Data sources:

commuting\_wide\_poland – commuting flows between counties (powiaty) in 2021 (Polish National Census, GUS) (<https://stat.gov.pl/spisy-powszechne/nsp-2021/nsp-2021-wyniki-ostateczne/macierz-przeplywow-ludnosci-zwiazanych-z-zatrudnieniem-nsp-2021,9,2.html>)

house\_prices\_poland – average house price per 1m2 per county (powiat) in 2021 (GUS) (<https://bdl.stat.gov.pl/bdl/dane/podgrup/wymiary>) for powiat ostrołęcki and Mst. Koszalin data were missing, I derived them as the Polish average for 2021 multiplied by the proportion of the flats price in the counties to the Polish average in the years before. The proportions were rather present.

county\_area\_poland – area of counties (powiaty) in km2 (GUS) (<https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/ludnosc/powierzchnia-i-ludnosc-w-przekroju-terytorialnym-w-2018-roku,7,15.html>)

labor\_tidy\_poland – average income per county (powiat) (GUS) (<https://bdl.stat.gov.pl/bdl/dane/podgrup/wymiary>)

employment\_poland – total employment per county (powiat) (GUS) – not in the original toolkit

shape\_file – administrative borders between counties (powiaty) (<https://gis-support.pl/baza-wiedzy-2/dane-do-pobrania/granice-administracyjne/>)

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, diagram

Opis wygenerowany automatycznie

Średnia prędkość dla kolei to 56 km: <https://www.rynek-kolejowy.pl/wiadomosci/srednia-predkosc-pociagow-pasazerskich-120283.html>