



ZAKŁAD INNOWACYJNYCH TECHNOLOGI WŁÓKIENNICZYCH

Do podstawowych zadań Zakładu należy m.in.:

- Inicjowanie oraz prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych oraz wdrażanie wyników tych prac w dziedzinie technologii włókienniczych oraz metrologii
- Monitorowanie aktualnej sytuacji w zakresie produkcji i wykorzystania włókna lnianego i konopnego przez krajowy i światowy przemysł włókienniczy i przetwórczy
- Realizacja zadań w międzynarodowych oraz krajowych projektach naukowo-badawczych
- Współpraca naukowa z innymi instytucjami krajowymi i zagranicznymi o podobnym zakresie działalności oraz z innymi zakładami naukowymi Instytutu
- Wykonywanie zadań obronnych w ramach przedmiotowych systemów obronnych wynikających z funkcjonowania systemu nadzoru nad bezpieczeństwem
- W ramach Zakładu funkcjonuje Laboratorium Włókiennicze (LW) posiadające Certyfikat Akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji

Laboratoria

- Laboratorium Technologicznej Oceny Słomy oraz Włókna
- Laboratorium Włókiennicze

Bank Włókien

W Instytucie Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich - PIB pod opieką Zakładu Innowacyjnych Technologii Włókienniczych działa jedyny na świecie Bank Włókien. Główną ideą Banku Włókien jest kolekcjonowanie oraz poznanie jak największej różnorodności włókien naturalnych pochodzących z rozmaitych stref klimatycznych oraz ich upowszechnienie w celu wytyczenia im nowych możliwości aplikacyjnych. Bank Włókien dysponuje ok. 100 rodzajami włókien naturalnych z których większość to włókna o szerokim znaczeniu gospodarczym.

Wybrane osiągnięcia:

- Biodegradowalne maty dezynfekcyjne wykonane na bazie włókien naturalnych
- Nowa metoda rekultywacji terenów zdegradowanych przy wykorzystaniu upraw konopi włóknistych



**PRACOWNIA
INNOWACJI**



Ministerstwo
Edukacji i Nauki



Zadanie zrealizowano w ramach projektu p.n. „Pracownia Innowacji IWNIRZ-PIB – popularyzacja osiągnięć naukowych oraz wspieranie innowacyjności”.

Projekt finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach programu „Społeczna odpowiedzialność nauki II”.