

Ekspertyza dotycząca występowania gatunków chronionych w
budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 8 ul. Na Błonie 15 B w
Krakowie



Ekspertyzę wykonał

mgr inż. leśnictwa Zbigniew Bęben



DOM-OGRÓD Zbigniew Bęben

31-116 Kraków ul. Studencka 8 m 8

zbeben@gmail.com, tel 603 679 231

Kraków, sierpień 2020 r.

1. Cel wykonania ekspertyzy.

Ekspertyzę dotyczącą występowania gatunków chronionych (ptaków, nietoperzy) w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 8 ul. Na Błonie 15 B 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.

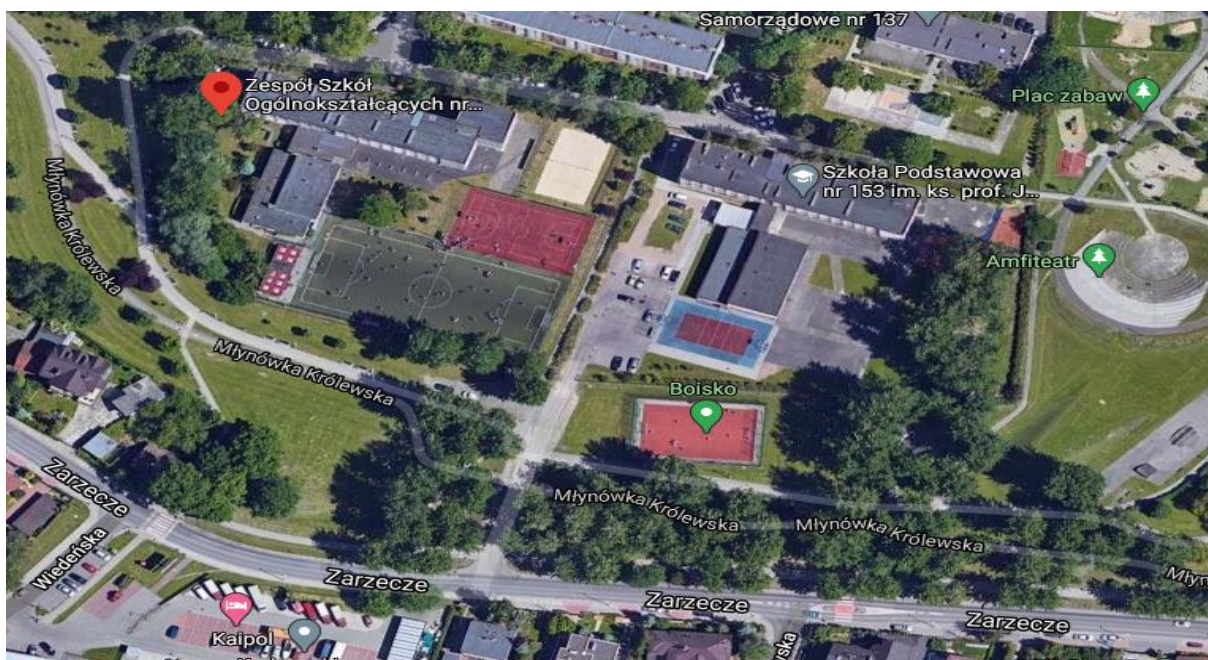
2. Metodyka obserwacji.

Kontrolę budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 8 ul. Na Błonie 15 B w Krakowie, przeprowadzono w sierpniu 2020 r. W celu oceny zasiedlenia budynku szkoły przez ptaki i nietoperze dokładnie zlustrowano obiekt z zewnątrz wspomagając się przy tym lornetką, zwracając szczególną uwagę na wszelkie nisze, dziury i szczeliny w ścianach, wokół rynien, okien oraz na łączeniu dachów ze ścianami zewnętrznymi. Obserwacje prowadzono w różnych porach dnia. Pierwsze obserwacje prowadzono w godz. 6-7. Drugą obserwację prowadzono w godz. 11-12 i trzecią obserwację przeprowadzono w godz. 15-16.

Różne pory obserwacji obiektu oraz użycie podnośnika koszowego pozwoliły na wiarygodne stwierdzenie czy budynek stanowi miejsce siedlisk gatunków chronionych.

3. Opis budynku

Budynek w którym mieści się Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 8 ul. Na Błonie 15 B w Krakowie to dwupiętrowy obiekt o wysokości około 10 m. wzniesiony w latach siedemdziesiątych XX wieku. Budynek szkoły połączony jest przełęczką z budynkiem sali gimnastycznej. Zarówno przełęczka jak i sala gimnastyczna to obiekty parterowe. Ściany budynku są murowane i pokryte tynkiem. Warstwa tynku ogólnie jest w dobrym stanie. Stropodach jest przewietrzany za pomocą otworów wentylacyjnych. Na ścianach nie zaobserwowano większych pęknięć, otworów i szczelin mogących posłużyć za miejsca gniazdowania większym ptakom np. kawka. Na dachu w kominach wentylacyjnych została założona siatka metalowa uniemożliwiająca zasiedlenie otworów przez gatunki chronione.



Fot. 1. Lokalizacja (google maps)



Fot. 2. Widok od strony wejścia głównego.

W pasie podrynnowym widoczne niezabezpieczone otwory wentylacyjne stropodachu.



Fot.3. Zbliżenie elewacji frontowej. Niezabezpieczone otwory wentylacyjne to miejsca siedlisk gatunków chronionych w tym wróblowatych i jerzyka / *Apus apus* /.



Fot. 4. Pnącza na ścianie frontowej to miejsce lęgowe dla ptaków z rzędu wróblowate.



Fot. 5. Widok elewacji wschodniej z widocznymi niezabezpieczonymi otworami wentylacyjnymi stanowiącymi potencjalne siedliska gatunków chronionych.



Fot. 6. Elewacja wschodnia z widocznymi niezabezpieczonymi otworami wentylacyjnymi stanowiącymi potencjalne siedliska gatunków chronionych.



Fot. 7. Zbliżenie niezabezpieczonego otworu wentylacyjnego.



Fot.8. Elewacja wschodnia łącznika i sali gimnastycznej.



Fot. 9. Niezabezpieczone otwory wentylacyjne w budynku sali gimnastycznej.



Fot. 10. Zbliżenie niezabezpieczonych otworów wentylacyjnego w budynku sali gimnastycznej.



Fot.11. Elewacja zachodnia budynku sali gimnastycznej.



Fot.12. Elewacja zachodnia sali gimnastycznej. Szczelina stanowi potencjalne miejsce gniazdowania ptaków z rzędu wróblowate.



Fot.13. Elewacja zachodnia przełączki prowadzącej do sali gimnastycznej. Widoczne kratki wentylacyjne w otworach wentylacyjnych.



Fot.14. Elewacja zachodnia. Bez oznak zasiedlenia przez gatunki chronione.



Fot.15. Przewody kominowe bez założonych siatek zabezpieczających.

4. Wyniki obserwacji

W obrębie budynku pomiędzy okuciami blacharskimi a ścianami oraz na elewacji stwierdzono kilkanaście miejsc w których gniazdują jerzyki i kilka miejsc w których gniazdują ptaki z rzędu wróblowate. W trakcie lustracji zaobserwowano dużą aktywność wróbli przebywających w obrębie budynku. Na dachu budynku oraz na sąsiadujących drzewach zaobserwowano 4 kawki pospolite. Z rozmowy z pracownikami wynika, że latem w pobliżu szkoły obserwowane są nietoperze. Dokładnie zlustrowano szczeliny i nie dostrzeżono w nich śladów nietoperzy. Niemniej jednak wskazane jest ułatwić im bytowanie i zawiesić na elewacji kilka schronów podtynkowych.

5. Podsumowanie i wnioski.

Budynek Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 8 ul. Na Błonie 15 B w Krakowie stanowi:

- miejsca lęgowe wróbli pospolitych, które wykazywały dużą aktywność podczas obserwacji budynku,
- miejsca lęgowe jerzyków zwyczajnych,
- potencjalne miejsca lęgowe kawki pospolitej, które wykazywały dużą aktywność podczas obserwacji budynku,
- potencjalne miejsca lęgowe innych gatunków z rzędu wróblowate,
- potencjalne miejsca rozrodu nietoperzy.

W związku z powyższym :

1. Prace termomodernizacyjne budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 8 ul. Na Błonie 15 B w Krakowie bezwzględnie prowadzić pod nadzorem ornitologa.
2. Do 31 marca 2021 r. przed rozpoczęciem prac i pod nadzorem ornitologa należy zabezpieczyć wszystkie potencjalne miejsca lęgowe w celu uniemożliwienia ich zasiedlenia przez ptaki.
3. Pod nadzorem ornitologa należy wywiesić schrony dla nietoperzy, skrzynki lęgowe dla kawek oraz ptaków z rzędu wróblowate.

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 i miejsc rozrodu nietoperzy 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 na budynku zniszczone zostaną siedliska gatunków podlegających ochronie gatunkowej przed wykonaniem termomodernizacji **należy uzyskać zgodę Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie na:**

- **zniszczenie siedlisk gatunków chronionych – jerzyka (*Apus apus*), wróbla pospolitego (*Passer domesticus*), kawki pospolitej (*Corvus monedula*)**

- umyślne płoszenie i niepokojenie ptaków chronionych występujących w obrębie budynku - jerzyka (*Apus apus*), wróbla pospolitego (*Passer domesticus*), kawki (*Corvus monedula*),
- umyślne płoszenie i niepokojenie nietoperzy (*Chiroptera*).

6. Zalecenia-kompensacja.

W ramach kompensacji przyrodniczej za zniszczenie miejsc gniazdowania i siedlisk gatunków chronionych **należy zamontować:**

- 6 podwójnych budek lęgowych dla wróbli wykorzystywanych zarówno przez wróble jak i inne gatunki z rzędu wróblowate,
- 6 podwójnych budek lęgowych dla jerzyków,
- 4 budki lęgowe dla kawki,
- 4 schrony dla nietoperzy.

Budki zamontować pod nadzorem ornitologa.

Należy zastosować skrzynki lęgowe z trocinobetonu. Skrzynki lęgowe i schrony dla nietoperzy należy przymocować przy zastosowaniu odpowiednio długich i mocnych wkrętów, mocujących skrzynkę bezpośrednio do ściany, przed położeniem warstwy ocieplenia.

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



Fot. 16. Przykładowe podwójne budki lęgowe dla wróbli oraz schron podtynkowy dla nietoperzy.



Fot.17. Budka z trocinobetonu dla kawki.



Fot.18. Budka z trocinobetonu dla jerzyków.