

## Wstęp

Pandemia wirusa SARS-CoV-2 ogłoszona 11 marca 2020 roku pozostawiła po sobie duże ilości danych. Założeniem tej pracy jest próba zebrania jak największej ilości danych statystycznych oraz danych dotyczących obostrzeń podczas przebiegu epidemii w Polsce oraz krajach Europejskich. Celem projektu jest wyodrębnienie czynników takich jak wyszczepialność populacji oraz stosowanie obostrzeń, które w istotny sposób mogły wpłynąć na przebieg epidemii w poszczególnych krajach Europejskich.

## Metodyka

W skład grupy krajów, która następnie zostanie poddana analizie, wchodzi: Francja, Wielka Brytania, Włochy, Estonia, Słowenia oraz Serbia. Dane pozyskiwane do projektu pochodzą z oficjalnych rejestrów prowadzonych przez rządy poszczególnych krajów oraz z danych organizacji europejskich i niezależnych takich jak: European Centre for Disease Prevention and Control, Our World in Data, COVID-19 Sledilnik, Sciensano. W ramach badań dokonano analiz z użyciem takich narzędzi jak: współczynnik korelacji liniowej Pearsona, regresja liniowa z wystandaryzowanym współczynnikiem beta. Dalsze prace mogą wymagać od nas zastosowania bardziej złożonych metod analizy statystycznej.

## Wnioski oraz dyskusja

Pozyskiwane dane zostaną wykorzystane do rozszerzenia wiedzy dotyczącej dynamiki i przebiegu pandemii COVID-19. Mogą również posłużyć do skonstruowania bardziej efektywnego planu działania w przypadku wybuchu kolejnych epidemii w przyszłości, wywołanych patogenem o podobnej zakaźności oraz śmiertelności.

## Wyniki dla Polski

