**Drodzy Uczniowie!!!**

**Temat: Sortowanie i filtrowanie bazy danych –Rekrutacja**

Kiedy baza danych jest obszerna, na dodatek rekordy nie są poukładane według żadnej kolejności alfabetycznej, bardzo trudno jest znaleźć odpowiedni wpis w tabeli lub formularzu. Dlatego przydatnymi narzędziami są różnego rodzaju filtry, dzięki którym możemy wyświetlić tylko te rekordy, które nas interesują, a następnie posortować je.

**Sortowanie danych w Excelu**

Sortowanie danych to rozmieszczenie danych  tabeli w zadanym porządku oraz określonej kolejności.

Przykładem może być posortowanie danych tabeli np. alfabetycznie według nazwisk od a do z lub odwrotnie na przykładzie bazy danych uczniów zrekrutowanych do szkoły średniej.

Jeżeli chcemy posortować dane najpierw zaznaczamy w tabeli dane, które chcemy posortować. Następnie klikamy na Menu Dane, a potem wybieramy Sortuj.

W oknie sortowanie ustalamy kryteria sortowania.



**Filtrowanie danych**

Filtorwanie danych to ukrywanie niepotrzebnych danych i wyświetlanie tylko tych, które spełniają zadane kryteria.
Aby włączyć filtr danych należy wybierać z Menu: Dane → Filtr → Autofiltr.

Po włączeniu autofiltra możemy zadawać kolumnie odpowiednie kryteria wyświetlania



Po włączeniu autofiltra możemy zadawać kolumnie odpowiednie kryteria wyświetlania



Można jednocześnie włączyć filtr w kilku kolumnach.

Zachęcam zagadnąć w poniższy materiał:

<https://www.youtube.com/watch?time_continue=18&v=J_8qfBFRER8&feature=emb_logo>

Poniżej link do pełnej bazy REKRUTACJA:

[**https://www.dropbox.com/s/kha1s33duxxmxzu/V.16.1.Rekrutacja.xltx?dl=0**](https://www.dropbox.com/s/kha1s33duxxmxzu/V.16.1.Rekrutacja.xltx?dl=0)

**Zadanie dla chętnych:**

**Korzystając z bazy danych rekrutacja:**

1. **Posortuj alfabetycznie nazwiska i odziały klasowe uczniów (proszę zrzut ekranu rozwiązania i podać pierwszy i ostatni rekord w bazie po posortowaniu )**
2. **Przygotuj liste uczniów płci zenskiej z VIII gimnazjum , które wybrały język francuski( podaj ilość osób oraz zrzut ekranu)**
3. **Ile jest uczniów płci męskiej którzy uzyskali z egz. Humanistycznego więcej niż 20 a mniej niż 40 punktów( zrzut ekranu)**