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.

SZPITAL POWIATOWY IM. ALFREDA
SOKOŁOWSKIEGO W ZŁOTOWIE
Szpitalna 28
77400 Złotów

Nr klienta: 112181

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 685905 - 210141

Data: 29.10.2026

Zlecenie	685905
Numer próbki	210141
Opis próbki podany przez Klienta	Posiłek całodzienny Dieta z ogr. łatwoprzysw. węgl.
Data przyjęcia próbki	23.10.2026
Data pobrania próbki	Brak informacji.
Próbkobiorca	Klient*)
Opakowanie	Słoik szklany, zamknięte
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Temperatura przyjęcia próbki [°C]	+6,0

Informacje dodatkowe:

Śniadanie pierwsze :
1. Chleb żytni -125 g, [g]:121,73
2. Masło – 13,6 g, [g]:13,43
3. Twaróg ze szczypiorkiem -54,51 g, [g]:55,0
4. Sałata – 20 g, [g]:19,51
5. Pomidor szklarniowy -120 g, [g]:108,64
6. Ogórek szklarniowy – 50 g, [g]:49,47
7. Herbata – 200 ml (g), [g]:197,06

Śniadanie drugie:
8. Koktajl owocowy z kiwi – 231,07 g, [g]:214,54

Obiad :
9. Zupa jarzynowa – 400 ml= 387 g, [g]:381,67
10. Bitka z szynki gotowanej – 152 g, [g]:139,34
11. Kasza gryczana -225g- próbka (po ugotowaniu) (z 80g masy suchej kaszy), [g]:222,21
12. Buraki z jabłkiem – 149 g, [g]:147,94
13. Herbata – 200 ml (g), [g]:196,82

Kolacja :
14. Chleb żytni – 125 g, [g]:123,39
15. Masło 82% - 13,6 g, [g]:13,5
16. Szynka drobiowa – 60 g, [g]:60,05
17. Serek śmietankowy – 20 g, [g]:19,75
18. Pomidor szklarniowy – 80 g, [g]:76,89
19. Herbata – 200 ml (g), [g]:197,07

Posiłek nocny:
20. Sałatka ze świeżych warzyw – 164,69 g, [g]:161,99

Wartość odżywcza w przeliczeniu na masę posiłku całodobowego:

Wartość energetyczna [kJ/kcal]: 6880 / 1643
Tłuszcz, [g]: 52
w tym kwasy tłuszczowe nasycone, [g]: 25
Węglowodany przyswajalne, [g]: 186

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.

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 685905 - 210141

Data: 29.10.2026

Zlecenie	685905
Numer próbki	210141

w tym cukry, [g]: 61
Błonnik, [g]: 43
Białko, [g]: 85
Sól, [g]: 6,5
Przeliczeń dokonano w oparciu o masę netto posiłków.

Masa netto

Badanie	Jednostka	Wynik	U [3)]	Substancja	Metoda
Masa posiłku*)	g	2520	+/- 150	OS	Metodyka własna

Badania fizyko-chemiczne

Badanie	Jednostka	Wynik	U [3)]	Substancja	Metoda
Popiół ogółem	%	0,738	+/- 0,037	OS	MP-00855-PL wersja 9 ważna od 12.02.2025 Metoda wagowa
Sucha masa	%	15,31	+/- 0,77	OS	MP-00857-PL wersja 9 ważna od 12.02.2025 Metoda wagowa

Wartości odżywcze/składniki pokarmowe

Badanie	Jednostka	Wynik	U [3)]	Substancja	Metoda
Wartość energetyczna	kJ/100g	273	+/- 33	OS	MP-00865-PL wersja 6 ważna od 10.02.2021 z obliczeń
Wartość energetyczna	kcal/100g	65,2	+/- 7,8	OS	MP-00865-PL wersja 6 ważna od 10.02.2021 z obliczeń
Tłuszcz	%	2,07	+/- 0,12	OS	MP-00853-PL wersja 12 ważna od 15.02.2023 Metoda ekstrakcyjno-wagowa
Węglowodany przyswajalne	%	7,4		OS	MP-00865-PL wersja 6 ważna od 10.02.2021 z obliczeń
Cukry ogółem	%	2,41	+/- 0,39	OS	PN-A-82100:1985 p.2.5 Metoda miareczkowa
Błonnik	%	1,72	+/- 0,34	OS	MP-00828-PL wersja 6 ważna od 15.02.2023 Metoda enzymatyczno-wagowa
Białko (Nx6,25)	%	3,37	+/- 0,84	OS	MP-00854-PL wersja 11 ważna od 12.02.2025 Metoda miareczkowa
Równoważnik soli	g/100g	0,258	+/- 0,090	OS	MP-03310-PL wersja 3 ważna od 11.02.2026 (ICP-OES)

Profil kwasów tłuszczowych

Badanie	Jednostka	Wynik	U [3)]	Substancja	Metoda
Kwas trans-dokozenowy C 22:1 trans	%	<0,10 [2)]		OS	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	%	2,02	+/- 0,14	OS	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 [2)]		OS	PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwas cis- 6 oktadekenowyC 18:1	%	<0,10 [2)]		OS	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	%	1,28	+/- 0,28	OS	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	%	25,8	+/- 6,5	OS	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 [2)]		OS	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 [2)]		OS	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.

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 685905 - 210141

Data: 29.10.2026

Zlecenie 685905
Numer próbki 210141

Badanie	Jednostka	Wynik	U [3)]	Substancja	Metoda
Kwas dokozanowy C 22:0	%	<0,10[2)]		OS	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[2)]		OS	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[2)]		OS	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[2)]		OS	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[2)]		OS	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[2)]		OS	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[2)]		OS	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	%	<0,10[2)]		OS	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[2)]		OS	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[2)]		OS	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[2)]		OS	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[2)]		OS	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-6	%	<0,10[2)]		OS	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	%	<0,10[2)]		OS	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[2)]		OS	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[2)]		OS	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	+/- 10	OS	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[2)]		OS	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	%	1,81	+/- 0,29	OS	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[2)]		OS	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	%	<0,10[2)]		OS	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[2)]		OS	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	%	2,23	+/- 0,89	OS	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	%	2,4	+/- 1,0	OS	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	%	18,6	+/- 4,3	OS	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.

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 685905 - 210141

Data: 29.10.2026

Zlecenie	685905
Numer próbki	210141

Badanie	Jednostka	Wynik	U [3]	Substancja	Metoda
Kwas oktadekanowy C 18:0	%	8,6	+/- 1,9	OS	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[2]		OS	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	%	1,00	+/- 0,34	OS	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	%	0,93	+/- 0,19	OS	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	%	0,87	+/- 0,15	OS	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	%	7,7	+/- 3,3	OS	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[2]		OS	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[2]		OS	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[2]		OS	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[2]		OS	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[2]		OS	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[2]		OS	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[2]		OS	PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.4 i PN-EN ISO 12966-4:2015-07 (GC-FID)
Kwasy tłuszczowe Omega 6	%	18,6[1]		OS	z wyliczenia
Kwasy tłuszczowe Omega-3	%	2,0[1]		OS	z wyliczenia
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych	%	29,8[1]		OS	z wyliczenia
Suma kwasów tłuszczowych trans	%	<0,1[1],[2]		OS	z wyliczenia
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych	%	49,8[1]		OS	z wyliczenia
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych	%	20,6[1]		OS	z wyliczenia

Sumy kwasów tłuszczowych w przeliczeniu na produkt

Badanie	Jednostka	Wynik	U [3]	Substancja	Metoda
DHA (22:6 kwas dokozaheksaenowy) w produkcie*)	g/100g	0,00[1]		OS	z wyliczenia
EPA (20:5 kwas eikozapentaenowy) w produkcie*)	g/100g	0,00[1]		OS	z wyliczenia

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.

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 685905 - 210141

Data: 29.10.2026

Zlecenie	685905
Numer próbki	210141

Badanie	Jednostka	Wynik	U [3]	Substancja	Metoda
Kwasy tłuszczowe Omega 3 w produkcie*)	g/100g	0,0		OS	z wyliczenia
Tłuszcz, w tym kwasy tłuszczowe jednonienasycone*)	g/100g	0,6		OS	z wyliczenia
Tłuszcz, w tym kwasy tłuszczowe nasycone*)	g/100g	1,0		OS	z wyliczenia
Tłuszcz, w tym kwasy tłuszczowe trans*)	g/100g	0,0[1]		OS	z wyliczenia
Tłuszcz, w tym kwasy tłuszczowe wielonienasycone*)	g/100g	0,4		OS	z wyliczenia

Makroelementy

Badanie	Jednostka	Wynik	U [3]	Substancja	Metoda
Sód (Na)	mg/kg	1030	+/- 410	OS	MP-03310-PL wersja 3 ważna od 11.02.2026 (ICP-OES)

[1] Wartości pojedyncze, które są niższe od granicy wykrywalności lub oznaczalności, nie zostały uwzględnione.
[2] Informacje dodatkowe: Znak "<..." lub "g.o." w kolumnie wyników oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy oznaczalności.
[3] U: Niepewność pomiaru
Wyjaśnienie: Substancja: OS=oryginalna substancja , SM=sucha masa
O ile nie określono inaczej, obliczanie przedstawionej w niniejszym raporcie złożonej niepewności rozszerzonej opiera się na Gum (Guide to the expression of of uncertainty in meusurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP e OIML, 2008) oraz Nordtest Report (Handbook for calculation of meusurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Zastosowany współczynnik rozszerzenia wynosi 2 dla poziomu prawdopodobieństwa 95% (przedział ufności).

Data rozpoczęcia badań: 23.10.2026
Data zakończenia badań: 29.10.2026

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

AGROLAB Polska Sp z o.o., Biuro obsługi klienta CRM2, Tel.: +48 81 4400702
Email: 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 *).

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.