**26.04.2021 r.**

**klasa – II tlp, nauczyciel – Arkadiusz Załęski, przedmiot – gospodarka magazynowa, temat – *Przepisy prawa i normy 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) ***.***

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

Zarządca magazynu jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów dotyczących gospodarki magazynowej przy przechowywaniu materiałów niebezpiecznych. W takim magazynie należy:

* wykonywać wszystkie czynności związane z wytwarzaniem, przetwarzaniem, obróbką, transportem lub składowaniem materiałów niebezpiecznych zgodnie z warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego lub warunkami określonymi przez producenta;
* utrzymywać na stanowisku pracy taką ilość materiału niebezpiecznego pożarowo, która nie będzie większa niż dobowe zapotrzebowanie lub dobowa produkcja, jeżeli przepisy szczególne nie stanowią inaczej;
* przechowywać zapas materiałów niebezpiecznych pożarowo, przekraczający wielkość określoną w poprzednim punkcie, w oddzielnym magazynie przystosowanym do takiego celu;
* przechowywać materiały niebezpieczne pożarowo w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu w następstwie procesu składowania lub wskutek wzajemnego oddziaływania;
* przechowywać ciecze o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55oC) wyłącznie w pojemnikach, urządzeniach i instalacjach przystosowanych do tego celu, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem.

Materiałów niebezpiecznych pożarowo nie należy przechowywać w pomieszczeniach piwnicznych, na poddaszach i strychach, w obrębie klatek schodowych i korytarzy oraz w innych pomieszczeniach ogólnie dostępnych, na tarasach, balkonach i loggiach.

Przepisy i normy prawne dotyczące zagospodarowania magazynowego znajdują się w katalogu tematycznym ICS1 – dziedzina 53: urządzenia transportu bliskiego, natomiast normy dotyczące urządzeń magazynowych reguluje podpunkt 53.080.

Wymagania techniczne dla urządzeń magazynowych regulują poszczególne normy: dla urządzeń pomocniczych platform przeładunkowych – PN-M-78311:1989P, dla urządzeń transportu wewnętrznego mostków ładunkowych – PN-M-78310:1965P, dla regałów magazynowych wolno stojących – PN-M-78321:1983P. Poniżej wymieniono inne normy dotyczące warunków oraz parametrów technicznych, jakie muszą spełniać urządzenia wykorzystywane podczas składowania towarów:

* PN-M-78320:1978P – urządzenia do składowania;
* PN-M-78330:1978P – urządzenia gospodarki magazynowej, urządzenia do składowania;
* PN-EN 617:2004P – urządzenia i systemy transportu ciągłego (wymagania bezpieczeństwa i EMC dotyczące urządzeń do magazynowania materiałów masowych w silosach, zbiornikach);
* PN-EN14010:2004E – urządzenia z napędem mechanicznym do parkowania pojazdów (bezpieczeństwo maszyn);
* PN-M-78326:1992P – regały magazynowe, kształtowniki stalowe na słupy regałów;
* PN-M-78323:1991P – regały magazynowe przepływowe grawitacyjne;
* PN-M-78321:1988P – regały magazynowe wolno stojące;
* PN-M-78325:1988P – urządzenia magazynowe do składowania, stojaki magazynowe pryzmowe;
* PN-EN 1398:2000P – mostki ładunkowe;
* PN-EN 528:2001P – układnice;
* PN-EN 12195-4:2004E – elementy mocujące ładunki na pojazdach drogowych;
* PN-EN 15620:2009E – systemy magazynowe stałe stalowe, regały paletowe regulowane.

Wymienione przepisy i normy dotyczące zagospodarowania przestrzeni magazynowej stanowią niewielką część przepisów i norm. W Polsce przepisy regulujące funkcjonowanie magazynów na danym terenie mogą również wydawać jednostki samorządu terytorialnego, natomiast opiniować mogą kółka rolnicze, co może znacznie opóźniać tworzenie infrastruktury magazynowej.