

## 2015

Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Numer 4 (11) / 2015

[Porównania państwowych wzorców temperatury w GUM i INTiBS PAN](#)

A. Szmyrka-Grzebyk, A. Grykałowska, B. Kołodziej, A. Kowal, H. Manuszkiewicz (INTiBS PAN Wrocław), E. Grudniewicz, M. Kozicki, A. Wełna (GUM)

[Bezpośredni pomiar energii szansą na poprawę skuteczności radioterapii – wzorce dawki pochłoniętej w wodzie](#)

Witold Rzodkiewicz (GUM)

**METROLOGIA  
I PROBIERNICTWO**

ISSN 2300-8806

Biuletyn Głównego Urzędu Miar

[Wzorcowanie tłokowych przyrządów do pomiaru objętości w Okręgowym Urzędzie Miar w Łodzi](#)

Mariena Pintera-Zalasa, Andrzej Kela (OUM w Łodzi)

PROBIERNICTWO

Analizatory spalin  
str. 42

„Uciekająca”  
– wywiad  
str. 5

[Główny Urząd Miar – uznana Krajowa Instytucja Metrologiczna \(NMI\)](#)

Karol Markiewicz, Zbigniew Ramotowski (GUM)



[Strategiczne kierunki działań BIPM na lata 2016–2019](#)

Mariusz Pindel (GUM)

OIML  
we współczesnym  
świecie – wywiad  
str. 8

Dawka  
promieniowania  
w radioterapii  
str. 22

[Prawna kontrola metrologiczna analizatorów spalin w linijkach iskrowych](#)

Robert Pogorzelski, Marcin Gwoździej (Obwodowy Urząd Miar w Białymstoku)

Znajdźcie nas także na [www.gum.gov.pl](http://www.gum.gov.pl)

[Pobierz PDF](#)

[„Hallmarking”, czyli cechowanie w Hallu](#)

Maria Magdalena Ulaczyk (OUP w Warszawie)

[Grupa Wyszehradzka \(GV4\)](#)

Aleksandra Górkiewicz-Malina (OUP w Krakowie)

[Uciekający czas, czyli o jednostce sekundy, pomiarach czasu i nie tylko](#)

Adam Żeberkiewicz (GUM)

[Informacje dotyczące realizacji projektu badawczego EMRP SIB63](#)

Mikołaj Woźniak (GUM)

[Zachowanie spójności pomiarowej w pomiarach barwy](#)

Sylwia Górnik, Alicja Zydorowicz (GUM)

[Zastosowanie woltomierza homodynamicznego w pomiarach mocy elektrycznej AC](#)

Grzegorz Sadkowski, Jerzy Szutkowski (GUM)

[Rozwiązania funkcjonalne dynamicznych pomiarów masy stosowane przy wyznaczaniu masy pojazdów w ruchu \(systemy WIM\)](#)

[Część I - tensometryczne płyty ważące](#)

Wojciech L. Ossowski (GUM), Łukasz Krukowski (CAT Traffic)

[Zarys historii Międzynarodowej Organizacji Metrologii Prawnej](#)

Joanna Sękała (GUM)

[Rola OIML. Znaczenie metrologii prawnej w życiu codziennym](#)

Mariusz Pindel (GUM)

[Zmiana normy dotyczącej wag nieautomatycznych](#)

Krzysztof Plackowski (GUM)

[Kolba metalowa II rzędu do cieczy spożywczych](#)

Paweł Sikorski, Andrzej Kela (OUM w Łodzi)

[Problemy tłumaczenia terminów obcych i kształtowania nowych terminów w metrologii](#)

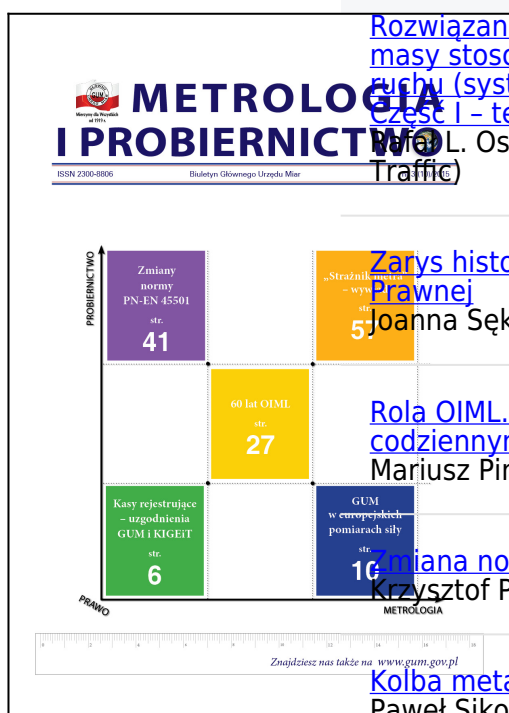
dr Jerzy Borzymiński (GUM)

[Relacja z obchodów jubileuszu 40-lecia Konwencji Wiedeńskiej](#)

Maria Magdalena Ulaczyk (OUP w Warszawie), Aleksandra Górkiewicz-Malina (OUP w Krakowie)

[Wzorzec długości - w przyszłość z zegarem optycznym?](#)

Adam Zeberkiewicz (GUM)



[pobierz PDF](#)

[Kwantowy układ SI - podstawy fizyczne i perspektywy przyjęcia](#)

prof. dr hab. inż. Andrzej Zięba (AGH w Krakowie)

[Wykorzystanie komparatora próżniowego do przekazywania jednostki miary masy opartej na nowej definicji kilograma](#)

Rafał L. Ossowski (GUM)

[Dwudziestolecie Przewodnika wyrażania niepewności pomiaru](#)

dr Paweł Fotowicz (GUM)

[Charakterystyka termoelementów Au/Pt - realizacja grantu badawczego w programie EMRP](#)

Sebastian Kalisz (GUM)



[Badanie wyrobów aerozolowych metodą promieniowania rentgenowskiego](#)

Andrzej Czechowski, Adrian Bożydar Knyziak (GUM)

[Ważenie pojazdów w ruchu. Stan obecny oraz perspektywy zastosowania systemów Weigh-In-Motion w celach administracyjnych.](#)

Rafał L. Ossowski (GUM), Piotr Burnos (AGH w Krakowie)

[Metrologia chemiczna jako polska specjalizacja realizowana w ramach współpracy między Głównym Urzędem Miar a Uniwersytetem Warszawskim](#)

prof. Ewa Bułska (Uniwersytet Warszawski)

[Wzorcowanie metodą objętościową zbiorników pomiarowych do cieczy posiadających stałą, podlegających prawnej kontroli metrologicznej](#)

Tadeusz Lach, Andrzej Lewicki (GUM)

[Pobierz PDF](#)

[Nowe Ramy Prawne. Przekształcenie dyrektyw MID i NAWI.](#)

Krzysztof Plackowski (GUM)

[Wspólne miary - 55 lat SI z nami!](#)

Karol Markiewicz (GUM)

[Badanie metali szlachetnych metodą ICP-OES w stopach i wyrobach jubilerskich](#)

Anna Ojczyk (OUP w Warszawie)

[Światłość z pięciu lamp](#)

Adam Zeberkiewicz (GUM)

[System chińskich miar i wag](#)

Andrzej Janusz Kraszewski (Obwodowy Urząd Miar we Wrocławiu)