**09.04.2021 r.**

**klasa – II tlp, nauczyciel – Arkadiusz Załęski, przedmiot – gospodarka magazynowa, temat – *Wskaźniki określające stan gospodarki opakowaniami***

***Drodzy uczniowie!***

***Proszę zapoznać się z zamieszczoną poniżej notatką. Proszę przepisać notatkę do zeszytu (ewentualnie wydrukować i wkleić). Jednocześnie zapowiadam sprawdzian z GM, który odbędzie w dniu 16.04.2021 r. Zakres materiału na sprawdzian: od tematu - Definicja kontenera. System identyfikacji kontenerów, do tematu – Wskaźniki określające stan gospodarki magazynowej. 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.***

 Do określenia stanu gospodarki opakowaniami wielokrotnego użytku można posłużyć się następującymi wskaźnikami: skupu opakowań, rotacji opakowań, zużycia opakowań.

 **Wskaźnik skupu opakowań** to stosunek liczby opakowań pochodzących ze skupu do ogólnej liczby opakowań zużytych lub dostarczonych z produktem w danym czasie.

**Przykład**

W poprzednim kwartale odkupiono od odbiorców 2400 szt. opakowania „Y”, a zużyto 4000 szt. Oblicz wskaźnik skupu opakowań.



Wskaźnik skupu opakowań wynosi 60%. Oznacza to, że 60% zużytych opakowań stanowią opakowania pochodzące ze skupu.

 **Wskaźnik rotacji opakowań** jest stosowany do opakowań wypożyczonych. To stosunek liczby opakowań wysłanych z produktem w danym czasie do przeciętnej liczby opakowań znajdujących się w magazynie i obiegu łącznie.

**Przykład**

W poprzednim kwartale przeciętny stan opakowań „Z” znajdujących się w magazynie wynosił 400 szt., w obiegu z odbiorcami używano 2600 szt., a ogólna liczba tych opakowań wysłanych z produktem wynosiła 60 000 szt. Oblicz wskaźnik rotacji opakowań.



Wskaźnik rotacji wynosi 20. Oznacza to, że w poprzednim kwartale rotacja danego opakowania między dostawcą a odbiorcą wyniosła 20 obrotów.

 **Wskaźnik zużycia opakowań** jest stosowany do opakowań wypożyczonych. To stosunek liczby opakowań wyeliminowanych z obrotu (zużytych) w danym czasie do ogólnej liczby opakowań wysłanych z produktem do odbiorców.

**Przykład**

W poprzednim kwartale br. liczba opakowań „A” wyeliminowanych z obrotu wynosiła 2400 szt., a ogólna liczba tych opakowań wysłanych z produktem do odbiorców wynosiła 6000 szt. Oblicz wskaźnik zużycia opakowań.



Wskaźnik zużycia opakowań wynosi 40%. Oznacza to, że w poprzednim kwartale br. zużycie danego opakowania wyniosło 40%.

 **Materiały pomocnicze** to składniki niebędące materiałami podstawowymi, które są zużywane w związku z działalnością gospodarczą i bezpośrednio oddają wyrobowi swoje właściwości.