Ekspertyza dotycząca występowania gatunków chronionych w budynku Szkoły Podstawowej nr 129, os. Na Wzgórzach 13 A w Krakowie

Ekspertyzę wykonał
mgr inż. leśnictwa Zbigniew Bęben

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

Kraków, luty 2019 r .

1. **Cel wykonania ekspertyzy.**

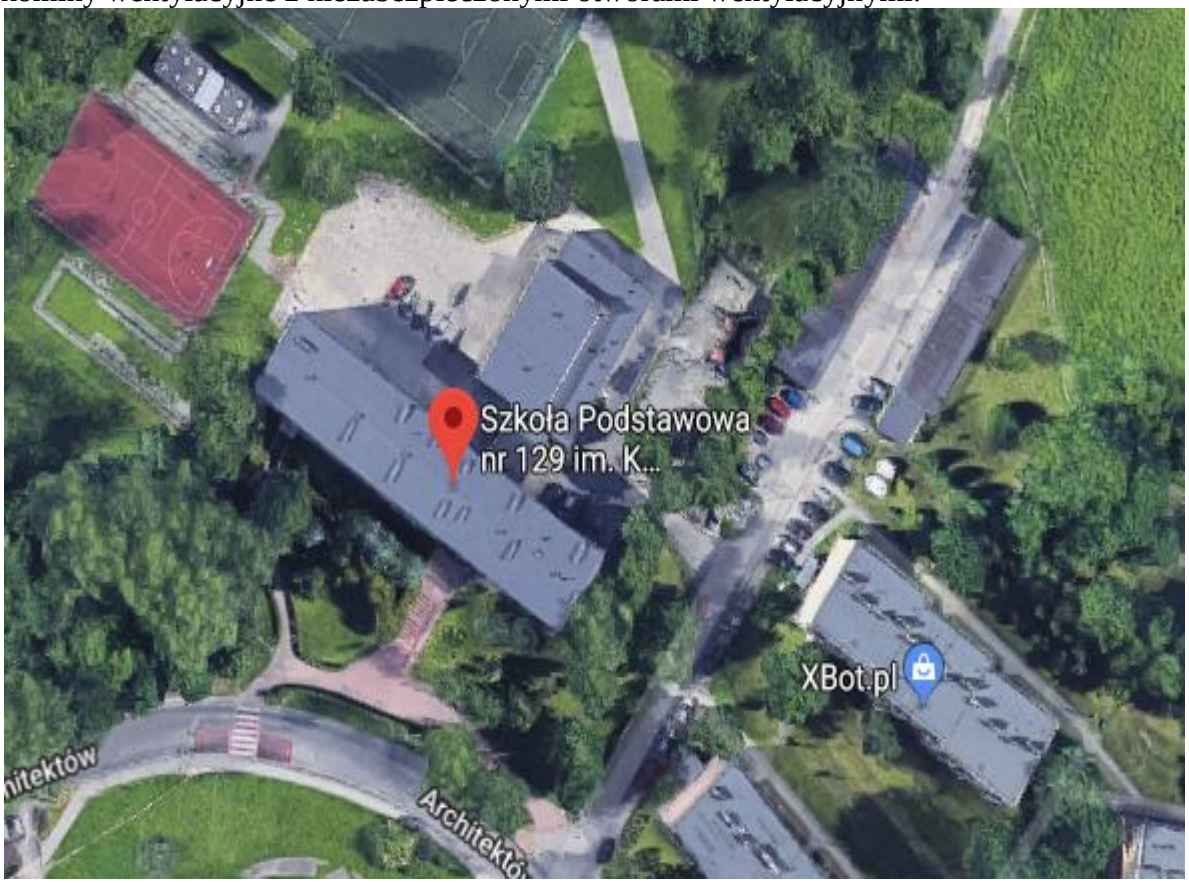
Ekspertyzę dotyczącą występowania gatunków chronionych (ptaków, nietoperzy) w budynku Szkoły Podstawowej nr 129, os. Na Wzgórzach 13 A, przeprowadzono w związku z planowaną inwestycją, polegającą na wykonaniu termomodernizacji obiektu w okresie 1.IV.2019 do 31. XI 2019 lub w przypadku trudności z wyłonieniem wykonawcy w terminie od 1. IV.2020 do 31.XI.2020 r.

2. **Metodyka obserwacji.**

Kontrolę budynku Szkoły Podstawowej nr 129, os. Na Wzgórzach 13 A w Krakowie, przeprowadzono w lutym 2019 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. 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 pozwoliły na wiarygodne stwierdzenie czy budynek stanowi miejsce siedlisk gatunków chronionych.

3. **Opis budynku**

Szkoła Podstawowa nr 129 , os. .Na Wzgórzach 13 A to dwupietrowy budynek o wys. ok 12 m. Ściany budynku są otynkowane. Budynek posiada stropodach z zabezpieczonymi otworami wentylacyjnymi bez możliwości dostępu przez nietoperze. Na dachu znajdują się kominy wentylacyjne z niezabezpieczonymi otworami wentylacyjnymi.



Fot. 1. Lokalizacja (google maps)

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

Fot. 3. Ścian północna. W pasie podrynnowym szczeliny umożliwiające gniazdowanie gatunkom chronionym .

Fot. 4. Widok od strony przełączki.

Fot. 5.Widok ubytków i szczelin na styku okucia blacharskiego i ściany. Możliwość zasiedlenia przez gatunki chronione.

Fot. 6. Widok jednej z elewacji .

Fot. 7. Szczeliny umożliwiające zasiedlenie przez gatunki chronione.

Fot. 8. Szczeliny w pasie podrynnowym umożliwiające założenie gniazd.

.

Fot. 9. Zabezpieczone otwory wentylacyjne.

Fot. 10. Szczeliny umożliwiające zasiedlenie przez gatunki chronione.

Fot. 11. Zabezpieczone otwory wentylacyjne.

4. Wyniki obserwacji

- W obrębie budynku stwierdzono ślady bytowania gatunków chronionych. Na dachu są niezabezpieczone otwory wentylacyjne, ale część z nich nie spełnia swoich zadań i dlatego też otwory te stanowią potencjalne siedliska dla kawki i gołębia. Otwory te mogą umożliwiać gniazdowanie takim ptakom jak kawka *(Corvus monedula)* i gołąb miejski *(Columba livia f. urbana)*. Stwierdzono liczne szczeliny pod obróbkami blacharskimi umożliwiające gniazdowanie gatunkom chronionym.
- w trakcie kontroli obserwowano kilka par kawek przebywających na dachu jak również na drzewach sąsiadujących z budynkiem.
- w trakcie kontroli kilkakrotnie obserwowano po kilkanaście szt. wróbli latających w obrębie kontrolowanego budynku oraz sikory bogatki.
- Brak możliwości zasiedlenia budynku przez nietoperze.

5. Podsumowanie i wnioski.

Budynek Szkoły Podstawowej nr 129, os. Na Wzgórzach 13 A w Krakowie stanowi:

- siedliska oraz potencjalne miejsce lęgowe w kominach wentylacyjnych na dachu budynku umożliwiające gniazdowanie dla kawki *(Corvus monedula)* i gołębia *(Columba livia f. urbana)*
- potencjalne siedliska i miejsca gniazdowania dla wróbli i innych gatunków z rzędu wróblowate, szczeliny pod obróbka blacharską są doskonałym miejscem gniazdowania.
- z dużym prawdopodobieństwem miejsca lęgowe dla jerzyka (*Apus apus*) .

W związku z powyższym :

1. Prace termomodernizacyjne budynku Szkoły Podstawowej nr 129, os. Na Wzgórzach 13 A należy bezwzględnie prowadzić pod nadzorem ornitologa.
2. Do 31 marca 2019 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 skrzynki lęgowe dla jerzyków i innych wróblowatych oraz 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)*, jerzyka (*Apus apus*) ,**
- ***umyślne płoszenie i niepokojenie gatunków chronionych* - wróbla pospolitego *(Passer domesticus)*, kawki *(Corvus monedula)*, jerzyka (*Apus apus*), gołębia miejskiego *(Columbia Livia f. Urbana*),**

6. Zalecenia-kompensacja.

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

- **6podwójnych budek lęgowych dla jerzyków** wykonanych z trocinobetonu i wykorzystywanych zarówno przez jerzyki jak i inne gatunki z rzędu wróblowate zawieszone na ścianach budynku,
- **6 budek lęgowych dla kawek** wykonanych z trocinobetonu zawieszonych na budynku **.**
- **4 drewnianych budek lęgowych dla wróblowatych,** zawieszonych na drzewach.
- **2 drewniane budki lęgowe dla krukowatych,** zawieszonych na drzewach.

Budki z trocinobetonu należy zamontować na ścianie wschodniej i północnej budynku.
Należy zastosować podwójne skrzynki lęgowe z trocinobetonu. . 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.
Budki drewniane należy zawiesić na drzewach otworami skierowanymi na wschód.

Fot. 12. Przykładowe budki lęgowe dla wróbli .

Fot. 13. Budka z trocinobetonu dla kawki.

Wykonał Zbigniew Bęben