



## BIURO PRASOWE IMGW-PIB

Serwis pogodowy: [meteo.imgw.pl](http://meteo.imgw.pl)  
Twitter 24/7 @imgwmeteo

Rzecznik Prasowy: Grzegorz Walijewski  
E. [biuroprasowe@imgw.pl](mailto:biuroprasowe@imgw.pl)  
T. (+48) 503 122 100

Warszawa, 18.03.2021 r.

### Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

#### Pierwszy raport WMO na temat wpływu pogody i klimatu na pandemię COVID-19

**18 marca 2021 roku Światowa Organizacja Meteorologiczna opublikowała opracowanie dotyczące czynników meteorologicznych i jakości powietrza mających wpływ na pandemię COVID-19. Specjaliści ostrzegają, że pogoda i klimat, w tym zwłaszcza wzrost temperatury powietrza na półkuli północnej związany z nadejściem wiosny, nie powinny być przesłanką do łagodzenia środków mających na celu powstrzymanie rozprzestrzeniania się wirusa.**

Jak wynika z analizy WMO, w całym 2020 i na początku 2021 roku dynamikę transmisji COVID-19 kształtowały głównie interwencje rządowe, takie jak nakazy noszenia maseczek i ograniczenia podróży, a nie czynniki meteorologiczne. Ponadto wymienia się inne przyczyny, obejmujące zmiany w ludzkim zachowaniu, charakterystyki demograficzne chorujących populacji, a ostatnio mutacje wirusów.

Wirusowe infekcje dróg oddechowych często charakteryzują się sezonowością – w szczególności zachorowania na grypę, które rosną w okresie jesienno-zimowym i spadają latem. Rodziło to pewne nadzieje, że wirus SARS-Cov-2, nawet będąc aktywny przez wiele lat, powodował będzie wzrost zachorowań na COVID-19 cyklicznie w określonych sezonach roku. Jednak zdaniem dr. Bena Zaitchika z Uniwersytetu Johns Hopkinsa w Baltimore, USA, współprzewodniczącego zespołu WMO **„dostępne na tym etapie dowody nie dają podstaw do łagodzenia przez rządy obostrzeń ograniczających przenoszenie się wirusa z powodu zbliżającej się wiosny. W 2020 roku wzrost infekcji obserwowaliśmy również w ciepłych porach roku i taka sytuacja może się powtórzyć”.**

„Mechanizmy leżące u podstaw sezonowości wirusowych infekcji dróg oddechowych nie są jeszcze dobrze poznane. Dlatego nie można wykluczyć bezpośredniego wpływu różnych czynników, np. pory roku, typu pogody czy zmian w zachowaniu populacji, na przeżywalność wirusa oraz odporności ludzi na infekcję”. – czytamy w raporcie. – „Badania laboratoryjne nad SARS-CoV-2 dostarczyły pewnych dowodów na to, że wirus przeżywa dłużej w warunkach zimnego, suchego powietrza i niskiego promieniowania ultrafioletowego. Nie stwierdzono jednak jednoznacznie, że czynniki meteorologiczne mają znaczenie dla szybkości transmisji wirusa w warunkach rzeczywistych”.

Niejednoznaczne są także dowody na temat wpływu jakości powietrza na rozprzestrzenianie się pandemii. Istnieją wstępne wyniki badań pokazujące, że zła jakość powietrza zwiększa śmiertelność z powodu COVID-19, ale zanieczyszczenie nie rzutuje bezpośrednio na przenoszenie się wirusa SARS-CoV-2.

Twórcy raportu koncentrowali się na zagadnieniach meteorologicznych i warunkach jakości powietrza, nie poruszając szczegółów dotyczących cyrkulacji powietrza w pomieszczeniach. W opracowaniu przedstawiono podsumowanie najważniejszych badań opublikowanych do



pierwszego tygodnia stycznia 2021 r. W związku z tym raport nie obejmuje recenzowanej literatury dotyczącej wpływu czynników meteorologicznych i jakości powietrza na przenoszenie nowych szczepów wirusa COVID-19 lub na nasilenie infekcji wywołanych przez te nowe szczepy.

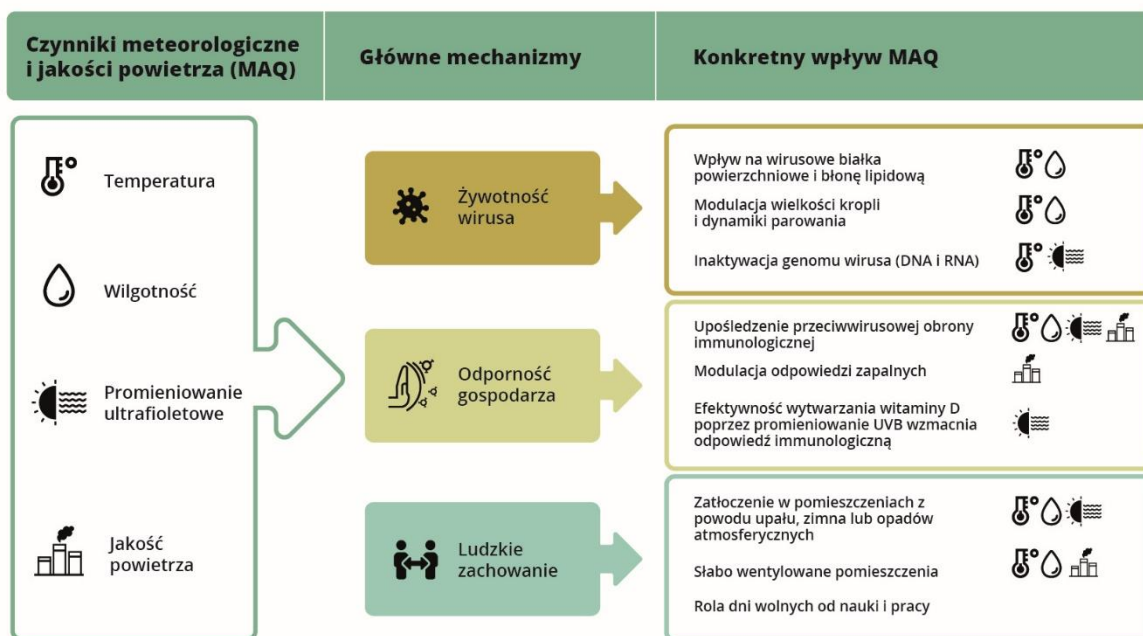
### Powołanie zespołu zadaniowego WMO

Interdyscyplinarny i międzynarodowy zespół ekspertów, specjalizujących się w naukach o Ziemi, naukach medycznych i zdrowia publicznego, powołano w celu podsumowania stanu wiedzy na temat potencjalnych wpływów czynników meteorologicznych i jakości powietrza na dynamikę rozwoju pandemii COVID-19.

**„Szybkie tempo badań nad COVID-19 spowodowało, że opracowania pojawiały się zanim poddano je rzetelnym recenzjom czy sprawdzeniu. Okazało się, że przedstawione dowody były często sprzeczne, a wyniki wybiórcze ze względu na brak pełnych danych i właściwej metodologii badań. Dlatego zespół WMO stara się promować dobre praktyki w badaniach i komunikacji”.** – mówi prof. Juerg Luterbacher, dyrektor ds. Nauki i innowacji oraz główny naukowiec WMO.

Przyszłe prace zespołu zadaniowego będą obejmować aktualizację dowodów naukowych, identyfikację i promocję uporządkowanego zestawu priorytetowych zagadnień badawczych oraz celów i priorytetów w interdyscyplinarnym podejściu do problematyki pandemii, pogody, klimatu i jakości powietrza.

Zespół ma także doradzać i informować o dobrych praktykach i minimalnych standardach przy modelowaniu rozwoju chorób zakaźnych, z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych, a także wskazywać, w jaki sposób uwzględniać związek koronawirusa, klimatu, pogody i jakości powietrza w badaniach i dostarczaniu informacji w przyszłości.



Dodatkowe informacje 24h/dobę:  
IMGW-PIB Biuro Prasowe  
Twitter: <https://twitter.com/IMGWmeteo>  
E. [biuroprasowe@imgw.pl](mailto:biuroprasowe@imgw.pl) | T. (+48) 503 122 100

**SERWIS POGODOWY DLA POLSKI:** <https://meteo.imgw.pl/>  
**APLIKACJA MOBILNA:** <http://aplikacjameteo.imgw.pl/>  
**SERWIS Z CAŁOROCZNĄ POGODĄ DLA GÓR:** <http://gory.imgw.pl/>  
**DARMOWY WIDGET POGODOWY:** <http://widgetmeteo.imgw.pl/>

IMGW-PIB. Instytut pełni kluczową rolę w osłonie meteorologicznej kraju od 1919 roku. Od Tatr po Bałtyk, od Karpat po Zalew Szczeciński analizujemy, dostarczamy prognozy i wydajemy ostrzeżenie. Nasze systemy informacyjne i rozwiązania działają 24/7 przez cały rok, wsparte wiedzą i doświadczeniem analityków i specjalistów meteorologii i hydrologii. Jesteśmy Instytutem skupiającym wysokiej klasy specjalistów i dysponujemy niezbędną infrastrukturą do pracy nad nim. Pogoda i klimat to jeden z najważniejszych tematów we współczesnym świecie.