

PRZEDMOWA

Współczesna metrologia doskonalą metody analizy danych pomiarowych, które mogą mieć zastosowanie przy opracowaniu wyników pomiaru w niemal każdej dziedzinie nauk technicznych i przyrodniczych. Sięgając do rozwiązań z zakresu statystyki matematycznej nadaje im głębszy, probabilistyczny sens. Zagadnienia te w naukowej literaturze metrologicznej najczęściej nawiązują do podstawowego, kluczowego pojęcia, jakim jest niepewność pomiaru. Pojęcie to na trwałe związane jest ze współczesnym podejściem w dziedzinie opracowania danych pomiarowych. Wyrazem tego jest kolejna już edycja słownika terminologii metrologicznej, w szerokim zakresie nawiązującym do pojęć związanych z wyrażaniem niepewności pomiaru. Towarzyszy mu stale doskonalony i uzupełniany pakiet dokumentów, wydawanych pod egidą Międzynarodowego Biura Miar, ogarniający szeroki kompleks zagadnień związanych z obliczaniem niepewności pomiaru. Są to bardzo cenne, z punktu widzenia metrologów, wytyczne i rekomendacje dla wdrażania w praktyce ujednoliconych, spójnych metod opracowania i wyrażania wyników pomiarów, wykonywanych powszechnie we wszystkich niemal dziedzinach życia gospodarczego i społecznego.

Główny Urząd Miar w sposób ciągły popularyzuje problematykę związaną z nowoczesnymi sposobami opracowania danych pomiarowych. Jest to jedna z kluczowych ról Urzędu, jako krajowej instytucji metrologicznej. Dlatego też nasza instytucja wspiera przedsięwzięcia związane z upowszechnianiem wiedzy w powyższym zakresie, a pracownicy administracji miar uczestniczą w konferencjach, sympozjach i seminariach poświęconych zagadnieniom metrologii, w tym dotyczącym niepewności pomiaru.

Rozszerzając misję Głównego Urzędu Miar w obszarze upowszechniania wiedzy w zakresie metrologii, szczególnie w dziedzinie opracowania danych pomiarowych, pragnę przedstawić Państwu opracowanie w postaci dzieła monograficznego, powstałego w oparciu o krajowe rozwiązania w tym obszarze, przygotowanego przez zespół pracowników z krajowych ośrodków metrologicznych, w tym z administracji miar, metrologii wojskowej i placówek akademickich.

Inicjatorami powstania monografii byli Panowie: Profesor Stefan Kubisa i Doktor Stanisław Moskowicz, którzy przekonali zespół autorów do przedstawienia swoich naukowych poglądów i rozwiązań związanych z problematyką niepewności pomiaru, zarówno w jej aspektach teoretycznych jak i praktycznych.

Pragnę w tym miejscu podziękować autorom rozdziałów i zespołowi redakcyjnemu za trud włożony w przygotowanie monografii.

Prezes Głównego Urzędu Miar
Janina Maria Popowska