

Opinia ornitologiczna oraz chiropterologiczna

**dla przedsięwzięcia polegającego na
budowie sześciu masztów oświetleniowych
na terenie stadionu Polonii Bydgoszcz
im. Marszałka Józefa Piłsudskiego,
przy ul. Sportowej 2 w Bydgoszczy**



Autor: mgr Maciej Mularski

Lipiec 2023 r.

Spis treści

1. Wstęp i cel opracowania.....	3
2. Lokalizacja obiektów i stan techniczny	3
3. Metodyka prac.....	10
4. Wyniki	11
5. Zalecenia co do dalszego postępowania	11
6. Podstawa prawna	11

1. Wstęp i cel opracowania.

W ostatnich dziesięcioleciach u wielu gatunków ptaków i nietoperzy (wszystkie objęte ochroną prawną) obserwuje się proces tzw. synurbizacji. Konstrukcje wznoszone przez ludzi, z czasem niszczące, stanowią doskonały substytut naturalnych siedlisk (półek skalnych, dziupli itp.). Otwory wentylacyjne w stropodachach, drobne szczeliny w murach, ramy okienne, szczeliny pod dachówkami oraz szereg innych miejsc wykorzystywane są przez ptaki do zakładania gniazd i wyprowadzania lęgów oraz przez nietoperze jako schronienia całoroczne, zarówno w okresie rozrodu jak i hibernacji. Dodatkowo ucieczka od naturalnych drapieżników i duże zasoby pokarmowe spowodowały, że osiedla ludzkie stały się głównym środowiskiem występowania wielu gatunków ptaków - wróbla (*Passer domesticus*), jerzyka (*Apus apus*), oknówki (*Delichon urbicum*), kopciuszka (*Phoenicurus ochruros*), kawki (*Corvus monedula*), gołębia miejskiego (*Columba livia f. urbana*) oraz niektórych gatunków nietoperzy (np. mroczek późny *Eptesicus serotinus*), których nie można już właściwie spotkać w naturalnych siedliskach.

Termomodernizacje, remonty oraz rozbiórki obiektów budowlanych przeważnie powodują bezpowrotną utratę wcześniej istniejących siedlisk, przyczyniając się do drastycznych spadków w populacjach. Z tego względu przy pracach remontowo- budowlanych niezbędne są działania zapobiegawcze i kompensacyjne, minimalizujące ich negatywny wpływ. Niniejsze opracowanie ma na celu określenie stopnia zasiedlenia oraz charakteru użytkowania budynku będącego jego przedmiotem przez ptaki i nietoperze, na dzień jego ukończenia. Zebrane informacje posłużą do sformułowania zaleceń mających na celu ochronę zwierząt w trakcie przeprowadzania prac remontowo-budowlanych oraz ustalenie wariantu skutecznej kompensacji siedlisk utraconych w ich wyniku.

2. Lokalizacja obiektów i stan techniczny.

Inwestycja jest zlokalizowana w woj. kujawsko-pomorskim, pow. Bydgoszcz, gmina Bydgoszcz, na działce nr 84/14, 82/3, 82/6, 84/10, 308/24, obr. 0178 Bydgoszcz.

W ramach zadania inwestycyjnego planuje się:

- usunięcie 6 istniejących masztów oświetleniowych;
- budowę 6 nowoprojektowanych masztów oświetleniowych;
- instalację opraw oświetleniowych na każdym z projektowanych masztów;
- instalację okablowania oraz sterowania związanego z instalacją oświetleniową.

Charakterystyka przedsięwzięcia:

Zadanie obejmuje projekt 6 jednakowych masztów oświetleniowych. Maszty oświetleniowe o wysokości 32,50 m posadowione na nowoprojektowanych stopach fundamentowych.

Dane techniczne obiektu:

- wymiary stopy fundamentowej: 6,50x6,50x0,90-1,00
- wymiary cokołu: 2,00x2,00x4,90 cm
- wysokość masztu: 35,528 m
- drabina systemowa schodkowa ocynkowana.

Poniżej przedstawiono fotografię obiektów.



Zdjęcie 1 Widok na podstawę masztu oświetleniowego.



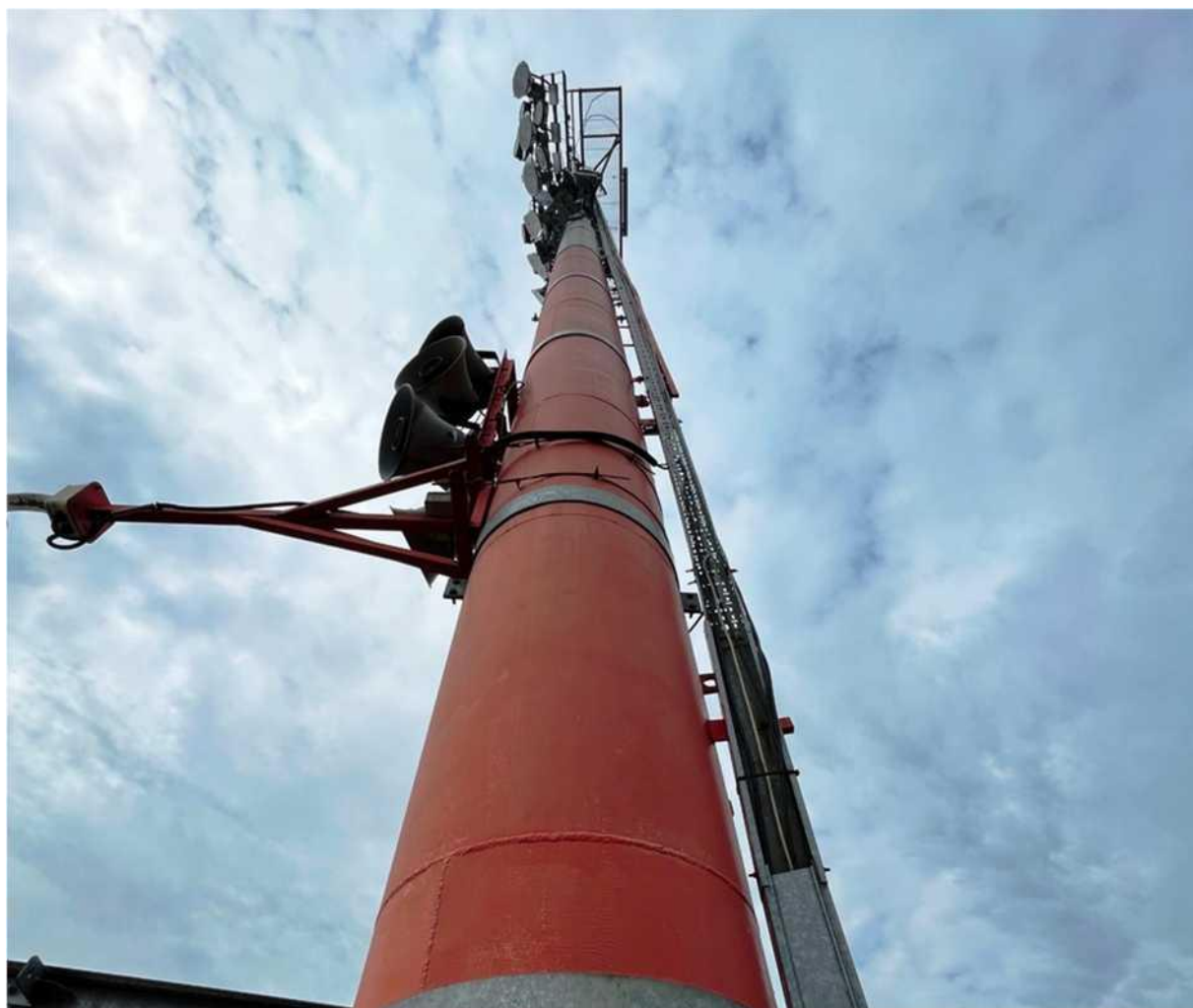
Zdjęcie 2 Widok na maszt oświetleniowy.



Zdjęcie 3 Widok na górę masztu oświetleniowego.



Zdjęcie 4 Podstawa masztu oświetleniowego.



Zdjęcie 5 Widok na maszt oświetleniowy.



Zdjęcie 6 Widok na maszt oświetleniowy.



Zdjęcie 7 Podstawa masztu oświetleniowego.



Zdjęcie 8 Widok na maszt oświetleniowy.

3. Metodyka prac.

Prace polegały na wizualnej ocenie obiektów pod kątem możliwości zasiedlenia przez ptaki i nietoperze. W ich ramach dokładnie przeanalizowano obiekty pod kątem obecności gniazd ptaków, a także śladów mogących wskazywać na gniazdowanie, takich jak wystający z konstrukcji materiał gniazdowy, pióra, odchody ptasie pokrywające fragment słupa lub gromadzące się u podstawy obiektu. Ponadto dokonano analizy występowania pęknięć, otworów, szczelin, które by mogły być miejscem zarówno obecności ptaków jak i nietoperzy.

4. Wyniki.

W wyniku kontroli ustalono co następuje:

- obiekty to metalowe konstrukcje w umieszczonych na nich głośnikami, oświetleniem i inną infrastrukturą techniczną;
- nie stwierdzono na słupach szczelin, głębokich pęknięć, które by mogły być miejscem występowania nietoperzy lub schronień ptaków;
- brak śladów gniazdowania w obrębie obiektów;
- przy podstawach wież brak śladów odchodów ptasich, materiału gniazdowego.

5. Zalecenia co do dalszego postępowania.

Inwentaryzacja nie wykazała obecności ptaków i nietoperzy. Obiekty te z racji, że generują silny hałas oraz bardzo jasne światło nie są miejscami, w których mogłyby występować zwierzęta. Natężenie światła i dźwięku płoszy ptaki, co nie daje możliwości gniazdowania. Podobnie nietoperze unikają jasno oświetlonych obszarów. Ponadto słupy to jednolite rury metalowe, na których nie ma miejsc, w które dostać by się mogły zwierzęta. Na elementach wysoko posadowionych, jak platformy oświetleniowe ze względu na wspomniane czynniki brak lęgów ptaków.

W przypadku stwierdzenia lęgów ptaków w którymkolwiek z obiektów w trakcie trwania prac budowlanych należy prace wstrzymać, a o fakcie powiadomić ornitologa.

6. Podstawa prawna.

Przystępując do jakichkolwiek prac budowlanych lub remontowych, należy pamiętać, o przepisach prawa chroniących ptaki i nietoperze w budynkach. Mają tu zastosowanie następujące przepisy:

- Ustawa o ochronie zwierząt z dn. 21 sierpnia 1997;
- Ustawa o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004;
- Ustawa prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994;
- Ustawa o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z dn. 13 kwietnia 2007r.
- Ustawa prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001 r.