1. Zaimportuj zbiór danych **Pollution\_Dataframe.xlsx**, ustal liczbę braków danych w każdej kolumnie, a następnie usuń wszystkie wiersze zawierające ewentualne braki. Dostosuj typy zmiennych w taki sposób, aby odpowiadały charakterowi przechowywanych w nich informacji.
2. Przedstaw wykres słupkowy przedstawiający populacje krajów europejskich w 2000 roku.
3. Dla wszystkich zmiennych numerycznych skonstruuj macierz korelacji, a następnie zinterpretuj otrzymane wyniki dla zmiennych posiadających największy dodatni oraz ujemny współczynnik korelacji.
4. Przedstaw wykres typu boxplot ilustrujący rozkład średnich temperatur dla poszczególnych kontynentów. W przypadku występowania obserwacji odstających, znajdź ich dokładną wartość, a także państwa, w których poszczególne temperatury zostały odnotowane.
5. Przedstaw wykres interaktywny za pomocą funkcji ggplotly, na którym przedstawiona zostanie zależność pomiędzy średnią temperaturą, a roczną sumą opadów. Wykres wykonaj dla roku 2015, uwzględniając informacje odnoszące się do populacji poszczególnych państw oraz kontynentu na jakim się znajdują.
6. Wykonaj wykres Circular Barplot, na którym segmenty koła będą reprezentowały proporcje ludności poszczególnych kontynentów, natomiast znajdujące się na nich słupki będą odnosiły się do populacji państw na danym kontynencie.