

**Opinia ornitologiczna i chiropterologiczna
wraz z zaleceniami kompensacji przyrodniczej
na potrzeby ocieplania budynku Przedszkola
Publicznego przy ul. Batorego 5 w Łobżenicy**

Wykonane przez Firmę Milvus – Szymon Wójcik

Łobżenica, kwiecień 2020 r.

Metodyka badań ptaków

Wizję terenową mającą na celu ocenę populacji ptaków zasiedlających niniejszy budynek wykonał Szymon Wójcik dn. 9.04.2020 r. w godz. 8:30 – 10:00. Dokonano oceny liczebności ptaków zasiedlających budynek tj. kawka *Corvus monedula*, gołąb miejski *Columba livia forma urbana*, szpak *Sturnus vulgaris*, wróbel *Passer domesticus*, mazurek *Passer montanus*, sikory *Parus sp.*, pustułka *Falco tinnunculus*, kopciuszek *Phoenicurus ochruros* ze szczególnym uwzględnieniem jerzyka *Apus apus* na podstawie:

- gniazdowania ptaków
- aktywności ptaków wokół budynku oraz wlatywania do gniazd w szczelinach ścian
- ilości i wielkości szczelin wlotowych i stanu stropodachu, ścian oraz blachy na ścianie szczytowej
- śladów działalności ptaków (odchody, fragmenty gniazd)

Istotnym kryterium była wiedza autora dotycząca występowania gatunków w innych podobnych badanych przez niego budynkach w sezonie lęgowym. Autor wykorzystał m.in. wiedzę własną zgromadzoną podczas wykonywania „Inwentaryzacji jerzyka w Jaworznie w latach 2008-2010” (dane z ponad 150 budynków) oraz opinii ornitologicznych i chiropterologicznych wykonywanych na potrzeby termomodernizacji (około 530 budynków) w latach 2008-2020 w około 30 miastach. Zgromadzone dane na temat konstrukcji budynków, obecności szczelin i nisz lub ich braku, są bazą pozwalającą na dobrą ocenę potencjalnego gniazdowania ptaków również poza sezonem lęgowym.

Wnioski

Stan ścian budynku bardzo dobry, nie odnotowano szczelin, które mogą być zasiedlane przez ptaki poza niewielkim fragmentem okapu od strony zachodniej.

Gatunki gniazdujące

- wróbel *Passer domesticus* – 1 para ptaków. Próba gniazdowania na ścianie zachodniej pod okapem. Ptaki próbowały wlatywać pod okap, jednak nie miały tam jeszcze gniazda.
- jerzyk *Apus apus* – 1-2 pary ptaków. Możliwe gniazdowanie na ścianie zachodniej pod okapem w miejscu, gdzie odnotowano gniazdowanie wróbla. Biorąc pod uwagę gabaryty budynku możliwe jest gniazdowanie minimalnej liczebności tego gatunku (1-2 pary) w obrębie konstrukcji.

Metodyka badań nietoperzy

Wizję terenową mającą na celu ocenę populacji nietoperzy zasiedlających niniejszy budynek wykonał Szymon Wójcik dn. 10.04.2020 r. w godz. 19:30-20:20. Biorąc pod uwagę dane własne autora pochodzące z około 300 budynków, dla których prowadzone były głównie obserwacje ptaków wizualne stwierdzenia nietoperzy podczas kontroli wieczornych występowania jerzyka dotyczyły około 5-10 % budynków. Były to budowle głównie z wielkiej płyty; niewielki odsetek (10-20%) stanowiły również konstrukcje starsze z lat 50-tych o 60-tych. Podczas kontroli temperatura była optymalna dla tej pory roku (temp. 8-9 °C podczas zachodu słońca, lekki wiatr). Nie odnotowano jednak wylatywania nietoperzy z budynku.

Wnioski i metody kompensacji dla nietoperzy

Nie zalecono.

Metody kompensacji dla ptaków

Zalecono montaż:

- 2 budek dla jerzyka *Apus apus* od strony północnej na ścianie szczytowej budynku. Umieszczenie budek dla jerzyka pokazano na zdjęciach. Idealnym rozwiązaniem jest wkomponowanie budek dla jerzyka w styropian tak, aby nie wystawały one ze ściany, a widoczna była jedynie szczelina wlotowa. Wykluczy to późniejsze zacieki wokół budki, niszczenie elewacji, przedostawanie się wilgoci do wewnątrz i gnienie samej budki.
- 1 budki dla wróbla *Passer domesticus* na dowolnym drzewie liściastym wokół szkoły, otworem wlotowym w kierunku północnym, na wysokości min. 3 metry od poziomu ziemi

Harmonogram prac ociepleniowych

Należy zastosować się do następujących zaleceń:

- Po zakończeniu sezonu lęgowego (umownie od sierpnia 2020 roku) należy uszczelnić miejsca oznaczone na zdjęciach (ściana zachodnia, miejsce gniazdowania wróbla). Dopiero wówczas przystąpić można do prac ociepleniowych w późniejszym okresie.
- Jeśli prace ociepleniowe prowadzone będą w sezonie lęgowym (od 1 marca do 31 lipca) należy sprawdzić stan zasiedlenia budynku w trakcie rozpoczętych prac. Konieczne jest wówczas

pozostawienie wolnych do końca sezonu lęgowego miejsc (z zalecanym przedłużeniem do 15 sierpnia), w których gniazdują ptaki. Wiąże się to zwykle z pozostawieniem 2 metrów wolnej przestrzeni od miejsca gniazdowania. W przypadku braku gniazdowania prace można kontynuować.

- Zalecenia w przypadku nietoperzy są podobne jak podane dla ptaków. Jeśli w trakcie rozpoczęcia prac zostanie stwierdzona obecność nietoperzy w budynku należy pozostawić wolną przestrzeń w promieniu 2 metrów od wlotu do końca sezonu rozrodczego (umownie do końca lipca). W sierpniu jednak należy sprawdzić, czy nietoperze nie przebywają jeszcze w budynku, gdyż może to mieć miejsce do października. Nietoperze mogą również zasiedlić budynek po sezonie rozrodczym przebywając w nim do jesieni. Podobnie zalecenia obowiązują również, gdyby prace prowadzone były w latach późniejszych.

Dokumentacja fotograficzna



Fot.1. Widok budynku od strony północnej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.2. Widok północnej ściany budynku (aut. Szymon Wójcik).



Fot.3. Widok ściany północnej przy wejściu (aut. Szymon Wójcik).



Fot.4. Widok budynku od strony pn-zach, oznaczono miejsce gniazdowania wróbla (aut. Szymon Wójcik).



Fot.5. Widok budynku od strony południowej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.6. Widok budynku od strony południowej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.7. Widok budynku od strony południowej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.8. Widok budynku od strony pd-zach (aut. Szymon Wójcik).



Fot.9. Widok budynku od strony wschodniej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.10. Widok budynku od strony wschodniej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.11. Widok budynku od strony wschodniej, oznaczono ślady gniazda oknówki z poprzednich sezonów (aut. Szymon Wójcik).



Fot.12. Widok budynku od strony północnej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.13. Zalecane miejsce montażu 2 budek dla jerzyka na ścianie północnej (aut. Szymon Wójcik).

Firma Milvus – Szymon Wójcik
Nawsie Kołaczyckie 29
38-213 Kołaczyce
biuro: ul. Wyszyńskiego 37/36
94-047 Łódź
NIP: 685 214 56 66
www.ornitolog-opinie.eu
milvus@vp.pl
Kom. 535 333 889, 609 888 003