

# Pomiary dla zdrowia tematem wiodącym obchodów Światowego Dnia Metrologii 2021

Autor : Sebastian Margalski  
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Trudno wyobrazić sobie inny wiodący temat tego szczególnego dla metrologów na całym świecie dnia. Temat ten został wybrany, aby uświadomić ważną rolę pomiaru w zdrowiu, a tym samym w dobrostanie każdego z nas.

W istocie nauka o pomiarach, a szerzej metrologia odgrywa kluczową rolę w odkryciach naukowych i innowacjach, produkcji przemysłowej i handlu międzynarodowym, poprawie jakości życia i ochronie środowiska. Światowy Dzień Metrologii to coroczne obchody podpisania przez przedstawicieli siedemnastu krajów Konwencji Metrycznej w dniu 20 maja 1875 roku. Konwencja ustanowiła ramy globalnej współpracy w dziedzinie pomiarów oraz jej zastosowań przemysłowych, handlowych i społecznych. Pierwotny cel Konwencji Metrycznej - ogólnoświatowa jednolitość pomiarów - pozostaje dziś równie ważny, jak w 1875 roku.

Projekt Światowego Dnia Metrologii jest realizowany wspólnie przez [BIPM](#) i [OIML](#).

# Światowy Dzień Metrologii



## Pomiary dla zdrowia



Bureau  
International des  
Poids et  
Mesures



20 maja 2021  
[www.worldmetrologyday.org](http://www.worldmetrologyday.org)

© BIPM-OIML 2021

W tym roku, [Martin Milton](#) - Dyrektor BIPM oraz [Anthony Donnellan](#) - Dyrektor

OIML napisali do metrologów poniższy list:

Światowy Dzień Metrologii w 2021 roku przypada w czasie, gdy świat koncentruje się na szybkim i skutecznym przywróceniu stanu sprzed pandemii COVID-19.

Szybkość i ostrość, z jaką wirus dotknął ludzi na całym świecie na początku 2020 r., zmusiły rządy do szybkiej reakcji. Od samego początku pojawiły się nowe wymagania dotyczące pomiarów, zaczynając od potrzeby przeprowadzania zakrojonych na szeroką skalę testów na obecność wirusa i działania środków ochrony indywidualnej. Z kolei rozwój szczepionek zależał od dokładnej identyfikacji i pomiaru złożonych cząsteczek białka i RNA.

Ogromna skala tych wymagań zmieniła priorytety krajowe na całym świecie. Rządy ponownie skoncentrowały się na sprawdzonych umiejętnościach naukowych, aby sprostać wyzwaniu, jakim jest ochrona społeczeństw przed wpływem wirusa. Społeczność metrologiczna na całym świecie jest zaangażowana w te nowe krajowe i globalne wyzwania i wykorzystuje swoje ugruntowane doświadczenie w dziedzinie pomiarów naukowych w celu zaspokojenia potrzeb krajowych, takich jak:

- budowa urządzeń do testowania masek potrzebnych dla ochrony osobistej,
- udział w projektowaniu i testowaniu nowych układów wspomagających oddychanie, potrzebnych w szpitalach,
- identyfikacja i liczenie cząsteczek wirusa w próbkach testowych,
- mierzenie skuteczności dawek szczepionki.

Było to możliwe dzięki ustalonym możliwościom technicznym, wspierającym wykonywanie wielu pomiarów niezbędnych dla ochrony i poprawy zdrowia. Obejmują one:

- opracowanie międzynarodowych norm dla wszystkich rodzajów wyrobów medycznych z funkcją pomiarową, w tym

zautomatyzowanych przyrządów do pomiaru ciśnienia krwi,  
przyrządów okulistycznych i strzykawek medycznych,

- wspieranie klinicznych testów laboratoryjnych poprzez zapewnienie, że pomiary dokonywane przez termometry medyczne są zgodne z uznaną międzynarodowo skalą temperatury,
- zapewnienie pacjentom odpowiedniej dawki promieni rentgenowskich podczas procedur diagnostycznych,
- zapewnienie podstaw dla dostarczania dokładnych dawek terapeutycznych promieniowania w leczeniu raka.

Wybraliśmy temat "Pomiary dla zdrowia" na obchody Światowego Dnia Metrologii w tym roku, aby zwrócić uwagę na znaczenie pomiaru dla ochrony zdrowia. Dzieje się to w czasie, gdy doświadczenie i możliwości zainwestowane w organizacje metrologiczne na całym świecie zostały zwrócone ku sprostaniu nowym krajowym wyzwaniom zdrowotnym.

Życzymy Wam bardzo udanych obchodów Światowego Dnia Metrologii w 2021 roku.

Więcej informacji na temat Światowego Dnia Metrologii, w tym plakat Pomiary dla zdrowia na rok 2021, można znaleźć na stronie <https://www.worldmetrologyday.org/>

---

## PLIKI DO POBRANIA

---

[Polska wersja plakatu na Światowy Dzień Metrologii 2021 - Pomiary dla zdrowia \(pdf, 18.62 MB\)08.02.2021 14:00](#)