



INSTYTUT BIOTECHNOLOGII
PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO
im. prof. Wacława Dąbrowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

**Zapewnienie podstaw do tworzenia
nowych produktów żywnościowych (novel food)
o wzrastającym potencjale na rynku żywności**

WYTYCZNE JAKOŚCIOWE

odtłuszczona mąka z konopi siewnych (*Cannabis sativa*)



Badania zrealizowane w ramach Zadania 3. na zlecenie
Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi
na podstawie umowy nr DRE.prz.070.2.2024.

Surowiec: mąka z konopi siewnych – odłuszczone ziarno (*Cannabis sativa*)

Charakterystyka surowca:

średnioziarnisty, sypki proszek, o niejednolitej ciemnozielonej barwie i charakterystycznym smaku oraz zapachu, z gorzkim posmakiem.

Potencjalne oświadczenia żywieniowe:

- Źródło białka przy zastosowaniu 10,6 g mąki na 100 g produktu o wartości energetycznej 400 kcal.
- Źródło błonnika pokarmowego przy zastosowaniu 6,9 g mąki na 100 g produktu

Zastosowania technologiczne:

- Kształtowanie tekstury produktów
- Zmiana właściwości sensorcznych
- Fortyfikacja białkiem oraz błonkiem

Potencjalne obszary zastosowań:

- Pieczywo
- Wyroby ciastkarskie
- Koncentraty obiadowe
- Sosy zimne

Ograniczenia technologiczne:

- Wyraźna zmiana barwy produktu
- Zmiana profilu sensorycznego, wyraźne przeniesieniu smaku surowca
- Możliwe pogorszenie właściwości reologicznych produktów.



**INSTYTUT BIOTECHNOLOGII
PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO
im. prof. Wacława Dąbrowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**



Kierownik Zakładu

dr hab. inż. Joanna Le Thanh-Blicharz, prof. IBPRS

telefon: 61 873 1972

e-mail: joanna.lethanh-blicharz@ibprs.pl