	Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego – Państwowy Instytut Badawczy ZAKŁAD CHŁODNICTWA I JAKOŚCI ŻYWNOŚCI 92-202 Łódź, Al. Marszałka J. Piłsudskiego 84 tel. (42) 636-92-11, 674-64-14 e-mail: zj@ibprs.pl		 
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr ZJ/347/01/2026		strona 1 z 3 egz. nr 1 z 1

Łódź, dnia 27.08.2026

Nasz znak, symbol pracy: nie dotyczy

Nazwa i adres Zleceniodawcy: **SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ w Wieluniu**
98-300 Wieluń, ul. Szpitalna 16

Cel badań: Sprawdzenie jakości przedmiotu badań

Obiekt badań: **CAŁODZIENNY ZESTAW ŻYWIENIOWY - DIETA PODSTAWOWA ***
opakowanie: zastępcze *

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Próbki pobrane przez: Obiekt do badania pobrał i dostarczył Klient:

Data przyjęcia obiektu do badań: 12.08.2026

Data (daty) wykonania badań: 13.08.2026 - 27.08.2026

Wyniki badań:

W dostarczonej do badań próbce wykonano oznaczenia zgodnie z określonym w zleceniu zakresem wg metod stosowanych w IBPRS-PIB

Rodzaj oznaczenia / cecha	Metoda analityczna	Wynik $\pm$ niepewność
Parametry fizykochemiczne		
Wartość energetyczna, kJ/100 g kcal/100 g	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. wraz z późniejszymi zmianami. (z obliczeń)	326 ^{1), A} 77 ^{1), A}
Zawartość tłuszczu, g/100 g	PN-A-82100:1985 p. 2.3 (norma wycofana) Metoda ekstrakcyjno-wagowa	2,6 $\pm$ 0,4 ^{1), A}
Zawartość kwasów tłuszczowych nasyconych, g/100 g	PB-ZMT/PBZiŚ 05 wyd. 8 z 30.05.2025 Technika GC-FID ^B (z obliczeń)	1,3 $\pm$ 0,1 ¹⁾
Zawartość węglowodanów, g/100 g	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. wraz z późniejszymi zmianami. (z obliczeń)	8,5 $\pm$ 0,9 ^{1), A}
Zawartość cukrów, g/100 g	PN-A-82100:1985 p. 2.5 (norma wycofana) Metoda miareczkowa	1,5 $\pm$ 0,2 ¹⁾
Zawartość błonnika całkowitego, g/100 g	Broszura Techniczna do metody AOAC985.29 (1997) Metoda enzymatyczna	0,4 $\pm$ 0,1 ^{1), A}
Zawartość białka, g/100 g	PN-A-82100:1985 p. 2.4 Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Białko ogólne z obliczeń (norma wycofana)	4,8 $\pm$ 0,5 ^{1), A}
Zawartość sodu, mg/kg	PB-ZJ/PI 01 wydanie 6 z dnia 31.07.2025 r. Metoda FAAS	2075 $\pm$ 290 ^{2), A}
Zawartość soli, g/100 g	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. wraz z późniejszymi zmianami. (z obliczeń)	0,52 $\pm$ 0,07 ^{2), A}

Rodzaj oznaczenia / cecha	Metoda analityczna	Wynik $\pm$ niepewność
Parametry fizykochemiczne		
Wartość energetyczna, kJ/całodzienny zestaw żywieniowy kcal/ całodzienny zestaw żywieniowy	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. wraz z późniejszymi zmianami. (z obliczeń)	6935 ¹⁾ , A 1649 ¹⁾ , A
Zawartość tłuszczu, g/całodzienny zestaw żywieniowy	PN-A-82100:1985 p. 2.3 (norma wycofana) Metoda ekstrakcyjno-wagowa	55,4 $\pm$ 8,3 ¹⁾ , A
Zawartość kwasów tłuszczowych nasyconych, g/całodzienny zestaw żywieniowy	PB-ZMT/PBŻiŚ 05 wyd. 8 z 30.05.2025 Technika GC-FID ^B (z obliczeń)	27,0 $\pm$ 2,4 ¹⁾
Zawartość węglowodanów, g/całodzienny zestaw żywieniowy	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. wraz z późniejszymi zmianami. (z obliczeń)	181,1 $\pm$ 18,1 ¹⁾ , A
Zawartość cukrów, g/całodzienny zestaw żywieniowy	PN-A-82100:1985 p. 2.5 (norma wycofana) Metoda miareczkowa	32,0 $\pm$ 5,1 ¹⁾
Zawartość błonnika całkowitego, g/całodzienny zestaw żywieniowy	Broszura Techniczna do metody AOAC985.29 (1997) Metoda enzymatyczna	8,5 $\pm$ 2,8 ¹⁾ , A
Zawartość białka, g/całodzienny zestaw żywieniowy	PN-A-82100:1985 p. 2.4 Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Białko ogólne z obliczeń (norma wycofana)	102,3 $\pm$ 11,6 ¹⁾ , A
Zawartość sodu, mg/całodzienny zestaw żywieniowy	PB-ZJ/PI 01 wydanie 6 z dnia 31.07.2025 r. Metoda FAAS	40819 $\pm$ 5710 ²⁾ , A
Zawartość soli, g/ całodzienny zestaw żywieniowy	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. wraz z późniejszymi zmianami. (z obliczeń)	10,2 $\pm$ 1,4 ²⁾ , A

* Dane dostarczone przez Klienta

**Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność dotyczy wyłącznie procesu badawczego, nie dotyczy pobierania próbek.

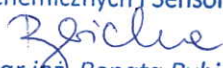
^{B)}Obliczenia na podstawie wyników badań zawartości kwasów tłuszczowych nasyconych w kwasach tłuszczowych wg PB-ZMT/PBŻiŚ 05 wyd. 8 z 30.05.2025 Technika GC-FID wykonanych w Zakładzie Mięsa i Tłuszczu IBPRS-PIB

¹⁾ Wyniki badań autoryzowane przez osobę upoważnioną w pracowni Analiz Fizykochemicznych i Sensorycznych

²⁾ Wyniki badań autoryzowane przez osobę upoważnioną w pracowni Analiz Instrumentalnych

Autoryzował ¹⁾

Autoryzował ²⁾ i zatwierdził

KIEROWNIK
Pracowni Analiz
Fizykochemicznych i Sensorycznych

mgr inż. Renata Rybicka

KIEROWNIK PRACOWNI ANALIZ
INSTRUMENTALNYCH

mgr inż. Jwona Kasprzyk

A – wyniki badań uzyskane za pomocą metod objętych zakresem akredytacji Nr AB 452; pozostałe wyniki badań uzyskane za pomocą metod nie objętych zakresem akredytacji Nr AB 452, ale spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025 nie są oznaczone literką A.

Zakres akredytacji Nr AB 452 wydany przez PCA, udostępniany jest przez Instytut na życzenie Klienta.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.

Klient lub inna zainteresowana strona ma prawo złożenia pisemnej skargi.

Bez pisemnej zgody Instytutu, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.