

# Nietoperze Obszaru Natura 2000 Kościół w Dydni

# Ostoje „nietoperzowe”

Województwo	Liczba obszarów
podkarpackie	10 (7 – budynki sakralne)
małopolskie	15 (10 – budynki sakralne)



Dlaczego kościoły?



Styczeń



Hibernacja.  
Zużywanie zapasów  
tłuszczu.

Luty



Hibernacja.  
Pozostało niewiele  
zapasów.

Marzec



Oznaki ograniczonej  
aktywności: pierwsze  
próby żerowania.

Kwiecień



Aktywne i wygłodzone.  
W czasie nie pogody  
zapadają w letarg.

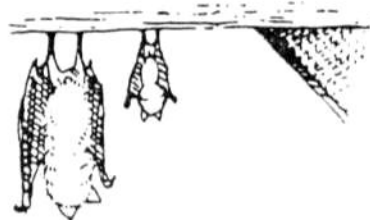
# hibernacja

Maj



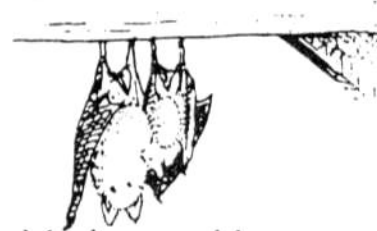
Pełna aktywność.  
Samice szukają schronień  
na kolonie rozrodcze.

Czerwiec



W koloniach  
rodzą się młode.

Lipiec



Karmienie młodych  
mlekiem.

Sierpień



Młode usamodzielniają się.  
Samice opuszczają kolonie  
i szukają samców.

Wrzesień



Okres godowy.  
Gromadzenie zapasów  
tłuszczu na zimę.

Październik



Gody. Poszukiwanie  
schronień zimowych  
i pierwsze okresy letargu.

Listopad



Początek hibernacji,  
coraz dłuższy letarg.

Grudzień



Pełna hibernacja.

# hibernacja

# Hibernacja (listopad-kwiecień)



Styczeń



Hibernacja.  
Zużywanie zapasów  
tłuszczu.

Luty



Hibernacja.  
Pozostało niewiele  
zapasów.

Marzec



Oznaki ograniczonej  
aktywności: pierwsze  
próby żerowania.

Kwiecień



Aktywne i wygłodzone.  
W czasie niepogody  
zapadają w letarg.

Maj



Pełna aktywność.  
Samice szukają schronień  
na kolonie rozrodcze.

Czerwiec



W koloniach  
rodzą się młode.

Lipiec



Karmienie młodych  
mlekiem.

Sierpień



Młode usamodzielniają się.  
Samice opuszczają kolonie  
i szukają samców.

Wrzesień



Okres godowy.  
Gromadzenie zapasów  
tłuszczu na zimę.

Październik



Gody. Poszukiwanie  
schronień zimowych  
i pierwsze okresy letargu.

Listopad



Początek hibernacji,  
coraz dłuższy letarg.

Grudzień



Pełna hibernacja.

# hibernacja

# Formowanie kolonii rozrodczych

# hibernacja

# Kolonie rozrodcze V-IX









# Dlaczego kościoły?

- duże kubatury strychów;
- odpowiednie warunki świetlne;
- odpowiedni klimat;
- trwałość schronienia;
- znikoma penetracja przez człowieka;



# Kościół w Dydni

## PLH180034





## NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

dla obszarów specjalnej ochrony (OSO),  
proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (pOZW),  
obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) oraz  
specjalnych obszarów ochrony (SOO)

OBSZAR PLH180034  
NAZWA OBSZARU Kościół w Dydni

### 3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

Gatunki				Populacja na obszarze						Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			r	380	380	i		M	C	B	C	B

**1324 nocek duży *Myotis myotis***

198,01 ha.

Kościół w Dydni  
PLH180034

Rzeka San  
PLH180007

Specjalne Obszary  
Ochrony Siedlisk  
Natura 2000

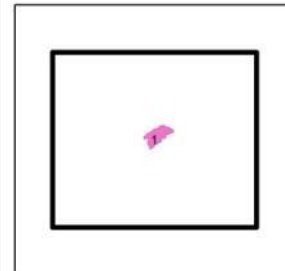


Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

PLH180034

Kościół w Dydni

arkusz 1/1



- specjalny obszar ochrony siedlisk
- sąsiadujący specjalny obszar ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992  
Geodezyjny układ odniesienia EUROREF-89

Podkład topograficzny: VMap Level 2  
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji  
Edycja 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
stan na: XI 2013

# Przedmiot ochrony

**1324 nocek duży**



# Kilkaset (2008-380 osobników)









## Cel działań ochronnych

Zapewnienie warunków umożliwiających  
rekolonizację strychu



# ZAGROŻENIA DLA OBSZARU NATURA 2000

Grupa zagrożeń dotycząca kolonii rozrodczych i ich najbliższego otoczenia

Identyfikacja i ocena istniejących oraz potencjalnych zagrożeń

„Zanieczyszczenie światłem”

Likwidacja zadrzewień, w najbliższym otoczeniu kolonii rozrodczej („cięcia pielęgnacyjne”, „ogławianie drzew”)

„Uszczelnianie strychów”

Stosowanie toksycznych dla ssaków środków ochrony drewna

Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków

Modyfikacja tak by miejsca wlotu i wylotu nietoperzy i trasy przelotu pozostały w cieniu

Pielęgnacja drzew ograniczenie wycinania drzew, nasadzenia kompensacyjne

Udrożnienie, utrzymanie i oznakowanie wlotów

Do konserwacji drewna wykorzystywać tylko środki bezpieczne dla ssaków



# ZAGROŻENIA DLA OBSZARU NATURA 2000

Grupa zagrożeń dotycząca kolonii rozrodczych i ich najbliższego otoczenia

Identyfikacja i ocena istniejących oraz potencjalnych zagrożeń

„Zanieczyszczenie światłem”

Likwidacja zadrzewień, w najbliższym otoczeniu kolonii rozrodczej („cięcia pielęgnacyjne”, „ogławianie drzew”)

„Uszczelnianie strychów”

Stosowanie toksycznych dla ssaków środków ochrony drewna

Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków

Modyfikacja tak by miejsca wlotu i wylotu nietoperzy i trasy przelotu pozostały w cieniu

Pielęgnacja drzew, ograniczenie wycinania drzew, nasadzenia kompensacyjne

Udrożnienie, utrzymanie i oznakowanie wlotów

Do konserwacji drewna wykorzystywać tylko środki bezpieczne dla ssaków





# ZAGROŻENIA DLA OBSZARU NATURA 2000

Grupa zagrożeń dotycząca kolonii rozrodczych i ich najbliższego otoczenia

Identyfikacja i ocena istniejących oraz potencjalnych zagrożeń

„Zanieczyszczenie światłem”

Likwidacja zadrzewień, w najbliższym otoczeniu kolonii rozrodczej („cięcia pielęgnacyjne”, „ogławianie drzew”)

„Uszczelnianie strychów”

Stosowanie toksycznych dla ssaków środków ochrony drewna

Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków

Modyfikacja tak by miejsca wlotu i wylotu nietoperzy i trasy przelotu pozostały w cieniu

Pielęgnacja drzew ograniczenie wycinania drzew, nasadzenia kompensacyjne

Udrożnienie, utrzymanie i oznakowanie wlotów

Do konserwacji drewna wykorzystywać tylko środki bezpieczne dla ssaków





WŁOZYĆ KLUCZ  
I NIE ZAMYKAĆ

# ZAGROŻENIA DLA OBSZARU NATURA 2000

Grupa zagrożeń dotycząca kolonii rozrodczych i ich najbliższego otoczenia

Identyfikacja i ocena istniejących oraz potencjalnych zagrożeń

„Zanieczyszczenie światłem”

Likwidacja zadrzewień, w najbliższym otoczeniu kolonii rozrodczej („cięcia pielęgnacyjne”, „ogławianie drzew”)

„Uszczelnianie strychów”

Stosowanie toksycznych dla ssaków środków ochrony drewna

Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków

Modyfikacja tak by miejsca wlotu i wylotu nietoperzy i trasy przelotu pozostały w cieniu

Pielęgnacja drzew ograniczenie wycinania drzew, nasadzenia kompensacyjne

Udrożnienie, utrzymanie i oznakowanie wlotów

Do konserwacji drewna wykorzystywać tylko środki bezpieczne dla ssaków

Nietoksyczne dla ssaków:  
m.in. Basilit, Antox B, Intox U,  
Fobos M.-2, Dulux.



Nie należy stosować środków na  
bazie chlorowanych węglowodorów:  
(np. Lindan, PCP, Hylotox)  
„przepalonego oleju silnikowego”



# ZAGROŻENIA DLA OBSZARU NATURA 2000

Grupa zagrożeń dotycząca kolonii rozrodczych i ich najbliższego otoczenia

Identyfikacja i ocena istniejących oraz potencjalnych zagrożeń

„Zanieczyszczenie światłem”

Likwidacja zadrzewień, w najbliższym otoczeniu kolonii rozrodczej („cięcia pielęgnacyjne”, „ogławianie drzew”)

„Uszczelnianie strychów”

Stosowanie toksycznych dla ssaków środków ochrony drewna

Zanieczyszczenie guanem

Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków

Modyfikacja tak by miejsca wlotu i wylotu nietoperzy i trasy przelotu pozostały w cieniu

Pielęgnacja drzew ograniczenie wycinania drzew, nasadzenia kompensacyjne

Udrożnienie, utrzymanie i oznakowanie wlotów

Do konserwacji drewna wykorzystywać tylko środki bezpieczne dla ssaków

Montaż platform na guano, prace porządkowe





<http://wiadomosci.ngo.pl/x/693019>



Fot. Łukasz Płoskoń