Michał Syrkiewicz HW3

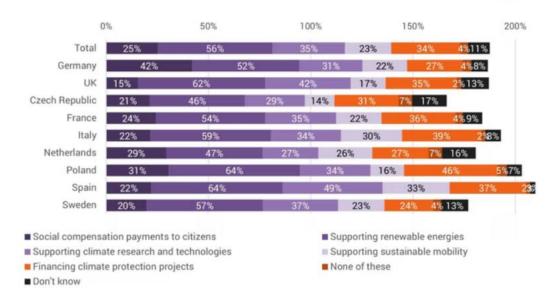
TWD 2024/2025

Błędna wizualizacja danych

Źródło: https://wiadomosci.onet.pl/jak-europejczycy-walcza-o-zielona-przyszlosc-wyniki-nowego-badania/lxzdegi

Data publikacji: 06.11.2024

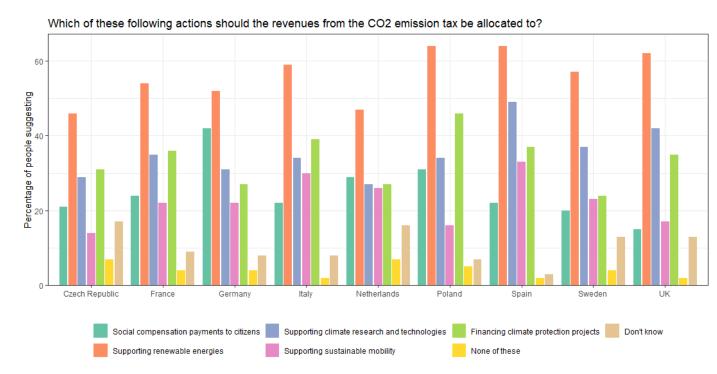
Na które z poniższych działań powinny być przeznaczone dochody z podatku od emisji CO2?



Elementy wymagające poprawy w powyższej wizualizacji:

- 1. Wykres jest w 2 językach. Tytuł po polsku, reszta w języku angielskim
- 2.Użycie w ten sposób procentów jest mylące i niepotrzebne. Sam musiałem się zastanawiać skąd się bierze fakt, że sumują się do tylu różnych wartości. Chodzi o to, że odpowiadający mógł wybrać kilka odpowiedzi.
- 3. Kategoria Total nie dość, że zbędna to nie wiadomo co oznacza. Domyślam się, że jest to średnia z wszystkich krajów, jednak nie jest pewny.
- 4. Napisy na słupkach na siebie nachodzą i tworzą nieczytelne, zbite grupy np końcowe wartości w Hiszpanii.

Poprawiona wizualizacja



Dlaczego jest lepsza od poprzedniej?

- 1. Wykres w jednym języku. Ja użyłem angielskiego.
- 2. Ułożenie słupków oraz nazwy skali y sugeruję, że każdy odpowiadająca osoba mogła wybrać kilka odpowiedzi. Rozwiązuje to problem dziwnego sumowania się procentów.
- 3.Łatwiej porównywać odpowiedzi pomiędzy poszczególnymi kategoriami w państwie oraz pomiędzy jedną kategorią w różnych państwach.
- 4. Usunięcie mało zrozumianej kategorii Total, zwiększa czytelność wykresu.
- 5. Mała stylistyczna zmiana kraje ułożone alfabetycznie

Kod: