

# Występowanie i ochrona nietoperzy w budynkach mieszkalnych



Leszek Koziróg

Koło w Olsztynie



Polskiego Towarzystwa Ochrony Przyrody

„Salamandra”

**Prezentację przygotowano z wykorzystaniem materiałów z opracowania:**

**Standardy montowania ukryć  
dla ptaków i nietoperzy  
jako element prac dociepleniowych**

Przemysław Wylegała  
Radosław Dzięciołowski  
Radosław Jaros

Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody „Salamandra”

Wykonano na zlecenie Fundacji EkoFundusz



Poznań 2008

## **Rok nietoperza, czyli na co nietoperzowi budynek**

**Wiosna/Lato – czas kolonii rozrodczych**

**Lato/Jesień – gody, czas na amory**

**Zima – hibernacja, czas na sen**

## Gdzie mieszka nietoperz?

- szczeliny między płytami po ubytku fugi zabezpieczającej;
- szczeliny na łączeniach czterech płyt;
- przestrzenie pod parapetami;
- szczeliny przy framugach okien i pod balkonami;

## Gdzie mieszka nietoperz? c.d.

- przestrzenie pod blachą na stropodachu, zabezpieczającą ściany zewnętrzne przed zaciekaniami (tzw. drempel);
- otwory wywietrzników;
- pustki w stropodachach;
- przestrzenie za drewnianymi (lub wykonanymi z innych materiałów) obiciami ścian

Nietoperze – gatunki specjalnej troski:



Mroczek późny



Karliki



Mroczek posrebrzany



Borowiec wielki

## **Skutki prac remontowych**

- **redukcja kosztów ogrzewania**
- **oszczędność energii**
- **zamurowywanie żywych zwierząt**
- **utrata miejsc lęgowych ptaków i rozrodu nietoperzy**

**Można pogodzić prace remontowe z ochroną ptaków i nietoperzy**

## Co należy robić?

- zabezpieczanie ostoi i stanowisk przed zagrożeniami zewnętrznymi
- wykonywanie zabiegów utrzymujących właściwy stan siedlisk zwierząt, poprzez ich odtwarzanie, budowanie sztucznych miejsc rozrodu,
- dostosowywaniu terminów i sposobów wykonywania prac budowlanych, remontowych i innych do okresów lęgu, rozrodu lub hibernacji
- obserwowanie i dokumentowanie (monitoring)



## Kolejność postępowania

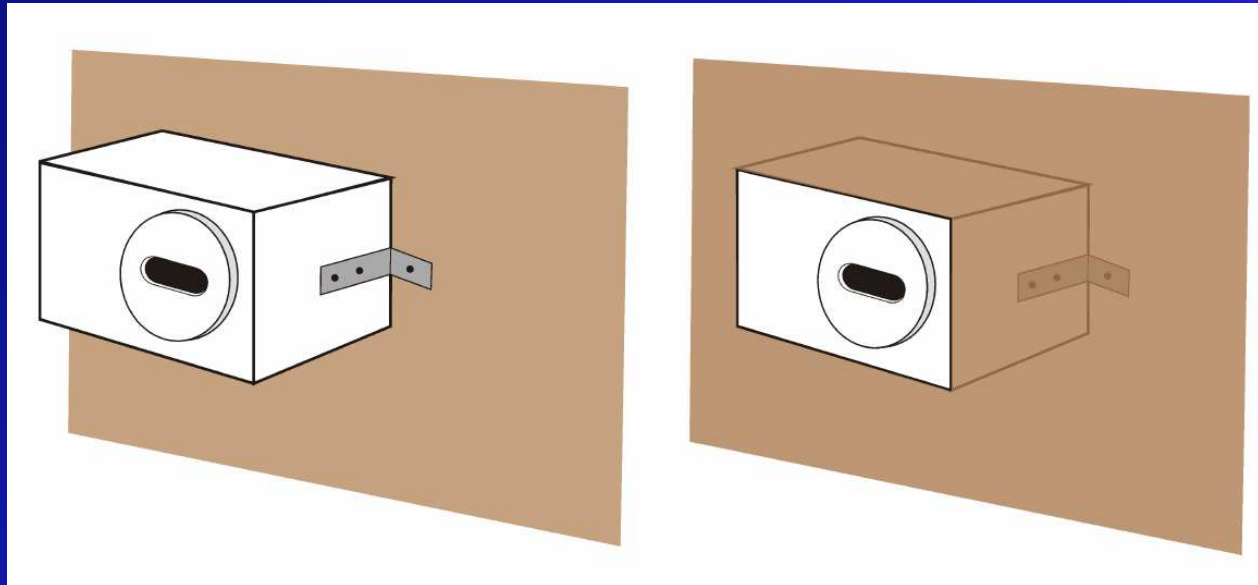
- planowanie inwestycji z uwzględnieniem działań związanych z ochroną nietoperzy
- obserwacje i inspekcje miejsc występowania – czerwiec/lipiec
- zabezpieczenie miejsc występowania – sierpień/wrzesień



- przystąpienie do inwestycji – ocieplenie i działania ochronne

## Schronienia zastępcze – zasady ogólne

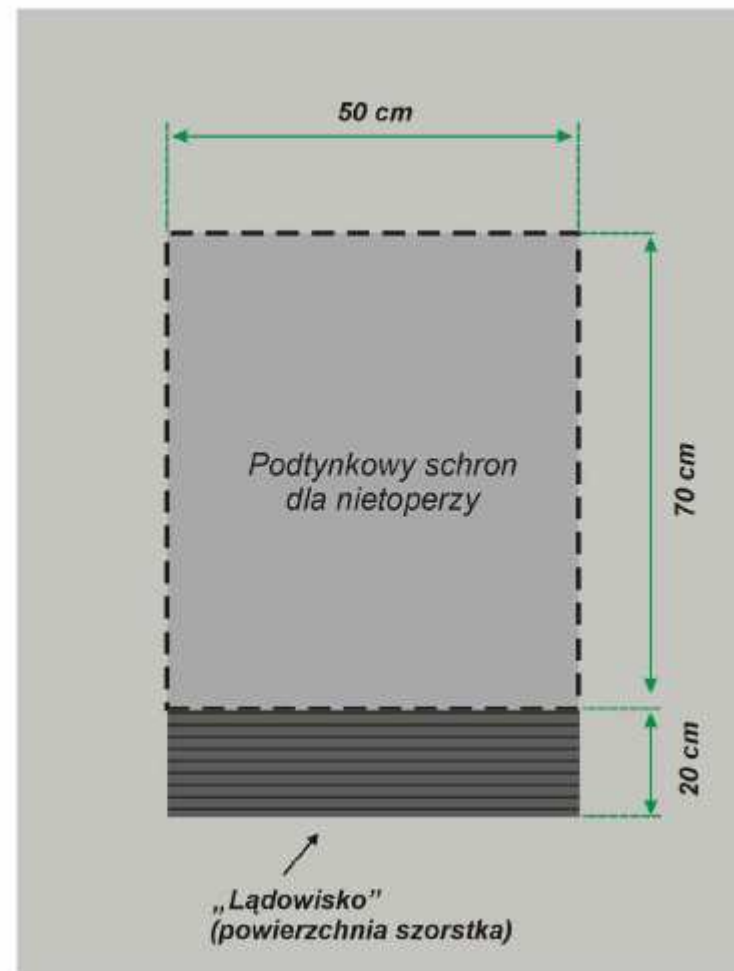
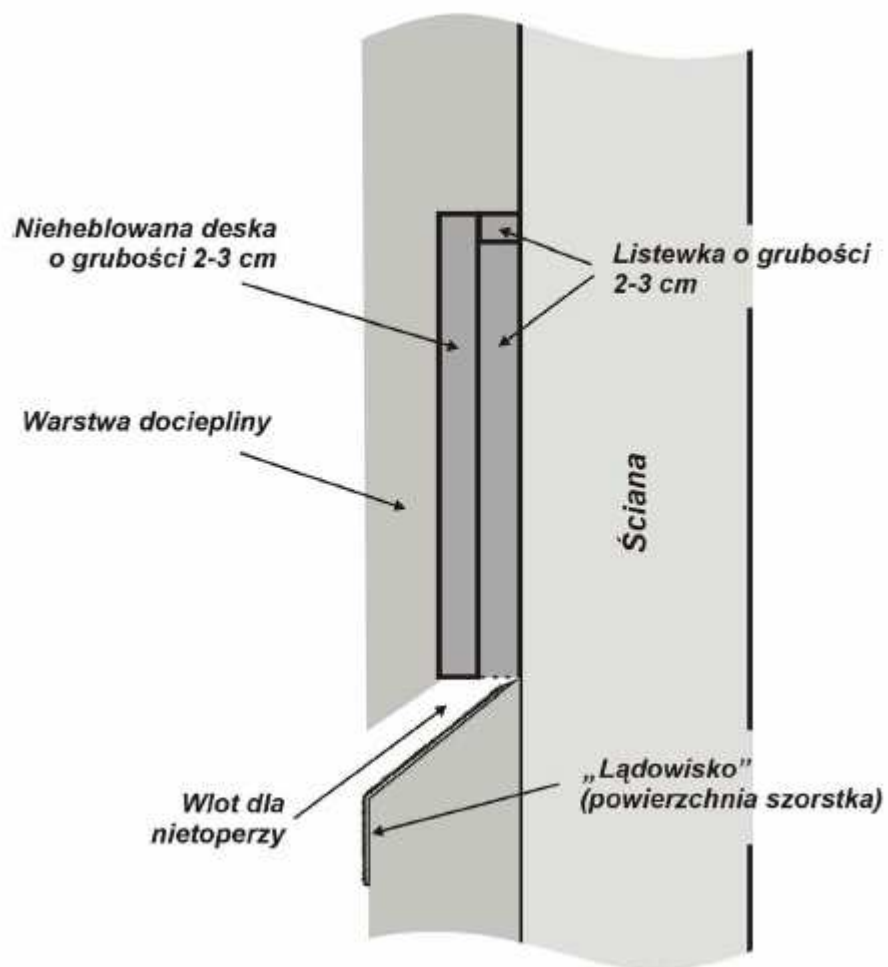
- właściwa rekompensata utraty schronień – uwzględnienie budynków niezasiedlonych przez nietoperze
- materiał: drewno (odpowiednia impregnacja), trocinobeton
- montaż w warstwie ociepliny lub na powierzchni (kontrola i wymiana skrzynek uszkodzonych, montaż w miejscach nie zagrażających przechodniom)



## Schronienia zastępcze – zasady ogólne cd.

- **zawieszenie na odpowiedniej wysokości**
- **parametry termiczne skrzynek**
- **solidny montaż – metalowe uchwyty lub kołki rozporowe**
- **nadzór chiropterologa – sposób montażu i schematy rozmieszczeń**
- **rozwiązania alternatywne**

# Schemat budowy schronu dla nietoperzy



# Schemat rozmieszczenia schronów



- - skrzynka dla wróbla   ■ - skrzynka dla jerzyka   ■ - skrzynka dla pustulki   - - - - - wloty schronów podtynkowych dla nietoperzy



■ - skrzynka dla wróbla   
 ■ - skrzynka dla jerzyka   
 ■ - skrzynka dla pustulki   
 - - - - - wloty schronów podtynkowych dla nietoperzy

Jak to wygląda?









**Panel dostępowy**

**Skrzynka dla jaskółek i nietoperzy**





**Wpływ remontów – aspekty prawne  
(ochrona zwierząt, miejsc występowania, sankcje karne,  
obowiązek rekompensaty strat)**

**Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt.**

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 r. w  
sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych  
ochroną.**

**Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody**

**Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w  
środowisku i ich naprawie.**

**Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.**

## Gdzie uzyskać pomoc?

### **Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody „Salamandra”**

ul. Szamarzewskiego 11/6, 60-514 Poznań

[www.salamandra.org.pl](http://www.salamandra.org.pl), [biuro@salamandra.org.pl](mailto:biuro@salamandra.org.pl)

tel./fax: 061 662 86 06

### **Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody „pro Natura”**

ul. Podwale 75; 50-449 Wrocław

[www.eko.org.pl/pronatura](http://www.eko.org.pl/pronatura), [pronatura@pronatura.org.pl](mailto:pronatura@pronatura.org.pl)

tel./fax: 071 343 09 58

Andrzej Kepel  
Przemysław Wylegała  
Radosław Jaros  
Rafał Szkudlarek  
Renata Paszkiewicz



**Docieplanie budynków  
w zgodzie z zasadami  
ochrony przyrody**

## **Standardy montowania ukryć dla ptaków i nietoperzy jako element prac dociepleniowych**

Przemysław Wylegała  
Radosław Dzieciolowski  
Radosław Jaros

Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody „Salamandra”

Wykonano na zlecenie Fundacji EkoFundusz



Poznań 2008