

Nazwa kwalifikacji: **Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska**

Oznaczenie kwalifikacji: **RL.09**

Wersja arkusza: **SG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

RL.09-SG-22.01

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2022**

**CZĘŚĆ PISEMNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 12 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
  - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
  - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
  - wpisz swój numer PESEL\*,
  - wpisz swoją datę urodzenia,
  - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

**Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.**

**Powodzenia!**

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

### Zadanie 1.

Na terenie ochrony pośredniej ujęcia wód powierzchniowych zakazane jest

- A. rolnicze wykorzystywanie ścieków.
- B. zagospodarowywanie terenów zielenią.
- C. odprowadzanie wód opadowych poza granicę strefy.
- D. przebywanie osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

### Zadanie 2.

Usuwanie CO<sub>2</sub> z wody podziemnej odbywa się w procesie

- A. klarowania.
- B. ozonowania.
- C. odkwaszania.
- D. dekarbonizacji.

### Zadanie 3.

Który ruch cieczy zapewnia prawidłowe wymieszanie reagentów w mieszalnikach?

- A. Skośny.
- B. Burzliwy.
- C. Laminarny.
- D. Rozwarstwiony.

### Zadanie 4.

Nadmiar azotanów(V) występuje w wodach podziemnych na terenach intensywnie eksploatowanych przez

- A. rolnictwo.
- B. hutnictwo szkła.
- C. przemysł paliwowy.
- D. górnictwo węgla kamiennego.

### Zadanie 5.

W przeróbce osadów ściekowych w procesie oczyszczania ścieków bytowych i przemysłowych **nie stosuje się** procesu

- A. suszenia.
- B. zmiękczenia.
- C. wapnowania.
- D. zagęszczania.

### Zadanie 6.

Naturalnym źródłem emisji do atmosfery metanu - jednego z gazów cieplarnianych, są

- A. bagna.
- B. szamba.
- C. komory fermentacyjne.
- D. składowiska odpadów komunalnych.

**Zadanie 7.**

Gazowym zanieczyszczeniem powietrza atmosferycznego nie jest

- A. O<sub>3</sub>
- B. CO
- C. NO<sub>2</sub>
- D. PM10

**Zadanie 8.**

Zestawienie wartości zmierzonych niektórych substancji w powietrzu w punktach pomiarowych z wartościami dopuszczalnymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

Nazwa substancji	Wyniki badań w punktach pomiarowych [µg/m <sup>3</sup> ]					Wartości dopuszczalne [µg/m <sup>3</sup> ]	
	Okres uśrednienia wyników pomiarów	1	2	3	4		5
Benzen	rok kalendarzowy	3,0	5,0	5,5	5,0	4,6	5,0
Dwutlenek azotu	rok kalendarzowy	25	41	36	30	40	40
Pył zawieszony PM2,5	rok kalendarzowy	26	18	23	20	23	25
Pył zawieszony PM10	rok kalendarzowy	41	35	38	18	25	40

W których punktach pomiarowych nie występuje przekroczenie wartości dopuszczalnych substancji w powietrzu atmosferycznym w oparciu o dane zawarte w tabeli.

- A. 1, 2
- B. 2, 3
- C. 3, 4
- D. 4, 5

**Zadanie 9.**

**Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.**

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe <sup>1)</sup>		Pozostałe objekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		L <sub>Aeq D</sub> przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	L <sub>Aeq N</sub> przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	L <sub>Aeq D</sub> przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	L <sub>Aeq N</sub> przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a) Strefa ochronna "A" uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży <sup>2)</sup> c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe <sup>2)</sup> d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	65	56	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców <sup>3)</sup>	68	60	55	45

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Wartości określone dla dróg i linii kolejowych stosuje się także dla torowisk tramwajowych poza pasem drogowym i kolei linowych

<sup>2)</sup> W przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy

<sup>3)</sup> Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych. W przypadku miast, w których występują dzielnice o liczbie mieszkańców pow. 100 tys. można wyznaczyć w tych dzielnicach strefę śródmiejską, jeżeli charakteryzuje się ona zwartą zabudową mieszkaniową z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.

Określ na podstawie danych zawartych w tabeli dopuszczalny poziom hałasu w porze dziennej dla osiedla domków jednorodzinnych, którego źródłem jest kolej linowa.

- A. 40 dB
- B. 50 dB
- C. 56 dB
- D. 61 dB

**Zadanie 10.****Fragment załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska.**

<b>Kod</b>	<b>Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów<sup>1)</sup></b>
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe)
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 11	Tekstylia
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

\* Odpadami niebezpiecznymi w katalogu odpadów są odpady oznakowane indeksem górnym w postaci gwiazdki „\*” przy kodzie rodzaju odpadów, chyba że mają zastosowanie przepisy art.7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

1) Odpady klasyfikuje się według źródła powstawania w grupach od 01 do 12 lub od 17 do 20, przypisując im odpowiedni sześciocyfrowy kod określający rodzaj odpadu (z wyłączeniem kodów kończących się na 99). W przypadku nieodnalezienia odpowiedniej pozycji w grupach od 01 do 12 lub od 17 do 20 odpady klasyfikuje się w grupach od 13 do 15. W przypadku nieodnalezienia odpowiedniej pozycji w grupach od 01 do 12 lub od 17 do 20 odpady klasyfikuje się w grupie 16, zawierającej odpady nieujęte w innych grupach. W przypadku nieodnalezienia odpowiedniej pozycji w grupie 16 odpady klasyfikuje się w grupie według źródła powstawania, przypisując im kod kończący się na 99 (inne niewymienione odpady). Odpady opakowaniowe będące odpadami komunalnymi, jeśli są zbierane selektywnie lub występują jako zmieszane odpady opakowaniowe, klasyfikuje się w podgrupie 15 01, a nie w podgrupie 20 01.

Na podstawie zamieszczonego fragmentu załącznika określ kod odpadu z tworzywa sztucznego stanowiącego pozostałość po oleju silnikowym.

- A. 15 01 10\*
- B. 17 02 04\*
- C. 20 01 39
- D. 15 01 02

**Zadanie 11.**

Do usuwania dioksyn i substancji organicznych z gazów odlotowych w spalarni odpadów stosuje się

- A. płuczkę.
- B. elektrofiltr.
- C. filtry workowe.
- D. filtr z koksem aktywnym.

**Zadanie 12.**

Uciążliwy hałas komunikacyjny w gęsto zabudowanych centrach dużych miast zwiększy się, gdy

- A. wprowadzi się aktywne sterowanie ruchem.
- B. zamieni się typowe skrzyżowania na ronda.
- C. zwiększy się dopuszczalną prędkość pojazdów.
- D. poprowadzi się drogi w częściowym przykryciu.

**Zadanie 13.**

**Zestawienie wartości zmierzonych niektórych substancji w powietrzu w sezonach grzewczym i pozagrzewczym z wartościami dopuszczalnymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.**

Wskaźnik	Okres uśrednienia	Dopuszczalny poziom w powietrzu [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Wyniki pomiarów w sezonie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	
			grzewczym	pozagrzewczym
SO <sub>2</sub>	24 godziny	125	128	117
NO <sub>2</sub>	rok kalendarzowy	40	40	37
CO	8 godzin	10 000	10 020	9985
PM10	rok kalendarzowy	40	48	41

Na podstawie danych zawartych w tabeli określ, która substancja stanowiąca zanieczyszczenie powietrza przekroczyła dopuszczalny poziom w sezonie pozagrzewczym.

- A. SO<sub>2</sub>
- B. NO<sub>2</sub>
- C. CO
- D. PM10

**Zadanie 14.**

Wykorzystanie w transporcie odpadów stacji przeładunkowych ma przede wszystkim na celu

- A. segregację odpadów bytowo-gospodarczych.
- B. ograniczenie zatrudnienia i wprowadzenie oszczędności.
- C. wprowadzenie do gospodarki odpadami samochodów drugiego stopnia transportu.
- D. zmniejszenie ruchu samochodów pierwszego stopnia transportu na dalsze odległości.

### Zadanie 15.

Warunkiem zagospodarowania przyrodniczego osadów ściekowych do nawożenia gleb, roślin oraz rekultywacji gleb zdegradowanych jest poddanie ich procesowi

- A. flotacji.
- B. stabilizacji.
- C. sedymentacji.
- D. homogenizacji.

### Zadanie 16.

Do rozwiązań o charakterze organizacyjnym w celu ochrony przed hałasem zalicza się stosowanie

- A. obudów i ekranów akustycznych.
- B. rotacji pracowników i przerw w pracy.
- C. nauszników i wkładek przeciwhałasowych.
- D. nowoczesnych konstrukcji urządzeń i maszyn.

### Zadanie 17.

Które z podanych odpadów są dobrze posortowane i mogą trafić do wspólnego pojemnika przeznaczonego na odpady zbierane selektywnie?

- A. Słoik, brązowa butelka ze szkła, lustro.
- B. Zepsute owoce, obierki po warzywach, zepsute mięso.
- C. Opakowanie kartonowe po mleku, gazeta, stara książka.
- D. Butelka PET, foliowa torebka, plastikowa okładka na książkę.

### Zadanie 18.

Popiołów lotnych, będących produktem ubocznym spalania węgla kamiennego, **nie można** wykorzystać do

- A. budowy dróg.
- B. nawożenia gleb uprawnych.
- C. budowy korpusu wałów przeciwpowodziowych.
- D. wypełniania pustek podziemnych w górnictwie.

### Zadanie 19.

Na składowisko odpadów obojętnych i jednorodnych można przyjąć:

- A. beton, glebę, pokruszony asfalt.
- B. odpady paleniskowe, wybuchowe.
- C. elektrośmieci, szlamy przemysłowe.
- D. odpady medyczne, odpady weterynaryjne.

### Zadanie 20.

Właściwą hierarchię sposobów postępowania z odpadami.

- A. Zapobieganie powstawaniu, przygotowanie do ponownego użycia, recykling, inne procesy odzysku, unieszkodliwianie.
- B. Recykling, inne procesy odzysku, zapobieganie powstawaniu, przygotowanie do ponownego użycia, unieszkodliwianie.
- C. Unieszkodliwianie, recykling, inne procesy odzysku, przygotowanie do ponownego użycia, zapobieganie powstawaniu.
- D. Przygotowanie do ponownego użycia, zapobieganie powstawaniu, inne procesy odzysku, recykling, unieszkodliwianie.

### Zadanie 21.

#### Zestawienie natężenia hałasu i jego wpływ na organizm człowieka.

Natężenie hałasu [dB]	Wpływ na organizm człowieka
do 35	nieszkodliwy, może być denerwujący, osłabia koncentrację
35÷70	wywołuje zmęczenie, spadek wydajności pracy, utrudnia wypoczynek, sen
70÷85	trwałe uszkodzenie słuchu
85÷150	liczne uszkodzenia słuchu, różne schorzenia, zaburzenia układu krążenia i układu nerwowego, utrudnia zrozumienie mowy nawet z odległości 0,5m
powyżej 150	paraliżuje działanie organizmu, wywołuje mdłości, zaburzenia równowagi, trwałe ubytek słuchu

Hałas o natężeniu 55 dB według informacji zawartych w tabeli powoduje

- A. trwałe ubytek słuchu.
- B. spadek wydajności pracy.
- C. schorzenia układu krążenia i układu nerwowego.
- D. zaburzenia równowagi, mdłości, paraliż organizmu.

### Zadanie 22.

Która metoda ochrony przed hałasem polega na zastosowaniu w zakładzie produkcyjnym nowoczesnych maszyn i urządzeń oraz narzędzi generujących niski poziom hałasu?

- A. Mieszana.
- B. Techniczna.
- C. Organizacyjna.
- D. Administracyjna.

### Zadanie 23.

Natężenie hałasu przed zainstalowaniem ekranu wyciszającego wynosiło 150 dB, a po jego zainstalowaniu zmniejszyło się do 66 dB. Ile wynosi skuteczność ekranu wyciszającego?

- A. 27%
- B. 56%
- C. 66%
- D. 84%

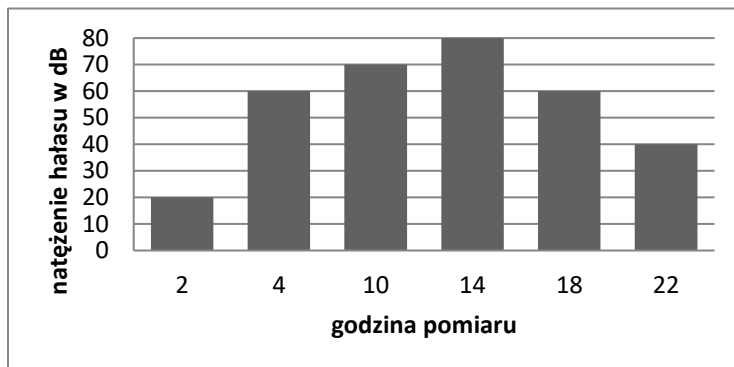
$$\eta = \frac{(E_1 - E_2)}{E_1} \cdot 100\%$$



### Zadanie 24.

Wykres słupkowy przedstawia wyniki pomiaru natężenia hałasu przy ruchliwej ulicy w miejscowości X. W których godzinach został przekroczony poziom hałasu w ciągu dnia, jeżeli dopuszczalny poziom hałasu mierzony w porze dnia wynosi 65 dB, a w ciągu nocy 55 dB?

- A. 4 i 18
- B. 4 i 10
- C. 10 i 14
- D. 10 i 18



### Zadanie 25.

Odpady związane z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz przeprowadzaniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny są zaliczane do odpadów

- A. obojętnych.
- B. medycznych.
- C. komunalnych.
- D. promieniotwórczych.

### Zadanie 26.

Które odpady **nie należą** do biodegradowalnych?

- A. Leki.
- B. Liście.
- C. Ścięta trawa.
- D. Resztki żywności.

### Zadanie 27.

#### Fragment Ustawy o odpadach.

*Art.160.3. Zarządzający spalarnią odpadów lub współspalarnią odpadów, przyjmując odpady niebezpieczne do termicznego przekształcenia, jest obowiązany również do:*

- 1) zapoznania się z przekazanym przez posiadacza odpadów opisem odpadów*
- 2) pobrania próbek, przed rozładowaniem odpadów, w celu zweryfikowania zgodności stanu fizycznego i składu chemicznego oraz właściwości odpadów z opisem*
- 3) przechowywania próbek, o których mowa w pkt.2, przez okres co najmniej jednego miesiąca po termicznym przekształceniu odpadów.*

Odpady niebezpieczne przywieziono do spalarni 10 maja oraz pobrano z nich próbkę. Zgodnie z zamieszczonym fragmentem ustawy o odpadach próbkę odpadów niebezpiecznych należy przechować co najmniej do

- A. 17 maja.
- B. 20 maja.
- C. 10 czerwca.
- D. 13 czerwca.

**Zadanie 28.**

Według ustawy o odpadach do składowania czystego gruzu betonowego (kod 17 01 01) służy składowisko odpadów

- A. obojętnych.
- B. mieszanych.
- C. komunalnych.
- D. niebezpiecznych.

**Zadanie 29.**

Do żółtych pojemników na tworzywa sztuczne i metale **nie powinno** się wrzucać

- A. puszek po napojach.
- B. plastikowych butelek.
- C. kartoników po mleku i napojach.
- D. nieopróżnionych opakowań z lekami, farbami i lakierami.

**Zadanie 30.**

Gnojowica z przemysłowej hodowli bydła i trzody chlewnej nadaje się do

- A. pirolizy.
- B. spalania.
- C. recyklingu.
- D. fermentacji.

**Zadanie 31.****Metody unieszkodliwiania odpadów dla wybranych rodzajów odpadów.**

Rodzaj odpadów	Metoda przetwarzania		
	Kompostowanie	Fermentacja	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie MBP
Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	+/-	+	-
Nie segregowane odpady komunalne	-	-	+
Surowce i produkty nie nadające się do spożycia	+	+	-
Odpadowa masa roślinna	+	+	-

+ zalecana metoda przetwarzania, +/- metoda możliwa do zastosowania ( z ograniczeniami )

- nieprzydatna metoda przetwarzania

Zalecaną metodą unieszkodliwiania zmieszanych odpadów z gospodarstw domowych zgodnie z informacjami zawartymi w tabeli jest

- A. Fermentacja.
- B. Kompostowanie.
- C. Fermentacja i kompostowanie.
- D. Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie MBP.

### Zadanie 32.



Którą kampanię społeczną na rzecz ochrony środowiska reklamuje przedstawiony rysunek?

- A. „EkoSzyk”.
- B. „TworzyMy Atmosferę”.
- C. „Dom, który dla mnie oszczędza”.
- D. „Europejski Tydzień Zrównoważonego Transportu”.

### Zadanie 33.

Do rozgarniania, rozdrabniania i zagęszczania podłoża składowiska odpadów służy

- A. spycharka.
- B. ładowarka.
- C. kompaktor.
- D. rozdrabniacz.

### Zadanie 34.

W celu prawidłowego przebiegu wszystkich etapów procesu kompostowania niezbędny czas kompostowania odpadów w pryzmach statycznych z naturalnym napowietrzaniem powinien wynosić

- A. 1÷5 miesięcy.
- B. 6÷24 miesięcy.
- C. 25÷36 miesięcy.
- D. 37÷48 miesięcy.

### Zadanie 35.

Termiczne spalanie odpadów na rusztach polega na

- A. osuszaniu odpadów, odgazowywaniu, spalaniu, zgazowaniu.
- B. składowaniu odpadów, suszeniu, zgazowaniu, sedymentacji.
- C. rozdrabnianiu odpadów, suszeniu, kondycjonowaniu, spalaniu.
- D. pryzmowaniu odpadów, podsuszaniu, odgazowaniu, mineralizacji.

**Zadanie 36.**

Metodą unieszkodliwiania zakaźnych odpadów weterynaryjnych jest

- A. kompostowanie.
- B. działanie promieniami UV.
- C. termiczne przetwarzanie w specjalnych spalarniach.
- D. dezynfekcja i składowanie w specjalnych pojemnikach.

**Zadanie 37.**

Odpady górnicze o wysokiej zawartości skał ilastych są stosowane jako komponent lub surowiec podstawowy do produkcji

- A. cementu.
- B. ceramiki budowlanej.
- C. wyrobów gumowych.
- D. materiałów izolacyjnych.

**Zadanie 38.**

Naturalne odwadnianie osadów ściekowych odbywa się

- A. na poletkach i lagunach.
- B. na poletkach i w prasach.
- C. w prasach i w wirówkach.
- D. na lagunach i w wirówkach.

**Zadanie 39.**

Głównym źródłem zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi jest przemysł

- A. spożywczy.
- B. farmaceutyczny.
- C. hutniczy i energetyczny.
- D. włókienniczy i drzewny.

**Zadanie 40.**

Ile wynosi objętość humusu potrzebna do rekultywacji terenu o powierzchni 1,5 ha i grubości warstwy humusu 25 cm?

- A. 400 m<sup>3</sup>
- B. 3 750 m<sup>3</sup>
- C. 15 000 m<sup>3</sup>
- D. 250 000 m<sup>3</sup>

