



# RAPORT DZIENNY

28.12.2021

---

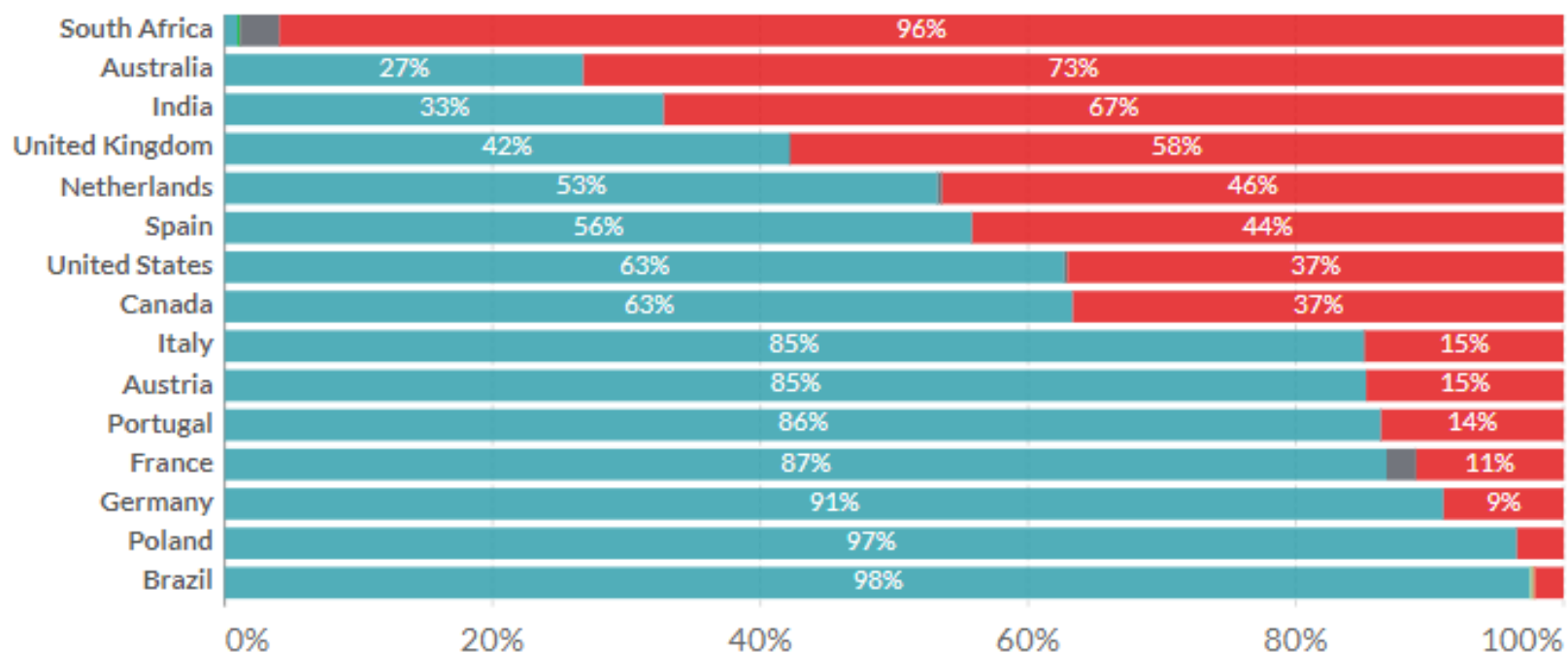
## SARS-CoV-2 sequences by variant, Dec 27, 2021

Our World  
in Data

The share of analyzed sequences in the preceding two weeks that correspond to each variant group. This share may not reflect the complete breakdown of cases since only a fraction of all cases are sequenced.

Add country  Relative

Delta Alpha Eta Iota Beta Epsilon Gamma Kappa Other Lambda Mu  
Omicron



Source: CoVariants.org and GISAID - Last updated 27 December 2021, 20:00 (London time) OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

Note: Recently-discovered or actively-monitored variants may be overrepresented, as suspected cases of these variants are likely to be sequenced preferentially or faster than other cases.

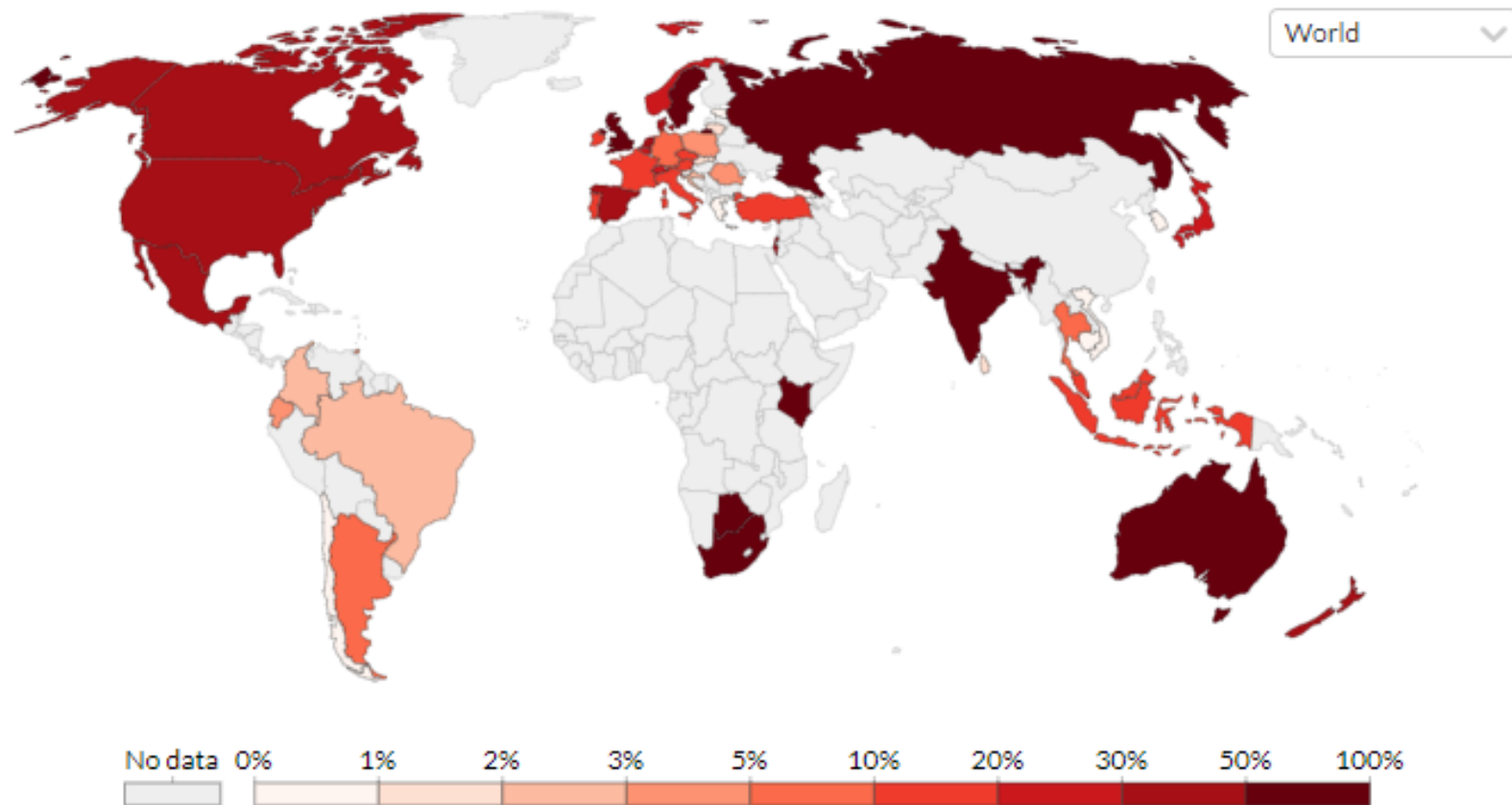
▶ Mar 8, 2021

○ Dec 27, 2021

## Share of SARS-CoV-2 sequences that are the omicron variant, Dec 27, 2021

Our World  
in Data

Share of omicron variant in all analyzed sequences in the preceding two weeks.



Source: CoVariants.org and GISAID - Last updated 27 December 2021, 20:00 (London time)

CC BY

Note: This share may not reflect the complete breakdown of cases, since only a fraction of all cases are sequenced. Recently-discovered or actively-monitored variants may be overrepresented, as suspected cases of these variants are likely to be sequenced preferentially or faster than other cases.

► Sep 20, 2021

○ Dec 27, 2021



**Bartosz Fiałek** ✓

Opublikowane przez: Bartek Fiałek ? · 1 min · 🌐



! Szybszy spadek skuteczności szczepień przeciw COVID-19 (ochrona przed objawową chorobą), w tym dawki przypominającej, wobec wariantu Omicron w porównaniu do innych linii rozwojowych nowego koronawirusa.

➔ W ramach 33. technicznego raportu przygotowywanego przez United Kingdom Health Security Agency (UKHSA; link w komentarzu), jeden podrozdział poświęcono skuteczności szczepionek przeciw COVID-19 wobec wariantu Omicron koronawirusa SARS-2.

🔗 Oxford-AstraZeneca – Vaxzevria

🔗 Pfizer-BioNTech – Comirnaty

🔗 Moderna - Spikevax

● **Wnioski:**

✓ Wśród osób, które otrzymały jako podstawowy cykl 2 dawki szczepionki Vaxzevria, skuteczność (ochrona przed objawową chorobą) boostera Comirnaty lub Spikevax po 2 – 4 tygodniach wyniosła ok. 60 proc., jednak po 10 tygodniach spadła w przypadku Comirnaty do ok. 35 proc., a przypadku Spikevax po 5 – 9 tygodniach do ok. 45 proc.

✓ Wśród osób, które otrzymały jako podstawowy cykl 2 dawki szczepionki Comirnaty, skuteczność (ochrona przed objawową chorobą) boostera Comirnaty po 1 tygodniu wyniosła ok. 70 proc. i spadła do ok. 45 proc. po ponad 10 tygodniach.

✓ Wśród osób, które otrzymały jako podstawowy cykl 2 dawki szczepionki Comirnaty, skuteczność (ochrona przed objawową chorobą) boostera Spikevax utrzymywała się na poziomie 70 – 75 proc. do 9. tygodnia od przyjęcia boostera.

📌 Kwadraty przedstawiają wariant Delta (wyższa skuteczność, powolniejszy jej spadek), a kółko – wariant Omicron.

B. Fiałek

<https://wydarzenia.interia.pl/raporty/raport-koronawirus-chiny/polska/news-wojciech-andrusiewicz-nie-ma-rozmow-o-czwartej-dawce-szczepi,nId,5735094>

# diagnostyka pod kątem koronawirusa



Ministerstwo Zdrowia @MZ\_GOV\_PL · 3 g.

W ciągu doby wykonano ponad 88,4 tys. testów na #koronawirus.



**26 907 366**

liczba przebadanych próbek



**26 384 653**

liczba przebadanych osób



**4 064 715**

liczba zakażonych pacjentów



**6 113 926**

liczba zleceń POZ



**51 696**

dzienna liczba testów antygenowych

# Dzienny raport o koronawirusie



**31 771**

liczba łóżek  
dla pacjentów z COVID-19

**21 283**

zajęte łóżka  
COVID-19



**2 869**

liczba respiratorów  
dla pacjentów z COVID-19

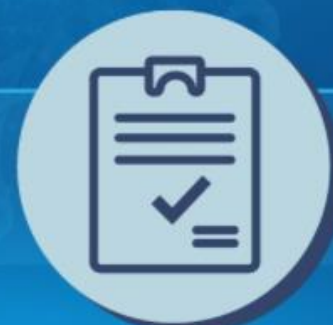
**2 006**

zajęte  
respiratory



**250 422**

osoby objęte  
kwarantanną



**3 595 914**


osoby,  
które wyzdrowiały



↻ Ministerstwo Zdrowia podał/a dalej Tweeta

**#SzczepimySię**  @szczepimysie · 21 g. ...

Jesteś ozdowieńcem?

Nie zapomnij się zaszczepić! 

Możesz to zrobić już 30 dni od pozytywnego testu na COVID-19.

➔ Nie zwlekaj i zarejestruj się na szczepienie przeciw COVID-19 przez:

 infolinię 989

 [pacjent.gov.pl](https://pacjent.gov.pl)

 aplikację [#mojeIKP](#)



**#SZCZEPIMYSIĘ**

Miałeś **COVID-19**?

**SZCZEPIENIE JEST MOŻLIWE  
30 DNI OD POZYTYWNEGO  
TESTU NA COVID-19**



 **989** **Zadzwoń**  
i zarejestruj się  
przez infolinię NPS

**Chroń siebie i innych!**





Ministerstwo Zdrowia  @MZ\_GOV\_PL · 23 g. ...

  Minister [@a\\_niedzielski](#) przyznał rekordową liczbę 1359 miejsc rezydenckich lekarzom i dentystom. Będą mogły z nich skorzystać osoby, które nie zakwalifikowały się do odbywania szkolenia specjalizacyjnego w październiku.

Więcej  [bit.ly/MiejscaRezyden...](https://bit.ly/MiejscaRezyden...)



| Mazowieckie                         | 342 | 1 | 386 | 727 |
|-------------------------------------|-----|---|-----|-----|
| Alergologia                         | 1   | 0 | 2   | 3   |
| Anestezjologia i intensywne terapie | 32  | 1 | 27  | 58  |
| Angiologia                          | 0   | 0 | 0   | 0   |
| Audiologia i foniatryka             | 1   | 0 | 0   | 1   |
| Balneologia i medycyna fizykalna    | 0   | 0 | 0   | 0   |
| Chirurgia dziecięca                 | 4   | 0 | 0   | 4   |
| Chirurgia klatki piersiowej         | 0   | 0 | 0   | 0   |
| Chirurgia naczyniowa                | 1   | 0 | 2   | 3   |
| Chirurgia ogólna                    | 16  | 0 | 0   | 16  |
| Chirurgia onkologiczna              | 3   | 0 | 0   | 3   |
| Chirurgia plastyczna                | 1   | 0 | 1   | 2   |
| Chirurgia stomatologiczna           | 1   | 0 | 4   | 5   |

Strona 10 z 26

| Dziedzina medycyny                      | Liczba osób zakwalifikowanych w postępowaniu 1-31 października 2021 r. | Rezygnacje po ogłoszeniu wyników postępowania | Liczba miejsc dodatkowo przyznanych przez Ministra Zdrowia po postępowaniu | Łączna liczba zakwalifikowanych po przyznaniu dodatkowych miejsc rezydenckich |
|---|--|---|--|---|
| Chirurgia szczękowo-twarzowa            | 2  | 0   | 1  | 3   |
| Choroby płuc                            | 5  | 0   | 0  | 5   |
| Choroby płuc dzieci                     | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Choroby wewnętrzne                      | 50   | 0   | 14   | 64  |
| Choroby zakaźne                         | 4  | 0   | 0  | 4   |
| Dermatologia i wenerologia              | 1  | 0   | 11   | 12  |
| Diabetologia                            | 3  | 0   | 3  | 6   |
| Diagnostyka laboratoryjna               | 1  | 0   | 0  | 1   |
| Endokrynologia                          | 2  | 0   | 4  | 6   |
| Endokrynologia i diabetologia dziecięca | 1  | 0   | 0  | 1   |
| Epidemiologia                           | 1  | 0   | 0  | 1   |
| Farmakologia kliniczna                  | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Gastroenterologia                       | 2  | 0   | 5  | 7   |
| Gastroenterologia dziecięca             | 2  | 0   | 5  | 7   |
| Genetyka kliniczna                      | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Geriatryka                              | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Hematologia                             | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Immunologia kliniczna                   | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Kardiochirurgia                         | 3  | 0   | 0  | 3   |
| Kardiologia                             | 7  | 0   | 24   | 31  |
| Kardiologia dziecięca                   | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Medycyna lotnicza                       | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Medycyna morska i tropikalna            | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Medycyna nuklearna                      | 3  | 0   | 0  | 3   |
| Medycyna paliatywna                     | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Medycyna pracy                          | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Medycyna ratunkowa                      | 5  | 0   | 0  | 5   |
| Medycyna rodzinna                       | 49   | 0   | 18   | 67  |
| Medycyna sądowa                         | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Medycyna sportowa                       | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Mikrobiologia lekarska                  | 0  | 0   | 0  | 0   |

|   |    |   |    |    |
|---|----|---|----|----|
| Kardiologia dziecięca                   | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Medycyna lotnicza                       | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Medycyna morska i tropikalna            | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Medycyna nuklearna                      | 3  | 0 | 0  | 3  |
| Medycyna paliatywna                     | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Medycyna pracy                          | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Medycyna ratunkowa                      | 5  | 0 | 0  | 5  |
| Medycyna rodzinna                       | 49 | 0 | 18 | 67 |
| Medycyna sądowa                         | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Medycyna sportowa                       | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Mikrobiologia lekarska                  | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Nefrologia                              | 1  | 0 | 0  | 1  |
| Nefrologia dziecięca                    | 2  | 0 | 0  | 2  |
| Neonatologia                            | 14 | 0 | 0  | 14 |
| Neurochirurgia                          | 1  | 0 | 5  | 6  |
| Neurologia                              | 12 | 0 | 5  | 17 |
| Neurologia dziecięca                    | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Neuropatologia                          | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Okulistyka                              | 1  | 0 | 21 | 22 |
| Onkologia i hematologia dziecięca       | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Onkologia kliniczna                     | 10 | 0 | 0  | 10 |
| Ortodoncja                              | 1  | 0 | 6  | 7  |
| Ortopedia i traumatologia narządu ruchu | 8  | 0 | 28 | 36 |
| Otorynolaryngologia                     | 3  | 0 | 14 | 17 |
| Otorynolaryngologia dziecięca           | 1  | 0 | 1  | 2  |
| Patomorfologia                          | 4  | 0 | 0  | 4  |
| Pediatrya                               | 21 | 0 | 42 | 63 |
| Pediatrya metaboliczna                  | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Periodontologia                         | 5  | 0 | 2  | 7  |
| Położnictwo i ginekologia               | 15 | 0 | 37 | 52 |

Strona 11 z 26

| Dziedzina medycyny                    | Liczba osób zakwalifikowanych w postępowaniu 1-31 października 2021 r. | Rezygnacje po ogłoszeniu wyników postępowania | Liczba miejsc dodatkowo przyznanych przez Ministra Zdrowia po postępowaniu | Łączna liczba zakwalifikowanych po przyznaniu dodatkowych miejsc rezydenckich |
|---------------------------------------|--|---|--|---|
| Protetyka stomatologiczna             | 1  | 0   | 4  | 5   |
| Psychiatria                           | 15   | 0   | 52   | 67  |
| Psychiatria dzieci i młodzieży        | 6  | 0   | 5  | 11  |
| Radiologia i diagnostyka obrazowa     | 2  | 0   | 25   | 27  |
| Radioterapia onkologiczna             | 4  | 0   | 0  | 4   |
| Rehabilitacja medyczna                | 3  | 0   | 0  | 3   |
| Reumatologia                          | 2  | 0   | 8  | 10  |
| Stomatologia dziecięca                | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Stomatologia zachowawcza z endodoncją | 2  | 0   | 3  | 5   |
| Toksykologia kliniczna                | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Transfuzjologia kliniczna             | 0  | 0   | 0  | 0   |
| Urologia                              | 6  | 0   | 7  | 13  |
| Zdrowie publiczne                     | 1  | 0   | 0  | 1   |

# Państwowa Inspekcja Sanitarna

## **RAPORT DZIENNY**

Liczba kwarantann  
z ognisk instytucjonalnych

**4693**

Liczba  
kwarantann

**10 412**

Liczba wywiadów  
epidemiologicznych

**8734**

Liczba  
zakażeń

**9843**



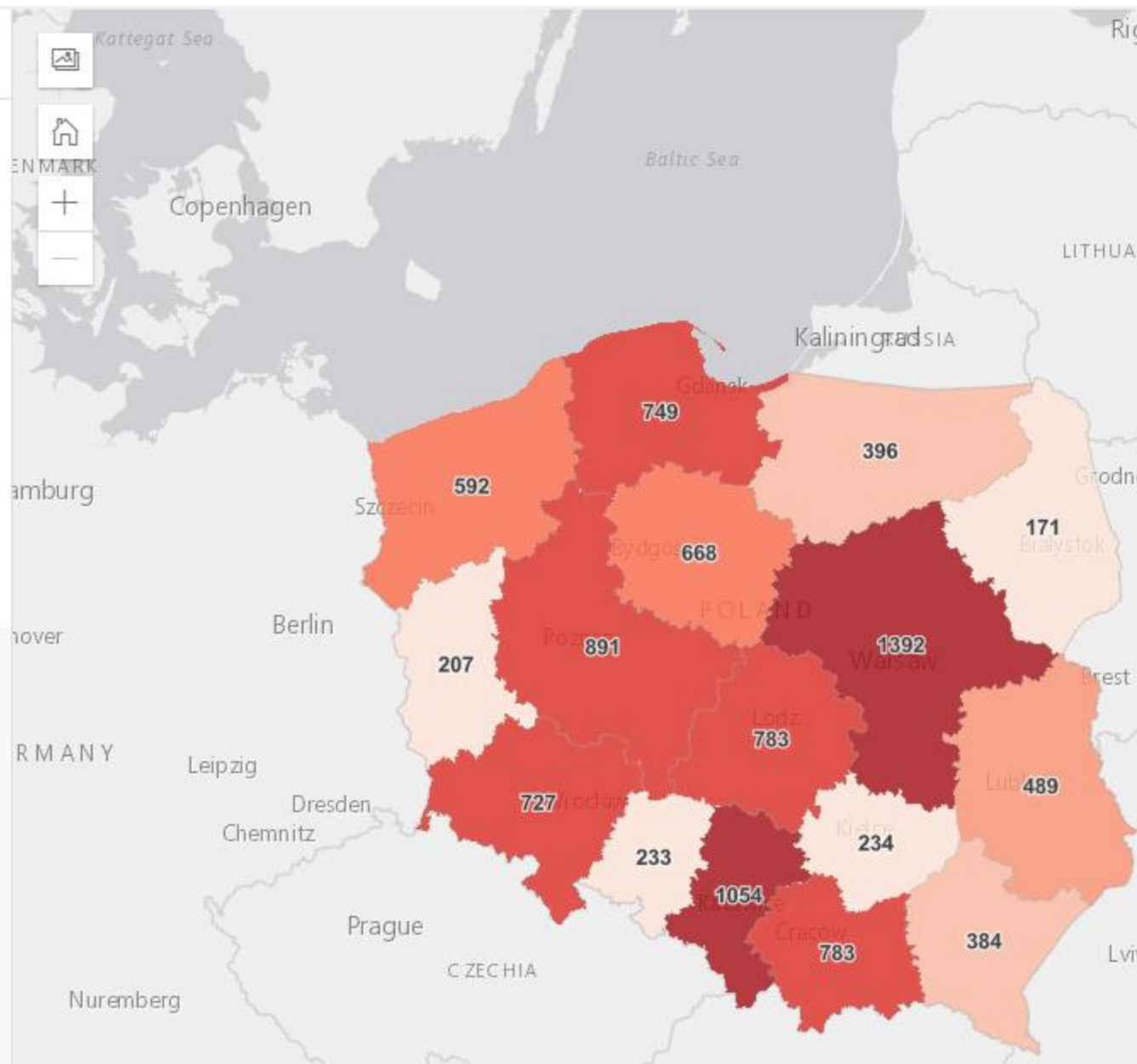
Główny Inspektorat  
Sanitarny

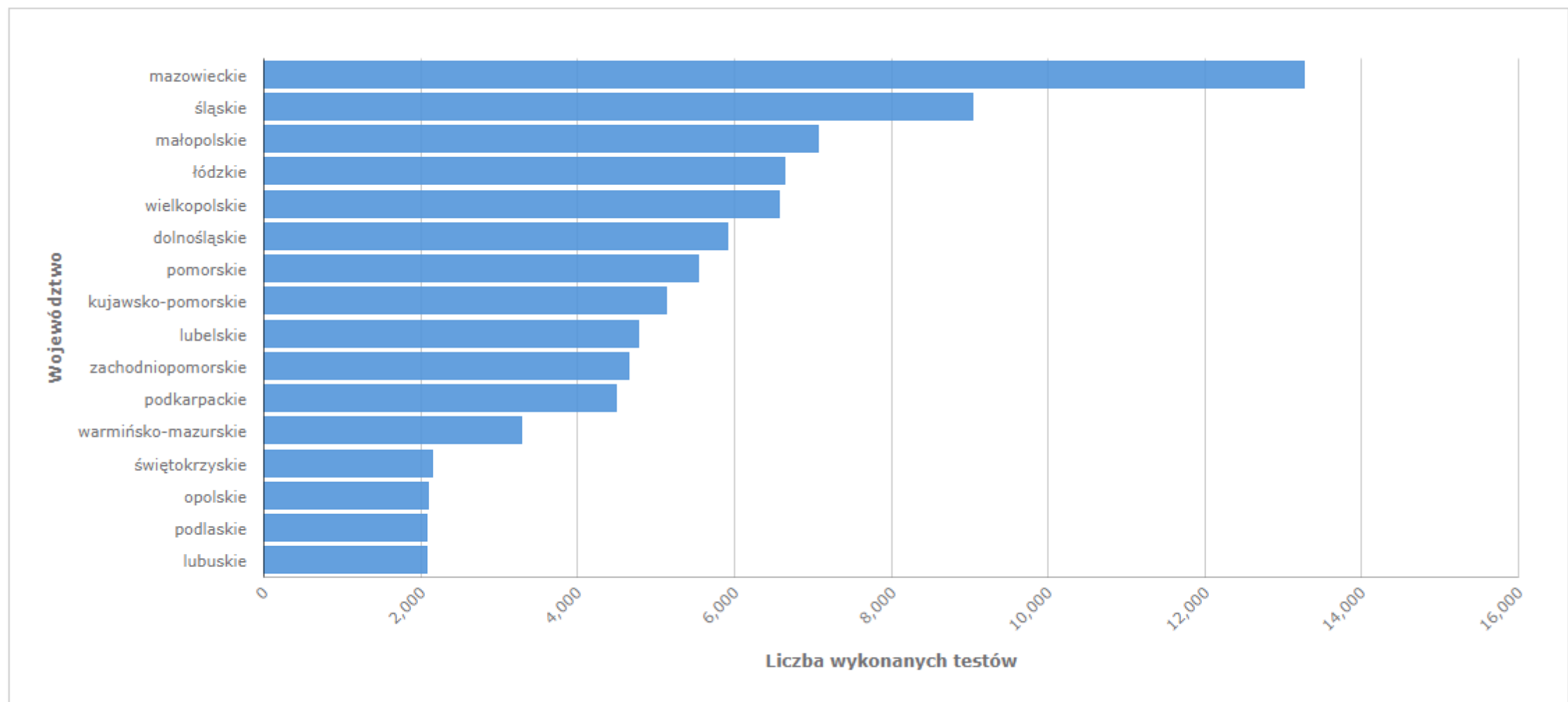


## Legenda

### liczba zakażeń

Dzienne potwierdzone





🔄 Narodowy Fundusz Zdrowia podał/a dalej Tweeta



Narodowy Fundusz Zdrowia @NFZ\_GOV\_PL · 23 gru

...

- ➔ O finansowych kosztach pandemii [#COVID19](#).
- ➔ O roli [#NFZ](#) w Narodowym Programie Szczepień [#SzczepimySie](#).
- ➔ O pozytywnych zmianach dla klientów NFZ.

Filip Nowak, prezes NFZ, w rozmowie z [@KlaraKlinger](#) | [@DGPrawna](#)

ZOBACZ WIDEO

[serwisy.gazetaprawna.pl/zdrowie/wideo/...](https://serwisy.gazetaprawna.pl/zdrowie/wideo/...)

**“**

*Naszym zadaniem jest utrzymanie balansu między opieką nad pacjentami zakażonymi lub podejrzanymi o zakażenie koronawirusem, a pozostałymi pacjentami, wymagającymi opieki z powodu innych chorób.*

**FILIP NOWAK**  
Prezes Narodowego Funduszu Zdrowia

@NFZ\_GOV\_PL

# Skuteczność szczepień w Polsce w ochronie przeciw zgonom COVID-19

Zgony COVID-19, Polska w przeliczeniu na **million w każdej grupie wiekowej** w okresie **1-21 grudnia 2021**

■ niezaszczepieni  
■ zaszczepieni schematem podstawowym  
■ zaszczepieni sch. podst. + dawka przypominająca (booster)



Ochrona przed zgonem COVID-19 w grudniu 2021

|       | populacja grupy | populacja niezasz. | %      | populacja zasz. | %     | populacja boost. | %     | zgony niezasz. | zgony zasz. | zgony boost. | zgony niez. /min | zgony zasz. /min | zgony boost. /min | redukcja ryzyka zgonu zasz. | redukcja ryzyka zgonu boost. |
|-------|-----------------|--------------------|--------|-----------------|-------|------------------|-------|----------------|-------------|--------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 0-4   | 1921497         | 1921478            | 100.0% | 19              | 0.0%  | 3                | 0.0%  | 2              | 0           | 0            | 1.0              | 0.0              | 0.0               | ∞                           | ∞                            |
| 5-9   | 1942294         | 1942242            | 100.0% | 52              | 0.0%  | 1                | 0.0%  | 0              | 0           | 0            | 0.0              | 0.0              | 0.0               | ∞                           | ∞                            |
| 10-14 | 1998280         | 1560627            | 78.1%  | 437653          | 21.9% | 84               | 0.0%  | 1              | 0           | 0            | 0.6              | 0.0              | 0.0               | ∞                           | ∞                            |
| 15-17 | 1051166         | 551613             | 52.5%  | 499553          | 47.5% | 304              | 0.0%  | 1              | 0           | 0            | 1.8              | 0.0              | 0.0               | ∞                           | ∞                            |
| 18-24 | 2754264         | 1316627            | 47.8%  | 1437637         | 52.2% | 78462            | 2.8%  | 5              | 0           | 0            | 3.8              | 0.0              | 0.0               | ∞                           | ∞                            |
| 25-49 | 14035724        | 5965820            | 42.5%  | 8069904         | 57.5% | 1099863          | 7.8%  | 342            | 39          | 0            | 57.3             | 4.8              | 0.0               | 11.9x                       | ∞                            |
| 50-59 | 4606379         | 1552672            | 33.7%  | 3053707         | 66.3% | 997537           | 21.7% | 452            | 92          | 1            | 291.1            | 30.1             | 1.0               | 9.7x                        | 291.1x                       |
| 60-69 | 5179612         | 1370485            | 26.5%  | 3809127         | 73.5% | 1699425          | 32.8% | 1215           | 427         | 5            | 886.5            | 112.1            | 2.9               | 7.9x                        | 305.7x                       |
| 70-79 | 2783163         | 410028             | 14.7%  | 2373135         | 85.3% | 1548373          | 55.6% | 1598           | 774         | 43           | 3897.3           | 326.2            | 27.8              | 11.9x                       | 140.2x                       |
| 80+   | 1685759         | 592454             | 35.1%  | 1093305         | 64.9% | 666033           | 39.5% | 2699           | 984         | 55           | 4555.6           | 900.0            | 82.6              | 5.1x                        | 55.2x                        |



opracowanie / wykres  
**Defoliator**  
 wykonano: 23 grudnia 2021

zgony: dane.gov.pl, w okresie 1-21.XII.2021, na dzień 21 grudnia 2021  
<https://dane.gov.pl/bid/dataset/2582.statystyki-zakazen-i-zgonow-z-powodu-covid-19-z-uw>  
 stan zaszczepienia oraz populacja: baza ECDC, do tygodnia 2021-WS1, na dzień 23 grudnia 2021  
<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/data-covid-19-vaccination-eu-eea>





Pawel Grzesiowski @grzesiowski\_p · 26 gru

W Polsce, jak w poprzednich falach, mamy kilka tygodni opóźnienia wobec zach/pln Europy. Czy ten czas prześpimy czy wykorzystamy, aby się lepiej przygotować na uderzenie OMICRONA? Centra testowania, darmowe testy do samokontroli, maski FP2/FP3, miejsca w szpitalach, szczepienia..

53

93

516



Pawel Grzesiowski @grzesiowski\_p · 26 gru

Tym, którzy mają wahania czy szczepionki działają, dedykuję poniższą tabelę (wg Defoliator). Szczepienia zmniejszają ryzyko śmierci z powodu COVID od 55 do 305 razy, w zależności od wieku osoby szczepionej. Warto na spokojnie pochylić się nad tymi danymi, bo to nasze, polskie 🇵🇱





**Pawel Grzesiowski** @grzesiowski\_p · 26 gru



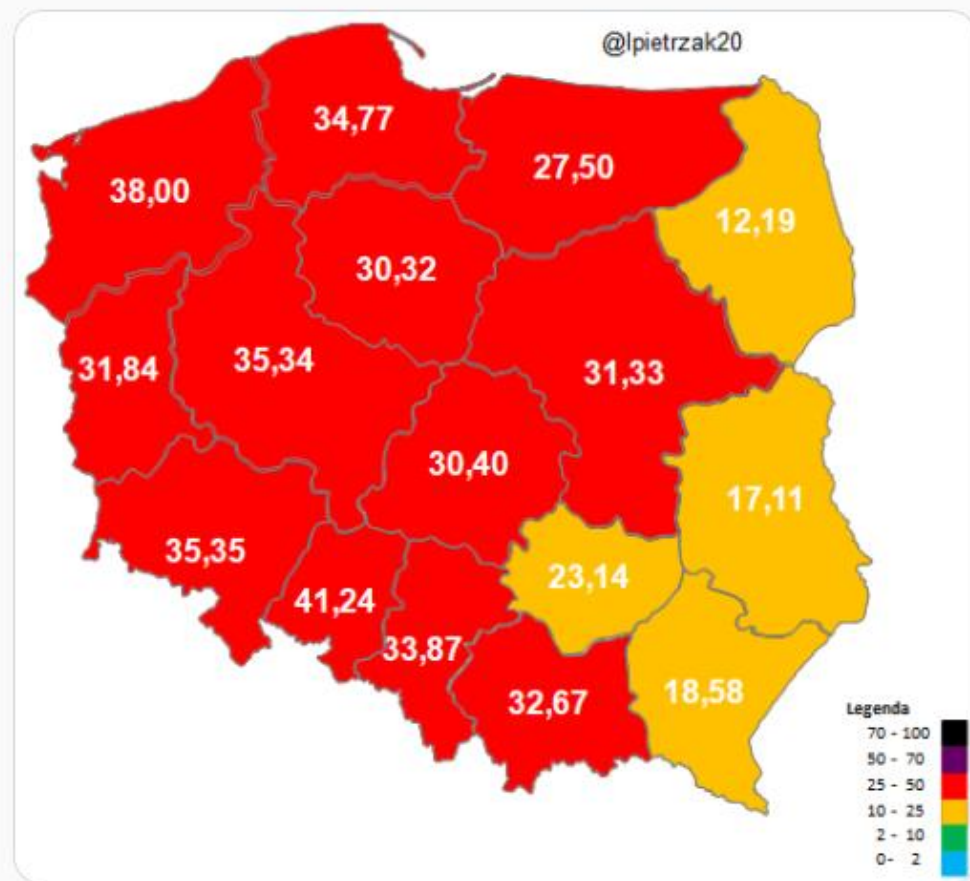
Wg aktualnej wiedzy, OMICRON jest najbardziej zakaźny spośród znanych wariantów, z objawów dominują gorączka, kaszel, ból gardła i głowy, "zatkany nos", zmęczenie, utrata smaku, węchu. Szczepienia zapewniają ochronę przed ciężką chorobą, szczeg. po podaniu dawki przypominającej.

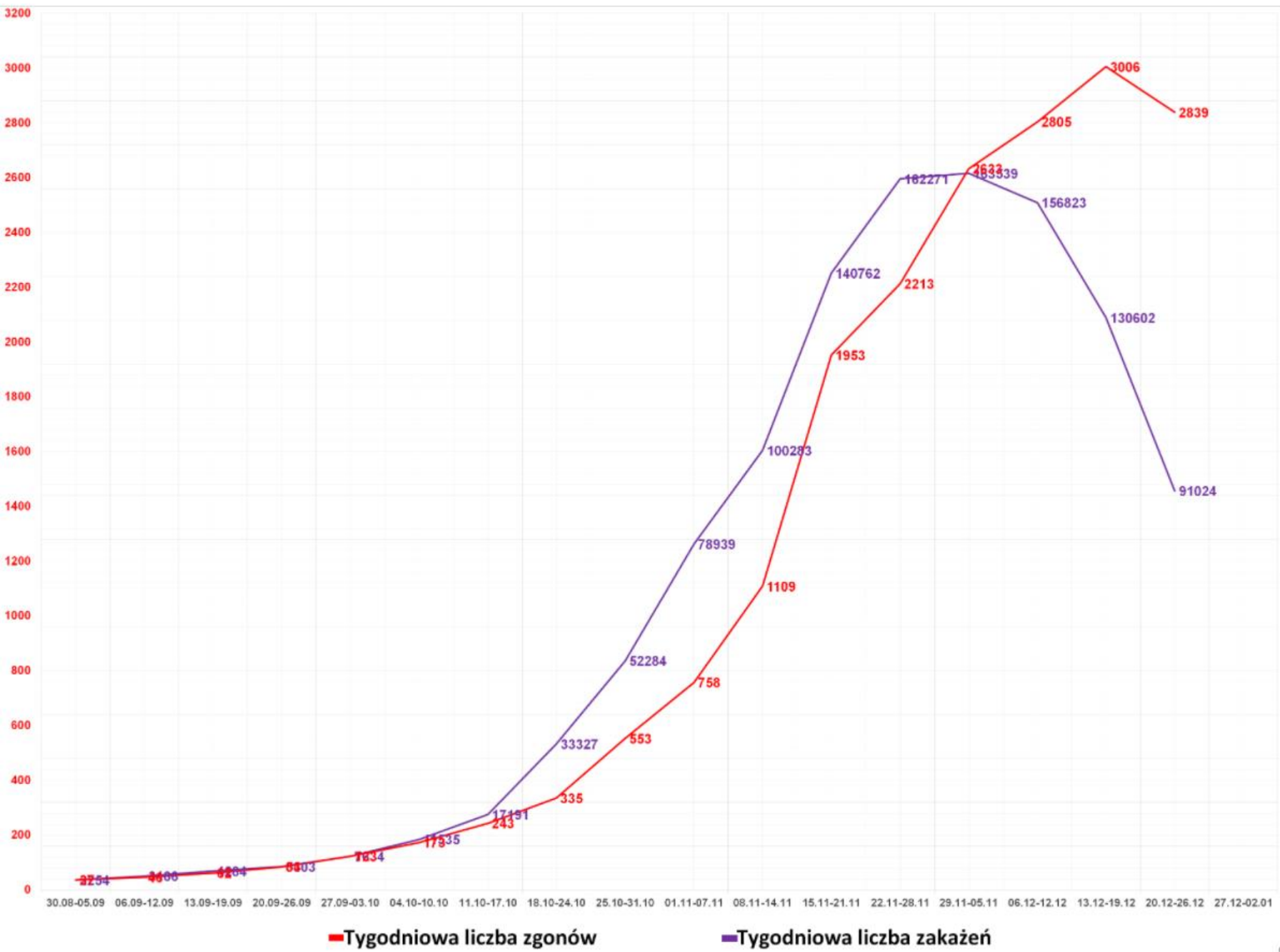


Łukasz Pietrzak @lpietrzak20 · 3 g.

Aktualny wskaźnik średniej liczby nowych zakażeń #coronavirus na 100 tys. mieszkańców z siedmiu ostatnich dni wynosi **30.88**

Dane Ministerstwo Zdrowia  
Opracowanie własne





—Tygodniowa liczba zgonów —Tygodniowa liczba zakażeń

Łukasz Pietrzak @lpietrzak20

Wykresy zależności tygodniowej liczby zakażeń #coronavirus i zgonów w wyniku #COVID19 od początku września 2021r.

Weryfikacją tego, czy minęliśmy szczyt zgonów, będzie ten niewiele mniej świąteczny tydzień.

Dane Ministerstwo Zdrowia  
Opracowanie własne

11:09 AM · 27 gru 2021 · Twitter for Android

3 Tweety podane dalej 33 Polubienia

Jack Aubrey @IrekF1 · 5 g.  
W odpowiedzi do @lpietrzak20

Zgony z powodu Covid-19 w 2020 roku:  
wg BASiW - 28479  
wg sumy dziennych raportów MZ - 28554  
wg GUS - 41442  
Ma ktoś jakiś pomysł z czego wynikają te różnice?  
[basiw.mz.gov.pl/index.html#/vi...](https://basiw.mz.gov.pl/index.html#/vi...)

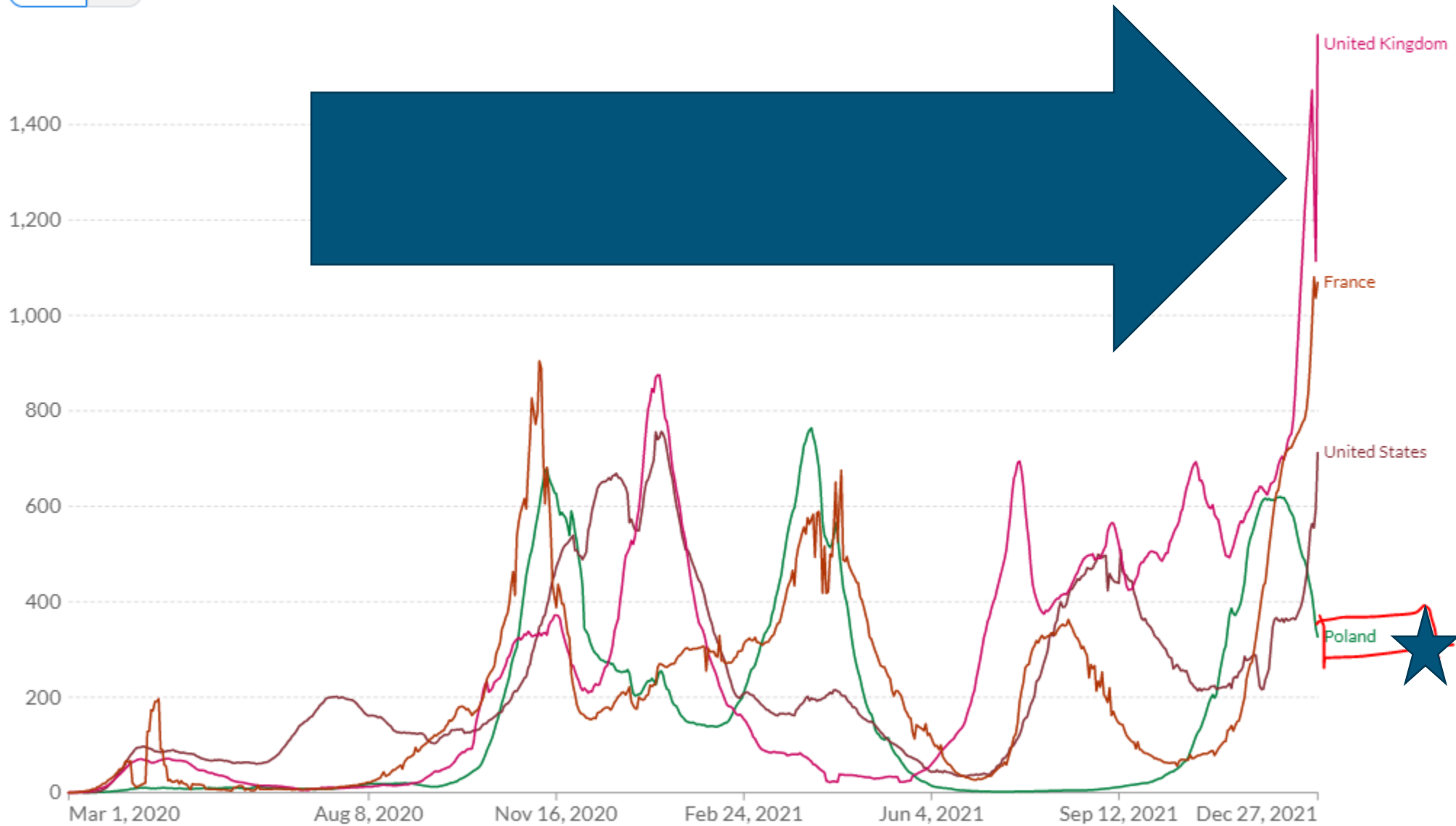
[nl.wikipedia.org/wiki/Pandemia](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pandemia)

@lpietrzak20

# Daily new confirmed COVID-19 cases per million people

7-day rolling average. Due to limited testing, the number of confirmed cases is lower than the true number of infections.

LINEAR LOG



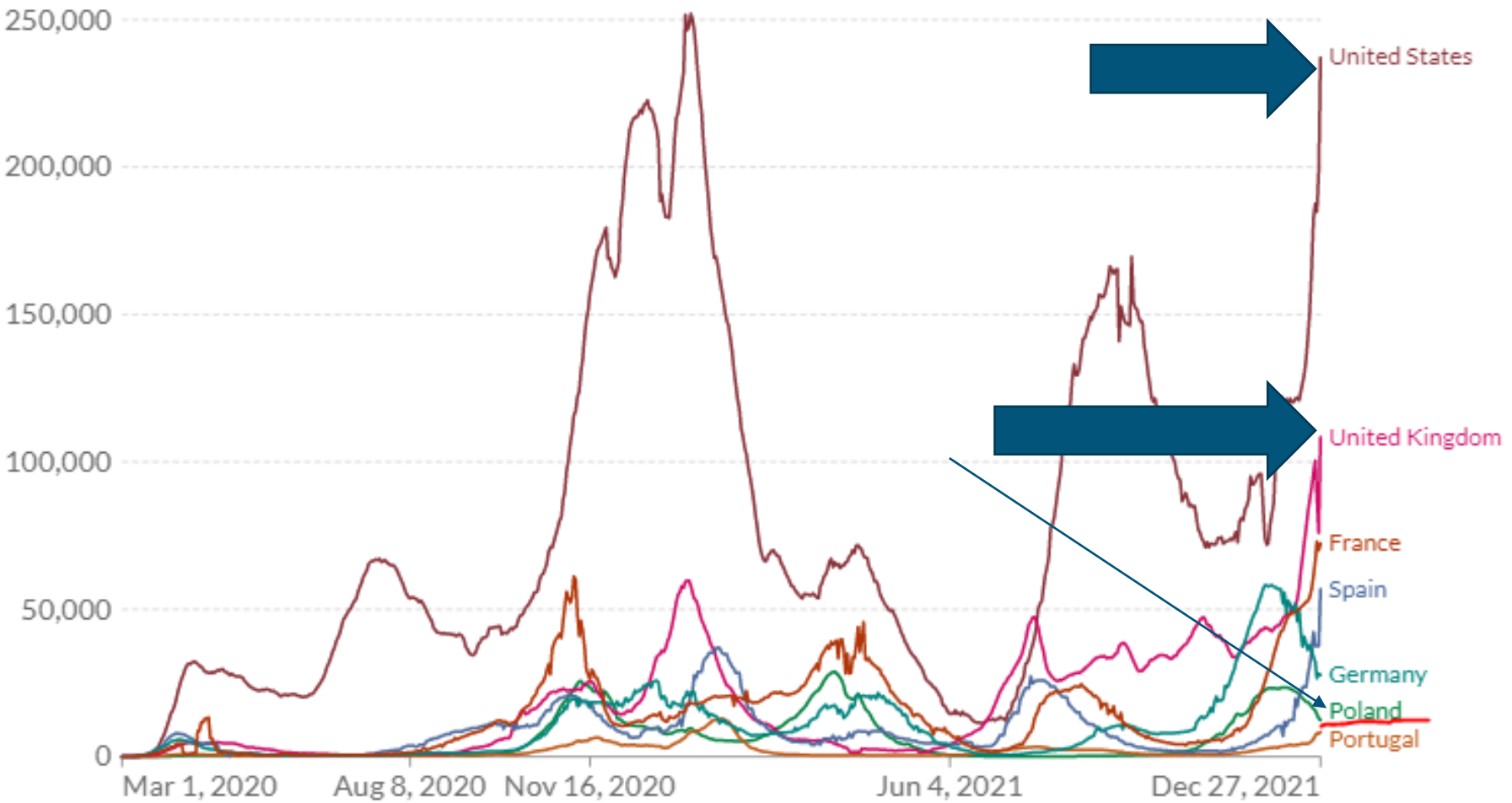
Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

# Daily new confirmed COVID-19 cases

7-day rolling average. Due to limited testing, the number of confirmed cases is lower than the true number of infections.

**LINEAR** LOG [+ Add country](#)



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

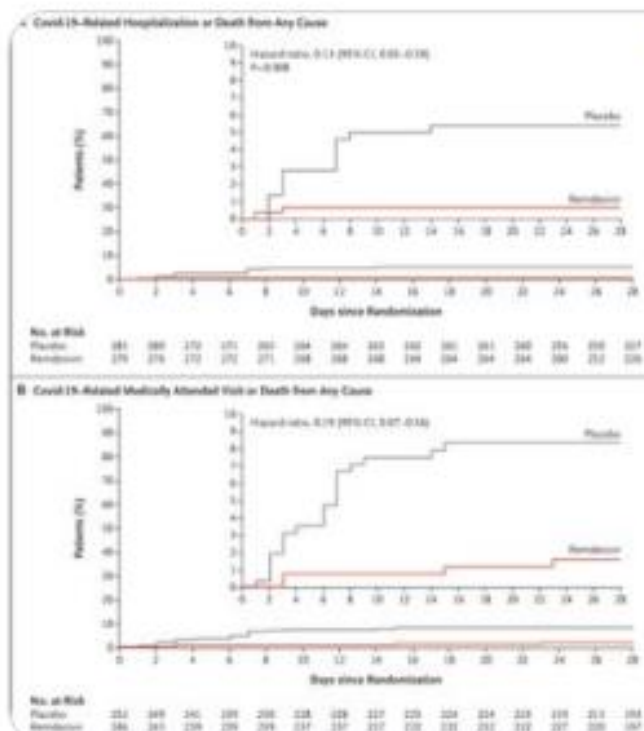




**Bartosz Fialek** @bfialek · 2 g.



Wśród niehospitalizowanych chorych z C-19 i wysokim ryzykiem progresji choroby do ciężkiego przebiegu, 3-dniowy schemat leczenia remdesevirem skutkował REDUKCJĄ RYZYKA hospitalizacji lub zgonu z powodu choroby o 87 proc. i charakteryzował się POZYTYWNYM profilem bezpieczeństwa.



z: Bartek Fialek · Przed chwilą

Remdeseviru zmniejsza ryzyko wystąpienia ciężkich przebiegów u pacjentów.

Remdesevir jest lekiem przeciwwirusowym, który został autoryzowany do stosowania u pacjentów w wieku  $\geq 12$  lat i  $\geq 40$  kg, u których konieczne jest leczenie (link w komentarzu) przedstawiono skuteczność leczenia w grupie niehospitalizowanych pacjentów z wysokim ryzykiem wystąpienia ciężkiego przebiegu.

Wśród niehospitalizowanych chorych z COVID-19 i wysokim ryzykiem wystąpienia ciężkiego przebiegu, 3-dniowy schemat leczenia remdesevirem skutkował redukcją ryzyka hospitalizacji lub zgonu z powodu choroby o 87 proc. i charakteryzował się pozytywnym profilem bezpieczeństwa.



**Bartosz Fiałek** ✓

Opublikowane przez: Bartek Fiałek ? · Przed chwilą · 🌐



📌 Preprint – badanie czeka na recenzję.

! Dawka przypominająca (booster) szczepionki Pfizer-BioNTech przeciw COVID-19 (Comirnaty) w kontekście neutralizacji wariantu Omicron nowego koronawirusa.

➔ W serwisie „medRxiv” (link w komentarzu) przedstawiono belgijski raport dotyczący zdolności neutralizującej wariant Omicron w zależności od statusu zaszczepienia/ozdrowienia,

● Wnioski:

✓ Neutralizacja wariantu Omicron jest zachowana, choć na niższym poziomie niż w przypadku innych linii rozwojowych nowego koronawirusa, po 3 dawkach Comirnaty oraz przy tzw. odporności hybrydowej (zaszczepieni ozdrowieńcy).

✓ Tzw. odporność hybrydowa oraz 3 dawki Comirnaty znacznie przewyższają skuteczność naturalnej odporności przeciw COVID-19.

🔗 Group 1 – odporność naturalna (przechorowanie COVID-19)

🔗 Group 2 – 3 dawki Comirnaty

🔗 Group 3 – ozdrowieniec + 3 dawki Comirnaty

B. Fiałek





**Agnieszka Szuster-Ciesielska** @AgnieszkaSzust3 · 21 gru



Izrael będzie pierwszym krajem na świecie, który poda 4 dawkę szczepionki przeciw Covid-19 - pierwszą grupą będą osoby 60+ oraz personel medyczny.

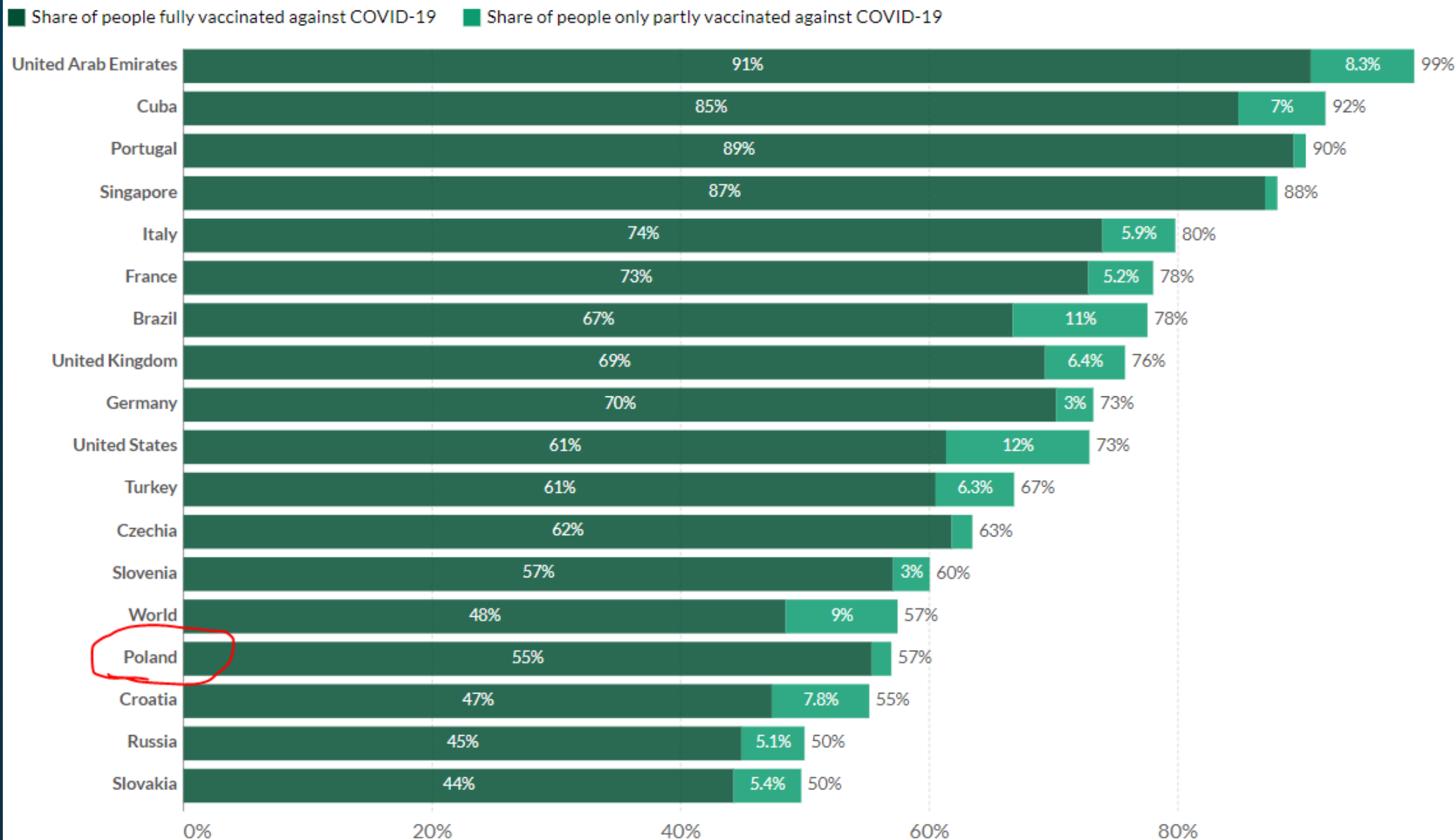


**Israel Pandemic Info Center** @PandemicInfoIL · 21 gru

BREAKING: Israel will become the first country in the world to administer the 4th COVID-19 vaccine. The first group eligible will be people age 60+ & medical personnel.

[Pokaż ten wątek](#)

# Share of people vaccinated against COVID-19, Dec 27, 2021



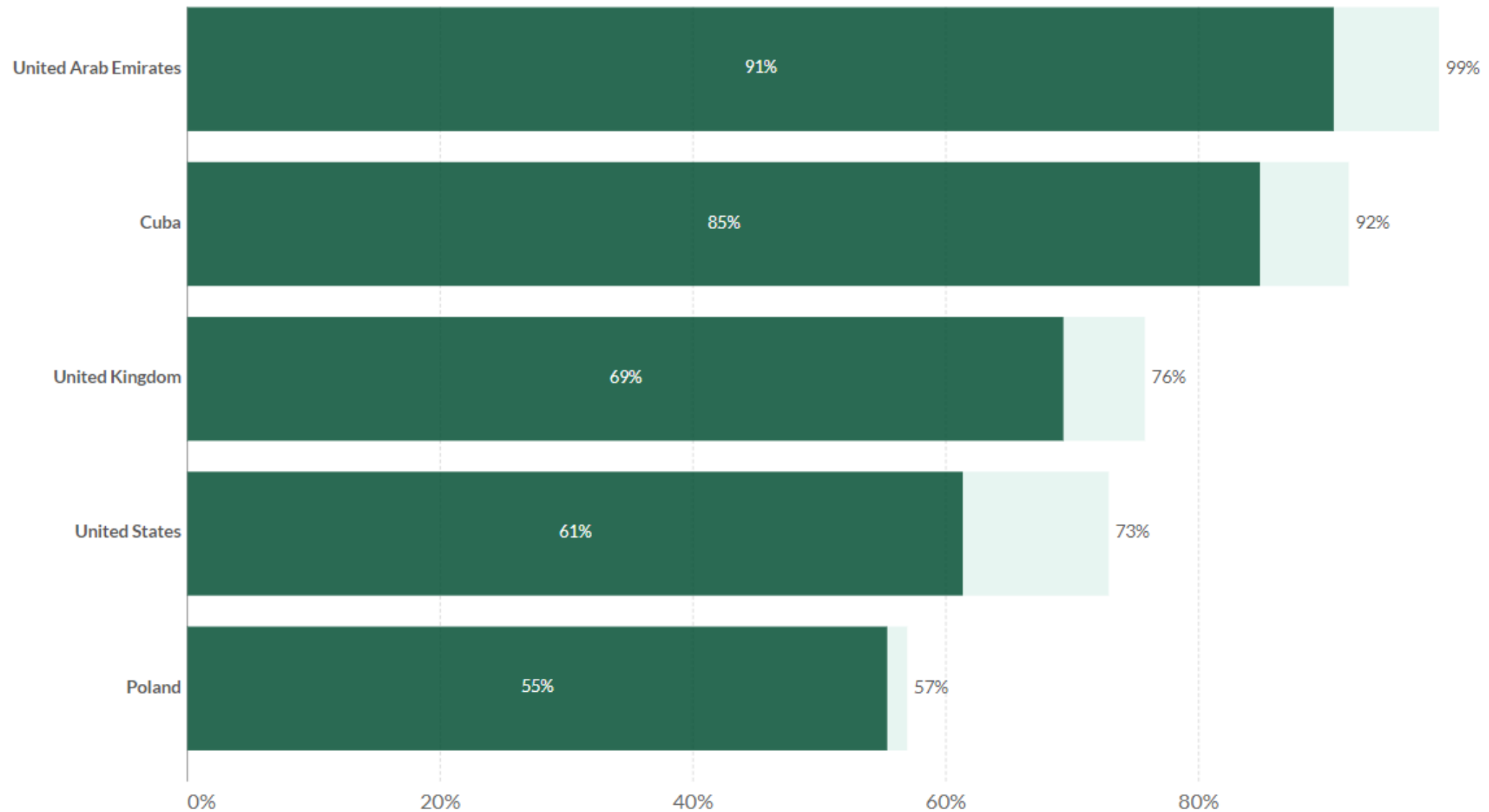
Source: Official data collated by Our World in Data

Note: Alternative definitions of a full vaccination, e.g. having been infected with SARS-CoV-2 and having 1 dose of a 2-dose protocol, are ignored to maximize comparability between countries.

CC BY

# Share of people vaccinated against COVID-19, Dec 27, 2021

■ Share of people fully vaccinated against COVID-19 ■ Share of people only partly vaccinated against COVID-19



Source: Official data collated by Our World in Data

Note: Alternative definitions of a full vaccination, e.g. having been infected with SARS-CoV-2 and having 1 dose of a 2-dose protocol, are ignored to maximize comparability between countries.

CC BY



**FUNDACJA PROMETEUSZ**

**Fundacja Prometeusz - szkolenia i  
ratownictwo**

**e-mail: [fundacja@fundacjaprometeusz.pl](mailto:fundacja@fundacjaprometeusz.pl)**