

**Opinia ornitologiczna i chiropterologiczna z
zaleceniami kompensacji przyrodniczej na
potrzeby termomodernizacji budynku przy
ul. 11 listopada 36 w Złocińcu**

Wykonane przez Firmę Milvus Szymon Wójcik

Złocieniec, marzec 2021 r.



Metodyka badań ptaków

Wizję terenową mającą na celu ocenę populacji ptaków zasiedlających niniejszy budynek wykonał Szymon Wójcik dn. 5.03.2021 r. w godz. 13:50 - 15:00. Dokonano oceny liczebności ptaków zasiedlających budynku 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 (ponad 600 budynków) w latach 2008-2021 w około 40 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

Budynek posiadający od strony zachodniej 3 kondygnacje, od strony wschodniej 1.

Gatunki gniazdujące

Nie stwierdzono gniazdowania oraz śladów gniazdowania. Wcześniejsze badania w roku 2018 prowadzone były w szczytowej aktywności jerzyka *Apus apus*. Nie stwierdzono jednak tego gatunku w budynku. Był to już jednak okres (3 dekada lipca), kiedy takie gatunki jak m.in. kawka, wróbel, sikory i szpak nie odbywają już lęgów. Niewielka część populacji wróbla może odbywać wówczas trzecie lęgi, jednak większości z tych gatunków nie stwierdzimy już w budynkach w tym okresie. Czas prowadzenia obecnych badań również był na tyle wczesny, że nie można było w

sposób fizyczny wykryć ptaków gniazdujących w budynku. Biorąc pod uwagę wiek budynku i obecność ubytków na ścianie od strony wejściowej można przypuszczać, że 1-2 gatunków ptaków wcześniej wymienionych może zasiedlać ten budynek.

Można przyjąć, że budynek zasiedlany jest przez:

- 1 parę wróbla *Passer domesticus*

- 1 parę szpaka *Sturnus vulgaris*

Dla tych gatunków należy więc wykonać kompensację za utracone siedliska w postaci montażu budek dla ptaków (podano w rozdziale dotyczącym kompensacji)

Metodyka badań nietoperzy

Wizję terenową mającą na celu ocenę populacji nietoperzy zasiedlających niniejszy budynek wykonał Szymon Wójcik dn. 5.03.2021 r. w godz. 17:00 - 17:40. Gatunki nietoperzy występujące w Polsce są często związane z obiektami pochodzenia antropogenicznego. Budynki zajmowane są najczęściej przez pojedyncze osobniki oraz rzadziej przez niewielkie kolonie rozrodcze. Miejscami zasiedlanymi przez te ssaki są: stropodach, szczeliny pod parapetami, strych, a także piwnice. Podczas prac ociepleniowych może dojść do zamknięcia wlotów do miejsc gniazdowania, co skutkuje utratą siedliska i porzuceniem siedliska przez nietoperze w kolejnym sezonie rozrodczym.

Gatunki nietoperzy występujące w Polsce są często związane z obiektami pochodzenia antropogenicznego. Budynki zajmowane są najczęściej przez pojedyncze osobniki oraz rzadziej przez niewielkie kolonie rozrodcze. Miejscami zasiedlanymi przez te ssaki są: stropodach, szczeliny pod parapetami, strych, a także piwnice. Podczas prac ociepleniowych może dojść do zamknięcia wlotów do miejsc gniazdowania, co skutkuje utratą siedliska i porzuceniem siedliska przez nietoperze w kolejnym sezonie rozrodczym.

Wnioski

Warunki atmosferyczne na potrzeby badań nietoperzy, uwzględniając porę roku były niekorzystne (temp. 2°C, bezwietrznie, deszczowo). Nie stosowano nagrań detektorem Anabat SD2, gdyż w takich warunkach nie jest możliwe wykrycie aktywnych nietoperzy.

Metody kompensacji dla nietoperzy

Nie zalecono kompensacji w postaci budek podtynkowych dla nietoperzy.

Metody kompensacji dla ptaków

Należy zamontować:

- 1 budkę dla wróbla na dowolnym drzewie liściastym wokół budynku na wysokości min. 3 metrów, otworem wlotowym w kierunku północnym
- 1 budkę dla szpaka na dowolnym drzewie liściastym wokół budynku na wysokości min. 3 metrów, otworem wlotowym w kierunku północnym

Harmonogram prac ociepleniowych

Należy zastosować się do następujących zaleceń:

Jeśli planujemy prowadzić ocieplanie w sezonie lęgowym (od 1 marca do 15 sierpnia) należy sprawdzić budynek pod kątem gniazdowania innych gatunków. Jeśli jednak zostanie stwierdzone gniazdowanie ptaków należy pozostawić wolną przestrzeń w promieniu min. 2 metrów od miejsca gniazdowania do momentu opuszczenia gniazda przez pisklęta. Podobne zalecenia obowiązują również, gdyby prace prowadzone były w latach późniejszych.

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.

Dokumentacja fotograficzna



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



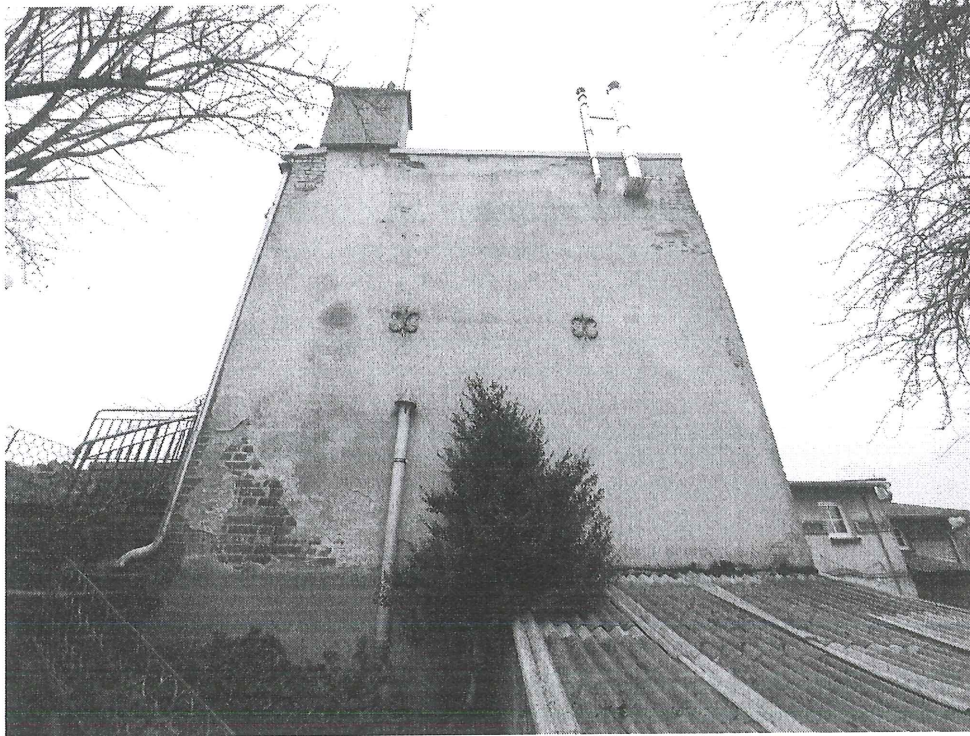
Fot.2. Widok budynku od strony pd-zach (aut. Szymon Wójcik).



Fot.3. Widok ściany od strony południowej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.4. Widok budynku od strony wschodniej (aut. Szymon Wójcik).



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



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



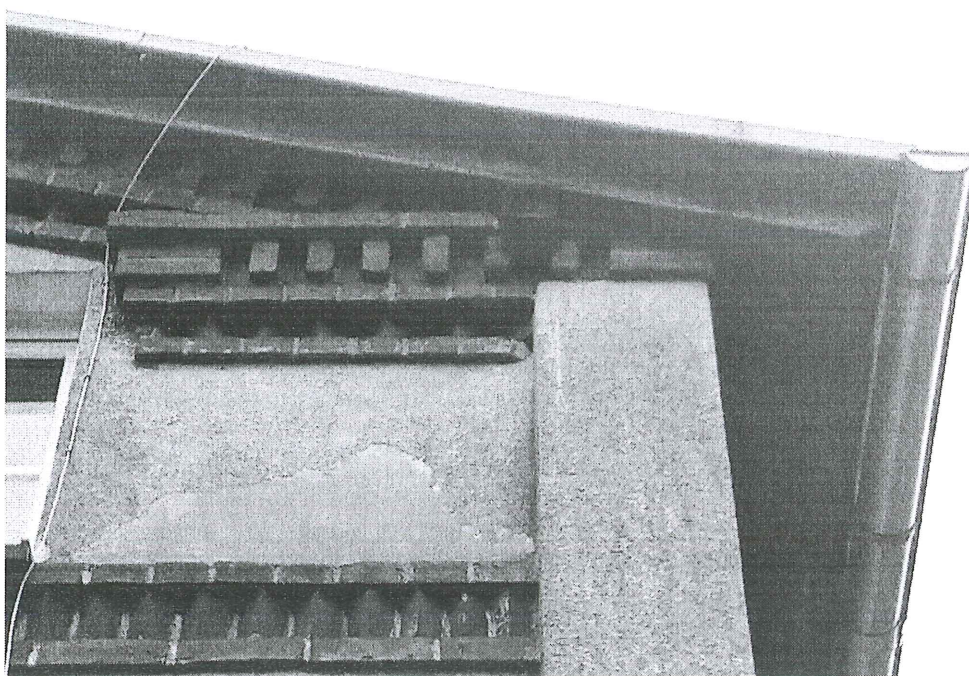
Fot.7. Widok budynku od strony zachodniej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.8. Widok budynku od strony zachodniej (aut. Szymon Wójcik).



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



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

Firma Milvus – Szymon Wójcik

Nawsie Kołaczyckie 29

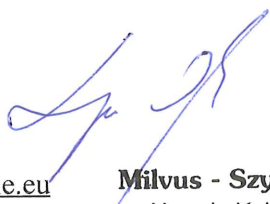
38-213 Kołaczyce

NIP: 685 214 56 66

www.ornitolog-opinie.eu

e-mail: milvus@vp.pl

kom. 609 888 003



Milvus - Szymon Wójcik

Nawsie Kołaczyckie 29

38-213 Kołaczyce

NIP: 685-214-56-66

