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

data wystawienia: 2026-04-17

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/43983/04/2026

Zamawiający:	*Szpital Barlinek Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością* *ul. Szpitalna 10* *74-320 Barlinek*
Podstawa realizacji:	Zlecenie z dnia: 2026-03-18 nr: 26009870
Cel badania:	*spełnienie wymagań prawnych*

Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2026-04-02	2026-04-07	2026-04-17

Laboratoryjny nr próbki:	Opis próbki:		
106480/03/2026	**Identyfikacja próbki:**	*Całodzienna dieta dla pacjentów, data produkcji 31.03.2026*	
	Typ próbki:	wyroby garmażeryjne	
	Pobrana przez:	Zamawiającego	
	Stan próbki:	bez zastrzeżeń	
	Rodzaj opakowania:	zastępcze	Pojemnik plastikowy
	Nr partii:	*XX.03.2026*	
	Data ważności:	-	
	Ilość opakowań:	1	
Uwagi:	-		

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wymagania**	Wyniki badań 106480/03/2026	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
Wartość energetyczna (kJ/100g)	kJ/100g	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	315	±78,75	OŁ	KP
Wartość energetyczna (kcal/100g)	kcal/100g	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	75	±18,75	OŁ	KP
Węglowodany ogółem (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-19	A	-	9,89	±1,98	OŁ	KP
Węglowodany przyswajalne (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-19	A	-	8,79	±2,20	OŁ	KP
Zawartość błonnika pokarmowego	g/100g	PB-PAZ/FS-15	A	-	1,1	±0,2	OŁ	KP
Zawartość popiołu ogólnego	g/100g	PB-PAZ/FS-11	A	-	0,93	±0,12	OŁ	KP
Zawartość białka (z obliczeń)	% (m/m)	PB-PAZ/FS-14	A	-	4,56	±0,55	OŁ	KP
Sól (z obliczeń)	g/100g	z obliczeń	A	-	0,39	±0,14	OŁ	KP
Masa netto	g	PB-PAZ/FS-21	A	-	2631	±211	OŁ	KP
Udział % kwasów tłuszczowych								
Kwasy tłuszczowe nasycone (z obliczeń)	%	PB-PAZ/FS-34	A	-	38,05	±7,61	OŁ	KP
Kwasy tłuszczowe jednonienasycone (z obliczeń)				-	40,23	±8,05		
Kwasy tłuszczowe wielonienasycone (z obliczeń)				-	16,07	±3,22		
Kwasy tłuszczowe trans (z obliczeń)				-	1,18	±0,24		
Kwasy tłuszczowe omega 3 (ALA, EPA, DHA, ETE, DPA)				-	2,56	±0,52		
Kwasy tłuszczowe omega 6 (LA, GLA, ARA, DGLA)				-	13,41	±2,69		
(C4:0) kwas butanowy (masłowy)				-	0,31	±0,13		
(C6:0) kwas heksanowy (kapronowy)				-	0,36	±0,15		
(C8:0) kwas oktanowy (kaprylowy)				-	0,35	±0,15		
(C10:0) kwas dekanowy (kaprynowy)				-	0,99	±0,30		

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/43983/04/2026

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				106480/03/2026			
(C11:0) kwas undekanowy			-	<0,05#	±0,02		
(C12:0) kwas dodekanowy (laurynowy)			-	1,68	±0,34		
(C13:0) kwas tridekanowy (tridecylowy)			-	<0,05#	±0,02		
(C14:0) kwas tetradekanowy (mirystynowy)			-	4,29	±0,86		
(C14:1w5) kwas tetradekanowy (mirystyleinowy)			-	0,36	±0,15		
(C15:0) kwas pentadekanowy (pentadecylowy)			-	0,52	±0,16		
(C15:1) kwas cis-10-pentadekenowy			-	<0,05#	±0,02		
(C16:0) kwas heksadekanowy (palmitynowy)			-	21,90	±4,38		
(C16:1w7) kwas heksadecenowy (palmitoleinowy)			-	1,64	±0,33		
(C17:0) kwas heptadekanowy (margarynowy)			-	0,34	±0,14		
(C17:1) kwas cis-10-heptadekenowy			-	<0,05#	±0,02		
(C18:0) kwas oktadekanowy (stearynowy)			-	7,00	±1,40		
(C18:1w9) kwas oktadecenowy cis (oleinowy)			-	35,79	±7,16		
(C18:1w7) kwas cis-11 wakcenowy			-	1,91	±0,39		
(C18:1w9t) kwas oktadecenowy trans (elaidynowy)			-	<0,05#	±0,02		
(C18:2w6) kwas linolowy cis (LA)			-	12,98	±2,60		
(C18:2 ct) kwas cis-9, trans-12 oktadekadienowy			-	0,12	±0,05		
(C18:2w6t) kwas linolelaidynowy trans (linoeladynowy)			-	<0,05#	±0,02		
(C18:2 tc) kwas trans-9, cis-12 oktadekadienowy			-	1,06	±0,22		
(C18:3w3) kwas alfa-linolenowy (ALA) (kwas cis-9, cis-12, cis-15 alfa-linolenowy)			-	2,56	±0,52		
(C18:3w6) kwas gamma-linolenowy (GLA) (kwas cis-6, cis-9, cis-12 gamma-linolenowy)			-	<0,05#	±0,02		
(C20:0) kwas eikozanowy (arachidowy)			-	0,22	±0,09		
(C20:1w9) kwas cis-11-eikozenowy			-	0,47	±0,19		
(C20:2) kwas cis-11,14-eikozadienowy			-	0,10	±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		

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

data wystawienia: 2026-04-17

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/43983/04/2026

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wymagania**	Wyniki badań 106480/03/2026	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
(C20:4w6) kwas eikozatetraenowy (arachidonowy) (ARA)				-	0,36	±0,15		
(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)				-	0,09	±0,04		
(C22:1w9) kwas dokozenowy (erukowy)				-	0,06	±0,03		
(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				-	<0,05#	±0,02		
(C24:0) kwas tetrakozanowy (lignocerynowy)				-	<0,05#	±0,02		
(C24:1w9) kwas tetraeikozaenowy (nerwonowy)				-	<0,05#	±0,02		
Nasycone kwasy tłuszczowe	%	z obliczeń / calculated	A	-	0,8	±0,4	OŁ	KP
Zawartość wody	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	82,48	±4,13	OŁ	KP
Zawartość suchej masy	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	17,52	±0,88	OŁ	KP
Zawartość tłuszczu całkowitego	g/100g	PB-PAZ/FS-40	A	-	2,14	±0,20	OŁ	KP
Sód (Na)	mg/kg	PB-PAZ/FS-41	A	-	1570	±346	OŁ	KP
Zawartość cukrów ogółem (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-43	A	-	1,00	±0,20	OŁ	KP
Wartość odżywcza dziennej racji pokarmowej	-	z obliczeń	A	-	Podano w: Załącznik 1	-	OŁ	KP

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
PB-PAZ/FS-14	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda miareczkowa
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-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

data wystawienia: 2026-04-17

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/43983/04/2026

* 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 pochyłą*; 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:
KP - Laborant Działu Fizykochemii i Sensoryki

Sporządził:

_____
Julia Przybyszewska
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 niniejszegodokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywanyi 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 próbki.