

OPINIA CHIROPTEROLOGICZNA

DOTYCZY: PRAC REWITALIZACYJNYCH W OBRĘBIE OBIEKTU WIEŻA QUISTORPA



Police, październik 2023 r.

Autor:

Piotr Siuda Riparia

Ul. Korczaka 34/8

72-010 Police

Obiekt będący przedmiotem założonych prac rewitalizacyjnych jest cennym obszarem zimowania nietoperzy w granicach administracyjnych miasta Szczecin. Szczególnie cenne jest zimowisko znajduje się w podziemiach obiektu. Wlot, który wykorzystuje chiropterofauna do przedmiotowego hibernakulum znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie pozostałości wieży i został przedstawiony w dokumentacji zdjęciowej. Nadziemna część obiektu jest miejscem nielicznego zimowania nietoperzy. Pojedyncze osobniki hibernują w szczelinach i pęknięciach murów wnętrza pozostałości obiektu. Podziemne zimowisko jest miejscem hibernacji co najmniej kilkudziesięciu i więcej nietoperzy z dominacją takich gatunków jak nocek rudy *Myotis daubentonii*, nocek Natterera *Myotis nattereri*, nocek duży *Myotis myotis*, a także pojedynczych przedstawicieli innych cennych taksonów (Dzięgielewska, Ignaszak 2008). W części nadziemnej, wewnątrz obiektu z uwagi na warunki termiczne zimowanie jest sporadyczne i nieliczne. Ograniczone do pojedynczych osobników nocków rudych *Myotis daubentonii*, nocków Natterera *Myotis nattereri* i mopka *Barbastella barbastellus* (dane własne). Zimowanie ogranicza się do kilku osobników na całą nadziemną część obiektu.

Zgodnie z informacjami dot. zamiarów rewitalizacji w zakres działań wchodzi:

1. Wykonanie cięć sanitarnych, zapewnienie bezpieczeństwa i korekt w zieleni otaczającej wieżę;
2. Usunięcie samosiewów wokół wieży i samosiewów z tarasu wieży wraz z warstwą organiczną, uporządkowanie terenu;
3. Oznakowanie wieży i zabezpieczenie wejść na taras;

Niewłaściwe prowadzenie prac, ingerencja mechaniczna w strefę wlotu nietoperzy do zimowiska, zasłonięcie dolotu przez oznakowania, czy mechaniczne zniszczenie szczelin w części nadziemnej może wpłynąć na wykorzystanie obiektu przez nietoperze. Wpływ będzie jednakowy, niezależnie od zimującego gatunku. Niewłaściwy termin prowadzenia prac i związane z tym ewentualne uciążliwości tj. drgania, hałas (wycinka drzew) mogą przyczynić się do wybudzenia nietoperzy, co jest zjawiskiem niebezpiecznym. Powoduje straty energetyczne mogące w konsekwencji prowadzić do śmierci poszczególnych osobników. W związku z powyższym prace odbywać się powinny zgodnie z założeniami i w określonym terminie zgodnie z poniższym:

WYTYCZNE, WARUNKI I TERMINARZ:

Ad1. W zakresie cięć sanitarnych i korekt w zieleni:

Nie należy ingerować w zielen bezpośrednio otaczającą miejsce wlotu do podziemnego zimowiska chiropterofauny, w szczególności drzew o **nr 38-45** wg inwentaryzacji zieleni (Trzy Małe Drzewka – Natalia Maćków). Wszelkie cięcia sanitarne, drzew martwych i zagrażających bezpieczeństwu (spadanie dużych pni powodujące drgania) wykonać poza okresem hibernacyjnym tj. poza terminem od 15 października do końca kwietnia. W przypadku kolizji wycinki z sezonem lęgowym ptaków usunięcie prowadzić pod nadzorem ornitologicznym. Należy pozostawić samosiewy w otoczeniu wlotu do hibernakulum.



Fot.1. Miejsce wlotu do podziemnego zimowiska nietoperzy w obrębie wieży z otaczającą zielenią

Ad 2. Usunięcie samosiewów i samosiewów z tarasu wieży wraz z warstwą organiczną, uporządkowanie terenu

Nie ma przeszkód w usunięciu samosiewów z górnego tarasu wraz z warstwą organiczną. Usunięcie samosiewów z tarasu wieży wraz z warstwą organiczną, uporządkowanie terenu powinno być zaplanowane poza okresem hibernacji tj. poza terminem od 15 października do końca kwietnia. Powyższe wynika z potencjalnego

oddziaływania drgań i hałasu, co może wpływać na pojedynczo zimujące nietoperze w szczelinach nadziemnej pozostałości wieży. Ewentualny wywóz odpadów organicznych sprzętem mechanicznym (ciągnik, samochód ciężarowy) należy zaplanować od strony południowej (dojazd od ul. Chopina), po przeciwnej stronie od lokalizacji wlotu do hibernakulum. Nie powinno się wjeżdżać i składować mas organicznych na gruncie nad systemem kanałów podziemnych w części północnej wieży. Miejsce składowania i wjazdu powinno być ustalone wyprzedzająco ze specjalistą chiropterologiem i zarządcą terenu.



Fot.2. Samosiewy z warstwą organiczną zalegającą na tarasie wieży



Fot.3. Samosiewy wokół podrywy wieży, prace należy wykonać od maja do połowy października

Ad 3. Oznakowanie wieży i zabezpieczenie wejść na taras

Podobnie jak w przypadku prac związanych z usuwaniem samosiewów i warstw organicznych oznakowanie wieży i zabezpieczenie wejść na taras powinno mieć miejsce. poza okresem hibernacji tj. poza terminem od 15 października do końca kwietnia. Powyższe wynika z potencjalnego oddziaływania drgań i hałasu, co może wpływać na pojedynczo zimujące nietoperze w szczelinach nadziemnej pozostałości wieży. Nie należy montować tablic informacyjnych wewnątrz wieży, na ścianach z szczelinami i pęknięciami (dokumentacja fotograficzna) gdzie hibernują nietoperze. Miejsce posadowienia oznakowań powinno być ustalone wyprzedzająco ze specjalistą chiropterologiem i zarządcą terenu.



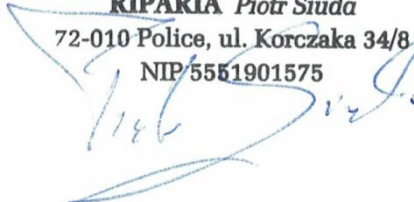
Fot. 4. Wnętrze wieży, ściany ze szczelinami powinny zostać wolne od oznakowań i ingerencji



Fot. 5. Wnętrze wieży, ściany ze szczelinami powinny zostać wolne od oznakowań i ingerencji

- W przypadku realizacji prac zgodnie z ww. założeniami nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na populację lokalną (zimującą) i gatunki zimujących nietoperzy. Zachowanie warunków i terminarza prac jest też gwarantem zachowania siedliska bytowania zimowego nietoperzy oraz uniknięcia ewentualnych oddziaływań pośrednich prac (płoszenie, wybudzanie przez drgania i hałas, zasłonięcia dolotu do miejsc zimowania).
- Przy zachowaniu ww. uwarunkowań (warunki i terminarz) nie zachodzi potrzeba wnioskowania o wydanie zezwolenia na wykonanie czynności zakazanych wobec gatunków zwierząt objętych ochroną zgodnie z art. 56 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.)
- **Uwaga: opinia nie obejmuje założenia wprowadzenia sztucznego oświetlenia otoczenia obiektu. Sztuczne światło w niniejszym przypadku może mieć znaczący wpływ na zaburzenie tras dolotu nietoperzy do zimowiska. W przypadku planowania sztucznego oświetlenia otoczenia samej wieży należy dokonać stosowej analizy wpływu takiego rozwiązania.**

RIPARIA Piotr Siuda
72-010 Police, ul. Korczaka 34/8
NIP 5551901575



Literatura: Dzięgielewska M., Ignaszak K. 2008. Inwentaryzacja znanych zimowisk nietoperzy znajdujących się na terenie Szczecina. Szczecin