

- (1) Utwórz nowy arkusz (liczba zmiennych: 3; liczba przypadków: 15)
- (2) Wprowadź dane do arkusza i zachowaj je do dalszej analizy.

	płeć	wzrost	waga
Ewa	1	175	62
Jan	2	180	80
Ania	1	182	93
Kasia	1	170	57
Jola	1	168	78
Kuba	2	180	59
Zosia	1	174	55
Bartek	2	164	60
Marek	2	175	76
Ola	1	158	55
Tomek	2	182	70
Jarek	2	177	96
Maja	1	169	70
Marcin	2	174	84
Ula	1	171	80
Ala	1	162	57
Maciek	2	178	79
Hania	1	168	49

- (3) Wartościom zmiennej płeć przyporządkuj etykiety tekstowe:
 - 1 – kobieta
 - 2 – mężczyzna
- (4) Utwórz nową zmienną BMI (BMI – masa ciała podana w kilogramach podzielona przez kwadrat wysokości podanej w metrach)
- (5) Przekoduj dane - utwórz nową zmienną BMI2 o następujących wartościach:
 - 1 – dla BMI <18,5
 - 2 – dla $18,5 \leq \text{BMI} < 25$
 - 3 – dla BMI ≥ 25
- (6) Wartościom zmiennej BMI2 przyporządkuj etykiety tekstowe:
 - 1 – niedowaga
 - 2 – norma
 - 3 – nadwaga
- (7) Przekoduj dane - Utwórz nową zmienną wzrost2 o wartościach:
 - 1 – dla kobiet o wzroście poniżej 160 cm i mężczyzn o wzroście poniżej 170 cm
 - 2 – dla kobiet o wzroście od 160 cm do 170 cm i mężczyzn o wzroście od 170 cm do 180 cm
 - 3 – dla kobiet o wzroście powyżej 170 cm i mężczyzn o wzroście powyżej 180 cm
- (8) Wartościom zmiennej wzrost2 przyporządkuj etykiety tekstowe:
 - 1 – niski, 2 – średni, 3 – wysoki
- (9) Posortuj dane według płci, a następnie według wzrostu.
- (10) Zaznacz 6 niesąsiadujących komórek i sformatuj je: czcionka Calibri, wielkość 14, styl kursywa; kolor tła – żółty; obramowanie - podwójna, czerwona linia
- (11) Sformatuj nazwy wszystkich zmiennych: tło granatowe, czcionka biała, pogrubiona, wielkość 16
- (12) Utwórz podzbiór danych składający się z osób z nadwagą.
- (13) Obliczyć średnie BMI w grupie kobiet oraz w grupie mężczyzn
- (14) Dla zmiennej BMI obliczyć współczynnik zmienności w grupie kobiet oraz w grupie mężczyzn oraz zinterpretować otrzymane wyniki.