**20.11.2020 r.**

klasa **– II tlp,** nauczyciel **– Arkadiusz Załęski,** przedmiot **– magazyny przyprodukcyjne,** temat **– *Elementy infrastruktury informatycznej***

***Drodzy uczniowie!***

***Proszę zapoznać się z zamieszczoną poniżej notatką. Proszę przepisać notatkę do zeszytu (ewentualnie wydrukować i wkleić). Jednocześnie przypominam o sprawdzianie z MP w dniu 25.11.2020 r. (Zakres materiału na sprawdzian: od tematu - Charakterystyka stanowisk roboczych, do tematu - Elementy infrastruktury informatycznej. 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.***

Elementami infrastruktury informatycznej tworzącymi sieć komputerową są:

* serwery sieciowe;
* komputery, stacje robocze (terminale), na których instaluje się oprogramowanie sieciowe, nazywane klientem;
* media transmisji – kable miedziane, światłowody, fale radiowe;
* osprzęt sieciowy, taki jak: karty sieciowe, modemy, routery, koncentratory (huby), przełączniki (switche), access pointy;
* zasoby sieciowe tworzą wspólny sprzęt, programy, bazy danych;
* oprogramowanie sieciowe;
* terminale mobilne;
* terminale produkcyjne;
* identyfikatory pracowników;
* czytniki kodów kreskowych.

Komputerowa sieć wewnętrzna tworzy tzw. **intranet** i ogranicza się do komputerów danej firmy lub organizacji. Po zamontowaniu serwera jest możliwe korzystanie w obrębie sieci LAN z takich usług, jak strony WWW, poczta elektroniczna itp., czyli usług typowo internetowych. Do intranetu mają dostęp zazwyczaj tylko pracownicy danej firmy. Intranet przypomina internet, z tym że jest ograniczony do wąskiej grupy osób (np. pracowników magazynu). Intranet może wychodzić również poza firmę (można się zalogować do zasobów firmy z internetu, np. przez login i hasło lub bardziej zaawansowane zabezpieczenia).