**21.04.2021 r.**

**klasa – I tlp, nauczyciel – Arkadiusz Załęski, przedmiot – gospodarka magazynowa, tematy: *Ubytki magazynowe***

***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 się 28.04.2021 r. Zakres materiału na sprawdzian: od tematu - rodzaje procesów transportowo – magazynowych, do tematu – ubytki magazynowe. Ewentualne pytania, wątpliwości proszę kierować na mój adres e-mail*** [***minorsam@interia.pl***](mailto:minorsam@interia.pl) ***.***

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

Podczas magazynowania, transportu i obrotu surowcami mają miejsce straty pewnej ilości towaru. Straty te nazywa się **ubytkami**. Wyróżnia się ubytki naturalne i nadzwyczajne.

**Ubytki naturalne** to ubytki niezawinione, które w przypadku magazynowania powstają w następstwie czynności życiowych zachodzących w surowcach. Do ubytków naturalnych zalicza się straty pewnej ilości towaru spowodowane takimi czynnikami, jak oddychanie czy wysychanie produktów. Ubytki naturalne nie mogą przekroczyć określonych parametrów. Na przykład po przekroczeniu pewnego poziomu wysychania produktów należy stwierdzić, że produkt był przechowywany w niewłaściwych warunkach, bez zachowania jakiegoś z parametrów, np. temperatury czy wilgotności. Ubytki naturalne są spowodowane złymi warunkami magazynowania, obrotu surowcem. Ubytek może być spowodowany przyleganiem surowca do opakowania, rozsypywaniem podczas przeładunku bądź pakowania czy wyciekaniem podczas przelewania. Na przykład podczas rozlewania napojów gazowanych pewna ilość płynu zawsze „wykipi”; po rozważeniu surowców również nie uzyska się takiej samej wielkości jak ta, którą przekazano do rozważenia – część produktu zostanie rozpylona, np. mąka w młynie.

Ilość ubytków naturalnych zależy od następujących czynników:

* rodzaju surowców,
* zawartości wody w surowcu,
* warunków i czasu przechowywania,
* rodzaju opakowań,
* sposobu ułożenia w magazynie,
* wielkości magazynu,
* stopnia wykorzystania powierzchni magazynowej,
* zmiany temperatury i wilgotności.

Największą ilością ubytków naturalnych w surowcach charakteryzują się produkty o wyższej zawartości wody.

Ubytki naturalne zwiększają się również podczas dłuższego przechowywania produktów, w przypadku zastosowania niewłaściwych opakowań. Ubytki te ogranicza się poprzez prowadzenie odpowiedniej gospodarki magazynowej. Za ubytki przekraczające normę odpowiada magazynier.

**Ubytki nadzwyczajne** są spowodowane niewłaściwym sposobem magazynowania produktów, niewłaściwym sposobem przechowywania bądź nieszczęśliwymi wypadkami (pożar, powódź). Przyczyną ubytku nadzwyczajnego może być również kradzież. Ten rodzaj ubytków dotyczy szczególnie magazynów, w których przechowuje się towary przetworzone. Za ubytki nadzwyczajne również odpowiada magazynier.