

### [Akceptuje](#)

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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## **System do szacowania niepewności pomiarów GUM Workbench®**

Za pomocą programu użytkownik w sposób systematyczny buduje model pomiaru i analizuje zagadnienia niepewności pomiaru. Wszelkie informacje niezbędne do oszacowania niepewności i zaprezentowania szczegółowego sprawozdania są zapamiętywane przez system. Interaktywny i intuicyjny sposób komunikacji z użytkownikiem ułatwia wprowadzanie i modyfikacje danych (w tym modelu pomiaru)

## Podstawowe cechy systemu 'Gum Workbench' to:

- równanie modelu w postaci algebraicznej
- dowolność wyboru nazw wielkości mierzonych (także z wykorzystaniem powszechnie stosowanych symboli)
- przyporządkowanie jednostek do każdej zdefiniowanej wielkości
- możliwość wprowadzenia wyników pomiarów pośrednich
- wprowadzanie do modelu wielkości wejściowych typu A i typu B
- analiza obserwacji pośrednich i bezpośrednich
  - automatycznie wybierany poziom ufności
  - szczegółowy budżet niepewności
  - tablica współczynników korelacji
- ✘ zapisywanie i odczyt plików (archiwizacja i ponowna analiza)
- tworzenie standardowych sprawozdań (raportów)
- obliczanie niepewności standardowej, niepewności rozszerzonej i stopni swobody
- import i eksport danych

✘ System „GUM Workbench®” został zwalidowany przez niezależną jednostkę - PTB. Program od wielu lat z powodzeniem wykorzystywany jest m. in. w laboratoriach badawczych i wzorcujących w Niemczech, Dani, Hiszpanii, Portugalii, Włoszech, Kanadzie, USA, Czechach. Od listopada 2007 w polskiej wersji językowej.

## Szczegóły i wersja demonstracyjna na stronie [www.wpq.pl](http://www.wpq.pl)

ul. Dolna 39, 05-802 Pruszków

tel. kom. 602 635 202

faks 022 730 33 81

e-mail: [wp@wpq.pl](mailto:wp@wpq.pl)

[www.wpq.pl](http://www.wpq.pl)

<http://laboratoria.net/edukacja/3311.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## Partnerzy