

# Niszczenie szerszeni i os w gniazdach (ŻADŁO)



Stanisław Ignatowicz  
Konsultacje Entomologiczne  
Warszawa

# Osy są pożyteczne

---

- ❑ Pełnią ważną rolę w **równowadze ekologicznej** naszego środowiska.
- ❑ Bardziej pożyteczne niż szkodliwe.



# NISZCZENIE OS W GNIAZDACH

---

- **Jeśli osy i szerszenie nam nie zagrażają – pozostawić je i ich gniazdo w spokoju.**
- Poczekaj do X, gdy zatrzyma się rozwój kolonii w gnieździe i usuń gniazdo ...



# NISZCZENIE OS W GNIAZDACH

---

Jeśli gniazdo jest w pobliżu, a osy zagrażają zdrowiu i życiu mieszkańców:

- do usunięcia gniazda wezwij **firmę DDD** lub straż pożarną ...



# Na początku lata

---

Usuwanie gniazd na początku lata (**VI**), kiedy gniazda są małe.

Małe gniazda trudniej znaleźć w terenie.

Osy w **VIII** trudniejsze do zwalczania.





# Wieczorem, nocą ...

---

- ❑ Wieczorem lub nocą – znaczna część os w gnieździe; niska ich aktywność ( $< 10^{\circ}\text{C}$  – nie latają).
- ❑ Pojedyncze poza – powrócą rankiem.
- ❑ **Zwalczać wieczorem lub nocą.**



# Środki ochrony osobistej

---

Niszczanie gniazd jest niebezpieczne.

Wykonawcy zabiegu w stroju pszczelarza:

- ubrani w strój ochronny – zasłona na głowę i rękawice;
- rękawy bluzy i nogawki spodni ściśle opięte.



# Środki ochrony osobistej

---

Nie używać perfum,  
pachnących  
kosmetyków.

Nie wykonywać nagłych  
ruchów – **podchodzić  
powoli i ostrożnie.**

Bez osób postronnych.





# Środki ochrony osobistej

---



# Środki ochrony osobistej

---

**Nie zatrudniać osoby  
nadwrażliwe i uczulone  
na jad os i szerszeni.**



# Lokalizacja gniazda

---

Pierwsza czynność:  
**lokalizacja gniazda.**

W dni pogodne  
obserwować loty os.

W okolicy może być więcej  
niż jedno gniazdo (!).





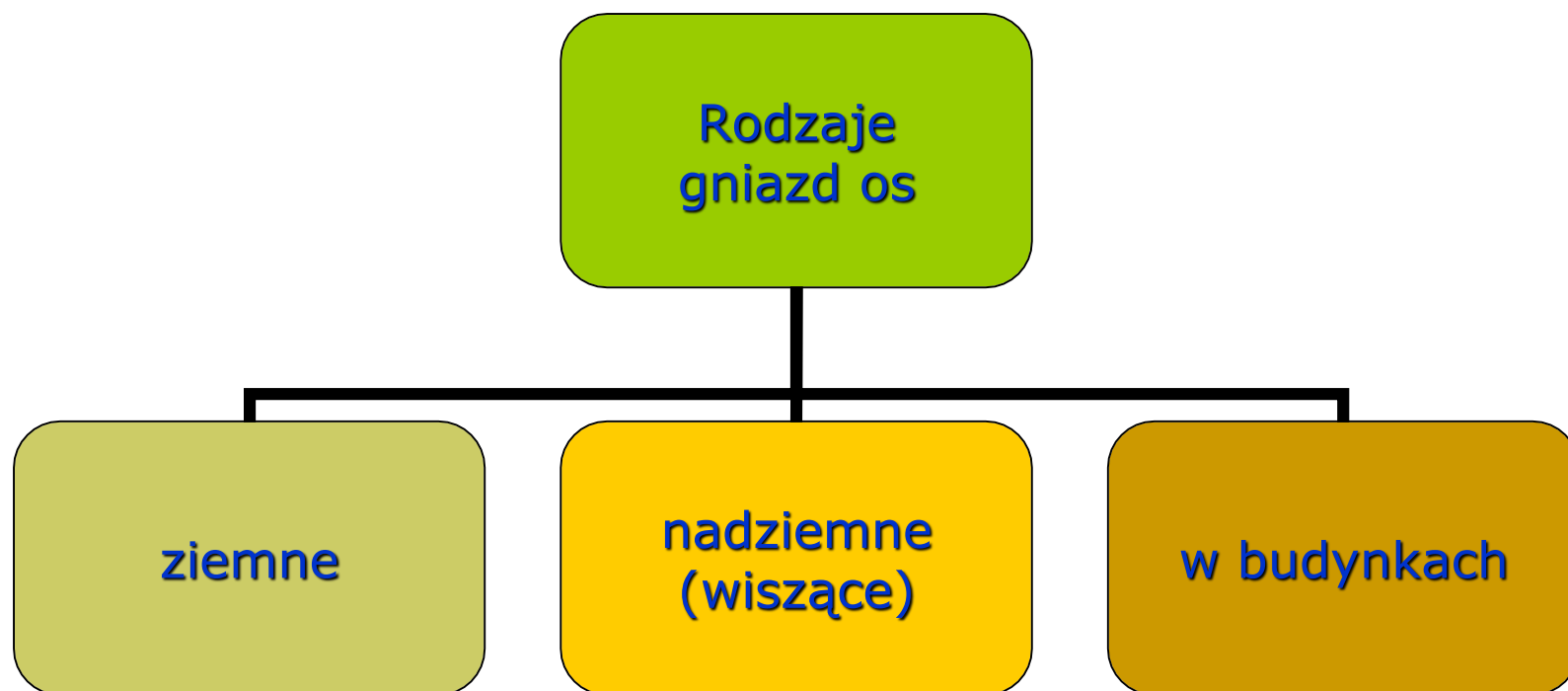
# Gniazdo w dziupli dębowej

---



# Lokalizacja gniazd os

---





# Gniazda ziemne

---

W ciągu dnia odszukaj gniazda os i je oznacz tak, aby łatwo odnaleźć je nocą.

Nocą oświetl miejsce – **NIE** trzymaj latarki w ręku.



# Gniazda ziemne

Chłodnym rankiem lub wieczorem (nocą) wlać do otworu wejściowego:

- ❑ wrzącą wodę,
- ❑ cieczą roboczą preparatu „Żądło”.



# Gniazda ziemne

---

Albo:

- Potraktować otwór i jego okolice pylistym np. pyretroidem (permetryna).
- Po zniszczeniu os zatkać otwór ziemią.







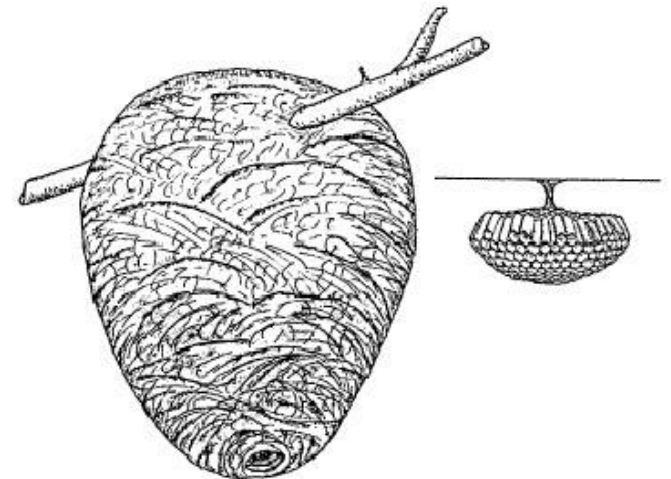
**Gniazdo wiszące**

# Gniazda wiszące

---

Małe gniazda można usuwać **mechanicznie**:

- przykryć gniazdo mocnym workiem foliowym;
- odciąć gniazdo od drzewa;
- gniazdo w worku zamrozić.



Metoda bardziej niebezpieczna niż chemiczna.



# Gniazda wiszące

---

Traktować **insektycydami kontaktowymi** (pyretroidy):

- opryskiwanie preparatem przeznaczonym do likwidacji os i szerszeni w gniazdach - „**Żądło**”.



# „ŻADŁO”

---



# Preparat ‚Żądło‘

---

Preparat owadobójczy.

Do usuwania gniazd znajdujących się na **zewnątrz** jak i **wewnątrz** pomieszczeń (mieszkania, domy, strychy, altanki, pomieszczenia gospodarcze itp.) oraz gniazd umiejscowionych w ziemi.



# Preparat ‚Żądło’

---

## **Substancje czynne:**

Permetryna - 150 g/l

PBO - 100 g/l

## **Forma użytkowa:**

Preparat w formie koncentratu do rozcieńczania w wodzie.

**Ciecz robocza:** 100 ml preparatu na 2 l wody



# Preparat ‚Żądło‘

---

- ❑ Przygotowanym roztworem dokładnie opryskać gniazdo przy użyciu opryskiwacza z lancą.
- ❑ Podczas zabiegu główny strumień cieczy roboczej najpierw kierować **na otwór** gniazda z zewnątrz.
- ❑ Gniazdo spryskać tak obficie, aby zostało całe dokładnie nasączone produktem.
- ❑ Po wykonaniu oprysku oddalić się pozostawiając opryskane gniazdo na okres 24 h.
- ❑ Po upływie tego czasu gniazdo usunąć.



# Gniazda wiszące

---

Skieruj insektycyd  
do otworu  
wejściowego.

Nie przebij ścianki  
gniazda.





©Adrienne Cleveland  
[www.naturalsights.com](http://www.naturalsights.com)

# Gniazda wiszące

---



Po kilku godzinach lub następnego dnia wszystkie osy w gnieździe będą martwe.



# Gniazda wiszące

---

Zadbaj, aby stosowana cieczerwocza nie opadała na Ciebie:

- ❑ **NIE stój pod gniazdem.**





# Gniazda wiszące

---

- ❑ Zaplanuj drogę ucieczki.
- ❑ Ostrożnie z pracą na drabinie.



# Gniazda wiszące

---

Następnego dnia oceń skuteczność zabiegu:

- Jeśli nadal osy są aktywne – **powtórz zabieg po 3 dniach**, aż wszystkie będą martwe.



# Gniazda wiszące

---



Gdy osy martwe – usunąć gniazdo.





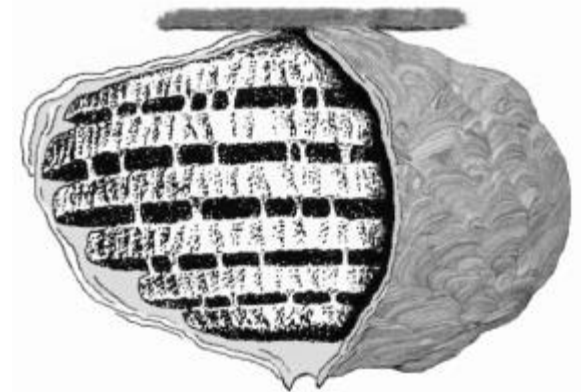
**Gniazdo w budynku**



# Gniazdo w budynku (w miejscach niedostępnych)

---

- ❑ Wyzwanie dla techników.
- ❑ O tym, że gniazdo w środku – osy wlatujące do budynku i wylatujące przez otwór (szparę).
- ❑ Najpierw zlokalizuj miejsce gniazda.





Gniazdo os w nietypowym miejscu.





**Gniazdo os w nietypowym miejscu.**

**30/11/2005**

# Gniazdo w budynku

---

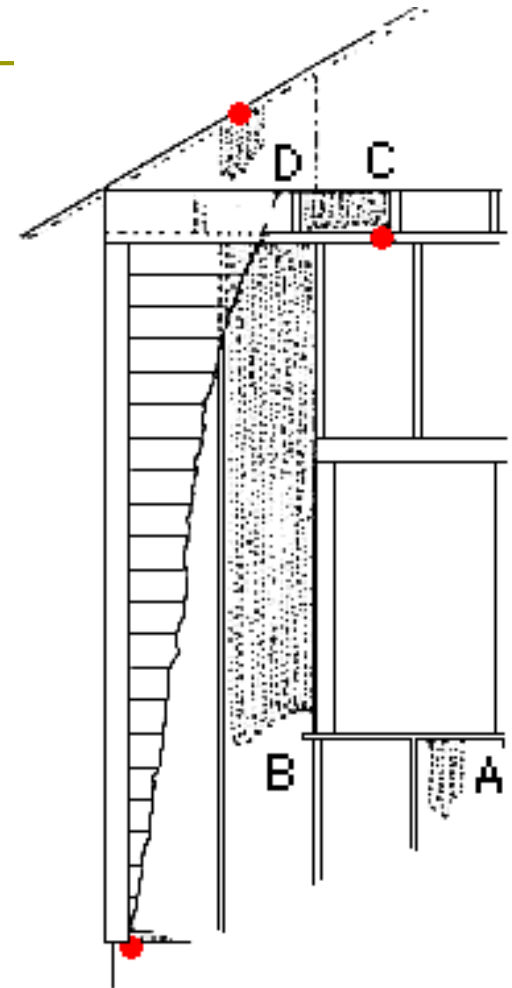
**A – Nowe gniazdo w budowie pomiędzy podpórkami.**

**B – Ustalone gniazdo pomiędzy podpórkami.**

**C – Kolonia pomiędzy połączeniami sufitowymi.**

**D – Kolonia na poddaszu.**

• Możliwe otwory wejściowe.





# Gniazdo w budynku

---



Postępujemy podobnie jak z gniazdem wiszącym.

# Gniazdo w budynku

---



# Gniazdo w budynku (w miejscach niedostępnych)

---

Jeśli gniazdo **w miejscu niedostępnym** (np. w ścianie):

zlokalizować otwór wlotowy i przezeń wprowadzić (**opylanie**) insektycydy, po czym otwór zamknąć stalową watą, którą też **opylić**.



# Otwór wlotowy

---

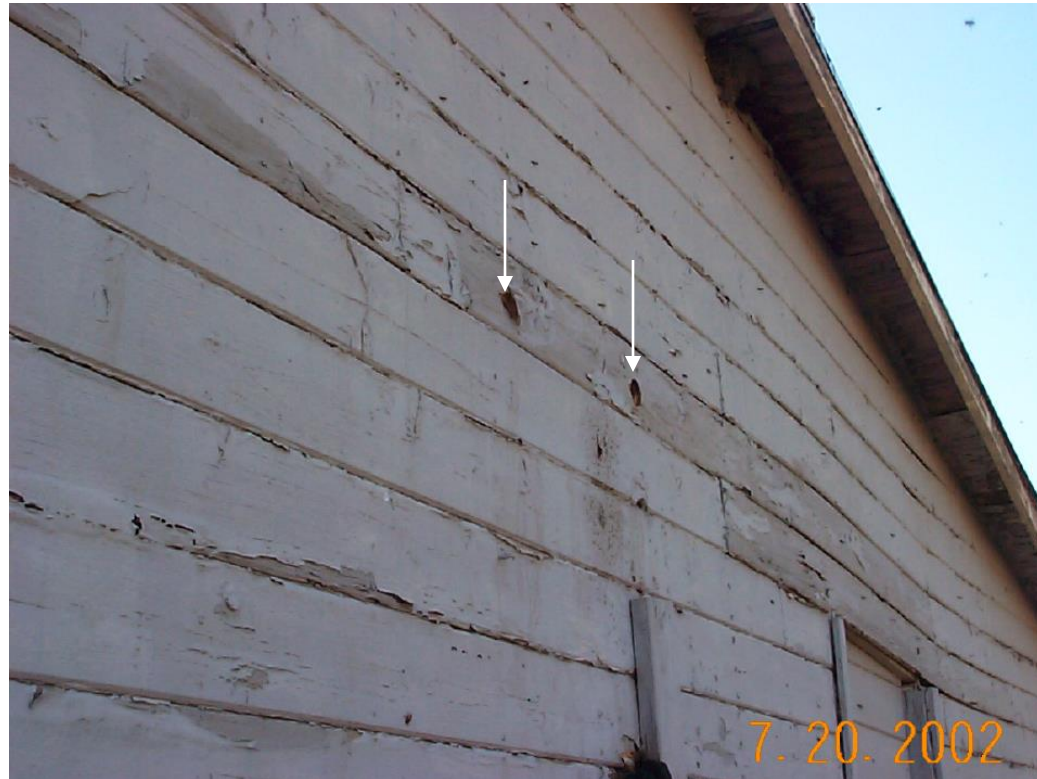


Bombki aerozolowe mniej skuteczne.



## W miejscu niedostępnym ...

---



Zabieg: wstrzykiwanie insektycydu – hałas.  
**Otwory wejściowe uszczelnić.**

# W miejscu niedostępnym ...

---



Gdy hałas os ucichnie – usunąć ściankę;  
usunąć gniazdo (!).

# Czynności końcowe

---

- ❑ Zabieg ew. powtórzyć następnego wieczora lub nawet po 2-3 dniach (poczwarki są odporne).
- ❑ Usunąć traktowane gniazdo po zabiciu os, aby ptaki nie wyjadały zatrutych larw.





# Uszczelnienie obiektu

---

- **Otwory wejściowe uszczelnić,**  
aby wiosną młoda królowa ponownie nie założyła gniazda.



# Stare gniazda

---

- ❑ Stare gniazda osy nie używają ponownie.
- ❑ Korzystają jednak z budulca do budowy nowego.
- ❑ Znalezione zimą lub wiosną gniazda są opuszczone.
- ❑ Usunąć, jeśli potrzeba.



# Środki do niszczenia os w gniazdach w miejscach niedostępnych

---

- ❑ **Insektycydy pyliste** bardziej skuteczne niż płynne.
- ❑ Pyliste w gnieździe sięgają dalej niż płynne.





I na koniec ciekawostka:

---



## I na koniec ciekawostka:

---



**Zasady postępowania podczas interwencji prowadzonych w związku ze zgłoszeniem wystąpienia zagrożeń od rojów lub gniazd owadów błonkoskrzydłych, które wprowadził Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej (VIII 2017 r.):**

# Straż pożarna czy firma DDD?

---

Postępowanie strażaków po dojeździe na miejsce (od VIII 2017 r. zalecenia **Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej**):

- 1. W przypadku stwierdzenia zagrożeń związanych z przebywającymi w obiekcie osobami, w szczególności dotyczy to obecności grup dzieci lub osób o ograniczonej zdolności poruszania się, należy doraźnie **ewakuować** te osoby poza strefę zagrożenia i podjąć wszelkie niezbędne działania zmierzające do usunięcia roju lub gniazda.



# Straż pożarna czy firma DDD?

---

- 2. W pozostałych przypadkach podjąć działania polegające na:
  - ewakuacji osób ze strefy zagrożenia,
  - oznakowaniu i zabezpieczeniu tej strefy,
  - poinformowaniu właściciela, zarządcy lub użytkownika obiektu o występowaniu roju lub gniazda wraz z **informacją o konieczności likwidacji gniazda przez specjalistyczną firmę dezynsekcyjną,**
  - pisemnym przekazaniu miejsca zdarzenia z zaleceniem, w myśl art. 61 ustawy „Prawo budowlane”, zapewnienia dalszego bezpiecznego użytkowania obiektu.

# Straż pożarna czy firma DDD?

---

- 3. W przypadku konieczności likwidacji gniazda owadów, do którego **dostęp jest utrudniony** i usuwanie go będzie wymagało rozbiórki oraz późniejszej naprawy elementów konstrukcji obiektu, należy poinformować o tym fakcie właściciela, zarządcę lub użytkownika obiektu.

# Straż pożarna czy firma DDD?

---

- Przy braku akceptacji takiej formy działania należy stosować metodę określoną w pkt 2.
- Analogicznie należy postępować w sytuacji, w której skuteczność usunięcia gniazda owadów wymusi **konieczność zastosowania specjalistycznych środków chemicznych, będących w posiadaniu wyspecjalizowanych firm.**





# ŻĄDŁO

## Likwidacja gniazd os i szerszeni

- ✓ koncentrat do rozcieńczania w wodzie
- ✓ do usuwania gniazd znajdujących się na zewnątrz jak i wewnątrz pomieszczeń (domy, strychy, altanki itp.) oraz umiejscowionych w ziemi
- ✓ likwiduje gniazda os i szerszeni po 24 h od zastosowania

**NOWOŚĆ**



# Dziękuję bardzo za uwagę!

---



## Przerwa