

# Projekt zaliczeniowy (Pro.Z)

Za przedłożony Pro.Z. można **maksymalnie** uzyskać **100 punktów**, a w tym: do **50 punktów za zawartość merytoryczną** (rozpoznanie problemu, nawiązanie do doniesień naukowych, powołanie się na źródła, wykazana bibliografia) i poprawność prezentowanych treści (logiczność opisu dociekań dla badanej grupy i mierzonych wyników, wykorzystanych narzędzi statystycznych, symboli, skrótów nazw, dokładności wyników oraz poprawności: semantycznej, obliczeniowej, skompresowanego podsumowania i obiektywnych wniosków), do **25 punktów za sposób prezentacji** (tabele, wykresy i ich opisy), oraz do **25 punktów za stosowanie nowoczesnych metod**, czyli wykorzystanie narzędzi **informatycznych i technicznych (IT)**, a w tym i arkusza kalkulacyjnego/statystycznego, wydrukowanej formy Pro.Z., wykazane w źródłach Pro.Z. rozważnych zapisów adresacji do wykorzystanej pomocy (np. bazy naukowe, otwarte narzędzia IT, konsultacje na forach/portalach statystycznych itp.).

Warunki zaliczenia Pro.Z. (>60% maksymalnej liczby punktów):

**Kanwa projektu (K.P.):**

*„Zawroty głowy i osłabienie” pod wpływem małego wysiłku lub zdenerwowania.*

Wstępne założenia problemu (Z.pr.):

*Badanie ciśnienia tętniczego u osób deklarujących się w temacie K.P.:*

*(ciśnienie **skurczowe** [c.sk.\_], ciśnienie **rozkurczowe** [c.roz.\_], **tętno** [puls.\_])*

*ze względu na **Body Mass Index (BMI)** i lub lata **życia (wiek)**.*

**Badana solucja (B.S.):**

*Monitorowany/mierzony efekt **leku X (l.x.)** w zakresie do Z.pr.*

*na małej grupie testowej uwzględniającej (**pleć**):  $N_i=20$  **kobiet** ( $k_i$ ) i  $N_i=20$  **mężczyzn** ( $m_i$ ).*

Dane dla B.S. zestawiono w plikach (do pobrania): projekt.pdf , projekt.xlsx (źródłowy).

Gratyfikacja Pro.Z. uwzględnia wybraną ścieżkę trudności - patrz plik: level.pdf (do pobrania).