1. Opis zmiennych

Zmienna objaśniana:

- współczynnik urodzeń:

Zmienne objaśniające:

- współczynnik małżeństw:

- współczynnik rozwodów:

- dochody budżetów powiatów na 1 mieszkańca: budget.reve.pc [zł]

- stopa bezrobocia rejestrowanego: unemployment.rate

- liczba kobiet w wieku reprodukcyjnym: women.reproductive

- współczynnik feminizacji:

- średnie wynagrodzenie brutto: avg\_salary

- odsetek kobiet pracujących:

- mediana cen za 1m^2 lokali mieszkaniowych sprzedanych w ramach transakcji rynkowych: median\_house\_price

- mieszkania oddane do użytkowania na 1000 ludności: house.ratio

- wydatki na oświatę na 1 mieszkańca:

- wydatki na ochronę zdrowia na 1 mieszkańca:

- wydatki na pomoc społeczną na 1 mieszkańca:

- wydatki na rodzinę na 1 mieszkańca:

**Zmienne dotyczące COVID-19.**

Dane dotyczące COVID-19 zostały pobrane z oficjalnej strony gov.pl (<https://www.gov.pl/web/koronawirus/wykaz-zarazen-koronawirusem-sars-cov-2>).

Dane te zostały zagregowane do poziomu powiatów i dotyczą okresu od 23.11.2021 roku do końca 2021 roku. Dane dotyczące wcześniejszych zachorowań nie zostały opublikowane, jest to związane ze zmianą metodologii liczenia chorych i zmarłych na chorobę wywołaną koronawirusem Sars-Cov-19.

Zmienne dotyczące ogólnej liczby zachorowań, zgonów oraz osób pozostających na kwarantannie zostały obliczone w następujący sposób:

1. Na podstawie danych z okresu 23.11-31.12.2020 roku liczę średnią dzienną liczbę nowych przypadków, zgonów oraz osób objętych kwarantanną.

2. Stan epidemii koronawirusa, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia obowiązuje w Polsce od 20.03.2020 roku. Okres epidemii koronawirusa w 2020 roku trwał 286 dni.

3. Średnią dzienną liczbę nowych przypadków, zgonów oraz osób objętych kwarantanną mnożę przez 286 dni, zaokrąglam do liczb całkowitych. Dzięki temu otrzymuje oszacowane wartości łącznej liczby przypadków koronawirusa, osób zmarłych w wyniku COVID-19 oraz osób objętych kwarantanną.

4. Jeżeli dany powiat nie został uwzględniony w danych Ministerstwa, to aby uniknąć usuwania wierszy z brakiem danych, uzupełniam dane na podstawie średnich dla całego kraju.