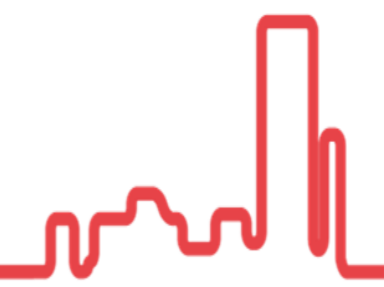


Efektywność instrumentów przeciwdziałających rozprzestrzenianiu się pandemii COVID-19

Autorzy: Agnieszka Ponichtera,
Robert Bengsz; studenci EUROREG UW



Wprowadzenie: Poniższe badanie miało za zadanie prześledzenie i ocenę skuteczności lockdownu przyjętego przez rządy sześciu państw (Polska, Włochy, Francja, Niemcy, Wielka Brytania, Szwecja), w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się pandemii. Chcieliśmy dokonać tego rodzaju analizy, porównując ze sobą dane dotyczące zachorowań, w zestawieniu z datami wprowadzenia obostrzeń. Tym samym chcieliśmy przyczynić się do ograniczenia stopnia dezinformacji, powszechnej w temacie wirusa SARS-CoV-2.

Metodologia: W celu zbadania, jak wybrane kraje radzą sobie z opanowaniem pandemii, poddana badaniu została skuteczność działania lockdownu, jako najbardziej restrykcyjnego ze środków, a więc i potencjalnie najskuteczniejszego (przy czym lockdown uznajemy za nazwę umowną, która oznacza jednoczesne wprowadzenie szeregu rygorystycznych instrumentów takich jak np.: zamknięcie szkół, wprowadzenie pracy zdalnej, ograniczenia w handlu i w przemieszczaniu się, obowiązek noszenia maseczek poza miejscem zamieszkania) oraz, w przypadku Szwecji (która przyjęła strategię bardziej liberalną), zalecenia pracy zdalnej, unikania dużych skupisk ludzkich i samoizolacji osób powyżej 70. roku życia. Analiza skuteczności lockdownu i szwedzkich zaleceń przeprowadzona została również poprzez przygotowanie wykresu ukazującego liczbę nowych zakażeń wirusem SARS-CoV-2 w przeliczeniu na milion mieszkańców.

Daty ogłoszenia restrykcji/zaleceń oraz zakres lockdownu:

Włochy: 10 marca 2020 (1, 2, 3, 4*)

Polska: 11 marca 2020 (1, 2, 3)

Francja: 16 marca 2020 (1, 2, 4)

Szwecja: 16 marca 2020

Niemcy: 22 marca 2020 (1, 2, 4)

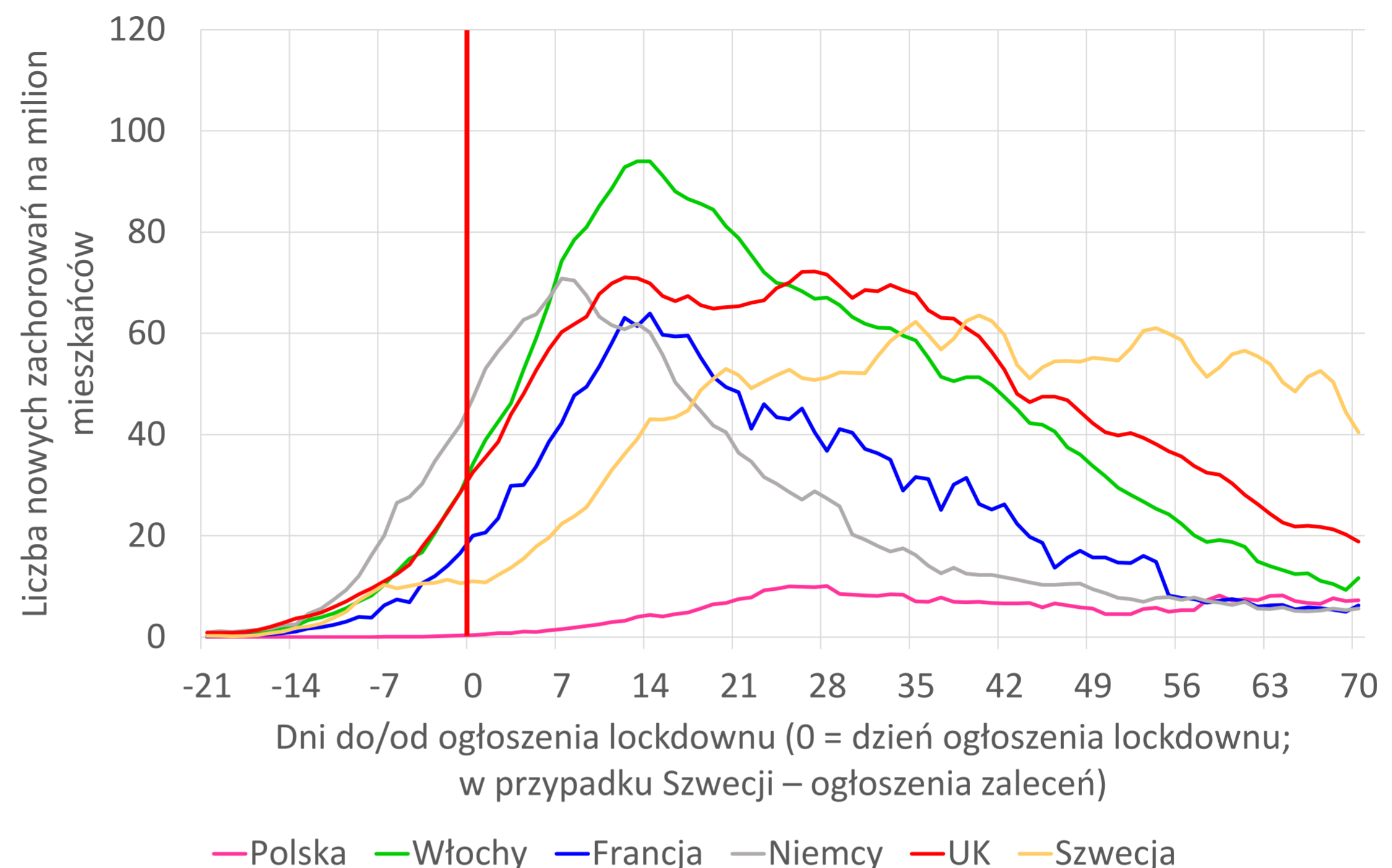
Wielka Brytania: 23 marca 2020 (1, 2, 4)

*1 – zamknięcie szkół i uczelni

2 – zamknięcie gastronomii

3 – zamknięcie granic i lotnisk

4 – ograniczenia w przemieszczaniu się



Źródło danych: ourworldindata.org;
worldometers.info**
Opracowanie własne

Wyniki i wnioski: Analizując tzw. pierwszą (wiosenną) falę zachorowań, na wykresie możemy dostrzec wyraźny **spadek liczby przypadków** odnotowanych np. **w Niemczech już tydzień po wprowadzeniu ogólnokrajowych obostrzeń. We Włoszech i Francji** liczby dotyczące nowych zachorowań **zaczęły spadać po dwóch tygodniach** od wprowadzenia tzw. narodowej kwarantanny, **w Wielkiej Brytanii** zaś, po analogicznym okresie, **liczba zakażeń ustabilizowała się na okres czterech tygodni**, co stanowi ciekawy do odnotowania wyjątek. **W Polsce**, gdzie lockdown wprowadzono już tydzień po odnotowaniu pierwszego zakażenia, **restrykcje nie przyniosły spadku zachorowań** podobnego w skali do spadków odnotowanych w państwach zachodnioeuropejskich, niewątpliwie jednak pomogły one uniknąć pierwszej fali o rozmiarach tej z Włoch czy Wielkiej Brytanii.

**W przypadku Francji baza danych ourworldindata.org wykazywała anomalię (gwałtowny wzrost zachorowań w dniach 06.04-20.04.2020), niepotwierdzalną w innych źródłach, którą uznaliśmy za błąd. Dane dla Francji pochodzą ze strony worldometers.info

Źródła danych:
ourworldindata.org
bsg.ox.ac.uk
ecdc.europa.eu
worldometers.info

