



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 343420/26/TYC

Zleceniodawca <b>Impel Catering Sp. z o.o.</b> Antoniego Słonimskiego 1 50-304 Wrocław		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Dieta specjalna z modyfikowaną zawartością składników pokarmowych - Dieta niskokaloryczna dotyczy kuchni: Kuchnia Centralna w Miechowie Adres ul. Szpitalna 3, 32-200 Miechów Data pobrania próbek: 14.04.2026 Godz. 10:40 Warunki przechowywania: przechowywać w chłodnym miejscu
Data przyjęcia próbek	<b>15.04.2026</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 343420/26/TYC  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>17.04.2026</b>	
Data zakończenia badań	<b>27.04.2026</b>	
Data sprawozdania z badań	<b>27.04.2026</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Masa netto <sup>1) 2)</sup> PB-281 wyd. IV z dn. 11.01.2021				
Śniadanie - Chleb graham (100 g)	g	100,5 ± 3,0	100	-
Śniadanie - Masło extra (10 g)	g	9,9 ± 0,3	10	-
Śniadanie - Twarożek (80 g)	g	81,4 ± 2,4	80	-
Śniadanie - Pomidor (100 g)	g	103,1 ± 3,1	100	-
Śniadanie - Herbata b/c (300 ml)	g	301,6 ± 9,0	300	-
Obiad - Wiosenna z makaronem (400 ml)	g	402,7 ± 12,1	400	-
Obiad - Pulpet drobiowo-wieprzowy pieczony (120 g)	g	108,6 ± 3,3	120	-
Obiad - Surówka z kapusty białej i marchwi z olejem (150 g)	g	150,7 ± 4,5	150	-
Obiad - Ziemniaki gotowane (200 g)	g	196,5 ± 5,9	200	-
Obiad - Kompot owocowy (250 ml)	g	271,1 ± 8,1	250	-
Kolacja - Chleb graham (100 g)	g	100,0 ± 3,0	100	-
Kolacja - Tłuszcz roślinny (15 g)	g	14,6 ± 0,4	15	-
Kolacja - Szyńka z indyka (60 g)	g	58,9 ± 1,8	60	-
Kolacja - Pomidor (100 g)	g	100,6 ± 3,0	100	-
Kolacja - Jogurt naturalny (100 g)	g	98,9 ± 3,0	100	-
Kolacja - Herbata b/c (300 ml)	g	302,6 ± 9,1	300	-
Posiłek nocny - Mus warzywno-owocowy (100 g)	g	98,7 ± 3,0	100	-
* Błonnik pokarmowy AOAC 991.43:1994	g/100 g	1,8 ± 0,7	-	-
* Białko (N*6,25) PB-116 wyd. 4 z dn. 30.12.2024	g/100 g	3,4 ± 0,7	-	-
* Tłuszcz PN-A-82100:1985 (wycofana)	g/100 g	1,8 ± 0,5	-	-
* Sól jako chlorek sodu (NaCl) <sup>2) 3)</sup> PB-318 wyd. 3 z dn. 11.10.2024				



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 343420/26/TYC

Sód (Na)	g/100 g	0,11 ± 0,02	-	-
Sól jako chlorek sodu (Nax2,5)	g/100 g	0,28 ± 0,06	-	-
Węglowodany Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011	g/100 g	7,7	-	-
Woda <sup>4)</sup> PN-A-82100:1985 (wycofana)	g/100 g	84,6 ± 4,2	-	-
* Popiół PN-A-82100:1985 ze zmianą w p. 2.8. (wycofana)	g/100 g	0,67 ± 0,04	-	-
* Kwasy tłuszczowe - profil <sup>5)</sup> PN-EN ISO 12966-1:2015-01; PN-EN ISO 12966-2:2017-05 z wyłączeniem p.5.3 i 5.5; PN-EN ISO 12966-4:2015-07				
C4:0 kwas masłowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C6:0 kwas kapronowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C8:0 kwas kaprylowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C10:0 kwas kaprynowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C11:0 kwas undekanowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C12:0 kwas laurynowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C13:0 kwas tridekanowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C14:0 kwas mirystynowy	g/100 g	0,1 ± 0,1	-	-
C14:1 kwas mirystoleinowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C15:0 kwas pentadekanowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C15:1 cis-10-pentadecenowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C16:0 kwas palmitynowy	g/100 g	0,4 ± 0,1	-	-
C16:1n7 kwas palmitoleinowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C16:1 (suma)	g/100 g	< 0,1	-	-
C17:0 kwas margarynowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C16:2n4 kwas heksadecadienowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C17:1 kwas margaroleinowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C16:3n4 kwas heksadekatrienowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C18:0 kwas stearynowy	g/100 g	0,1 ± 0,1	-	-
C18:1n9 trans kwas elaidynowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C18:1n9 kwas oleinowy	g/100 g	0,7 ± 0,1	-	-
C18:1n7 kwas wakcenowy	g/100 g	0,1 ± 0,1	-	-
C18:1 (suma)	g/100 g	0,8 ± 0,1	-	-
C18:2n6 trans kwas linolelaidynowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C18:2 trans (suma)	g/100 g	< 0,1	-	-
C18:2 (suma)	g/100 g	0,3 ± 0,1	-	-
C18:2n6 kwas linolowy (LA)	g/100 g	0,3 ± 0,1	-	-
C20:0 kwas arachidowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C18:3n6 kwas γ-linolenowy (GLA)	g/100 g	< 0,1	-	-
C21:0 kwas heneikozanowy	g/100 g	< 0,1	-	-

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 343420/26/TYC

C18:3n4 kwas oktadekatrienowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C20:1 kwas eikozenowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C20:1 (suma)	g/100 g	< 0,1	-	-
C18:3n3 kwas $\alpha$ -linolenowy (ALA)	g/100 g	0,1 $\pm$ 0,1	-	-
C18:3 (suma)	g/100 g	0,1 $\pm$ 0,1	-	-
C18:4n3 kwas sterydonowy (SDA)	g/100 g	< 0,1	-	-
C20:2n6 kwas eikozadienowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C22:0 kwas behenowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C20:3n6 kwas dihomogamma-linolenowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C22:1n11 kwas gadoleinowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C22:1n9 kwas erukowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C22:1 (suma)	g/100 g	< 0,1	-	-
C20:3n3 kwas eikozatrienowy (ETE)	g/100 g	< 0,1	-	-
C20:4n6 kwas arachidonowy (ARA)	g/100 g	< 0,1	-	-
C23:0 kwas trikosylinowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C22:2n6 kwas dokozaadienowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C20:4n3 kwas eikozatetraenowy (ETA)	g/100 g	< 0,1	-	-
C20:5n3 kwas eikozapentaenowy (EPA)	g/100 g	< 0,1	-	-
C24:0 kwas lignocerowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C24:1n9 kwas nerwonowy	g/100 g	< 0,1	-	-
C22:5n3 kwas dokozapentaenowy (DPA)	g/100 g	< 0,1	-	-
C22:6n3 kwas dokozaheksaenowy (DHA)	g/100 g	< 0,1	-	-
Pozostałe kwasy tłuszczowe	g/100 g	< 0,1	-	-
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA)	g/100 g	0,6 $\pm$ 0,1	-	-
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych (MUFA)	g/100 g	0,8 $\pm$ 0,1	-	-
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (PUFA)	g/100 g	0,3 $\pm$ 0,1	-	-
Suma izomerów trans kwasów tłuszczowych	g/100 g	< 0,1	-	-
Suma kwasów Omega-3	g/100 g	0,1 $\pm$ 0,1	-	-
Suma kwasów Omega-6	g/100 g	0,3 $\pm$ 0,1	-	-
Suma kwasów Omega-9	g/100 g	0,7 $\pm$ 0,1	-	-
Wartość energetyczna Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011				
Wartość energetyczna	kcal/100 g	64	-	-
	kJ/100 g	270	-	-
* Cukry - profil PB-429 wyd. 4 z dn. 11.04.2025				
Fruktoza	g/100 g	0,85 $\pm$ 0,17	-	-
Galaktoza	g/100 g	< 0,10	-	-
Glukoza	g/100 g	0,73 $\pm$ 0,15	-	-

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 343420/26/TYC

Laktoza	g/100 g	0,23 ± 0,05	-	-
Maltoza	g/100 g	1,1 ± 0,2	-	-
Sacharoza	g/100 g	< 0,10	-	-
Suma cukrów	g/100 g	2,9 ± 0,6	-	-

- 1) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 2) Specyfikacja Zleceniodawcy.
- 3) Oznaczenie końcowe: technika emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES).
- 4) Wynik poza zakresem akredytacji.
- 5) Oznaczone zawartości poszczególnych sum kwasów tłuszczowych nienasyconych (MUFA, PUFA, Omega-3, Omega-6, Omega-9) nie uwzględniają zawartości kwasów tłuszczowych o konfiguracji trans.

Autoryzował sprawozdanie z badań:  
ID: 295, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii  
ID: 758, Ekspert ds. Analiz, Sekcja Autoryzacji  
ID: 795, Ekspert ds. Analiz, Sekcja Autoryzacji

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA