



Łukasiewicz
Łódzki
Instytut
Technologiczny

LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW

OFERTA BADAWCZA

Profesjonalne badania reakcji na zapalenie materiałów włókienniczych



Nasza oferta jest skierowana do:

**przemysłu
jednostek naukowo-badawczych
instytucji**



46/MON/2021



AB 029



Współpracujemy z:

- producentami materiałów i wyrobów włókienniczych
- producentami odzieży ochronnej, np. dla strażaków i spawaczy
- dystrybutorami w Polsce i za granicą
- producentami materiałów wyposażenia wnętrz
- obiektami użyteczności publicznej np. teatrami, hotelami itp.

Gwarantujemy najwyższą jakość świadczonych usług oraz wiarygodność wyników badań.

Nasze świadectwa są uznawane na terenie całej Unii Europejskiej, a także poza jej granicami, zgodnie z posiadanym certyfikatem akredytacyjnym.

Dzięki spełnianiu międzynarodowych norm jakości, wyniki naszych badań cieszą się zaufaniem instytucji, producentów oraz klientów indywidualnych.

Personel laboratorium bierze udział w pracach normalizacyjnych Komitetu Technicznego nr 27 ds. Pokryć Podłogowych i Palności Wyrobów Włókienniczych

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

LABORATORIUM AKREDYTOWANE | ul. Gdańska 118 90-520 Łódź
tel.: 042 253 44 35 | e-mail: krzysztof.kostanek@lit.lukasiewicz.gov.pl





Laboratorium wykonuje badania według norm krajowych, międzynarodowych i własnych procedur w zakresie odporności na zapalenie wyrobów włókienniczych.

Analizujemy:

- tkaniny, dzianiny, układy warstwowe
- odzież ochronną (wyroby gotowe i materiały przeznaczone na nie)
- materiały dla wojska (tkaniny, dzianiny z przeznaczeniem na bieliznę, odzież dla służb mundurowych) elementy pościeli (pościel, kołdry, poduszki, koce)
- elementy materaców (materiały na materace, układy materaców wraz z dodatkami)
- wyroby obiciowe (tkaniny, dzianiny, włókniny, układy finalne wyrobów obiciowych)
- pokrycia podłogowe (dywany, chodniki, z włókien naturalnych i syntetycznych z okrywą włókienniczą oraz PCV, panele winylowe i PCV)
- materiały wyposażenia wnętrz, tekstylia dekoracyjne typu: firany, zasłony, kotary
- wyroby włókiennicze przeznaczone do wyposażenia wnętrz samochodów, ciągników
- zabawki gotowe i materiały przeznaczone do ich wykonania

Wykonujemy m.in. badania:

- następce spalanie
- następce żarzenie
- czas rozprzestrzeniania płomienia
- odporność na ciepło / zmiana wymiarów / zapalenie się / topienie się / 180°C / 260°C
- współczynnik przenoszenia promieniowania cieplnego RHTI
- wskaźnik przenikania ciepła HTI, ciepło konwekcyjne
- przenikanie ciepła kontaktowego – czas progowy t_c
- odporność na prześiąkanie cieczy
 - wskaźnik prześiąkliwości I_p
 - wskaźnik niezwilżalności I_R
 - wskaźnik absorpcji I_A
- ograniczony indeks tlenowy [LOI], [indeks tlenowy [OI] znany również jako wskaźnik tlenowy]
- mamy własną procedurę badania nici szwalniczych

Kierownik laboratorium
dr inż. Krzysztof Kostanek

+48 42 25 34 435

krzysztof.kostanek@lit.lukasiewicz.gov.pl

ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź



PN-EN ISO 11611:2015-11



PN-EN ISO 11612:2015-11



PN-EN 407:2020-10



PN-EN 469:2021-01



PN-EN 13911:2017-10



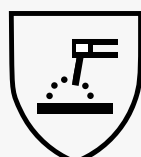
PN-EN ISO 14116:2015-12



PN-EN ISO 13688:2013-12



PN-EN 14325:2018-07



PN-EN ISO 11611:2015-11