

[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



[Strona główna](#) > [Start](#)

METROTEST Sp. z o.o.

Firma "METROTEST" Sp. z o.o. powstała bazie Zespołu Laboratoriów ALSTOM Power Sp. z o.o., jest kontynuacją działalności laboratoriów ALSTOM Power Sp. z o.o., ABB ALSTOM POWER Sp. z o.o. oraz spółki ABB Zamech Ltd. Zasadnicza działalność Spółki obejmuje wykonywanie prac w zakresie badań materiałowych, ekspertyz materiałowych, wzorcowania przyrządów pomiarowych i pomiarów wielkości fizycznych.

Działalność prowadzona jest w czterech laboratoriach:

LABORATORIUM METALOGRAFICZNYM ([PCA AB 099](#))



- badania makroskopowe,
- badania mikroskopowe jakościowe,
- badania mikroskopowe ilości i wielkości wskaźników strukturalnych,
- pomiary twardości sposobem Vickersa w zakresie HV0,01-HV10,
- wyznaczania głębokości warstw utwardzanych,

- analizy spektralną metodą spektrometrii emisyjnej w celu oznaczenia gatunku materiału,
- badania endoskopowe otworów o średnicy powyżej 20 mm,

LABORATORIUM MECHANICZNYM [\(PCA AB 099\)](#)



- statyczna próba rozciągania w zakresie temperatur od -50 do 600°C,
- próba uderzeniowa z wyznaczaniem progu kruchości w zakresie temperatur -50 do 600°C,
- pomiary twardości sposobami Brinella, Vickersa, Rockwella,
- pomiary twardości przy zastosowaniu twardościomierzy przenośnych,
- technologiczne próby zginania, spłaszczania, łamania, tłoczenia, przeginania, itp.
- próby obciążania elementów do 1000kN,
- próby zmęczenia wysoko i niskocyklowego w zakresie temperatur do + 600°C,
- badanie charakterystyk sprężyn talerzowych i śrubowych,
- wzorcowanie kluczy dynamometrycznych,

LABORATORIUM WIELKOŚCI FIZYCZNYCH (w trakcie przygotowania do akredytacji)

- wzorcowanie przyrządów pomiarowych takich jak: woltomierze, amperomierze, omomierze, watomierze, mierniki do pomiaru wielkości elektrycznych, termoelementy, rejestratory i regulatory temperatur, wskaźniki temperatur, obrotomierze,
- pomiary specjalistyczne: rozkłady temperatur w piecach do obróbki cieplnej i cieplno - chemicznej, komorach i chłodniach oraz wielkości temperatury i elektrycznych

LABORATORIUM DŁUGOŚCI I KĄTA [PCA AP 005](#)

- wzorcowanie i sprawdzanie przyrządów do pomiaru długości i kąta,
- pomiary geometryczne przyrządów i wyrobów,
- sprawdzanie narzędzi skrawających
- pomiary i usługi specjalistyczne



Wysoki poziom badań i wzorcowań potwierdzają **certyfikaty** wydane przez:

- ✓ Polskie Centrum Akredytacji
- ✓ Urząd Dozoru Technicznego
- ✓ Polski Rejestr Statków

Biegłość laboratoriów METROTEST została potwierdzona poprzez uczestnictwo w następujących międzylaboratoryjnych badaniach porównawczych:

- **Międzynarodowe międzylaboratoryjne badania porównawcze** - jako jedyny przedstawiciel polskich laboratoriów badawczych, laboratoria METROTEST od 1998 roku uczestniczą w międzynarodowych międzylaboratoryjnych badaniach porównawczych organizowanych przez niemiecki instytut BAM, German Accreditation System for Testing Ltd..
- **Polskie międzylaboratoryjne badania porównawcze** Od 1996 laboratoria badawcze uczestniczą w międzylaboratoryjnych badaniach porównawczych organizowanych przez Sekcję Badań Materiałowych Klubu POLLAB.

- **Międzylaboratoryjne wzorcowania porównawcze** - w 2002 roku laboratorium Długości i Kąta rozpoczęło międzylaboratoryjne wzorcowania porównawcze w zakresie płytek wzorcowych organizowane przez Główny Urząd Miar. W wzorcowaniach porównawczych uczestniczy 16 Okręgowych Urzędów Miar oraz laboratorium "METROTEST" Sp. z o.o.
-

<https://laboratoria.net/home/10013.html>

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy