


**Opinia ornitologiczna i chiropterologiczna z
zaleceniami kompensacji przyrodniczej dla budynku
pod adresem Paryż 26 w gminie Żnin**

Wykonane przez Firmę Milvus – Szymon Wójcik

Żnin, maj 2023 r.



Metodyka badań ptaków

Wizję terenową mającą na celu ocenę populacji ptaków zasiedlających niniejszy budynek wykonał Szymon Wójcik dn. 25.05.2023 r. w godz. 19:30 – 21:30, dn. 27.05.2023 r. w godz. 8:30 – 10:00. Dokonano oceny liczebności 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*, 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 800 budynków) w latach 2008-2023 w ponad 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 2-kondygnacyjny, w którym gniazdowanie ptaków ma miejsce w starym ociepleniu w części stropowej, w otworach wentylacyjnych w ścianach, pod parapetami oraz w szczelinach w ścianach. Miejsca te oznaczono na zdjęciach.

Gatunki gniazdujące

- jerzyk *Apus apus* – 1 para ptaków. Gniazdowanie ptaków ma miejsce na ścianie południowej (oznaczono na zdjęciach).
- wróbel *Passer domesticus* – 1 para ptaków. Gniazdowanie w narożniku pn-zach.
- mazurek *Passer montanus* – 7 par ptaków. Gniazdowanie w miejscach oznaczonych na zdjęciach.

Metodyka badań nietoperzy

Wizję terenową mającą na celu ocenę populacji nietoperzy zasiedlających niniejszy budynek wykonał Szymon Wójcik dn. 25.05.2023 r. w godz. 20:30 – 21:30. 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 dobre (temp. +12 do +17°C, słonecznie, lekki wiatr). Biorąc pod uwagę dane własne autora pochodzące z około 800 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. W tego typu konstrukcjach autor kilkakrotnie stwierdzał obecność nietoperzy tj. nocek duży, czy borowiec wielki. Podczas kontroli wieczornej i nocnej nie odnotowano nietoperzy wylatujących z budynku (obserwacje wizualne i kontrola z detektorem Anabat SD2).

Metody kompensacji dla nietoperzy

Nie zalecono.

Metody kompensacji dla ptaków

Zalecono wywieszenie:

- 4 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. Jest to wspólna kompensacja dla jerzyka, wróbla i części populacji mazurka.
- 5 budek dla mazurka *Passer montanus* na dowolnych drzewach liściastych wokół budynku otworem wlotowym w kierunku północnym, na wysokości min. 3 metrów. Odległość między budkami min. 15 metrów.

Harmonogram prac ociepleniowych

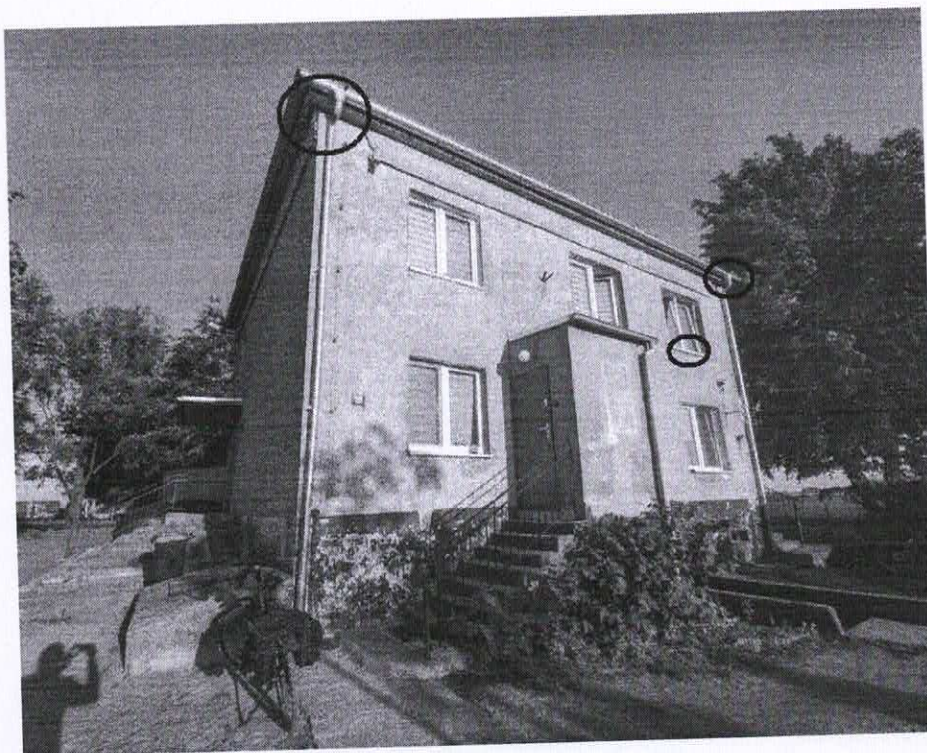
Należy zastosować się do następujących zaleceń:

Przed rozpoczęciem prac remontowych należy po zakończeniu sezonu lęgowego ptaków gniazdujących w niniejszym budynku (umownie od 15 sierpnia do 28 lutego) zamknąć otwory i szczeliny oznaczone na zdjęciach. Poza miejscami gniazdowania ptaków można obecnie prowadzić prace remontowe/ociepleniowe.

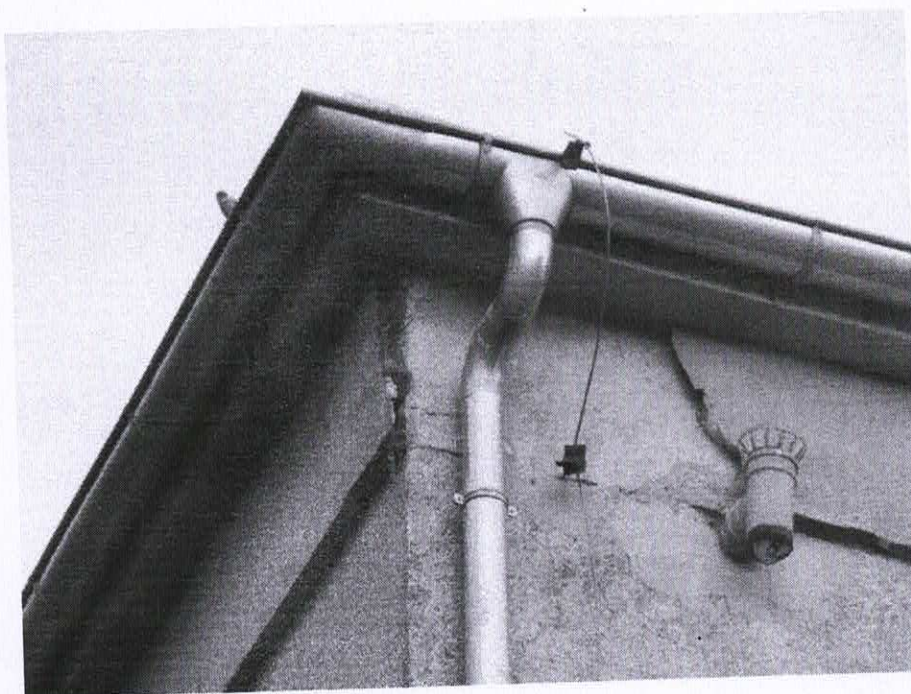
Jeśli prace remontowe miałyby być prowadzone w kolejnym roku i podczas rozpoczęcia prac ociepleniowych w sezonie lęgowym (od 1 marca do umownie 15 sierpnia) zostanie stwierdzone gniazdowanie ptaków należy pozostawić wolną przestrzeń w promieniu min. 2 metrów od miejsca gniazdowania do momentu opuszczenia 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



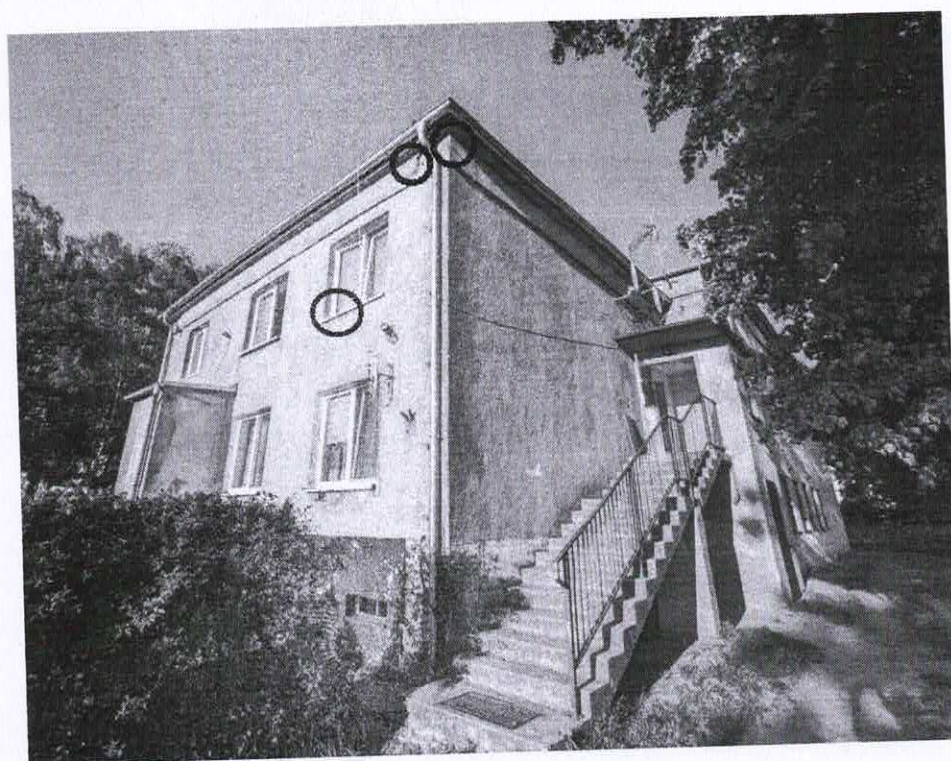
Fot.1. Widok budynku od strony wschodniej; oznaczono miejsca gniazdowania wróbla (lewy okrąg) oraz mazurka (prawe okręgi) (aut. Szymon Wójcik).



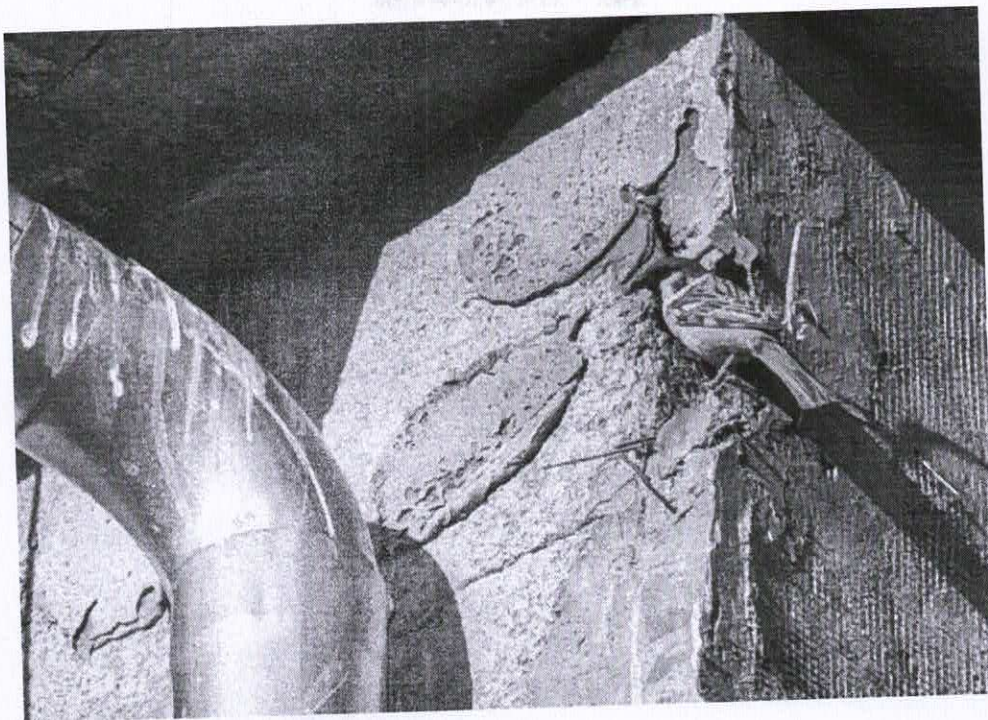
Fot.2. Miejsce gniazdowania wróbla w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



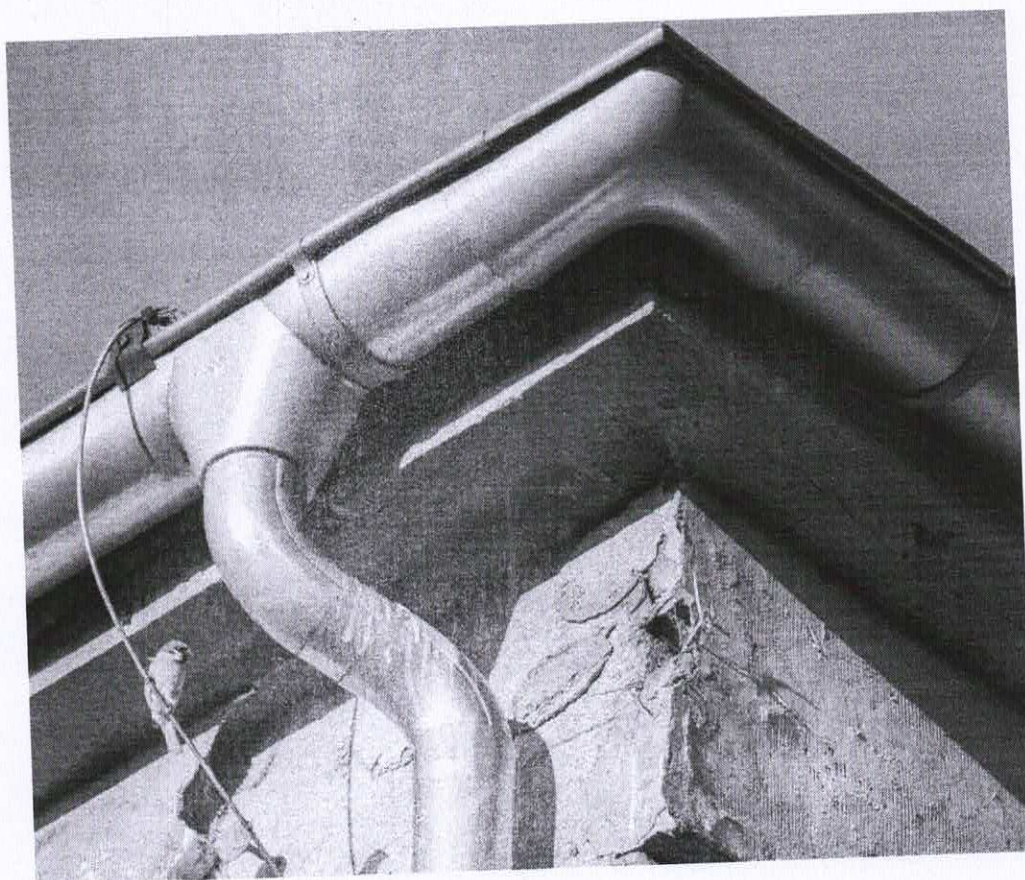
Fot.3. Miejsce gniazdowania mazurka w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



Fot.4. Widok od pd-zach; oznaczono dokładne miejsca gniazdowania mazurka (aut. Szymon Wójcik).



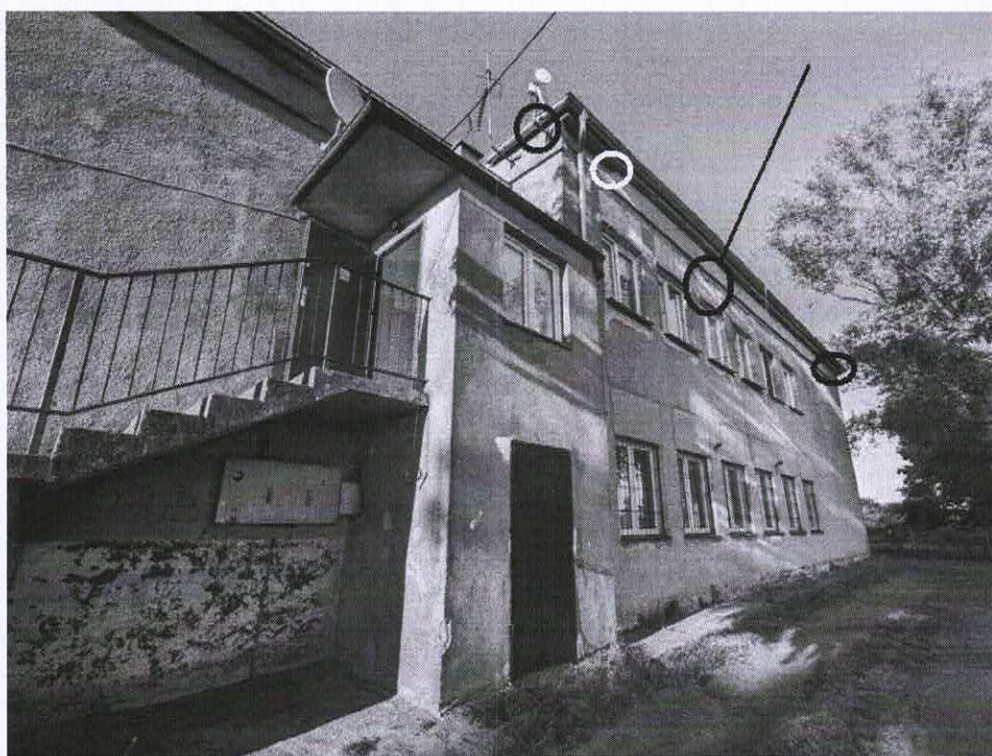
Fot.5. Mazurek przy gnieździe (aut. Szymon Wójcik).



Fot.6. Mazurek przy gnieździe (aut. Szymon Wójcik).



Fot.7. Mazurek przy gnieździe pod parapetem (aut. Szymon Wójcik).



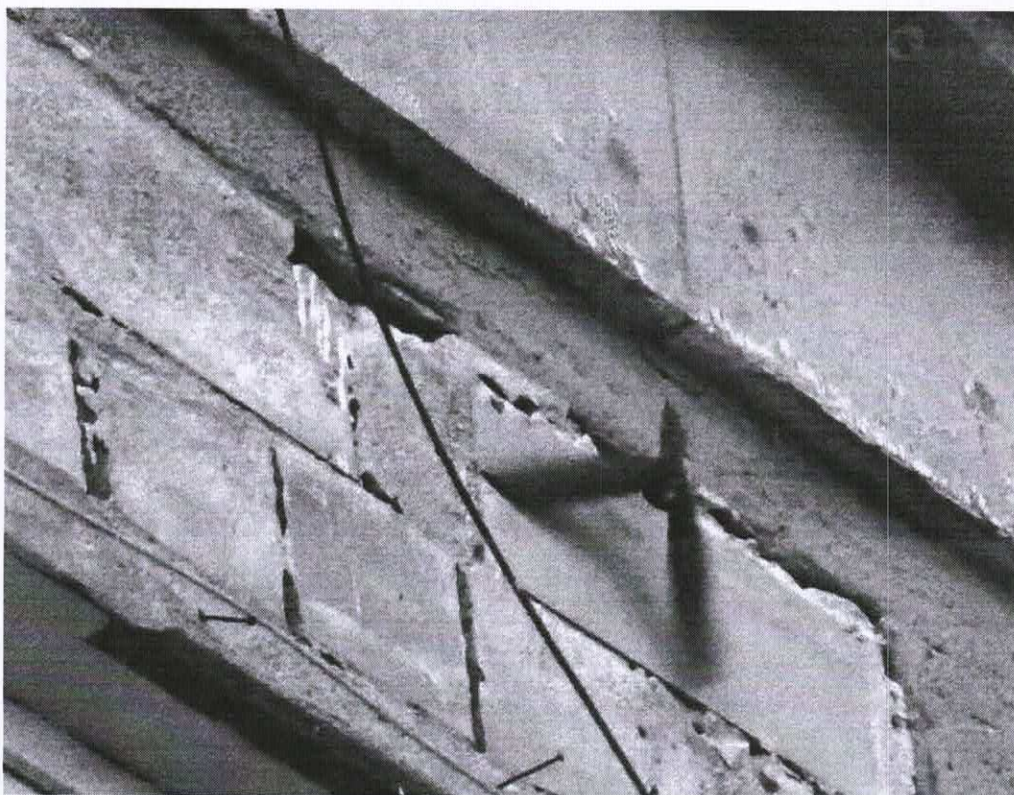
Fot.8. Oznaczano miejsca gniazdowania ptaków na ścianie południowej. Okręgiem ze strzałką oznaczono miejsce gniazdowania jerzyka i mazurka, pozostałymi okręgami miejsc gniazdowania mazurka (aut. Szymon Wójcik).



Fot.9. Mazurek przy gnieździe (aut. Szymon Wójcik).



Fot.10. Jerzyki przy ścianie południowej (aut. Szymon Wójcik).



Fot.11. Jerzyk wylatujący z gniazda (aut. Szymon Wójcik).



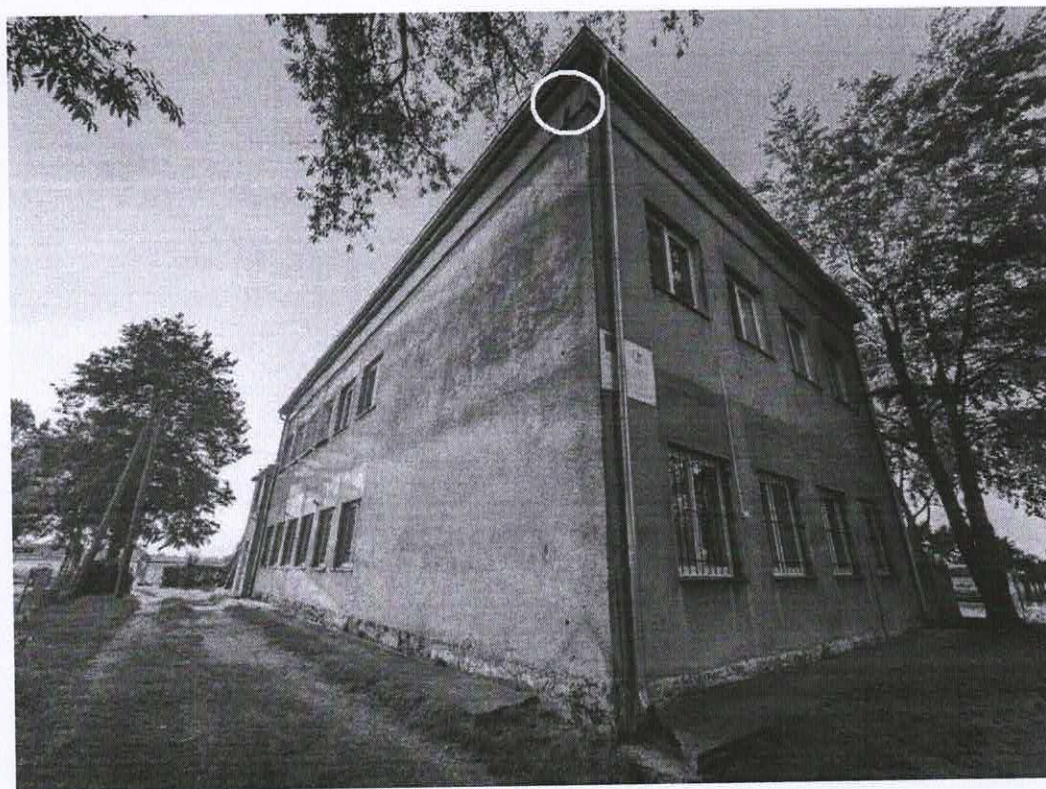
Fot.12. Jerzyki wlatujące do gniazda (aut. Szymon Wójcik).



Fot.13. Mazurki przy gnieździe; ptaki gniazdują wspólnie z jerzykiem (aut. Szymon Wójcik).



Fot.14. Mazurek przy gnieździe (aut. Szymon Wójcik).



Fot.15. Okręgiem oznaczono miejsce gniazdowania mazurka (aut. Szymon Wójcik).



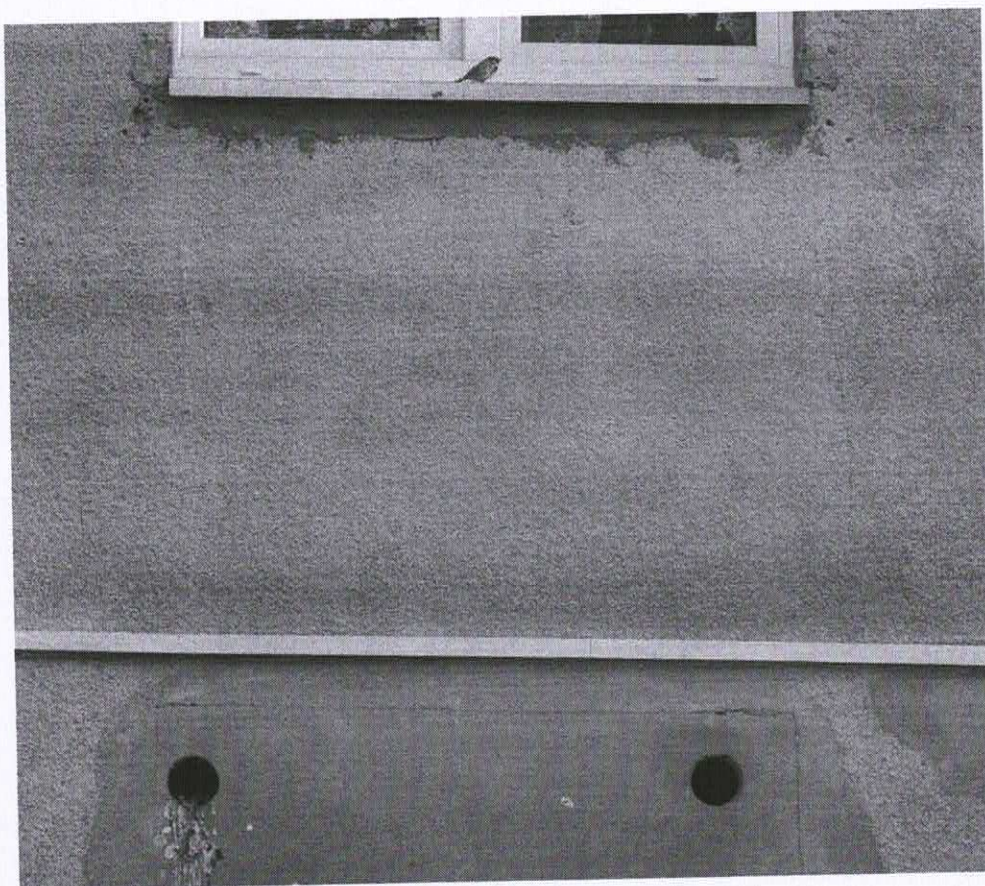
Fot.16. Miejsce gniazdowania mazurka w zbliżeniu (aut. Szymon Wójcik).



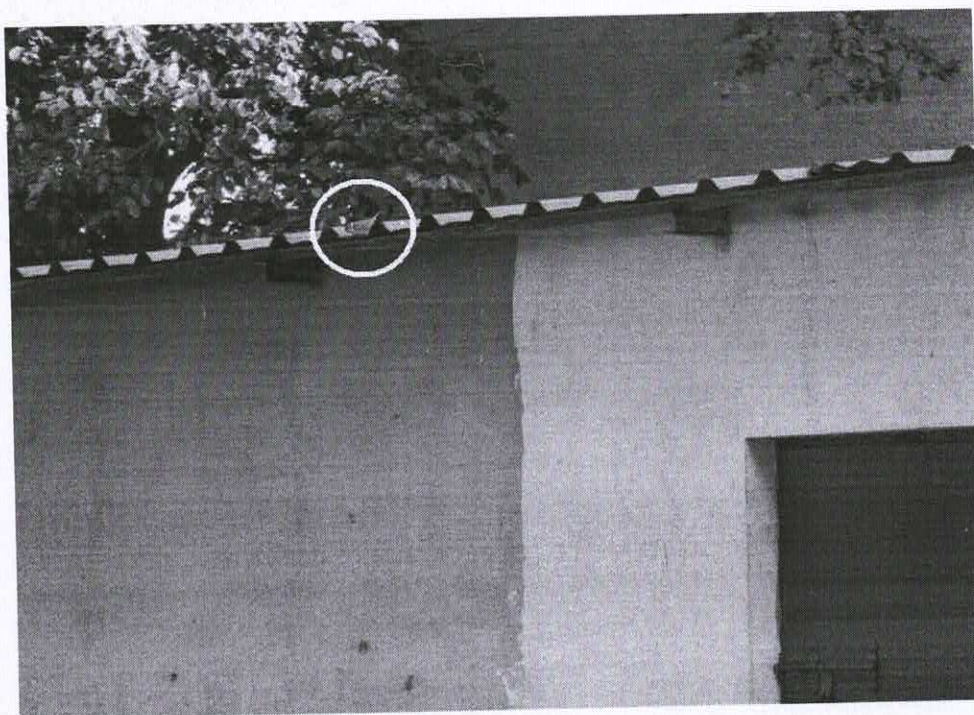
Fot.17. Ściana wschodnia (aut. Szymon Wójcik).



Fot.18. Ściana północna – oznaczono miejsca gniazdowania mazurka (aut. Szymon Wójcik).



Fot.19. Mazurek przy miejscu gniazdowania (aut. Szymon Wójcik).



Fot.20. Mazurek przy miejscu gniazdowania (aut. Szymon Wójcik).



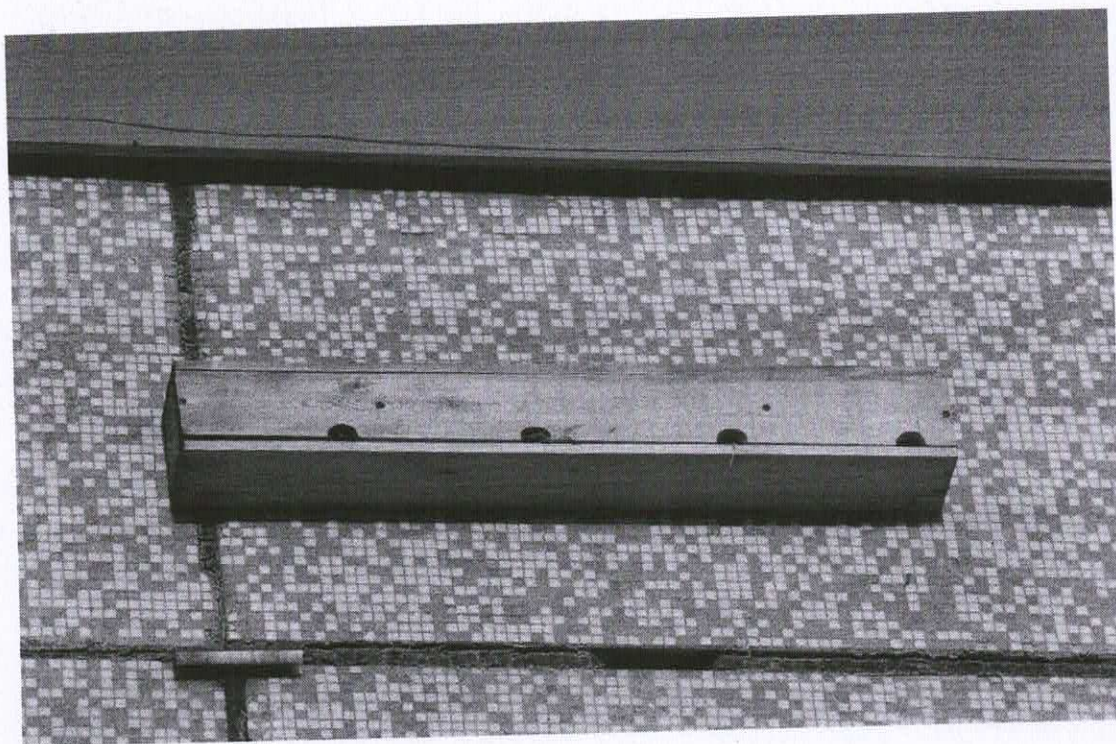
Fot.21. Miejsca gniazdowania mazurka (aut. Szymon Wójcik).



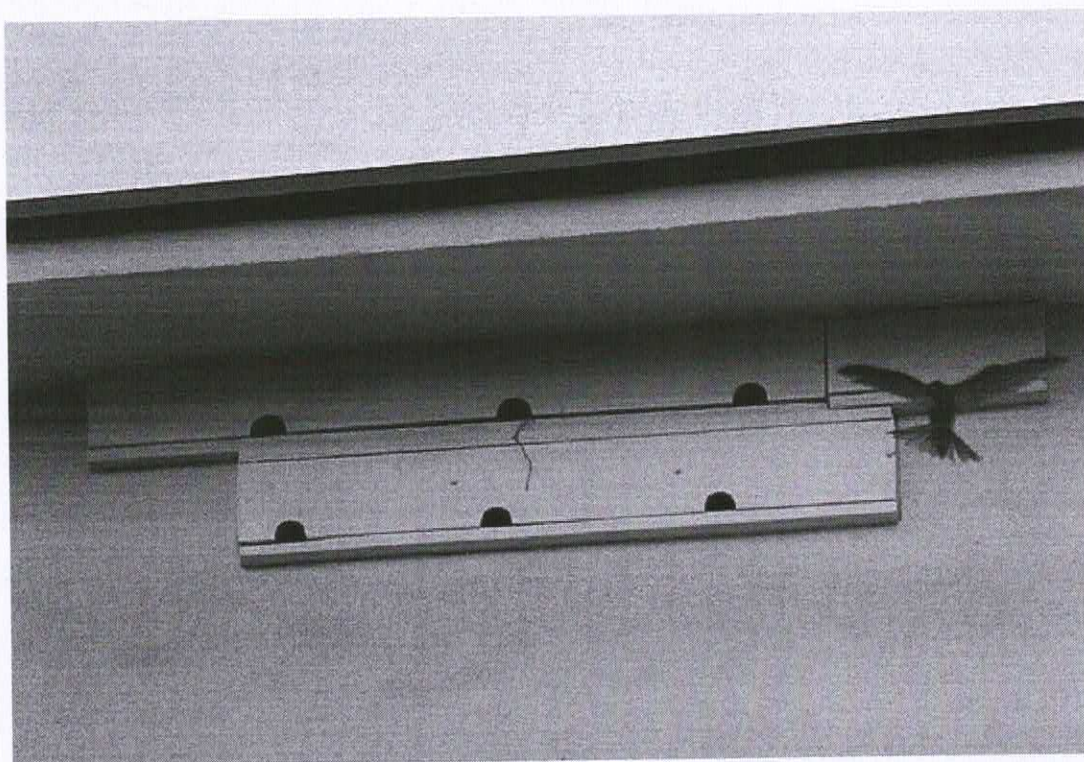
Fot.22. Gniazdo mazurka (aut. Szymon Wójcik).



Fot.23. Zalecane miejsce montażu 4 budek dla jerzyka na ścianie północnej (aut. Szymon Wójcik).



Fot. 24. Przykładowy sposób umocowania budki dla jerzyka *Apus apus* (aut. Szymon Wójcik).



Fot. 25. Efekt końcowy – budka dla jerzyka *Apus apus* powinna być otoczona styropianem (aut. Szymon Wójcik).

Firma Milvus – Szymon Wójcik

Nawsie Kołaczyckie 29

38-213 Kołaczyce

NIP: 685 214 56 66

www.opinieornitologiczne.katowice.pl

e-mail: milvus@vp.pl

kom. 609 888 003

Milvus - Szymon Wójcik

Nawsie Kołaczyckie 29

38-213 Kołaczyce

NIP: 685-214-56-66