

Quiz oparty jest na wykładzie „Charakterystyka zasad gospodarki o obiegu zamkniętym”

1. CE to gospodarka, w której wartość produktów, materiałów i zasobów jest utrzymywana tak długo, jak to możliwe
P
2. W gospodarce o obiegu zamkniętym nie trzeba eliminować odpadów
F
3. Gospodarka linearna nie funkcjonuje już na rzecz firm, ludzi ani środowiska, ponieważ jest szkodliwa
P
4. Gospodarka o obiegu zamkniętym wymaga większej komunikacji i współpracy między twórcami produktów, producentami, projektantami
P
5. Gospodarka linearna obejmuje proces zbierania surowców w celu przekształcenia ich w wyroby gotowe i dystrybucji do momentu ich wymiany przez klienta i zgromadzenia jako odpad.
P
6. Biomateriały to substancje, które zostały zaprojektowane tak, aby przybrać formę, która samodzielnie lub jako część złożonego systemu służy do kierowania poprzez kontrolę interakcji ze składnikami żywych systemów.
P
7. Według Europejskiej Organizacji Bioplastików, biotworzywa można podzielić na 2 kategorie
F
8. Gospodarka linearna to system typu “weź- wyrzuć”
F
9. Dzięki przepisom CE możliwa jest regeneracja środowiska naturalnego, poszanowanie go i wykorzystanie jego składników zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju
P
10. Wykorzystanie nowych i biomateriałów stwarza nowe możliwości dla gospodarki o obiegu zamkniętym i ogólnie dla recyklingu tworzyw sztucznych
P
11. Gospodarka o obiegu zamkniętym z założenia ma charakter przywracający i regeneracyjny
P

QUIZ:

1. Czy PLA jest biopolimerem na bazie:

a) cukru

b) białka

a) tłuszczu

b) nanocząstki

2. Poliaktydy są wytwarzane z:

a) laktozy

b) skrobi

c) celulozy

3. PLA ma krystaliczność na poziomie:

a) prawie 40%

b) mniej niż 5%

c) więcej niż 75%

4. Temperatura topnienia polikaprolaktonu wynosi:

a) 59-64 stopni Celsjusza

b) około 12 stopni Celsjusza;

c) 100 stopni Celsjusza

d) 230 stopni Celsjusza

5. Materiał o bardzo dobrej elastyczności i wytrzymałości mechanicznej to:

a) Poliuretan

b) Kwas polilaktydowy

c) Polibezwodny

d) Kwas poliglikolidowy

1. Strategie gospodarki o obiegu zamkniętym są realizowane na szczeblu krajowym, regionalnym i lokalnym

P

2. Pakiet dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym dotyczy obszarów priorytetowych: tworzyw sztucznych, odpadów spożywczych, surowców krytycznych, budownictwa i rozbiórki, ale nie bioproduktów.

F

3. Zgodnie ze strategią Unii Europejskiej w zakresie tworzyw sztucznych do 2050 r. wszystkie opakowania z tworzyw sztucznych powinny nadawać się do recyklingu lub ponownego użycia.

F

4. Jednym z lokalnych działań jednym, z kroków w kierunku GOZ w regionach jest wspieranie interesariuszy gospodarki o obiegu zamkniętym

P

5. Rozszerzona odpowiedzialność producenta poprawia zbieranie odpadów

P

6. Oznaczenie pochodzenia (PDO) dostarcza informacji o całym procesie, od wytworzenia surowców do gotowego produktu

P

7. Wyzwania związane z korzyściami płynącymi z gospodarki o obiegu zamkniętym dotyczą zwykłych konsumentów sektora prywatnego; ale nie w miastach i regionach

F

8. Państwa członkowskie mogą uzyskać dostęp, przygotowując terytorialne plany sprawiedliwej transformacji obejmujące okres do 2030 r.

P

9. Mechanizm Just Transition może być pomocny w realizacji celów GOZ, ale nie jest związany z inwestowaniem w źródła odnawialne

F

10. Możliwość recyklingu i wykorzystanie surowców pochodzących z recyklingu to cechy, które są obecnie poszukiwane w zrównoważonych rozwiązaniach w zakresie opakowań elastycznych.

P

11. „Nowa gospodarka tworzywami sztucznymi” wywołuje falę innowacji i przenosi łańcuch wartości tworzyw sztucznych na pozytywną spiralę przechwytywania wartości, silniejszą ekonomię i lepsze wyniki środowiskowe.

P

Gdy chcesz obliczyć rentowność inwestycji w nowej linii technologicznej do pakowania, wdrożysz:

a) analizę finansową

b) analizę kosztów i korzyści

c) analizę wydajności

d) ocenę cyklu życia

e) analizę ekonomiczną

Gdy chcesz zdobyć wiedzę o wpływie swoich działań na środowisko, zrealizujesz:

a) analizę oceny oddziaływania na środowisko

b) analizę kosztów i korzyści

c) analizę finansową

d) analizę wydajności

Jeśli chcesz poznać wpływ swoich działań na środowisko w kategoriach pieniężnych, wdrożysz:

a) analizę kosztów i korzyści

b) analizę finansową

c) analizę oceny oddziaływania na środowisko

Gdy chcesz oszacować pieniężną wartość wpływu Twoich działań na środowisko, zastosujesz:

a) metody wyceny środowiskowej, takie jak WTP, WTA, HPM, TCM itp.

b) metody wyceny środowiskowej, takie jak analiza kosztów i korzyści

c) metody wyceny środowiskowej, takie jak ocena oddziaływania na środowisko.

d) metody wyceny środowiskowej, takie jak analiza finansowa

5. Oddziaływania na środowisko należy oszacować w odniesieniu do wszystkich etapów:

a) analizy finansowej.

- b) analizy cyklu życia.**
- c) gospodarki o obiegu zamkniętym.
- d) analizy ekonomicznej.