

Punktacja za sprawozdanie z HCA:

- Poprawne zdefiniowanie problemu badawczego i celu analizy (1pkt).
- Umieszczenie wykonanych dendrogramów wraz z obliczeniami i naniesioną linią odcięcia skupisk (1pkt)
- Porównanie różnic pomiędzy miarami odległości(1pkt) oraz metodami wiązania skupień (1pkt)
- Opisanie problemu autoskalowania danych (1pkt)
- Poprawna interpretacja i wyciągnięcie odpowiedniego wniosku na podstawie zauważonych prawidłowości w podobieństwie obiektów (próbek) (1pkt)
- Poprawna interpretacja i wyciągnięcie odpowiedniego wniosku na podstawie zauważonych prawidłowości w podobieństwie zmiennych (zanieczyszczeń) (1pkt)

Punktacja za sprawozdanie z PCA:

- Poprawne zdefiniowanie problemu badawczego i celu analizy (1pkt)
- Opisanie i uzasadnienie wyboru n istotnych głównych składowych do analizy na podstawie wybranego kryterium (np. Kryterium osypiska) (1pkt)
- Zamieszczenie wykresu ładunków czynnikowych dla n istotnych głównych składowych i jego opis (1pkt)
- Zamieszczenie mapy/map liniowych z określeniem, które obiekty odpowiadają poszczególnym próbkom (1pkt)
- Interpretacja uzyskanych wyników z PCA na podstawie umieszczonych map liniowych i wykresów ładunków czynnikowych (1pkt)
- Zamieszczenie dendrogramu i jego krótki opis (1pkt)
- Porównanie rezultatów z PCA i HCA (1pkt)

Punktacja za sprawozdanie z LR:

- Poprawne zdefiniowanie problemu badawczego i celu analizy (inne niż w przypadku HCA i PCA) (1pkt)

- Zamieszczenie wykresu regresji (1pkt)
- Wypisanie równań dla poszczególnych modeli regresyjnych i ich opis (3pkt):
 - o model zależności Y od jednej zmiennej
 - o model zależności Y od dwóch zmiennych
 - o model zależności Y od trzech zmiennych
- Porównanie wartości współczynników determinacji trzech powstałych modeli (1pkt)
- Porównanie wartości współczynników stojących przy zmiennych objaśniających (porównanie jak znaczący jest wkład danej zmiennej objaśniającej w model) (1pkt)
- Policzenie rezyduałów (różnic pomiędzy rzeczywistymi wartościami Y a wartościami przewidzianymi przez modele Y_{pred} – dla każdego modelu osobno) i porównanie ich (1pkt)