



## RAPORT Z BADAŃ NR 39AW/24

Badania wykonane w projekcie pt.: „DOBRA JAKOŚĆ WĘZY JEDNYM Z WAŻNYCH CZYNNIKÓW WARUNKUJĄCYCH ZDROWIE PSZCZÓŁ” we współpracy z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w ramach interwencji I.6.6 – Interwencja w sektorze pszczelarskim – wsparcie naukowo-badawcze objęte Planem Strategicznym dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027 (Umowa nr 00002.BWI03.61835.1.1.2024)

Zleceniodawca: <b>Pogórski Związek Pszczelarzy w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 23, 33-100 Tarnów</b>	
Data przyjęcia próbek do laboratorium	<b>16.07.2024</b>
Nr Zlecenia	<b>39AW/24 z dnia 15.07.2024</b>
Data wykonania badań	<b>21.07.2024 – 22.07.2024</b>
Data opracowania Raportu z badań	<b>22.07.2024</b>
Liczba przebadanych próbek	<b>5 próbek węzy</b>

### Wyniki badań

L.p.	Oznaczenie próbki nadane przez klienta/ kod próbki w laboratorium	Badana substancja obca	Wyniki badań (%)
1.	<b>Próbka nr 1 – 39AW/01/24</b>	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	<b>Nie wykryto****</b>
2.	<b>Próbka nr 2 – 39AW/02/24</b>	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	<b>Nie wykryto****</b>
3.	<b>Próbka nr 3 – 39AW/03/24</b>	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	<b>Nie wykryto****</b>
4.	<b>Próbka nr 4 – 39AW/04/24</b>	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	<b>Nie wykryto****</b>
5.	<b>Próbka nr 5 – 39AW/05/24</b>	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	<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% (dla parafiny i stearyny) i 5% (dla innych substancji obcych m.in. łój i wosków pochodzenia roślinnego)

### Opinia i interpretacja:

W żadnej z badanych próbek, nie stwierdzono parafiny i stearyny oraz innych substancji obcych (m.in. łój i wosków pochodzenia roślinnego).

**HoneyLab Teper & Waś s.c.**

ul. gen. Fieldorfa Niła 18/9

24-100 Puławy

tel. 505 224 320

e-mail: [ewa.was@honeylab.pl](mailto:ewa.was@honeylab.pl),

[www.honeylab.pl](http://www.honeylab.pl)

---



Uwagi:

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

Sporządziła i autoryzowała:

Dr Ewa Waś

-----KONIEC RAPORTU Z BADAŃ-----