

**Opinia ornitologiczna wraz z zaleceniami
kompensacji przyrodniczej na potrzeby ocieplania
Szkoły Podstawowej przy ul. Leśnej 23
w Tarnowskich Górach**

Wykonane przez Firmę Milvus – Szymon Wójcik

Tarnowskie Góry, czerwiec 2016 r.

Metoda badań:

Wizję terenową mającą na celu ocenę populacji ptaków zasiedlających niniejszy budynek wykonał Szymon Wójcik dn.11.06.2016 r., godz. 21:00 – 21:30, 12.06.2016 r., godz. 7:20- 8:30, 13.06.2016 r. godz. 5:30 – 5:30.

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.*, pustulka *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 (blisko 230 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 sezonie i poza sezonem lęgowym w budowlach różnego rodzaju.

Wnioski:

Ściany budynku są w bardzo dobrym stanie, z niewielką liczbą szczelin. Możliwa obecność stropodachu w budynkach 2 sal gimnastycznych jednak zamknięty kratkami. Odnotowano szczeliny przy rynnach oraz większe otwory wentylacyjne bez krat.

Gatunki gniazdujące

Aktualnie podczas badań nie stwierdzono gniazdowania ptaków w budynku. Pojawiające się nad budynkiem jerzyki gniazdowały w liczbie około 10 par w pobliskiej zabudowie jednorodzinnej na zachód od szkoły przy ul. Narutowicza.

Stwierdzono jednak szczeliny, które mogą być potencjalnym miejscem gniazdowania ptaków oraz szczeliny, które poprzednim sezonie (lub jeszcze w tym wczesną wiosną) były zasiedlone przez ptaki. Świadczą o tym odchody i obecność materiału gniazdowego. Nie są obecnie zasiedlone, a przyczyną może być m.in. całkowite wypełnienie materiałem gniazdowym szczeliny, lub ilość korzystnych miejsc gniazdowania na osiedlu jest na tyle duża, że ptaki gniazdują tu wymiennie.

Metody kompensacji:

Zalecono wywieszenie:

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

Budki zalecono ze względu na utratę siedlisk gatunku, którego odchody i materiał gniazdowy stwierdzono łącznie w 4 szczelinach.

Harmonogram prac ociepleniowych:

Należy zastosować się do następujących zaleceń:

Prace ociepleniowe można prowadzić w 2017 roku w okresie lęgowym, jednak do końca lutego 2017 roku należy zamknąć szczeliny, które oznaczono na zdjęciach. Umożliwi to sprawny przebieg prac. Ta sama procedura dotyczy możliwości ocieplania w kolejnych latach.

Oczywiście istnieje możliwość gniazdowania jerzyka i innych gatunków tj. wróbel, mazurek w innych miejscach w kolejnym sezonie lęgowym, w szczelinach niewidocznych z poziomu ziemi przez obserwatora. Jeśli taka sytuacja będzie mieć miejsce, należy pozostawić te miejsca wolne od ocieplania do końca sezonu lęgowego (do końca lipca 2017 roku).

Budki dla wróbla należy wywiesić do końca lutego 2017 roku.

Dokumentacja fotograficzna:



Fot.1. Widok budynku na zdjęciu lotniczym. Strzałkami oznaczono miejsca gniazdowania ptaków (aut. Szymon Wójcik).



Fot.2. Widok budynku od strony wejścia, od południa. Nr 1a pęknięcie w części stropowej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.3. Widok budynku od strony południowej. Nr 1 – szczelina koło rynny ze śladami gniazdowania wróbla (aut. Szymon Wójcik).



Fot.4. Widok części stropowej od strony pd-wsch (aut. Szymon Wójcik).



Fot.5. Ubytek nr 1a w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



Fot.6. Ubytek nr 1 w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



Fot.7. Ściana wschodnia (aut. Szymon Wójcik).



Fot.8. Budynek od strony północnej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.9. Budynek od strony północnej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.10. Budynek od strony północnej. Nr 7 ubytek w stropie, nr 6 wlot do stropu/kanalu wentylacyjnego pozbawiony kratki (aut. Szymon Wójcik).



Fot.11. Miejsce nr 6 (aut. Szymon Wójcik).



Fot.12. Budynek od strony zachodniej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.13. Budynek od strony zachodniej, wolny duży otwór wentylacyjny. Tego typu wloty mogą być zasiedlane przez kawkę i gołębia miejskiego (aut. Szymon Wójcik).



Fot.14. Szczelina nr 4 przy rynnie, widoczne ślady odchodów wróbla (aut. Szymon Wójcik).



Fot.15. Nr 4 w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



Fot.16. Szczelina nr 5 przy rynnie, widoczne ślady odchodów wróbla (aut. Szymon Wójcik).



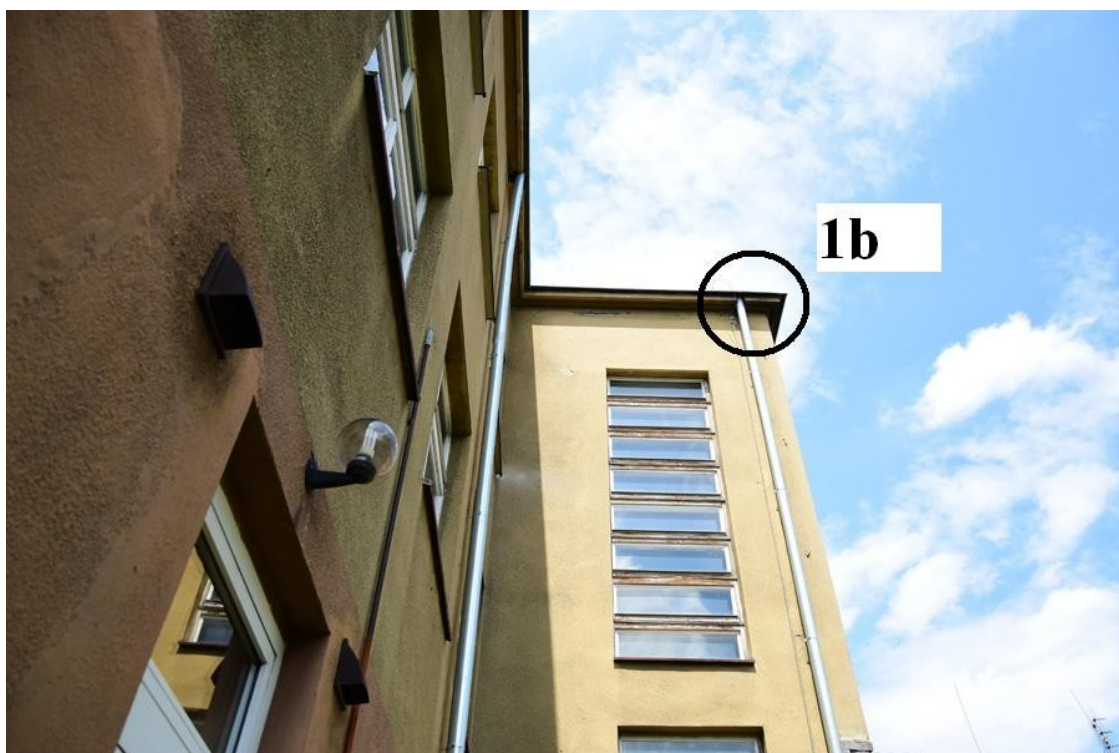
Fot.17. Nr 5 w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



Fot.18. Szczelina nr 1 przy rynnie, widoczne ślady odchodów wróbla i materiał gniazdowy (aut. Szymon Wójcik).



Fot.19. Miejsce nr 1 w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



Fot.20. Szczelina nr 1b przy rynnie, widoczne ślady odchodów wróbla (aut. Szymon Wójcik).



Fot.21. Miejsce 1b w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



Fot.22. Szczeliny nr 9 pod rynną, widoczne ślady odchodów ptaków na ścianie. W tym przypadku jednak trudno powiedzieć, czy część to nie są zacieki (aut. Szymon Wójcik).



Fot.23. Nr 9 w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



Fot.24. Budynek od strony boisk (aut. Szymon Wójcik).



Fot.25. Budynek od podwórza (aut. Szymon Wójcik).



Fot.26. Budynek od podwórza, nr 2 duży otwór wentylacyjny, takie otwory bywają zasiedlane przez kawkę i gołębia miejskiego (aut. Szymon Wójcik).



Fot.27. Nr 2 w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



Fot.28. Budek od strony boisk (aut. Szymon Wójcik).



Fot.29. Budynek od strony boisk, nr 8 – ubytek w ścianie (aut. Szymon Wójcik).



Fot.30. Nr 8 w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



Fot. 31. Przykładowy sposób umocowania budki dla wróbla (aut. Szymon Wójcik)

Firma Milvus – Szymon Wójcik

Nawsie Kołaczyckie 29

38-213 Kołaczyce

NIP: 685 214 56 66

e-mail: milvus@vp.pl

kom. 535 333 889