**Raport I**

I.  Analiza rozkładu zmiennych (pytania 1-12) dla 5 wybranych pytań:

* rozkład % badanej zmiennej
* prezentacja graficzna
* interpretacja - opis

II. Statystyki opisowe dla pytań: 14, 15, 16 (średnia, odchylenie standardowe, mediana, współczynnik zmienności) wraz z interpretacją.

III.  Analiza poziomu zależności dla pytań 14, 15, 16:

* określić związek korelacyjny (siła, kierunek) pomiędzy wybranymi zmiennymi i zinterpretować wynik
* graficzna prezentacja związku pomiędzy zmiennymi (wykres 3W) - 1 wykres obrazujący zależność pomiędzy 3 zmiennymi z krótkim opisem.

IV. Analiza zależności zmiennych (4 pytania z metryczki: wiek, płeć, wykształcenie, miejsce zamieszkania 18, 19, 20, 21)

* wykonać tabelę przedstawiającą rozkład częstości oraz test niezależności zmiennych wraz z interpretacją dla pytań 2, 4, 6, 10.

Test niezależności zmiennych:

Ho :……………………………

H1: ……………………………

Jeżeli **p ≤ 0,05 to zależność uznaje się za istotną**, gdyż prawdopodobieństwo błędu polegającego na odrzuceniu prawdziwej hipotezy o niezależności jest niewielkie.

Jeżeli **p > 0,05 to zmienne uznaje się za niezależne**.

W celu otrzymania klucza studenckiego należy przesłać wiadomość na adres: **statistica@tu.koszalin.pl**

W treści wiadomości wpisać ***imię, nazwisko i nr indeksu***

**Zalecana literatura:**

**Stanisz A., *Przystępny kurs statystyki, z zastosowaniem STATISTICA.PL na przykładach z medycyny***