

Laboratorium 7 – Lista zadań

Arkusz kalkulacyjny – Formatowanie danych i arkusza, tworzenie i formatowanie wykresów

Zad. 1 Opracowanie tabeli pomiaru ciśnienia krwi.

- Opracuj tabelę „ciśnienie krwi”, zawierającą następujące kolumny: data, pora dnia, ciśnienie skurczowe, ciśnienie rozkurczowe, puls, uwagi.
- Zastosuj odpowiednie obramowania i cieniowanie.
- Wprowadź do tabeli odpowiednie dane:
 - ciśnienie rozkurczowe 80 prawidłowe, zakres danych 60 – 100,
 - ciśnienie skurczowe 120 prawidłowe, zakres danych 70 – 160,
 - ciśnienie rozkurczowe nie może być większe od skurczowego.

Przykład realizacji tabeli:

Data	Godzina	Skurczowe	Rozkurczowe	Puls	Uwagi
31.03.2021	rano	115	79	72	
31.03.2021	wieczorem	133	80	75	
01.04.2021	rano	130	86	70	
01.04.2021	wieczorem	129	84	68	
02.04.2021	rano	137	84	70	
02.04.2021	wieczorem	145	95	72	
03.04.2021	rano	140	85	78	
03.04.2021	wieczorem	138	85	69	
04.04.2021	rano	135	79	75	
04.04.2021	wieczorem	136	81	72	
05.04.2021	rano	156	83	69	
05.04.2021	wieczorem	138	92	66	
06.04.2021	rano	135	80	67	
06.04.2021	wieczorem	142	85	72	

Zad. 2. Zastosowanie funkcji warunkowych

- Wstaw funkcję warunkową oznaczającą nieprawidłowe ciśnienie krwi, tak by nieprawidłowe pozycje były zaznaczone kolorami:
 - Ciśnienie rozkurczowe większe niż 90
 - Ciśnienie skurczowe większe niż 140,
- Zlicz pozycje wykraczające poza normę.

Zastosuje inne wyróżnianie wartości np. paski danych, skale kolorów lub ikony

Zad. 3. Tworzenie wykresów

- Opracuj 5 różnych wykresów wykorzystujących dane z opracowanej tabeli. :
 - Wykres kolumnowy - tylko ciśnienie skurczowe,
 - Wykres słupkowy – tylko ciśnienie rozkurczowe,
 - Wykres liniowy,
 - Wykres warstwowy,
 - Wykres punktowy
- Wykorzystując narzędzia wykresów, w opracowywanych wykresach należy dostosować poszczególne składowe wykresu i wprowadzić odpowiednie opisy: tytuł wykresu, serie danych i inne

Sprawozdanie

Jako sprawozdanie z realizacji zadań prześlij folder o nazwie swoim nazwiskiem i zawierający: arkusz kalkulacyjny z zadaniem 1 i 2 , (*Nazwisko_lista_7.xlsx*)