**09.03.2021 r.**

klasa **– II tl,** nauczyciel **– Arkadiusz Załęski,** przedmiot **– magazyny przyprodukcyjne,** temat **– *Normalizacja w logistyce***

***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******.***

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

 Działalność normalizacyjną w dziedzinie logistyki prowadzi Sektor Logistyki, Transportu i Opakowań (SLTiO), który jest jednym z 17 istniejących sektorów branżowych PKN. Sektor ten współpracuje z innymi tematycznymi komitetami technicznymi (KT), działającymi przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym w dziedzinach.

1. transportu wewnętrznego ogólnego stosowania: KT 245 ds. urządzeń transportu ciągłego ogólnego stosowania, KT 248 ds. wózków jezdniowych;
2. transportu drogowego: KT 17 ds. pojazdów i transportu drogowego, KT 187 ds. opon, obręczy i zaworów;
3. transportu torowego: KT 138 ds. kolejnictwa, KT 265 ds. komunikacji miejskiej;
4. techniki jednostek pływających: KT 18 ds. statków i techniki morskiej, KT 230 ds. małych statków;
5. transportu lotniczego: KT 19 ds. lotnictwa i kosmonautyki;
6. dźwignic, platform ruchomych i ich zespołów: KT 101 ds. dźwignic, ich zespołów i części, KT 131 ds. dźwigów, schodów i chodników ruchomych, KT 163 ds. lin i transportu linowego;
7. gospodarki magazynowej: KT 133 ds. opakowań, KT 135 ds. opakowań metalowych i zamknięć, KT 162 ds. logistyki, kodów kreskowych i gospodarki magazynowej.

Przedsiębiorstwa wprowadzające produkt na rynek mają obowiązek uzyskania certyfikatu potwierdzającego spełnienie przez produkt zasadniczych wymagań określonych w normach. Produkty takie mogą zostać oznakowane znakiem CE, który potwierdza zgodność danego wyrobu lub procesu jego wytwarzania z normami zasadniczymi.

Opublikowane normy zharmonizowane z obszaru opakowań:

* PN-EN 13427:2007 Opakowania – Wymagania dotyczące stosowania norm europejskich w zakresie opakowań i odpadów opakowaniowych;
* PN-EN 13428:2007 Opakowania – Wymagania dotyczące wytwarzania i składu – Zapobieganie poprzez redukcję u źródła;
* PN-EN 13429:2007 Opakowania – Wielokrotne użycie;
* PN-EN 13430:2007 Opakowania – Wymagania dotyczące opakowań przydatnych do odzysku przez recykling materiałowy;
* PN-EN 13431:2007 Opakowania – Wymagania dotyczące opakowań przydatnych do odzysku w postaci energii, w tym określenie minimalnej wartości opałowej dolnej;
* PN-EN 13432:2002 Opakowania – Wymagania dotyczące opakowań przydatnych do odzysku przez kompostowanie i biodegradację.

Obszar opakowań, znaczący w działalności logistycznej, jest bezpośrednio związany z produktami normalizacji, mającymi swoje umocowanie także w regulacjach prawnych, co dodatkowo podkreśla rangę potrzeby stosowania norm.