



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



***PRZYGOTOWANIE PROJEKTÓW PLANÓW ZADAŃ OCHRONNYCH DLA
OBSZARÓW NATURA 2000: SOO „DOLINA BIEBRZY” I OSO „OSTOJA
BIEBRZAŃSKA”, WŁĄCZNIE Z PRZEPROWADZENIEM
INWENTARYZACJI PRZEDMIOTÓW OCHRONY***

Propozycja monitoringu i badań ptaków

Grzegorz Grzywaczewski, Piotr Marczakiewicz

Lublin-Osowiec-Warszawa, maj 2013 r.



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

PROPOZYCJA MONITORINGU I BADAŃ PTAKÓW

1. METODYKA

Planowany monitoring, prowadzony będzie zgodnie z metodyką wykorzystywaną podczas inwentaryzacji przedmiotów i potencjalnych przedmiotów ochrony, w ramach Planu Zadań Ochronnych dla Ostoi Biebrzańskiej, który realizowany był latach 2012-2013 (Grzywaczewski, Marczakiewicz 2012. Metodyka prowadzenia inwentaryzacji ptaków. Maszynopis. Biebrzański Park Narodowy, Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Warszawa). Prowadzenie monitoringu i badań naukowych jest związane celami ochronnymi przedmiotów i potencjalnych przedmiotów ochrony.

2. GATUNKI

2.1. Cietrzew *Tetrao tetrix*

- **Monitoring:** corocznie, 2 kontrole tokujących samców.
- **Badania:** określenie przyczyn spadku liczebności, z przygotowaniem zaleceń ochronnych.

2.2. Bąk *Botaurus stellaris*

- **Monitoring:** co 3 lata określenie liczebności

2.3. Bączek *Ixobrychus minuts*

- **Monitoring:** monitorowanie liczebności podczas sptywów związanych z monitoringiem rybitw.

2.4. Bocian biały *Ciconia ciconia*

- **Monitoring:** coroczny monitoring sukcesu lęgowego w wybranych miejscowościach.

2.5. Bocian czarny *Ciconia nigra*

- **Monitoring:** coroczna kontrola znanych i wyszukiwanie nowych stanowisk.

2.6. Trzmielojad *Pernis apivorus*

- **Monitoring:** monitoring liczebności co 6 lat

2.7. Bielik *Haliaeetus albicilla*

- **Monitoring:** coroczna kontrola znanych i wyszukiwanie nowych stanowisk.

2.8. Błotniak łąkowy *Circus pygargus*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, błotniak zbożowy *Circus cyaneus*

- **Monitoring:** monitoring liczebności co 3 lata na losowych powierzchniach próbnych.

2.9. Gadożer *Circaetus gallicus*

- **Monitoring:** W przypadku stwierdzenia lęgów, coroczna kontrola znanych i wyszukiwanie nowych stanowisk.

2.10. Orlik krzykliwy *Aquila pomarina*

- **Monitoring:** coroczna kontrola znanych i wyszukiwanie nowych stanowisk
- **Badania:** badania będą wynikały z Krajowego Planu Ochrony Orlika Grubodziobego.

2.11. Orlik grubodzioby *Aquila clanga*

- **Monitoring:** coroczna kontrola znanych i wyszukiwanie nowych stanowisk.
- **Badania:** badania będą wynikały z Krajowego Planu Ochrony Orlika Grubodziobego.

2.12. Kropiatka *Porzana porzana*, zielonka *Porzana parva*

- **Monitoring:** monitoring co 3 lata na losowo wybranych powierzchniach próbnych

2.13. Derkacz *Crex crex*

- **Monitoring:** monitoring co 2 lata na losowo wybranych powierzchniach próbnych.

2.14. Żuraw *Grus grus*

- **Monitoring:** monitoring co 3 lata na losowo wybranych powierzchniach próbnych oraz coroczny monitoring złotowisk w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

2.15. Dubelt *Gallinago media*

- **Monitoring:** monitoring prowadzony jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz wyszukiwanie nowych stanowisk.
- **Badania:** określanie wybiórczości siedliskowe i przyczyn spadku liczebności.

2.16. Rybitwa białowąsa *Chlidonias hybrida*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*

- **Monitoring:** coroczny monitoring podczas 2 spływów w Basenie Dolnym i Środkowym oraz wyszukiwanie i kontrola kolonii lęgowych poza starorzeczami Biebrzy.

2.17. Puchacz *Bubo bubo*

- **Monitoring:** coroczna kontrola znanych i wyszukiwanie nowych stanowisk

2.18. Uszatka błotna *Asio flammeus*

- **Monitoring:** w przypadku pojawu, monitoring gatunku.

2.19. Lelek *Caprimulgus europaeus*

- **Monitoring:** monitoring co trzy lata na losowo wybranych powierzchniach próbnych.

2.20. Dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięcioł białostrzbiety *Dendrocopos leucotos*

- **Monitoring:** Dzięcioł białostrzbiety będzie monitorowany w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, dzięcioł zielonosiwy - monitoring co trzy lata na losowo wybranych powierzchniach próbnych,

2.21. Dzięcioł średni *Dendrocopos medius*

- **Monitoring:** monitoring co trzy lata na losowo wybranych powierzchniach próbnych.

2.22. Dzięcioł czarny *Dryocopus martius*

- **Monitoring:** monitoring co trzy lata na losowo wybranych powierzchniach próbnych.

2.23. Muchotłówka mała *Ficedula parva*

- **Monitoring:** monitoring co trzy lata na losowo wybranych powierzchniach próbnych w grądach.

2.24. Podróżniczek *Luscinia svecica*

- **Monitoring:** monitoring co trzy lata na losowo wybranych transektach.

2.25. Wodniczka *Acrocephalus paludicola*

- **Monitoring:** coroczny monitoring na 80 transektach w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz inwentaryzacja liczenie w całej Ostoi co 6 lat.
- **Badania:** Badanie biologii i ekologii gatunku.

2.26. Lerka *Lullula arborea*

- **Monitoring:** monitoring co 6 lat na losowo wybranych powierzchniach próbnych.

2.27. Kulik wielki *Numenius arquata*, krwawodziób *Tringa tetanus*, rycyk *Limosa limosa*

- **Monitoring:** monitoring co 2 lata na losowo wybranych powierzchniach próbnych (razem z krawowdziobem i rykiem)

2.28. Kszyk *Gallinago gallinago*

- **Monitoring:** monitoring co 6 lat na losowo wybranych punktach.
-

2.29. Migrujące wodno-błotne

- **Monitoring:** coroczny monitoring miejsc większej koncentracji ptaków wodno-błotnych.

2.30. Monitoring pospolitych ptaków lęgowych

- **Monitoring:** pospolite ptaki lęgowe będą monitorowane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.