

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Polscy metrologodzy chcą współpracować

Współpraca ma pomóc m.in. w integracji polskich metrologów i skierować potencjał naukowy na najbardziej pożądane obecnie kierunki badawcze, w tym m.in. nanometrologię i metrologię chemii środowiska.

"Do tej pory metrologia naukowa traktowana była w Polsce trochę po macoszemu - znacznie więcej

uwagi poświęcano metrologii prawnej. W związku z coraz większymi oczekiwaniami przemysłu i innych pokrewnych dziedzin, od jakiegoś czasu podejmujemy w GUM działania mające na celu przywrócenie metrologii naukowej jej właściwej roli" - wyjaśnia Lisowska.

Efektom niedawnego spotkania w GUM przedstawiciele tego urzędu i Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN, skupiającego 25 specjalistów z całej Polski, jest przedstawienie przez GUM 62 obszarów badawczych w dziedzinie metrologii, w których mogłaby już rozpocząć się współpraca ze środowiskiem naukowym.

Są wśród nich m.in. opracowanie metodyki i zbudowanie stanowiska pomiarowego do wyznaczania czułości poprzecznej przetworników drgań mechanicznych, opracowanie podstaw teoretycznych i budowa stanowiska do wzorcowania mętnościomierzy do badania wody pitnej oraz opracowanie nowych metod zastosowania zjawisk kwantowych do realizacji wzorców jednostek miar.

Jak wyjaśnia Lisowska, to propozycje projektów badawczych o różnym stopniu złożoności, naukowości i potrzeby zaangażowania naukowców. "Są propozycje od tematów prostych, które nadawałyby się dla magistrantów, poprzez bardziej złożone nadające się na prace doktorskie, aż do dużych tematów doskonałych na granty naukowe, rozpoczynające się opracowaniem koncepcji, a kończące się budową określonego stanowiska pomiarowego" - mówi Barbara Lisowska.

Nadzieję na dobrą współpracę z GUM wyraził przewodniczący Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN, prof. Eugeniusz Ratajczyk. Jest on zadowolony z działań urzędu, który zamierza przywrócić właściwą rolę działalności rozwojowo-badawczej polskiej metrologii.

W rozmowie z serwisem Nauka w Polsce profesor zauważa, że do tej pory, tj. w latach 1990-2002, współpraca Głównego Urzędu Miar z ośrodkami krajowymi była zaniedbywana, w przeciwieństwie do tej prowadzonej z ośrodkami zagranicznymi. Tymczasem, jak podkreśla, trzeba lepiej wykorzystać potencjał krajowy polskiej metrologii.

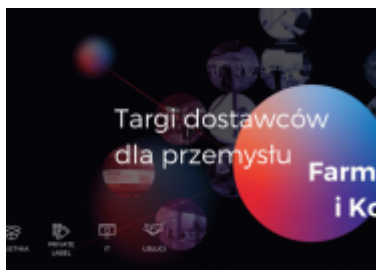
Profesor zwraca uwagę, że obecnie techniki pomiarowe są ważnym elementem w systemach wytwarzania. "Dawniej procesy produkcyjne polegały na kontrolowaniu produktów finalnych. Obecnie dominuje podejście systemowe, które polega na kontrolowaniu całego systemu produkcji, tak aby już w czasie wytwarzania produktu nie dopuszczać do pojawienia się wadliwego elementu, ponieważ to podnosi koszty" - wyjaśnia prof. Ratajczyk.

Przewodniczący podkreśla także, że Komitet zamierza współpracować z powołaną niedawno Radą Naukową, po to by określić plan rozwoju polskiej metrologii. "Powinniśmy rozwijać to, na co nas stać i na co jest zapotrzebowanie ze strony przemysłu i to finansować, a nie robić prace, które idą na półkę" - mówi.

[PAP - Nauka w Polsce, Bogusława Szumiec-Presch](#)

Skomentuj na forum

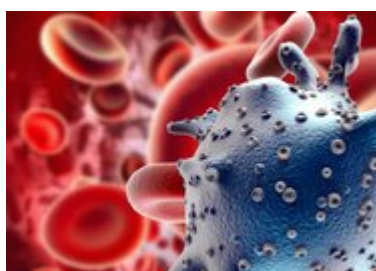
<http://laboratoria.net/aktualnosci/3816.html>



05-06-2023

[Rozpoczęło się odliczanie do Targów PCI Days](#)

To już 21-22 czerwca 2023 r. w Hali EXPO XXI w Warszawie.



29-05-2023

[Długoterminowe skutki COVID-19](#)

Mogą być wyniszczające nawet dla ludzi młodych i sprawnych.



29-05-2023

[Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#)

Naukowcy zbadali ich psychologiczne reakcje.



29-05-2023

[Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#)

Zapraszają do współpracy Polskę i Czechy



29-05-2023

[Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do...](#)

Wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu.



29-05-2023

[Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#)

Ponieważ zmienność pogody to cecha charakterystyczna dla tej pory roku.



29-05-2023

[Polski wkład w prace nad kwantowym internetem](#)

Superłącze kwantowego internetu.



29-05-2023

[Opracowano metodę upcyklingu tekstyliów](#)

Naukowcy opracowali metodę ponownego wykorzystywania tkanin.

Informacje dnia: [Rozpoczęło się odliczanie do Targów PCI Days](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Rozpoczęło się odliczanie do Targów PCI Days](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Rozpoczęło się odliczanie do Targów PCI Days](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#)

Partnerzy