

Ekspertyza dotycząca występowania gatunków chronionych w
budynku Samorządowego Przedszkola nr 148, os. Tysiąclecia 37
w Krakowie



Adres placówki

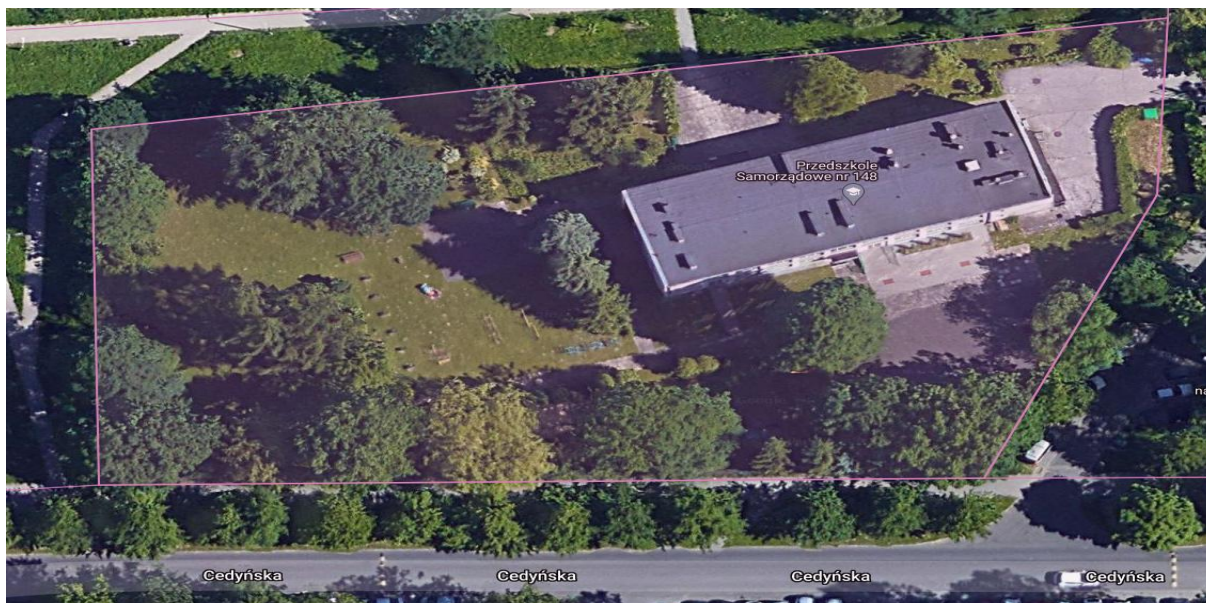


Ekspertyzę wykonał
mgr inż. leśnictwa Zbigniew Bęben



Zbigniew Bęben DOM-OGRÓD
31-116 Kraków ul. Studencka 8 m 8
zbeben@gmail.com, tel 603 679 231

Kraków, sierpień 2020 r .



Fot. 1. Lokalizacja (google maps)

1. Cel wykonania ekspertyzy.

Ekspertyzę dotyczącą występowania gatunków chronionych (ptaków, nietoperzy) w budynku Samorządowego Przedszkola nr 148, os. Tysiąclecia 37 w Krakowie, przeprowadzono w związku z planowaną inwestycją, polegającą na wykonaniu termomodernizacji obiektu w okresie 1.IV.2021 do 31. XI 2021 lub w przypadku trudności z wyłonieniem wykonawcy w terminie od 1. IV.2022 do 31.XI.2022 r.

2. Metodyka obserwacji.

Kontrolę budynku Samorządowego Przedszkola nr 148, os. Tysiąclecia 37 w Krakowie, przeprowadzono w sierpniu 2020 r. Obserwacje przeprowadzono o godz. 8 rano. W celu oceny zasiedlenia budynku przedszkola 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. Szczególnie zwracano uwagę, czy w stropodachu istnieją otwory wentylacyjne, które mogą służyć jako wejście na stropodach dla nietoperzy i służyć im za miejsce rozrodu i zimowej hibernacji.

3. Opis budynku.

Samorządowe Przedszkole nr 148, os. Tysiąclecia 37 w Krakowie to jednopiętrowy budynek o wys. ok 6 m. Ściany budynku są otynkowane. Budynek posiada stropodach z niezabezpieczonymi otworami wentylacyjnymi. Na ścianach nie zaobserwowano otworów i szczelin mogących posłużyć za miejsca gniazdowania.



Fot. 3. Ściana północna z niezabezpieczonymi otworami wentylacyjnymi.



Fot. 4. Ściana północna z niezabezpieczonymi otworami wentylacyjnymi służącymi gatunkom chronionym za miejsca rozrodu i gniazdowania.



Fot. 5. Elewacja wschodnia - brak odpowiednich miejsc do gniazdowania.



Fot.6. Elewacja południowa.



Fot. 7. Zbliżenie otworu wentylacyjnego w stropodachu zasiedlonego przez kawki.



Fot. 8. Widok elewacji zachodniej.



Fot. 9. Elewacja północna. Niezabezpieczone otwory w stropodachu zasiedlone przez kawki i inne gatunki z rzędu wróblowate.

4. Wyniki obserwacji i rozeznania środowiskowego.

W obrębie budynku Przedszkola stwierdzono łącznie 30 miejsc stanowiących siedliska, bądź potencjalne siedliska gatunków chronionych. Z przeprowadzonych obserwacji i rozmowy z lokalnym ekologiem i miłośnikiem ptaków wynika, że budynek zasiedlają następujące gatunki:

1. Wróbel (*Passer domesticus*) zajmujący co najmniej 2 otwory wentylacyjne po północnej stronie budynku,
2. Sikora bogatka (*Parus major*) zajmująca co najmniej 2 otwory wentylacyjne po północnej stronie budynku,
3. Kawka (*Corvus monedula*) – zajmująca co najmniej 5 otworów wentylacyjnych stropodachu,
4. Pozostałe niezabezpieczone i niezasiedlone otwory wentylacyjne stanowią potencjalne miejsca lęgowe i rozrodu gatunków chronionych.

5. Podsumowanie i wnioski dla budynku głównego.

Otwory wentylacyjne stropodachu w budynku Samorządowego Przedszkola nr 148, os. Tysiąclecia 37w Krakowie stanowią:

- miejsca gniazdowania wróbli, sikor i innych gatunków z rzędu wróblowate które ponoć wykazywały dużą aktywność podczas obserwacji budynku,
- miejsca gniazdowania kawki w stropodachu dostających się tam przez niezabezpieczone otwory wentylacyjne,
- wszystkie niezabezpieczone otwory wentylacyjne w stropodachu stanowią potencjalne miejsce rozrodu nietoperzy oraz miejsca lęgowe ptaków wyżej wymienionych, jak również innych wróblowatych.

W związku z powyższym pod ścisłym nadzorem ornitologa i chiropterologa należy:

1. Do 28 lutego 2021 r. zabezpieczyć wszystkie otwory wentylacyjne w stropodachu używając do tego specjalnych zapadek, rękawów lub siatki umożliwiającej wyjście, a nie pozwalającej na powrót do schroniska nietoperzom lub ptakom. Sprawdzone metodą jest mocowanie plastikowej elastycznej, ale jednocześnie sztywnej siatki na otworze wlotowym. Mocowanie polega na przytwierdzeniu górnej i środkowej części siatki do ściany z pozostawieniem wolnym dolnego brzegu siatki. Dodatkowo można przytwierdzić do dolnej krawędzi otworu 20 cm pasek folii, która ułatwi nietoperzom i ptakom wyjście ześlizgując się po niej, ale uniemożliwi ich powrót.
2. Pod nadzorem ornitologa należy wywiesić skrzynki lęgowe dla ptaków i schrony dla nietoperzy, które utracą możliwość gniazdowania i rozrodu w otworach wentylacyjnych i szczelinach w elewacji.

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*), sikory bogatki (*Parus major*), kawki (*Corvus monedula*),
- zniszczenie miejsc rozrodu nietoperzy (*Chiroptera*),

- umyślne płoszenie i niepokojenie ptaków chronionych występujących w obrębie budynku - wróbla pospolitego (*Passer domesticus*), sikory bogatki (*Parus major*), kawki (*Corvus monedula*).
- umyślne płoszenie i niepokojenie nietoperzy

6. Zalecenia - kompensacja dla budynku głównego szkoły.

W ramach kompensacji przyrodniczej za zniszczenie potencjalnych siedlisk gatunków chronionych należy zamontować łącznie 30 szt. schronów i budek lęgowych z trocinobetonu w tym:

- 4 paneli podtynkowych dla nietoperzy po południowej stronie budynku wykonanych z trocinobetonu.
- 8 podwójne budki dla wróbli wykonanych z trocinobetonu i wykorzystywanych zarówno przez wróble jak i inne gatunki z rzędu wróblowate,
- 6 budek lęgowych dla kawki po wschodniej stronie budynku wykonanych z trocinobetonu.



Fot.10. Budka - schron dla nietoperzy wykonana z trocinobetonu.



Fot. 11. Przykładowe budki lęgowe dla wróbli i innych ptaków wróblowatych .



Fot. 12. Budka z trocinobetonu dla kawki.

Skrzynki lęgowe dla kawki przymocować bezpośrednio do ściany, przed położeniem warstwy ocieplenia. Z uwagi na ciężar pojedynczej skrzynki (8,5 kg) skrzynek z trocinobetonu nie można wieszać na zewnętrznej warstwie ocieplenia. Zaleca się zastosowanie pomiędzy skrzynką lęgową, a ścianą budynku cienkiej warstwy styropianu 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.