

# Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/aktualnosci/221,PPM12.html>  
17.04.2024, 20:49

## 05.07.2012 PPM'12

Autor : Główny Urząd Miar



W Krynicy Zdroju w dniach 3–6 czerwca 2012 r. odbyła się Konferencja Podstawowe Problemy Metrologii (PPM'12), zorganizowana przez Instytut Metrologii, Elektroniki i Automatyki Politechniki Śląskiej. Tegoroczna, IX już edycja Konferencji PPM, objęta była między innymi honorowym patronatem Głównego Urzędu Miar. Podczas Konferencji, której celem przewodnim jest wymiana poglądów i poszerzanie współpracy w dziedzinie metrologii pomiędzy środowiskiem naukowym, krajową administracją miar i laboratoriami wzorcującymi, zostały omówione aktualne zagadnienia współczesnej metrologii.

Po raz pierwszy, Główny Urząd Miar przedstawił odrębną sesję tematyczną, poświęconą metrologii prawnej. W ramach tej sesji pracownicy merytoryczni GUM wygłosili następujące referaty: Paulina Kamińska – *„Aktywność Głównego Urzędu Miar na forum metrologicznych organizacji międzynarodowych”*, dr inż. Jerzy Borzymiński – *„Międzynarodowe słowniki metrologiczne – aktualny stan prac”*, Krzysztof Plackowski – *„Doświadczenia i wnioski wynikające z wdrożenia dyrektywy MID”* i Andrzej Czechowski – *„Instrumenty prawne międzynarodowe i rekomendacje w dziedzinie SMART GRID”* oraz *„Funkcjonowanie nadzoru nad paczkowaniem produktów w Polsce”*.

W kolejnych dniach Konferencji metrologicy GUM omówili zagadnienia z zakresu metrologii interdyscyplinarnej, a w tym: niepewności pomiaru: dr inż. Paweł Fotowicz – *„Rola niepewności przy ocenie zdolności pomiarowej przyrządu”* oraz Bartosz Barzdajn – *„Analiza niepewności pomiaru zmienności długości płytek wzorcowych z wykorzystaniem numerycznych i symbolicznych metod obliczeniowych”*. Metrologicy GUM omówili także problematykę przekazywania jednostek miar, a w tym postanowienia XXIV Generalnej Konferencji Miar w zakresie weryfikacji Międzynarodowego Układu Jednostek Miar: dr inż. Patrycja Ruśkowska – *„Nowe podejście w definiowaniu jednostek miar”*.

Ekspertki z poszczególnych dziedzin pomiarowych wygłosili referaty, dotyczące praktycznej realizacji wybranych jednostek miar, a w tym: masy: Monika Sej – *„Przekazywanie jednostki masy od wzorca państwowego do wielokrotności i podwielokrotności kilograma w oparciu o hierarchiczny układ sprawdzeń”*, czasu i częstotliwości: Roman Osmyk, Piotr Szterk, Albin Czubla – *„Krajowe porównanie międzylaboratoryjne generatora z mikroprocesorowym symulatorem sygnału z silnika krokowego zegara elektronicznego”*, kąta: Katarzyna Nicińska – *„Wzorcowanie przyrządów do pomiaru małych kątów”*, Mariusz Wiśniewski – *„Monitoring warunków środowiskowych i ich wpływ na wyniki pomiarów uzyskiwanych 50 m komparatorem interferencyjnym”* oraz promieniowania jonizującego: Adrian Knyziak – *„Stanowisko dawki pochłoniętej w wodzie w Głównym Urzędzie Miar”*, wilgotności: Krzysztof Flakiewicz – *„Pomiary psychrometryczne w dziedzinie wilgotności powietrza”* oraz Rafał Jarosz – *„Analiza wpływu alkoholu etylowego na generowanie temperatury punktu rosy/szronu w zakresie od -50 °C do +20 °C”*.

Opracowała: dr inż. Patrycja Ruśkowska