

Pandemia COVID-19

stan na tydzień 2021-49

Nowe informacje na tydzień 2021-49

Informacja o przypadkach zakażenia koronawirusem SARS-CoV-2 i miejscach ich występowania:

- od zeszłego tygodnia (tydzień 2021-48) odnotowano **4 252 370** nowych przypadków (zgodnie z definicjami przypadków przyjętych w krajach) oraz **50 855** kolejnych zgonów,
- **nowe przypadki:** Europa (2 633 635), Ameryka (1 000 213), Azja (396 580), Afryka (208 340) i Oceania (13 602),
- 5 krajów, w których odnotowano najwięcej nowych przypadków: Stany Zjednoczone (836 022), Wielka Brytania (355 126), Francja (337 839), Niemcy (334 739), i Rosja (244 841).
- **nowe zgony:** Europa (29 367), Ameryka (13 014), Azja (7 401), Afryka (1 001) i Oceanii (72),
- 5 krajów, w których odnotowano najwięcej nowych zgonów: Rosja (9 326), Stany Zjednoczone (8 982), Polska (2 809), Ukraina (2 696) i Niemcy (2 633),
- w Polsce odnotowano **154 947** nowych przypadków oraz **2 809** przypadków śmiertelnych.

Inne informacje:

- Aktualizacja sytuacji epidemiologicznej wariantu Omicron:
 - Na dzień 16.12.2021 r. odnotowano 15 778 potwierdzonych przypadków zakażenia wariantem SARS-CoV-2 Omicron. Przypadki zostały zgłoszone z 85 krajów na świecie. W krajach UE/EOG odnotowano 3 158 potwierdzonych przypadków w 27 krajach.
<https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/epidemiological-update-omicron-data-16-december>
- Nowe publikacje ECDC:
 - [Generic protocol for COVID-19 vaccine effectiveness studies during outbreaks in semi-closed settings in the EU/EEA](#) opublikowane w dn.14.12.2021 r.

- [Infographic: COVID-19 vaccination in the EU/EEA as of 5 December 2021](#)
opublikowane w dn. 16.12.2021 r.
- [Infographic: COVID-19 vaccination in the EU/EEA as of 5 December 2021](#)
opublikowane w dn.16.12.2021 r.
- Nowe publikacje WHO:
 - <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-vaccines-SAGE-recommendation-heterologous-schedules> opublikowane w dn.16.12.2021 r.
- Ocena ryzyka ECDC z dn. 15.12.2021 r. dot. pandemii COVID-19 (18. aktualizacja) - ocena dalszego rozprzestrzeniania się i wpływu wariantu SARS-CoV-2 Omicron w kontekście trwającej transmisji wariantu Delta w krajach UE/EOG. [Assessment of the further emergence of the SARS-CoV-2 Omicron VOC in the context of the ongoing Delta VOC transmission in the EU/EEA, 18th update](#)

Pojawienie się wariantu alarmowego (VOC) SARS-CoV-2 Omicron budzi poważne obawy ze względu na wstępne dane wskazujące na zwiększoną zdolność wirusa do transmisji oraz potencjalnego przełamywania bariery immunologicznej w porównaniu z wariantem Delta. Chociaż przypadki wariantu Omicron początkowo zgłaszane w UE/EOG były związane z podróżą, coraz więcej przypadków jest obecnie rejestrowanych jako nabyte w krajach UE/EOG, w tym jako należące do klastrow i ognisk. Przypadki są również wykrywane poprzez testowanie w ramach rutynowych systemów nadzoru. Wskazuje to, że w krajach UE/EOG występuje już szerzenie się zakażeń w społeczeństwie i że w ciągu najbliższych dwóch miesięcy można spodziewać się dalszego nagłego wzrostu liczby przypadków zakażeń wariantem Omicron.

Ocena ryzyka ECDC:

W dokumencie oceniono zagrożenie dla zdrowia publicznego, jakie stwarza rozprzestrzenianie się zakażeń wariantem Omicron VOC w krajach UE/EOG.

Obecnie wariant Delta VOC pozostaje najbardziej rozpowszechnionym wariantem w krajach UE/EOG. Natomiast, w oparciu o prognozy dot. dalszego rozprzestrzeniania się zakażeń, Omicron VOC prawdopodobnie stanie się dominującym wariantem na początku 2022 r. Z tego powodu, prawdopodobieństwo dalszego rozprzestrzeniania się wariantu Omicron w UE/EOG ocenia się jako **BARDZO WYSOKIE**.

Chociaż obecne dane na temat ciężkości przebiegu choroby wywołanej wariantem Omicron VOC pozostają ograniczone, dotychczasowe obserwacje

budzą obawy, że skuteczność szczepionki przeciwko COVID-19 może być zmniejszona w przypadku zakażeń wariantem Omicron VOC. Nawet w przypadku łżejszego przebiegu choroby przy zakażeniu wariantem Omicron VOC, gwałtowny, wykładniczy wzrost przypadków spowodowanych przez Omicron VOC może spowodować wzrost liczby przypadków ciężkiej postaci choroby. Ponieważ kraje UE/EOG wciąż zmagają się z poważnymi skutkami obecnie trwającej fali zakażeń wariantem Delta VOC, dalszy wzrost liczby hospitalizacji może szybko zwiększyć obciążenie systemów opieki zdrowotnej. W związku z tym, negatywny wpływ rozprzestrzeniania się wariantu Omicron ocenia się jako **BARDZO ZNACZĄCY**.

W oparciu o obecnie ograniczoną ilość danych i biorąc pod uwagę wysoki poziom niepewności, ogólny poziom ryzyka dla zdrowia publicznego związany z dalszym rozprzestrzenianiem się SARS-CoV-2 Omicron VOC w krajach UE/EOG ocenia się jako **BARDZO WYSOKI**.

Podsumowanie

Świat

Łącznie w okresie od 31 grudnia 2019 r., na tydzień 2021-49 odnotowano **270 327 277** przypadków COVID-19 (zgodnie z definicjami przypadków przyjętych w krajach), w tym **5 316 017** zgonów.

Przypadki (łącznie; 5 krajów, w których odnotowano najwięcej przypadków)

- **Afryka: 8 982 687**; Republika Południowej Afryki (3 167 497), Maroko (951 482), Tunezja (719 662), Libia (378 105) i Etiopia (373 115).
- **Azja: 72 229 915**; Indie (34 697 860), Iran (6 154 813), Indonezja (4 259 143), Filipiny (2 836 803) i Malezja (2 691 639).
- **Ameryka: 98 970 003**; Stany Zjednoczone (49 921 405), Brazylia (22 167 781), Argentyna (5 361 967), Kolumbia (5 095 821) i Meksyk (3 918 987).
- **Europa: 89 731 588**; Wielka Brytania (10 819 515), Rosja (10 046 454), Turcja (9 022 223), Francja (8 220 099) i Niemcy (6 542 964).
- **Oceania: 412 379**; Australia (230 753), Fidżi (52 593), Polinezja Francuska (46 334), Papua Nowa Gwinea (35 956) i Guam (19 325).
- **Pozostałe:** przypadki ze statku wycieczkowego w Japonii (705).

Zgony (łącznie; 5 krajów, w których odnotowano najwięcej zgonów)

- **Afryka: 224 869**; Republika Południowej Afryki (90 137), Tunezja (25 437), Egipt (21 060), Maroko (14 796) i Etiopia (6 829).
- **Azja: 1 129 745**; Indie (475 636), Indonezja (143 936), Iran (130 722), Filipiny (50 341) i Malezja (30 879).
- **Ameryka: 2 379 391**; Stany Zjednoczone (797 346), Brazylia (616 251), Meksyk (296 721), Peru (201 848) i Kolumbia (129 163).
- **Europa: 1 577 371**; Rosja (290 604), Wielka Brytania (146 439), Włochy (135 405), Francja (124 474) i Niemcy (105 754).
- **Oceania: 4 635**; Australia (2 106), Fidżi (697), Polinezja Francuska (636), Papua Nowa Gwinea (587) i Nowa Kaledonia (280).
- **Pozostałe:** zgony odnotowane na statku wycieczkowym w Japonii (6).

UE/EOG

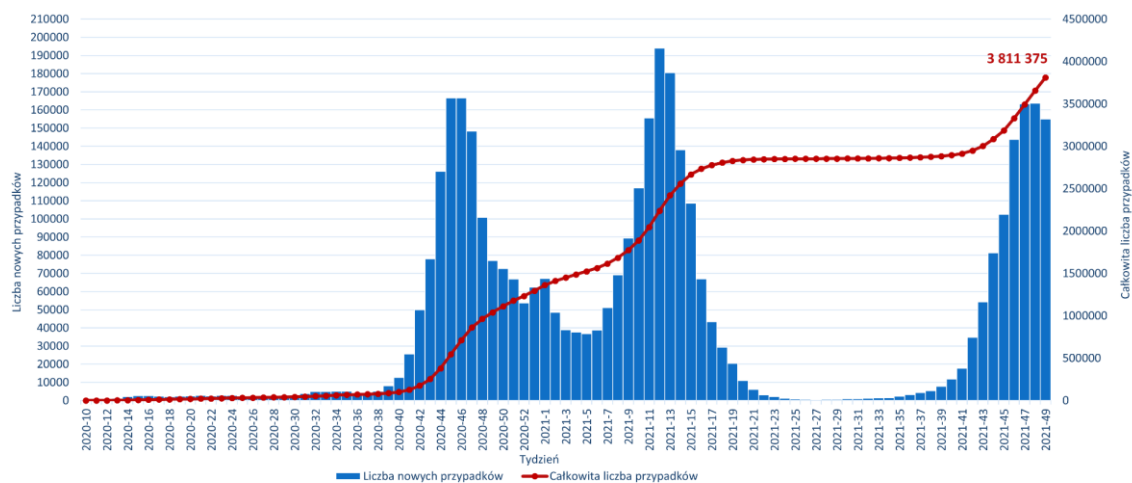
Jak dotąd na terenie **UE/EOG** odnotowano **49 885 385** przypadków oraz **873 425** zgonów.

Przypadki na terenie UE/EOG, odnotowano w następujących krajach: : Francja (8 220 099), Niemcy (6 542 964), Hiszpania (5 338 820), Włochy (5 210 901), **Polska (3 811 375)**, Holandia (2 880 290), Czechy (2 338 281), Belgia (1 958 550), Rumunia (1 778 827), Szwecja (1 235 636), Austria (1 227 119), Węgry (1 199 020), Portugalia (1 196 576), Słowacja (1 166 436), Grecja (1 005 445), Bułgaria (714 156), Chorwacja (654 655), Irlandia (628 278), Dania (545 457), Litwa (476 282), Słowenia (439 953), Norwegia (321 539), Łotwa (261 942), Estonia (228 596), Finlandia (203 231), Cypr (139 246), Luksemburg (96 720), Malta (40 050), Islandia (19 535) i Liechtenstein (5 406).

Przypadki śmiertelne na terenie UE/EOG, odnotowano w następujących krajach: Włochy (135 405), Francja (124 474), Niemcy (105 754), **Polska (88 863)**, Hiszpania (88 480), Rumunia (56 211), Węgry (36 884), Czechy (34 563), Bułgaria (29 486), Belgia (27 339), Holandia (20 112), Grecja (19 334), Portugalia (18 672), Słowacja (15 516), Szwecja (15 201), Austria (12 811), Chorwacja (11 666), Litwa (7 021), Słowenia (5 820), Irlandia (5 512), Łotwa (4 668), Dania (3023), Estonia (1865), Finlandia (1 421), Norwegia (1 136), Luksemburg (890), Cypr (725), Malta (471), Liechtenstein (66) i Islandia (36).

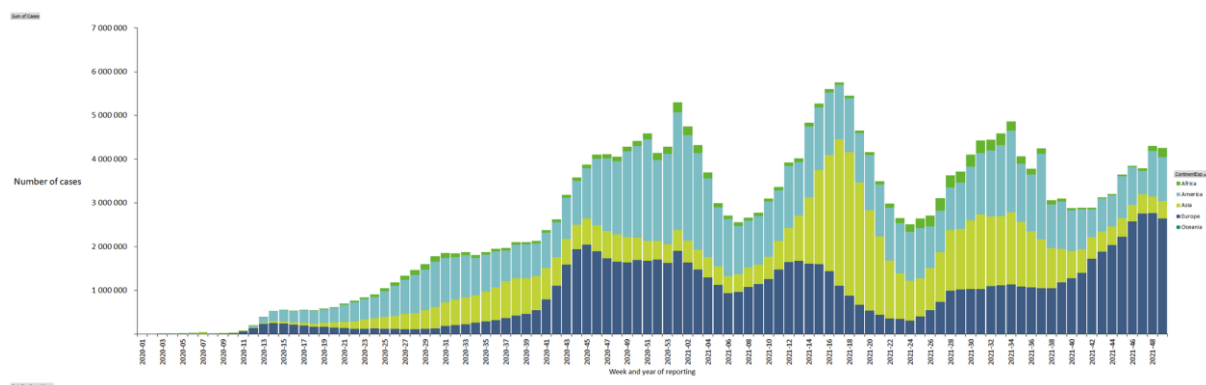
Polska

Liczba potwierdzonych przypadków w Polsce: stan na tydzień 49, 2021 r.



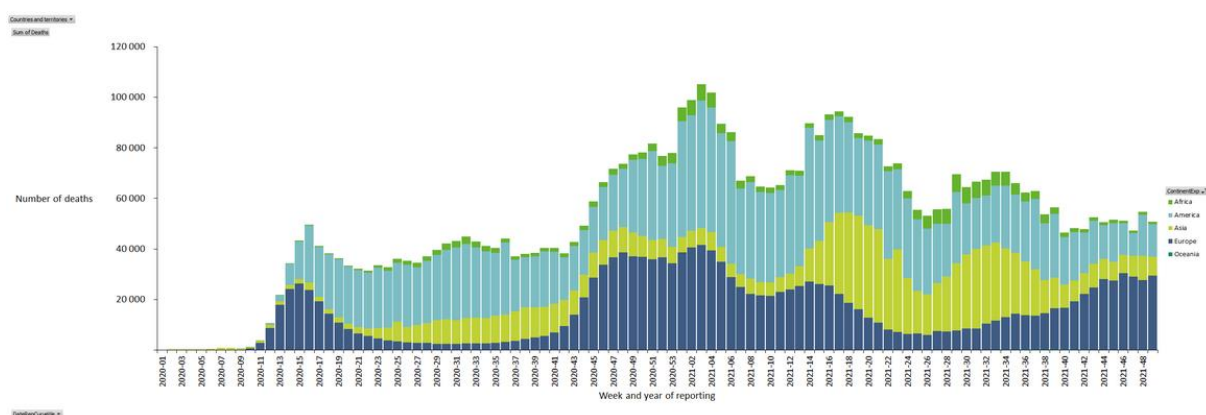
Sytuacja epidemiologiczna COVID-19

Liczba potwierdzonych przypadków na świecie: stan na tydzień 49, 2021 r.



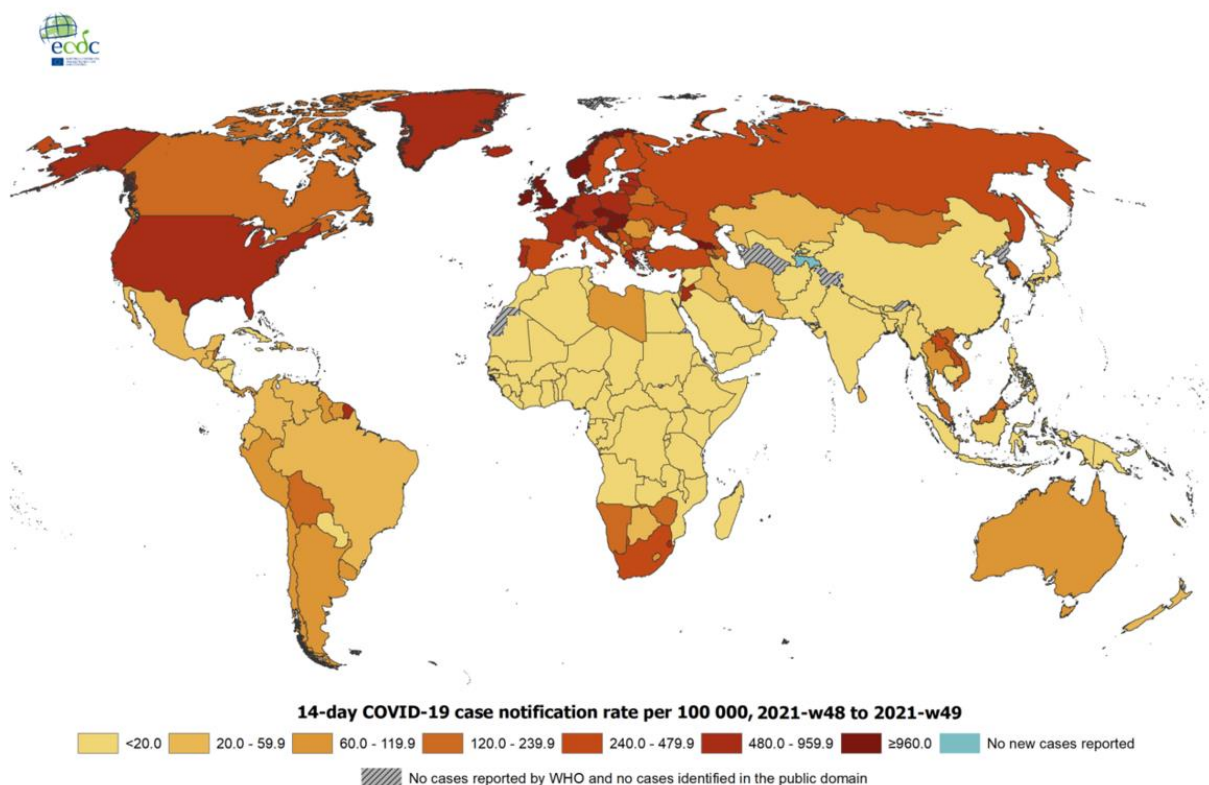
Źródło: <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>

Liczba zgonów na świecie: stan na tydzień 49, 2021 r.



Źródło: <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>

14-dniowa skumulowana zapadalność (na 100 000 ludności) w poszczególnych krajach: stan w 48-49 tygodniu 2021 r.

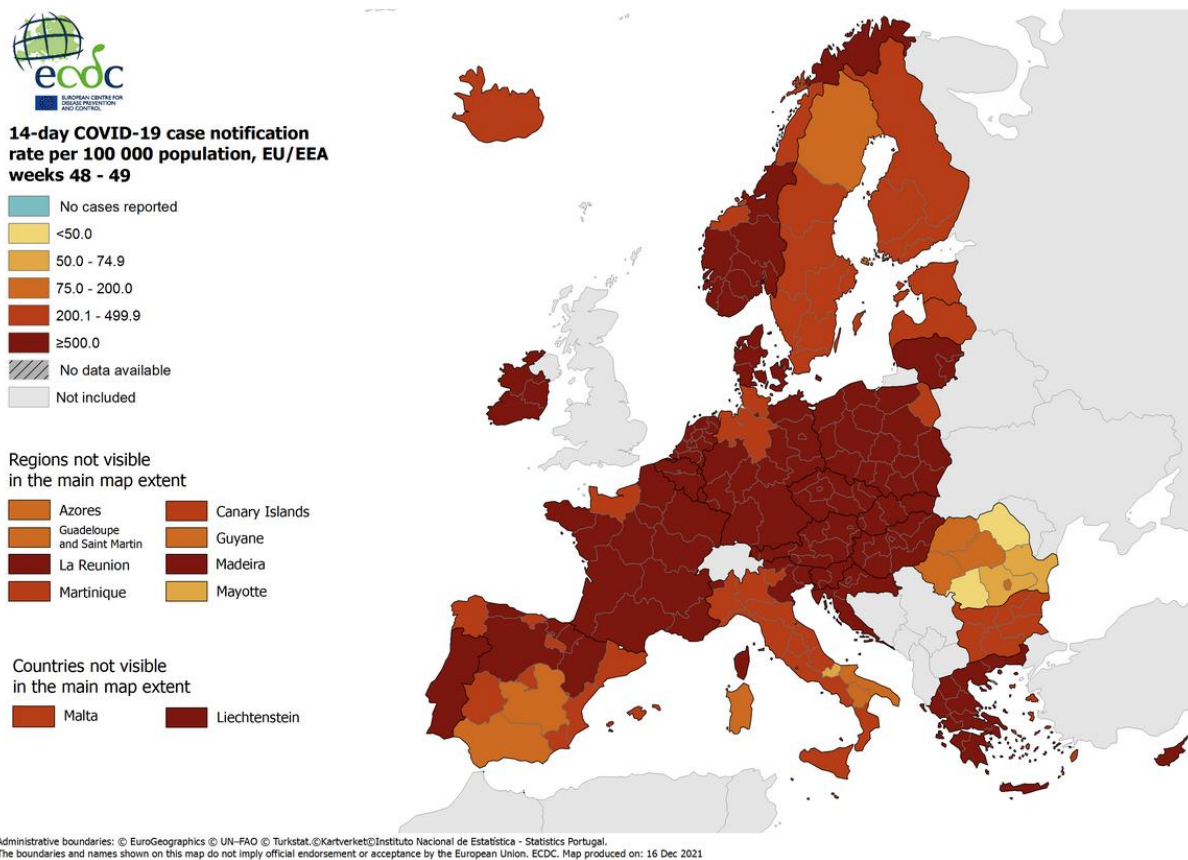


Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union.

Date of production: 15/12/2021

Źródło: <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>

14-dniowa zapadalność (na 100 000 ludności) w UE/EOG: stan na dzień 16 grudnia 2021 r.

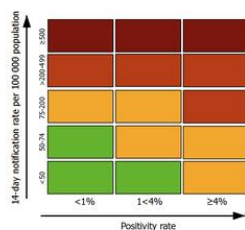


Źródło: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>

14-dniowa zapadalność (na 100 000 ludności), wskaźnik testowania, wskaźnik dodatnich wyników w UE/EOG: stan na dzień 16 grudnia 2021 r.



**14-day COVID-19 case notification rate
per 100 000 population and test positivity, EU/EEA
weeks 48 - 49**



Rozmieszczenie geograficzne przypadków na świecie: stan na tydzień 48-49, 2021 r.

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
Africa	Algeria	212652	6137	2140
	Angola	65397	1737	253
	Benin	24897	161	47
	Botswana	196090	2421	1181
	Burkina_Faso	16334	290	623
	Burundi	20766	14	351
	Cameroon	107549	1823	755
	Cape_Verde	38503	351	141
	Central_African_Republic	11961	101	204
	Chad	5703	181	596
	Comoros	4569	151	71
	Congo	19066	359	161
	Cote_d'Ivoire	61896	706	188
	Democratic_Republic_of_the_Congo	59851	1118	1617
	Djibouti	13514	189	10
	Egypt	369198	21060	12480
	Equatorial_Guinea	13612	175	33
	Eritrea	7646	63	328

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Eswatini	52643	1250	6105
	Ethiopia	373115	6829	1853
	Gabon	37626	285	328
	Gambia	10045	342	56
	Ghana	131840	1253	920
	Guinea	30814	388	44
	Guinea_Bissau	6448	149	10
	Kenya	256335	5348	1384
	Lesotho	23102	664	1347
	Liberia	5839	287	16
	Libya	378105	5553	5896
	Madagascar	44800	972	728
	Malawi	62265	2308	368
	Mali	18591	629	1252
	Mauritania	39778	849	600
	Mauritius	62721	686	20990
	Morocco	951482	14796	1750
	Mozambique	153674	1944	2146
	Namibia	133090	3578	3903
	Niger	7161	268	203

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Nigeria	217481	2981	3389
	Rwanda	100634	1344	304
	Sao_Tome_and_Principe	3736	57	5
	Senegal	74086	1886	99
	Seychelles	23838	126	448
	Sierra_Leone	6421	121	19
	Somalia	23074	1333	58
	South_Africa	3167497	90137	206091
	South_Sudan	12891	133	136
	Sudan	44877	3244	2057
	Togo	26400	243	150
	Tunisia	719662	25437	2353
	Uganda	128120	3269	669
	United_Republic_of_Tanzania	26309	734	48
	Western_Sahara	766	1	0
	Zambia	211077	3670	934
	Zimbabwe	167140	4738	33149
America	Anguilla	1523	4	189
	Antigua_and_Barbuda	4177	117	36
	Argentina	5361967	116792	36407

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Aruba	16593	177	258
	Bahamas	22907	708	187
	Barbados	26864	253	1712
	Belize	31105	586	940
	Bermuda	5784	106	36
	Bolivia	553108	19317	19352
	Bonaire, Saint Eustatius and Saba	3139	22	233
	Brazil	22167781	616251	86875
	British_Virgin_Islands	2842	39	69
	Canada	1840919	29941	50777
	Cayman_Islands	7871	9	1133
	Chile	1784165	38716	22800
	Colombia	5095821	129163	28473
	Costa_Rica	568224	7333	1664
	Cuba	963693	8313	1343
	Curaçao	17589	182	188
	Dominica	6233	42	457
	Dominican_Republic	410412	4219	3299
	Ecuador	533457	33561	6842
	El_Salvador	121200	3800	1397

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Falkland_Islands_(Malvinas)	80	0	1
	Greenland	1876	0	420
	Grenada	5915	200	31
	Guatemala	622237	16048	4616
	Guyana	38568	1023	795
	Haiti	25794	761	820
	Honduras	378561	10421	673
	Jamaica	91802	2428	580
	Mexico	3918987	296721	34421
	Montserrat	44	1	0
	Nicaragua	17328	210	176
	Panama	480781	7386	3267
	Paraguay	463755	16505	799
	Peru	2255318	201848	20348
	Puerto_Rico	189518	3276	1582
	Saint_Kitts_and_Nevis	2796	28	14
	Saint_Lucia	13086	283	109
	Saint_Vincent_and_the_Grenadines	5722	77	197
	Sint_Maarten	4632	75	48

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Suriname	51202	1177	546
	Trinidad_and_Tobago	81071	2429	10935
	Turks_and_Caicos_islands	3137	25	41
	United_States_of_America	49921405	797346	1686659
	United_States_Virgin_Islands	7612	88	101
	Uruguay	402719	6145	3215
	Venezuela	438683	5239	10230
Asia	Afghanistan	157648	7328	388
	Bahrain	278065	1394	480
	Bangladesh	1579710	28031	3926
	Bhutan	2649	3	9
	Brunei_Darussalam	15348	57	312
	Cambodia	120370	2989	258
	China	112345	4849	1169
	India	34697860	475636	117028
	Indonesia	4259143	143936	3031
	Iran	6154813	130722	45931
	Iraq	2087837	23978	8215
	Israel	1350476	8216	7978

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Japan	1728820	18373	1677
	Jordan	1010033	11982	61067
	Kazakhstan	1063809	18049	9718
	Kuwait	413711	2466	445
	Kyrgyzstan	183991	2770	706
	Laos	89320	247	17802
	Lebanon	690054	8848	21967
	Malaysia	2691639	30879	67823
	Maldives	93119	258	1655
	Mongolia	385326	1963	3996
	Myanmar	526661	19183	5100
	Nepal	824222	11554	3344
	Oman	304724	4113	170
	Pakistan	1289293	28836	4928
	Palestine	464749	4846	4694
	Philippines	2836803	50341	4996
	Qatar	245523	613	2391
	Saudi_Arabia	550240	8853	545
	Singapore	273701	798	11318
	South_Korea	523088	4293	82197

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Sri_Lanka	572188	14595	9668
	Syria	49272	2814	1307
	Taiwan	16742	848	146
	Tajikistan	17493	125	0
	Thailand	2172044	21194	60478
	Timor_Leste	19829	122	7
	United_Arab_Emirates	742802	2151	944
	Uzbekistan	195958	1440	2893
	Vietnam	1428428	28081	204318
	Yemen	10069	1971	82
Europe	Albania	203787	3134	4232
	Andorra	19967	134	2852
	Armenia	342604	7819	4484
	Austria	1227119	12811	80482
	Azerbaijan	604480	8088	18697
	Belarus	675734	5286	22411
	Belgium	1958550	27339	203869
	Bosnia_and_Herzegovina	281903	12999	7684
	Bulgaria	714156	29486	25528
	Croatia	654655	11666	50308

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Cyprus	139246	725	7061
	Czechia	2338281	34563	205344
	Denmark	545457	3023	70225
	Estonia	228596	1865	6736
	Faroe_Islands	4413	13	860
	Finland	203231	1421	19492
	France	8220099	124474	628489
	Georgia	890813	12777	50220
	Germany	6542964	105754	722885
	Gibraltar	7525	100	346
	Greece	1005445	19334	77149
	Guernsey	5229	23	1297
	Holy_See	26	0	0
	Hungary	1199020	36884	102221
	Iceland	19535	36	1769
	Ireland	628278	5512	63728
	Isle_of_Man	12582	67	1688
	Italy	5210901	135405	180016
	Jersey	15614	84	1662
	Kosovo	161208	2987	125

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Latvia	261942	4668	9531
	Liechtenstein	5406	66	840
	Lithuania	476282	7021	23633
	Luxembourg	96720	890	5389
	Malta	40050	471	1387
	Moldova	369659	9368	7226
	Monaco	4114	36	376
	Montenegro	159788	2350	2915
	Netherlands	2880290	20112	281166
	North_Macedonia	219408	7732	4399
	Norway	321539	1136	58671
	Poland	3811375	88863	318636
	Portugal	1196576	18672	52252
	Romania	1778827	56211	14536
	Russia	10046454	290604	442221
	San_Marino	6600	94	621
	Serbia	1274047	12178	23654
	Slovakia	1166436	15516	106118
	Slovenia	439953	5700	21483
	Spain	5338820	88480	179256

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Sweden	1235636	15201	32474
	Switzerland	1135345	11450	129118
	Turkey	9022223	78969	297823
	Ukraine	3563165	91215	135338
	United_Kingdom	10819515	146439	672600
Oceania	American_Samoa	10	0	5
	Australia	230753	2106	22771
	Fiji	52593	697	87
	French_Polynesia	46334	636	725
	Guam	19325	269	146
	Marshall_Islands	4	0	0
	Micronesia_(Federated_States_of)	0	0	0
	New_Caledonia	12389	280	250
	New_Zealand	12617	47	1543
	Northern_Mariana_Islands	1908	6	1259
	Palau	8	0	0
	Papua_New_Guinea	35956	587	866
	Samoa	1	0	0
	Solomon_Islands	20	0	0

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Tonga	1	0	0
	Vanuatu	6	0	1
	Wallis_and_Futuna	454	7	0
Other	Cases_on_an_international_conveyance_Japan	705	6	0
Total		270327277	5315897	8552561

Źródło ECDC: <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>

Ocena ryzyka ECDC

Ocena ryzyka ECDC z dn. 15.12.2021 r. dot. pandemii COVID-19 (18. aktualizacja) - ocena dalszego rozprzestrzeniania się i wpływu wariantu SARS-CoV-2 Omicron w kontekście trwającej transmisji wariantu Delta w krajach UE/EOG.

[Assessment of the further emergence of the SARS-CoV-2 Omicron VOC in the context of the ongoing Delta VOC transmission in the EU/EEA, 18th update](#)

W dokumencie oceniono zagrożenie dla zdrowia publicznego, jakie stwarza rozprzestrzenianie się zakażeń wariantem Omicron VOC w krajach UE/EOG.

Według oceny ryzyka ECDC:

Obecnie wariant Delta VOC pozostaje najbardziej rozpowszechnionym wariantem w krajach UE/EOG. Natomiast, w oparciu o prognozy dot. dalszego rozprzestrzeniania się zakażeń, Omicron VOC prawdopodobnie stanie się dominującym wariantem na początku 2022 r. Z tego powodu, prawdopodobieństwo dalszego rozprzestrzeniania się wariantu Omicron w UE/EOG ocenia się jako **BARDZO WYSOKIE**.

Chociaż obecne dane na temat ciężkości przebiegu choroby wywołanej wariantem Omicron VOC pozostają ograniczone, dotychczasowe obserwacje budzą obawy, że skuteczność szczepionki przeciwko COVID-19 może być zmniejszona w przypadku zakażeń wariantem Omicron VOC. Nawet w przypadku łżejszego przebiegu choroby przy zakażeniu wariantem Omicron VOC, gwałtowny, wykładniczy wzrost przypadków spowodowanych przez Omicron VOC może spowodować wzrost liczby przypadków ciężkiej postaci choroby. Ponieważ kraje UE/EOG wciąż zmagają się z poważnymi skutkami obecnie trwającej fali zakażeń wariantem Delta VOC, dalszy wzrost liczby hospitalizacji może szybko zwiększyć obciążenie systemów opieki zdrowotnej. W związku z tym, negatywny wpływ rozprzestrzeniania się wariantu Omicron ocenia się jako **BARDZO ZNACZĄCY**.

W oparciu o obecnie ograniczoną ilość danych i biorąc pod uwagę wysoki poziom niepewności, ogólny poziom ryzyka dla zdrowia publicznego związany z dalszym rozprzestrzenianiem się SARS-CoV-2 Omicron VOC w krajach UE/EOG ocenia się jako **BARDZO WYSOKI**.

Dokumenty i strony internetowe

Sytuacja epidemiologiczna:

- [Liczba przypadków w Polsce oraz ich rozmieszczenie geograficzne przygotowane przez esri Polska](#) (źródło danych: ECDC, John Hopkins CSSE oraz GUS)
- [Liczba przypadków oraz ich rozmieszczenie geograficzne przygotowane przez John Hopkins University CSSE \(Center for Systems Science and Engineering\)](#) (źródło danych: WHO, U.S. CDC, ECDC, CDC w Chinach, NHC, DXY)
- [Liczba przypadków oraz ich rozmieszczenie geograficzne przygotowane przez WHO](#)
- [Tygodniowy raport WHO dot. sytuacji epidemiologicznej COVID-19](#)
- [Tygodniowy raport WHO Euro dot. sytuacji epidemiologicznej COVID-19](#)
- [Tygodniowy raport ECDC dot. sytuacji epidemiologicznej COVID-19](#)
- [Tygodniowe podsumowanie ECDC dot. sytuacji epidemiologicznej dla poszczególnych krajów](#)

Definicja przypadku:

- [GIS](#)
- [ECDC](#)
- [WHO](#)

Inne materiały dot. COVID-19:

- WHO: [Technical guidance](#)
- ECDC: [All resources on COVID-19](#)
- Ministerstwo Zdrowia/GIS: [Koronawirus: informacje i zalecenia - Koronawirus: informacje i zalecenia - Portal Gov.pl](#)

Raport przygotowany przez:

Krajowy Punkt Centralny ds. MPZ/Krajowy Punkt Kontaktowy EWRS
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy
Zakład Epidemiologii Chorób Zakaźnych i Nadzoru
ul. Chocimska 24
00-791 Warszawa
tel. 22 54-21-281
e-mail: ihr@pzh.gov.pl