

Pandemia COVID-19

stan na tydzień 2021-48

Nowe informacje na tydzień 2021-48

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

- od zeszłego tygodnia (tydzień 2021-47) odnotowano **4 247 095** nowych przypadków (zgodnie z definicjami przypadków przyjętych w krajach) oraz **54 662** kolejne zgony,
- **nowe przypadki:** Europa (2 696 824), Ameryka (1 045 078), Azja (378 527), Afryka (112 615) i Oceania (14 051),
- 5 krajów, w których odnotowano najwięcej nowych przypadków: Stany Zjednoczone (850 637), Niemcy (378 165), Wielka Brytania (317 474), Francja (289 011) i Rosja (197 380).
- **nowe zgony:** Europa (27 327), Ameryka (16 277), Azja (9 575), Afryka (1 383) i Oceanii (100),
- 5 krajów, w których odnotowano najwięcej nowych zgonów: Stany Zjednoczone (11 717), Rosja (7 314), Indie (4 747), Ukraina (3 105) i Polska (2 644),
- w Polsce odnotowano **163 689** nowych przypadków oraz **2 644** przypadki śmiertelne.

Inne informacje:

- Aktualizacja sytuacji epidemiologicznej wariantu Omicron:
 - Na dzień 9.12.2021 r. odnotowano 1780 potwierdzonych przypadków zakażenia wariantem SARS-CoV-2 Omicron. Przypadki zostały zgłoszone z 57 krajów na świecie. W krajach UE/EOG odnotowano 402 potwierdzone przypadki w 21 krajach. [Epidemiological update: Omicron variant of concern \(VOC\) - data as of 9 December 2021 \(12.00\)](#)
- Nowe publikacje ECDC:
 - [Infographic: COVID-19 vaccination in the EU/EEA as of 28 November 2021](#) opublikowane w dn. 02.12.2021 r.

- [Epidemiological update: Omicron variant of concern \(VOC\) - data as of 3 December 2021 \(12.00\)](#) opublikowane w dn. 03.12.2021 r.
- [Epidemiological update: Omicron variant of concern \(VOC\) - data as of 4 December 2021 \(12.00\)](#) opublikowane w dn. 04.12.2021 r.
- [Epidemiological update: Omicron variant of concern \(VOC\) - data as of 5 December 2021 \(12.00\)](#) opublikowane w dn. 05.12.2021 r.
- [Epidemiological update: Omicron variant of concern \(VOC\) - data as of 6 December 2021 \(12.00\)](#) opublikowane w dn. 06.12.2021 r.
- [Epidemiological update: Omicron variant of concern \(VOC\) - data as of 7 December 2021 \(12.00\)](#) opublikowane w dn. 07.12.2021 r.
- [Epidemiological update: Omicron variant of concern \(VOC\) - data as of 8 December 2021 \(12.00\)](#) opublikowane w dn. 8.12.2021
- Nowe publikacje WHO:
 - [Interim recommendations for use of the Pfizer-BioNTech COVID-19 vaccine, BNT162b2, under Emergency Use Listing](#) opublikowane w dn. 05.12.2021 r.
 - [COVID-19 and the social determinants of health and health equity: evidence brief](#) opublikowane w dn. 06.12.2021 r.
 - [Interim recommendations for use of the Moderna mRNA-1273 vaccine against COVID-19](#) opublikowane w dn. 07.12.2021 r.
 - [Therapeutics and COVID-19](#) opublikowane w dn. 07.12.2021 r.

Podsumowanie

Świat

Łącznie w okresie od 31 grudnia 2019 r., na tydzień 2021-48 odnotowano **266 018 810** przypadków COVID-19 (zgodnie z definicjami przypadków przyjętych w krajach), w tym **5 265 092** zgony.

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

- **Afryka: 8 774 315**; Republika Południowej Afryki (3 031 694), Maroko (950 591), Tunezja (718 498), Libia (375 468) i Etiopia (372 215).
- **Azja: 71 833 335**; Indie (34 641 561), Iran (6 134 465), Indonezja (4 257 685), Filipiny (2 834 775) i Malezja (2 658 772).
- **Ameryka: 97 969 790**; Stany Zjednoczone (49 085 383), Brazylia (22 143 091), Argentyna (5 343 074), Kolumbia (5 082 762) i Meksyk (3 900 293).
- **Europa: 87 041 888**; Wielka Brytania (10 464 389), Rosja (9 801 613), Turcja (8 881 760), Francja (7 880 209) i Niemcy (6 197 016).
- **Oceania: 398 777**; Australia (219 118), Fidżi (52 562), Polinezja Francuska (46 324), Papua Nowa Gwinea (35 662) i Guam (19 270).
- **Pozostałe**: przypadki ze statku wycieczkowego w Japonii (705).

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

- **Afryka: 224 159**; Republika Południowej Afryki (89 966), Tunezja (25 403), Egipt (20 727), Maroko (14 788) i Etiopia (6 800).
- **Azja: 1 122 344**; Indie (473 537), Indonezja (143 867), Iran (130 200), Filipiny (49 386) i Malezja (30 614).
- **Ameryka: 2 366 377**; Stany Zjednoczone (788 364), Brazylia (615 636), Meksyk (295 155), Peru (201 421) i Kolumbia (128 821).
- **Europa: 1 547 643**; Rosja (281 278), Wielka Brytania (145 605), Włochy (134 762), Francja (123 559) i Niemcy (103 121).
- **Oceania: 4 563**; Australia (2056), Fidżi (697), Polinezja Francuska (636), Papua Nowa Gwinea (573) i Nowa Kaledonia (279).
- **Pozostałe**: zgony odnotowane na statku wycieczkowym w Japonii (6).

UE/EOG

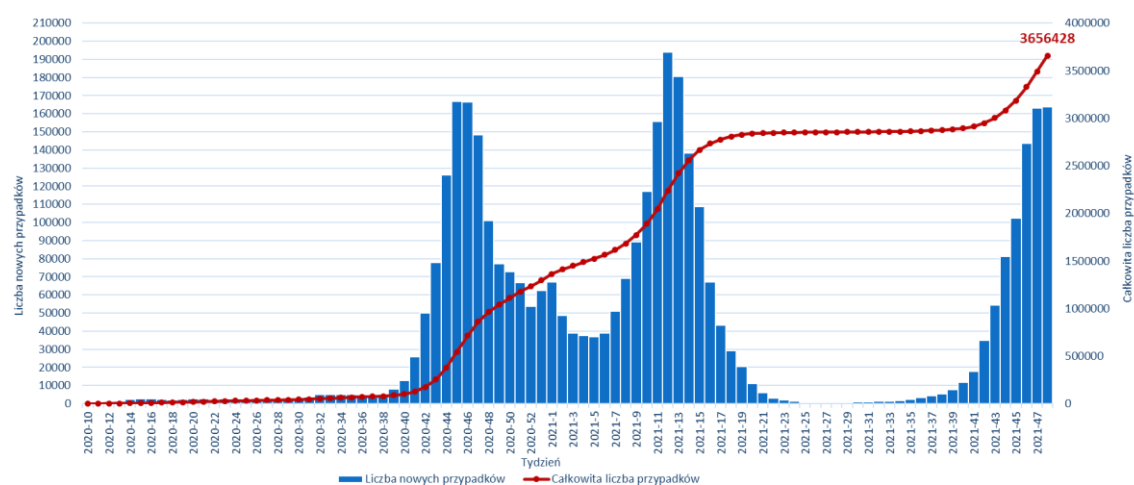
Jak dotąd na terenie UE/EOG odnotowano **48 140 575** przypadków oraz **859 626** zgonów.

Przypadki na terenie UE/EOG, odnotowano w następujących krajach: Francja (7 880 209), Niemcy (6 197 016), Hiszpania (5 238 909), Włochy (5 104 278), **Polska (3 656 428)**, Holandia (2 751 783), Czechy (2 246 978), Belgia (1 868 267), Rumunia (1 772 492), Szwecja (1 216 968), Austria (1 198 366), Portugalia (1 168 989), Węgry (1 157 649), Słowacja (1 120 261), Grecja (969 182), Bułgaria (702 454), Chorwacja (631 765), Irlandia (597 151), Dania (509 600), Litwa (464 903), Słowenia (430 839), Norwegia (288 406), Łotwa (257 327), Estonia (225 294), Finlandia (192 778), Cypr (135 388), Luksemburg (93 891), Malta (39 424), Islandia (18 634) oraz Liechtenstein (4 946).

Przypadki śmiertelne na terenie UE/EOG, odnotowano w następujących krajach: Włochy (134 762), Francja (123 559), Niemcy (103 121), Hiszpania (88 231), **Polska (86 054)**, Rumunia (57 153), Węgry (34 541), Czechy (33 770), Bułgaria (28 805), Belgia (27 029), Holandia (19 668), Grecja (18 672), Portugalia (18 548), Szwecja (15 174), Słowacja (15 004), Austria (12 429), Chorwacja (11 269), Litwa (6 682), Słowenia (5 680), Irlandia (5 442), Łotwa (4 582), Dania (2 956), Estonia (1 825), Finlandia (1 360), Norwegia (1096), Luksemburg (930), Cypr (718), Malta (468), Liechtenstein (63) i Islandia (35).

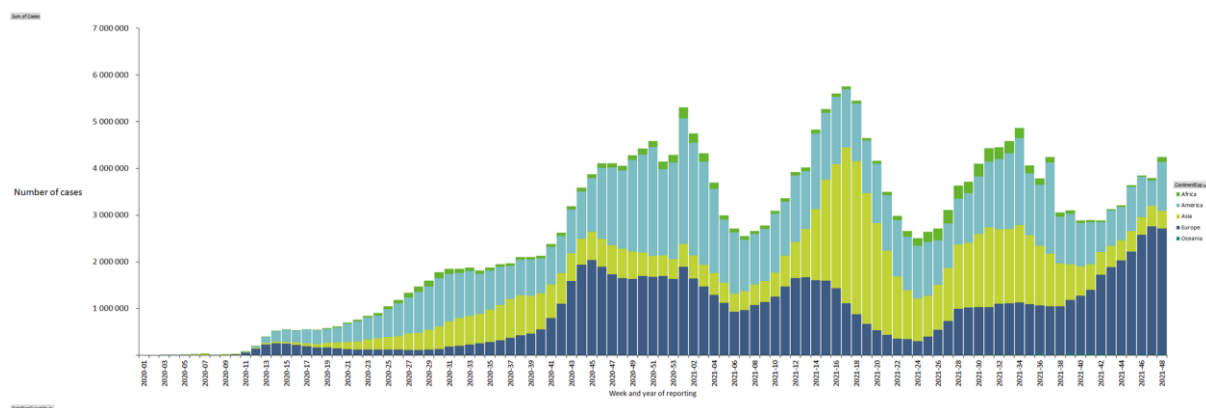
Polska

Liczba potwierdzonych przypadków w Polsce: stan na tydzień 48, 2021 r.



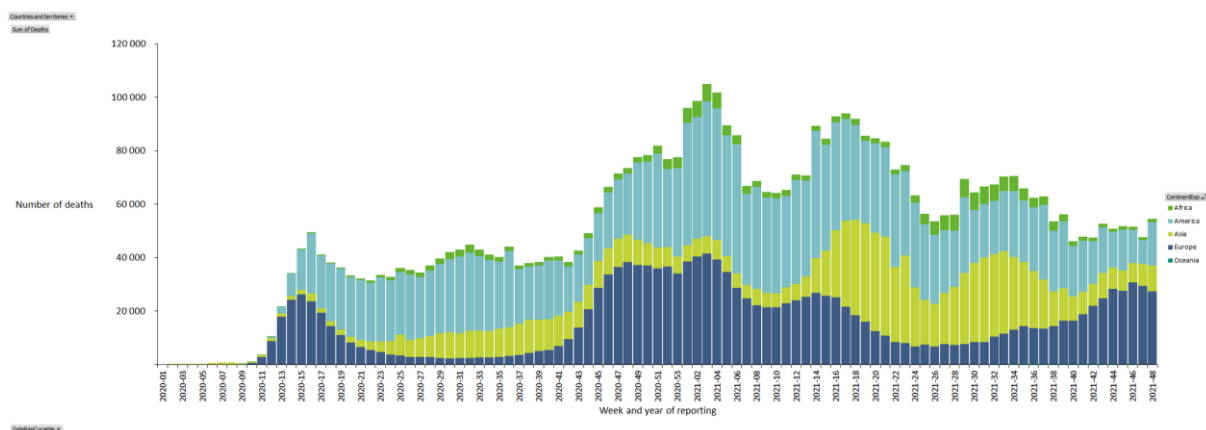
Sytuacja epidemiologiczna COVID-19

Liczba potwierdzonych przypadków na świecie: stan na tydzień 48, 2021 r.



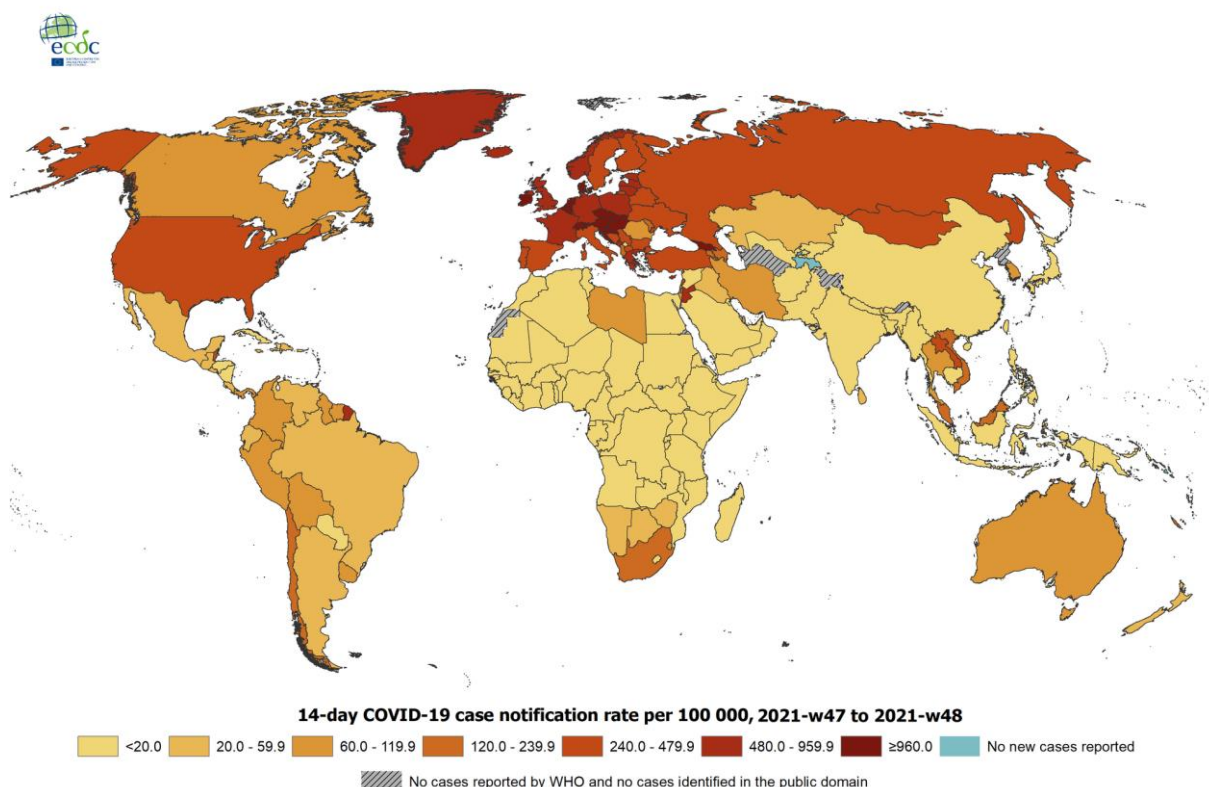
Źródło: <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>

Liczba zgonów na świecie: stan na tydzień 48, 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 47-48 tygodniu 2021 r.

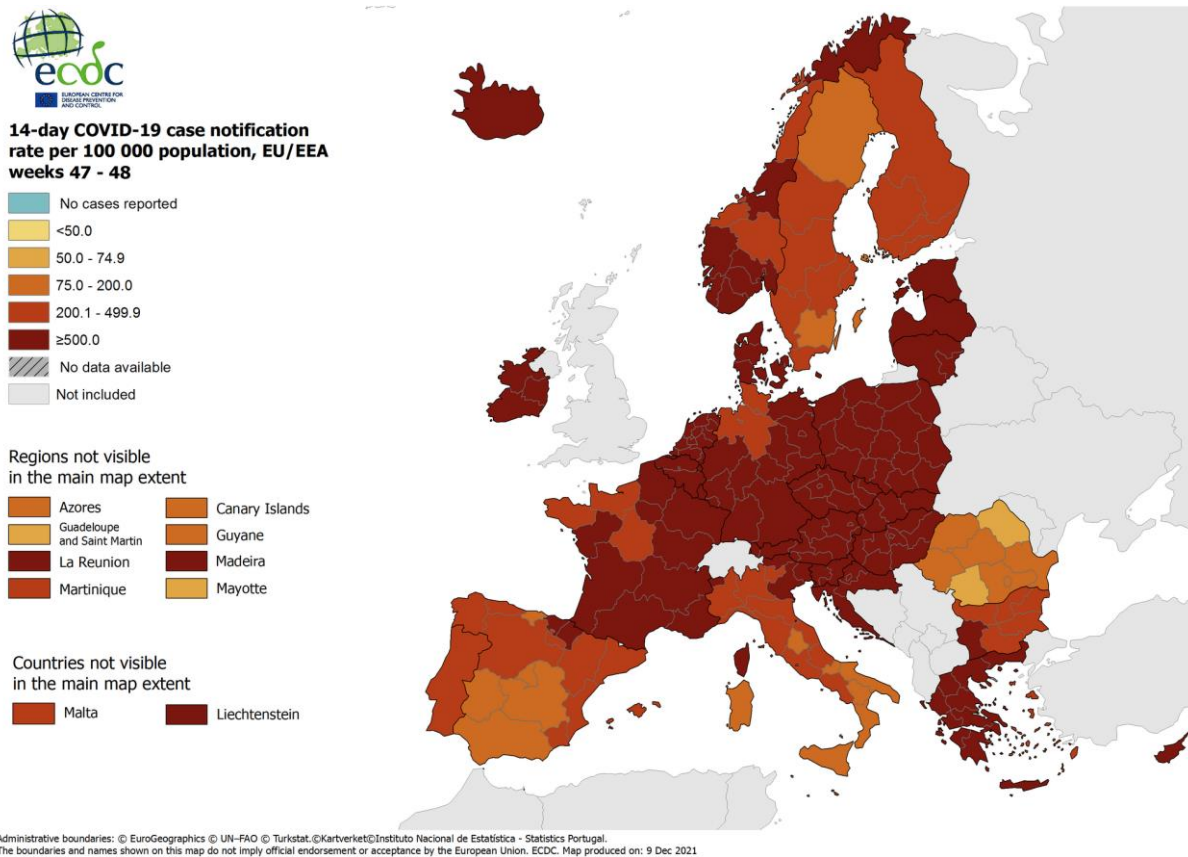


Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union.

Date of production: 08/12/2021

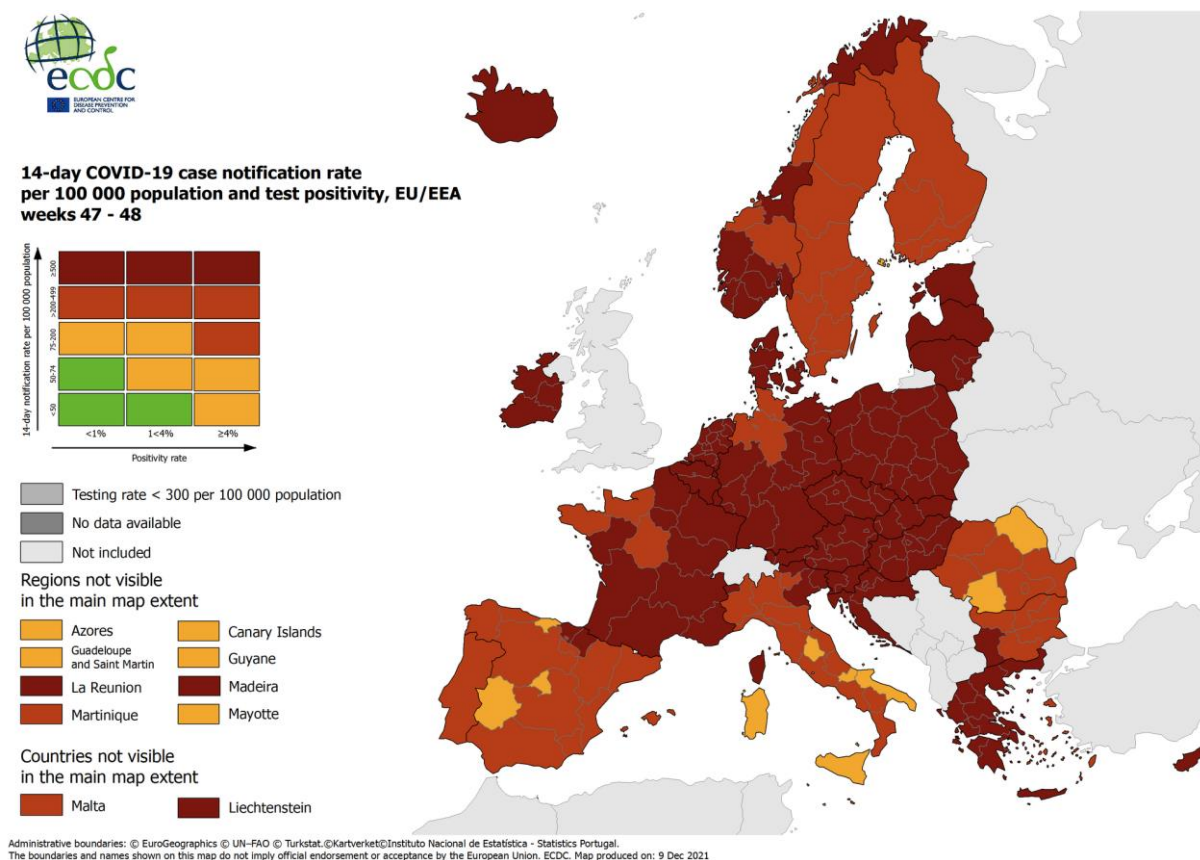
Źródło: <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>

14-dniowa zapadalność (na 100 000 ludności) w UE/EOG: stan na dzień 9 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 9 grudnia 2021 r.



(Mapa przygotowana przez ECDC w oparciu o zalecenie Komisji Europejskiej w sprawie skoordynowanego podejścia do ograniczenia swobodnego przepływu obywateli w krajach UE/EOG w kontekście pandemii COVID-19)

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

Rozmieszczenie geograficzne przypadków na świecie: stan na tydzień 47-48, 2021 r.

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
Africa	Algeria	210921	6083	1969
	Angola	65244	1735	331

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Benin	24863	161	17
	Botswana	195302	2419	857
	Burkina_Faso	16000	286	486
	Burundi	20439	14	90
	Cameroon	107148	1804	958
	Cape_Verde	38450	351	123
	Central_African_Republic	11791	101	83
	Chad	5703	181	596
	Comoros	4542	150	85
	Congo	19016	358	477
	Cote_d'Ivoire	61824	706	233
	Democratic_Republic_of_the_Congo	58463	1113	486
	Djibouti	13508	187	7
	Egypt	363162	20727	11895
	Equatorial_Guinea	13599	175	61
	Eritrea	7458	61	283
	Eswatini	47504	1248	1017

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Ethiopia	372215	6800	2015
	Gabon	37342	279	297
	Gambia	9998	342	10
	Ghana	131246	1228	419
	Guinea	30785	681	38
	Guinea_Bissau	6444	149	10
	Kenya	255437	5335	727
	Lesotho	21838	663	109
	Liberia	5824	287	5
	Libya	375468	5499	7076
	Madagascar	44330	967	658
	Malawi	61981	2307	118
	Mali	17915	618	969
	Mauritania	39510	838	863
	Mauritius	56306	594	18049
	Morocco	950591	14788	1615
	Mozambique	151924	1941	436

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Namibia	129796	3574	691
	Niger	7061	261	225
	Nigeria	214622	2980	1033
	Rwanda	100414	1343	197
	Sao_Tome_and_Principe	3732	56	1
	Senegal	74031	1886	62
	Seychelles	23651	122	675
	Sierra_Leone	6402	121	2
	Somalia	23051	1331	82
	South_Africa	3031694	89966	101832
	South_Sudan	12819	133	139
	Sudan	44075	3200	2253
	Togo	26304	243	97
	Tunisia	718498	25403	2200
	Uganda	127689	3256	459
	United_Republic_of_Tanzania	26261	730	34
	Western_Sahara	766	1	0

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Zambia	210312	3667	242
	Zimbabwe	139046	4710	5399
America	Anguilla	1414	3	146
	Antigua_and_Barbuda	4147	117	12
	Argentina	5343074	116680	27085
	Aruba	16450	174	240
	Bahamas	22825	695	160
	Barbados	26200	240	2256
	Belize	30824	582	1142
	Bermuda	5751	106	27
	Bolivia	542859	19215	13373
	Bonaire, Saint Eustatius and Saba	3041	22	344
	Brazil	22143091	615636	123221
	British_Virgin_Islands	2816	38	51
	Canada	1812244	29800	42138
	Cayman_Islands	7663	9	1572
	Chile	1774048	38531	28743

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Colombia	5082762	128821	32507
	Costa_Rica	567614	7318	1662
	Cuba	963194	8310	2152
	Curaçao	17485	179	150
	Dominica	5776	37	134
	Dominican_Republic	408748	4212	5310
	Ecuador	529349	33484	4996
	EL_Salvador	119803	3786	1762
	Falkland_Islands_(Malvinas)	79	0	0
	Greenland	1621	0	433
	Grenada	5908	200	35
	Guatemala	619891	15992	5941
	Guyana	38068	1001	743
	Haiti	25463	747	513
	Honduras	378113	10413	693
	Jamaica	91469	2410	662
	Mexico	3900293	295155	36015

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Montserrat	44	1	3
	Nicaragua	17254	210	231
	Panama	479053	7374	3056
	Paraguay	463315	16477	1032
	Peru	2245146	201421	20029
	Puerto_Rico	188819	3273	1341
	Saint_Kitts_and_Nevis	2789	28	23
	Saint_Lucia	13048	282	144
	Saint_Vincent_and_the_Grenadines	5623	76	209
	Sint_Maarten	4594	75	33
	Suriname	50993	1170	529
	Trinidad_and_Tobago	75935	2281	9642
	Turks_and_Caicos_islands	3104	25	19
	United_States_of_America	49085383	788364	1194550
	United_States_Virgin_Islands	7549	87	83
	Uruguay	400925	6134	2935
	Venezuela	434133	5186	8920

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
Asia	Afghanistan	157465	7313	450
	Bahrain	277831	1394	410
	Bangladesh	1577070	27989	2982
	Bhutan	2641	3	9
	Brunei_Darussalam	15186	57	787
	Cambodia	120272	2963	368
	China	111783	4849	797
	India	34641561	473537	122660
	Indonesia	4257685	143867	4273
	Iran	6134465	130200	64027
	Iraq	2084346	23885	9098
	Israel	1346243	8204	5369
	Japan	1727942	18364	1468
	Jordan	981767	11787	62594
	Kazakhstan	1058758	17948	11263
	Kuwait	413491	2465	326
	Kyrgyzstan	183649	2760	765

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Laos	79833	207	21035
	Lebanon	678801	8775	20334
	Malaysia	2658772	30614	72171
	Maldives	92211	255	1486
	Mongolia	383559	1944	9173
	Myanmar	524407	19141	6485
	Nepal	822592	11541	3207
	Oman	304612	4113	113
	Pakistan	1287161	28777	4651
	Palestine	462227	4817	3527
	Philippines	2834775	49386	8365
	Qatar	244223	611	1995
	Saudi_Arabia	549912	8844	394
	Singapore	269211	759	17023
	South_Korea	477358	3893	59106
	Sri_Lanka	567682	14461	11753
	Syria	48619	2777	1288

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Taiwan	16662	848	130
	Tajikistan	17493	125	0
	Thailand	2145241	20966	74232
	Timor_Leste	19828	122	9
	United_Arab_Emirates	742328	2148	895
	Uzbekistan	194556	1421	2980
	Vietnam	1309092	26260	214578
	Yemen	10025	1954	70
Europe	Albania	201730	3110	5337
	Andorra	18631	133	2332
	Armenia	340818	7691	6471
	Austria	1198366	12429	134091
	Azerbaijan	596388	7967	22414
	Belarus	665125	5176	23206
	Belgium	1868267	27029	239373
	Bosnia_and_Herzegovina	278511	12780	8607
	Bulgaria	702454	28805	29899

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Croatia	631765	11269	60058
	Cyprus	135388	718	6239
	Czechia	2246978	33770	242841
	Denmark	509600	2956	59247
	Estonia	225294	1825	7510
	Faroe_Islands	3957	13	713
	Finland	192778	1360	17122
	France	7880209	123559	486111
	Georgia	867071	12407	52974
	Germany	6197016	103121	780684
	Gibraltar	7371	99	451
	Greece	969182	18672	86330
	Guernsey	4633	23	1638
	Holy_See	26	0	0
	Hungary	1157649	34541	131871
	Iceland	18634	35	1843
	Ireland	597151	5442	62598

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Isle_of_Man	11926	67	1368
	Italy	5104278	134762	159137
	Jersey	14842	82	1808
	Kosovo	161139	2985	123
	Latvia	257327	4582	11213
	Liechtenstein	4946	63	732
	Lithuania	464903	6682	24110
	Luxembourg	93891	930	5133
	Malta	39424	468	1317
	Moldova	366256	9217	8054
	Monaco	3902	36	335
	Montenegro	158623	2331	3612
	Netherlands	2751783	19668	309828
	North_Macedonia	217301	7641	5081
	Norway	288406	1096	44000
	Poland	3656428	86054	326916
	Portugal	1168989	18548	45239

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Romania	1772492	57153	21083
	Russia	9801613	281278	434774
	San_Marino	6217	94	427
	Serbia	1263663	11917	30606
	Slovakia	1120261	15004	124115
	Slovenia	430839	5680	28731
	Spain	5238909	88231	138152
	Sweden	1216968	15174	25723
	Switzerland	1063466	11201	105702
	Turkey	8881760	77645	337700
	Ukraine	3501955	88519	161548
	United_Kingdom	10464389	145605	618897
Oceania	American_Samoa	10	0	5
	Australia	219118	2056	19467
	Fiji	52562	697	109
	French_Polynesia	46324	636	715
	Guam	19270	266	201

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 14 dni
	Marshall_Islands	4	0	0
	Micronesia_(Federated_States_of)	0	0	0
	New_Caledonia	12273	279	364
	New_Zealand	11961	44	1785
	Northern_Mariana_Islands	1104	5	673
	Palau	8	0	0
	Papua_New_Guinea	35662	573	1220
	Samoa	1	0	0
	Solomon_Islands	20	0	0
	Tonga	1	0	0
	Vanuatu	5	0	0
	Wallis_and_Futuna	454	7	0
Other	Cases_on_an_international_conveyance_Japan	705	6	0
Total		266018810	5265092	8038697

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

Ocena ryzyka ECDC

Ocena Ryzyka ECDC z dn. 24.11.2021 r. (17. aktualizacja) - ocena sytuacji epidemiologicznej SARS-CoV-2, prognozy na koniec roku i okres świąteczny oraz strategie reagowania w UE/EOG.

[Assessment of the current SARS-CoV-2 epidemiological situation in the EU/EEA, projections for the end-of-year festive season and strategies for response, 17th update](#)

Według oceny ryzyka ECDC:

Po spadku liczby przypadków COVID-19 w okresie sierpień - wrzesień 2021 r., na przełomie października/listopada 2021 r., w większości krajów UE/EOG zaobserwowano ponowny wzrost zachorowań, hospitalizacji oraz przyjęć na OIT. Negatywne skutki pandemii COVID-19 są odczuwalne szczególnie w krajach o niskim poziomie zaszczepienia, ale również w krajach o wysokim poziomie zaszczepienia.

Szczepienia skutecznie zapobiegają zgonom, zmniejszają ryzyko hospitalizacji oraz zapobiegają transmisji wirusa w krajach UE/EOG, pomimo pojawienia się i utrzymującej się dominacji wariantu Delta, który jest do 60% bardziej zakaźny niż poprzednio dominujący wariant Alpha (B.1.1.7). Obecnie 65,4% całej populacji UE/EOG i 76,5% osób dorosłych jest w pełni zaszczepione przeciwko COVID-19. Ogólne tempo tygodniowego wzrostu liczby osób zaszczepionych w UE/EOG spada. W czterech krajach poziom zaszczepienia populacji ogólnej wynosi poniżej 50%.

Wszystkie kraje UE/EOG rozpoczęły podawanie dawki „dodatkowej” lub „przypominającej” w celu lepszej ochrony osób, u których nie wystąpiła wystarczająca odpowiedź immunologiczna lub osób, u których odporność mogła osłabnąć wraz z upływem czasu od daty przyjęcia ostatniej dawki szczepionki. Dostępne dane z badań przeprowadzonych w Izraelu i Wielkiej Brytanii wskazują na znaczny wzrost ochrony przed zakażeniem i ciężką postacią choroby w krótkoterminowym okresie po podaniu dawki przypominającej we wszystkich grupach wiekowych.

Sezon świąteczny tradycyjnie wiąże się z większą ilością spotkań towarzyskich, zakupów i podróży, które stwarzają znaczne ryzyko dla zintensyfikowanego rozprzestrzeniania się wariantu Delta. Na podstawie prognoz rozwoju pandemii w okresie od 1 grudnia 2021 r. do 31 stycznia 2022 r., w zależności od poziomu zaszczepienia w krajach, rozważane są następujące scenariusze:

- Kraje o niskim (<60%) lub średnim (60-80%) poziomie zaszczepienia populacji powinny wprowadzić obostrzenia mające na celu ograniczenie kontaktów międzyludzkich. Dla krajów, które obecnie doświadczają wysokiej liczby przypadków COVID-19, znaczne zredukowanie kontaktów społecznych daje możliwość ograniczenia negatywnego wpływu COVID-19 w okresie grudzień-styczeń.
- W krajach o wyższym (>80%) poziomie zaszczepienia populacji, negatywny wpływ pandemii powinien być możliwy do opanowania. Jednak obciążenie krajów może wzrosnąć, jeśli mobilność ludzi oraz liczba osób z kontaktu będzie dalej wzrastać, co może mieć miejsce biorąc pod uwagę sezon świąteczny.
- Ponieważ szczepionki zapewniają wysoką ochronę przed ciężkimi skutkami zakażenia SARS-CoV-2, dużą liczbę przyjęć do szpitala z powodu COVID-19 będą stanowiły osoby nieszczepione, w szczególności osoby należące do grup podwyższonego ryzyka. Skuteczność szczepionki przeciwko ciężkiej postaci choroby nie wynosi 100%, dlatego też istnieje ryzyko zwiększonej liczby zachorowań również wśród zaszczepionych osób. Słabnąca z biegiem czasu odporność po szczepieniu może wyjaśniać występowanie odsetka osób zaszczepionych wśród hospitalizowanych pacjentów z COVID-19 w niektórych krajach z wysokim poziomem zaszczepienia.

Ponadto, ocena ryzyka zawiera dalsze zalecenia dot. szczepień (priorytetem jest zaszczepienie osób, które są nieszczepione lub nie zostały jeszcze w pełni zaszczepione oraz zwiększenie zasięgu szczepień w szczególności wśród osób należących do grup ryzyka, w tym osób starszych oraz pracowników służby zdrowia). Ocena ryzyka podkreśla istotność właściwego stosowania maseczek, korzystania z możliwości pracy zdalnej, modyfikacje organizacji funkcjonowania systemu transportu publicznego, zapewnienie odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniach zamkniętych oraz zapewnienie i stosowanie środków ochronnych. Ustalenie limitów liczby uczestników wydarzeń społecznych oraz publicznych podczas obchodów świątecznych i noworocznych ułatwi przestrzeganie zasad zachowywania dystansu społecznego.

Według ECDC, testowanie, śledzenie osób z kontaktu oraz monitorowanie i zgłaszanie przypadków COVID-19, hospitalizacji, zgonów i skuteczności szczepionek nadal ma kluczowe znaczenie dla podejmowania decyzji dotyczących działań prewencyjnych. W związku z tym, warto zaznaczyć, że od 26 października 2021 r. w Europejskim Systemie Nadzoru (TESSy) rozpoczęto gromadzenie danych dot. wyszukiwania osób z kontaktu ("contact tracing") prowadzonego podczas pandemii COVID-19.

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