

Ekspertyza dotycząca występowania gatunków chronionych w budynku Szkoły Podstawowej Nr 58 w Krakowie, ul. Pigoń 2



DOM-OGRÓD

mgr inż. Zbigniew Bęben

31-116 Kraków ul. Studencka 8 m 8

zbeben@gmail.com, tel 603 679 231

Ekspertyzę wykonał
mgr inż. leśnictwa Zbigniew Bęben

Kraków, luty 2018 r.

1. Cel wykonania ekspertyzy.

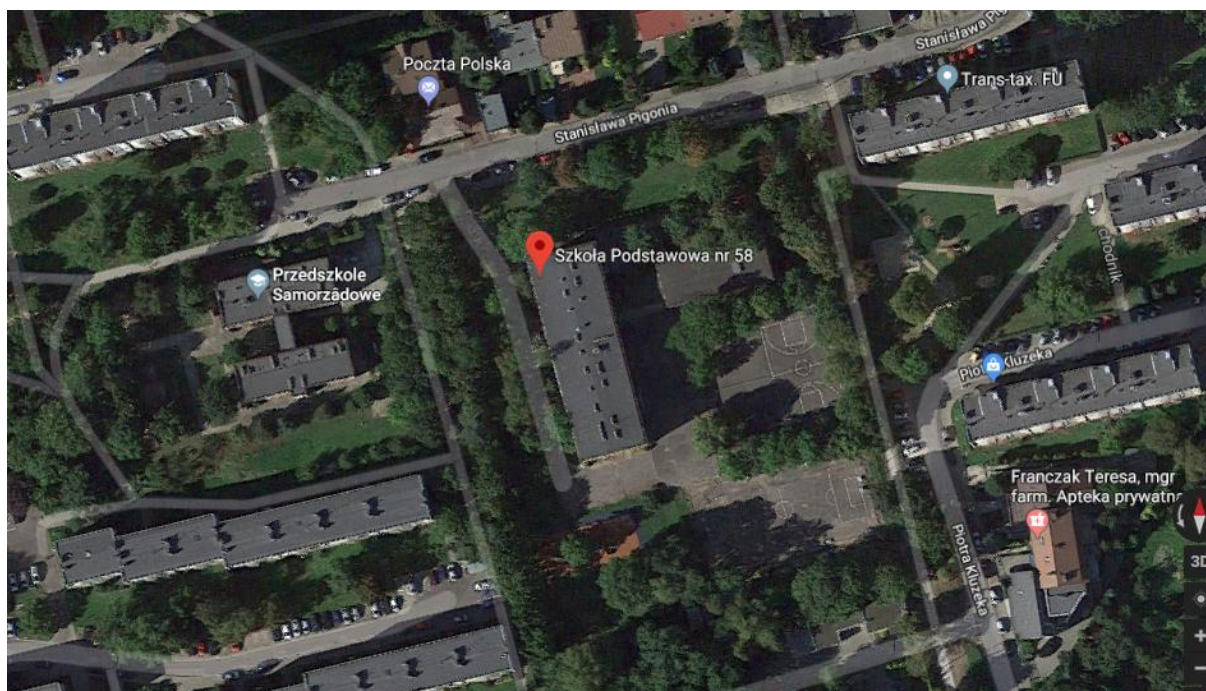
Ekspertyzę dotyczącą występowania gatunków chronionych (ptaków, nietoperzy) w budynku Szkoły Podstawowej Nr 58 w Krakowie przy ul. Pigonia 2, przeprowadzono w związku z planowaną inwestycją, polegającą na wykonaniu termomodernizacji obiektu w okresie 1.IV.2018 do 31. X 2018 lub w przypadku trudności z wyłonieniem wykonawcy w terminie od 1. IV.2019 do 31.X.2019 r.

2. Metodyka obserwacji.

Kontrolę budynku SP Nr 58 przy ul. Pigonia 2 przeprowadzono w lutym 2018 r. W celu oceny zasiedlenia budynku Szkoły przez ptaki i nietoperze dokładnie zlustrowano obiekt z zewnątrz, zwracając szczególną uwagę na wszelkie nisze, dziury i szczeliny w ścianach, wokół rynien, okien oraz na łączeniu dachów ze ścianami zewnętrznymi.

3. Opis budynku

Budynek Szkoły posiada dwa piętra. Na obiekt szkolny składa się również hala sportowa połączona z budynkiem głównym łącznikiem. Ściany budynków są otynkowane. Budynek pokryty jest stropodachem, na którym znajdują się kominy wentylacyjne z niezabezpieczonymi otworami wentylacyjnymi.



Fot. 1. Lokalizacja (google maps)



Fot. 2. Widok od strony wejścia głównego (strona zachodnia).



Fot. 3. Elewacja budynku głównego od strony południowej.



Fot. 4. Elewacja budynku głównego od strony wschodniej.



Fot. 5. Łącznik i hala sportowa – elewacja południowa.



Fot. 6. Hala sportowa – elewacja wschodnia.



Fot. 7. Hala sportowa – elewacja północna.



Fot. 8. Łącznik budynku głównego z halą sportową – elewacja północna.



Fot. 9. Budynek główny szkoły – elewacja północna.

4. Wyniki obserwacji

Nie ma możliwości dostępu do wnętrza stropodachu z zewnątrz budynku. W obrębie budynku Szkoły, na elewacjach nie stwierdzono otworów wentylacyjnych. Na wszystkich krawędziach stropodachu, zarówno w obrębie budynku głównego szkoły, jak i łącznika, a także hali sportowej stwierdzono liczne ubytki gzymsu pod obróbką blacharską dachu. Otwory te mogą stanowić potencjalne siedlisko dla wróbla (*Passer domesticus*) oraz innych gatunków z rzędu wróblowate, a także ich potencjalne miejsce lęgu. Na stropodachu znajdują się kominy wentylacyjne z niezabezpieczonymi otworami wentylacyjnymi, stanowiącymi potencjalne siedlisko i miejsce lęgu dla gołębia (*Columba livia f. Urbana*) i kawki (*Corvus monedula*).



Fot. 10. Ubytki w gzymsie – potencjalne siedlisko dla wróbli .



Fot. 11. Szczeliny przy wejściu rur spustowych do okapu stanowiące potencjalne siedlisko dla wróbli.



Fot. 12. Ubytki w gzymsie, mogące stanowić siedlisko dla wróbli.



Fot. 13. Uszkodzenia gzymsu, mogące stanowić ptasie siedliska.



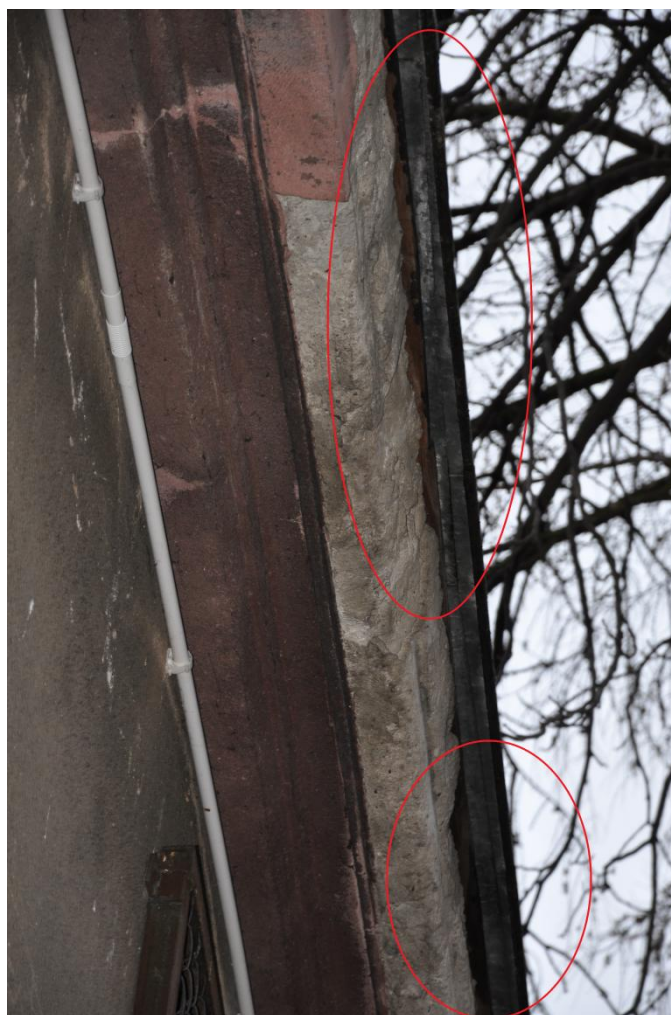
Fot. 14. Ubytki w gzymsie i szczeliny przy wejściu rur spustowych do okapu stanowiące potencjalne siedlisko dla wróbli i innych gatunków z rzędu wróblowatych.



Fot. 15. Ubytki w gzymsie, stanowiące potencjalne siedlisko wróbli.



Fot. 16. Ubytki w gzymsie, stanowiące potencjalne siedlisko wróbli.



Fot. 17. Szczeliny w gzymsie, stanowiące potencjalne siedlisko dla wróbli.



Fot. 18. Niezabezpieczone otwory wentylacyjne w kominach – potencjalne siedlisko dla gołębia i kawki.

5. Podsumowanie i wnioski.

W obrębie budynku Szkoły Podstawowej Nr 58 przy ul. Pigoń 2 stwierdzono:

- szczeliny między gzymsem a dachem wzdłuż krawędzi budynku głównego, łącznika i hali sportowej, stanowiące potencjalne siedliska i miejsca gniazdowania wróbli i innych gatunków z rzędu wróblowatych
- brak zanieczyszczeń i oznak gniazdowania ptaków,
- kominy wentylacyjne z niezabezpieczonymi otworami wentylacyjnymi, stanowiące potencjalne siedlisko i miejsce gniazdowania kawek i gołębi.

W związku z powyższym :

1. Prace termomodernizacyjne budynku Szkoły Podstawowej Nr 58 należy bezwzględnie prowadzić pod nadzorem ornitologa.
2. Do 31 marca 2018 r. pod nadzorem ornitologa należy zabezpieczyć wszystkie otwarte kratki wentylacyjne i inne potencjalne miejsca lęgowe w celu uniemożliwienia ich zasiedlenia przez ptaki przed rozpoczęciem prac.
3. Pod nadzorem ornitologa należy wywiesić skrzynki lęgowe dla wróbli i kawek.

Bezpośrednio przed przystąpieniem do termomodernizacji konieczne jest powtórne skontrolowanie budynku przez eksperta ornitologa, który stwierdzi czy budynek nie został zasiedlony przez ptaki.

W razie stwierdzenia siedlisk ptaków chronionych konieczne będzie uzyskanie zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie na zniszczenie siedlisk i przeniesienie lęgów ptaków gatunków chronionych.

Z uwagi na fakt, że w wyniku termomodernizacji budynku zniszczone zostaną potencjalne siedliska gatunków podlegających ochronie gatunkowej przed wykonaniem termomodernizacji **należy uzyskać zgodę Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie na:**

- zniszczenie siedlisk gatunków chronionych – wróbla pospolitego (*Passer domesticus*), kawki (*Corvus monedula*), kawki (*Corvus monedula*), gołębia miejskiego (*Columbia Livia f. Urbana*),
- *umyślne płoszenie i niepokojenie ptaków chronionych* - wróbla pospolitego (*Passer domesticus*), kawki (*Corvus monedula*), gołębia miejskiego (*Columbia Livia f. Urbana*),

6. Zalecenia-kompensacja.

W ramach kompensacji przyrodniczej za zniszczenie potencjalnych siedlisk gatunków chronionych należy zamontować

-10 budek lęgowych dla wróbli wykonanych z trocinobetonu i wykorzystywanych zarówno przez wróble jak i inne gatunki z rzędu wróblowate

- 6 budek lęgowych dla kawek wykonanych z trocinobetonu .

Budki pod nadzorem ornitologa należy zamontować na ścianie wschodniej i północnej budynku.

Należy zastosować pojedyncze skrzynki lęgowe z trocinobetonu Skrzynki z trocinobetonu są bardzo trwałe (kilkadziesiąt lat) i w przeciwieństwie do budek drewnianych nie ulegają niszczeniu pod wpływem warunków atmosferycznych (trwałość budek drewnianych to kilka lat). Skrzynki lęgowe należy przymocować bezpośrednio do ściany, przed położeniem warstwy ocieplenia. Skrzynek z trocinobetonu nie można wieszać na zewnętrznej warstwie ocieplenia, z uwagi na ciężar pojedynczej skrzynki (8,5 kg). Zaleca się zastosowanie pomiędzy skrzynką lęgową, a ścianą budynku cienkiej warstwy styropianu („dwójki”) jako warstwy izolacyjnej, przy zastosowaniu odpowiednio długich i mocnych wkrętów, mocujących skrzynkę do ściany.

Budki lęgowe należy pomalować farbą w kolorze zgodnym z kolorem elewacji.



Fot. 19. Przykładowe budki lęgowe z trocinobetonu dla wróbli i innych ptaków z rzędu wróblowatych



Fot. 20. Pojedyncza skrzynka z trocinobetonu dla kawek