Ekspertyza ornitologiczna i chiropterologiczna dla budynku

Szkoły Podstawowej nr 1 oraz Hali Widowiskowo-Sportowej

w Gniewkowie

****

Wykonawca

Gobio - Usługi Przyrodnicze

Michał Mięsikowski

ul. Bażyńskich 38/50

87-100 Toruń

****

SPIS TREŚCI

[1. WSTĘP ORAZ CEL EKSPERTYZY 3](#_Toc462834867)

[2. OPIS I MIEJSCE PLANOWANYCH DZIAŁAŃ 6](#_Toc462834868)

[3. METODYKA 7](#_Toc462834869)

[3.1. ORNITOFAUNA 7](#_Toc462834870)

[3.2. CHIROPTEROFAUNA 9](#_Toc462834871)

[4. WYNIKI 10](#_Toc462834872)

[5. PODSUMOWANIE 11](#_Toc462834873)

[6. LITERATURA I DANE ŹRÓDŁOWE 12](#_Toc462834874)

[7. SPIS RYCIN I FOTOGRAFII 12](#_Toc462834875)

# 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 do lat 2. 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 6 października 2014 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. 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 (for.1-4)

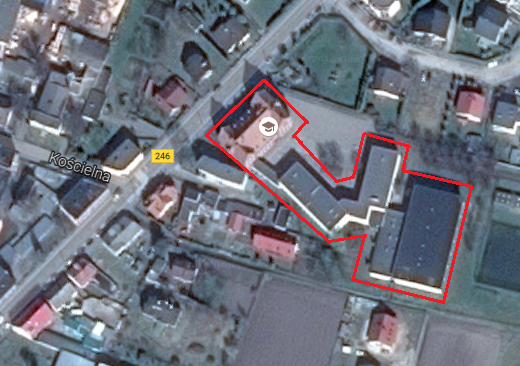


****

*Fot. 1-4.* Ściany budynku przeznaczone do renowacji (fot. Michał Mięsikowski)

Ekspertyzę przeprowadzono dla budynku Szkoły Podstawowej nr 1 i Hali Widowiskowo-Sportowej w Gniewkowie.

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.



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

# OPIS I MIEJSCE PLANOWANYCH DZIAŁAŃ

Miejscem planowanych prac jest budynek Szkoły Podstawowej nr 1 i Hali Widowiskowo-Sportowej w Gniewkowie.

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

Usprawnienia i przedsięwzięcia termomodernizacyjne dotyczą:

* Ocieplenia ścian zewnętrznych „nowej” części szkoły zaplecza hali widowiskowo-sportowej – metoda lekka mokra-styropian lub materiał zastępczy o identycznym współczynniku I.
* Ocieplenie ścian zewnętrznych sali gimnastycznej – metoda lekka mokra – styropian lub inny zastępczy o identycznym współczynniku I.
* Ocieplenie stropodachu wentylowanego „nowej” części szkoły i zaplecza hali widowiskowo-sportowej wełną mineralną metodą wdmuchiwania granulatu.
* Ocieplenie stropu poddasza nieogrzewanego „starej” części szkoły matami wełny mineralnej.
* Wymiana okien w „nowej” części i zapleczu hali widowiskowo-sportowej na okna o wsp. Przenikania ciepła U, nie większym niż 1,3 W/m2K. wraz z montażem nawiewników powietrza.
* Wymiana okien w sali sportowej na okna o wsp. Przenikania U, nie większym niż 1,3 W/m2K wraz z montażem nawietrzaków podokiennych i wywietrzaków dachowych z możliwością regulacji ilości dostarczanego powietrza
* Wymiana drzwi zewnętrznych na szczelna o współczynniku przenikania ciepła nie wyższym niż 1,7 (W/m2K)

# METODYKA

## ORNITOFAUNA

Prace terenowe wykonywane były podczas jednego dnia 30.08.2016 w godzinach od 10 do 11. Obserwacji dokonywano z poziomu gruntu w miejscach, w których widoczność ścian wynosiła 100%.

 Do obserwacji użyto lornetki Nikon Aculon A211 (fot.5). Do dokumentacji fotograficznej użyto aparatu fotograficznego Olympus E-520 (fot.6) m.in. z teleobiektywem Samyang 500 m.

*Fot. 5* . Lornetka Nikon Aculon A211

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



***Fot. 6*** .Aparat Olympus E-520

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

## CHIROPTEROFAUNA

Do wyszukiwania miejsc bytowania nietoperzy oprócz w/w narzędzi użyto latarki czołówki oraz endoskopu technicznego (fot.7).



***Fot.7.*** Endoskop techniczny używany do penetracji szczelin (źródło: http://spyshop.home.pl/allegro\_img/spyshop\_pl/images/aukcje/minikamery/8833fb/gallery/goscam\_8833fb\_09-mini.jpg dostęp z dn. 11.03.2016**)**

# WYNIKI

Podczas badań stwierdzono siedliska i gniazda ptaków – 3 gniazda wróbla domowego *Passer domesticus*, 1 gniazdo gołębia miejskiego *Columba livia urbana* oraz 2 potencjalne gniazda kawki zwyczajnej *Corvus modedula.* Nie stwierdzono miejsc bytowania nietoperzy.



***Fot. 8.*** Szczegółowe zdjęcia przedmiotowego budynku, strzałkami zaznaczono gniazda wróbla domowego (fot. Michał Mięsikowski)



*Fot. 9.* Szczegółowe zdjęcia przedmiotowego budynku, strzałkami niebieskimi zaznaczono potencjalne gniazda kawki zwyczajnej, czerwoną gniazdo gołębia miejskiego (fot. Michał Mięsikowski)

# PODSUMOWANIE

Podczas przeprowadzonych badań stwierdzono miejsca bytowania i/lub gniazdowania ptaków na zewnętrznej elewacji budynku – 3 gniazda wróbla domowego, 2 potencjalne gniazda kawki zwyczajnej i 1 gniazdo gołębia miejskiego. Brak miejsc bytowania nietoperzy.

W związku z powyższym zaleca się aby:

* Wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o odstępstwo o zakazów w stosunku do gatunków chronionych na zniszczenie siedliska oraz gniazd wróbla domowego w ilości 3 szt. oraz gniazda kawki zwyczajnej w ilości 2 szt.
* Straty wynikające ze zniszczenia gniazd zrekompensować poprzez zamontowanie 3 budek typu A oraz 2 budek typu D. Nie należy montować budek na budynku podlegającym ochronie konserwatora zabytków.
* 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 poza okresem godowym ptaków tj. między 15 sierpnia a 15 marca lub pod nadzorem ornitologa;

**Ze względu na zlokalizowane gniazda, należy stwierdzić, że budynek jest wykorzystywany przez gatunki chronione i wszelkie prace muszą być dostosowane do zaistniałej sytuacji.**

# LITERATURA I DANE ŹRÓDŁOWE

INTERNET

* http://www.nikon.com/news/2013/img/pic\_130129\_9.jpg
* http://www.fotopolis.pl/media/obrazki/E-520aparat
* Google

LITERATURA

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

# SPIS RYCIN I FOTOGRAFII

RYCINY

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

FOTOGRAFIE

Fot. 1-4 Ściany budynku przeznaczonego do renowacji (fot. Michał Mięsikowski).

Fot. 5 Lornetka Nikon Aculon A211 (źródło: http://www.nikon.com/news/2013/img/pic\_130129\_9.jpg z dn. 30.03.2015)

Fot. 6 Aparat Olympus E-520 źródło: http://www.fotopolis.pl/media/obrazki/E-520aparat.jpg z dn. 29.03.2015

Fot. 7 Endoskop techniczny używany do penetracji szczelin   
(źródło:http://spyshop.home.pl/allegro\_img/spyshop\_pl/images/aukcje/minikamery/8833fb/gallery/goscam\_8833fb\_09-mini.jpg dostęp z dn. 11.03.2016)

Fot. 8 Szczegółowe zdjęcia przedmiotowego budynku, strzałkami zaznaczono gniazda wróbla domowego (fot. Michał Mięsikowski)

Fot. 9 Szczegółowe zdjęcia przedmiotowego budynku, strzałkami niebieskimi zaznaczono potencjalne gniazda kawki zwyczajnej, czerwoną gniazdo gołębia miejskiego (fot. Michał Mięsikowski)