



# ZAKŁAD BIOGOSPODARKI

---

## Do podstawowych zadań Zakładu należy m.in.:

- Prowadzenie badań nad metodami racjonalnego zagospodarowania odpadów pochodzących z przemysłu rolno-spożywczego w tym hodowli, uprawy i przetwórstwa surowców roślinnych i zwierzęcych
- Hodowla zachowawcza i twórcza jedwabnika morwowego oraz uprawa i selekcja morwy białej
- Określenie potencjału plonotwórczego sorgo z krajowych upraw i możliwości jego wykorzystania w różnych gałęziach gospodarki
- Badania nad efektywnymi sposobami zagospodarowania biomasy odpadowej powstającej w efekcie działalności zakładów naukowo-badawczych i doświadczalnych
- Instytutu, w tym możliwości ich kompostowania i stosowania jako bionawozu oraz jako surowiec do produkcji bioenergii

## Pracownia Hodowli Jedwabnika i Uprawy Morwy

Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – PIB jako jedyna jednostka w Polsce prowadzi hodowlę zachowawczą i twórczą jedwabnika morwowego (*Bombyx mori* L.). Działania związane z rewitalizacją polskiego jedwabnictwa przewidują:

- Odtworzenie reprodukcji morwy odmiany „Żółwińska wielkolistna”
- Uprawę morwy białej na cele energetyczne, spożywcze i zielarskie
- Otrzymanie mieszańców przemysłowych o najlepszych cechach grenarskich
- Rozszerzenie hodowli jedwabnika morwowego w kraju
- Szkolenia hodowców jedwabników i osób zajmujących się uprawą morwy

## Pracownia Hodowli Jedwabnika i Uprawy Morwy

Do podstawowych zadań Pracowni należy m.in.:

- Prowadzenie badań nad metodami racjonalnego zagospodarowania odpadów z przemysłu rolno-spożywczego i włókienniczego w tym z hodowli, uprawy i przetwórstwa surowców roślinnych i zwierzęcych
- Określenie możliwości uprawy w warunkach glebowo-klimatycznych Polski wybranych gatunków roślin energetycznych
- Ocena jakości biomasy, wydajności energetycznej i opłacalności ekonomicznej w zależności od sposobu uprawy



**PRACOWNIA  
INNOWACJI**



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki



Spółeczna  
Odpowiedzialność  
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 „Spółeczna odpowiedzialność nauki II”.