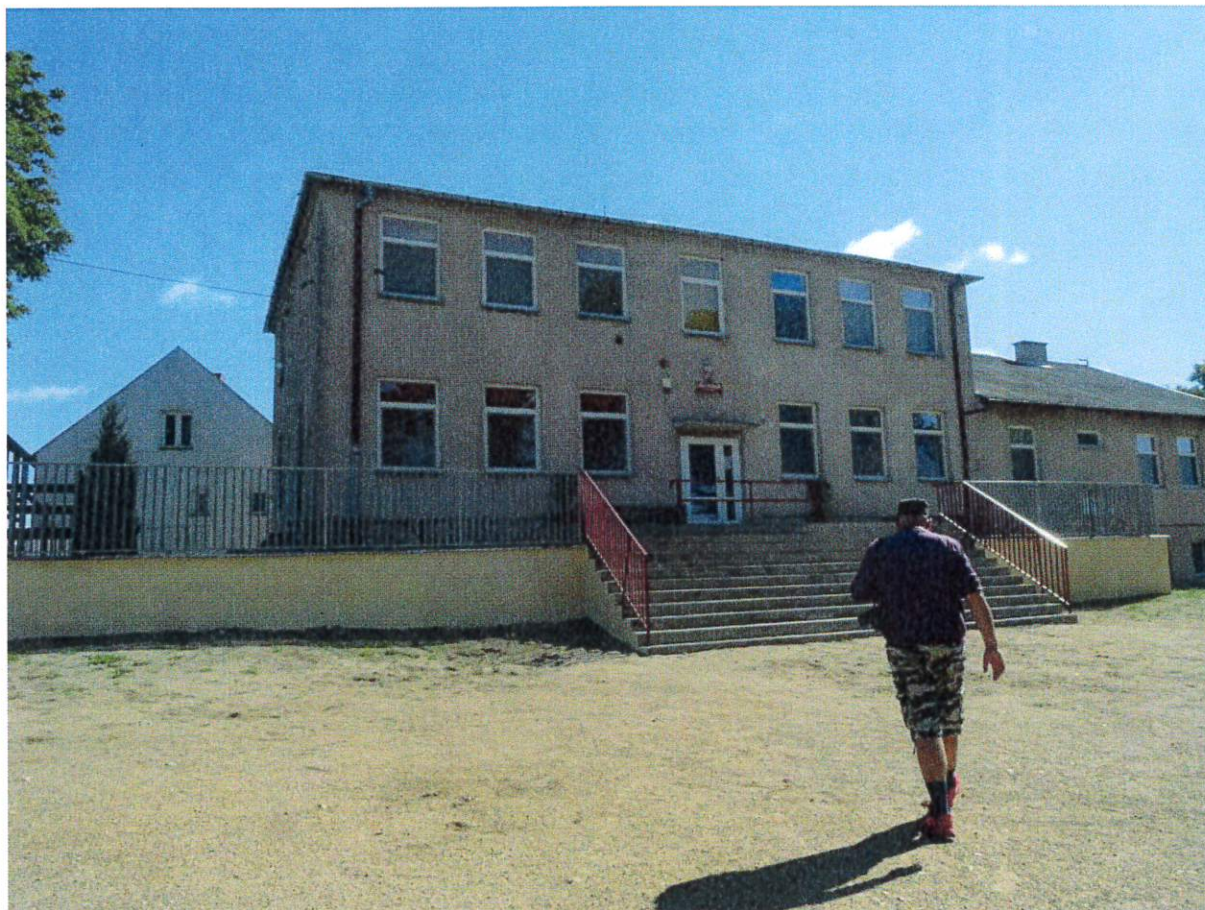


# Ekspertyza ornitologiczna i chiropterologiczna dla budynku Szkoły Podstawowej w Cieluchowie



## Wykonawca

Gobio - Usługi Przyrodnicze

Michał Mięsikowski

ul. Bażyńskich 38/50

87-100 Toruń

Gobio - Usługi Przyrodnicze  
**Michał Mięsikowski**  
ul. Bażyńskich 38/50  
87-100 Toruń  
NIP 9562113949, Regon 871691490  
www.gobio.pl



## **SPIS TREŚCI**

1. WSTĘP ORAZ CEL EKSPERTYZY .....	3
2. OPIS I MIEJSCE PLANOWANYCH DZIAŁAŃ.....	6
3. METODYKA.....	7
3.1. ORNITOFAUNA.....	7
3.2. CHIROPTEROFAUNA.....	8
4. WYNIKI.....	9
5. PODSUMOWANIE.....	10
6. LITERATURA I DANE ŹRÓDŁOWE.....	12
7. SPIS RYCIN I FOTOGRAFII .....	12

## 1. WSTĘP ORAZ CEL EKSPERTYZY

Nietoperze i ptaki związane z budynkami, są objęte ochroną gatunkową. Nie wolno ich zabijać, płoszyć, niszczyć ich jaj, gniazd i siedlisk. Zgodnie z art. 35, ust. 1 Ustawy o ochronie zwierząt, każde nieuzasadnione lub niehumanitarne zabicie zwierzęcia jest przestępstwem, a jeżeli nastąpiło ze szczególnym okrucieństwem - przestępstwem kwalifikowanym z art. 35 ust. 2 tej ustawy, a sprawca może podlegać karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5. Ustawa prawo budowlane z dnia 7 lipca 1997 nakazuje dbałość o środowisko przyrodnicze w trakcie prowadzenia prac budowlanych. Mówi także o tym, że roboty budowlane, które są wykonane w sposób mogący spowodować zagrożenie środowiska (którego elementem są ptaki i nietoperze), organ nadzoru, czyli Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego ma obowiązek wstrzymać (art. 50 ust. 1 pkt. 2). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt nakazuje dostosowanie sposobów i terminów wykonania prac budowlanych (w tym hydrotechnicznych), remontowych i innych, tak aby zminimalizować ich wpływ na zwierzęta (m.in. ptaki i nietoperze) ich siedliska (§ 10 pkt 4) ppkt. h) (Zyskowski, Zielińska 2014).

Celem ekspertyzy jest oszacowanie liczebności, składu gatunków lęgowych ptaków oraz miejsc ich gniazdowania, a także określenie czy badany budynek wykorzystywany jest przez nietoperze (fot.1-8).



Fot. 1-8 Ściany oraz strych budynku przeznaczonych do renowacji (fot. Michał Mięsikowski).

Ekspertyzę przeprowadzono dla budynku Szkoły Podstawowej w Cieluchowie. Na podstawie wyników wizji lokalnej zostały określone wytyczne, które pozwolą wykonać planowane prace, tak aby nie doprowadzić do śmierci czy zniszczenia siedlisk badanych grup zwierząt w trakcie zaplanowanych prac.

## 2. OPIS I MIEJSCE PLANOWANYCH DZIAŁAŃ

Miejscem planowanych prac jest budynek Szkoły Podstawowej w Cieluchowie.

Przedmiotowy budynek to obiekt wolnostojący, podpiwniczony, posiadający strych, przeznaczony do pełnej termomodernizacji i prac remontowych m.in na elewacji zewnętrznej.



**Ryc. 1** Budynek przeznaczony do remontu (źródło: Google Earth)

### 3. METODYKA

#### 3.1. ORNITOFAUNA

Prace terenowe wykonywane były podczas jednego dnia 02.07.2019 r. w godzinach od 9 do 13 oraz od 15 do 19. Obserwacji dokonywano z poziomu gruntu w miejscach, w których widoczność ścian wynosiła 100%.

Do obserwacji użyto lornetki Nikon Aculon A211 (fot. 9). Do dokumentacji fotograficznej użyto aparatu fotograficznego Olympus E-520 (fot. 10) m.in. z teleobiektywem Samyang 500 m.



**Fot. 9** Lornetka Nikon Aculon A211

(źródło: [http://www.nikon.com/news/2013/img/pic\\_130129\\_9.jpg](http://www.nikon.com/news/2013/img/pic_130129_9.jpg) z dn. 30.03.2015)



**Fot. 10** Aparat Olympus E-520

(źródło: <http://www.fotopolis.pl/media/obrazki/E-520aparat.jpg> z dn. 29.03.2015)

### 3.2. CHIROPTEROFAUNA

Do wyszukiwania miejsc bytowania nietoperzy oprócz w/w narzędzi użyto latarki czołówki oraz endoskopu technicznego (fot. 11).



**Fot. 11** Endoskop techniczny używany do penetracji szczelin (źródło: [http://spysshop.home.pl/allegro\\_img/spysshop\\_pl/images/aukcje/minikamery/8833fb/gallery/goscam\\_8833fb\\_09-mini.jpg](http://spysshop.home.pl/allegro_img/spysshop_pl/images/aukcje/minikamery/8833fb/gallery/goscam_8833fb_09-mini.jpg) dostęp z dn. 11.03.2016)



#### 4. WYNIKI

Podczas badań stwierdzono 5 gniazd oraz przedstawiciela gatunku wróbel domowy *Paser domesticus*. W pobliżu budynku widoczne były także ślady bytowania ptaków - odchody oraz pióra. Nie stwierdzono miejsc bytowania nietoperzy.



**Fot. 12-15** Szczegółowe zdjęcia przedmiotowego budynku - gniazda wróbla domowego (fot. Michał Mięsikowski).



**Fot. 16** Wróbel domowy stwierdzony przy przedmiotowym budynku (fot. Michał Mięsikowski).



**Fot. 17** Wróbel domowy stwierdzony przy przedmiotowym budynku (fot. Michał Mięsikowski).

## 5. PODSUMOWANIE

Podczas przeprowadzonych badań stwierdzono miejsca bytowania i/lub gniazdowania ptaków – 5 gniazd wróbla domowego *Paser domesticus* na zewnętrznej elewacji budynku. Nie odnotowano śladów bytowania nietoperzy.

W związku z powyższym zaleca się aby:

- wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o odstąpienie o zakazów w stosunku do gatunków chronionych na zniszczenie siedliska oraz gniazd wróbla domowego w ilości 5 szt.;
- obowiązkowo umieścić budki lęgowe np. na okolicznych drzewach jako forma kompensacji (fot. 18);
- dzień rozpoczęcia prac poprzedzić wizytą przyrodnika, który stwierdzi czy sytuacja dot. ptaków i/lub nietoperzy nie uległa zmianie i w razie konieczności wskaże odpowiednie działania;
- prace remontowe rozpocząć pod nadzorem przyrodnika w przypadku rozpoczęcia prac w okresie sie lęgowym.



**Fot. 18** Drzewa, na których należy zlokalizować budki (fot. Michał Mięsikowski).

## 6. LITERATURA I DANE ŹRÓDŁOWE

### Internet

- [http://www.nikon.com/news/2013/img/pic\\_130129\\_9.jpg](http://www.nikon.com/news/2013/img/pic_130129_9.jpg)
- <http://www.fotopolis.pl/media/obrazki/E-520aparat>
- [http://spychop.home.pl/allegro\\_img/spychop\\_pl/images/aukcje/minikamery/8833fb/gallery/goscam\\_8833fb\\_09-mini.jpg](http://spychop.home.pl/allegro_img/spychop_pl/images/aukcje/minikamery/8833fb/gallery/goscam_8833fb_09-mini.jpg)
- Geoportal

### Literatura

- Zyskowski D., Zielińska D. 2014: Przewodnik do inwentaryzacji oraz ochrony ptaków i nietoperzy związanych z budynkami. Wydawnictwo Kadruk w Szczecinie

## 7. SPIS RYCIN I FOTOGRAFII

### RYCINY

Ryc. 1 Budynek przeznaczony do remontu (źródło: GOOGLE EARTH).

### FOTOGRAFIE

Fot. 1-8 Ściany oraz strych budynku przeznaczonego do renowacji (fot. Michał Mięsikowski).

Fot. 9 Lornetka Nikon Aculon A211

(źródło: [http://www.nikon.com/news/2013/img/pic\\_130129\\_9.jpg](http://www.nikon.com/news/2013/img/pic_130129_9.jpg) z dn. 30.03.2015)

Fot. 10 Aparat Olympus E-520 źródło: <http://www.fotopolis.pl/media/obrazki/E-520aparat.jpg> z dn. 29.03.2015

Fot. 11 Endoskop techniczny używany do penetracji szczelin

(źródło: [http://spychop.home.pl/allegro\\_img/spychop\\_pl/images/aukcje/minikamery/8833fb/gallery/goscam\\_8833fb\\_09-mini.jpg](http://spychop.home.pl/allegro_img/spychop_pl/images/aukcje/minikamery/8833fb/gallery/goscam_8833fb_09-mini.jpg) dostęp z dn. 11.03.2016)

Fot. 12-15. Szczegółowe zdjęcia przedmiotowego budynku - gniazda wróbla domowego (fot. Michał Mięsikowski).

Fot. 16 Wróbel domowy stwierdzony przy przedmiotowym budynku (fot. Michał Mięsikowski).

Fot. 17 Wróbel domowy stwierdzony przy przedmiotowym budynku (fot. Michał Mięsikowski).

Fot. 18 Drzewa, na których należy zlokalizować budki (fot. Michał Mięsikowski).