**Zad. 0**

Ściągnij i otwórz plik zaliczenie\_Excel.xlsx. Zapisz go na pulpicie – nazwij swoim imieniem i nazwiskiem.

**Zad. 1**

Arkusz 1 nazwij „rozliczenia”.

Oblicz przy użyciu odpowiednich formuł pola w odpowiednich kolumnach

* ilość przejechanych kilometrów (różnica stanu końcowego i początkowego licznika)
* ilość zużytego paliwa – średnie spalanie razy ilość kilometrów przez 100
* wartość paliwa – ilość paliwa razy cena za litr (W komórce ***A18*** wstaw stawkę za litr paliwa 4,85 zł)

Ponadto:

1. Obliczyć globalne średnie zużycie paliwa w dowolnej komórce – za pomocą formuły.
2. Obliczyć maksymalne przejechane kilometry w dowolnej komórce – za pomocą formuły.
3. Obliczyć całkowite koszty paliwa w dowolnej komórce – za pomocą formuły – ustaw format walutowy z dwoma miejscami po przecinku.
4. Stworzyć wykres liniowy przedstawiający zużycie paliwa dla każdego kierowcy.

**Zad. 2**

Dla stworzonego w zadaniu 1 zestawienia policz:

1. Ilość samochodów mających spalanie w podanym przedziale – za pomocą formuły.
2. Sumę kilometrów przejechanych przez samochody o podanym spalaniu – za pomocą formuły.
3. Stworzyć wykres kołowy procentowy przedstawiający ilość samochodów o poszczególnym zakresie spalania z tabeli a).

**Zad. 3**

1. Do tabeli z zadania 1 dodać (na końcu) kolumnę „*Wykonanie normy*”, której wartość należy ustawić w zależności od wartości przejechanych kilometrów – za pomocą formuły – tekst do wstawienia przedstawia odpowiednia tabela
2. Stworzyć wykres przedstawiający średnie spalanie i wartość zużytego paliwa dla każdego samochodu (na jednym wykresie).

**Zad. 4**

1. Skopiuj tabelę główną do arkusza 2 – sformatuj ją jako tabelę w stylu średni 16, dodaj wiersz sum i wstaw sumy w polach liczby kilometrów i średnią dla średnich
2. Wstaw filtr wyświetlający tylko samochody z poza Olsztyna (rejestracje inne niż NO)

**Zad. 5**

Dla arkusza 3 stwórz tabele przestawne – każda w osobnym arkuszu które pokażą:

* 1. Jakie kwoty zamówień przypadają na poszczególnych sprzedawców w poszczególnych kwartałach?
  2. Jakie kwoty zamówień przypadają na sprzedawców w Polsce?

Plik imienny XLSX wyślij na adres [kropiak@matman.uwm.edu.pl](mailto:kropiak@matman.uwm.edu.pl) a w tytule zapisz: Kolokwium Excel