

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 KRAŚNIKU
Fryderyka Chopina 13
23-200 Kraśnik

Data 06.05.2026

Numer klienta 111561

RAPORT ANALITYCZNY 640387 - 145923

Zlecenie **640387**
Nr próbki **145923**
Data przyjęcia próbki **17.04.2026**
Data pobrania próbki **Brak informacji.**
Próbkę pobrał **Klient**
Opis próbki podany przez Klienta **Posiłek całodzienny 16.04.2026**
Opakowanie **Pojemniki plastikowe i szklane, zamknięte**
Stan próbki **Bez zastrzeżeń**

Informacje dodatkowe

Wartość odżywcza w przeliczeniu na masę posiłku całodobowego:

Wartość energetyczna [kJ/kcal]: 8204 / 1953
Tłuszcz, [g]: 62
w tym kwasy tłuszczowe nasycone, [g]: 27
Węglowodany przyswajalne, [g]: 237
w tym cukry, [g]: 110
Błonnik, [g]: 29
Białko, [g]: 96
Sól, [g]: 16,9

Przeliczeń dokonano w oparciu o masę netto posiłków.

Skład całodziennego posiłku:

Pojemnik (jajko, polędwica, chleb, ogórek, sałata, masło roślinne), [g]: 268,4
Płatki jęczmienne na mleku, [g]: 270,1
Śniadanie - Herbata, [g]: 248,3

Pojemnik (kurczak pieczony, ryż, surówka), [g]: 558,9
Barszcz czerwony, [g]: 354,9
Kompot, [g]: 263,2

Pojemnik (szynka mielona, chleb, masło roślinne, papryka), [g]: 218,6
Kolacja - Herbata, [g]: 237,6

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

Jednostka	Wynik	Nie-pewność pomiaru	Deklaracja	Metoda
-----------	-------	---------------------	------------	--------

Masa netto

Masa posiłku	g	2420	+/- 150	Metodyka własna
--------------	---	------	---------	-----------------

Wartości odżywcze/składniki pokarmowe

Wartość energetyczna	kJ/100g	339	+/- 41	MP-00865-PL wersja 6 ważna od 10.02.2021 z obliczeń
Wartość energetyczna	kcal/100g	80,7	+/- 9,7	MP-00865-PL wersja 6 ważna od 10.02.2021 z obliczeń
Tłuszcz	%	2,58	+/- 0,15	MP-00853-PL wersja 12 ważna od 15.02.2023 Metoda ekstrakcyjno-wagowa

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

Strona 1 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.

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 06.05.2026

Numer klienta 111561

RAPORT ANALITYCZNY 640387 - 145923

Zlecenie 640387

Nr próbki 145923

	Jed-nostka	Wynik	Nie-pewność pomiaru	Deklaracja	Metoda
Węglowodany przyswajalne	%	9,8			MP-00865-PL wersja 6 ważna od 10.02.2021 z obliczeń
Cukry ogółem	%	4,56	+/- 0,73		PN-A-82100:1985 p.2.5 Metoda miareczkowa
Błonnik	%	1,21	+/- 0,24		MP-00828-PL wersja 6 ważna od 15.02.2023 Metoda enzymatyczno-wagowa
Białko (Nx6,25)	%	3,95	+/- 0,99		MP-00854-PL wersja 11 ważna od 12.02.2025 Metoda miareczkowa
Równoważnik soli	g/100g	0,70	+/- 0,24		MP-03310-PL wersja 3 ważna od 11.02.2026 (ICP-OES)
Popiół ogółem	%	1,042	+/- 0,052		MP-00855-PL wersja 9 ważna od 12.02.2025 Metoda wagowa
Sucha masa	%	18,58	+/- 0,93		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	%	3,06	+/- 0,21		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	%	1,91	+/- 0,42		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	%	34,3	+/- 8,6		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas dokoza-dienowy 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 dokozaenowy 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 dokozatetraenowy 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 dokozatrienowy 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 dokozopentaenowy 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 dokozopentaenowy 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	%	0,32	+/- 0,14		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)

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

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

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.

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 06.05.2026

Numer klienta 111561

RAPORT ANALITYCZNY 640387 - 145923

Zlecenie **640387**

Nr próbki **145923**

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

	Jednostka	Wynik	Nie-pewność pomiaru	Deklaracja	Metoda
<i>Kwas eikozatrienowy C20:3 n-3</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas eikozatrienowy C20:3 n-6</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas eikozenowy C 20:1</i>	%	0,43	+/- 0,13		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas gamma-oktadekatrienowy C 18:3</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas heksadekadienowy C16: 2 (n-4)</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas heksadekanowy C 16:0</i>	%	26	+/- 10		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas heksadekatrienowy C16:3</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas heksadekenowy C 16:1</i>	%	2,27	+/- 0,36		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas heneikozanowy C 21:0</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas heptadekanowy C 17:0</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas heptadekenowy C 17:1</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas kaprynowy C 10:0</i>	%	0,78	+/- 0,31		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas laurynowy C 12:0</i>	%	3,3	+/- 1,4		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas oktadekadienowy C 18:2</i>	%	16,8	+/- 3,9		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas oktadekanowy C 18:0</i>	%	6,5	+/- 1,4		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas oktadekatetraenowy C 18:4</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas oktanowy C 8:0</i>	%	0,52	+/- 0,18		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas oleomirystynowy C 14:1</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas pentadekanowy C 15:0</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas tetradekanowy C 14:0</i>	%	4,0	+/- 1,7		PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas tetrakozanowy C 24:0</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas tetrakozenowy C 24:1</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas trans-heksadekenowy C 16:1 trans</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas trans-oktadekadienowy C 18:2 trans</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
<i>Kwas trans-oktadekatrienowy C 18:3 trans</i>	%	<0,10			PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)

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

Strona 3 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.

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 06.05.2026
Numer klienta 111561

RAPORT ANALITYCZNY 640387 - 145923

Zlecenie **640387**
Nr próbki **145923**

	Jednostka	Wynik	Nie- pewność pomiaru	Deklaracja	Metoda
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)
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	%	16,8 x)			z wyliczenia
Kwasy tłuszczowe Omega-3	%	3,1 x)			z wyliczenia
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych	%	38,9 x)			z wyliczenia
Suma kwasów tłuszczowych trans	%	<0,1 x)			z wyliczenia
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych	%	41,4 x)			z wyliczenia
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych	%	19,9 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	0,5			z wyliczenia
Tłuszcz, w tym kwasy tłuszczowe trans	*) g/100g	0,0 x)			z wyliczenia
Tłuszcz, w tym kwasy tłuszczowe nasycone	*) g/100g	1,1			z wyliczenia
Tłuszcz, w tym kwasy tłuszczowe jednonienasycone	*) g/100g	1,0			z wyliczenia

Makroelementy

Sód (Na)	mg/kg	2800	+/- 1100		MP-03310-PL wersja 3 ważna od 11.02.2026 (ICP-OES)
----------	-------	------	----------	--	--

x) Wartości pojedyncze, które są niższe od granicy wykrywalności lub oznaczalności, nie zostały uwzględnione.

Informacje dodatkowe: Znak "<" lub "g.o." przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy oznaczalności. Obliczanie przedstawionej w niniejszym raporcie złożonej i rozszerzonej niepewności analitycznej 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). Zastosowany współczynnik rozszerzenia wynosi 2 dla poziomu prawdopodobieństwa 95% (przedział ufności).

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbek.

Badania rozpoczęto dnia: 17/04/2026

Badania zakończono dnia: 06/05/2026 (prolongata po dodatkowej rejestracji i/lub kontroli wiarygodności)

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.

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 4 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 06.05.2026
Numer klienta 111561

RAPORT ANALITYCZNY 640387 - 145923

Zlecenie 640387
Nr próbki 145923

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 Magdalena Kalisz, Lider Zespołu Pracowni Analiz Fizyko - chemicznych
mgr Ewa Plizga, Kierownik Pracowni Analiz Instrumentalnych

