



## Oświadczenie prasowe

ŚWIATOWY DZIEŃ METROLOGII 2013



# Pomiary w życiu codziennym

### Oświadczenie:

20 maja jest Światowym Dniem Metrologii, upamiętniającym rocznicę podpisania Konwencji Metrycznej w 1875 roku. Traktat ten zapewnia spójność pomiarową na całym świecie.

Temat wybrany na rok 2013 to „**Pomiary w życiu codziennym**”. To zaskakujące, jak często podczas każdego dnia wykorzystuje się pomiary, czy to (wśród wielu możliwych przykładów) sprawdzając która jest godzina, kupując jedzenie lub inne produkty, tankując samochód, czy też sprawdzając ciśnienie krwi.

Te, oraz wiele innych czynności wykonywanych w życiu codziennym, wymagają pomiarów określonego rodzaju. Chociaż dokładnie wykonywane pomiary w dzisiejszych czasach są oczywistością, to większość ludzi nie zdaje sobie sprawy z faktu, iż istnieje ogólnoswiatowe środowisko zajmujące się metrologią, nauką o pomiarach, zapewniające, że wszystko odbywa się prawidłowo. Każdy z nas jest uzależniony od wysokiej jakości pracy tego środowiska.

Na całym świecie, krajowe instytucje metrologiczne nieustannie udoskonalają naukę o pomiarach poprzez rozwijanie oraz sprawdzanie nowych technik pomiarowych na każdym wymaganym poziomie dokładności. Uczestniczą one również w porównaniach koordynowanych przez Międzynarodowe Biuro Miar (BIPM) w celu zapewnienia wiarygodności wyników pomiarów na całym świecie.

Wiele przyrządów pomiarowych podlega prawnej kontroli metrologicznej. Są wśród nich wagi używane do ważenia towarów w sklepie, przyrządy służące do pomiaru poziomu zanieczyszczenia środowiska lub liczniki zużycia energii. Międzynarodowa Organizacja Metrologii Prawnej (OIML) opracowała międzynarodowe zalecenia, których celem jest ujednoczenie wymagań dla tego typu przyrządów na całym świecie.

Światowy Dzień Metrologii uznaje i docenia wkład wszystkich osób, które pracują w krajowych i międzyrządowych organizacjach przez cały rok, z korzyścią dla nas wszystkich.

Dalsze informacje, włącznie z wiadomością od Dyrektorów, plakatami oraz listą wydarzeń dostępne są na stronie

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

Kontakt: [wmd@worldmetrologyday.org](mailto:wmd@worldmetrologyday.org)

### **Informacje dla wydawców:**

Światowy Dzień Metrologii to coroczne wydarzenie, podczas którego ponad 80 krajów celebrowało wpływ pomiarów na nasze życie codzienne.

Niniejszą datę wybrano w uznaniu dla Konwencji Metrycznej podpisanej 20 maja 1875 roku, będącej początkiem formalnej, międzynarodowej współpracy w dziedzinie metrologii. Każdego roku Światowy Dzień Metrologii jest organizowany i obchodzony wspólnie przez Międzynarodowe Biuro Miar (BIPM) oraz Międzynarodową Organizację Metrologii Prawnej (OIML) z udziałem krajowych organizacji odpowiedzialnych za metrologię.

Międzynarodowe środowisko metrologiczne, którego praca ma na celu zapewnienie dokładności pomiarów wykonywanych na całym świecie, dąży do zwiększania świadomości podczas każdego Światowego Dnia Metrologii za pośrednictwem kampanii plakatowej oraz strony internetowej. Poprzednie hasła przewodnie poruszały takie tematy jak pomiary dla bezpieczeństwa, dla innowacji, pomiary w sporcie, w środowisku, medycynie i handlu.

### **O BIPM**

Podpisanie Konwencji Metrycznej w 1875 roku dało początek BIPM i po raz pierwszy sformalizowało międzynarodową współpra-

cę w dziedzinie metrologii. Konwencja ustanowiła Międzynarodowe Biuro Miar oraz położyła fundamenty pod zapewnienie spójności pomiarów na całym świecie. Historycznie, organizacja ta koncentrowała się na oraz wspierała przemysł i handel, lecz dziś jej rola jest równie ważna w stawianiu czoła wyzwaniom XXI wieku, takim jak zmiana klimatu, zdrowie czy energia. BIPM podejmuje pracę naukową na najwyższym poziomie skupiając się na wybranych wielkościach fizycznych oraz chemicznych. BIPM stanowi centrum światowej sieci krajowych instytucji metrologicznych (NMI – National Metrology Institutes), które realizują i rozpowszechniają spójność pomiarową układu jednostek miar SI w akredytowanych laboratoriach krajowych oraz w przemyśle.

### **O OIML**

W roku 1955 Międzynarodowa Organizacja Metrologii Prawnej (OIML) powstała jako Organizacja Międzyrządowego Porozumienia w celu promowania światowej harmonizacji w dziedzinie metrologii prawnej przy pomocy Międzynarodowego Biura Metrologii Prawnej (BIPM) jako Sekretariatu OIML. Od tego czasu, OIML stworzyła światową strukturę techniczną, której głównym celem jest harmonizacja przepisów oraz kontroli metrologicznej stosowanych przez krajowe służby metrologiczne, lub powiązane z nimi organizacje.



## Wiadomość od Dyrektorów

ŚWIATOWY DZIEŃ METROLOGII 2013



**Stephen Patoray**  
*Director the BIPM*



**Martin Milton**  
*Director of the BIPM*

## Pomiary w życiu codziennym

Zatrzymaj się na chwilę i pomyśl o swoim typowym dniu, na przykład takim jak wczoraj. Ile razy robiłeś coś, co wymagało pomiarów? Z pewnością normalnie nie zadajesz sobie tego pytania, ale zastanów się przez chwilę. Gdy patrzyłeś na zegarek to mierzyłeś czas, gdy kupowałeś jedzenie lub inne produkty to mierzyłeś masę, gdy tankowałeś samochód to odmierzałeś objętość, gdy sprawdzano Ci ciśnienie krwi to właśnie mierzone było ciśnienie? Te, oraz niezliczona ilość innych czynności w naszym życiu codziennym, wymagają określonego rodzaju pomiarów. Przywykliśmy do tego tak bardzo, że przyjmujemy to jako coś oczywistego.

Istnieje wiele aspektów wykorzystania pomiarów. Podejmujemy decyzje w oparciu o ich wyniki, podobnie jak łatwo i automatycznie naciskamy pedał hamulca w samochodzie, kiedy przekraczamy dozwoloną prędkość lub ograniczamy jedzenie słodczy, kiedy poziom cukru w naszej krwi jest zbyt wysoki. Zapłata za to, co kupujemy jest wyliczana na podstawie pomiarów – prąd, woda, jedzenie czy paliwo - to tylko kilka z nich.

Możesz być zaskoczony tym, jak ważne w Twoim codziennym życiu są dokładne pomiary. Czasami myślimy o tym w sposób świadomy, ale większość pomiarów stanowi tak integralną część naszego życia, że polegamy na nich, nawet tego nie zauważając. Jednakże biorąc pod uwagę rolę, jaką w naszym życiu odgrywają nowoczesne technologie, dokładność i niezawodność pomiarów wymagają ciągłego doskonalenia. Być może tylko ci z nas, którzy są zaangażowani w pomiary mają świadomość tego, w jakim stopniu współczesny, zaawansowany technologicznie świat polega na międzynarodowym systemie, który zapewnia, że możemy wiarygodnie wykonywać niezbędne nam pomiary.

Jako Dyrektorzy dwóch światowych Organizacji metrologicznych (BIPM oraz BIPM), naszym celem jest połączenie sił i praca z Wami w celu podniesienia świadomości na temat ważnej roli, jaką metrologia odgrywa w naszym życiu. Dzień 20 maja, rocznica podpisania Konwencji Metrycznej w 1875 roku, jest dniem, w którym światowa społeczność metrologiczna obchodzi Światowy Dzień Metrologii. Na rok 2013 wybraliśmy temat „Pomiary w życiu codziennym”, aby zwrócić uwagę na wpływ pomiarów, z którymi, jako obywatele, spotykamy się w naszym codziennym życiu.

Przyłączcie się do obchodów Światowego Dnia Metrologii. Zapraszamy wszystkich działających w obszarze metrologii do świętowania z nami tej ważnej daty i pomocy osobom z naszego otoczenia w lepszym zrozumieniu znaczenia krajowych i międzyrządowych organizacji, które przez cały rok pracują dla ich korzyści.