

**Zleceniodawca:**

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr Jana Biziela w Bydgoszczy  
ul. K. Ujejskiego 75  
85-168 Bydgoszcz

Bielawy, dnia: 23.03.2026

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 2737/Ż/2026**

<b>Przedmiot badań:</b>	Wyroby garmażeryjne		
<b>Nazwa próbki:</b>	<i>Dieta łatwostrawna</i>		
<b>Numer próbki:</b>	<b>26015528</b>		
<b>Plan pobrania próbki:</b>	Nie dotyczy. <i>Próbka została pobrana przez Zleceniodawcę.</i> Próbka dostarczona przez pracownika Niezależnego Laboratorium Badawczego STANLAB Sp. z o.o. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbki.		
<b>Opakowanie:</b>	Pojemnik metalowy.		
<b>Liczba próbek:</b>	1 szt.		
<b>Data produkcji / numer partii:</b>	- / -	<b>Termin przydatności do spożycia:</b>	-
<b>Temperatura dostarczonej próbki:</b>	3,7°C		
<b>Data przyjęcia próbki:</b>	12.03.2026		
<b>Stan próbki w chwili przyjęcia:</b>	Próbka nie budzi zastrzeżeń, przydatna do badań.		
<b>Cel badania:</b>	<i>Spełnienie wymagań Klienta.</i>		
<b>Data rozpoczęcia badania:</b>	13.03.2026	<b>Data zakończenia badania:</b>	23.03.2026
<b>Etykieta:</b>	Patrz załącznik.		
<b>Informacje dodatkowe:</b>	Zlecenie, załącznik do zlecenia nr 2 z dnia 12.03.2026. Zakres badań: <i>Zgodnie z załącznikiem do Zlecenia.</i> Próbkę przechowywano w temperaturze 4°C-7°C.		

Sprawozdanie z badań może zawierać następujące oznaczenia:

(A) - metody badań z wynikami/rezultatami akredytowanymi; (AE) - metody badań z wynikami akredytowanymi z elastycznego zakresu; (NS) - metody badań nieakredytowane, objęte systemem zarządzania; (NP) - metoda nieprzydatna w obszarze regulowanym prawnie (gdy badanie dotyczy obszaru regulowanego prawnie i przepis prawa określa metodę badawczą a Klient lub Laboratorium wybiera metodę inną niż właściwa); (W) - norma wycofana bez zastąpienia;

\*\* - metody badań i/lub stwierdzenie zgodności, opinie i interpretacje uzyskane od zewnętrznego dostawcy badań: (a) - metody badań z wynikami/rezultatami akredytowanymi, (ns) - metody badań nieakredytowane, objęte systemem zarządzania.

## BADANIA CHEMICZNE

Badany parametr Identyfikator metody	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Jednostka
<b>Zawartość wody</b> Metoda: PN-A-82100:1985 pkt. 2.2.1 (W), (A); Zakres pomiarowy metody: (45,0-92,0) %	79,1	1,4	%
<b>Zawartość tłuszczu całkowitego</b> Metoda: PN-A-82100:1985 pkt. 2.3.2 (W), (A); Zakres pomiarowy metody: (1,0-25,0) %	3,5	0,2	%
<b>*Zawartość białka</b> Metoda: PN-A-82100:1985 pkt. 2.4 (W), (A); (Współczynnik przeliczeniowy 6,25)	6,2	0,3	%
<b>Zawartość popiołu całkowitego</b> Metoda: PN-ISO 936:2000 (A); Zakres pomiarowy metody: (1,00-10,00) %	1,03	0,05	%
<b>Zawartość błonnika pokarmowego</b> Metoda: PB 23 edycja 4 z dnia 01.09.2016 (A); Zakres pomiarowy metody: (0,10-3,60) %	1,46	0,12	%
<b>*Zawartość węglowodanów przyswajalnych</b> Metoda: PB 07 edycja 9 z dnia 01.09.2016 (A)	8,71	-	%
<b>*Wartość energetyczna (dla węglowodanów przyswajalnych)</b> Metoda: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25.10.2011(A)	94 395	-	kcal/100 g kJ/100 g
<b>Zawartość cukrów ogółem po inwersji</b> Metoda: PN-A-82100:1985 pkt. 2.5 (W), (A); Zakres pomiarowy metody: (0,1-6,0) %	1,5	0,2	%
<b>Zawartość sodu</b> Metoda: PB 43 edycja 4 z dnia 01.09.2016 (A); Zakres pomiarowy metody: (2400-9200) mg/kg	2 404	260	mg/kg
<b>*Zawartość soli</b> Metoda: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25.10.2011 (A)	0,60	-	%
<b>*Suma/udział procentowy kwasów tłuszczowych nasyconych</b> (C4:0 kwas masłowy, C6:0 kwas kapronowy, C8:0 kwas kaprylowy, C10:0 kwas kaprynowy, C11:0 kwas undekanowy, C12:0 kwas laurynowy, C13:0 kwas tridekanowy, C14:0 kwas mirystynowy, C15:0 kwas pentadekanowy, C16:0 kwas palmitynowy, C17:0 kwas heptadekanowy, C18:0 kwas stearynowy, C20:0 kwas arachidowy, C21:0 kwas heneikozanowy, C22:0 kwas behenowy, C23:0 kwas trikozanowy, C24:0 kwas lignocerynowy) Metoda: PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06; PN-EN-ISO 12966-2:2017-05 pkt. 5.3; PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (A)	1,6	0,2	%
<b>*Suma/udział procentowy kwasów tłuszczowych jednonienasyconych</b> (C14:1 kwas mirystoleinowy, C15:1 kwas cis-10-pentadekenowy, C16:1 kwas palmitoleinowy, C17:1 kwas cis-10-heptadekenowy, C18:1n9c kwas oleinowy, C20:1 kwas cis-11-eikozenowy, C22:1n9 kwas erukowy, C24:1 kwas nerwonowy) Metoda: PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06; PN-EN-ISO 12966-2:2017-05 pkt. 5.3; PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (A)	1,4	0,1	%
<b>*Suma/udział procentowy kwasów tłuszczowych wielonienasyconych</b> (C18:2n6c kwas linolowy, C18:3n6 kwas $\gamma$ -linolenowy, C18:3n3c kwas $\alpha$ -linolenowy, C20:2 kwas cis-11,14-eikozadienowy, C20:3n3 kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy, C20:3n6 kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy, C20:4n6 kwas arachidonowy, C22:2 kwas cis-13,16-dokoza dienowy, C20:5n3 kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy, C22:6n3 kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy) Metoda: PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06; PN-EN-ISO 12966-2:2017-05 pkt. 5.3; PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (A)	0,40	0,04	%
<b>*Suma/udział procentowy izomerów trans kwasów tłuszczowych</b> (C18:1n9t kwas elaidynowy, C18:2n6t kwas linolelaidonowy, C18:3n3t kwas $\alpha$ -linolenowy) Metoda: PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06; PN-EN-ISO 12966-2:2017-05 pkt. 5.3; PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (A)	nie stwierdzono	-	%

\* parametry z obliczeń;

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbki badanej, otrzymanej od Klienta.

Dane dostarczone przez Klienta zostały jednoznacznie zidentyfikowane - wpisane kursywą.

Niepewność rozszerzoną oszacowano stosując współczynnik rozszerzenia dla  $k=2$  i poziom prawdopodobieństwa  $P=95\%$ .

Podana niepewność nie obejmuje pobierania i transportu.

Autoryzował:

Z-CA KIEROWNIKA  
PRACOWNI CHEMICZNEJ  
*Januszewicz*  
mgr inż. Agnieszka Januszewska

26.03.2026

(Pieczątką, podpis, data)

Sprawozdanie z badań nr: 2737/Ż/2026

Sprawozdanie z badań może być kopiowane w całości. Częściowe kopiowanie jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownictwa Laboratorium.

Formularz nr F110/PO 03 z dnia 22.09.2025

