

# Wskaźnik rotacji zapasów w dniach

## Sposób obliczania

$$\frac{\text{zapasy}}{\text{przychody netto ze sprzedaży}} \times \text{liczba dni w okresie}$$

## Opis wskaźnika

Wskaźnik rotacji zapasów w dniach informuje przez ile dni w przybliżeniu gotówka jest zamrożona w zapasach. Innymi słowy, wskaźnik informuje, co ile dni przedsiębiorstwo odnawia stan zapasów. Wartości wskaźnika rotacji zapasów w dniach zależą od stosowanej technologii produkcji (wyznaczającej długość cyklu produkcyjnego) oraz polityki zarządzania zapasami w przedsiębiorstwie. Wzrost rotacji zapasów w dniach może być przejawem gromadzenia zapasów, co przy osłabieniu popytu (np. przy braku wzrostu sprzedaży) jest zjawiskiem negatywnym.

## Zadanie 1

W firmie produkcyjnej „Antek&Felek” w ciągu 90 dni zanotowano stan zapasów wynoszący 14500 butelek szklanych. Przychody netto z ich sprzedaży wyniosą 4500 zł. Oblicz na ile dni wartość pieniężna może być „zamrożona” w zapasach.

## Zadanie 2

W sklepie „Szafa Stefana” w ciągu 180 dni zanotowano stan zapasów wynoszący 500 sztuk spodni. Przychody netto z ich sprzedaży wyniosą 15000 zł. Oblicz na ile dni wartość pieniężna może być „zamrożona” w zapasach.

### Zadanie 3

W firmie produkcyjnej „Yakotako” w ciągu 270 dni zanotowano stan zapasów wynoszący 100 sztuk porcelanowych kubków. Przychody netto z ich sprzedaży wyniosą 1500 zł. Oblicz na ile dni wartość pieniężna może być „zamrożona” w zapasach.

## WSKAŹNIK ROTACJI ZAPASÓW W RAZACH

$$\text{WIRZWR} = \frac{\text{przychody ze sprzedaży}}{\text{przeciętny stan zapasów}}$$

**Informuje nas ile razy w ciągu roku nastąpił obrót zapasami. Im wyższy poziom tego wskaźnika tym lepiej , ponieważ jest wyższa efektywność gospodarowania zapasami. Niski poziom wskaźnika może świadczyć o magazynowaniu zapasów trudno-zbywalnych .**

### Zadanie 4

W firmie produkcyjnej „Yakotako” zanotowano poziom przychodów ze sprzedaży – 150 tys. zł przy przeciętnym stanie zapasów równym 15000 sztuk. Oblicz ile razy w ciągu roku nastąpi obrót zapasami.

### **Zadanie 5**

W firmie produkcyjnej „Olek i Bolek” zanotowano poziom przychodów ze sprzedaży – 120 tys. zł przy przeciętnym stanie zapasów równym 18000 sztuk. Oblicz ile razy w ciągu roku nastąpi obrót zapasami.

### **Zadanie 6**

W firmie produkcyjnej „Szafa Stefana” zanotowano poziom przychodów ze sprzedaży – 200 tys. zł przy przeciętnym stanie zapasów równym 36000 sztuk. Oblicz ile razy w ciągu roku nastąpi obrót zapasami.

## **Wskaźnik średniego obrotu magazynowego**

$$\mathbf{Mso=Omr/d}$$

OMR - wielkość obrotu magazynowego wg rozchodu w badanym okresie (t, zł)  
D - liczba dni w badanym okresie

Wskaźnik szczególnie przydaje się do oceny działalności magazynu o szerokim asortymencie materiałów lub towarów. Oblicza się go również w celu porównania magazynów o podobnej wielkości i wartości obrotu oraz ustalenia ewentualnych odchyleń.

### **Zadanie 7**

W przedsiębiorstwie produkcyjnym „Tworki i Pacorki” w ciągu 365 dni zanotowano obrót magazynowy na poziomie 2.433.500 zł. Oblicz wskaźnik dziennego średniego obrotu magazynowego.

### Zadanie 8

W przedsiębiorstwie produkcyjnym „Tworki i Pacorki” w ciągu 365 dni zanotowano obrót magazynowy kilku asortymentów:

- asortyment A – 375.500 zł
- asortyment B – 223.500 zł
- asortyment C – 450.000 zł

Oblicz wskaźnik dziennego średniego obrotu magazynowego.

## Wskaźnik stopy zysku osiągniętego przez magazyn:

$Msz = U/Kmc$

- U - wielkość zysku osiągniętego przez magazyn w badanym okresie (zł)
- Kmc- łączne koszty magazynowania w badanym okresie (zł)

### Zadanie 9

W magazynie przedsiębiorstwa „Antoni Maroni” w ciągu 90 dni zanotowano zysk na poziomie 2.400.000 zł. W tym czasie łączne koszty magazynowania wyniosły 1.750.000 zł. Oblicz stopę zysku osiągniętego przez magazyn.

### Zadanie 10

W magazynie przedsiębiorstwa „Kostko-Bruk” w ciągu 180 dni zanotowano zysk na poziomie 2.500.000 zł. W tym czasie łączne koszty magazynowania wyniosły 1.950.000 zł. Oblicz stopę zysku osiągniętego przez magazyn.