

Olsztyn, 18 maja 2020 r.

„ARTUR” Artur Czarniecki

16-400 Suwałki

ul. Jagiełły 12A

Szanowny Panie Dyrektorze,

W odpowiedzi na zlecenie ramowe przesłane mailem z dnia 8 maja 2020 r., po dostarczeniu prób do analizy w dniu 14 maja, przekazuję wyniki analiz olejów.

	Czarnuszka	Len	Len złoty	Ostropest plamisty	Wiesiołek
Wartość energetyczna [100 g]	3700 kJ 900 kcal	3700 kJ 900 kcal	3700 kJ 900 kcal	3700 kJ 900 kcal	3700 kJ 900 kcal
Węglowodany [%]	0	0	0	0	0
w tym cukry [%]	0	0	0	0	0
Białko [%]	0	0	0	0	0
Tłuszcz [%]					
W tym kwasy tłuszczowe [%]:	100	100	100	100	100
Kwas palmitynowy	10.7	3.9	3.4	5.7	3.5
Kwas stearynowy	1.4	2.1	1.2	2.4	0.4
Kwas oleinowy	24.0	15.6	9.5	34.4	2.6
Kwas linolowy	63.9	11.9	84.8	55.4	88.4
Kwas alfa-linolenowy		66.6	1.1		
Kwas gamma-linolenowy					5.1
Kwas eikozanowy				1.2	
Kwas dokozanowy				0.9	
Kwasy tłuszczowe nasycone [%]	12.1	6.0	4.6	8.1	3.9

Z poważaniem,

KIEROWNIK KATEDRY
dr hab. inż. Artur Czarniecki
prof. UWIM