



**Dokument: Raport z inwentaryzacji ornitologicznej i chiropterologicznej  
budynku Zespołu Szkół Nr 2 przy ul. Hangarowej 14 w Poznaniu**

**Autorzy: Katarzyna Jasnosz, Radosław G. Urban**

**Zamawiający: Zespół Szkół Nr 2 w Poznaniu**  
ul. Hangarowa 14  
60-409 Poznań

**Wykonawca: LOXIA pracownia przyrodnicza**  
ul. Chłopska 46, 55-080 Smolec

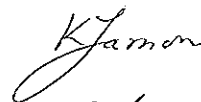
Smolec, 20 maja 2016 r.

Nazwa dokumentu: **Raport z inwentaryzacji ornitologicznej i chiropterologicznej  
budynku Zespołu Szkół Nr 2 przy ul. Hangarowej 14  
w Poznaniu**

Zespół autorski: Imię i nazwisko:

Podpis:

**mgr Katarzyna Jasnosz**



**mgr Radosław G. Urban**



Data i numer umowy: **Zlecenie z dn. 11 maja 2016 r.**

Wersja dokumentu: **I**

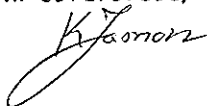
Data dokumentu: **20.05.2016 r.**

Zalecany sposób cytowania: **Jasnosz K., Urban R. G. 2016. Raport z inwentaryzacji  
ornitologicznej i chiropterologicznej budynku Zespołu Szkół  
Nr 2 przy ul. Hangarowej 14 w Poznaniu. LOXIA, Smolec.**

Pieczęć i podpis wykonawcy:

**LOXIA Katarzyna Jasnosz**

ul. Chłopska 46, 55-080 Smolec  
NIP 8971757891, REGON 361558478



LOXIA Katarzyna Jasnosz  
ul. Chłopska 46, 55-080 Smolec  
powiat wrocławski, woj. dolnośląskie  
e-mail: [biuro@loxia.pl](mailto:biuro@loxia.pl), [www.loxia.pl](http://www.loxia.pl)  
tel. +48 (71) 307 21 20, fax. +48 (71) 707 21 79  
NIP 8971757891, REGON 361558478

## OBIEKT

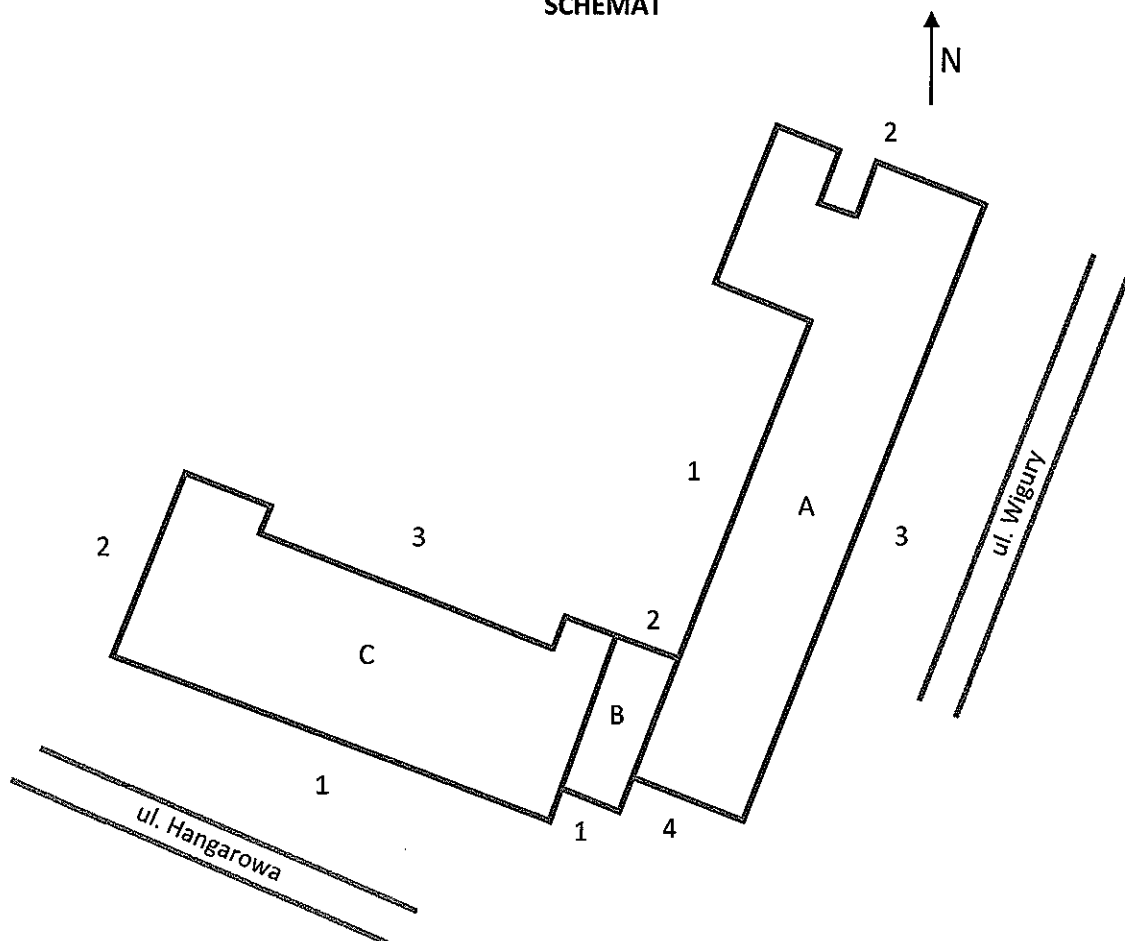
Nazwa: **Zespół Szkół nr 2 im. Adama Tytusa Działyńskiego**

Typ: Budynek użyteczności publicznej

Lokalizacja: ul. Hangarowa 14, 60-409 Poznań

Zaawansowanie: Budynek przed wykonaniem prac termomodernizacyjnych prac:

## SCHEMAT



## METODYKA

**Chiropterologia:** W dniu 16 maja 2016 r. wykonano dzienną i wieczorną kontrolę chiropterologiczną celem stwierdzenia, czy budynek jest (lub może być) wykorzystywany przez nietoperze. Budynek nie posiada dostępnego stropodachu, piwnice są użytkowane w związku z czym nie podlegały one kontroli. Zewnętrzne części budynku poddano ocenie wizualnej. Zwracano uwagę na występowanie szczelin i szpar, w których mogą przebywać nietoperze oraz otworów prowadzących do budynku, które mogą stanowić wloty nietoperzy. Wszystkie potencjalne kryjówki, które można było sprawdzić z powierzchni ziemi zostały sprawdzone. Poszukiwano zarówno nietoperzy przebywających w budynku, jak i śladów świadczących o ich obecności w przeszłości. Nasłuchiowano głosów socjalnych, które mogą wydawać osobniki przebywające

w kryjówkach. Przeprowadzono wieczorne obserwacje aktywności nietoperzy na budynku. Wykonano dokumentację fotograficzną.

**Ornitologia:** W dniu 16 maja 2016 r. wykonano dzienną i wieczorną kontrolę ornitologiczną budynku celem stwierdzenia, czy budynek jest (lub może być) wykorzystywany przez ptaki. Zewnętrzne części budynku poddano ocenie wizualnej z wykorzystaniem sprzętu optycznego (lornetka, luneta). Szczególną uwagę zwracano na otwory i szczeliny, które mogą stanowić miejsca gniazdowe ptaków gnieźdzących się na budynku. Wieczorem w godzinach powrotu jerzyków *Apus apus* do gniazd przeprowadzano obserwację ścian budynku celem sprawdzenia, czy budynek wykorzystywany jest przez ten gatunek ptaka. Wykonano dokumentację fotograficzną.

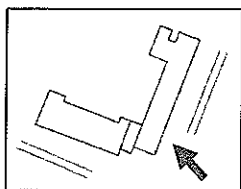
## WYNIKI

W maju 2014 r. przeprowadzono inwentaryzację ornitologiczną i chiropterologiczną budynku szkoły. Ze względu na późniejszy niż planowany termin przeprowadzenia remontu, badania powtórzono w maju roku 2016 r. Poniżej przedstawiono wyniki aktualnej inwentaryzacji przyrodniczej, która potwierdziła wnioski sprzed dwóch lat.

- Chiropterologia:**
- **W trakcie kontroli nie stwierdzono śladów obecności nietoperzy**
  - Wewnątrz budynku nie stwierdzono miejsc, które mogłyby być wykorzystywane przez nietoperze w innych okresach roku (pomieszczenia w tym piwnice są użytkowane)
  - Na elewacji nie stwierdzono ubytków w tynku oraz otworów, które potencjalnie mogą prowadzić do kryjówek nietoperzy (jest mało prawdopodobne, aby funkcję kryjówki pełnił wykorzystywany przez ptaki stropodach z dużymi otworami wentylacyjnymi)
  - Podczas kontroli wieczornej nie zarejestrowano wylotów nietoperzy z budynku
- Ornitologia:**
- W trakcie kontroli stwierdzono obecność kawek wykorzystujących stropodach jako miejsce lęgowe.
  - **Łącznie na budynku szkoły stwierdzono 7 niezabezpieczonych otworów wentylacyjnych stropodachu, spośród których 5 wykorzystywanych było przez kawki *Corvus monedula*.**
  - Otwory wykorzystywane przez kawki (5 szt.) zlokalizowane są na ścianie frontowej części A budynku (A3).
  - Na ścianie bocznej i tylnej części A budynku (A2 i A1) stwierdzono po jednym niezabezpieczonym otworze wentylacyjnym, które nie były wykorzystywane przez ptaki. W pobliżu tych otworów nie stwierdzono śladów świadczących o ich zajmowaniu przez ptaki w latach wcześniejszych
  - Na pozostałych ścianach nie stwierdzono miejsc gniazdowania ptaków.

## ZALECENIA

1. Ze względu na konieczność zniszczenia siedlisk ptaków (5 otworów w stropodachu wykorzystywanych przez kawki) oraz konieczność płoszenia i niepokojenia chronionych gatunków ptaków wymagane jest wystąpienie do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu o wydanie zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną. Zalecamy, aby niniejszy raport stanowił załącznik do ww. wniosku.
2. Zniszczenie siedlisk kawki może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu decyzji RDOŚ we Wrocławiu pod warunkami w niej określonymi.
3. Zaleca się, aby prace przy niszczeniu siedlisk przeprowadzić poza sezonem lęgowym tj. przed 1 marca lub po 15 października. Przeprowadzenie niszczenia i/lub zamykania dostępu do schronień ptaków w sezonie lęgowym (1 marca – 15 października) można wykonać wyłącznie po potwierdzeniu przez ornitologa faktu zakończenia lęgów.
4. Zaleca się, aby prace związane z niszczeniem siedlisk wykonywane były pod nadzorem ornitologicznym, który powinien potwierdzić, że zniszczenie danego siedliska w danym czasie może zostać wykonane w sposób bezpieczny dla ptaków.
5. Proponowaną kompensacją za utracone siedliska jest zastosowanie skrzynek lęgowych dla ptaków w liczbie co najmniej równiej liczbie siedlisk przeznaczonych do zniszczenia (5 budek dla kawki – typ D), bądź pozostawienie otwartych otworów wentylacyjnych stropodachu po zakończeniu remontu. W przypadku wywieszania budek proponuje się umieszczenie ich na frontowej ścianie budynku A (A3). Budki należy rozmieścić w miejscach dogodnych dla ptaków, uzgodnionych z ornitologiem.
6. W przypadku stwierdzenia obecności nietoperzy i lub ptaków w trakcie prowadzenia robót budowlanych należy przerwać wykonywanie prac w danym miejscu i niezwłocznie powiadomić specjalistę przyrodnika (ornitologa/chiropterologa), który określi bezpieczny dla ptaków/nietoperzy sposób postępowania. Na potrzeby remontu budynku kontakt ze specjalistą przyrodnikiem można uzyskać bezpośrednio u wykonawców niniejszego opracowania.



Fot 1. Elewacja frontowa części A budynku Zespołu Szkół Nr 2 w Poznaniu - ściana A3. Strzałkami pomarańczowymi zaznaczono niezabezpieczone otwory wentylacyjne stropodachu wykorzystywane przez kawki. (stan na dzień 16-05-2016 r.)



Fot 2. Elewacja frontowa i boczna części A budynku Zespołu Szkół Nr 2 w Poznaniu - ściana A3 i A2. Strzałkami pomarańczowymi zaznaczono niezabezpieczone otwory wentylacyjne stropodachu wykorzystywane przez kawki. (stan na dzień 16-05-2016 r.)



Fot 3. Elewacja frontowa części B budynku Zespołu Szkół Nr 2 w Poznaniu - ściana B1 (stan na dzień 16-05-2016 r.).



Fot 4. Elewacja frontowa części C budynku Zespołu Szkół Nr 2 w Poznaniu - ściana C1 (stan na dzień 16-05-2016 r.).

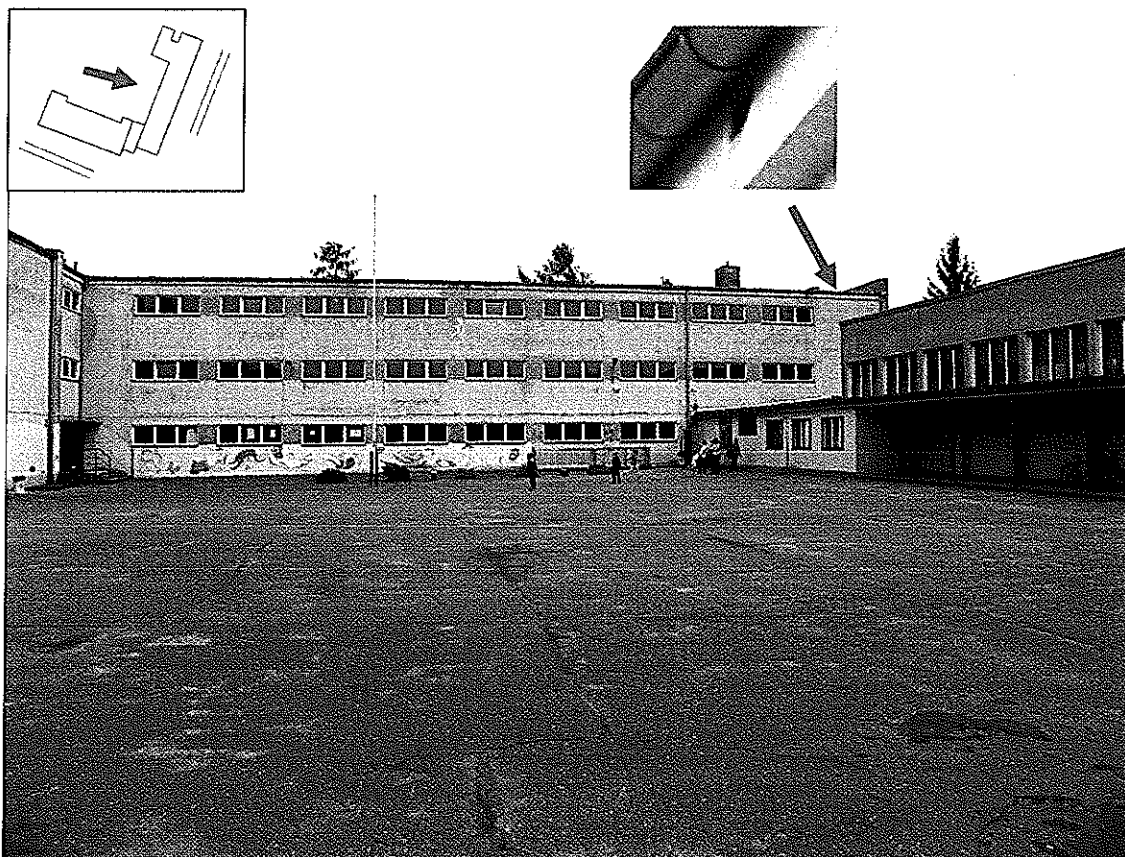


Fot 5. Elewacja boczna części C budynku Zespołu Szkół Nr 2 w Poznaniu - ściana C2 (stan na dzień 16-05-2016 r.).



Fot 6. Elewacja tylna części C budynku Zespołu Szkół Nr 2 w Poznaniu - ściana C3 (stan na dzień 16-05-2016 r.).





Fot 7. Elewacja tylna części A budynku Zespołu Szkół Nr 2 w Poznaniu - ściana A1. Strzałką pomarańczową oznaczono niezabezpieczony otwór wentylacyjny stropodachu niewykorzystywany przez ptaki (stan na dzień 16-05-2016 r.).



Fot 8. Elewacja tylna części A budynku Zespołu Szkół Nr 2 w Poznaniu - ściana A1. (stan na dzień 24-03-2016 r.)



Fot 9. Elewacja boczna części A budynku Zespołu Szkół Nr 2 w Poznaniu - ściana A2. Strzałką pomarańczową oznaczono niezabezpieczony otwór wentylacyjny niewykorzystywany przez ptaki (stan na dzień 24-03-2016 r.)



Fot 10. Elewacja frontowa części A budynku Zespołu Szkół Nr 2 w Poznaniu - ściana A1. Kawka przy niezabezpieczonym otworze wentylacyjnym stropodachu (stan na dzień 24-03-2016 r.)