

ATHENE – MICHAŁ ZAWADZKI

**Inwentaryzacja przyrodnicza dla budynków Szkoły
Podstawowej nr 5 przy ulicy Daniela Chodowieckiego w
Nysie**

Michał Zawadzki

ATHENE Michał Zawadzki
46-070 Ochodze, ul. Łąkowa 3
NIP 7542694712, Regon 360292096
tel. 533 690 900
e-mail: athenezawadzki@gmail.com
www.athene.info.pl

Michał Zawadzki

31.08.2020

ATHENE – MICHAŁ ZAWADZKI

1. Ekspertyza ornitologiczna

Michał Zawadzki

ATHENE Michał Zawadzki
46-070 Ochodze, ul. Łąkowa 3
NIP 7542694712, Regon 360292096
tel. 533 690 900
e-mail: athenezawadzki@gmail.com
www.athene.info.pl

Michał Zawadzki

30.08.2020

Opis inwentaryzowanego budynku :

Inwentaryzowana szkoła to kompleks 1-3 kondygnacyjnych budynków.



Fot. 1 Ortofotomapa Szkoły Podstawowej nr 5 w Nysie przy ulicy Daniela Chodowieckiego, kolorem czerwonym zaznaczono przybliżony zakres niniejszej ekspertyzy (google.maps)

Termin przeprowadzenia inwentaryzacji :

25.08 – 29.08.2020

Opis używanego sprzętu :

Lornetka Zeiss Conquest 10x42

Aparat Canon EOS 7D Mark2 + Obiektyw Canon 400mm/F5.6

Luneta Nikon ED82

Aparat Iphone 7s

Status remontu

Planowana jest termomodernizacja budynków szkolnych

Metodyka

W dniach 25.08 – 29.08.2020 prowadzono obserwacje mające na celu ustalenie czy na przeznaczonych do remontu elementach ścian budynku i w ich bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się siedliska chronionych gatunków ptaków.

Wyniki

W trakcie wykonywania ekspertyzy stwierdzono lokalizacje będące siedliskiem / potencjalnym siedliskiem lęgowym:

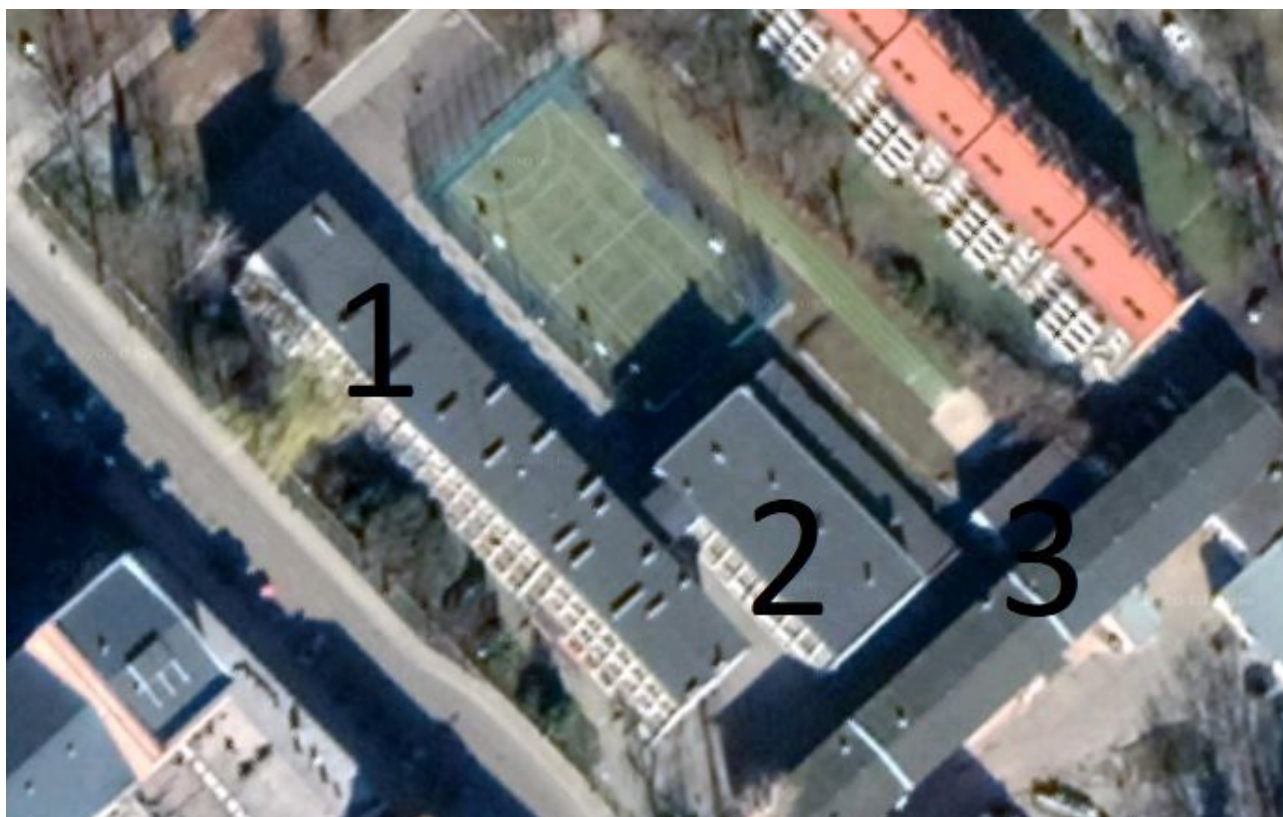
jerzyka *Apus apus* 12-14 par

Wróbla *Passer domesticus* 26 par

Kawka *Corvus monedula* 2 pary

Zaobserwowano kopciuszki *Phoenicurus ochruros* mogące zagnieździć się na zewnętrznych elementach inwentaryzowanej elewacji, jak również znaleziono tegoroczne gniazdo kosa *Turdus merula* (vide fot. 12, 19).

Ustalenie dokładnej liczby miejsc lęgowych ptaków nie była możliwe z uwagi na przeprowadzenie kontroli poza zasadniczą częścią sezonu lęgowego.



Fot. 2 Przyjęta na potrzeby niniejszej ekspertyzy numeracja inwentaryzowanych budynków.

Na poniższych fotografiach przedstawiono stwierdzone stanowiska i potencjalne stanowiska ściśle chronionych gatunków ptaków:

Budynek 1



Fot. 3 kolorem czerwonym zaznaczono stanowiska lęgowe wróbli *Passer domesticus*, kolorem żółtym stanowiska jerzyków *Apus apus*, elewacja N.



Fot. 4 kolorem czerwonym zaznaczono stanowiska lęgowe wróbli *Passer domesticus*, kolorem żółtym stanowiska jerzyków *Apus apus*, elewacja E.



Fot. 5 kolorem żółtym zaznaczono stanowiska jerzyków *Apus apus* , elewacja E.



Fot. 6 kolorem czerwonym zaznaczono stanowiska lęgowe wróbli *Passer domesticus*, kolorem żółtym stanowiska jerzyków *Apus apus* , elewacja E.



Fot. 7 kolorem czerwonym zaznaczono stanowiska lęgowe wróbli *Passer domesticus*, kolorem żółtym stanowiska jerzyków *Apus apus*, elewacja W.



Fot. 8 kolorem czerwonym zaznaczono stanowiska lęgowe wróbli *Passer domesticus*, elewacja W.



Fot. 9 kolorem czerwonym zaznaczono stanowiska lęgowe wróbli *Passer domesticus*, elewacja W.



Fot. 10 kolorem czerwonym zaznaczono stanowiska lęgowe wróbli *Passer domesticus*, elewacja W.

Budynek 2



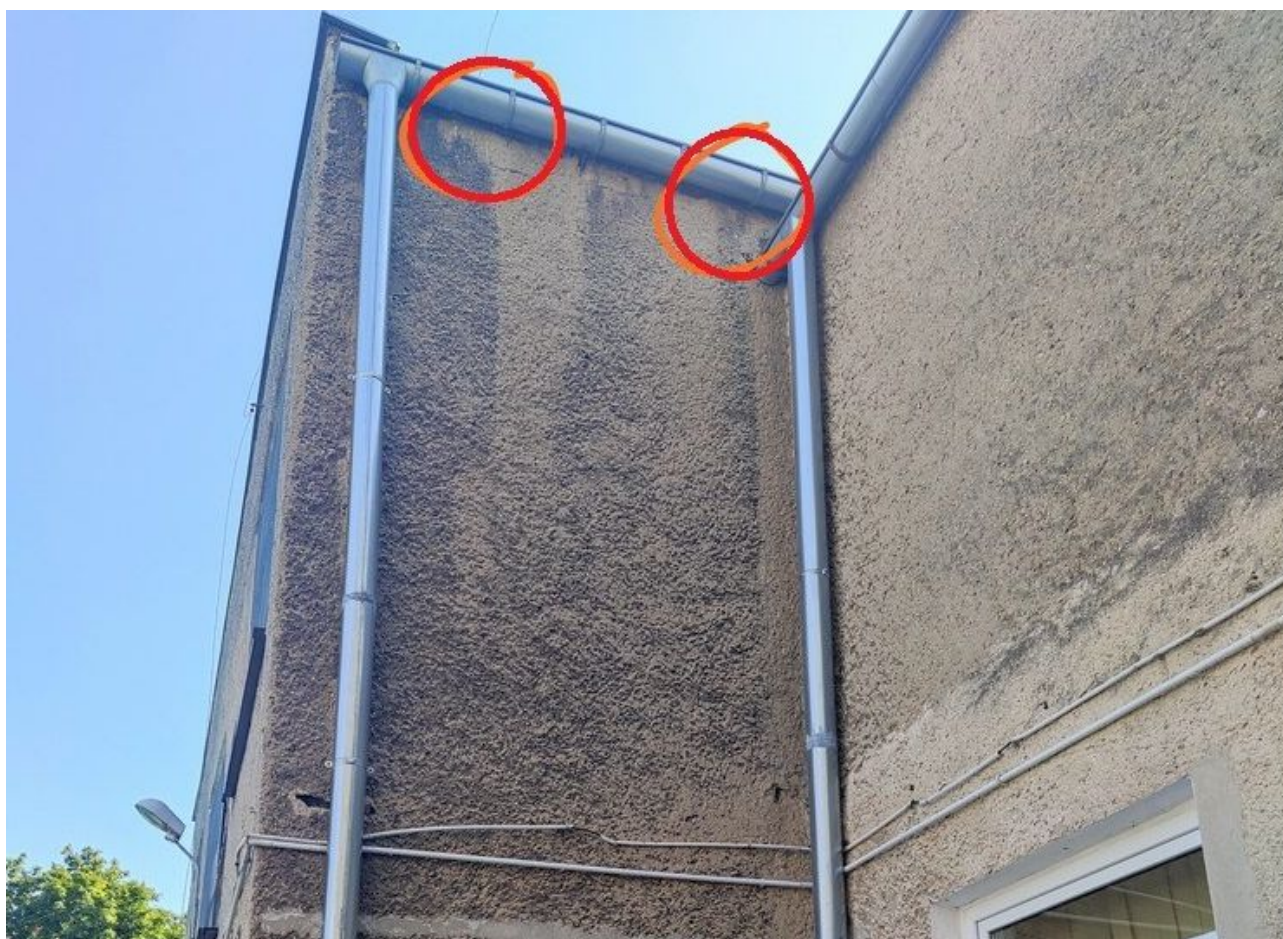
Fot. 11 kolorem czerwonym zaznaczono stanowiska lęgowe wróbli *Passer domesticus*, elewacja E.



Fot. 12 kolorem czerwonym zaznaczono stanowiska lęgowe wróbli *Passer domesticus*, kolorem niebieskim kawki *Corvus monedula*, elewacja E, kolorem żółtym zaś kosa *Turdus merula*.



Fot. 13 kolorem czerwonym zaznaczono stanowiska lęgowe wróbli *Passer domesticus*, elewacja N



Fot. 14 kolorem czerwonym zaznaczono stanowiska lęgowe wróbli *Passer domesticus*, elewacja N



Fot. 15 kolorem żółtym zaznaczono stanowiska jerzyków *Apus apus* , elewacja S.



Fot. 16 kolorem czerwonym zaznaczono stanowiska lęgowe wróbli *Passer domesticus*, kolorem żółtym stanowiska jerzyków *Apus apus* , elewacja W.



Fot. 17 Kolorem czerwonym zaznaczono stanowisko wróbla *Passer domesticus*, łącznik między budynkami

Budynek 3



Fot. 18 Budynek posiada drożne otwory wentylacyjne, należy zaślepić je pod nadzorem ornitologa, na potrzeby kompensacji przyjęto zasiedlenie jednego z tych otworów przez kawki *Corvus monedula*.

Fotografie przedstawiające przykładowe stanowiska lęgowe stwierdzone podczas wykonywania ekspertyzy



Fot. 18 Stanowisko lęgowe wróbla *Passer domesticus* na elewacji E, budynek 1.



Fot. 19 Gniazdo kosa *Turdus merula*, budynek 2, elewacja E.

Wnioski i zalecenia

Na podstawie dokonanych obserwacji wnioskuje się o wydanie zezwolenia na rozpoczęcie prac remontowo-budowlanych na budynkach Szkoły Podstawowej nr 5 w Nysie pod następującymi warunkami:

1. Uzyskanie pozwolenia w RDOŚ w Opolu na zniszczenie siedlisk lęgowych gatunków chronionych jerzyk *Apus apus*, wróbel *Passer domesticus* oraz kawka *Corvus monedula*.

2. Po ewentualnym uzyskaniu ww. pozwolenia jak najszybsze tzn. przed 01.03 i po 15.10, czyli przed ewentualnym zajęciem wyszczególnionych w ekspertyzie stanowisk lęgowych przez chronione gatunki ptaków zaślepienie otworów będących siedliskami lub potencjalnymi siedliskami tych gatunków. Ewentualne, wcześniejsze prace na elewacji tj. przed 15.10 będą możliwe po potwierdzeniu przez ornitologa opuszczeniu zajmowanych stanowisk lęgowych przez ptaki. Z uwagi na ciepłe w ostatnich latach zimy, a co za tym idzie wcześniejsze przystępowanie do lęgów w celu uniknięcia kolidowania prac remontowych z sezonem lęgowym wróble otwory sugerują zaślepić w terminie do 15 II. W toku prac remontowych lub do remontu należy zaślepić wszystkie inne szczeliny mogące być siedliskami lęgowymi chronionych gatunków ptaków. Szczególną uwagę należy poświęcić wszelki szczelinom pod parapetami okien, szczelinom przy rynnach i rurach spustowych i oczywiście stanowiskom wyszczególnionym w niniejszej ekspertyzie.

Z uwagi na dużą ilość szczelin, które w przypadku zaślepienia otworów będących obecnie faktycznymi siedliskami lęgowymi, mogą się nimi stać, a także ze względu na zaobserwowane gatunki mogące zagnieździć się na zewnętrznych elementach inwentaryzowanej elewacji (kopciuszek *Phoenicurus ochruros* oraz kos *Turdus merula*) w przypadku prowadzenia prac remontowych w sezonie lęgowym tj. w okresie 01.03.-15.10 należy koniecznie prowadzić je pod nadzorem ornitologicznym. Sprawozdanie z nadzoru należy przedstawić do RDOŚ Opole.

3. Zaleca się w ramach kompensacji utraconych miejsc lęgowych:
- wywieszenie 20 podwójnych lub 40 pojedynczych budek lęgowych dla jerzyków *Apus apus* (na tej wysokości są one również bardzo chętnie zasiedlane przez wróble), oraz dwóch budek dla kawek *Corvus monedula*.

Należy zwrócić się do RDOŚ w Opolu z wnioskiem o wydanie zezwolenia w trybie art. 56 ust. 2 pkt. 2 Ustawy o ochronie przyrody na odstąpienie od zakazu, o którym mowa w art. 52 ust. 1 pkt. 4, tj. zezwolenia na zniszczenie siedlisk i ostoi gatunków chronionych. Ponadto należy zastosować ustaloną w niniejszej ekspertyzie kompensatę przyrodniczą.

Budki dla ptaków należy umocować należy umocować na elewacji północnej lub wschodniej budynku lub w pobliżu wyszczególnionych w ekspertyzie stanowisk lęgowych. Należy zamontować je w trakcie trwania prac dociepleniowych.

Dokładną lokalizację budek należy skonsultować z ornitologiem wykonującym nadzór.

ATHENE Michał Zawadzki
46-070 Ochodze, ul. Łąkowa 3
NIP 7542694712, Regon 360292096
tel. 533 690 900
e-mail: athenezawadzki@gmail.com
www.athene.info.pl

Michał Zawadzki

Opole. 30.08.2020

ATHENE – MICHAŁ ZAWADZKI

2.Ekspertyza chiropterologiczna

Michał Zawadzki

30.08.2020

Opis inwentaryzowanego budynku :

Inwentaryzowana szkoła to kompleks 1-3 kondygnacyjnych budynków.



Fot. 1 Ortofotomapa Szkoły Podstawowej nr 5 w Nysie przy ulicy Daniela Chodowieckiego, kolorem czerwonym zaznaczono przybliżony zakres niniejszej ekspertyzy (google.maps)

Termin przeprowadzenia inwentaryzacji :

25.08 – 29.08.2020

Opis używanego sprzętu :

Lornetka Zeiss Conquest 10x42

Aparat Canon EOS 7D Mark2 + Obiektyw Canon 400mm/F5.6

Luneta Nikon ED82

Aparat Iphone 7s

Kamera inspekcyjna Spy cam

Status remontu

Planowana jest termomodernizacja budynków szkolnych

Literatura:

Bat Conservation Trust. 2010. Bats and buildings: bats and built enviromental series.

Kepel A., Wylęgała P., Jaros R., Szkudlarek R., Paszkiewicz R. 2007. Docieplanie budynków w zgodzie z zasadami ochrony przyrody. Fundacja Eko Fundusz, Warszawa

Sachanowicz K., Ciechanowski M., 2008. Nietoperze Polski. Multico. Oficyna Wydawnicza. Warszawa

Wstęp

Inwentaryzację chiropterologiczną budynków szkoły nr 5 w Nysie przy ulicy Daniela Chodowieckiego, przeprowadzono w celu stwierdzenia, czy na wyżej wymienionym budynku posiadają kryjówki nietoperze (Ustawa o ochronie przyrody Dz. U. nr 92 z 16 kwietnia 2004, poz. 880; Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt oraz Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994 Dz. U. nr 156 z 2006 r., poz. 1118, z późniejszymi zmianami).

Metodyka

Opracowanie sporządzono na podstawie wizji terenowych wykonanych w dniach 25-28.08.2020. Budynek obchodzono ze wszystkich stron a elewację oglądano przy użyciu lornetki i lunety. Zwracano uwagę na obecność szczelin, szpar i dziur w murze, występowania potencjalnych zabrudzeń i odchodów będących oznaką obecności nietoperzy. Skontrolowano pomieszczenia piwniczne, gdzie trudno dostępne zakamarki kontrolowano m.in. przy użyciu kamery endoskopowej.



Fot. 2 Skontrolowane pomieszczenie piwniczne



Fot. 3 Skontrolowane pomieszczenie piwniczne

Wyniki inwentaryzacji

Nie stwierdzono aktywności ani śladów bytności nietoperzy w przedmiotowym budynku ani na jego elewacji. Skontrolowano wszystkie wolne i niezagospodarowane pomieszczenia.

Wnioski

Nie stwierdzono przeszkód uniemożliwiających rozpoczęcie remontu budynku. Natomiast z uwagi na planowane przeprowadzenie remontu w terminie letnim, a co za tym idzie możliwą zmianą stanu faktycznego należy zachować szczególną ostrożność przy zaślepieniu i wykonywać je pod nadzorem przyrodniczym.

3. Pozostałe zwierzęta

Michał Zawadzki

ATHENE Michał Zawadzki
46-070 Ochodze, ul. Łąkowa 3
NIP 7542694712, Regon 360292096
tel. 533 690 900
e-mail: athenezawadzki@gmail.com
www.athene.info.pl

Michał Zawadzki

Opole, 30.08.2020

W toku prac nie wykryto na inwentaryzowanych elewacjach innych gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową na podstawie uchwały z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

ATHENE Michał Zawadzki
46-070 Ochodze, ul. Łąkowa 3
NIP 7542694712, Regon 360292096
tel. 533 690 900
e-mail: athenezawadzki@gmail.com
www.athene.info.pl

Michał Zawadzki

Opole, 31.08.2020