

Numer 3 / 2013

[Pomiary długich płytek wzorcowych na zmodernizowanym stanowisku pomiarowym z interferometrem laserowym](#)
Robert Szumski (GUM)

[Zaawansowane metody wzorcowania obciążeń przekładników](#)
Grzegorz Sadkowski, Bogusław Pączek, Leszek Kotkiewicz (GUM)

[Precyzyjny światłowodowy transfer czasu i częstotliwości w relacji GUM-AOS \(420 km\)](#)

Albin Czubla, Roman Osmyk, Piotr Szterk (GUM)
Łukasz Śliwczyński, Przemysław Krehlik, Łukasz Buczek, Marcin Lipiński (AGH Kraków)
Jerzy Nawrocki, Paweł Nogaś, Dariusz Lemański, Piotr Dunst
AOS CBK PAN, Borowiec)

[Modernizacja przesuwu karetki pomiarowej na stanowisku komparatora interferencyjnego do wzorcowania wzorców kreskowych](#)
Piotr Sosinowski (GUM)

[Pomiary refraktometryczne w GUM](#)
Beata Warzywoda (GUM)

[Rola NMI w zachowaniu spójności pomiarowej](#)
Jan Landowski (GUM)

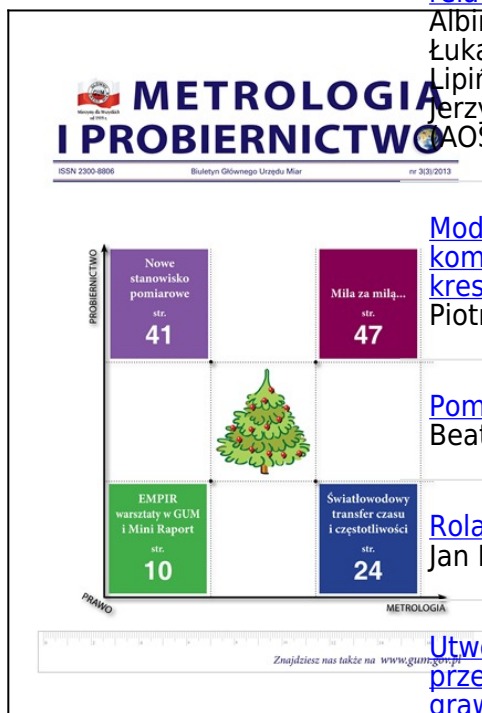
[Utworzenie stanowiska do sprawdzania wodomierzy i przetworników przepływu do ciepłomierzy z zasilaniem grawitacyjnym](#)

Paweł Sikorski (OUM w Łodzi)

[Probiernictwo – terminologia \(Część II\)](#)
Jacek Motyka (OUP w Warszawie)

[Mila za milą...](#)
dr Jerzy Borzymiński (GUM)

[Badanie wyrobów ze stopów metali szlachetnych](#)
Aleksandra Górkiewicz-Malina (OUP w Krakowie)



[Pobierz PDF](#)

[Materiały odniesienia – krótka charakterystyka oraz wymagania dotyczące ich produkcji w oparciu o projekt MODAS](#)

Kinga Dubalska, Małgorzata Rutkowska, Piotr Konieczka, Jacek Namieśnik (Politechnika Gdańska)

[Wzorcowanie przyrządów do pomiaru małych kątów](#)

Katarzyna Nicińska (GUM)

[Krajowe porównanie międzylaboratoryjne generatora z mikroprocesorowym symulatorem sygnału z silnika krokowego zegara elektronicznego](#)

Roman Osmyk, Piotr Szterk, Albin Czubla (GUM)

[Stanowiska pomiarowe do badania analizatorów wydechu](#)

Robert Kordulasiński, Jolanta Wasilewska, Elżbieta Lenard (GUM)

**METROLOGIA
I PROBIERNICTWO**
Biuletyn Głównego Urzędu Miar nr 2(2)/2013

PROBIERNICTWO	Nadzór nad towarami paczkowanymi str. 32	GUM jako NMI str. 47
	VI Kongres Metrologii str. 20	
PRAWO	Pomiary w życiu codziennym str. 5	Materiały odniesienia – projekt MODAS str. 8

[Europejska współpraca metrologiczna w ramach programów EMRP i EMPIR – udział GUM w wybranych projektach](#)

Zbigniew Ramotowski (GUM)

[System SOLVIT jako nieformalne narzędzie rozwiązywania sporów obywateli z administracją państw EOG](#)

Marcin Mikiel (GUM)

[Przyrządy pomiarowe w życiu codziennym](#)

Jarosław Wójcik (OUM w Warszawie)

[Funkcjonowanie nadzoru nad paczkowaniem produktów w Polsce](#)

Andrzej Czechowski (GUM)

[Zmiany w podejściu do prawnej kontroli metrologicznej](#)

Paulina Kamińska (GUM)

[pobierz PDF](#)

[Mila za milą ... \(cz. 1\)](#)

dr Jerzy Borzymiński (GUM)

[PROBIERNICTWO – terminologia \(cz. 1\)](#)

Maria Magdalena Ulaczyk (OUP w Warszawie)

[Struktura organizacyjna i kompetencje organów administracji probierczej](#)

Maria Magdalena Ulaczyk (OUP w Warszawie)

[Misja, rola i zadania Głównego Urzędu Miar, jako NMI, w świetle dokumentów międzynarodowych i krajowych](#)

Elżbieta Michniewicz (GUM)

[Z precyzją do miliardowych części sekundy](#)

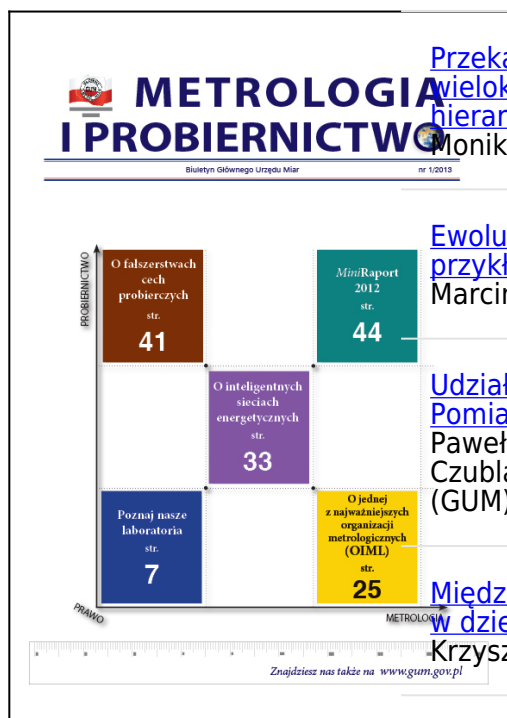
Albin Czubła (GUM)

[Rola niepewności przy ocenie zdolności pomiarowej przyrządu](#)

Paweł Fotowicz (GUM)

[Nowe podejście w definiowaniu jednostek miar](#)

Patrycja Ruśkowska (GUM)



[Przekazywanie jednostki masy od wzorca państwowego do wielokrotności i podwielokrotności kilograma w oparciu o hierarchiczny układ sprawdzeń](#)

Monika Sej (GUM)

[Ewolucja międzynarodowych organizacji metrologicznych na przykładzie Międzynarodowej Organizacji Metrologii Prawnej](#)

Marcin Mikiel (GUM)

[Udział pracowników GUM w XII Sympozjum „Niepewność Pomiarów”](#)

Paweł Fotowicz, Jerzy Borzymiński, Patrycja Ruśkowska, Albin Czubła, Adam Urbanowicz, Mikołaj Woźniak, Roman Osmyk (GUM)

[Międzynarodowe instrumenty prawne i rekomendacje w dziedzinie „smart grid”](#)

Krzysztof Plackowski (GUM)

[Pobierz PDF](#)

[Informacja o prowadzonych pracach legislacyjnych w związku z upływem terminu okresu przejściowego dla stosowania art. 27 i 29a ustawy – „Prawo o miarach”](#)

Aleksander Soczewko (GUM)

[Terminologia metrologiczna w pracach BIPM i OIML](#)

Jerzy Borzymiński (GUM)

[Fałszerstwa cech probierczych i sposoby ich wykrywania](#)

Jacek Motyka (OUP w Warszawie)