

**EKSPERTYZA ORNITOLOGICZNA I
CHIROPTEROLOGICZNA
DLA
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
WĘŻYSKA 54**



Centrum
Energetyki Odnawialnej
PWSZ w Sulechowie

ZAMAWIAJĄCY:

NAZWA I ADRES:

Gmina Krosno Odrzańskie

ul. Parkowa 1

66-600 Krosno Odrzańskie

tel. +48 68 410 97 00

faks +48 68 383 51 22

sekretariat@krosnoodrzanskie.pl

Adres strony internetowej zamawiającego: <http://www.krosnoodrzanskie.pl/>

RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Użyteczności publicznej

WYKONANIE OPRACOWANIA

WYKONAWCA:

Centrum Energetyki Odnawialnej Sp. z o.o.

ul Armii Krajowej 51

66-100 Sulechów

Autor:

mgr Kamil Majewski

ZATWIERDZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

.....

.....

.....

Spis treści

1	Wstęp	4
2	Procedura wykonania ekspertyzy	5
3	Metodyka przeprowadzonej kontroli	5
4	Charakterystyka obiektu	6
5	Wyniki dokonanych oględzin	7
6	Opis zaobserwowanych gatunków	8
7	Zalecenia	9
8	Dokumentacja fotograficzna	11
9	Regulacje prawne mające zastosowanie w planowanej inwestycji	12

Wstęp

Ekspertyza została wykonana na zlecenie podmiotu: Gmina Krosno Odrzańskie celem opisanie wpływu na gatunki objęte ochroną inwestycji polegającej na głębokiej termomodernizacji budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wężyska, budynek 54 (działka nr 251/1); 66-600 Krosno Odrzańskie.



Fot. 1.

Budynek Wielofunkcyjny przylegający do zabudowań mieszkalnych. Świetlica wiejska zajmuje pierwsze piętro budynku. Widok od frontu (strona północno-zachodnia NW).



Fot. 2.

Budynek „Świetlicy wiejskiej”. Widok od zaplecza (strona południowo-wschodnia SE).

Procedura wykonania ekspertyzy

- Wizualne sprawdzenie całego obiektu.
- Zlokalizowanie miejsc niebezpiecznych dla ptaków i nietoperzy.
- Zlokalizowanie miejsc możliwych do zasiedlenia przez ptaki i nietoperze.
- Zlokalizowanie ewentualnych otworów, gniazd i szczelin zajętych przez ptaki i nietoperze.
- Dokumentacja fotograficzna obiektu poddanego wizji lokalnej ze wskazaniem w/w miejsc.

Metodyka przeprowadzonej kontroli

W trakcie oględzin obiektu „Świetlicy wiejskiej” w miejscowości Wężyska, budynek 54 w dniu 6 lipca 2017 roku zwrócono szczególną uwagę na miejsca występowania potencjalnych i faktycznych miejsc mogących być wykorzystywanych przez ptaki i nietoperze, jako swoje kryjówki.

W trakcie oględzin sprawdzano szczeliny między płytami, otwory technologiczne, szczeliny dylatacyjne, szczeliny za rynnami, szczeliny pod parapetami okiennymi, narożniki okien i otwory wentylacyjne zlokalizowane na poszczególnych ścianach poddaszu i dachu obiektu. Sprawdzono ruch ptaków przelatujących i siadających na obiekcie, kontrolowano miejsca ich przebywania a także sprawdzano miejsca nieistniejących siedlisk gniazdowych, które zostały zniszczone z przyczyn bliżej nieokreślonych. W trakcie wizji lokalnej przeprowadzono również rozmowy z pracownikami odpowiedzialnymi za utrzymanie techniczne obiektu.

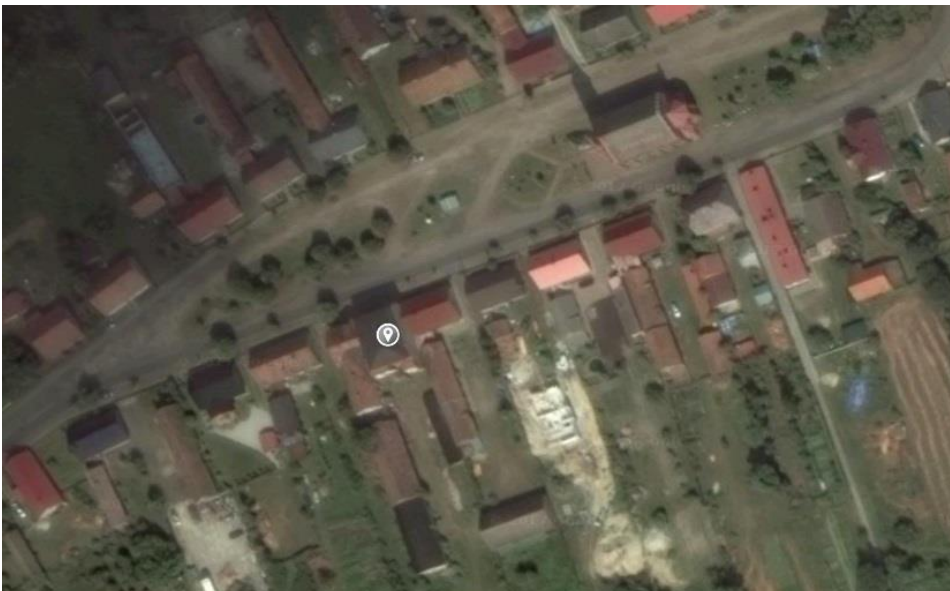
W trakcie wizji lokalnej wykorzystano następujące narzędzia: Aparat fotograficzny Sony Cyber-shot DSC-RX100 o rozdzielczości wykonywanych zdjęć 20,2 mpx.

Charakterystyka obiektu

Budynek usytuowany jest w Wężyskach, budynek nr 54 (działka nr 251/1)

Dane budynku:

- * charakter budynku: budynek oświaty, nauki i kultury
- * powierzchnia zabudowy: 282,7 m²,
- * ilość kondygnacji: 2,
- * poddasze wysokie
- * dach: płaski,
- * instalacje: budynek wyposażony jest w instalacje wodno-kanalizacyjne, centralnego ogrzewania, elektryczną,
- * wentylacja: grawitacyjna,
- * chłodzenie: brak.



Fot. 3.

Google Maps,
wskazanie lokalizacji
„Świetlicy wiejskiej” –
obiektu objętego
inwentaryzacją

Wyniki dokonanych oględzin

W trakcie oględzin nie stwierdzono miejsca gniazdowania żadnych ptaków i nietoperzy. Wszystkie szczeliny objęte kontrolą były wolne od zasiedleń, nie stwierdzono również obecności ptaków i nietoperzy na poddaszu budynku.

Na poddaszu budynku stwierdzono pozostałości po dwóch gniazdach Oknówki *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1958); ang House Martin; fotografia 4 i 5. We wnęce bramy przejazdowej zaobserwowano opuszczone gniazdo Gołębia miejskiego *Columba livia f. urbana* (Gamelin, 1789) fotografia 8.

Otwory wentylacyjne w ścianach zostały odpowiednio zabezpieczone przed jakąkolwiek ingerencją ze strony ptaków i nietoperzy. Uzupełnione zostały także braki szyb w oknach na poddaszu co skutkowało mogło zaprzestaniem gnieźdzenia się ptaków, w tym Oknówki

W trakcie oględzin stwierdzono miejsca mogące być w przyszłości wykorzystane do zasiedlenia.

Podjęto obserwację terenu wokół budynku celem stwierdzenia gatunków występujących w najbliższej okolicy.

Stwierdzono następujące gatunki:

Oknówka *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1958); ang House Martin; **Wróbel** *Passer domesticus* (Linnaeus, 1958); ang House Sparrow, **Gołąb miejski** *Columba livia f. urbana* (Gamelin, 1789); ang Feral Pigeon; **Pliszka siwa** *Motacilla alba* (Linnaeus, 1958); ang Pied Wagtail.



Fot. 4. Pozostałość gniazda oknówki - poddasze



Fot. 5.

Pozostałość
gniazda oknówki -
poddasze

Opis zaobserwowanych gatunków

Oknówka¹ *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1958); ang House Martin

Oknówka występuje na bardzo dużym areale, który obejmuje całą Północną Amerykę, gdzie ptaki gniazdują, jednak najwięcej jest jej w Europie, gdzie może występować do 49% światowej populacji. Zimuje w Afryce Subsaharyjskiej i Azji Południowo-Wschodniej

Siedlisko lęgowe: gatunek związany z człowiekiem, przeważnie gniazduje kolonijnie na różnego rodzaju budynkach i konstrukcjach takich jak bloki, elewatory lub mosty. Do żerowania potrzebuje terenów otwartych z dużą ilością owadów.

Siedlisko pozalęgowe; różnego typu siedliska otwarte nad którymi poluje na owady.

Wróbel² *Passer domesticus* (Linnaeus, 1958); ang House Sparrow

Gatunek kosmopolityczny, występuje na wszystkich kontynentach oprócz Antarktydy i we wszystkich strefach klimatycznych poza strefami podbiegunowymi, niektóre duże obszary świata nie są zasiedlone przez gatunek, np. strefa lasów tropikalnych północnej części Ameryki południowej, duże obszary Sahary i pustyni Australii, nie występuje również w Azji Południowo-Wschodniej, w Korei i Japonii.

Siedlisko lęgowe: gatunek związany z człowiekiem, nie występuje w lasach miejskich i miejscach odludnych, opuszcza nawet gospodarstwa z których wyniósł się człowiek.

Siedlisko pozalęgowe: gatunek osiadły, występuje w tych samych miejscach przez cały rok

¹ PTAKI POLSKI, Wydawnictwo SBM sp. z o.o., Warszawa 2015; str. 361

² PTAKI POLSKI, Wydawnictwo SBM sp. z o.o., Warszawa 2015; str. 288

Gołąb miejski³ *Columba livia f. urbana* (Gamelin, 1789); ang Feral Pigeon

Zasięg gatunku dzikiego ogranicza się do Europy Południowej, Afryki Północnej i Bliskiego Wschodu, izolowana populacja gniazduje w Szkocji i na wyspach na północ od niej, naturalny zasięg obejmuje również Afrykę Saharyjską, Półwysep Arabski, Turcję, Iran, Irak, Pakistan i Indie. Introdukowana populacja miejska występuje w wielu miejscach Europy, Azji, Australii i Nowej Zelandii.

Siedlisko lęgowe: pierwotnie siedliskiem gołębia były skały i urwiska nad brzegami morskimi, wybiera wysokie budynki w centrach miast jak wieżowce i kościoły.

Siedlisko pozalęgowe: takie jak w okresie lęgowym, gatunek osiadły

Pliszka siwa⁴ *Motacilla alba* (Linnaeus, 1758); ang Pied Wagtail.

Najliczniejsza i najbardziej rozpowszechniona spośród pliszek. Gatunek związany z mozaiką krajobrazów rolniczych, często blisko osad ludzkich. Gniazduje w budynkach, unika obszarów leśnych jak również zwartej zabudowy w centrach miast.

Siedlisko pozalęgowe: zasiedla podobne biotopy jak w okresie lęgowym, spotykany głównie nad wodami, brzegami jezior, mórz, rzek i małych stawów czasem także na otwartych terenach daleko od wody, jak pola uprawne a nawet półpustynie.

Zalecenia

Wskazane jest zabezpieczenie miejsc mogących służyć za potencjalne siedliska znajdujące się na poddaszu obiektu, które jest idealnym miejscem zarówno dla zimowania nietoperzy jak i gniazdowania gatunków ptaków występujących w pobliżu budynku. Okna na poddaszu powinny być zamknięte a wszelkie braki w przeszkleeniu niezwłocznie uzupełniane.

³ PTAKI POLSKI, Wydawnictwo SBM sp. z o.o., Warszawa 2015; str. 71

⁴ PTAKI POLSKI, Wydawnictwo SBM sp. z o.o., Warszawa 2015; str. 303



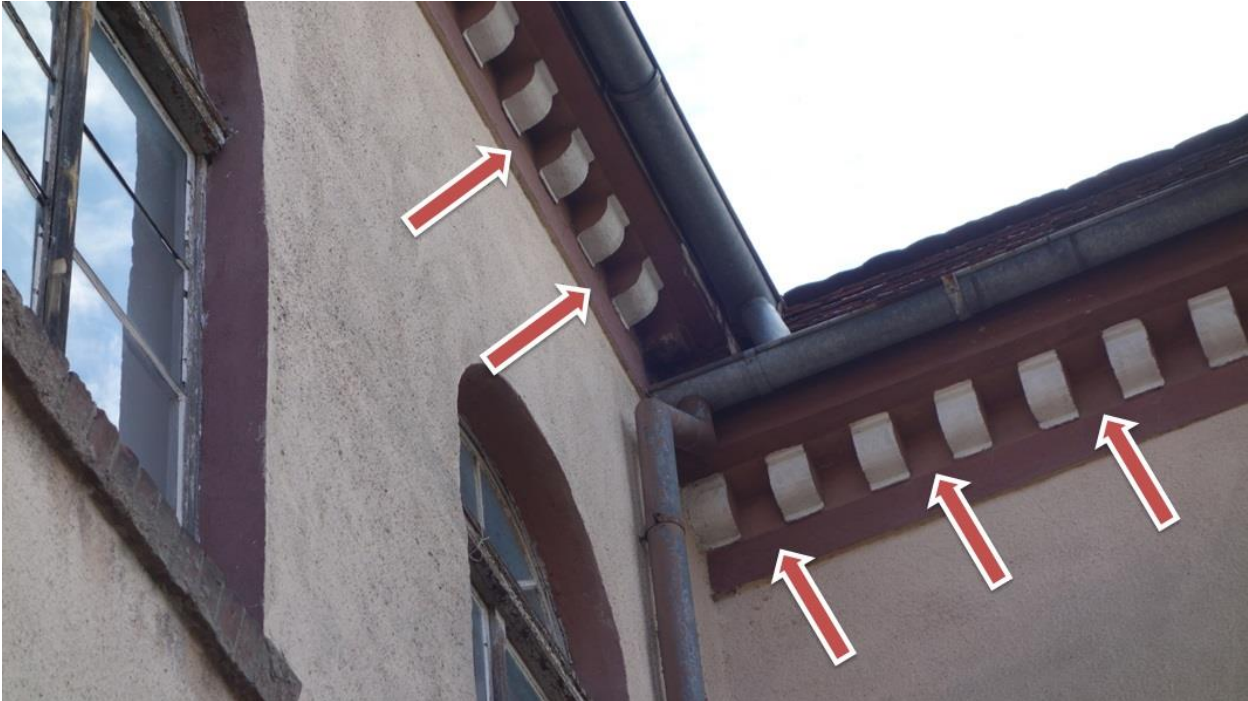
Fot. 6. Otwory okienne na poddaszu

Zaleca się utrzymywanie stałego kontaktu kierownika budowy, inżyniera nadzoru budowlanego lub osoby odpowiedzialnej za utrzymanie odpowiedniego stanu technicznego obiektu z ornitologiem w czasie prowadzenia prac modernizacyjnych na wypadek znalezienia gniazd ptaków i siedlisk nietoperzy nie wskazanych w ekspertyzie. W razie wystąpienia takiej sytuacji, prace budowlane należy niezwłocznie przerwać i skontaktować się z ornitologiem.

Wszelkie prace termomodernizacyjne na zewnątrz obiektu (dach, ściany) zaleca się przeprowadzać poza okresem lęgowym nietoperzy a więc od 1 września do 31 marca. W trakcie okresu ochronnego wszystkie prace na zewnątrz obiektu muszą być realizowane przy stałej kontroli ornitologa.

Kontroli i konsultacji ornitologa wymaga zabezpieczenie wszystkich otworów i szczelin. Zaleca się stosowanie materiałów niepodlegających szybkiej dewastacji na skutek fizycznej interakcji ptaków i nietoperzy z danym materiałem. Odradza się stosowanie pianek uszczelniających ze względu na ich podatność na zniszczenie wyrządzone przez dzioby ptaków. Zastosowana zaprawa lub klej nie mogą mieć grubości mniejszej niż 15 mm. Zalecane jest stosowanie siatki drucianej lub mocnej siatki plastikowej.

Zaleca się – w związku z miejscami potencjalnego gniazdowania oknówki (Rys.5) – dokonanie zabezpieczenia poprzez zastosowanie plastikowej siatki o wymiarach oczek 28x28 mm, między gzymsem a elewacją na całej długości.



Fot. 7 wskazanie miejsc potencjalnego zakładania gniazd przez Oknówki

Dokumentacja fotograficzna



Fot. 8 opuszczone gniazdo Gołębia miejskiego *Columba livia f. urbana* (Gamelin, 1789); ang Feral Pigeon

Regulacje prawne mające zastosowanie w planowanej inwestycji

- Ustawa o ochronie zwierząt z 21 sierpnia 1997 r. (Dz.U.2013 r., poz. 856 z późn. Zm).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 6 października 2014 r. ws. ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2014 poz. 1348).
- Ustawa o zapobieganiu szkodom środowisku i ich naprawie z 13 kwietnia 2007 r. (Dz.U. 2014., poz. 1789 z późn. zm).
- Ustawa o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. 2015 r., poz. 1651 z późn. zm).
- Ustawa prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 2016 r. poz. 290).
- Ustawa kodeks karny z 6 czerwca 1997 r. (Dz.U. Nr 88, poz. 553 z późn. zm)
- Ustawa prawo ochrony środowiska z 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. 2013 r. poz. 1232 z późn. zm).



info@centrumenergetyki.com.pl

Centrum energetyki odnawialnej sp. z o.o.

Ul. Armii krajowej 51, 66-100 Sulechów, tel. 68 352 01 01

Facebook/CentrumEnergetykiOdnawialnej

CENTRUMENERGETYKI.COM.PL