

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



AB 444



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w
Parczewie
ul. Kościelna 136
21-200 Parczew

Data 12.03.2026
Numer klienta 111477

RAPORT ANALITYCZNY 631650 - 132777

Zlecenie 631650
Nr próbki 132777
Data przyjęcia próbki 04.03.2026
Data pobrania próbki Brak informacji.
Próbkę pobrał Klient
Opis próbki podany przez Klienta Całodzienny zestaw żywieniowy dla diety cukrzycowej
Opakowanie Słoiki szklane, pojemniki plastikowe, woreczek foliowy
Stan próbki Bez zastrzeżeń
Temperatura przyjęcia próbki [°C] +6,0

Informacje dodatkowe

Wartość odżywcza w przeliczeniu na masę posiłku całodobowego:

Wartość energetyczna [kJ/kcal]: 9137 / 2180
Tłuszcz, [g]: 75
w tym kwasy tłuszczowe nasycone, [g]: 36
Węglowodany przyswajalne, [g]: 257
w tym cukry, [g]: 69
Błonnik, [g]: 42
Białko, [g]: 99
Sól, [g]: 11

Przeliczeń dokonano w oparciu o masę netto posiłków.

Skład całodziennego posiłku:

Pieczywo (chleb pszenny, chleb razowy, bułka grahamka), [g]: 300,34
Herbata, [g]: 723,88
Pojemnik (masło, pomidor, jabłko, ziemniaki, pulpet drob.-wieprz. pieczony, surówka z marchwi i jabłka, szynka konserwowa, sałata lodowa), [g]: 943,90
Jogurt naturalny, [g]: 149,72
Zupa brokułowa, [g]: 415,75
Zupa mleczna płatki owsiane, [g]: 452,37

Jed-
nostka Wynik Deklaracja Metoda

Masa netto

Masa posiłku *) g	2986,0			Metodyka własna
-------------------	--------	--	--	-----------------

Wartości odżywcze/składniki pokarmowe

Wartość energetyczna	kJ/100g	306			MP-00865-PL wersja 6 ważna od 10.02.2021 z obliczeń
Wartość energetyczna	kcal/100g	73			MP-00865-PL wersja 6 ważna od 10.02.2021 z obliczeń
Tłuszcz	%	2,5			MP-00853-PL wersja 12 ważna od 15.02.2023 Metoda ekstrakcyjno-wagowa
Węglowodany przyswajalne	%	8,6			MP-00865-PL wersja 6 ważna od 10.02.2021 z obliczeń

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "n".

Prezes: Paul Wimmer

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Strona 1 z 5



AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl

AB 444

Data 12.03.2026

Numer klienta 111477

RAPORT ANALITYCZNY 631650 - 132777

Zlecenie 631650

Nr próbki 132777

	Jednostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
Cukry ogółem	%	2,3		PN-A-82100:1985 p.2.5 Metoda miareczkowa
Błonnik	%	1,4		MP-00828-PL wersja 6 ważna od 15.02.2023 Metoda enzymatyczno-wagowa
Białko (Nx6,25)	%	3,31		MP-00854-PL wersja 11 ważna od 12.02.2025 Metoda miareczkowa
Równoważnik soli	g/100g	0,38		MP-03310-PL wersja 3 ważna od 11.02.2026 (ICP-OES)
Popiół ogółem	%	0,77		MP-00855-PL wersja 9 ważna od 12.02.2025 Metoda wagowa
Sucha masa	%	16,6		MP-00857-PL wersja 9 ważna od 12.02.2025 Metoda wagowa

Profil kwasów tłuszczowych

Kwas trans-dokozenowy C 22:1 trans	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas alfa-oktadekatrienowy C 18:3	%	2,7		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas cetoleinowy C 22:1	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas cis- 6 oktadekenowy C 18:1	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas cis-11-oktadekenowy C 18:1	%	2,0		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas cis-9-oktadekenowy C 18:1	%	28,7		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas dokozadienowy C 22:2	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas dokozaheksaenowy C 22:6	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas dokozanowy C 22:0	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas dokozaetraenowy C 22:4	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas dokozaetrienowy C 22:3	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas dokozenowy C 22:1	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas dokozaopentaenowy C22:5 (n-3)	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas dokozaopentaenowy C22:5 (n-6)	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas eikozadienowy C 20:2	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas eikozanowy C 20:0	%	0,46		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas eikozapentaenowy C 20:5	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas eikozatetraenowy C20:4 n-3	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas eikozatetraenowy C20:4 n-6	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas eikozatrienowy C20:3 n-3	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)

x) Do obliczeń sumy nie uwzględniono pojedynczych wyników poniżej granicy wykrywalności lub oznaczalności.

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "x)".

Prezes: Paul Wimmer

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Strona 2 z 5

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



AB 444



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 12.03.2026

Numer klienta 111477

RAPORT ANALITYCZNY 631650 - 132777

Zlecenie 631650

Nr próbki 132777

	Jednostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
Kwas eikozatrienowy C20:3 n-6	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas eikozenowy C 20:1	%	0,40		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas gamma-oktadekatrienowy C 18:3	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas heksadekadienowy C16: 2 (n-4)	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas heksadekanowy C 16:0	%	27,0		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas heksadekatrienowy C16:3	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas heksadekenowy C 16:1	%	1,7		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas heneikozanowy C 21:0	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas heptadekanowy C 17:0	%	0,64		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas heptadekenowy C 17:1	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas kaprynowy C 10:0	%	2,0		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas laurynowy C 12:0	%	2,6		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas oktadekadienowy C 18:2	%	13,8		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas oktadekanowy C 18:0	%	7,7		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas oktadekatetraenowy C 18:4	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas oktanowy C 8:0	%	0,82		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas oleomirystynowy C 14:1	%	1,01		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas pentadekanowy C 15:0	%	0,66		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas tetradekanowy C 14:0	%	7,81		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas tetrakozanowy C 24:0	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas tetrakozenowy C 24:1	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas trans-heksadekenowy C 16:1 trans	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas trans-oktadekadienowy C 18:2 trans	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas trans-oktadekatrienowy C 18:3 trans	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas trans-9-oktadekaenowy C 18:1 trans	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)

Informacje dodatkowe: Znak "<" lub "g.o." przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy oznaczalności

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "g.o."

Prezes: Paul Wimmer

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Strona 3 z 5

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



AB 444



Data 12.03.2026

Numer klienta 111477

RAPORT ANALITYCZNY 631650 - 132777

Zlecenie 631650

Nr próbki 132777

	Jednostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
Kwas trikozanowy C 23:0	%	<0,10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwasy tłuszczowe Omega 6	%	13,8 x)		z wyliczenia
Kwasy tłuszczowe Omega-3	%	2,7 x)		z wyliczenia
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych	%	33,8 x)		z wyliczenia
Suma kwasów tłuszczowych trans	%	<0,1 x)		z wyliczenia
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych	%	49,7 x)		z wyliczenia
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych	%	16,5 x)		z wyliczenia

Sumy kwasów tłuszczowych w przeliczeniu na produkt

DHA (22:6 kwas dokozaheksaenowy) w produkcie	*) g/100g	0,00 x)			z wyliczenia
EPA (20:5 kwas eikozapentaenowy) w produkcie	*) g/100g	0,00 x)			z wyliczenia
Kwasy tłuszczowe Omega 3 w produkcie	*) g/100g	0,1			z wyliczenia
Tłuszcz, w tym kwasy tłuszczowe wielonienasycone	*) g/100g	0,4			z wyliczenia
Tłuszcz, w tym kwasy tłuszczowe trans	*) g/100g	0,0 x)			z wyliczenia
Tłuszcz, w tym kwasy tłuszczowe nasycone	*) g/100g	1,2			z wyliczenia
Tłuszcz, w tym kwasy tłuszczowe jednonienasycone	*) g/100g	0,8			z wyliczenia

Makroelementy

Sód (Na)	mg/kg	1525,8			MP-03310-PL wersja 3 ważna od 11.02.2026 (ICP-OES)
----------	-------	--------	--	--	--

Obliczanie przedstawionej w poniższej tabeli niepewności pomiaru opiera się na GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) oraz Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed.4)2017)). Jest to zatem wiarygodna wartość z 95% poziomem ufności (przedziałem ufności). Odchylenia od tej reguły są opisane w kolumnie "Inna metoda oznaczania".

Niepewność pomiaru	Inna metoda oznaczania	Parametr
25%		Białko (Nx6,25), Kwas cis-9-oktadekenowy C 18:1
15%		Blonnik
16%		Cukry ogółem, Kwas heksadekenowy C 16:1
7%		Kwas alfa-oktadekatrienowy C 18:3
22%		Kwas cis-11-oktadekenowy C 18:1, Kwas oktadekanowy C 18:0
44%		Kwas eikozanowy C 20:0
29%		Kwas eikozenowy C 20:1
39%		Kwas heksadekanowy C 16:0
8%		Kwas heptadekanowy C 17:0
40%		Kwas kaprynowy C 10:0, Sód (Na)
43%		Kwas laurynowy C 12:0, Kwas tetradekanowy C 14:0
23%		Kwas oktadekadienowy C 18:2
34%		Kwas oktanowy C 8:0
20%		Kwas oleomirystynowy C 14:1
17%		Kwas pentadekanowy C 15:0
6%		Masa posilku, Tłuszcz
5%		Popiół ogółem, Sucha masa

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 4 z 5

Prezes: Paul Wimmer

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "x)".

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



AB 444



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 12.03.2026

Numer klienta 111477

RAPORT ANALITYCZNY 631650 - 132777

Zlecenie **631650**

Nr próbki **132777**

35%

12%

Równoważnik soli

Wartość energetyczna[kcal/100g], Wartość energetyczna[kJ/100g]

Badania rozpoczęto dnia: 05/03/2026

Badania zakończono dnia: 12/03/2026

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku gdy laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek, wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta. Wszelkie informacje klienta zawarte w niniejszym raporcie z badań wykraczają poza zakres akredytacji laboratorium i mogą mieć wpływ na ważność wyników badań. Bez pisemnej zgody laboratorium raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

AGROLAB Polska Sp. z o.o.

Agata Ogórek
mgr inż. Agata Ogórek
Konsultant Analityczny

WYSTAWIŁ: AGROLAB Polska Biuro obsługi klienta CRM2, Tel. +48/81 4400702

E-Mail crm2.konskowola@agrolab.pl

Lider zespołu: mgr inż. Agata Ogórek

AUTORYZOWAŁ:

mgr inż. Kinga Mazur-Miazga, Kierownik Pracowni Analiz Fizyko-chemicznych

mgr Ewa Plizga, Kierownik Pracowni Analiz Instrumentalnych

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "X".

Prezes: Paul Wimmer

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Strona 5 z 5