

## 2016

Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Numer 3-4 (14-15) / 2016

[Krajowe porównania międzylaboratoryjne w dziedzinie wzorcowania analizatorów wydechu](#)  
Piotr Janko, Robert Kordulasiński, Jolanta Wasilewska, Elżbieta Lenard (GUM)

[Nowe metody testowania produktów aerozolowych do zastosowań w radiografii przemysłowej](#)  
Witold Rzodkiewicz (GUM)

**METROLOGIA I PROBIERNICTWO**  
ISSN 2300-8806 Biuletyn Głównego Urzędu Miar

Projekt „Argonaucci” str. 59	Dzieje roku Rausza str. 60
Beczki metalowe str. 47	Program EMPIR str. 42
Testy kas fiskalnych str. 14	

[Obliczeniowe dla kas fiskalnych certyfikowanych w GUM](#)  
Jacek Puchalski (GUM)

[Europejski program na rzecz innowacji i badań w dziedzinie metrologii EMPIR – zasady udziału i nowe możliwości współpracy badawczej](#)  
Patrycja Ruśkowska (GUM)

[Prawna kontrola metrologiczna beczek metalowych](#)  
Aleksander Harasimowicz, Tadeusz Lach (GUM)

[Prawna kontrola metrologiczna wag nieautomatycznych elektronicznych](#)  
Zdzisław Wasowicz, Marek Antosiuk, Marek E. Dębowski (Obwodowy Urząd Miar w Białymstoku)

[Pobierz PDF](#)

[Argonaucci – zagraniczne wizyty studyjne pracowników administracji probierczej](#)  
Maria Magdalena Ulaczyk (OUP w Warszawie)

[Nieprzerwana ciągłość](#)  
dr Andrzej Barański

[Dlaczego zmieniają się definicje jednostek miar?](#)  
dr Paweł Fotowicz (GUM)

[Wpływ przyjęcia stałej wartości gęstości paliwa na dokładność przedstawianej w odmierzacach paliw ciekłych objętości w temperaturze bazowej](#)

Stanisław Kowalczyk (GUM)

[Nowe pierwotne konduktometryczne materiały odniesienia GUM - wytwarzanie i certyfikacja](#)

Joanna Dumańska, Anna Pietrzak, Władysław Kozłowski (GUM)

[Program komputerowy do wzorcowania mostków RLC i wzorców RLC](#)

Anna Orleańczyk-Szymczyk (OUM we Wrocławiu)

[Bardzo dobre wyniki GUM w porównaniach międzynarodowych „Pomiary płytek wzorcowych metodą interferencyjną” jako efekt współpracy naukowej z Politechniką Warszawską](#)

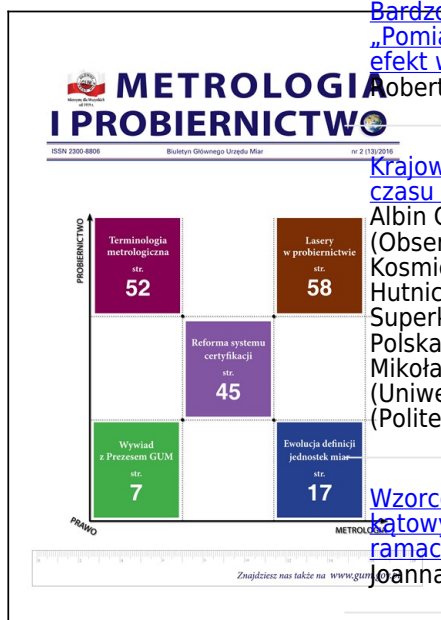
Robert Szumski (GUM)

[Krajowa światłowodowa sieć dystrybucji wzorcowych sygnałów czasu i częstotliwości i jej znaczenie dla rozwoju metrologii](#)

Albin Czubla (Główny Urząd Miar), Jerzy Nawrocki (Obserwatorium Astrogeodynamiczne Centrum Badań Kosmicznych PAN), Przemysław Krehlik (Akademia Górniczo-Hutnicza), Artur Binczewski (Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe), Janusz Pieczerak (Orange Polska S.A.), Michał Zawada, Roman Ciuryło (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu), Eugeniusz Pazderski (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu), Tomasz Olszak (Politechnika Warszawska)

[Wzorcowanie precyzyjnych autokolimatorów i enkoderów katodowych z zastosowaniem shearing techniques - efekt prac w ramach wspólnego projektu EMRP SIB58 Angles](#)

Joanna Przybylska, Katarzyna Nicińska (GUM)



[pobierz PDF](#)

[10. Zgromadzenie Ogólne EURAMET 2016. Kierunki działań i rozwoju europejskiej Regionalnej Organizacji Metrologicznej](#)  
Mariusz Pindel, Marcin Mikiel (GUM)

[Reforma systemu certyfikacji Międzynarodowej Organizacji Metrologii Prawnej](#)

Joanna Sękała (GUM)

[Terminologia metrologiczna a powszechny charakter zastosowań metrologii](#)

dr Jerzy Borzymiński (GUM)

[Praktyczne wykorzystanie laserów w probiernictwie](#)

Robert Wójtowicz (OUP w Krakowie)

[Zastosowania wzorców z dziedziny fizykochemii](#)

Adam Zeberkiewicz (GUM)

[Dryf masy materialnych wzorców odniesienia wykorzystywanych do przekazywania jednostki miary masy od wzorca państwowego w GUM](#)  
dr Rafał L. Ossowski (GUM)

[Realizacja wzorca pierwotnego ciśnienia akustycznego w Głównym Urzędzie Miar](#)  
dr Danuta Dobrowolska (GUM)



[Wpływ przyspieszenia ziemskiego na pomiar masy przy ocenie zgodności wag nieautomatycznych](#)  
Piotr Rymkiewicz (GUM)

[Oprogramowanie stosowane w Okręgowym Urzędzie Miar w Łodzi podczas legalizacji zbiorników pomiarowych w kształcie cylindra stojącego, pomiarowanych metodą geometryczną](#)  
Andrzej Kela (Okręgowy Urząd Miar w Łodzi)

[Ocena zgodności naczyń wyszynkowych](#)  
Tadeusz Lach, Aleksander Harasimowicz (GUM)

[Własna kontrola metrologiczna przeliczników do pomiaru](#)  
Robert Pogorzelski, Krzysztof Baczewski, Marek E. Dębowski (Obwodowy Urząd Miar w Białymstoku)

[Pobierz PDF](#)

[Międzynarodowy Układ Jednostek Miar – międzynarodowy projekt o najdłuższej historii](#)  
dr Jerzy Borzymiński (GUM)

[Lasery w urzędach probierczych](#)  
Beata Wytrykus (OUP w Warszawie)

[Stulecie powstania Urzędu Miar i Wag m.st. Warszawy](#)  
dr Andrzej Barański