



## RAPORT Z BADAŃ NR 03AW/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>Wojewódzki Związek Pszczelarzy w Poznaniu, ul. Mickiewicza 33, 60-837 Poznań</b>	
Data przyjęcia próbek do laboratorium	<b>26.06.2024</b>
Nr Zlecenia	<b>03AW/24 z dnia 24.06.2024</b>
Data wykonania badań	<b>28.06.2024 – 29.06.2024</b>
Data opracowania Raportu z badań	<b>01.07.2024</b>
Liczba przebadanych próbek	<b>4 próbki 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 – 03AW/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 – 03AW/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 – 03AW/03/24</b>	Zawartość parafiny*	<b>5,7 ± 3,5<sup>5</sup></b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	<b>Nie wykryto****</b>
4	<b>Próbka nr 4 – 03AW/04/24</b>	Zawartość parafiny*	<b>Opinia poniżej</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 próbkach węzy nr 1 (03AW/01/24) i nr 2 (03AW/02/24), nie stwierdzono parafiny. Uwzględniając naturalną zmienność składu wosku pszczelego, próbka węzy nr 4 (03AW/04/24) może zawierać do 3% parafiny (zawartość na granicy wykrywalności). W próbce nr 3 (03AW/03/24), zawartość parafiny wynosi 5,7%. W żadnej z badanych próbek, nie stwierdzono stearyny oraz innych substancji obcych (m.in. łój i wosków pochodzenia roślinnego), nie wykryto.

**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-----