



## RAPORT Z BADAŃ NR 36KW/22

Badania wykonane w projekcie Wsparcie naukowo-badawcze: "POPRAWA JAKOŚCI WOSKU PSZCZELEGO I WĘZY NA KRAJOWYM RYNKU" we współpracy z Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa w ramach mechanizmu „Wsparcie rynku produktów pszczelich” realizowanego w sezonie 2021/2022 (Umowa nr 1/B/701/2021/22 z dnia 11.03.2022).

Zleceniodawca:	
<b>Regionalny Związek Pszczelarzy „Ziemi Piotrkowskiej” Kocierzowy 1, 97-545 Gomunice</b>	
Data przyjęcia próbek do laboratorium	<b>06.07.2022</b>
Nr Zlecenia	<b>36KW/22 z dnia 04.07.2022</b>
Data wykonania badań	<b>07.07.2022 - 11.07.2022</b>
Data opracowania Raportu z badań	<b>11.07.2022</b>
Liczba przebadanych próbek	<b>wosk – 1; węża - 8</b>

### Wyniki badań

L.p.	Oznaczenie próbki nadane przez klienta/rodzaj próbki/ kod próbki w laboratorium	Badana substancja	Wyniki badań (%)
1.	próbka nr 01 - węża - 36KW/01/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
2.	próbka nr 02 - węża - 36KW/02/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
3.	próbka nr 03 - węża - 36KW/03/22	Zawartość parafiny*	<b>Opinia poniżej</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
4.	próbka nr 04 - węża - 36KW/04/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
5.	próbka nr 05 - węża - 36KW/05/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
6.	próbka nr 06 - węża - 36KW/06/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
7.	próbka nr 07 - węża - 36KW/07/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
8.	próbka nr 08 - węża - 36KW/08/22	Zawartość parafiny	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
9.	próbka nr 09 - wosk - 36KW/09/22	Zawartość parafiny	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>

\* zawartość parafiny i/lub innych substancji obcych, które zawierają w składzie węglowodory

\*\* zawartość stearyny i/lub innych substancji obcych, które zawierają w składzie kwas stearynowy

\*\*\* FTIR-ATR (z ang. *Attenuated -Total Reflectance Fourier Transform Infrared Spectroscopy*) - Fourierowska spektroskopia osłabionego całkowitego odbicia w podczerwieni

\*\*\*\* Nie wykryto przy granicy wykrywalności 3%.



---

**Opinia i interpretacja:**

Uwzględniając naturalną zmienność składu wosku pszczelego, próbka węzy nr 3 (36KW/03/22) może zawierać około 3% parafiny (zawartość na granicy wykrywalności metody równej 3%). Stearyny nie wykryto.

W pozostałych badanych próbkach nie stwierdzono substancji obcych takich, jak parafina i stearyna.

Uwagi: Wyniki podane w raporcie odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium, raport nie może być powielany inaczej niż w całości.
2. Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia sprawozdania.
3. Identyfikacja zafałszowań wosku pszczelego wykonywana jest techniką spektroskopii w podczerwieni (FTIR-ATR).
4. Niepewność metody wynosi 2,0% dla oznaczeń stopnia zafałszowania wosku stearyną oraz 3,5% dla oznaczeń stopnia zafałszowania parafiną.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek do badań.

Sporządził i autoryzował:

Dr Ewa Waś

-----KONIEC RAPORTU Z BADAŃ-----