

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/98580/08/2026

Zamawiający:	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 20 44-240 Żory		
Podstawa realizacji:	Zlecenie z dnia: 2026-07-20 nr: 26022700		
Cel badania:	brak danych		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2026-07-29	2026-07-30	2026-08-06	

Laboratoryjny nr próbki:	Opis próbki:	
156569/07/2026	Identyfikacja próbki:	Dieta całodniowa
	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
				156569/07/2026				
Wartość energetyczna (kJ/100g)	kJ/100g	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	331	±95,99	OL	A12
Wartość energetyczna (kcal/100g)	kcal/100g	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	79	±22,91	OL	A12
Węglowodany ogółem (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-19	A	-	11,43	±2,86	OL	A12
Węglowodany przyswajalne (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-19	A	-	9,43	±2,73	OL	A12
Zawartość błonnika pokarmowego	g/100g	PB-PAZ/FS-15	A	-	2	±1	OL	A12
Zawartość popiołu ogólnego	g/100g	PB-PAZ/FS-11	A	-	0,66	±0,08	OL	A12
Sól (z obliczeń)	g/100g	z obliczeń	A	-	0,38	±0,09	OL	A12
Masa netto	g	PB-PAZ/FS-21	A	-	2196	±176	OL	A12
Udział % kwasów tłuszczowych								
Kwasy tłuszczowe nasycone (z obliczeń)	%	PB-PAZ/FS-34	A	-	47,63	±9,53	OL	A12
Kwasy tłuszczowe jednonienasycone (z obliczeń)				-	35,42	±7,09		
Kwasy tłuszczowe wielonienasycone (z obliczeń)				-	12,54	±2,51		
Kwasy tłuszczowe trans (z obliczeń)				-	<0,55 [#]	±0,17		
Kwasy tłuszczowe omega 3 (ALA, EPA, DHA, ETE, DPA)				-	4,56	±0,92		
Kwasy tłuszczowe omega 6 (LA, GLA, ARA, DGLA)				-	7,90	±1,58		
(C4:0) kwas butanowy (masłowy)				-	0,74	±0,23		
(C6:0) kwas heksanowy (kapronowy)				-	0,78	±0,24		
(C8:0) kwas oktanowy (kaprylowy)				-	0,58	±0,18		
(C10:0) kwas dekanowy (kaprynowy)				-	1,46	±0,30		
(C11:0) kwas undekanowy				-	<0,05 [#]	±0,02		
(C12:0) kwas dodekanowy (laurynowy)				-	1,77	±0,36		

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: 2026-08-06

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/98580/08/2026

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				156569/07/2026			
(C13:0) kwas tridekanowy (tridecylowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C14:0) kwas tetradekanowy (mirystynowy)			-	7,52	±1,51		
(C14:1w5) kwas tetradekanowy (mirystyleinowy)			-	0,57	±0,18		
(C15:0) kwas pentadekanowy (pentadecylowy)			-	0,74	±0,23		
(C15:1) kwas cis-10-pentadekenowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C16:0) kwas heksadekanowy (palmitynowy)			-	25,51	±5,11		
(C16:1w7) kwas heksadecenowy (palmitoleinowy)			-	2,17	±0,44		
(C17:0) kwas heptadekanowy (margarynowy)			-	0,51	±0,16		
(C17:1) kwas cis-10-heptadekenowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:0) kwas oktadekanowy (stearynowy)			-	7,40	±1,48		
(C18:1w9) kwas oktaadecenowy cis (oleinowy)			-	29,11	±5,83		
(C18:1w7) kwas cis-11-wakcenowy			-	1,74	±0,35		
(C18:1w9t) kwas oktaadecenowy trans (elaidynowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:2w6) kwas linolowy cis (LA)			-	7,56	±1,52		
(C18:2 ct) kwas cis-9, trans-12 oktaadekadienowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:2w6t) kwas linolelaidynowy trans (linoelaidynowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:2 tc) kwas trans-9, cis-12 oktaadekadienowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:3w3) kwas alfa-linolenowy (ALA) (kwas cis-9, cis-12, cis-15 alfa-linolenowy)			-	1,88	±0,38		
(C18:3w6) kwas gamma-linolenowy (GLA) (kwas cis-6, cis-9, cis-12 gamma-linolenowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:0) kwas eikozanowy (arachidowy)			-	0,21	±0,09		
(C20:1w9) kwas cis-11-eikozenowy			-	1,52	±0,31		
(C20:2) kwas cis-11,14-eikozadienowy			-	0,08	±0,04		
(C20:3w3) kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (ETE)			-	<0,1 [#]	±0,04		
(C20:3w6) kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy (DGLA)			-	0,07	±0,03		
(C20:4w6) kwas eikozatetraenowy (arachidonowy) (ARA)			-	0,27	±0,11		

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: 2026-08-06

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/98580/08/2026

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				156569/07/2026			
(C20:5w3) kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA)			-	1,01	±0,21		
(C21:0) kwas heneikozanowy			-	0,30	±0,12		
(C22:0) kwas dokozanowy (behenowy)			-	0,11	±0,05		
(C22:1w9) kwas dokozenowy (erukowy)			-	0,18	±0,08		
(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)			-	1,67	±0,34		
(C23:0) kwas trikozanowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C24:0) kwas tetrakozanowy (lignocerynowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C24:1w9) kwas tetraeikozanowy (nerwonowy)			-	0,13	±0,06		
Nasycone kwasy tłuszczowe	%	z obliczeń / calculated	A	-	1,15	±0,51	Ol A12
Oznaczanie zawartości azotu	g/100g	PB-PAZ/FS-36	A	-	0,62	±0,12	Ol A12
Zawartość białka (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-36	A	-	3,87	±0,74	Ol A12
Zawartość wody	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	81,64	±4,09	Ol A12
Zawartość suchej masy	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	18,37	±0,92	Ol A12
Zawartość tłuszczu całkowitego	g/100g	PB-PAZ/FS-40	A	-	2,41	±0,22	Ol A12
Sód (Na)	mg/kg	PB-PAZ/FS-41	A	-	1502	±331	Ol A12
Zawartość cukrów ogółem (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-43	A	-	<0,1 [#]	±0,1	Ol A12

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)

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

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: 2026-08-06

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/98580/08/2026

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.

Dokumenty, zapisy i informacje dotyczące realizowanej działalności, które nie zostaną ujęte w sprawozdaniu, będą przechowywane w Laboratorium i udostępniane Klientowi na życzenie.

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.

Dokumenty, zapisy i informacje dotyczące realizowanej działalności, które nie zostaną ujęte w sprawozdaniu, będą przechowywane w Laboratorium i udostępniane Klientowi na życzenie.

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:

A12 - mgr inż. Karolina Juszczak - Starszy Specjalista Działu Fizykochemii i Sensoryki

Sporządził:

A47 - J***** M***** - 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 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.