

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

AB 313

strona 1 z 4

data wystawienia: 2026-05-29

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/65182/05/2026

Zamawiający:		Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Koszalinie ul. Szpitalna 2 75-720 Koszalin	
Podstawa realizacji:		Zlecenie z dnia: 2026-05-11 nr: 26015340	
Cel badania:		określenie zgodności ze specyfikacją	
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań		Data zakończenia badań
2026-05-20	2026-05-21		2026-05-29
Laboratoryjny nr próbki:		Opis próbki:	
130056/05/2026	Identyfikacja próbki: CAŁODNIOWA DIETA		
	Typ próbki: wyroby garmażeryjne		
	Pobrana przez: Zamawiającego		
	Stan próbki: bez zastrzeżeń		
	Rodzaj opakowania:	zastępcze	Pojemnik plastikowy
	Nr partii: -		
	Data ważności: -		
		Ilość opakowań: 1	
Uwagi:		-	

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				130056/05/2026				
Wartość energetyczna (kJ/100g)	kJ/100g	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	319	±92,51	OŁ	KJ
Wartość energetyczna (kcal/100g)	kcal/100g	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	76	±22,04	OŁ	KJ
Węglowodany ogółem (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-19	A	-	10,42	±2,61	OŁ	KJ
Węglowodany przyswajalne (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-19	A	-	9,12	±2,64	OŁ	KJ
Zawartość błonnika pokarmowego	g/100g	PB-PAZ/FS-15	A	-	1,3	±0,2	OŁ	KJ
Zawartość popiołu ogólnego	g/100g	PB-PAZ/FS-11	A	-	0,93	±0,12	OŁ	KJ
Sól (z obliczeń)	g/100g	z obliczeń	A	-	0,61	±0,22	OŁ	KJ
Masa netto	g	PB-PAZ/FS-21	A	-	2259	±181	OŁ	KJ
Udział % kwasów tłuszczowych								
Kwasy tłuszczowe nasycone (z obliczeń)	%	PB-PAZ/FS-34	A	-	42,05	±8,41	OŁ	KJ
Kwasy tłuszczowe jednonienasycone (z obliczeń)				-	37,71	±7,55		
Kwasy tłuszczowe wielonienasycone (z obliczeń)				-	15,35	±3,07		
Kwasy tłuszczowe trans (z obliczeń)				-	<0,55 [#]	±0,17		
Kwasy tłuszczowe omega 3 (ALA, EPA, DHA, ETE, DPA)				-	1,10	±0,22		
Kwasy tłuszczowe omega 6 (LA, GLA, ARA, DGLA)				-	14,16	±2,84		
(C4:0) kwas butanowy (masłowy)				-	0,20	±0,08		
(C6:0) kwas heksanowy (kapronowy)				-	0,20	±0,08		
(C8:0) kwas oktanowy (kaprylowy)				-	0,20	±0,08		
(C10:0) kwas dekanowy (kaprynowy)				-	0,47	±0,19		

Laboratorium SGS Polska
Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 2 z 4

data wystawienia: 2026-05-29

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/65182/05/2026

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				130056/05/2026			
(C11:0) kwas undekanowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C12:0) kwas dodekanowy (laurynowy)			-	1,05	±0,21		
(C13:0) kwas tridekanowy (tridecylowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C14:0) kwas tetradekanowy (mirystynowy)			-	2,67	±0,54		
(C14:1w5) kwas tetradekanowy (mirystyleinowy)			-	0,17	±0,07		
(C15:0) kwas pentadekanowy (pentadecylowy)			-	0,22	±0,09		
(C15:1) kwas cis-10-pentadekenowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C16:0) kwas heksadekanowy (palmitynowy)			-	30,08	±6,02		
(C16:1w7) kwas heksadecenowy (palmitoleinowy)			-	0,97	±0,30		
(C17:0) kwas heptadekanowy (margarynowy)			-	0,24	±0,10		
(C17:1) kwas cis-10-heptadekenowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:0) kwas oktadekanowy (stearynowy)			-	6,34	±1,27		
(C18:1w9) kwas oktadecenowy cis (oleinowy)			-	35,21	±7,05		
(C18:1w7) kwas cis-11-wakcenowy			-	1,36	±0,28		
(C18:1w9t) kwas oktadecenowy trans (elaidynowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:2w6) kwas linolowy cis (LA)			-	14,16	±2,84		
(C18:2 ct) kwas cis-9, trans-12 oktadekadienowy			-	0,49	±0,20		
(C18:2w6t) kwas linolelaidynowy trans (linoelaidynowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:2 tc) kwas trans-9, cis-12 oktadekadienowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:3w3) kwas alfa-linolenowy (ALA) (kwas cis-9, cis-12, cis-15 alfa-linolenowy)			-	1,10	±0,22		
(C18:3w6) kwas gamma-linolenowy (GLA) (kwas cis-6, cis-9, cis-12 gamma-linolenowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:0) kwas eikozanowy (arachidowy)			-	0,24	±0,10		
(C20:1w9) kwas cis-11-eikozenowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:2) kwas cis-11,14-eikozadienowy			-	0,09	±0,04		
(C20:3w3) kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (ETE)			-	<0,1 [#]	±0,04		
(C20:3w6) kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy (DGLA)			-	<0,05 [#]	±0,02		

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 3 z 4

data wystawienia: 2026-05-29

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/65182/05/2026

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				130056/05/2026			
(C20:4w6) kwas eikozatetraenowy (arachidonowy) (ARA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:5w3) kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C21:0) kwas heneikozanowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:0) kwas dokozanowy (behenowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:1w9) kwas dokozenowy (erukowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:2) kwas cis-13,16-dokosadienowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:5w3) kwas cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy (DPA)			-	<0,1 [#]	±0,04		
(C22:6w3) kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (DHA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C23:0) kwas trikozanowy			-	0,14	±0,06		
(C24:0) kwas tetrakozanowy (lignocerynowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C24:1w9) kwas tetraeikozanowy (nerwonowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
Nasycone kwasy tłuszczowe	%	z obliczeń / calculated	A	-	1,08	±0,48	OŁ KJ
Oznaczenie zawartości azotu	g/100g	PB-PAZ/FS-36	A	-	0,55	±0,11	OŁ KJ
Zawartość białka (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-36	A	-	3,41	±0,65	OŁ KJ
Zawartość wody	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	82,67	±4,14	OŁ KJ
Zawartość suchej masy	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	17,33	±0,87	OŁ KJ
Zawartość tłuszczu całkowitego	g/100g	PB-PAZ/FS-40	A	-	2,57	±0,24	OŁ KJ
Sód (Na)	mg/kg	PB-PAZ/FS-41	A	-	2437	±537	OŁ KJ
Zawartość cukrów ogółem (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-43	A	-	<0,1 [#]	±0,1	OŁ KJ

Informacje dodatkowe:	Plan pobierania dostępny u Klienta, odpowiedzialnego za pobranie próbek.
------------------------------	--

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	z obliczeń
PB-PAZ/FS-19	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda obliczeniowa
PB-PAZ/FS-15	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda enzymatyczno-wagowa
PB-PAZ/FS-11	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda wagowa
Sól (z obliczeń)	Obliczono na podstawie wyniku analizy sodu x 2,5
PB-PAZ/FS-21	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda wagowa
PB-PAZ/FS-34	Procedura badawcza wersja 04 z dnia 12.01.2024 r. z wyłączeniem pkt. 3.2. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)
PB-PAZ/FS-36	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 02.05.2022 r. Metoda Duma
PB-PAZ/FS-36	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 02.05.2022 r. z obliczeń
PB-PAZ/FS-10	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 24.02.2023 r. Metoda wagowa, suszenie mikrofalowe.
PB-PAZ/FS-40	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 24.02.2023 r. Metoda spektrometrii magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR)
PB-PAZ/FS-41	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 09.01.2024. Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
PB-PAZ/FS-43	Obliczono na podstawie sumy cukrów: glukoza, fruktoza, laktoza, maltoza, sacharoza oznaczonych wg PB-PAZ/FS-43 wersja 02 z dnia 26.09.2025 r. Metoda chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 4 z 4

data wystawienia: 2026-05-29

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/65182/05/2026

* Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy.

Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielone inaczej jak tylko w całości.

Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono *czcionką pochylą*; mogą one wpływać na ważność wyników.

Skargi można składać do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Reklamacje złożone po tym terminie będą rozpatrzone zgodnie z możliwościami Laboratorium

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313.

Miejsce wykonywania badań: OŁ - Ołtarzew

- rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych)

Autoryzował:

KJ - Starszy Specjalista Działu Fizykochemii i Sensoryki

Sporządził:

Joanna Mizielska

Młodszy Specjalista ds. Obsługi Klienta

----- KONIEC DOKUMENTU -----

Niniejszy dokument został wystawiony przez Firmę w oparciu o Ogólne Warunki Świadczenia Usług dostępne na stronie: <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące ograniczenia odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte we wspomnianych OWŚU. Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień. Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody. Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych, otrzymanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.