

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

Układ graficzny © CKE 2020



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.32-01-21.01-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 12 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

Ustal rodzaj i liczbę pojemników niezbędnych do selektywnej zbiórki odpadów na osiedlu Piastowskim w Gnieźnie, uwzględniając liczbę ludności oraz tygodniowe normy wytwarzania odpadów.

Wybierz dostawcę pojemników na odpady dla Przedsiębiorstwa EKO-ŚWIAT spośród czterech, stosując metodę średniej ważonej, na podstawie wcześniej ustalonych kryteriów oceny.

Sporządź 11.01.2021 r. zamówienie nr 13/2021 do wybranego dostawcy na pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów wg rodzaju i ilości zgodnie z ustalonym zapotrzebowaniem na osiedlu Piastowskim w Gnieźnie. Dostawa pojemników powinna być zrealizowana 25.01.2021 r. do siedziby zamawiającego Przedsiębiorstwa EKO-ŚWIAT.

Oblicz wysokość miesięcznych przychodów Urzędu Miejskiego w Gnieźnie z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w sposób selektywny w oparciu o informacje dotyczące odpadów na terenie Gniezna oraz informacje dotyczące uchwały w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wypełnij, na podstawie informacji dotyczących odpadów na terenie Gniezna, fragment sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za II półrocze 2020 roku, które Przedsiębiorstwo EKO-ŚWIAT przedłoży Prezydentowi Miasta Gniezna.

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

Informacje dotyczące osiedla Piastowskiego

Osiedle Piastowskie zamieszkuje 1 440 mieszkańców, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów.

Odpady zmieszane odbierane są raz w tygodniu, a odpady segregowane raz na dwa tygodnie.

Ustalając liczbę niezbędnych pojemników na osiedlu, należy uwzględnić:

- średnią tygodniową ilość zmieszanych odpadów wytwarzaną w gospodarstwie domowym przez jedną osobę, która przy selektywnej zbiórce odpadów wynosi 29 dm³/osobę, a gdy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów – 58 dm³/osobę,

- średnią tygodniową ilość segregowanych odpadów wytwarzaną w gospodarstwie domowym przez jedną osobę:

- metal – 4,0 dm³/osobę,
- szkło – 8,5 dm³/osobę,
- plastik – 6,5 dm³/osobę,
- papier – 10,0 dm³/osobę,

- liczbę mieszkańców,

- częstotliwość odbioru odpadów.

Kryteria oceny dostawców pojemników na odpady z przydzielonymi punktami oraz wagami

Dostawca	Jakość towaru (waga 0,4)	Terminowość dostaw (waga 0,2)	Cena (waga 0,4)
PP OPAX	1	4	5
PP METAMAT	4	4	1
PP POJEMNIK	2	2	3
PP OPAKOWANIE	3	3	4

Informacje dotyczące dostawców pojemników na odpady

Przedsiębiorstwo Produkcyjne OPAX
ul. Partyzantów 12, 32-700 Bochnia
NIP 868-195-25-05

Cennik

Lp.	Rodzaj pojemnika	Cena jednostkowa netto [zł]
1.	Pojemnik na plastik i metal 5 m ³	1 115,00
2.	Pojemnik na szkło 5 m ³	1 115,00
3.	Pojemnik na papier 5 m ³	1 115,00
4.	Pojemnik na odpady zmieszane 25 m ³	2 920,00

Przedsiębiorstwo Produkcyjne METAMAT
ul. Pierwszej Brygady 35, 73-110 Stargard
NIP 854-222-88-77

Cennik

Lp.	Rodzaj pojemnika	Cena jednostkowa netto [zł]
1.	Pojemnik na plastik i metal 5 m ³	1 432,00
2.	Pojemnik na szkło 5 m ³	1 432,00
3.	Pojemnik na papier 5 m ³	1 432,00
4.	Pojemnik na odpady zmieszane 25 m ³	3 417,00

Przedsiębiorstwo Produkcyjne POJEMNIK
ul. Wichrowa 4, 60-449 Poznań
NIP 781-170-10-20

Cennik

Lp.	Rodzaj pojemnika	Cena jednostkowa netto [zł]
1.	Pojemnik na plastik i metal 5 m ³	1 405,00
2.	Pojemnik na szkło 5 m ³	1 405,00
3.	Pojemnik na papier 5 m ³	1 405,00
4.	Pojemnik na odpady zmieszane 25 m ³	3 365,00

Przedsiębiorstwo Produkcyjne OPAKOWANIE
ul. Batorego 6, 62-300 Września
NIP 691-220-17-18

Cennik

Lp.	Rodzaj pojemnika	Cena jednostkowa netto [zł]
1.	Pojemnik na plastik i metal 5 m ³	1 330,00
2.	Pojemnik na szkło 5 m ³	1 330,00
3.	Pojemnik na papier 5 m ³	1 330,00
4.	Pojemnik na odpady zmieszane 25 m ³	3 150,00

Informacje dotyczące odpadów na terenie Gniezna

Na terenie Gniezna na 31 grudnia 2020 r. znajduje się 16 340 właścicieli nieruchomości. Nieruchomości te obejmują:

- 3 730 gospodarstw jednoosobowych – wszystkie prowadzą selektywną zbiórkę odpadów,
- 4 240 gospodarstw dwuosobowych – 50% prowadzi selektywną zbiórkę odpadów,
- 3 960 gospodarstw trzyosobowych – 80% prowadzi selektywną zbiórkę odpadów,
- 3 890 gospodarstw czterosobowych – wszystkie prowadzą selektywną zbiórkę odpadów,
- 2 370 gospodarstw pięciosobowych – wszystkie prowadzą selektywną zbiórkę odpadów,
- 1 050 gospodarstw sześćosobowych – 90% prowadzi selektywną zbiórkę odpadów,
- 230 gospodarstw siedmiosobowych – wszystkie prowadzą selektywną zbiórkę odpadów,
- 150 gospodarstw ośmiosobowych – żadne nie prowadzą selektywnej zbiórki odpadów,
- 20 gospodarstw dziewięciosobowych – 60% prowadzi selektywną zbiórkę odpadów.

Zestawienie odebranych odpadów w II półroczu 2020 roku

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,8	recykling
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	26,7	recykling
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz	32,1	recykling
4.	17 02 01	Drewno	6,4	recykling
5.	17 04 05	Żelazo i stal	2,9	recykling
6.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	28,4	kompostowanie
7.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	39,5	40% masy odpadów poddano składowaniu

Za odbiór odpadów na terenie Gniezna odpowiada Przedsiębiorstwo EKO-ŚWIAT, ul. Mickiewicza 7, 62-200 Gniezno, woj. wielkopolskie, NIP 784-004-22-77.

Przedsiębiorstwo posiada numer rejestrowy nadany przez Prezydenta Miasta Gniezna: 13/OŚ/2020 oraz numer rejestrowy nadany przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego: 21/378/2020.

Wszystkie odebrane odpady Przedsiębiorstwo EKO-ŚWIAT przekazuje do Zakładu Zagospodarowania Odpadów. Adres: Lulkowo 1, 62-200 Gniezno.

Osoba sporządzająca w dniu 11.01.2021 r. Sprawozdanie podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za II półrocze 2020 r.:

Dagmara Nowak
tel.: 61 426 00 11
fax.: 61 426 00 00
e-mail: ekonowak@wp.pl

Informacje dotyczące uchwały w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Uchwałą nr XXIII/250/2019 Rady Miasta Gniezna z 22 czerwca 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie Miasta Gniezna od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy zostały wprowadzone od 1 sierpnia 2019 r. następujące stawki opłaty miesięcznej:

- 16,00 zł/os. gdy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów,
- 11,00 zł/os. dla selektywnej zbiórki odpadów,
- 9,00 zł/os. dla rodzin wielodzietnych deklarujących selektywną zbiórkę odpadów.

Rodzina wielodzietna to rodzina składająca się z co najmniej 5 członków.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenić podlegać będzie 5 rezultatów:

- zestawienie rodzajów i liczby pojemników do selektywnej zbiórki odpadów na osiedlu Piastowskim,
- wybór dostawcy pojemników na odpady,
- zamówienie na pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów na osiedlu Piastowskim,
- zestawienie miesięcznych przychodów Urzędu Miejskiego w Gnieźnie z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w sposób selektywny,
- fragment sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w Gnieźnie.

**Zestawienie rodzajów i liczby pojemników do selektywnej zbiórki odpadów
na osiedlu Piastowskim**

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Ilość odpadów zmieszanych wytwarzanych w ciągu tygodnia [m ³]* <i>(Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)</i>	
2.	Ilość odpadów z plastiku i metali wytwarzanych w ciągu dwóch tygodni [m ³] <i>(Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)</i>	
3.	Ilość odpadów ze szkła wytwarzanych w ciągu dwóch tygodni [m ³] <i>(Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)</i>	
4.	Ilość odpadów z papieru wytwarzanych w ciągu dwóch tygodni [m ³] <i>(Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)</i>	
5.	Liczba pojemników niezbędnych na odpady zmieszane wytwarzane w ciągu tygodnia [szt.]**	
6.	Liczba pojemników niezbędnych na odpady z plastiku i metali wytwarzane w ciągu dwóch tygodni [szt.]	
7.	Liczba pojemników niezbędnych na odpady ze szkła wytwarzane w ciągu dwóch tygodni [szt.]	
8.	Liczba pojemników niezbędnych na odpady z papieru wytwarzane w ciągu dwóch tygodni [szt.]	

* 1 m³ = 1 000 dm³

** Liczbę pojemników należy zawsze zaokrąglić w górę.

Wybór dostawcy pojemników na odpady

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Średnia ważona PP OPAX	
2.	Średnia ważona PP METAMAT	
3.	Średnia ważona PP POJEMNIK	
4.	Średnia ważona PP OPAKOWANIE	
5.	Wybór dostawcy pojemników	

.....
(Miejscowość, data)

ZAMÓWIENIE

nr

Zamawiający (pełna nazwa, adres z kodem pocztowym, NIP):

.....
.....
.....
.....

Przyjmujący zamówienie (pełna nazwa, adres z kodem pocztowym, NIP):

.....
.....
.....
.....

Lp.	Rodzaj pojemnika	Liczba pojemników [szt.]	Jednostkowa cena zakupu netto [zł]	Wartość netto [zł]
1.	Pojemnik na plastik i metal 5 m ³			
2.	Pojemnik na szkło 5 m ³			
3.	Pojemnik na papier 5 m ³			
4.	Pojemnik na odpady zmieszane 25 m ³			
RAZEM				

Wyroby objęte są 23% stawką VAT.

Termin dostawy:

Miejsce dostawy (adres):

Antoni Mak

(czytelny podpis osoby upoważnionej do zamówień)

Zestawienie miesięcznych przychodów Urzędu Miejskiego w Gnieźnie z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w sposób selektywny

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Przychody z gospodarstw jednoosobowych [zł]	
2.	Przychody z gospodarstw dwuosobowych [zł]	
3.	Przychody z gospodarstw trzyosobowych [zł]	
4.	Przychody z gospodarstw czteroosobowych [zł]	
5.	Przychody z gospodarstw pięcioosobowych [zł]	
6.	Przychody z gospodarstw sześćosobowych [zł]	
7.	Przychody z gospodarstw siedmioosobowych [zł]	
8.	Przychody z gospodarstw ośmioosobowych [zł]	
9.	Przychody z gospodarstw dziewięcioosobowych [zł]	
10.	Przychody RAZEM [zł]	

Fragment sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w Gnieźnie

SPRAWOZDANIE PODMIOTU ODBIERAJĄCEGO ODPADY KOMUNALNE OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI		ADRESAT¹⁾		
ZA PÓŁROCZE ROKU				
I. DANE PODMIOTU ODBIERAJĄCEGO ODPADY KOMUNALNE OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI				
Numer rejestrowy nadany przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta				
Numer rejestrowy nadany przez marszałka województwa				
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu				
Oznaczenie siedziby i adres podmiotu				
Województwo		Miejscowość		
Kod pocztowy	Ulica	Nr budynku	Nr lokalu	
II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI				
a) Informacja o odpadach o kodzie 20 03 01				
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁴⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁴⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁴⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich				
Odebranych z obszarów wiejskich				
SUMA				
b) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji⁶⁾				
Nazwa i adres instalacji ²⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ³⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ³⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾
SUMA				

III. INFORMACJA O ODPADACH PRZYGOTOWANYCH DO PONOWNEGO UŻYCIA, Poddanych RECYKLINGOWI I INNYM PROCESOM ODZYSKU**a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła⁷⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych przez podmiot w danym okresie sprawozdawczym**

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ³⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ³⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁴⁾ [Mg]

b) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi⁸⁾, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych przez podmiot w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ³⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ³⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁴⁾ [Mg]

IV. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE

	w I półroczu (stan na 30 czerwca)	w II półroczu (stan na 31 grudnia)
Liczba właścicieli nieruchomości		

VI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE

Imię	Nazwisko	
Numer telefonu służbowego	Numer faksu służbowego	E-mail służbowy
Data sporządzenia sprawozdania	Podpis i pieczęć odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości⁹⁾	

Objaśnienia:

- 1) Należy wpisać wójta, burmistrza lub prezydenta miasta właściwego ze względu na obszar prowadzenia działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- 2) Należy wpisać adres miejsca, gdzie przekazano odpady komunalne - miejsce prowadzenia działalności posiadacza odpadów przejmującego odpad.
- 3) Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 4) Z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- 5) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz procesy unieszkodliwiania odpadów wymienione w załączniku nr 2 do tej ustawy. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy wpisać „zbieranie”.
- 6) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 06 - w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych, ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylia z włókien naturalnych, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 7) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia.
- 8) Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych innym procesom odzysku.
- 9) Lub podpis osoby upoważnionej do występowania w imieniu prowadzącego działalność na podstawie pełnomocnictwa.

