



**Łukasiewicz**

Instytut  
Technologii  
Eksploatacji

**Tytuł: Innowacyjna technologia waloryzacji chromowych odpadów garbarskich oparta na ekstrakcji białek, odzysku chromu i produkcji biogazu**

**Tytuł w jęz ang.: New valorisation pathway for chromium tanned leather residues by a combination of protein extraction, chrome recovery and biogas production**

**Akronim: LeatherProBio**

**Cel projektu:** Celem zrealizowanych prac badawczo-rozwojowych było usprawnienie gospodarki odpadami w przemyśle garbarskim, poprawienie warunków pracy i wdrożenie standardów czystej produkcji. Osiągnięcie tego celu wymagało opracowania warunków i parametrów innowacyjnych technik, zapewniających wysokoefektywny odzysk białek i chromu z odpadów garbarskich, a także wykorzystania mikroorganizmów do przetworzenia biomasy. O dużym znaczeniu zrealizowanych prac badawczych świadczy ich ścisłe powiązanie z kierunkami działania Sieci Badawczej Łukasiewicz w ramach Zielonej, Niskoemisyjnej Gospodarki, w szczególności w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym i odzysku materiałowego.

**Numer rejestracyjny:** CORNET/27/1/2019

**Źródło finansowania:** NCBR, konkurs: CORNET 27

**Wysokość dofinansowania:** 1 065 834,12 zł

**Konsorcjum:**

- Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. (Niemcy)
- Ogólnopolska Izba Branży Skórzanej (Polska)
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji (Polska)

**Lata realizacji:** 2020-2021

**Kierownik prac B+R:** dr inż. Anna Kowalik-Klimczak

