

Pandemia COVID -19 - stan na dzień: 21.03.2020

Nowe informacje na dzień 21.03.2020 godz. 08:00:

Informacja o przypadkach zakażenia nowym koronawirusem i miejscach ich występowania:

- od wczoraj (20.03.2020) odnotowano **28 891** nowych przypadków (zgodnie z definicjami przypadków przyjętych w krajach) oraz **1367** kolejnych zgonów,
- kraje, w których odnotowano **nowe przypadki**: Włochy (5986), Stany Zjednoczone (5374), Niemcy (4185), Hiszpania (2833), Francja (1617), Iran (1237), Szwajcaria (952), Wielka Brytania (706), Holandia (534), Belgia (462), Austria (453), Turcja (311), Brazylia (283), Portugalia (235), Ekwador (227), Republika Czeska (210), Szwecja (200), Norwegia (190), Australia (165), Tajlandia (154), Korea Południowa (147), Luksemburg (139), Malezja (130), Irlandia (126), Kanada (125), Dania (104), Chile (92), Indonezja (82), Chiny (79), Islandia (79), **Polska (70)**, Panama (63), Japonia (57), Republika Południowej Afryki (55), Rosja (54), Finlandia (50), Egipt (46), Indie (40), Singapur (40), Meksyk (39), Arabia Saudyjska (36), Izrael (35), Grecja (31), Rumunia (31), Argentyna (30), Kolumbia (30), Peru (29), Tajwan (27), Kostaryka (26), Łotwa (25), San Marino (25), Maroko (23), Kambodża (23), Bułgaria (22), Chorwacja (22), Macedonia Północna (22), Słowenia (22), Litwa (21), Pakistan (17), Mołdawia (17), Urugwaj (16), Bahrajn (16), Irak (16), Estonia (16), Tunezja (15), Liban (14), Armenia (14), Słowacja (14), Nowa Zelandia (14), Kamerun (13), Dominikana (13), Jordania (13), Sri Lanka (13), Algieria (12), Polinezja Francuska (12), Senegal (11), Kuwejt (11), Malta (11), Katar (10), Uzbekistan (10), Mauritius (9), Oman (9), Cypr (9), Liechtenstein (9), Serbia (9), Togo (8), Wyspy Owcze (8), Burkina Faso (7), Bangladesz (7), Jersey (7), Rwanda (6), Wybrzeże Kości Słoniowej (5), Ghana (5), Kuba (5), Paragwaj (5), Brunei Darussalam (5), Nigeria (4), Barbados (4), Boliwia (4), Gwatemala (4), Antyle Holenderskie (4), Kazachstan (4), Madagaskar (3), Jamajka (3), Wenezuela (3), Gruzja (3), Kosowo (3), Wyspy Zielonego Przylądka (2), Etiopia (2), Kajmany (2), Salwador (2), Afganistan (2), Wietnam (2), Guam (2), Nowa Kaledonia (2), Gwinea (1), Namibia (1), Niger (1), Seszele (1), Zimbabwe (1), Bahamy (1), Montserrat (1), Bhutan (1), Mongolia (1), Palestyna (1), Wyspa Man (1), Monako (1), Czarnogóra (1) i Papua Nowa Gwinea (1).
- nowe **zgony** odnotowano w następujących krajach: Włochy (625), Hiszpania (235), Iran (149), Stany Zjednoczone (110), Francja (78), Wielka Brytania (33), Holandia (30), Belgia (16), Szwajcaria (10), Chiny (7), Indonezja (6), Szwecja (6), Brazylia (5), Turcja (5), Ekwador (4), Algieria (3), Korea Południowa (3), Dania (3), Grecja (3), Węgry (3), Portugalia (3), Kanada (2), Dominikana (2), Meksyk (2), Irak (2), Japonia (2), Niemcy (2), Egipt (1), Gabon (1), Maroko (1), Tunezja (1), Kajmany (1), Kostaryka (1), Paragwaj (1), Peru (1), Izrael (1), Pakistan (1), Tajwan (1), Azerbejdżan (1), Litwę (1), Luksemburg (1), Norwegię (1), Serbię (1), Ukrainę (1) i Australię (1).
- 8 krajów/regionów zgłosiło przypadki po raz pierwszy: Wyspy Zielonego Przylądka, Wyspa Man, Madagaskar, Montserrat, Nowa Kaledonia, Niger, Papua Nowa Gwinea, Zimbabwe.
- odnotowano kolejnych 70 przypadków w Polsce.

Inne informacje

- Brak

Podsumowanie: stan na dzień 21 marca 2020 r., godz. 8:00.

- Łącznie w okresie od 31 grudnia 2019 r. do 21 marca 2020 r. odnotowano **271 364** przypadków COVID-19 (zgodnie z definicjami przypadków przyjętych w krajach), w tym **11 252** zgonów.

- Przypadki:

Afryka: Egipt (256), Republika Południowej Afryki (205), Algieria (94), Maroko (86), Tunezja (54), Senegal (47), Burkina Faso (40), Kamerun (27), Rwanda (17), Ghana (16), Wybrzeże Kości Słoniowej (14), Demokratyczna Republika Konga (14), Nigeria (12), Etiopia (9), Togo (9), Kenia (7), Seszele (7), Gwinea Równikowa (4), Kongo (3), Gabon (3), Madagaskar (3), Namibia (3), Zjednoczona Republika Tanzanii (3), Benin (2), Wyspy Zielonego Przylądka (2), Gwinea (2), Liberia (2), Mauretania (2), Sudan (2), Zambia (2), Republika Środkowoafrykańska (1), Czad (1), Dżibuti (1), Eswatini (1), Gambia (1), Niger (1), Somalia (1) oraz Zimbabwe (1).

Azja: Chiny (81416), Iran (19 644), Korea Południowa (8799), Malezja (1030), Japonia (1007), Izrael (712), Pakistan (495), Katar (470), Singapur (385), Tajlandia (366), Indonezja (309), Bahrajn (285), Arabia Saudyjska (274), Indie (231), Filipiny (230), Irak (193), Liban (163), Kuwejt (159), Zjednoczone Emiraty Arabskie (140), Tajwan (135), Wietnam (87), Brunei Darussalam (78), Jordania (69), Sri Lanka (66), Kazachstan (53), Oman (48), Palestyna (48), Kambodża (47), Uzbekistan (33), Afganistan (24), Bangladesz (17), Malediwy (13), Mauritius (12), Kirgistan (6), Mongolia (6), Bhutan (2), Nepal (1) i Birma (0).

Ameryka: Stany Zjednoczone (19 624), Kanada (971), Brazylia (904), Chile (434), Ekwador (426), Peru (263), Meksyk (203), Panama (200), Argentyna (158), Kolumbia (158), Kostaryka (113), Urugwaj (110), Wenezuela (36), Dominikana (34), Honduras (24), Kuba (21), Boliwia (19), Jamajka (19), Paragwaj (18), Gwatemala (13), Antyle Holenderskie (13), Trynidad i Tobago (9), Barbados (6), Gujana (5), Bahamy (4), Kajmany (3), Salwador (3), Bermudy (2), Grenlandia (2), Haiti (2), Saint Lucia (2), Antigua i Barbuda (1), Montserrat (1), Nikaragua (1), Saint Vincent i Grenadyny (1) oraz Surinam (1).

Europa: Włochy (47 021), Hiszpania (19 980), Niemcy (18 323), Francja (12 612), Szwajcaria (4840), Wielka Brytania (3983), Holandia (2999), Austria (2694), Belgia (2 257), Norwegia (1 742), Szwecja (1623), Dania (1 255), Portugalia (1020), Republika Czeska (904), Irlandia (683), Turcja (670), Grecja (495), Luksemburg (484), Finlandia (450), Polska (425), Islandia (409), Słowenia (341), Rumunia (308), Estonia (283), Rosja (253), San Marino (151), Słowacja (137), Armenia (136), Serbia (135), Bułgaria (127), Chorwacja (126), Łotwa (111), Węgry (85), Wyspy Owcze (80), Andora (75), Albania (70), Macedonia Północna (70), Litwa (69), Cypr (67), Mołdawia (66), Malta (64), Białoruś (57), Azerbejdżan (44), Bośnia i Hercegowina (44), Gruzja (43), Liechtenstein (34), Ukraina (26), Kosowo (24), Czarnogóra (14), Jersey (12), Monako (12), Gibraltar (10), Guernsey (1), Watykan (1) i Wyspa Man (1).

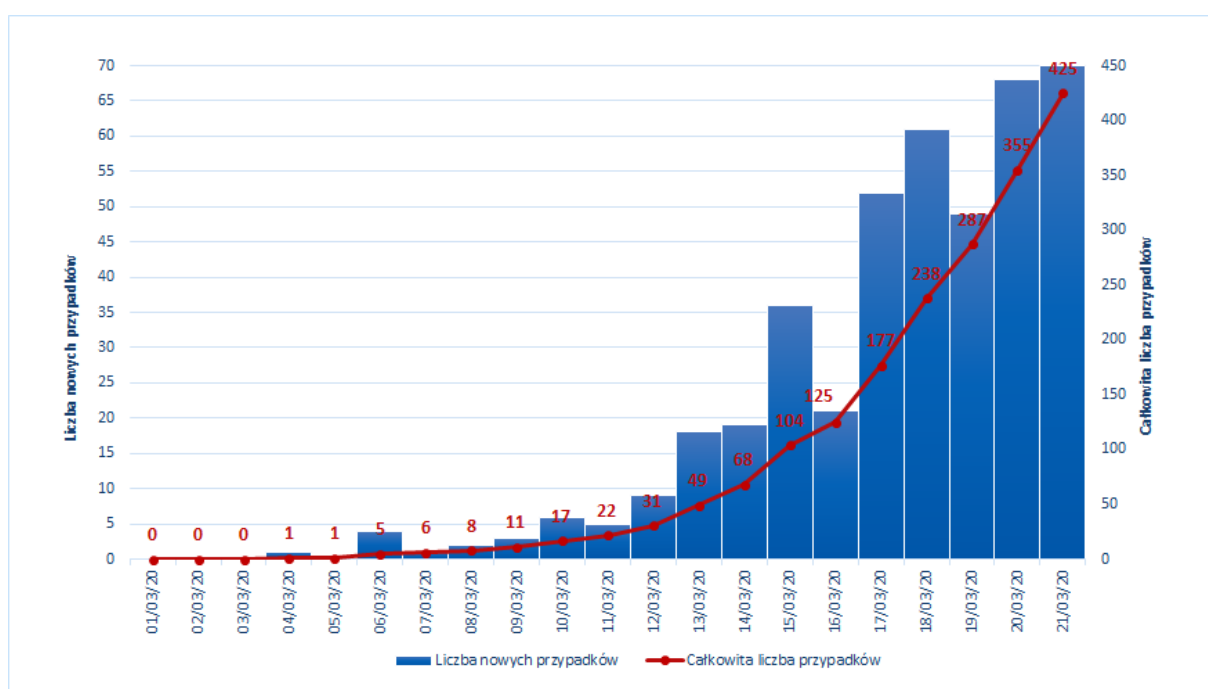
Oceania: Australia (874), Nowa Zelandia (53), Polinezja Francuska (15), Guam (14), Nowa Kaledonia (2), Fidżi (1) i Papua Nowa Gwinea (1).

Pozostałe: przypadki ze statku wycieczkowego w Japonii (696)

- Jak dotąd na terenie UE/EOG i Wielkiej Brytanii odnotowano **121 061** zachorowań i **5925** zgonów.
- Przypadki śmiertelne na terenie UE/EOG i Wielkiej Brytanii, odnotowano w następujących krajach: Włochy (4032), Hiszpania (1002), Francja (450), Wielka Brytania (177), Holandia (106), Niemcy (45), Belgia (37), Szwecja (16), Dania (9), Grecja (8), Norwegia (7), Austria (6), Portugalia (6), Luksemburg (5), **Polska (5)**, Węgry (4), Bułgaria (3), Irlandia (3), Chorwacja (1), Islandia (1), Litwa (1) i Słowenia (1).

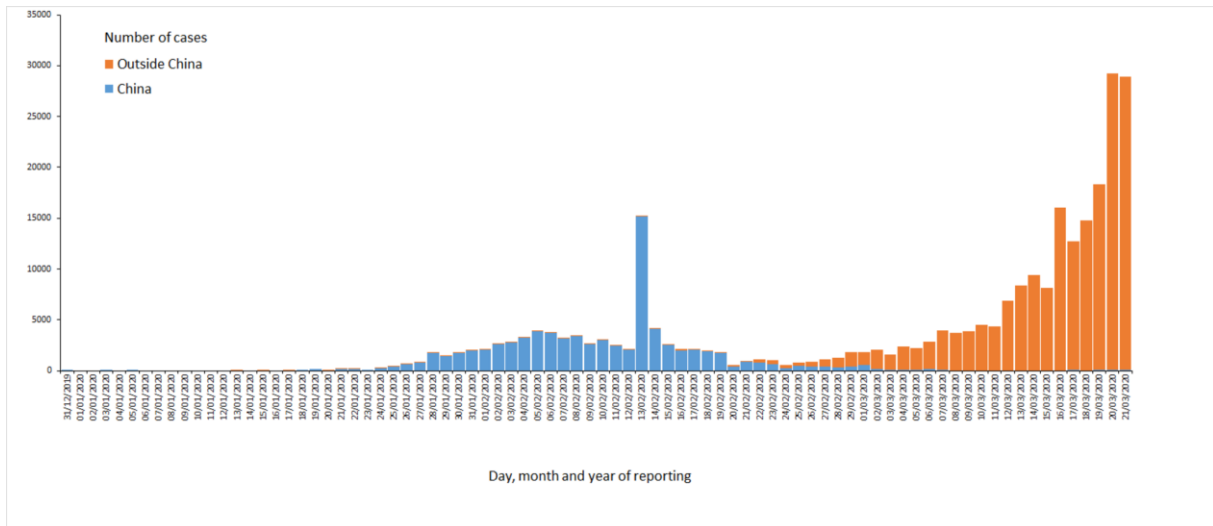
Liczba nowych potwierdzonych przypadków w Polsce

Stan na dzień 21 marca 2020 r., godz. 08:00



Liczba potwierdzonych przypadków na świecie

Stan na dzień 21 marca 2020 r., godz. 8:00

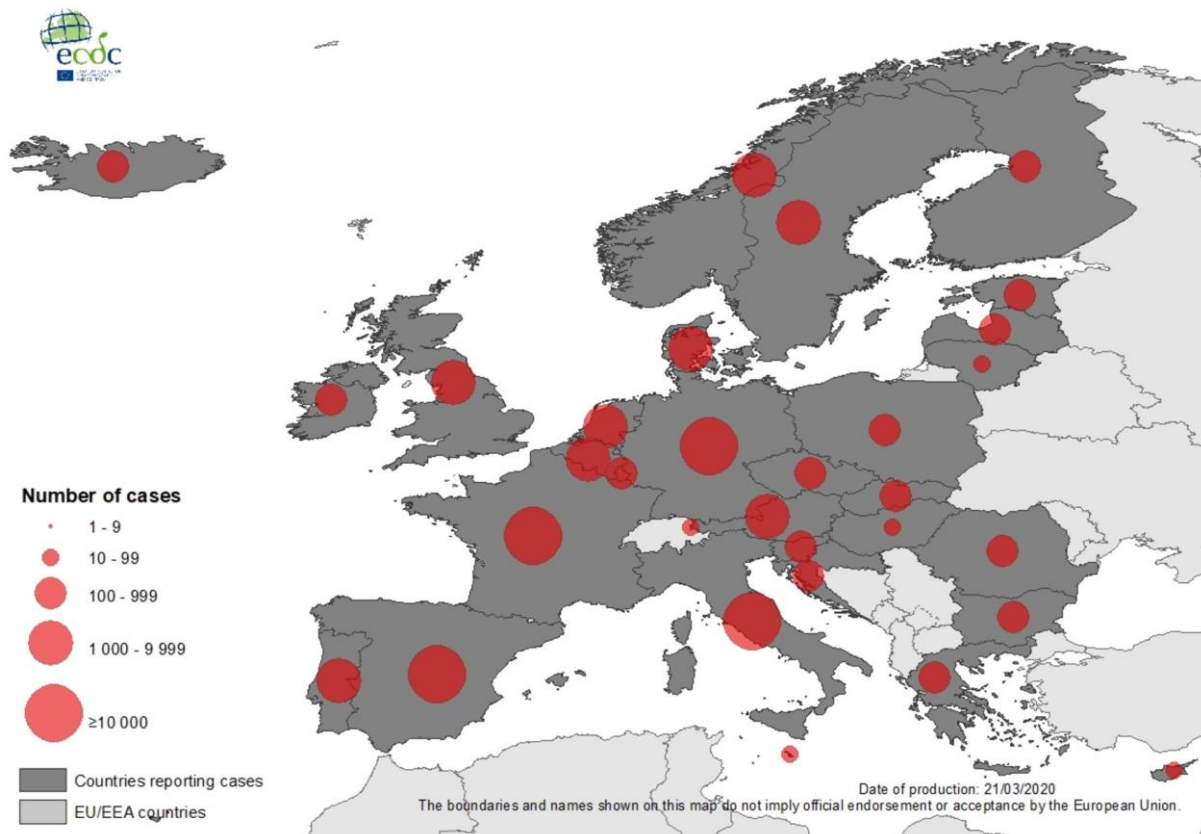


Przypadki zgłoszone zgodnie ze stosowaną definicją przypadku w poszczególnych krajach. Definicja w Chinach (prowincja Hubei) została zaktualizowana w dniach 13 i 20 lutego 2020 r

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

Rozmieszczenie geograficzne przypadków w UE i w Wielkiej Brytanii:

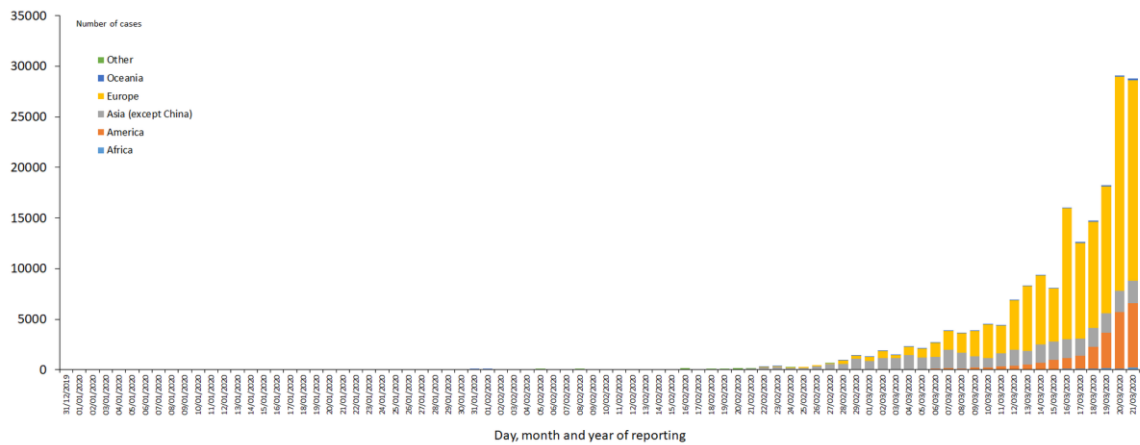
Stan na dzień 21 marca 2020 r., godz. 8:00



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

Liczba potwierdzonych przypadków poza Chinami

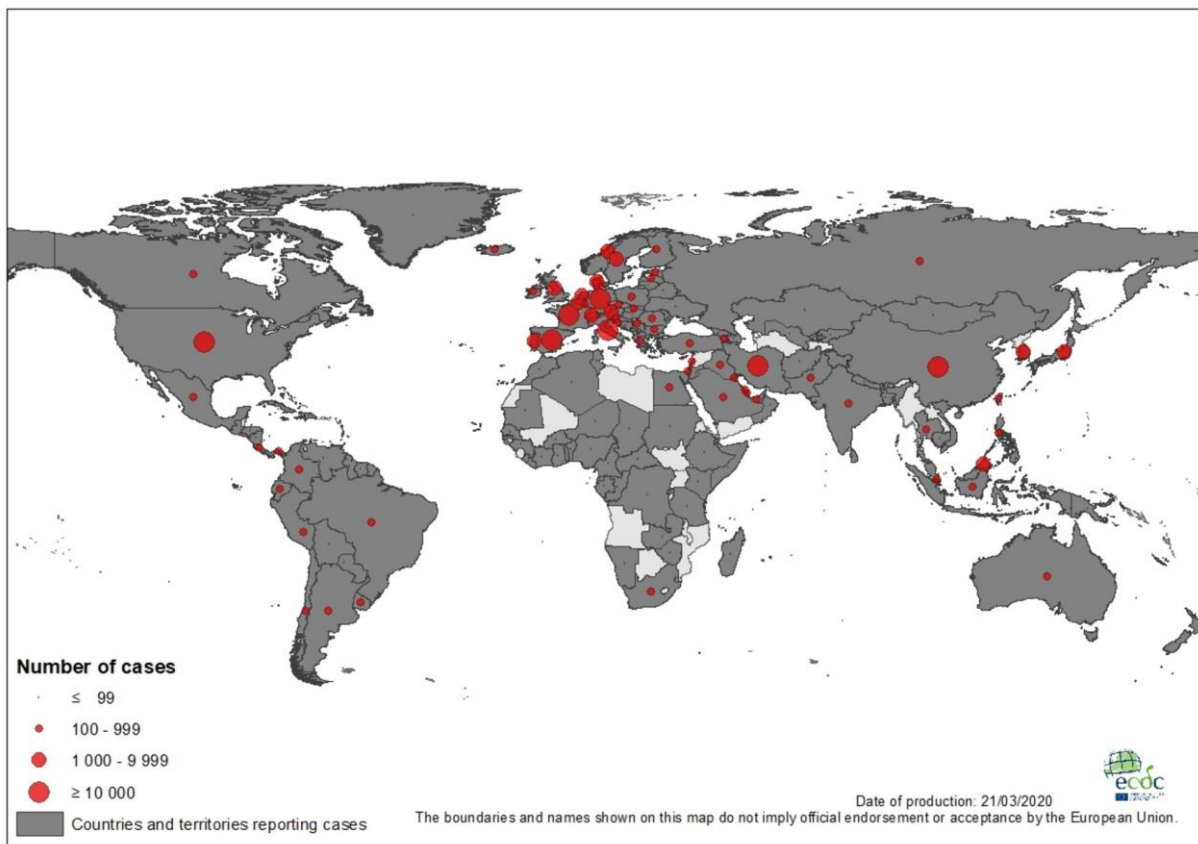
Stan na dzień 21 marca 2020 r., godz. 8:00



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

Rozmieszczenie geograficzne przypadków na świecie

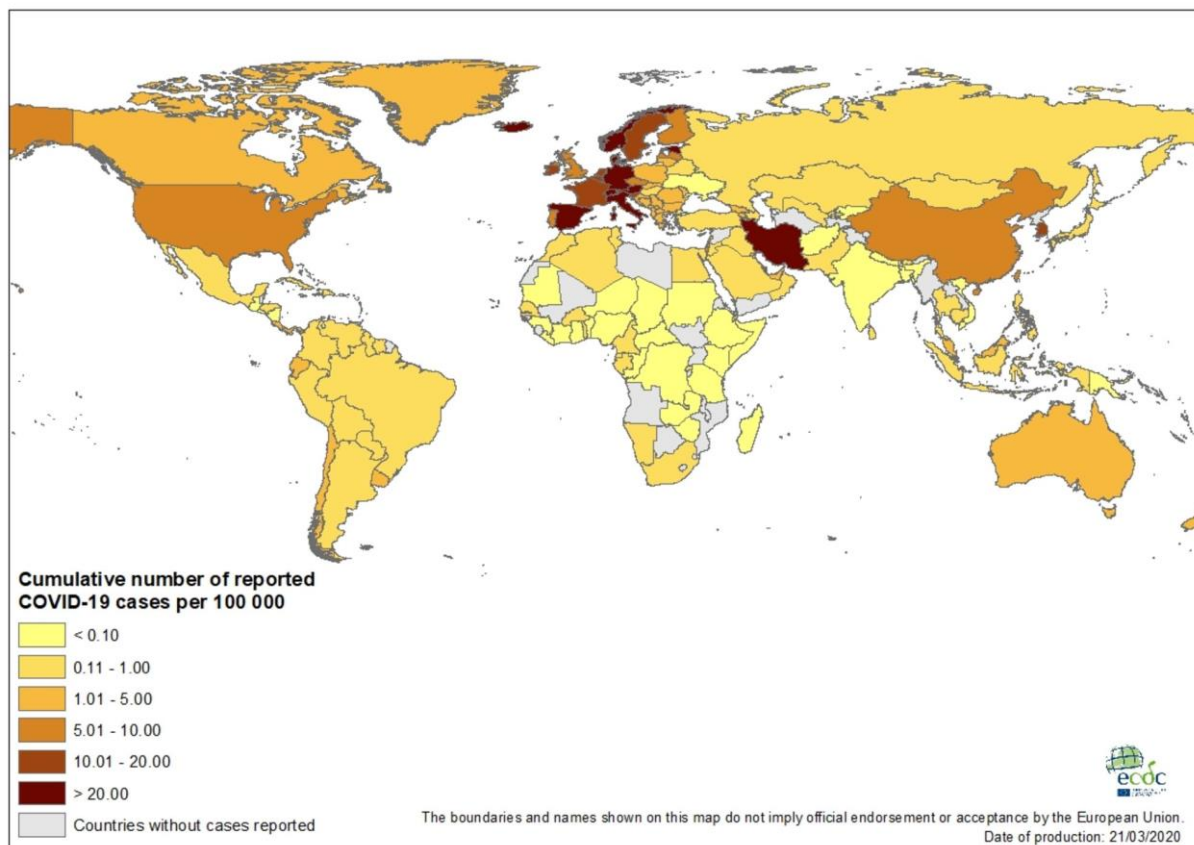
Stan na dzień 21 marca 2020 r., godz. 8:00



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

Skumulowana zapadalność (na 100 000 ludności) w poszczególnych krajach

Stan na dzień 21 marca 2020 r., godz. 8:00



Rozmieszczenie geograficzne przypadków na świecie

Stan na dzień 21 marca 2020 r., godz. 8:00

Region	Kraj/terytorium	Potwierdzone przypadki	Zgony	Potwierdzone przypadki w okresie ostatnich 15 dni
Africa	Algeria	94	10	77

Africa	Cameroon	27	0	27
Africa	Congo	3	0	3
Africa	Egypt	256	7	253
Africa	Ethiopia	9	0	9
Africa	Gabon	3	1	3
Africa	Ghana	16	0	16
Africa	Guinea	2	0	2
Africa	Kenya	7	0	7
Africa	Mauritania	2	0	2
Africa	Morocco	86	3	84
Africa	Namibia	3	0	3
Africa	Nigeria	12	0	11
Africa	Rwanda	17	0	17

Africa	Senegal	47	0	43
Africa	Seychelles	7	0	7
Africa	Sudan	2	1	2
Africa	Togo	9	0	9
Africa	Tunisia	54	1	53
Africa	Eswatini	1	0	1
Africa	Benin	2	0	2
Africa	Liberia	2	0	2
Africa	Somalia	1	0	1
Africa	Burkina_Faso	40	1	40
Africa	Central_African_Republic	1	0	1
Africa	Cote_dIvoire	14	0	14
Africa	Democratic_Republic_of_the_Congo	14	0	14

Africa	Equatorial_Guinea	4	0	4
Africa	South_Africa	205	0	204
Africa	United_Republic_of_Tanzania	3	0	3
Africa	Gambia	1	0	1
Africa	Djibouti	1	0	1
Africa	Zambia	2	0	2
Africa	Chad	1	0	1
Africa	Cape_Verde	2	0	2
Africa	Madagascar	3	0	3
Africa	Niger	1	0	1
Africa	Zimbabwe	1	0	1
America	Argentina	158	3	156
America	Bahamas	4	0	4

America	Bolivia	19	0	19
America	Brazil	904	11	896
America	Canada	971	12	926
America	Chile	434	0	430
America	Colombia	158	0	158
America	Cuba	21	1	21
America	Ecuador	426	7	413
America	Guatemala	13	1	13
America	Guyana	5	1	5
America	Honduras	24	0	24
America	Jamaica	19	0	19
America	Mexico	203	2	198
America	Panama	200	1	200

America	Paraguay	18	1	18
America	Peru	263	3	263
America	Suriname	1	0	1
America	Uruguay	110	0	110
America	Venezuela	36	0	36
America	Antigua_and_Barbuda	1	0	1
America	Costa_Rica	113	2	113
America	Dominican_Republic	34	2	33
America	Saint_Lucia	2	0	2
America	Saint_Vincent_and_the_Grenadines	1	0	1
America	Trinidad_and_Tobago	9	0	9
America	United_States_of_America	19624	260	19391
America	Barbados	6	0	6

America	El_Salvador	3	0	3
America	Nicaragua	1	0	1
America	Bermuda	2	0	2
America	Cayman_Islands	3	1	3
America	Greenland	2	0	2
America	Haiti	2	0	2
America	Netherlands_Antilles	13	0	13
America	Montserrat	1	0	1
Asia	Afghanistan	24	0	23
Asia	Bahrain	285	1	233
Asia	Bangladesh	17	0	17
Asia	Bhutan	2	0	1
Asia	Cambodia	47	0	46

Asia	China	81416	3261	749
Asia	India	231	4	202
Asia	Indonesia	309	25	307
Asia	Iran	19644	1433	16131
Asia	Iraq	193	14	155
Asia	Israel	712	1	695
Asia	Japan	1007	35	658
Asia	Jordan	69	0	68
Asia	Kazakhstan	53	0	53
Asia	Kuwait	159	0	101
Asia	Lebanon	163	4	147
Asia	Malaysia	1030	2	980
Asia	Maldives	13	0	13

Asia	Mongolia	6	0	6
Asia	Nepal	1	0	0
Asia	Oman	48	0	32
Asia	Pakistan	495	3	490
Asia	Palestine	48	0	41
Asia	Philippines	230	18	227
Asia	Qatar	470	0	462
Asia	Singapore	385	0	268
Asia	Taiwan	135	2	91
Asia	Thailand	366	1	319
Asia	Uzbekistan	33	0	33
Asia	Vietnam	87	0	71
Asia	Myanmar	0	0	0

Asia	Brunei_Darussalam	78	0	78
Asia	Saudi_Arabia	274	0	269
Asia	South_Korea	8799	103	2515
Asia	Sri_Lanka	66	0	65
Asia	United_Arab_Emirates	140	0	111
Asia	Kyrgyzstan	6	0	6
Asia	Mauritius	12	0	12
Europe	Albania	70	2	70
Europe	Andorra	75	0	74
Europe	Armenia	136	0	135
Europe	Austria	2649	6	2608
Europe	Azerbaijan	44	1	38
Europe	Belarus	57	0	51

Europe	Belgium	2257	37	2207
Europe	Bulgaria	127	3	127
Europe	Croatia	126	1	116
Europe	Cyprus	67	0	67
Europe	Denmark	1255	9	1235
Europe	Estonia	283	0	278
Europe	Finland	450	0	438
Europe	France	12612	450	12189
Europe	Georgia	43	0	34
Europe	Germany	18323	45	17923
Europe	Greece	495	8	463
Europe	Hungary	85	4	83
Europe	Iceland	409	1	374

Europe	Ireland	683	3	670
Europe	Italy	47021	4032	43163
Europe	Kosovo	24	0	24
Europe	Latvia	111	0	110
Europe	Liechtenstein	34	0	33
Europe	Lithuania	69	1	68
Europe	Luxembourg	484	5	483
Europe	Malta	64	0	64
Europe	Moldova	66	1	66
Europe	Monaco	12	0	11
Europe	Netherlands	2994	106	2912
Europe	Norway	1742	7	1656
Europe	Poland	425	5	424

Europe	Portugal	1020	6	1011
Europe	Romania	308	0	302
Europe	Russia	253	0	249
Europe	Serbia	135	1	135
Europe	Slovakia	137	0	137
Europe	Slovenia	341	1	335
Europe	Spain	19980	1002	19719
Europe	Sweden	1623	16	1562
Europe	Switzerland	4840	43	4753
Europe	Turkey	670	9	670
Europe	Ukraine	26	3	25
Europe	Bosnia_and_Herzegovina	44	0	42
Europe	Czech_Republic	904	0	892

Europe	Holy_See	1	0	1
Europe	North_Macedonia	70	0	69
Europe	San_Marino	151	14	129
Europe	United_Kingdom	3983	177	3868
Europe	Montenegro	14	0	14
Europe	Faroe_Islands	80	0	80
Europe	Gibraltar	10	0	10
Europe	Guernsey	1	0	1
Europe	Jersey	12	0	12
Europe	Isle_of_Man	1	0	1
Oceania	Australia	874	7	815
Oceania	New_Zealand	53	0	49
Oceania	French_Polynesia	15	0	15

Oceania	Guam	14	0	14
Oceania	Fiji	1	0	1
Oceania	New_Caledonia	2	0	2
Oceania	Papua_New_Guinea	1	0	1
Other	Cases_on_an_international_conveyance_Japan	696	7	0
Total		271364	11252	173202

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

Liczba przypadków w Polsce oraz ich rozmieszczenie geograficzne przygotowane przez esri Polska
<https://www.arcgis.com/apps/opdashboard/index.html#/deaceebc69a3412c8b7699e3e025e213>
 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) na podstawie źródeł: WHO, U.S. CDC, ECDC, CDC w Chinach, NHC, DXY.
<https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opdashboard/index.html?fbclid=IwAR3u1QOheh3z5PDmtqsgAmoEO710G7fQkrTleGxKp-RSHO4wTLVZ-36zVYk#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6>

Liczba przypadków oraz ich rozmieszczenie geograficzne przygotowane przez WHO:
<http://who.maps.arcgis.com/apps/opdashboard/index.html#/c88e37cfc43b4ed3baf977d77e4a0667>

Link do aktualnego dziennego raportu WHO z dnia 20 marca 2020 r.
<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

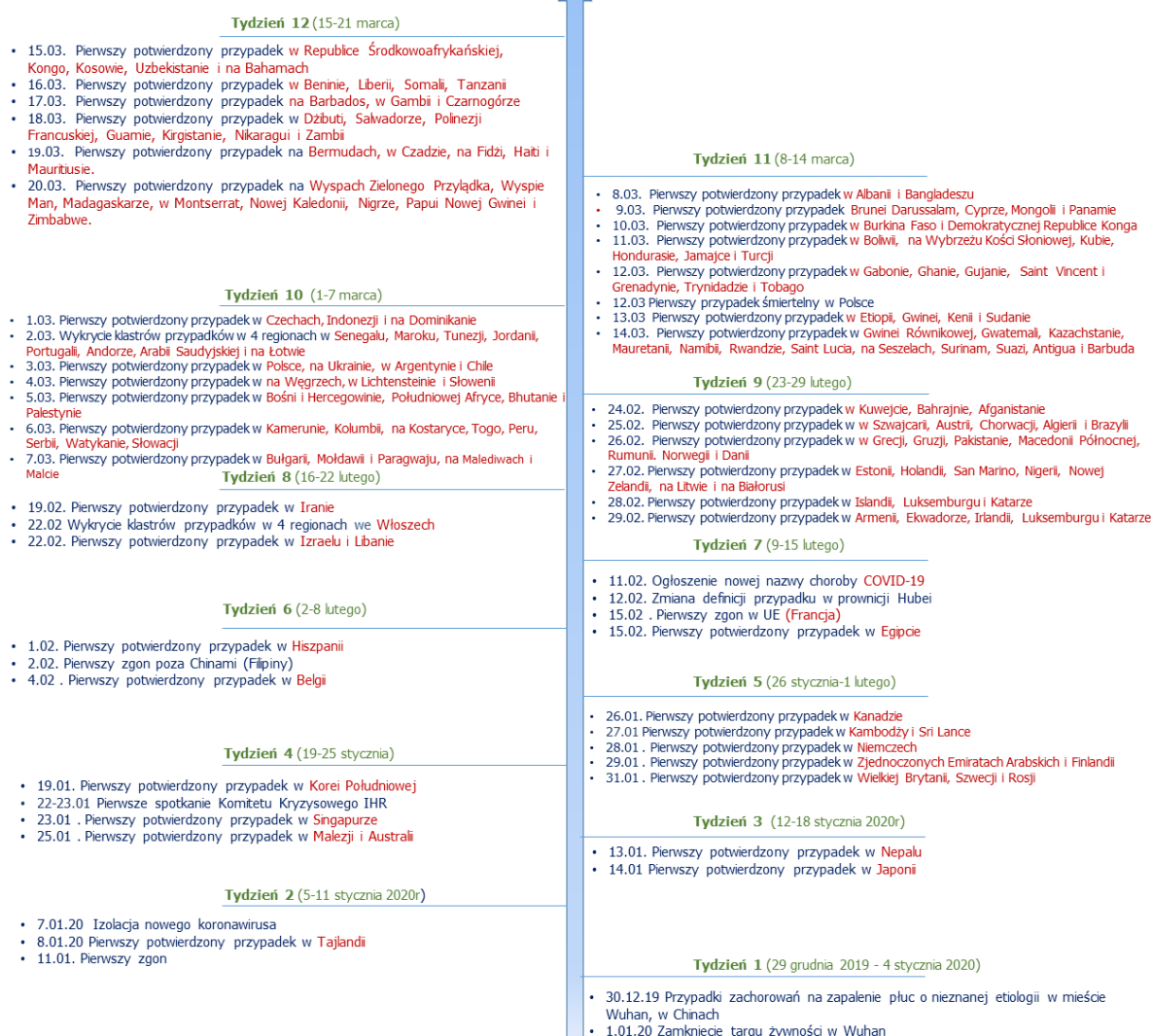
Ocena ryzyka ECDC z dnia 13 marca 2020 r. dla krajów UE/EOG i Wielkiej Brytanii
<https://www.ecdc.europa.eu/en/current-risk-assessment-novel-coronavirus-situation>

Według ECDC:

- ryzyko poważnych konsekwencji zdrowotnych związanych z zakażeniem SARS-CoV-2 jest obecnie uważane za **średnie dla całej populacji** UE/EOG i Wielkiej Brytanii, natomiast ryzyko poważnych konsekwencji zdrowotnych jest uważane za **wysokie dla osób starszych i dla osób obciążonych chorobami współistniejącymi**.
- ryzyko aktywnej i utrwalonej transmisji wirusa na poziomie lokalnym w krajach UE/EOG i Wielkiej Brytanii uważane jest za **bardzo wysokie**.
- ryzyko aktywnej i utrwalonej transmisji wirusa w krajach UE/EOG i Wielkiej Brytanii w nadchodzących tygodniach uważane jest za **wysokie**.
- ryzyko związane z przekroczeniem wydolności systemów opieki zdrowotnej w krajach UE/EOG i Wielkiej Brytanii w najbliższych tygodniach uważane jest za **wysokie**.
- ryzyko związane z rozprzestrzenianiem się wirusa w placówkach zdrowotnych oraz instytucjach zajmujących się osobami z grup najbardziej narażonych na zakażenie uważane jest za **wysokie**.

Oś czasu zdarzeń:

Pandemia COVID-19 (31 grudnia 2019 – 21 marca 2020)



Źródło danych: WHO, ECDC

Zasady postępowania z osobami podejrzanymi o zakażenie koronawirusem SARS-CoV-2

GIS:

<https://gis.gov.pl/aktualnosci/zasady-postepowania-z-osobami-podejrzanymi-o-zakazenie-nowym-koronawirusem-2019-ncov/>

<https://gis.gov.pl/aktualnosci/zasady-postepowania-w-podrozy-lotniczej-oraz-w-portach-lotniczych-w-zwiazku-z-ryzykiem-zawleczenia-na-obszar-polski-nowego-koronawirusa-sars-cov-2-18-lutego-2020-r/>

Definicja przypadku

ECDC: <https://www.ecdc.europa.eu/en/case-definition-and-european-surveillance-human-infection-novel-coronavirus-2019-ncov>

WHO: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/surveillance-and-case-definitions>

Diagnostyka laboratoryjna COVID-19

ECDC: <https://www.ecdc.europa.eu/en/case-definition-and-european-surveillance-human-infection-novel-coronavirus-2019-ncov>

WHO: <https://www.who.int/publications-detail/laboratory-testing-for-2019-novel-coronavirus-in-suspected-human-cases-20200117>

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/laboratory-guidance>

Wytyczne dotyczące opieki zdrowotnej nad pacjentami

WHO (opieka nad chorym w szpitalu/placówce zdrowotnej): [https://www.who.int/internal-publications-detail/clinical-management-of-severe-acute-respiratory-infection-when-novel-coronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected](https://www.who.int/internal-publications-detail/clinical-management-of-severe-acute-respiratory-infection-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected)

WHO (opieka nad chorym w domu): [https://www.who.int/internal-publications-detail/home-care-for-patients-with-suspected-novel-coronavirus-\(nCoV\)-infection-presenting-with-mild-symptoms-and-management-of-contacts](https://www.who.int/internal-publications-detail/home-care-for-patients-with-suspected-novel-coronavirus-(nCoV)-infection-presenting-with-mild-symptoms-and-management-of-contacts)

Środki ochrony indywidualnej (PPE) wymagane w placówce zdrowotnej do opieki nad pacjentami

ECDC: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/novel-coronavirus-personal-protective-equipment-needs-healthcare-settings.pdf>

Zalecenia dla podróżujących

GIS: <https://gis.gov.pl/aktualnosci/komunikat-dla-podrozujacych-nr-48-warszawa-15-marca-2020-r-opracowano-na-podstawie-danych-who-ecdc-i-cdc/>

WHO: <https://www.who.int/ith/2020-27-01-outbreak-of-Pneumonia-caused-by-new-coronavirus/en/>

CDC: <https://wwwnc.cdc.gov/travel/notices/alert/novel-coronavirus-china>

ECDC: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/advice-travellers-outbreak-novel-coronavirus-2019-ncov>

Polityka informacyjna oraz zaangażowanie społeczne w działania z zakresu gotowości i reagowania na zagrożenie związane z nowym koronawirusem:

[https://www.who.int/publications-detail/risk-communication-and-community-engagement-readiness-and-initial-response-for-novel-coronaviruses-\(ncov\)](https://www.who.int/publications-detail/risk-communication-and-community-engagement-readiness-and-initial-response-for-novel-coronaviruses-(ncov))

Zalecenia dla szpitali, które przygotowują się na przyjęcie i opiekę zdrowotną nad przypadkami COVID-19

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/checklist-hospitals-preparing-reception-and-care-coronavirus-2019-covid-19>

Zalecenia dla osób (w tym pracowników ochrony zdrowia) narażonych na kontakt z przypadkami COVID-19 na terenie UE

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/public-health-management-persons-including-health-care-workers-having-had-contact>

Szacowanie zasobów na potrzeby wyszukiwania osób z kontaktu, kwarantanny i monitorowania przypadków COVID-19 w UE/EOG

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/resource-estimation-contact-tracing-quarantine-and-monitoring-activities-covid-19>

Zalecenia dotyczące postępowania klinicznego z pacjentami z zespołem ciężkiej ostrej niewydolności oddechowej (SARI) u których podejrzewa się COVID-19

[https://www.who.int/publications-detail/clinical-management-of-severe-acute-respiratory-infection-when-novel-coronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected](https://www.who.int/publications-detail/clinical-management-of-severe-acute-respiratory-infection-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected)

Inne informacje:

WHO: Rola zanieczyszczenia środowiskowego w transmisji COVID-19: "Surface sampling of coronavirus disease (COVID-19): A practical "how to" protocol for health care and public health professionals": <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/early-investigations>