

**Zadanie 8.1. Optymalizacja ekologicznej gospodarki pasiecznej celem wzrostu efektywności produkcji pszczelarskiej i poprawy zdrowotności rodzin pszczelich.**

**Cel zadania:** 1) optymalizacja zabiegów ekologicznej gospodarki pasiecznej, dostosowanych do wymagań różnych podgatunków pszczoły miodnej w celu utrzymywania wysokiej zdrowotności, kondycji i produktywności rodzin pszczelich; 2) optymalizacja metod oznaczania parametrów fizykochemicznych wosku pszczelego w celu wykrywania jego zafałszowań. Działania te przyczynią się do wprowadzenia na rynek wysokiej jakości ekologicznych produktów pszczelich.

**Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2024 rok:**

- 1) optymalizacja ekologicznej gospodarki pasiecznej;
  - a) badania pasieczne;
  - b) badania laboratoryjne;
  - c) analiza jakości produktów pszczelich oraz certyfikacja pasieki;
  - d) analiza danych, wnioskowanie i udostępnianie wyników;
- 2) walidacja metod oznaczania wartości biologicznej oraz wykorzystanie zwalidowanych metod dla uzupełnienia charakterystyki fizykochemicznej naturalnych produktów pszczelich.