

# Międzynarodowy Układ Jednostek Miar - zdecydowanie lepszy - tematem ŚDM'2019

Autor : Sebastian Margalski  
Opublikowane przez : Adam Zeberkiewicz

Temat przewodni tegorocznego Światowego Dnia Metrologii został wybrany, ponieważ 16 listopada 2018 r., podczas XXVI Generalnej Konferencji Miar uzgodniono prawdopodobnie jedną z najważniejszych zmian w Międzynarodowym Układzie Jednostek Miar (SI) od momentu jego powstania.

## Przyjęte zostały nowe definicje podstawowych jednostek miar, które zaczną obowiązywać 20 maja.

Tegoroczny Światowy Dzień Metrologii ma w Polsce podwójne znaczenie. Oprócz wprowadzenia w życie redefinicji układu SI, świętujemy w tym roku 100-lecie Głównego Urzędu Miar. Rocznicę tej towarzyszą liczne [wydarzenia o charakterze ogólnopolskim i lokalnym](#). Światowy Dzień Metrologii stanowi okazję do przedstawienia szerokiemu kręgowi odbiorców, czym zajmuje się administracja miar w Polsce i jakie znaczenie ma metrologia w życiu codziennym.

[Międzynarodowy Układ SI od dziś jest](#) oparty na zestawie definicji powiązanych z prawami fizyki i ma tę zaletę, że umożliwi dalsze prace rozwojowe w dziedzinie nauki i technologii pomiarowej, aby zaspokoić potrzeby przyszłych użytkowników przez wiele lat. W rzeczywistości, szerzej stosowana metrologia, nauka pomiaru, odgrywa kluczową rolę w odkrywaniu i innowacjach naukowych, produkcji przemysłowej i handlu międzynarodowym, w poprawie

jakości życia i ochronie środowiska na świecie.

Światowy Dzień Metrologii jest corocznym świętem metrologii i metrologów z 80 krajów świata, od czasu podpisania 20 maja 1875 r. przez przedstawicieli 17 krajów Konwencji Metrycznej. Traktat ten okazał się fundamentem spójnego systemu metrycznego na całym świecie, który z kolei stanowi podstawę dla odkryć naukowych i innowacji, produkcji przemysłowej i handlu międzynarodowego, a także poprawy jakości życia i ochrony środowiska globalnego.

Konwencja ustanowiła ramy globalnej współpracy w dziedzinie nauk o pomiarach oraz w jej zastosowaniach przemysłowych, handlowych i społecznych. Pierwotny cel Konwencji Metrycznej - ogólnoświatowa jednolitość pomiarów - pozostaje równie ważny jak w roku 1875.

Każdego roku Światowy Dzień Metrologii jest organizowany i obchodzony wspólnie przez Międzynarodowe Biuro Miar (BIPM) i Międzynarodową Organizację Metrologii Prawnej (OIML) z udziałem krajowych organizacji odpowiedzialnych za metrologię.

Światowy Dzień Metrologii



Bureau  
International des  
Poids et  
Mesures



20 Maja 2019

[www.worldmetrologyday.org](http://www.worldmetrologyday.org)

- <http://www.worldmetrologyday.org/>
- <https://www.gum.gov.pl/pl/o-nas/100-lecie/2398,Obchody-100-lecia-Glownego-Urzędu-Miar.html>
- <https://www.gum.gov.pl/pl/redefinicja-si/redefinicja-si/2334,Redefinicja-SI.html>