

# Projekt 2 - raport

Sebastian Deręgowski  
Bartosz Jamróży  
Dawid Janus

29 listopada 2020

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Temat</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Obostrzenia</b>	<b>2</b>
2.1	Zakaz opuszczania domu . . . . .	2
2.2	Szkoły i miejsca pracy . . . . .	2
2.3	Maski . . . . .	2
2.4	Przestrzeń publiczna . . . . .	2
2.5	Zgromadzenia publiczne . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Rozwój pandemii</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Wykresy</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Bibliografia</b>	<b>10</b>

# 1 Temat

Tematem naszego plakatu jest wpływ wprowadzanych obostrzeń na rozwój pandemii w wybranych krajach Europy. W wyniku dyskusji zdecydowaliśmy się przedstawić to zagadnienie porównując ze sobą Polskę, Czechy, Niemcy, Hiszpanię, Islandię oraz Szwecję.

## 2 Obostrzenia

Bazując na danych Europejskiego Centrum Zapobiegania i Monitorowania Chorób (ECZiMC) wyszczególniliśmy pięć głównych typów obostrzeń, które zostały szczegółowo opisane poniżej.

### 2.1 Zakaz opuszczania domu

Obostrzenie to oznacza bezwzględny nakaz pozostania w domu poza niezbędnymi przypadkami, który został wprowadzony w niektórych państwach. W tym przypadku wyróżniamy tylko dwie możliwości: nakaz lub brak nakazu.

### 2.2 Szkoły i miejsca pracy

ECZiMC wyróżnia tutaj 6 obostrzeń:

1. zamknięcie uczelni wyższych
2. zamknięcie szkół średnich
3. zamknięcie szkół podstawowych
4. zamknięcie żłobków i przedszkoli
5. praca zdalna
6. dostosowywanie miejsc pracy

Bazując na danych ze strony zliczyliśmy ile z tych obostrzeń obowiązuje jednocześnie i nanieśliśmy na wykres w postaci skali kolorów.

### 2.3 Maski

Tutaj wyróżniamy 3 sytuacje: brak obowiązku noszenia masek, obowiązek noszenia masek w zamkniętych przestrzeniach i całkowity obowiązek noszenia masek w przestrzeni publicznej.

### 2.4 Przestrzeń publiczna

ECZiMC wyróżnia tutaj 7 obostrzeń:

1. zamknięcie miejsc związanych z rozrywką
2. zamknięcie siłowni i obiektów sportowych
3. zamknięcie kawiarni i restauracji
4. zamknięcie sklepów z nie-niezbędnym asortymentem
5. zamknięcie hoteli i innych miejsc noclegowych
6. zamknięcie transportu publicznego
7. zamknięcie obiektów kultu religijnego

Podobnie jak w przypadku szkół i miejsc pracy zliczyliśmy ile z tych obostrzeń obowiązuje jednocześnie i nanieśliśmy na wykres w postaci skali kolorów.

## 2.5 Zgromadzenia publiczne

W tym przypadku ECZiMC wyróżnia 5 stopni:

1. zamknięcie wydarzeń do 1000 osób
2. do 500 osób
3. do 100 osób
4. do 50 osób
5. całkowite zamknięcie

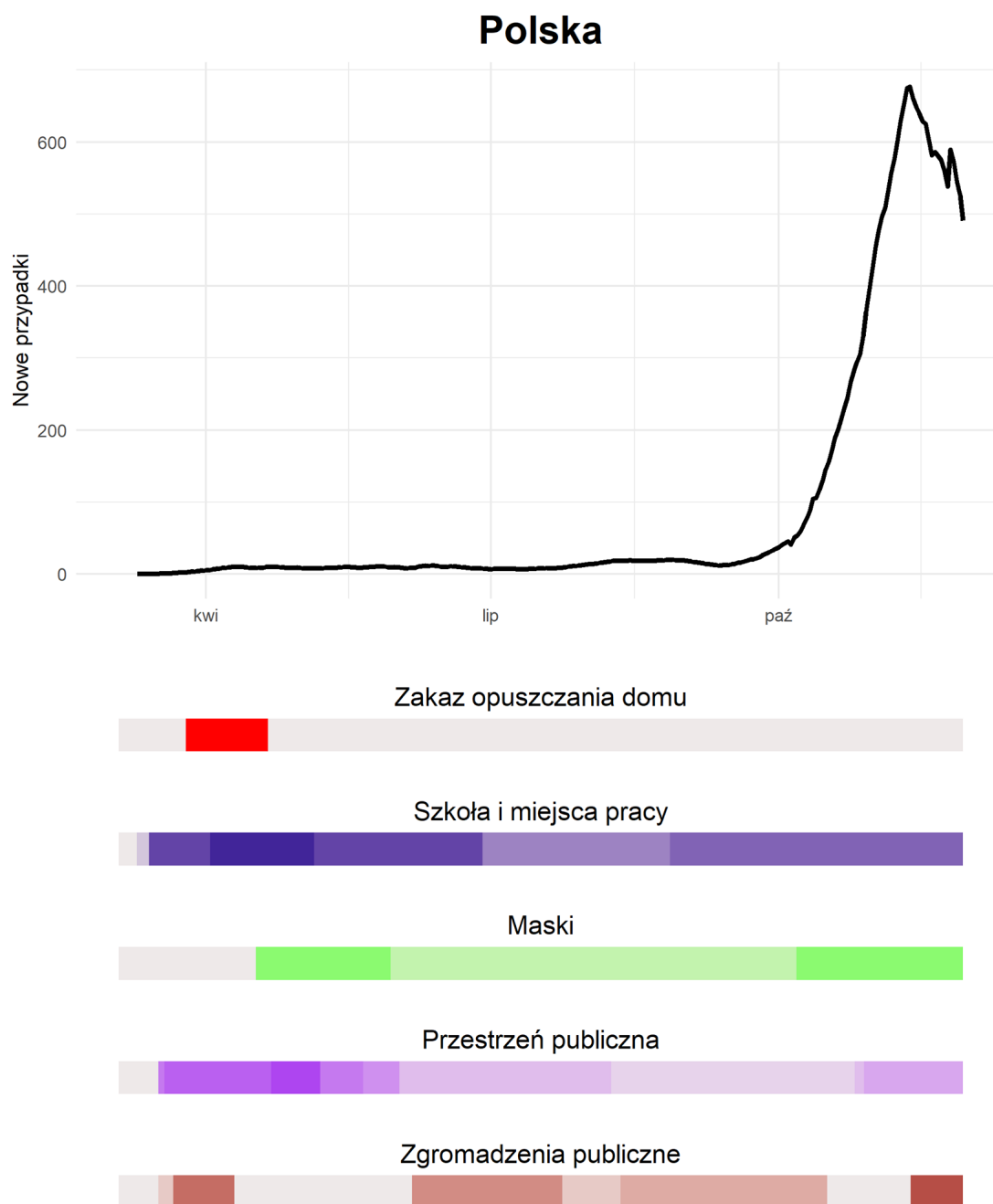
Kolejne stopnie są oznaczane na naszych wykresach większym natężeniem koloru.

## 3 Rozwój pandemii

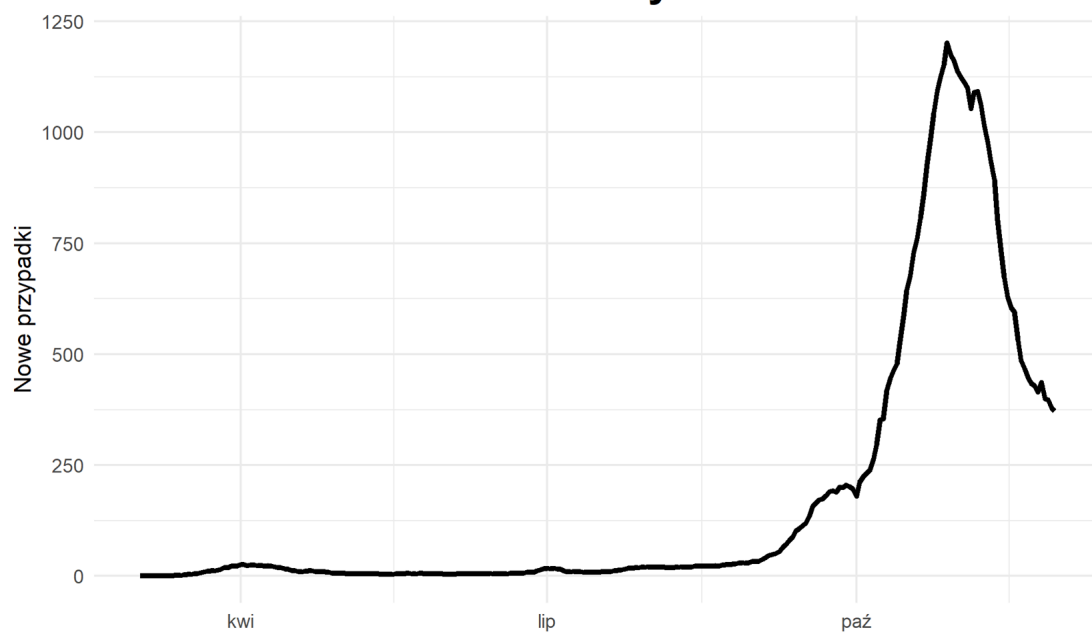
Jako najlepszy wyróżnik rozwoju pandemii wybraliśmy wykresy przedstawiające stosunek średniej dziennych przyrostów z ostatnich 7 dni w stosunku do liczby ludności danego kraju. Korzystając z danych dostępnych na stronie *ourworldindata.org* stworzyliśmy takie wykresy dla sześciu badanych przez nas krajów. Nasze dane obejmują zakres od początku marca do końca listopada 2020r.

## 4 Wykresy

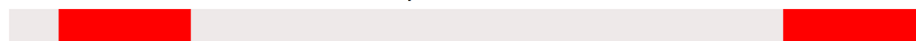
Ostatecznie nasze wykresy prezentują się następująco:



## Czechy



Zakaz opuszczania domu



Szkoła i miejsca pracy



Maski



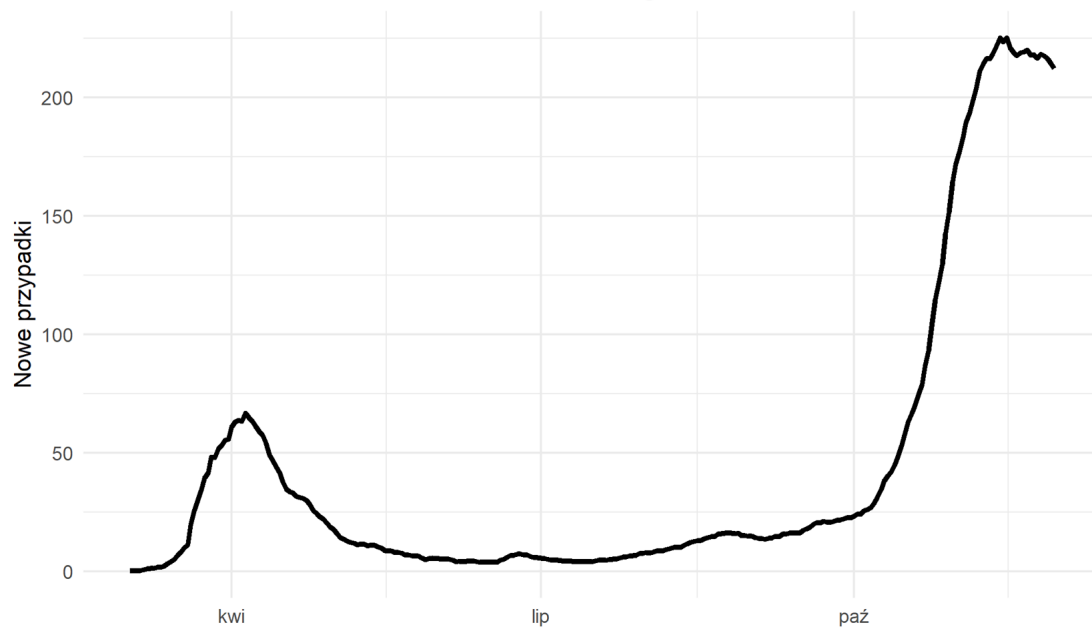
Przestrzeń publiczna



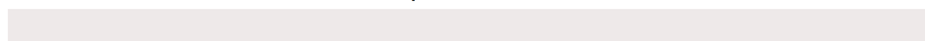
Zgromadzenia publiczne



## Niemcy



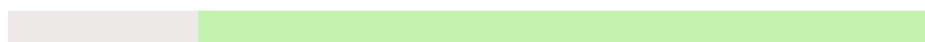
Zakaz opuszczania domu



Szkoła i miejsca pracy



Maski



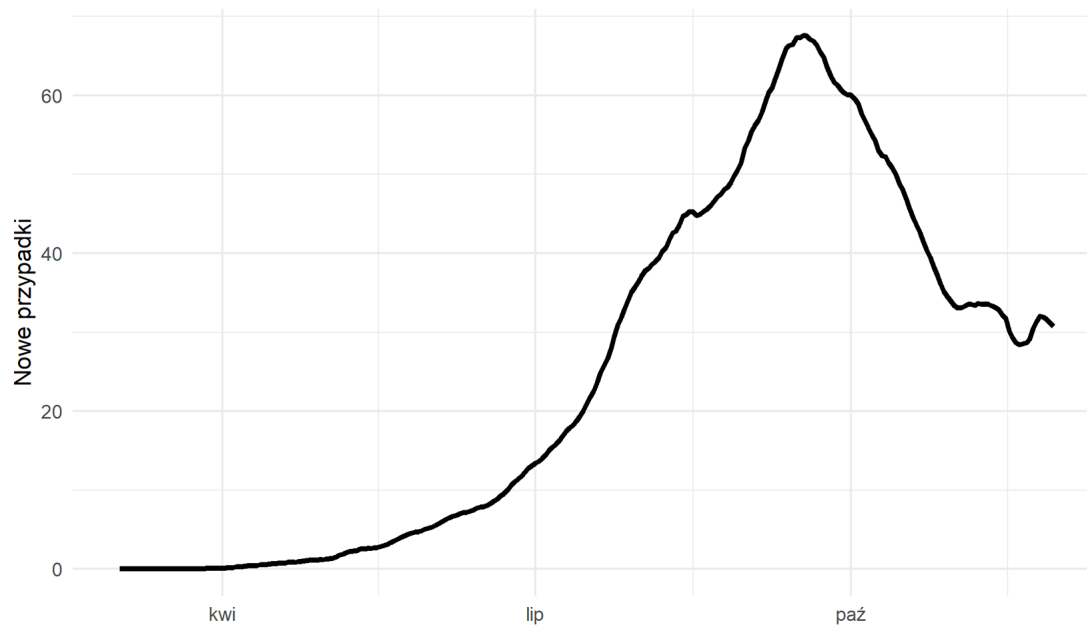
Przestrzeń publiczna



Zgromadzenia publiczne



## Islandia



Zakaz opuszczania domu



Szkoła i miejsca pracy



Maski



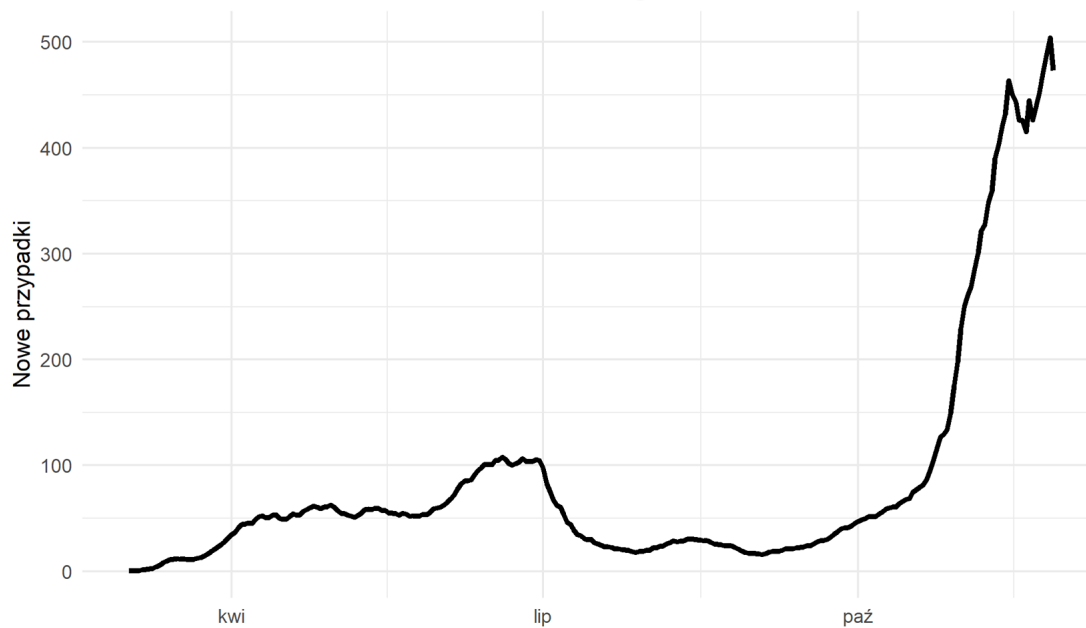
Przestrzeń publiczna



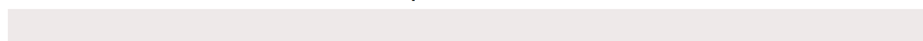
Zgromadzenia publiczne



## Szwecja



Zakaz opuszczania domu



Szkoła i miejsca pracy



Maski



Przestrzeń publiczna

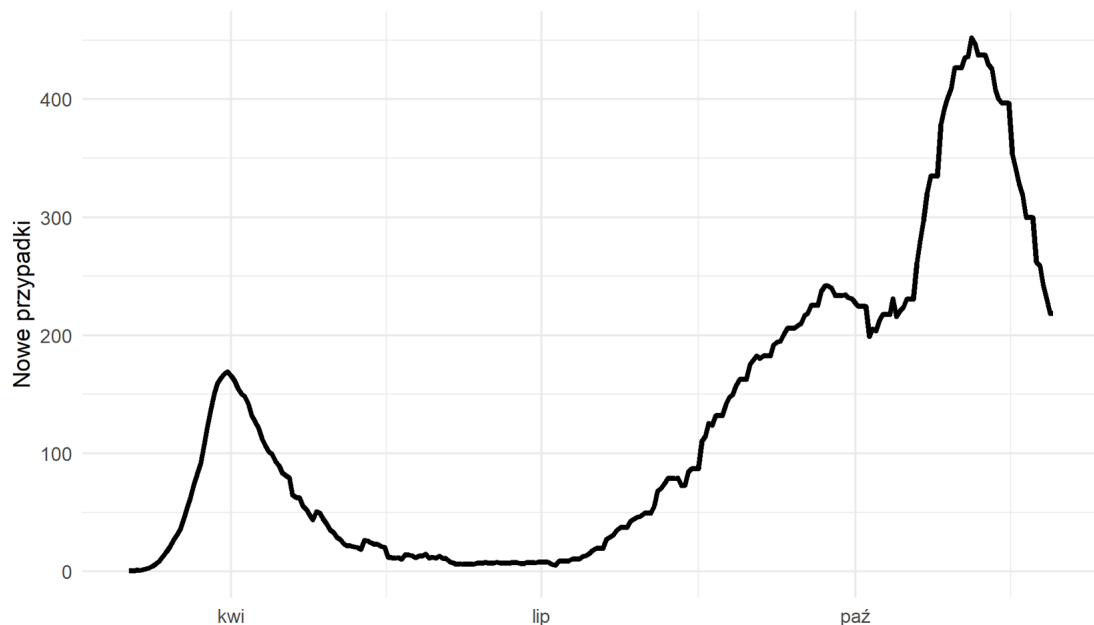


Zgromadzenia publiczne





# Hiszpania



Zakaz opuszczania domu



Szkoła i miejsca pracy



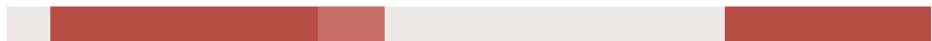
Maski



Przestrzeń publiczna



Zgromadzenia publiczne



A tak wygląda legenda dla skal kolorów:



## 5 Bibliografia

1. <https://ourworldindata.org/coronavirus> [dostęp: 2020-11-29]
2. <https://www.ecdc.europa.eu/en> [dostęp: 2020-11-29]