

# **Instrukcja postępowania przy pobieraniu próbek do badań laboratoryjnych, realizowanych przez PIWet-PIB, przy podejrzeniu o ostre zatrucie pszczół środkami ochrony roślin**

W ramach realizacji programu, na koszt Państwowego Instytutu Weterynaryjnego - Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach prowadzona będzie diagnostyka laboratoryjna do 100 przypadków ostrych zatruc pszczół, które każdego roku wystąpią w trakcie sezonu pszczelarskiego. Program będzie realizowany w latach 2014 – 2018.

Podstawą prawną do realizacji badań laboratoryjnych jest zadanie W-42 „Monitorowanie stanu zdrowotnego i strat rodzin pszczelich w krajowych pasiekach” realizowane w ramach programu wieloletniego „Ochrona zdrowia zwierząt i zdrowia publicznego” (uchwała Rady Ministrów nr 229/2013 z dnia 31 grudnia 2013 r.)

Metodologia postępowania przy pobieraniu próbek do badań diagnostycznych określa:

1. Zasady postępowania przy stwierdzeniu zatrucia
2. Wzór protokołu pobrania próbki do badań laboratoryjnych przy podejrzeniu ostrego zatrucia pszczół środkami ochrony roślin
3. Sposób pobierania próbek do badań laboratoryjnych
4. Sposób zabezpieczenia próbek
5. Sposób postępowania z próbkami

## **1. Zasady postępowania przy stwierdzaniu zatrucia**

Przy podejrzeniu, że wskutek zastosowania środków ochrony roślin nastąpiło ostre zatrucie pszczół zainteresowany pszczelarz może wystąpić do właściwego ze względu na usytuowanie pasieki Urzędu Gminy lub Urzędu Miasta o powołanie komisji, której działalność ma doprowadzić do uwierzytelnienia zaistniałego faktu. Komisję powołuje Urząd Gminy lub Urząd Miasta właściwy dla zaistniałego przypadku zatrucia pszczół. W skład komisji winien wchodzić przedstawiciel Urzędu Gminy lub Urzędu Miasta, inspektor weterynaryjny wyznaczony przez Powiatowego Lekarza Weterynarii, inspektor PIORiN-u oraz przedstawiciel związku pszczelarskiego. Podstawą prawną dla powołania komisji poprzez urząd gminy jest ustawa z dnia 8 marca 1990 roku samorządzie gminnym (Dz.U. 2013 poz. 594, tekst ujednolicony ogłoszony 26 maja 2013 r.).

Komisja ustala rodzaj i wielkość zaistniałej szkody, oraz ustala właściciela plantacji, na której zastosowano środki ochrony roślin stanowiące prawdopodobne źródło ostrego zatrucia pszczół (prawdopodobny sprawca zaistniałej szkody).

# **Instrukcja postępowania przy pobieraniu próbek do badań laboratoryjnych, realizowanych przez PIWet-PIB, przy podejrzeniu o ostre zatrucie pszczół środkami ochrony roślin**

Po zebraniu materiałów dowodowych sporządzany jest protokół, który podpisują członkowie komisji, poszkodowany pszczelarz oraz właściciel podejrzonej plantacji.

**2. Wzór protokołu w sprawie ustalenia przyczyny zatrucia pszczół określa załącznik 1.**

**3. Sposób pobierania próbek do badań laboratoryjnych.**

a. Przesyłanie próbki związanej z podejrzeniem zatrucia pszczół środkami ochrony roślin każdorazowo należy uzgodnić z pracownikiem laboratorium odpowiedzialnym za realizację zadania W-42.

## **Dane kontaktowe:**

prof. dr hab. Andrzej Posyniak, tel. 81 889 34 70, [aposyn@piwet.pulawy.pl](mailto:aposyn@piwet.pulawy.pl)

mgr Tomasz Kiljanek, tel. 81 889 31 78, [tomasz.kiljanek@piwet.pulawy.pl](mailto:tomasz.kiljanek@piwet.pulawy.pl)

b. Próbkę do badań należy pobierać niezwłocznie po wystąpieniu podejrzenia ostrego zatrucia pszczół i powołaniu komisji do jego wyjaśnienia.

c. Próbkę do badań laboratoryjnych stanowi ok 1000 martwych pszczół (80-100 g), w wyjątkowych przypadkach na próbkę może składać się mniejsza liczba pszczół (minimum 250).

d. Do badań laboratoryjnych martwe pszczoły mogą zostać zebrane z okolicy wylotków uli, z ich dennic oraz z terenu pasieczyska, lub z terenu plantacji na której zastosowano środki ochrony roślin stanowiące prawdopodobne źródło ostrego zatrucia pszczół. Miejsce zbierania zatrutych pszczół należy wskazać w protokole.

e. Do laboratorium PIWet-PIB należy wysłać jedną próbkę martwych pszczół (może to być próbka zbiorcza pszczół pobranych z różnych miejsc wskazanych w pkt 3d).

f. Dodatkowo do badań mogą być przysłane próbki roślin pobrane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz.U. poz. 1549 z dnia 16 grudnia 2013 r.).

**4. Sposób zabezpieczenia próbek**

a. Próbkę laboratoryjną, niezwłocznie po jej pobraniu umieszcza się w czystym, wykonanym z obojętnych materiałów opakowaniu, które zabezpiecza próbki przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniem.

## **Instrukcja postępowania przy pobieraniu próbek do badań laboratoryjnych, realizowanych przez PIWet-PIB, przy podejrzeniu o ostre zatrucie pszczoł środkami ochrony roślin**

- b. Opakowanie plombuje się z użyciem plomby zawierającej indywidualny niepowtarzalny numer.
- c. Pobrane do badań próbki należy zamrozić a następnie w tym stanie przechowywać i dostarczać do laboratorium.

### **5. Sposób postępowania z próbką pobraną do badań**

- a. Pobraną próbkę w stanie zamrożonym wraz z wypełnionym protokołem należy dostarczyć do laboratorium Zakładu Farmakologii i Toksykologii PIWet-PIB w Puławach.
- b. Laboratorium potwierdza przydatność do badań dostarczonej próbki.
- c. W przypadku otrzymania uszkodzonej przesyłki laboratorium może odstąpić od wykonania badań.
- d. Sprawozdanie z badań przesłane zostanie do osoby, wskazanej w protokole, która przesłała próbkę do badania.
- e. Po wykonaniu badań pozostałość po próbce będzie przechowywana przez 1 miesiąc od daty wysłania sprawozdania z badań.

.....  
(miejsce, data sporządzenia)

**PROTOKÓŁ POBRANIA PRÓBKII DO BADAŃ LABORATORYJNYCH  
PODEJRZENIE OSTREGO ZATRUCIA PSZCZÓŁ ŚRODKAMI OCHRONY ROŚLIN**

**Komisja powołana przez Urząd Gminy/Miasta\* w.....**

**w składzie:**

1. Przedstawiciel Urzędu Gminy/Miasta\*

Pani/Pan.....

2. Przedstawiciel PIORIN w .....oddział w.....

Pani/Pan.....

3. Przedstawiciel Powiatowej Inspekcji Weterynaryjnej w .....

Pani/Pan.....

4. Przedstawiciel Polskiego Związku Pszczelarskiego/WZP/RZP\* w .....

Pani/Pan.....

**Przy udziale właściciela plantacji Pani/Pana .....**

zamieszkałej/ego w .....gmina.....

powiat .....województwo.....

na której zastosowano środki ochrony roślin stanowiące prawdopodobne źródło zatrucia pszczół.

**Poszkodowany pszczelarz Pani/Pan.....**  
**zamieszkała/y w .....gmina.....**  
**powiat.....województwo.....**  
**nr WNI.....**

### **Opis pasieki**

**1) Lokalizacja pasieki** (opisać dokładnie położenie, np. w sadzie, na skraju lasu, itp, położenie względem podejrzewanych plantacji – odległość, kierunek, sąsiedztwo upraw itp.)

.....  
.....  
.....

**2) Liczba rodzin pszczelich:**

ogółem w pasiece ..... w tym z objawami zatrucia .....  
całkowicie wymarłych .....

**3) Objawy zatrucia**

Komisja w dniu badania sprawy stwierdza, że efekt toksyczny: ustąpił / trwa / narasta\*

.....  
.....  
.....

**4) Stan zdrowotny pasieki** ( opisać, czy stwierdzono jakiegokolwiek objawy chorobowe):

.....  
.....  
.....

Inne okoliczności mogące mieć wpływ na ubytek pszczół:

.....  
.....  
.....

**5) Szacowana wysokość szkody w pasiece** wynosi (zł) .....  
słownie .....



Uwagi komisji:

.....  
.....  
.....

Uwagi stron:

.....  
.....  
.....

Protokół sporządził: .....

*(Data i czytelny podpis)*

**Z treścią protokołu zapoznali się i jego kopię otrzymali:**

Poszkodowany pszczelarz: .....

*(Data i czytelny podpis)*

Właściciel podejrzanej plantacji: .....

*(Data i czytelny podpis)*

Członkowie Komisji:

1..... 2.....  
*(Data i czytelny podpis)* *(Data i czytelny podpis)*

3..... 4.....  
*(Data i czytelny podpis)* *(Data i czytelny podpis)*

Wyniki badań będą przekazane do właściwego Powiatowego Inspektoratu Weterynarii .....

.....

Protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach

1. dla PIWet-PIB
2. dla PIW