**05.03.2021 r.**

**klasa – II tl, nauczyciel – Arkadiusz Załęski, przedmiot – gospodarka magazynowa, tematy – *Naturalna i techniczna podatność magazynowa***

***Drodzy uczniowie!***

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

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

 Ze względu na określone cechy i właściwości zapasy mogą być w różnym stopniu podatne na magazynowanie, czyli mieć różną podatność magazynową.

 **Podatność magazynowa** to odporność zapasów na czas i warunki magazynowania, jest to również stopień wykorzystania pojemności magazynu. Podatność magazynowa określa zespół cech wyrobu i jego opakowania, od których zależą sposoby manipulacji i przechowywania zapasów w procesie magazynowo-transportowym. Ze względu na podatność magazynową, zapasy dzieli się na:

* **niepodatne**, których czas magazynowania nie może przekroczyć 24 godz.,
* **średnio podatne**, których czas magazynowania nie może przekroczyć 1 mies.,
* **podatne**, których czas magazynowania przekracza 1 mies.

Wyróżnia się podatność magazynową **naturalną** i **techniczną**.



 **Naturalna podatność magazynowa** to odporność zapasów na warunki i skutki magazynowania, wynikająca z ich fizycznych, chemicznych i biologicznych cech i właściwości.

 Cechy magazynowanych zapasów warunkują ich stopień:

* wrażliwości na warunki atmosferyczne,
* odporności na piętrzenie,
* podatności do wybuchu, samozagrzewania, samozapłonu oraz łatwopalności,
* szkodliwości dla ludzkiego zdrowia,
* możliwości uszkodzenia lub zniszczenia innych artykułów stykających się z danym zapasem,
* podatności do występowania ubytków naturalnych.

Wiele zapasów ma właściwości ubytkowe, czyli podatność na występowanie niedającego się uniknąć ilościowego ubytku masy objętości lub wymiaru zapasu. **Ubytki naturalne** mogą być spowodowane zachodzącymi procesami biochemicznymi i fizycznymi lub czynnościami manipulacyjnymi.

 **Podatność techniczna magazynowania** to odporność zapasów na warunki oraz skutki magazynowania, wynikająca z ich postaci, rodzaju, formy, opakowania, stanu skupienia i masy. Techniczna podatność zapasów decyduje o technice wykonywania czynności związanych z magazynowaniem zapasów oraz o warunkach, w jakich winny one być wykonane.

 Uwzględniając cechy zapasów charakteryzujące ich techniczną podatność magazynowania wyróżnia się ich trzy stany skupienia:

* **ciała lotne**, czyli gazy,
* **ciała ciekłe**, czyli ciecze,
* **ciała stałe**, mające różną postać ze względu na kształt, granulację lub konsystencję.

Znajomość naturalnej i technicznej podatności magazynowej umożliwia określenie zestawu wymagań dotyczących danego zapasu, a przede wszystkim rodzaju budowli magazynowej, sposobu magazynowania, warunków mikroklimatycznych, dopuszczalnego okresu przechowywania, a także możliwości przechowywania z innymi zapasami w jednej przestrzeni magazynowej.