Praca domowa nr 2

# Pobranie danych

W pracy będziemy działać na danych ze strony

<https://europeanvaluesstudy.eu/>

Na stronie wchodzimy w kartę:

Methodology, Data and Documentation -> Data and Documentation -> Joint EVS/WVS Dataset 2017 – 2021

Pobieramy plik SPSS.

# Co chcę otrzymać?

Celem pracy jest przygotowanie pliku komend, który zawierać będzie rozwiązania następujących poleceń.

# Rekodowanie Zmiennych

Użyj komendy RECODE, aby zbudować nowe zmienne na podstawie następujących dwóch pytań:

|  |  |
| --- | --- |
| Zmienna | Pytanie: |
| F116 | Justifiable: Cheating on taxes |
| F117 | Justifiable: Someone accepting a bribe |

Obydwa pytania zawierają odpowiedzi w skali od 1 do 10, gdzie wyższy wynik oznacza, że czynność jest moralnie bardziej dopuszczalna. Chcemy przekształcić to na trzystopniową skalę, gdzie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Początkowa wartość | Docelowa wartość | Etykieta wartości |
| 1,2,3 | 1 | Niskie przyzwolenie |
| 4,5,6 | 2 | Średnie przyzwolenie |
| 7 – 10 | 3 | Wysokie przyzwolenie |

Prośba o nadanie nowych etykiet. Dla każdego z poziomów oraz sumarycznych etykiet dla zmiennej.

W przypadku ostatniego przedziału koniecznie użyj w kodzie opcji THRU

# Nowe zmienne z metodą COMPUTE

Chcemy utworzyć dodatkową zmienną, która jednocześnie bazować będzie na wynikach dwóch pytań:

|  |  |
| --- | --- |
| Zmienna | Pytanie: |
| A004 | Important in life: Politics |
| A005 | Important in life: Work |

Obie zmienne przyjmują wartości 1 bądź 2, jeżeli respondent uznaje, że polityka bądź praca odgrywają ważną rolę w życiu.

Chcemy zbudować nową zmienną, która opisze tą grupę, która mówi, że obie są ważne. Będziemy potrzebowali instrukcji IF. Chcemy, aby przyjmowała ona następujące warunki:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Warunek | Wynik | Etykieta |
| A004 = 1 lub 2 oraz  A004 = 1 lub 5 | 1 | Wysoki |
| Inne przypadki | 0 | Niski |

# Tabela krzyżowa

Dysponując nowymi zmiennymi stwórzmy 2 tabele krzyżową w której:

* Wiersze zawierać będą wartości zmiennych policzonych metodą RECODE
* Kolumny będą dzielone na podstawie zmiennej opisanej metodą COMPUTE

Chcemy zobaczyć odsetki osób, które deklarują niskie, średnie i wysokie przyzwolenie dla oszustw podatkowych oraz łapówek w obydwu grupach przy pomocy tabeli krzyżowej (CROSSTAB).

# Filtr

Sprawdźmy czy zmienna B008 tj. wybór między ochroną środowiska, a szybkim wzrostem gospodarczym ma inny rozkład w grupie osób, które deklarują priorytet dla polityki i pracy, niż w całości społeczeństwa.

Potrzebne będzie wykorzystanie metod FILTER oraz FREQUENCIES.