źródeł energii, ponieważ przy produkcji energii wytwarzają dwutlenek węgla i inne zanieczyszczenia

#### Gazy cieplarniane

Np. dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) i metan, które są gazami przyczyniającymi się do globalnego ocieplenia i zmiany klimatu

#### Energia z biomasy

Energia wytworzona z materiału organicznego (roślinnego lub zwierzęcego) – może to być dowolny materiał – od odpadów zwierzęcych po granulaty drzewny