

**Opinia ornitologiczna i chiropterologiczna
wraz z zaleceniami kompensacji przyrodniczej
na potrzeby ocieplania i modernizacji Przedszkola
Gminnego przy ul. Powstańców Wielkopolskich 4
w Orchowie**

Wykonane przez Firmę Milvus – Szymon Wójcik

Orchowo, marzec 2016 r.

Metodyka badań ornitologicznych:

Wizję terenową mającą na celu ocenę populacji ptaków zasiedlających niniejszy budynek wykonał Szymon Wójcik dn. 21.03.2016 r., godz. 13:00– 14:00. Kontrola polegała na ocenie możliwości występowania ptaków na podstawie przedstawionych poniżej przesłanek.

Dokonano oceny liczebność ptaków zasiedlających budynki tj. kawka *Corvus monedula*, gołąb miejski *Columba livia forma urbana*, szpak *Sturnus vulgaris*, wróbel *Passer domesticus*, mazurek *Passer montanus*, sikory *Parus sp.*, puszczyk *Falco tinnunculus*, ze szczególnym uwzględnieniem jerzyka *Apus apus* na podstawie:

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

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 oraz chiropterologicznych wykonywanych na potrzeby termomodernizacji (około 220 budynków) w latach 2008-2016 w kilkunastu innych miastach. Zgromadzone dane na temat konstrukcji budynków, obecności szczelin i nisz lub ich braku, rodzaju stropodachu etc. są bazą pozwalającą na dobrą ocenę potencjalnego gniazdowania ptaków w budowlach różnego rodzaju.

Metodyka badań chiropterologicznych:

Wizję terenową mającą na celu ocenę populacji nietoperzy zasiedlających niniejszy budynek wykonał Szymon Wójcik dn. 21.03.2016 r., godz. 13:00– 14:00 równoległe z badaniami ornitologicznymi. Wykonano kilkukrotne obejście budynku wraz dokumentacją fotograficzną elewacji, szczelin i stropu w zbliżeniu. Ze względu na brak strychu, stropodachu oraz piwnic nie prowadzono kontroli występowania odchodów lub innych śladów bytności tej grupy zwierząt w pomieszczeniach. Ze względu na porę roku skupiono się przede wszystkim na ocenie stanu elewacji

budynku, gdyż istnieje minimalna szansa na uzyskanie nagrań aktywności nietoperzy przy niskich temperaturach i dodatkowo wietrznej pogodzie (temperatura 21.03.2016 r. to 4°C, wietrznie).

Wnioski:

Na podstawie oceny stanu budynku, występowania w nim szczelin oraz nisz, a także występowania śladów bytowania ptaków, stan ich populacji gniazdujących w niniejszym budynku oceniono następująco:

- Stan ścian, dachu oraz parapetów jest bardzo dobry. Nie zaobserwowano szczelin, które mogłyby być zasiedlone przez jerzyka i inne gatunki ptaków, tj. wróbel, mazurek, sikory, kawka i gołąb miejski za wyjątkiem 2 szczelin przy kominie i rynnie (na zdjęciach)
- Brak jest śladów odchodów, a także szczelin pod blachą okalającą ścianę szczytową.
- Budynek nie posiada stropodachu
- Brak szczelin ogranicza również potencjalne występowanie nietoperzy pod parapetami oraz pod blachą szczytową i przy rynnach
- Widoczne kratki są wentylacją pomieszczeń

Gatunki gniazdujące

- wróbel *Passer domesticus*/mazurek *Passer montanus* – 1-2 pary ptaków. Ptaki mogą gniazdować w szczelinie przy kominie oraz rynnie po przeciwnej stronie.

Gatunki nietoperzy:

Nie odnotowano podstaw do stwierdzenia obecności miejsc rozrodu nietoperzy ze względu na brak szczelin, pęknięć, stropodachu, czy strychu, w których nietoperze mogą odbywać rozród.

Metody kompensacji:

Zalecono wywieszenie:

- 2 budek dla wróbla *Passer domesticus* – budki należy wywiesić w obrębie terenu wokół przedszkola na dowolnym drzewie liściastym, otworem wlotowym w kierunku północnym lub wschodnim, na wysokości min. 3 metry od poziomu ziemi.

Harmonogram prac ociepleniowych:

Należy zastosować się do następujących zaleceń:

Jeśli prace ociepleniowe prowadzone będą w 2017 roku, do końca lutego 2017 r. należy uszczelnić pęknięcia i dziury w miejscach oznaczonych na zdjęciach i wywiesić budki dla wróbla. Dopiero po uszczelnieniu przystąpić można do prac ociepleniowych.

Jeśli prace ociepleniowe prowadzone będą w 2016 roku można je prowadzić po zakończeniu sezonu lęgowego (z przedłużeniem o 2 tygodnie) od 15 sierpnia 2016 r.

Jeśli przed rozpoczęciem prac ociepleniowych lub w ich trakcie zostanie stwierdzona obecność ptaków lub nietoperzy konieczne jest wówczas pozostawienie wolnych do końca sezonu lęgowego miejsc (z zalecanym przedłużeniem do 15 sierpnia), w których gniazdują ptaki. Może to mieć miejsce w sytuacji, gdyby prace ociepleniowe zostały rozpoczęte w trakcie sezonu lęgowego (1 marzec – 31 lipiec). Wiąże się to zwykle z pozostawieniem 4 metrów wolnej przestrzeni od miejsca gniazdowania. W przypadku braku gniazdowania prace można kontynuować, jednocześnie wieszając budki dla ptaków. Zamknięcie wszystkich szczelin w dużej mierze ogranicza gniazdowanie ptaków i zasiedlenie budynku przez nietoperze.

Dokumentacja fotograficzna:



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



Fot.2. Widok budynku od strony zachodniej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.3. Widok budynku od strony pd-zach. Strzałką nr 1 oznaczono szczelinę przy kominie (aut. Szymon Wójcik).



Fot.4. Widok budynku od strony wschodniej. Strzałką nr 2 oznaczono szczelinę przy rynnie (aut. Szymon Wójcik).



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



Fot.6. Widok budynku od strony południowej, widoczny jest brak szczelin pod parapetami (aut. Szymon Wójcik).



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



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



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



Fot.10. Widok części stropowej od strony zachodniej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.11. Widok części stropowej od strony zachodniej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.12. Widok części stropowej od strony zachodniej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.13. Widok części stropowej od strony południowej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.14. Widok szczeliny nr 1 w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



Fot.15. Widok szczeliny nr 2 w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



Fot.16. Widok części stropowej od strony wschodniej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.17. Widok części stropowej od strony wschodniej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.18. Widok części stropowej od strony północnej (aut. Szymon Wójcik).

Firma Milvus – Szymon Wójcik

Nawsie Kołaczyckie 29

38-213 Kołaczyce

NIP: 685 214 56 66

Kom. 535 333 889

e-mail: milvus@vp.pl