



Laboratorium Badań Metrologicznych oferuje szeroki wachlarz usług wykonywanych poza zakresem akredytacji m.in. badań przędzy, rowingów, materiałów szklanych, kompozytów.

**ZAPRASZAMY WSZYSTKICH
ZAINTERESOWANYCH NASZĄ OFERTĄ**
Oferujemy konkurencyjne ceny,
udzielamy rabatów.

Kierownik Laboratorium Badań
Metrologicznych
mgr inż. Bożena Wilbik-Hałgas

**Laboratorium Badań Metrologicznych
ITB „MORATEX”**

tel. (0-42) 637-37-13
fax: : (0-42) 636-92-26
e-mail: bhalgas@moratex.eu
www.moratex.eu

Metody badań stosowane w Laboratorium Badań Metrologicznych Instytutu oparte są o dokumenty normatywne krajowe (PN), europejskie (EN), międzynarodowe (ISO) oraz własne procedury badawcze.

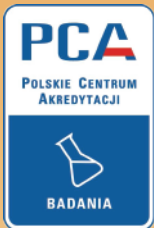
Od przeznaczenia wyrobu zależą postawione wymagania, które dany wyrób powinien spełniać. Potwierdzeniem spełnienia postawionych wymagań są udokumentowane wyniki badań laboratoryjnych.

**NIE MOŻNA
DEKLAROWAĆ WŁAŚCIWOŚCI WYROBU
BEZ BADAŃ !**

Laboratorium Badań Metrologicznych

**Laboratorium Badań Metrologicznych
Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”
jest Laboratorium akredytowanym przez
Polskie Centrum Akredytacji
w zakresie badań fizyko-mechanicznych
wytworów włókienniczych objętych
Zakresem Akredytacji Nr AB 154.**





AB 154

Laboratorium Badań Metrologicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 154 na zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

System zarządzania funkcjonuje w Laboratorium od 1998 roku i jest sukcesywnie doskonalony.



32/MON/2015

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji OIB (Obronności i Bezpieczeństwa) Nr 32/MON/2015 wydany przez Ministra Obrony Narodowej. Przedmiotem działań Laboratorium jest prowadzenie prac naukowo-badawczych oraz świadczenie usług dla Klientów w zakresie badań wyrobów tekstylnych mających zastosowanie w różnych dziedzinach życia.

Zespół wysokiej klasy specjalistów prowadzi badania naukowe oraz prace rozwojowe nad wyrobami włókienniczymi stanowiącymi osobiste zabezpieczenie życia i zdrowia osób narażonych na skutki oddziaływania pocisków, odłamków, niesprzyjających czynników takich jak ogień, woda, wysokie i niskie temperatury, środki chemiczne. Nowe konstrukcje i technologie wysoko specjalistycznych wyrobów wdrażane są do praktyki przemysłowej.

Personel Laboratorium Badań Metrologicznych:

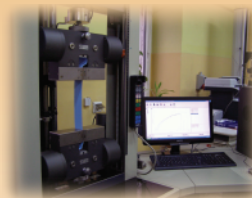
- posiada wysokie kompetencje, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe
- bierze czynny udział w pracach Sekcji Przemysłu Tekstylnego i Skórzanego Klubu Polskich Laboratoriów Badawczych „POLLAB”
- uczestniczy w międzynarodowych i krajowych porównaniach międzylaboratoryjnych
- współdziała w opracowaniu norm poprzez uczestnictwo w pracach normalizacyjnych Komitetów Technicznych PKN

Asortyment wyrobów, dla których prowadzone są badania jest bardzo szeroki i obejmuje:

- płaskie wyroby włókiennicze (tkaniny, dzianiny, włókniny),
- wyroby powlekane gumą lub tworzywami sztucznymi,
- tworzywa sztuczne służące do konfekcjonowania ochron osobistych,
- wyroby powroźnicze,
- konfekcję techniczną,
- ochrony osobiste.

Prowadzone badania pozwalają określić właściwości wyrobów stanowiące o trwałości:

- wytrzymałość na rozciąganie,
- wytrzymałość na rozdzielanie,
- wytrzymałość na ścieranie,
- wytrzymałość na przebicie,
- odporność na zginanie,
- odporność na ściskanie,
- odporność na rozwarstwienie.



Właściwości wyrobów stanowiące o komforcie fizjologicznym:

- przepuszczalność powietrza,
- opór cieplny,
- opór pary wodnej,
- wodoszczelność,
- odporność na deszcz,
- odporność na zwilżanie
- powierzchniowe (spray test).



Właściwości wyrobów wpływające na estetykę:

- zmiana wymiarów po praniu i suszeniu,
- skłonność do mechacenia i pillingu,
- odporność wybarwień na:
pranie,
wodę/wodę morską,
czyszczenie chemiczne/rozpuszczalniki organiczne,
prasowanie,
tarcie suche i mokre,
pot kwaśny i alkaliczny,
światło sztuczne.



Właściwości wyrobów kształtujące specjalne cechy użytkowe wyrobu:

- odporność na zapalenie,
- odporność na rozprzestrzenianie płomienia,
- właściwości elektrostatyczne,
- odporność na niskie i wysokie temperatury.

