

Magazyny produkcyjne 14 TL

Wskaźnik struktury zapasów odzwierciedla procentowy udział określonych zapasów / grup zapasów w całkowitych zasobach magazynowych.

$$x\% = (Z_n \cdot 100) : Z$$

gdzie:

$x\%$ – procentowy udział danej kategorii zapasów w ogólnej wielkości zapasów,

Z – suma wszystkich zapasów sklasyfikowanych wg danego kryterium,

$Z_1, Z_2, \dots, Z_n$ – wielkość danej kategorii zapasu.

PRZYKŁAD

113

W magazynie przedsiębiorstwa produkcyjno-handlowego w styczniu br. znajdowały się pozycje zapasów zaprezentowane w poniższej tabeli. Ustal strukturę ilościową tych zapasów.

Lp.	Kategorie zapasów	Ilość (kg)	Wskaźniki struktury*
1	zapasy bieżące	$Z_1 = 5000$	
2	zapasy rezerwowe	$Z_2 = 1500$	
3	zapasy sezonowe	$Z_3 = 200$	
4	zapasy nieprawidłowe	$Z_4 = 300$	
5	razem	$Z = 7000$	

ZADANIE

115

Oblicz wskaźniki rotacji zapasów w razach i dniach, jeżeli roczny obrót wynosi 2 mln zł, a zapas przeciętny – 250 tys. zł. Na potrzeby obliczeń przyjmujemy, że rok to 360 dni. Zinterpretuj otrzymane wyniki.

W ujęciu przepływowym zapasy przedsiębiorstwa można zaliczyć do trzech podstawowych grup: zapasy kupowane, przetwarzane i sprzedawane. Struktura ich odgrywa istotną rolę w organizacji procesów gospodarczych firmy.

ZADANIE

Zapasy kupowane według kryterium przepływowego stanowią 10% wartości zapasów sprzedanych. Zapasy sprzedawane mają wartość 3000 zł miesięcznie. W marcu 2019 r. firma przetworzyła zapasy na kwotę 36 000 zł. Ustal wielkość zapasów kupowanych. Jaka jest struktura zapasów sklasyfikowanych według kryterium powstawania w poszczególnych fazach procesu gospodarczego?



SPRAWDŹ SWOJE WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI

116

1. Przedstaw klasyfikację zapasów w podziale na część rotującą i część nierotującą.
2. Co to jest zapas nierotujący i jakie może mieć znaczenie dla przedsiębiorstwa?
3. Jak ustala się wskaźnik struktury zapasów i jak należy go interpretować?
4. Wskaźnik struktury zapasów dla zapasów bieżącego wynosi 35%. Co to oznacza?
5. Oblicz roczny wskaźnik rotacji zapasów w dniach oraz w razach, jeżeli średni zapas w roku ubiegłym wynosił 6500 zł, a obrót w tym okresie – 156 000 zł. Zinterpretuj wynik.
6. Jeśli wskaźnik rotacji zapasów w razach wynosi 6, to ile wyniesie wskaźnik rotacji zapasów w dniach przy założeniu, że rok ma 360 dni?
7. Firma produkująca rowery damskie przyjęła zamówienie na 75 szt. rowerów. Zapas magazynowy kół do tych rowerów wynosi 62 kół. Ile kół musi zamówić magazynier, aby firma mogła wykonać zamówienie, a w magazynie nie zgromadził się nadmierny zapas?

ZADANIA

1. Wyobraź sobie, że jesteś pracownikiem magazynu odpowiadającym za gospodarkę zapasami w hurtowni jogurtów. Jakie czynniki będą miały wpływ na utrzymanie zapasów w magazynie? Co będzie oznaczało określenie „wadliwa struktura zapasów”?
2. Na czym polega sytuacja, w której wskaźnik struktury dla zapasów nadmiernych i zbędnych w magazynie wynosi 40%? W jaki sposób mógł powstać?
3. Wyszukaj w internecie dane statystyczne na temat struktury zapasów w jakiejś firmie i przeanalizuj zaobserwowane wskaźniki.

Magazyny przyprodukcyjne I 4 TL



TEMAT DO DYSKUSJI

100

Przygotuj krótką wypowiedź na poniższe pytania.

1. Dlaczego podmiot gospodarczy utrzymuje zapasy w magazynie?
2. Jakie czynniki i w jaki sposób mogą wpływać na gospodarkę zapasami w przedsiębiorstwie?

ZADANIE

103

Zapas surowca „X” w magazynie na początku okresu sprawozdawczego wynosił 5000 sztuk, w ciągu roku dokupiono 3000 sztuk. Zapas prawidłowy tego surowca, pozwalający na zachowanie ciągłości produkcji, wynosi 6000 sztuk. Ustal, czy w magazynie powstał zapas nadmierny. Jeśli tak, to jaka była jego wielkość?



SPRAWDZ SWOJE WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI

105

1. Zdefiniuj pojęcie zapasów.
2. Jakie są przyczyny powstawania zapasów?
3. Przedstaw klasyfikację zapasów:
 - a. w podziale na prawidłowe i nieprawidłowe;
 - b. w podziale na zapas kupowany i zapas produkowany.
4. Czym charakteryzują się zapasy międzykomórkowe i wewnątrzkórkowe?
5. Wskaż ustnie właściwą odpowiedź. Zapas maksymalny stanowi:
 - a. sumę zapasu zabezpieczającego i zapasu przeciętnego.
 - b. iloraz zapasu zabezpieczającego i zapasu przeciętnego.
 - c. sumę zapasu nowatorskiego i zapasu przeciętnego.
 - d. sumę zapasu zabezpieczającego i wielkości nowej dostawy.
6. Wskaż ustnie właściwą odpowiedź. Proces rozmieszczenia zapasów materiałowych w magazynie to czynności:
 - a. organizacyjne w sferze logistyki dystrybucji.
 - b. kontrolne w sferze logistyki zaopatrzenia.
 - c. wykonawcze w sferze logistyki zaopatrzenia.
 - d. wykonawcze w sferze logistyki dystrybucji.
7. Wskaż ustnie właściwą odpowiedź. Utrzymywanie nadmiernych zapasów w magazynie
 - a. nie wpływa na wzrost kosztów.
 - b. powoduje zwiększenie kosztów, nie tworząc nowej wartości.
 - c. dodaje nową wartość i powoduje zwiększenie kosztów.
 - d. dodaje nową wartość i nie powoduje zwiększenia kosztów.
8. Jak nazwiesz zapas świeżych owoców gromadzony w okresie ich dostępności przez przedsiębiorstwo produkujące soki owocowe, aby zapewnić ciągłość produkcji?
9. Co oznacza kategoria zapasów produkcji w toku?
10. Jaka jest różnica między zapasem zbędnym a nadmiernym?
11. Jakie mogą być przyczyny powstawania zapasu sezonowego?



SPRAWDŹ SWOJE WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI

225

1. Podaj definicję składowania.
2. Omów wymagania dotyczące warunków składowania.
3. Opisz w zeszycie czynniki, jakie należy uwzględnić przy składowaniu materiałów.
4. Wyjaśnij, czemu służy segregowanie materiałów według cech asortymentowych.



SPRAWDŹ SWOJE WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI

240

1. Wymień metody rozmieszczenia towarów i omów jedną z nich.
2. Opisz w zeszycie metodę składowania według poziomów oraz rodzaju jednostek ładunkowych.