



NIETOPERZE

*PRZYGOTOWANIE PROJEKTÓW PLANÓW ZADAŃ
OCHRONNYCH DLA OBSZARÓW NATURA 2000:
SOO „DOLINA BIEBRZY” I OSO „OSTOJA
BIEBRZAŃSKA”, WŁĄCZNIE Z PRZEPROWADZENIEM
INWENTARYZACJI PRZEDMIOTÓW OCHRONY*

**Zespół autorski: Alek Rachwald (kierownik), Grzegorz Błachowski, Paweł Boratyński,
Grzegorz Lesiński, Wojciech Nowakowski**

NIETOPERZE: NOCEK ŁYDKOWŁOSY I MOPEK

ZALECENIA ZWIĄZANE Z GOSPODARKĄ ROLNĄ



➤ Ograniczenie stosowania środków ochrony roślin. *Stosowane masowo w latach 1960. i 1970. silnie toksyczne pestycydy (np. DDT) spowodowały przynajmniej kilkunastokrotny spadek liczebności nietoperzy (mopek, nocek łydkowłosy)*

➤ Promocja rolnictwa niskonakładowego, w tym zwłaszcza ekologicznego. *Gospodarstwa ekologiczne sprzyjają nietoperzom, oferując bogatszą bazę pokarmową (Wickramasinge i in. 2003, Lesiński i in. 2013) (mopek, nocek łydkowłosy)*



➤ Kształtowanie krajobrazu rolniczego w kierunku zwiększenia liczby liniowych elementów, zwłaszcza szpalerów drzew. *Są to miejsca ważne dla dyspersji analizowanych gatunków i dla przemieszczania się z miejsc rozrodu do miejsc hibernacji (mopek, nocek łydkowłosy)*

➤ Budowa turbin wiatrowych na terenach rolniczych w odległości nie mniejszej niż 1 km od lasów i większych wód (nocek łydkowłosy)

NIETOPERZE: NOCEK ŁYDKOWŁOSY I MOPEK

ZALECENIA ZWIĄZANE Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ



- Pozostawianie obumierających lub martwych drzew z odstającą korą w drzewostanach liściastych (szczególnie w młodszych) – *schronienia kolonii rozrodczych* (mopek)
- Stosowanie skrzynek dla nietoperzy typu Issel w młodych, pozbawionych dziupli drzewostanach, w rozpoznanych miejscach, w których przebywają kolonie letnie samców (nocek łydkowłosy)
- Zaniechanie lub poważne ograniczenie stosowania środków chemicznych (pestycydów) (mopek, nocek łydkowłosy)

NIETOPERZE: NOCEK ŁYDKOWŁOSY I MOPEK

ZALECENIA OGÓLNE

- Edukacja rolników i leśników w zakresie problemów związanych z ochroną nietoperzy (ulotki, szkolenia)
- Ochrona nietoperzy w budynkach (ulotki rozprowadzane do gospodarstw rolnych, leśniczówek): propagowanie skrzynek naściennych (mopek), utrzymanie schronień nietoperzy za okiennicami (mopek), postępowanie w przypadku obecności kolonii nietoperzy w ścianach i na strychach oraz obecności zimujących osobników w piwnicach (nocek łydkowłosy, mopek)



Literatura

Lesiński G., Durka A., Rembiałkowska E. 2013. Flight activity of serotine *Eptesicus serotinus* on organic and conventional farms in Poland. *Zoology & Ecology* 23: 93-96.

Wickramasinghe, L.P., Harris, S., Jones, G., and N. Vaughan. 2003. Bat activity and species richness on organic and conventional farms: impact of agricultural intensification. *Journal of Applied Ecology* 40: 984–993.