

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

Oznaczenie kwalifikacji: **A.32**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

A.32-01-16.01

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

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 9 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

Opracuj dokumentację związaną z opłatą produktową, zgodnie z *Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*, której podlega Przedsiębiorstwo Handlowe ALMIR w związku z prowadzoną działalnością handlową.

Sporządź Kosztorys opłat produktowych z tytułu niewykonania obowiązku recyklingu odpadów opakowaniowych powstałych z poszczególnych typów opakowań oraz Kosztorys opłat produktowych z tytułu niewykonania obowiązku odzysku odpadów opakowaniowych powstałych z opakowań oraz z tytułu niewykonania obowiązku recyklingu w odniesieniu do sumy wszystkich opakowań

Wypełnij sprawozdanie OŚ-OP1 o wysokości należnej opłaty produktowej za 2015 r. oraz zestawienie o wysokości należnej opłaty produktowej.

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

Ewidencja opakowań i odpadów opakowaniowych w Przedsiębiorstwie Handlowym ALMIR w 2015 r.

| Rodzaj opakowania | Masa wprowadzonych do obrotu opakowań [kg] | Masa opakowań (z ogólnej masy) poddana obowiązkowi odzysku/recyklingu [kg] |
|-------------------|--|--|
| Tworzywa sztuczne | 500 | 100 |
| Papier i tektura | 500 | 150 |
| Drewno | 500 | 0 |
| RAZEM | 1 500 | 250 |

Wymagany poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych w roku 2015

| Poz. | Odpady opakowaniowe powstałe z | Poziom w % | |
|------|--|------------|--|
| | | odzysk | recykling |
| 1 | opakowań razem ¹⁾ | 61 | 56 |
| 2 | opakowań z tworzyw sztucznych | - | 23,5 |
| 3 | opakowań z aluminium | - | 51 |
| 4 | opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej | - | 51 |
| 5 | opakowań z papieru i tektury | - | 61 |
| 6 | opakowań ze szkła | - | 61 |
| 7 | opakowań z drewna | - | 16 |
| 8 | opakowań wielomateriałowych | - | Poziom określony odpowiednio w poz. 1-7 wg rodzaju materiału przeważającego w opakowaniu wielomateriałowym |
| 9 | pozostałych opakowań | - | - |

¹⁾ dotyczy sumy wszystkich opakowań wymienionych w poz. 2-9

Szczegółowe stawki opłat produktowych dla poszczególnych rodzajów opakowań w roku 2015

| Poz. | Rodzaj opakowań (jednostkowych, transportowych i zbiorczych) | Jednostkowa stawka w zł za 1 kg |
|------|---|------------------------------------|
| 1 | z tworzyw sztucznych | 2,73 |
| 2 | z aluminium | 1,37 |
| 3 | ze stali | 0,82 |
| 4 | z papieru i tektury | 0,65 |
| 5 | ze szkła | 0,26 |
| 6 | z drewna | 0,33 |

Informacje o Przedsiębiorstwie Handlowym ALMIR

Przedsiębiorstwo Handlowe ALMIR od 2015 r. prowadzi dyskont spożywczy o powierzchni handlowej powyżej 500 m²

Adres:

ul. Kujawska 10

61-403 Poznań

NIP 778-865-32-32

REGON 631587557

Sprawozdanie OŚ-OP1 o wysokości należnej opłaty produktowej za 2015 rok zostało sporządzone 15.01.2016 r. i skierowane do Marszałka Województwa Wielkopolskiego – Departament Środowiska Pl. Wolności 18, 61-739 Poznań.

Osoba sporządzająca sprawozdanie roczne: Marek Kania

Telefon służbowy: (61) 555-56-77

Faks służbowy: (61) 777-66-88

e-mail służbowy: marek.kania@almir.poznan.pl

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenić będą 4 rezultaty:

- kosztorys opłat produktowych z tytułu niewykonania obowiązku recyklingu odpadów opakowaniowych powstałych z poszczególnych typów opakowań,
- kosztorys opłat produktowych z tytułu niewykonania obowiązku odzysku odpadów opakowaniowych powstałych z opakowań oraz z tytułu niewykonania obowiązku recyklingu w odniesieniu do sumy wszystkich opakowań,
- sprawozdanie OŚ-OP1 o wysokości należnej opłaty produktowej za 2015 r.,
- zestawienie o wysokości należnej opłaty produktowej.

Kosztorys opłat produktowych z tytułu niewykonania obowiązku recyklingu odpadów opakowaniowych powstałych z poszczególnych typów opakowań

UWAGA: Należy obliczyć osobno dla każdego odpadu!

$$OP_{rec.i} = M_i \cdot \left(\frac{P_{rec.i} - OR}{100\%} \right) \cdot SO_i, \quad \text{gdzie } i = 1, 2, 3$$

| Odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych | |
|---|---|
| M₁ – masa wprowadzonych do obrotu opakowań z tworzyw sztucznych, kg | M₁ = |
| P_{rec.1} – wymagany poziom recyklingu, % | P_{rec.1} = |
| M_{rec.tw.sztuczne} – masa opakowań z tworzyw sztucznych poddana recyklingowi, kg | M_{rec.tw.sztuczne} = |
| OR – osiągnięty poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, % | OR = (M _{rec.tw.sztuczne} : M ₁) · 100[%] = |
| SO₁ – stawka opłaty produktowej odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, zł/kg | SO₁ = |
| OP_{rec.1} – wysokość należnej opłaty produktowej z tytułu niewykonania obowiązku recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, zł | OP_{rec.1} = |
| Odpady opakowaniowe z papieru i tektury | |
| M₂ – masa wprowadzonych do obrotu opakowań z papieru i tektury, kg | M₂ = |
| P_{rec.2} – wymagany poziom recyklingu, % | P_{rec.2} = |
| M_{rec.-papier i tektura} – masa opakowań z papieru i tektury poddana recyklingowi, kg | M_{rec.-papier i tektura} = |
| OR – osiągnięty poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, % | OR = (M _{rec.-papier i tektura} : M ₂) · 100[%] = |
| SO₂ – stawka opłaty produktowej odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, zł/kg | SO₂ = |
| OP_{rec.2} – wysokość należnej opłaty produktowej z tytułu niewykonania obowiązku recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, zł | OP_{rec.2} = |
| Odpady opakowaniowe z drewna | |
| M₃ – masa wprowadzonych do obrotu opakowań z drewna, kg | M₃ = |
| P_{rec.3} – wymagany poziom recyklingu, % | P_{rec.3} = |
| M_{rec.-drewno} – masa opakowań z drewna poddana recyklingowi, kg | M_{rec.-drewno} = |
| OR – osiągnięty poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna, % | OR = (M _{rec.-drewno} : M ₃) · 100[%] = |
| SO₃ – stawka opłaty produktowej odpadów opakowaniowych z drewna, zł/kg | SO₃ = |
| OP_{rec.3} – wysokość należnej opłaty produktowej z tytułu niewykonania obowiązku recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna, zł | OP_{rec.3} = |

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)

Kosztorys opłat produktowych z tytułu niewykonania obowiązku odzysku odpadów opakowaniowych powstałych z opakowań oraz z tytułu niewykonania obowiązku recyklingu w odniesieniu do sumy wszystkich opakowań

| | |
|---|---|
| M₁ – masa wprowadzonych do obrotu opakowań z tworzyw sztucznych, kg | M₁ = |
| M₂ – masa wprowadzonych do obrotu opakowań z papieru i tektury, kg | M₂ = |
| M₃ – masa wprowadzonych do obrotu opakowań z drewna, kg | M₃ = |
| SO₁ – stawka opłaty produktowej odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, zł/kg | SO₁ = |
| SO₂ – stawka opłaty produktowej odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, zł/kg | SO₂ = |
| SO₃ – stawka opłaty produktowej odpadów opakowaniowych z drewna, zł/kg | SO₃ = |
| M_{całkowita} – suma mas wprowadzonych do obrotu opakowań, kg | M_{całkowita} = |
| M_{odzyskana/poddana recyklingowi} – suma mas wszystkich rodzajów odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi/recyklingowi, kg | M_{odzyskana/poddana recyklingowi} = |
| OP_{odz.} = $\frac{(M_1 \cdot SO_1 + M_2 \cdot SO_2 + M_3 \cdot SO_3)}{M_{całkowita}} \cdot (P_{odzysku} \cdot M_{całkowita} - M_{odzyskana})$ | ODZYSK |
| OP_{rec.} = $\frac{(M_1 \cdot SO_1 + M_2 \cdot SO_2 + M_3 \cdot SO_3)}{M_{całkowita}} \cdot (P_{recyklingu} \cdot M_{całkowita} - M_{poddana recyklingowi})$ | RECYKLING |
| P_{odzysku} – wyrażony ułamkiem dziesiętnym wymagany w danym roku kalendarzowym poziom odzysku opakowań razem | P_{odzysku} = |
| P_{recyklingu} – wyrażony ułamkiem dziesiętnym wymagany w danym roku kalendarzowym poziom recyklingu opakowań razem | P_{recyklingu} = |
| OP_{odz.} – wysokość należnej opłaty produktowej (zł) | OP_{odz.} = |
| OP_{rec.} – wysokość należnej opłaty produktowej (zł) | OP_{rec.} = |

Sprawozdanie OŚ-OP1 o wysokości należnej opłaty produktowej za 2015 r.

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Nazwa i siedziba lub imię i nazwisko oraz adres przedsiębiorcy/Nazwa i siedziba oraz adres organizacji odzysku: | Sprawozdanie OŚ-OP1 O wysokości należnej opłaty produktowej za rok | Adresat: Marszałek Województwa |
| NIP: | Przekazać w terminie do dnia 31 marca roku kalendarzowego następującego po roku, którego sprawozdanie dotyczy | |
| Regon: | | |

Masa wprowadzonych na rynek krajowy opakowań i produktów oraz osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych

Tabela 1 – Opakowania

| Lp. | Rodzaj opakowania, z którego powstał odpad | Masa wprowadzonych na rynek opakowań w kg: | | | | Masa odpadów poddanych w kg: | | | | Wymagany poziom: | | Osiągnięty poziom: | | Osiągnięta wielkość przekraczająca wymagany poziom w kg: | |
|-----|--|--|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|--------|--|------------------|----------------|--------------------|----------------|--|------------|
| | | ogółem | wielomateriałowych | podlegających obowiązkowi odzysku | podlegających obowiązkowi recyklingu | ogółem | odzyskowi: faktycznie poddane w roku sprawozdawczym | ogółem | recyklingowi: faktycznie poddane w roku sprawozdawczym | odzysku w % | recyklingu w % | odzysku w % | recyklingu w % | odzysku | recyklingu |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | Opakowania razem | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Opakowania z tworzyw sztucznych | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Opakowania z papieru i tektury | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Opakowanie z drewna | | | | | | | | | | | | | | |

Zestawienie o wysokości należnej opłaty produktowej

| Lp. | Rodzaj opakowania, z którego powstał odpad | Wysokość należnej opłaty produktowej w zł ¹⁾ : | | | |
|-----|--|---|--------------|-----------------|----------------------|
| | | z tego dla | | | ogółem ²⁾ |
| | | recyklingu 2 | odzysku 3 | recyklingu 4 | |
| 0 | 1 | | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Opakowania razem | X | | | |
| 2 | Opakowania z tworzyw sztucznych | | | | |
| 3 | Opakowania z aluminium | | | | |
| 4 | Opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej | | | | |
| 5 | Opakowania z papieru i tektury | | | | |
| 6 | Opakowania ze szkła | | | | |
| 7 | Opakowania z drewna | | | | |

.....
 (imię, nazwisko, telefon, e-mail służbowy osoby, która sporządziła sprawozdanie)

.....
 (miejscowość, data)

.....XXXXXX.....
 (pieczęćka imienna i podpis osoby reprezentującej przedsiębiorcę)

1) i 2) zaokrąglić do pełnych złotych

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)