

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2020

**CKE**  
**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.32**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**A.32-01-21.06-SG**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2021**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

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

**Zadanie egzaminacyjne**

Przedsiębiorstwo EKO-BUDOM jest firmą remontowo-budowlaną, która buduje obiekty oraz prowadzi prace polegające na przebudowie, remontowaniu lub rozbiórkach budynków i budowli. W wyniku wykonywanych prac powstaną niebezpieczne odpady budowlane.

Wypełnij kartę rodzaju i ilość odpadów niebezpiecznych wytwarzanych przez Przedsiębiorstwo EKO-BUDOM.

Dobierz rodzaje i liczbę kontenerów dla poszczególnych grup odpadów niebezpiecznych, w sposób zapewniający minimalizację kosztów.

Sporządź kalkulację kosztów gospodarowania odpadami niebezpiecznymi, w związku z wynajęciem kontenerów na odpady, ich załadunkiem oraz transportem za pierwszy kwartał 2021 r.

Wypełnij kartę ewidencji odpadów niebezpiecznych dla materiałów budowlanych zawierających azbest, którą sporządzi Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych za maj 2021 r.

Wszystkie informacje niezbędne do rozwiązania zadania oraz druki do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

**Informacje dotyczące Przedsiębiorstwa EKO-BUDOM  
oraz Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych**

<p><b>Przedsiębiorstwo EKO-BUDOM</b> ul. Przemysłowa 21 09-420 Płock Tel.: 24 386 94 15 REGON: 678745639</p>	<p><b>Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych</b> ul. Wołodyjowskiego 10 09-402 Płock; woj. mazowieckie Tel.: 24 367 08 81 Fax.: 24 367 08 80 NIP: 8974567812 REGON: 964712589 Nr rejestrowy: E0007896ZX</p>
<p><b>Sposób gospodarowania odpadami:</b> Odpady budowlane niebezpieczne są zbierane do wynajmowanych kontenerów, a następnie transportowane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych. Zakład ten posiada uprawnienia do transportu i utylizacji budowlanych odpadów niebezpiecznych i jest pośrednikiem w obrocie odpadami. Każdy rodzaj odpadu zbierany będzie w oddzielnych kontenerach i co miesiąc będzie załadowywany sprzętem Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, a następnie transportowany do miejsca unieszkodliwiania.</p> <p><b>Osoba sporządzająca dokumenty i sprawozdania związane z gospodarką odpadami w Przedsiębiorstwie EKO-BUDOM:</b> Jan Kotecki; tel.: 691789458; e-mail: j.kotecki@eko-budom.pl</p> <p><b>Osoba sporządzająca dokumenty i sprawozdania związane z gospodarką odpadami w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych:</b> Anna Zarębska; tel.: 601789423; e-mail: a.zarebska@zuok.plock.pl</p>	

**Ewidencja odpadów niebezpiecznych wytworzonych w Przedsiębiorstwie EKO-BUDOM**

<b>Odpady występujące w przedsiębiorstwie</b>		
<b>Kod odpadu</b>	<b>Nazwa odpadu</b>	<b>Średnia ilość odpadów wytworzonych w miesiącu* [Mg]</b>
17 06 01	Materiały izolacyjne zawierające azbest	3,0
17 06 03	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	0,6
17 06 05	Materiały budowlane zawierające azbest	4,2
17 08 01	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	1,8

\* Przedsiębiorstwo w każdym miesiącu wytwarza taką samą ilość odpadów.

**Zasady zbiórki, transportu i unieszkodliwienia gruzu i odpadów z budowy i remontów w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych**

**I. Zbiórka i transport gruzu i odpadów z budowy i remontów**

<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj usługi</b>	<b>Cena netto**</b>
<b>Wynajem kontenerów</b>		
1.	Kontener A o pojemności 0,5 m <sup>3</sup>	9,00 zł/dobę
2.	Kontener B o pojemności 1 m <sup>3</sup>	14,00 zł/dobę
3.	Kontener C o pojemności 1,5 m <sup>3</sup>	20,00 zł/dobę
<b>Załadunek kontenerów</b>		50,00 zł/szt.
<b>Transport odpadów</b>		95,00 zł/m <sup>3</sup>

\*\* Zakłada się, że każdy miesiąc ma 30 dni.

**II. Cennik unieszkodliwienia gruzu i odpadów z budowy i remontów**

<b>Lp.</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Nazwa odpadu</b>	<b>Cena netto [zł/Mg]</b>
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	100,00
2.	17 01 02	Gruz ceglany	25,00
3.	17 02 01	Drewno	35,00
4.	17 02 02	Szkło	45,00
5.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	85,00
6.	17 06 01	Materiały izolacyjne zawierające azbest	1 550,00
7.	17 06 03	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	1 800,00
8.	17 06 05	Materiały budowlane zawierające azbest	1 980,00
9.	17 08 01	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	1 800,00
10.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips, inne niż wymienione w 17 08 01	180,00

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenię podlegać będą 4 rezultaty:**

- karta rodzaju i ilość odpadów niebezpiecznych wytwarzanych przez Przedsiębiorstwo EKO-BUDOM,
- formularz doboru rodzaju i liczby kontenerów dla poszczególnych grup odpadów niebezpiecznych za 1 miesiąc,
- kalkulacja kosztów gospodarowania odpadami niebezpiecznymi na I kwartał 2021 r.,
- karta ewidencji odpadów niebezpiecznych dla materiałów budowlanych zawierających azbest, którą sporządzi Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych za maj 2021 r.

**Karta rodzaju i ilość odpadów niebezpiecznych wytwarzanych przez  
Przedsiębiorstwo EKO-BUDOM**

Lp.	Nazwa odpadu niebezpiecznego	Kod odpadu	Ilość odpadów niebezpiecznych wytwarzana rocznie [Mg/rok]
1.	Materiały izolacyjne zawierające azbest		
2.	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne		
3.	Materiały budowlane zawierające azbest		
4.	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi		

**Formularz doboru rodzaju i liczby kontenerów dla poszczególnych grup odpadów niebezpiecznych  
za 1 miesiąc**

*(Ilości odpadów oraz ich objętości należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)*

Lp.	Kod odpadu	Ilość odpadów wytworzonych w czasie 1 m-ca [Mg*]	Objętość wytworzonych odpadów** w czasie 1 m-ca [m <sup>3</sup> ]	Rodzaj wybranego kontenera	Liczba wybranych kontenerów [szt.]
1.	17 06 01				
2.	17 06 03				
3.	17 06 05				
4.	17 08 01				

\* 1 Mg = 1 t = 1 000 kg

\*\* 1 m<sup>3</sup> odpadów waży 1 500 kg

**Kalkulacja kosztów gospodarowania odpadami niebezpiecznymi za I kwartał\* 2021r.***(Ilości odpadów należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)*

Lp.	Kod odpadu	Kwartalna ilość odpadów [m <sup>3</sup> ]	Koszt wynajmu kontenerów [zł]	Koszt załadunku kontenerów [zł]	Koszt transportu odpadów [zł]	Kwartalna ilość odpadów [Mg]	Koszt unieszkodliwienia odpadu [zł]
1.	17 06 01						
2.	17 06 03						
3.	17 06 05						
4.	17 08 01						
<b>RAZEM</b>							

\* kwartał = 3 miesiąc = 90 dni

**Karta ewidencji odpadów niebezpiecznych dla materiałów budowlanych zawierających azbest,  
którą sporządzi Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych za maj 2021 r.**

<b>KARTA EWIDENCJI ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH<sup>1)</sup></b>				<b>Nr karty</b>		<b>Rok kalendarzowy</b>		
				KEON / V /2021				
Kod odpadu <sup>2)</sup>								
Rodzaj odpadu <sup>2)</sup>								
Sprzedawca odpadów lub pośrednik w obrocie odpadami <sup>3)</sup>								
Nr rejestrowy <sup>4)</sup>			NIP <sup>5)</sup>		REGON <sup>5)</sup>			
Adres sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami <sup>6)</sup>								
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy	Faks służbowy	
Ulica			Nr domu		Nr lokalu		Kod pocztowy	
Podmiot prowadzi działalność jako <sup>7)</sup>				<input type="checkbox"/> sprzedawca odpadów <input type="checkbox"/> pośrednik w obrocie odpadami				
M-c	Masa odpadów [Mg] <sup>8)</sup>	Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad			Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad			Imię i nazwisko osoby sporządzającej
		Imię i nazwisko lub nazwa	Adres zamieszkania lub siedziby	Nr rejestrowy <sup>4)</sup>	Imię i nazwisko lub nazwa	Adres zamieszkania lub siedziby	Nr rejestrowy <sup>4)</sup>	

**Objaśnienia:**

- 1) Kartę sporządzają sprzedawca odpadów i pośrednik w obrocie odpadami, niebędący posiadaczami odpadów.
- 2) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy o odpadach
- 3) Podać imię i nazwisko lub nazwę sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.
- 4) Należy podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1. ustawy o odpadach
- 5) O ile posiada.
- 6) Podać adres zamieszkania lub siedziby sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.
- 7) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat.
- 8) Podać masę odpadów niebezpiecznych co najmniej do czwartego miejsca po przecinku.