**16.04.2021 r.**

**klasa – II tlp, nauczyciel – Arkadiusz Załęski, przedmiot – gospodarka magazynowa, temat – *Potrzeby właściwego zagospodarowania przestrzeni magazynowej***

***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***](mailto:minorsam@interia.pl) ***.***

***Przypominam o sprawdzianie z MP w dniu 19.04.2021 r.***

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

Sposób zagospodarowania przestrzeni magazynowej jest ściśle związany z:

* rodzajem regałów wykorzystywanych podczas magazynowania,
* rodzajem systemów wspomagających magazynowanie,
* liczbą miejsc magazynowych,
* rodzajem przechowywanych produktów,
* wielkością stref magazynowych,
* strefami ruchu produktów,
* rodzajem środków transportu (wewnętrznego i zewnętrznego).

**Zagospodarowanie przestrzeni magazynowej** zależy od konfiguracji regałów magazynowych (np. paletowych rzędowych, przepływowych, przelotowych, wjezdnych), a także od rodzaju wykorzystywanych środków transportu wewnętrznego. Zastosowanie w magazynie określonego rodzaju wózków może znacząco wpłynąć na zagospodarowanie magazynu, np. wózek widłowy czołowy wymaga korytarza o szerokości około 3000 mm, natomiast wózek wysokiego składowania wymaga dróg transportowych o 700 mm węższych. Zmiana wózka widłowego na węższy daje wymierne korzyści w postaci zwiększenia liczby miejsc paletowych.

Analizując kwestie związane z przestrzenią potrzebną do składowania danej liczby palet, można stwierdzić, że jeżeli są do dyspozycji cztery poziomy gniazd składowania, to jeśli wykorzysta się wózek widłowy wysokiego składowania, uzyska się o 20% więcej gniazd składowania, niż gdyby się wykorzystało wózek widłowy czołowy. Gdy użyje się wózka z podnoszoną kabiną, uzyska się 30-procentową przewagę nad obsługą magazynu wózkiem czołowym. Zastosowanie wózka widłowego wysokiego składowania i regałów wysokiego składowania zwiększy powierzchnię magazynową aż o 70%.

Dobór systemów magazynowych jest podyktowany głównie rodzajem magazynowanych towarów oraz ich rotacją. Zagospodarowanie przestrzeni magazynowej to zadanie dla osób zajmujących się projektowaniem przestrzeni magazynowych. Prawidłowo zagospodarowana przestrzeń magazynowa wpływa na większą wydajność magazynową i lepszą obsługę magazynu.