**05.02.2021 r.**

**klasa – II tl, nauczyciel – Arkadiusz Załęski, przedmiot – gospodarka magazynowa, temat – *Wskaźniki ekonomiczne pracy magazynu. Obliczanie wskaźników magazynowych.***

***Drodzy uczniowie!***

***Proszę zapoznać się z zamieszczoną poniżej notatką. Proszę przepisać notatkę do zeszytu (ewentualnie wydrukować i wkleić). W razie wątpliwości, niejasności, ewentualnych pytań proszę kontaktować się ze mną za pomocą skrzynki e-mail:*** ***minorsam@interia.pl*** ***.***

 ***Pozdrawiam i życzę owocnej pracy. Arkadiusz Załęski.***

**Wskaźnik przelotowości magazynu** informuje, ile razy w danym czasie następuje w magazynie wymiana przeciętnego zapasu towarów, co jest równoznaczne z rotacją zapasów określoną liczbą obrotów. Przelotowość magazynu można obliczyć ze wzoru:



*Mrr* – przelotowość magazynu (rotacja magazynowa),

*S* – obrót magazynu (sprzedaż),

*Zśr* – średni stan zapasów.

**Wskaźnik przepustowości magazynu** wyraża ilość towaru, którą można przyjąć i wydać w określonym czasie. Przepustowość magazynu jest zależna od pojemności magazynu i jego przelotowości. Przepustowość magazynu oblicza się ze wzoru:



*P* – przepustowość magazynu w określonym czasie,

*Mrr* – przelotowość magazynu (rotacja magazynowa),

*V* – pojemność magazynu.

**Wskaźnik szybkości obrotu magazynowego (rotacji): w razach (*Mrr*) i w dniach (*Mrd*).** Wskaźnik rotacji zapasów w razachokreśla, ile razy w danym czasie trzeba było dokonać obrotu średnim zapasem, aby uzyskać określoną wielkość rozchodu towarów lub materiałów. Wskaźnik rotacji zapasów w dniach wskazuje, przez jaki okres przeciętny zapas pokrywał wielkość rozchodów materiałów lub towarów.



*Omr* – wielkość obrotu magazynowego wg rozchodu w badanym okresie (t, zł),

*Zs* – wielkość średniego zapasu magazynowego w badanym okresie (t, zł),

*d* – liczba dni w badanym okresie.

**Zadanie 1**

W firmie logistycznej TRANSIT powierzchnia składowania magazynu (*Pm*) wynosi 1000 m2, a norma składowania (*N*) 600 kg/m2. Oblicz pojemność magazynu.

*V* = *Pm* · *N* = 1 000 m2 · 600 kg/m2 = 600 000 kg = 600 Mg

Odpowiedź: pojemność magazynu w firmie logistycznej TRANSIT wynosi 600 Mg.

**Zadanie 2**

Pojemność magazynu w firmie logistycznej TRANSIT (*V*) wynosi 1200 Mg, a rotacja magazynowa (*Mrr*) jest równa 6. Oblicz przepustowość magazynu (*P*) w ciągu roku.

*P* = *Mrr* ·*V* = 6 · 1200 Mg = 7200 Mg

Odpowiedź: roczna przepustowość magazynu w firmie logistycznej TRANSIT wynosi 7 200 Mg.