

**Załącznik nr 3 Projekt nowego Standardowy Formularz Danych obszaru Natura 2000
PLH200006 Ostoja Biebrzańska**

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH
dla obszaru specjalnej ochrony (OSO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP

A

1.2. KOD OBSZARU

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | L | B | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1.3. NAZWA OBSZARU

Ostoja Biebrzańska

1.4. DATA OPRACOWANIA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| R | R | R | R | M | M |

1.5. DATA AKTUALIZACJI

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 3 |
| R | R | R | R | M | M |

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA OPRACOWUJĄCA FORMULARZ:

Nazwisko/Instytucja: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

Adres: Wawelska 52/54; 00-922 Warszawa

Adres e-mail: kancelaria@gdos.gov.pl

Nazwisko/Instytucja: Biebrzański Park Narodowy

Adres: Osowiec Twierdza 8; 19-110 Goniądz

Adres e-mail: sekretariat@biebrza.org.pl

Nazwisko/Instytucja: Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska

Adres: Erazma Ciołka 13; 01-445 Warszawa

Adres e-mail: zarzad@nfos.org.pl

1.7. DATY WYZNACZENIA I KLASYFIKACJI OBSZARU

Data zaklasyfikowania obszaru jako OSO:

Odniesienie do krajowego aktu prawnego wyznaczającego OSO:

Data zaproponowania obszaru jako OZW:

Data zatwierdzenia obszaru jako OZW (*):

Data zaklasyfikowania obszaru jako SOO:

Odniesienie do krajowego aktu prawnego wyznaczającego SOO:

Wyjaśnienia (**):

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| 2 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 |
| R | R | R | R | M | M |
| Rozp. Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie OSO Natura 2000 | | | | | |
| | | | | | |
| R | R | R | R | M | M |
| | | | | | |
| R | R | R | R | M | M |
| | | | | | |
| R | R | R | R | M | M |

* Pole opcjonalne, data zatwierdzenia jako OZW (data przyjęcia odpowiedniej listy unijnej) przez DG ds. Środowiska

** Pole opcjonalne, wyjaśnienia można podać np. w odniesieniu do dat zaklasyfikowania lub objęcia formami ochrony obszarów składających się z pierwotnie odrębnych OSO lub OZW

2. POŁOŻENIE OBSZARU**2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU**

Długość geograficzna

22.649

Szerokość geograficzna

53.504

2.2. POWIERZCHNIA OBSZARU

[ha]:

148509.33

2.3. OBSZAR MORSKI [%]

0.0

2.4. DŁUGOŚĆ OBSZARU [km]**2.5. REGION ADMINISTRACYJNY – KOD I NAZWA**

| Kod poziomu NUTS 2 | | | | | | Nazwa regionu |
|--------------------|---|---|---|--|--|---------------|
| P | L | 3 | 4 | | | Podlaskie |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|----|-------------------------------------|----------------|------|--------------------------|------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Alpejski | %* | <input type="checkbox"/> | Borealny | % | <input type="checkbox"/> | Śródziemnomorski | % |
| <input type="checkbox"/> | Atlantycki | % | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontynentalny | 100% | <input type="checkbox"/> | Panoński | % |
| <input type="checkbox"/> | Czarnomorski | % | <input type="checkbox"/> | Makaronezyjski | % | <input type="checkbox"/> | Stepowy | % |

Dodatkowe informacje na temat regionów morskich **

| | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---|--------------------------|-------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Morski atlantycki | % | <input type="checkbox"/> | Morski śródziemnomorski | % |
| <input type="checkbox"/> | Morski czarnomorski | % | <input type="checkbox"/> | Morski makaronezyjski | % |
| <input type="checkbox"/> | Morski bałtycki | % | | | |

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA**3.1. TYPY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH WYSTĘPUJĄCYCH NA TERENIE OBSZARU I OCENA ZNACZENIA OBSZARU DLA TYCH SIEDLISK**

| Typy siedlisk wymienione w załączniku I Dyrektywy siedliskowej | | | | | | Ocena obszaru | | | |
|--|----|----|---------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| Kod | PF | NP | Pokrycie [ha] | Jaskinie [liczba] | Jakość danych G/M/P | A/B/C/D | A/B/C | | |
| | | | | | | Reprezentatywność | Powierzchnia względna | Stan zachowania | Ocena ogólna |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

PF (forma priorytetowa siedliska):

dla typów siedlisk, które mogą mieć zarówno formę priorytetową jak i niepriorytetową (6210, 7130, 9430), należy wpisać „x” w kolumnie PF celem wskazania formy priorytetowej.

NP (zanik siedliska):

jeśli dany typ siedliska nie istnieje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).

Pokrycie:

można wpisywać z dokładnością do wartości dziesiętnych.

* Jeśli obszar jest zlokalizowany w większej liczbie regionów niż jeden, należy podać (opcjonalnie) wartość procentową pokrycia w odniesieniu do danego regionu

** Wskazanie regionów morskich wynika z przyczyn praktycznych/technicznych i dotyczy tych państw członkowskich, w których jeden lądowy region biogeograficzny graniczy z dwoma regionami morskimi

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLB200006 Ostoja Biebrzańska

Jaskinie: w przypadku siedlisk typu 8310 i 8330 (jaskinie) należy podać liczbę jaskiń, jeśli nie są dostępne szacunkowe dane na temat powierzchni.

Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. ogólne dane szacunkowe).

3.2. GATUNKI OBJĘTE ART. 4 DYREKTYWY 2009/147/WE I GATUNKI WYMIENIONE W ZAŁĄCZNIKU II DO DYREKTYWY 92/43/EWG ORAZ OCENA ZNACZENIA OBSZARU DLA TYCH GATUNKÓW

| Gatunek | | | | | Populacja w obszarze | | | | | Ocena obszaru | | | | |
|---------|------|--------------------------------|---|---|----------------------|----------|-------|-----------|-------------------|-----------------------|-----------|----------------|----------|--------------|
| Grupa | Kod | Nazwa naukowa | S | N | Typ populacji | Wielkość | | Jednostka | Kategoria C/R/V/P | Jakość danych G/M/P/D | A/B/C | | | |
| | | | | | | Min | Max | | | | Populacja | Stanzachowania | Izolacja | Ocena ogólna |
| B | A294 | <i>Acrocephalus paludicola</i> | | | r | 2528 | 2742 | males | | G | A | A | A | A |
| B | A229 | <i>Alcedo atthis</i> | | | r | | 10 | p | | G | D | | | D |
| B | A054 | <i>Anas acuta</i> | | | c | 150 | 200 | i | | G | D | | | |
| B | A050 | <i>Anas penelope</i> | | | c | 1270 | 2000 | i | | G | D | | | |
| B | A041 | <i>Anser albifrons</i> | | | c | 50000 | 50000 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A255 | <i>Anthus campestris</i> | | | r | 40 | 100 | p | | G | D | | | D |
| B | A091 | <i>Aquila chrysaetos</i> | | | r | | 1 | p | | G | D | | | D |
| B | A090 | <i>Aquila clanga</i> | | | r | 13 | 18 | p | | G | A | B | A | A |
| B | A089 | <i>Aquila pomarina</i> | | | r | | 24 | p | | G | C | A | C | B |
| B | A222 | <i>Asio flammeus</i> | | | r | | 4 | p | | G | A | A | C | A |
| B | A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | | | r | | 65 | males | | G | C | A | C | B |
| B | A215 | <i>Bubo bubo</i> | | | p | 34 | 35 | p | | G | B | A | C | B |
| B | A149 | <i>Calidris alpina</i> | | | r | | | p | P | G | D | | | D |
| B | A224 | <i>Caprimulgus europaeus</i> | | | | 124 | 242 | p | | G | B | B | C | B |
| B | A196 | <i>Chlidonias hybridus</i> | | | r | 1 | 150 | p | | G | B | A | C | B |
| B | A198 | <i>Chlidonias leucopterus</i> | | | | 300 | 4700 | p | | G | A | A | B | A |
| B | A197 | <i>Chlidonias niger</i> | | | r | 200 | 700 | p | | G | A | A | C | A |
| B | A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | | | r | | 490 | p | | G | C | B | C | B |
| B | A030 | <i>Ciconia nigra</i> | | | r | 12 | 17 | p | | G | C | A | C | B |
| B | A080 | <i>Circaetus gallicus</i> | | | r | | 1 | p | | G | A | B | B | B |
| B | A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | | | r | 50 | 100 | p | | G | C | A | C | B |
| B | A082 | <i>Circus cyaneus</i> | | | | | | | | G | X | X | X | X |
| B | A084 | <i>Circus pygargus</i> | | | r | 4 | 42 | p | | G | C | A | C | B |
| B | A231 | <i>Coracias garrulus</i> | | | r | | 3 | p | | G | D | | | D |
| B | A122 | <i>Crex crex</i> | | | r | 280 | 520 | males | | G | C | A | C | B |
| B | A037 | <i>Cygnus columbianus</i> | | | c | 300 | 300 | i | | G | C | C | C | C |

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLB200006 Ostoja Biebrzańska

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------------------|--|---|------|------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | | <i>bewickii</i> | | | | | | | | | | | |
| B | A038 | <i>Cygnus cygnus</i> | | r | 1 | 1 | p | | G | D | | | D |
| B | A239 | <i>Dendrocopos leucotos</i> | | p | 41 | 100 | p | | G | B | A | A | A |
| B | A238 | <i>Dendrocopos medius</i> | | p | 80 | 400 | p | | G | C | B | C | C |
| B | A236 | <i>Dryocopus martius</i> | | p | 150 | 200 | p | | G | D | | | D |
| B | A027 | <i>Egretta alba</i> | | r | | 10 | p | | G | C | C | C | C |
| B | A379 | <i>Emberiza hortulana</i> | | r | 50 | 100 | p | | G | D | | | D |
| B | A320 | <i>Ficedula parva</i> | | r | 10 | 100 | p | | G | C | B | C | C |
| B | A153 | <i>Gallinago gallinago</i> | | r | 500 | 1000 | p | | G | B | C | C | B |
| B | A154 | <i>Gallinago media</i> | | r | 400 | 480 | males | | G | A | A | B | A |
| B | A127 | <i>Grus grus</i> | | r | 600 | 600 | p | | G | B | A | C | B |
| B | A127 | <i>Grus grus</i> | | c | 1900 | 1900 | i | | G | B | A | C | B |
| B | A075 | <i>Haliaeetus albicilla</i> | | r | | 12 | p | | G | C | A | C | B |
| B | A092 | <i>Hieraaetus pennatus</i> | | r | | 2 | p | | G | D | | | D |
| B | A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | | r | 7 | 7 | p | | G | C | A | C | C |
| B | A177 | <i>Larus minutus</i> | | r | | 3 | p | | G | D | | | D |
| B | A156 | <i>Limosa limosa</i> | | r | 220 | 530 | p | | G | B | B | C | B |
| B | A246 | <i>Lullula arborea</i> | | r | 150 | 300 | p | | G | D | | | D |
| B | A272 | <i>Luscinia svecica</i> | | r | 51 | 100 | p | | G | B | B | C | B |
| B | A073 | <i>Milvus migrans</i> | | r | | 1 | p | | G | D | | | D |
| B | A074 | <i>Milvus milvus</i> | | r | | 3 | p | | G | D | | | D |
| B | A160 | <i>Numenius arquata</i> | | r | 70 | 290 | p | | G | A | B | C | B |
| B | A072 | <i>Pernis apivorus</i> | | r | 12 | 35 | p | | G | C | A | C | B |
| B | A151 | <i>Philomachus pugnax</i> | | c | 620 | 820 | i | P | G | D | | | D |
| B | A151 | <i>Philomachus pugnax</i> | | r | | | p | | G | D | | | D |
| B | A241 | <i>Picooides tridactylus</i> | | p | | 3 | p | | G | D | | | D |
| B | A234 | <i>Picus canus</i> | | p | 10 | 50 | p | | G | C | A | C | B |
| B | A120 | <i>Porzana parva</i> | | r | 27 | 80 | males | | G | B | A | C | B |
| B | A119 | <i>Porzana porzana</i> | | r | 300 | 1500 | males | | G | A | A | C | A |
| B | A195 | <i>Sterna albifrons</i> | | r | 8 | 8 | p | | G | D | | | D |
| B | A193 | <i>Sterna hirundo</i> | | r | 42 | 50 | p | | G | C | C | C | C |
| B | A409 | <i>Tetrao tetrix tetrix</i> | | p | 107 | 107 | males | | G | B | B | C | B |
| B | A162 | <i>Tringa totanus</i> | | r | 480 | 680 | p | | G | A | B | C | B |

Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.

S (wrażliwość danych): jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.

NP (zanik populacji): jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „X” (opcjonalnie).

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLB200006 Ostoja Biebrzańska

| | |
|------------------------------------|---|
| Typ populacji: | p = osiadła, r = wydająca potomstwo, c = przelotna, w = zimująca (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć typu „p = osiadła”). |
| Jednostka: | i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. portal referencyjny). |
| Kategorie liczebności (kategoria): | C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne – wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji. |
| Jakość danych: | G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. ogólne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie jeśli nie da się dokonać nawet szacunkowej oceny wielkości populacji – w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione). |

3.3 POZOSTAŁE WAŻNE GATUNKI ROŚLIN I ZWIERZĄT (OPCJONALNIE)

| Gatunek | | | | | Populacja w obszarze | | | Motywacja | | | | | | | | |
|---------|-----|---------------|---|----|----------------------|-----|-----------|-----------|-------------------------------|----|---------------------|---|---|---|---|--|
| Grupa | Kod | Nazwa naukowa | S | NP | Wielkość | | Jednostka | Kategoria | Gat. z zał. Dyr. siedliskowej | | Pozostałe kategorie | | | | | |
| | | | | | Min | Max | | | C/R/V/P | IV | V | A | B | C | D | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|------------------------|--|
| Grupa: | A = płazy, B = ptaki, F = ryby, Fu = grzyby, I = bezkręgowce, L = porosty, M = ssaki, P = rośliny, R = gady. |
| Kod: | w odniesieniu do ptaków oraz gatunków wymienionych w załączniku IV i V dyrektywy siedliskowej należy zastosować nazwę naukową oraz kod podany na portalu referencyjnym. |
| S (wrażliwość danych): | jeśli dane o gatunku mają charakter poufny i nie mogą być udostępnione publicznie (tzw. dane wrażliwe), należy wpisać „tak”. |
| NP (zanik gatunku): | jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie). |
| Jednostka: | i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. portal referencyjny). |
| Kategoria: | kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne. |
| Kategorie motywacji: | IV, V = gatunki z wymienionych załączników do Dyrektywy siedliskowej, A = dane z Krajowej Czerwonej Listy, B = gatunki endemiczne, C = konwencje międzynarodowe, D = inne powody. |

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

| Kod | Rodzaj pokrycia obszaru | Pokrycie [%] |
|---------------------------|-------------------------|--------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| Całkowite pokrycie | | 100 % |

Dodatkowa charakterystyka obszaru

Ostoja Dolina Biebrzy położona jest w Kotlinie Biebrzańskiej na obszarze Niziny Północnopodlaskiej. Stanowi ona rozległe, zatorfione obniżenie terenu, otoczone wysoczyznami morenowymi i równinami sandrowymi. Jest to obecnie największy kompleks dobrze zachowanych torfowisk niskich w Europie środkowej. Ostoja obejmuje

obszar od ujścia Sidry po Narew. W Dolinie Biebrzy wyróżnia się trzy baseny - górny (powyżej Rutkowszczyzny), środkowy (między Rutkowszczyzną a Osowcem) oraz dolny (między Osowcem i ujściem Biebrzy do Narwi). Główną rzeką ostoi jest Biebrza. Większe jej dopływy to: Sidra, Netta z kanałem Augustowskim, Brzozówka, Ełk z Jegrznią i Wissa. Biebrza i dolne odcinki jej dopływów regularnie wylewają w okresie wiosennym z czym związany jest strefowy układ roślinności, szczególnie dobrze widoczny w basenie dolnym. lasy zajmują tu ok. 1/4 powierzchni ostoi, rosną zarówno na gruntach podmokłych (olśy porzeczkowe i torfowcowe, łęg olszowo-jesionowy czy bór bagienny), jak też na gruntach mineralnych (bory i grądy). Na całym terenie ostoi występują różne zarośla wierzbowe, w tym wierzby lapońskiej i brzozy niskiej.

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

W ostoi stwierdzono występowanie co najmniej 43 gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Liczebności 19 gatunków mieszczą się w kryteriach wyznaczania ostoi ptaków wprowadzonych przez BirdLife International. Ponadto 25 gatunków zostało zamieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt. Ostoja Biebrzańska jest najważniejszą w Polsce i Unii Europejskiej ostoją wodniczki i orlika grubodziobego. Największa liczebność w Polsce i jedna z największych w Unii Europejskiej, osiągają ponadto: cietrzew, derkacz, dubelt, uszatka błotna, kropiatka i rybitwa białoskrzydła (w lata o wysokim poziomie wody). Bardzo ważna ostoja ptaków drapieżnych (orlik grubodzioby, orlik krzykliwy). Obszar ten obejmuje teren poprzednio wyznaczonego OSOP Dolina Biebrzy PLC200001.

4.3. ZAGROŻENIA, PRESJE I DZIAŁANIA MAJĄCE WPŁYW NA OBSZAR

Najważniejsze oddziaływania i działania mające duży wpływ na obszar:

| Istotne oddziaływania negatywne | | | | Istotne oddziaływania pozytywne | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Ranga | Zagrożenia i presje [kod] | Zanieczyszczenie (opcjonalnie) | Wewnętrzne /zewewnętrzne (i/o/b) | Ranga | Rodzaj oddziaływania [kod] | Zanieczyszczenie (opcjonalnie) | Wewnętrzne /zewewnętrzne (i/o/b) |
| H | K02.01 sukcesja | | i | H | | | |
| H | J02.01 melioracje i osuszanie | | b | H | | | |
| H | A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja | | i | H | | | |
| H | | | | H | | | |
| H | | | | H | | | |

Dalsze istotne oddziaływania mające średni/mały wpływ na obszar:

| Oddziaływania negatywne o mniejszym znaczeniu | | | | Oddziaływania pozytywne o mniejszym znaczeniu | | | |
|---|--|--------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Ranga | Zagrożenia i presje [kod] | Zanieczyszczenie (opcjonalnie) | Wewnętrzne /zewewnętrzne (i/o/b) | Ranga | Rodzaj oddziaływania [kod] | Zanieczyszczenie (opcjonalnie) | Wewnętrzne /zewewnętrzne (i/o/b) |
| M | K07.03 drapieżnictwo | | | | | | |
| L | F02.03 wędkarstwo | | | | | | |
| L | G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie | | | | | | |
| L | B02.02 wycinka lasu | | | | | | |
| L | B01 zalesianie terenów otwartych | | | | | | |

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLB200006 Ostoja Biebrzańska

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| L | B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|

Ranga: H = wysoka, M = średnia, L = niska

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne, O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane.
i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednoczesne.

4.4. WŁASNOŚĆ (OPCJONALNIE)

| TYP | | [%] |
|---|------------------------------|--------------|
| Publiczna | Krajowa | |
| | Wojewódzka | |
| | Lokalna (gminna i powiatowa) | |
| | Inna publiczna | |
| Mieszana (własność łączna lub współwłasność państwowa i prywatna) | | |
| Prywatna | | |
| Nieznana | | |
| Suma | | 100 % |

4.5. DOKUMENTACJA (OPCJONALNIE)

Link (-i):

- Chmielewski S. 2009. Metoda inwentaryzacji. W: Chmielewski S., Stelmach R. (red.). 2009. Ostoje ptaków w Polsce. Wyniki inwentaryzacji, część I.: s. 14 – 29. Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań.
- Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z. (red.). 2009.
- Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią. GIOŚ, Warszawa. Dyrzc A., Werpachowski C. (red.). Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza.
- Grzywaczewski G., Cios Sz., Kus K., Szczepaniak P., Szczech R. 2011. Inwentaryzacja i waloryzacja awifauny z określeniem wskazań ochronnych na obszarze realizacji projektu LIFE09 NAT/PL/000258 „Renaturyzacja sieci hydrograficznej w Basenie Środkowym doliny Biebrzy. Etap I”. Maszynopis. Stowarzyszenie Ochrony Sów, Bodzentyn. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza.
- Grzywaczewski G., Marczakiewicz P. 2007. Sprawozdanie z badań wodniczki *Acrocephalus paludicola* w Biebrzańskim Parku Narodowym w 2007 roku. Maszynopis, Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec.
- Grzywaczewski G., Marczakiewicz P. 2007. Sprawozdanie z badań wodniczki *Acrocephalus paludicola* w Biebrzańskim Parku Narodowym w 2007 roku. Maszynopis, Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec.
- Grzywaczewski G., P. Marczakiewicz. 2009. Raport z badań wodniczki *Acrocephalus paludicola* w Biebrzańskim Parku Narodowym w 2009 roku. Maszynopis, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza.
- Grzywaczewski G., P. Marczakiewicz. 2009. Raport z badań wodniczki *Acrocephalus paludicola* w Biebrzańskim Parku Narodowym w 2009 roku. Maszynopis, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza.
- Korniluk M., Świętochowski P., Tumiel T., Wereszczuk M. 2010. Liczebność i rozmieszczenie rybitwy białoskrzydłej *Chlidonias leucopterus* w dolnym basenie Biebrzy w roku 2010. Dubelt 2: 90-93.
- Krogulec J., Kloskowski J. 1997. Występowanie, liczebność i wybiórczość siedliskowa wodniczki (*Acrocephalus paludicola*) w Polsce w 1997 roku. Raport–niepublikowany, OTOP, Lublin.
- Polakowski M. 2011. Wysokie zagęszczenie wodniczki *Acrocephalus paludicola* w Dolinie Biebrzy wiosną 2010 roku. Ornithologia, 52 (1). Sidor T. 2000. Waloryzacja zgrupowań ptaków z terenu objętego projektem. Renaturyzacja sieci hydrograficznej w basenie środkowym Doliny Biebrzy. Maszynopis, Grajewo (http://renaturyzacja.biebrza.org.pl/aktualizacja/data/pliki/819_Waloryzacja_zgrupowan_ptakow.pdf - dostęp 20.12.2011 r.).

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLB200006 Ostoja Biebrzańska

- Sikora A. 2009. Metodyka liczenia żurawi *Grus grus* na zlotowiskach - propozycja monitoringu w Polsce. Notatki Ornitologiczne, 50: 29-41.
- Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.). 2011. Monitoring ptaków wodnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska.
- Świętochowski P. 2012. Monitoring parametrów rozrodu wybranych gatunków siewkowych *Charadriiformes* na niektórych obszarach Biebrzańskiego Parku Narodowego - raport z prac w roku 2012. Maszynopis, Biebrzański Park Narodowy.
- Świętochowski P. 2012. Monitoring parametrów rozrodu wybranych gatunków siewkowych *Charadriiformes* na niektórych obszarach Biebrzańskiego Parku Narodowego - raport z prac w roku 2012. Maszynopis, Biebrzański Park Narodowy.
- Świętochowski P., Korniluk M., Tumie T., Wereszczuk M. 2010. Liczebność i rozród czapli białej *Egretta alba* na Bagnach Biebrzańskich w roku 2010. Dubelt 2: 97-99.
- Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. GDOŚ, Warszawa.

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

5.1. ISTNIEJĄCE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

| Kod | | | | Pokrycie [%] | | | | Kod | | | | Pokrycie [%] | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|--------------|----|---|---|-----|---|---|---|--------------|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| P | L | 0 | 1 | 4 | 0, | 2 | 2 | P | L | 0 | 2 | 0, | 0 | 5 | P | L | 0 | 4 | 1 | 5, | 5 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5.2. POWIĄZANIE OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI FORMAMI OCHRONY:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

| Kod rodzaju | | | | Nazwa obszaru | | | | Rodzaj | Pokrycie [%] | | | | | | |
|-------------|---|---|---|--------------------------------|--|--|--|--------|--------------|----|---|---|--|--|--|
| P | L | 0 | 4 | Dolina Narwi | | | | * | 0, | 0 | 9 | | | | |
| P | L | 0 | 4 | Pojezierza Rajgrodzkiego | | | | * | 3, | 1 | 1 | | | | |
| P | L | 0 | 2 | Czapliniec Bełda | | | | * | 0, | 0 | 1 | | | | |
| P | L | 0 | 1 | Biebrzański Park Narodowy | | | | * | 4 | 0, | 2 | 2 | | | |
| P | L | 0 | 2 | Szelągówka | | | | + | 0, | 0 | 4 | | | | |
| P | L | 0 | 4 | Dolina Biebrzy | | | | * | 1 | 2, | 3 | 1 | | | |
| P | L | 0 | 4 | Jeziora Rajgrodzkie | | | | * | 0, | 0 | | | | | |
| P | L | 0 | 4 | Puszcza i Jeziora Augustowskie | | | | * | 0, | 0 | | | | | |

na poziomie międzynarodowym:

| Rodzaj | | Nazwa obszaru | | | | Rodzaj | Pokrycie [%] | | | |
|--|---|---------------|--|--|--|--------|--------------|--|--|--|
| Konwencja ramsarska | 1 | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | |
| Rezerwat biogenetyczny | 1 | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | |
| Europejski Dyplom Ochrony Przyrody (Eurodiploma) | - | | | | | | | | | |
| Rezerwat biosfery | - | | | | | | | | | |
| Konwencja barcelońska | - | | | | | | | | | |
| Konwencja bukaresztańska | - | | | | | | | | | |
| Rezerwat biosfery UNESCO MAB | - | | | | | | | | | |
| Obszar z listy światowego dziedzictwa UNESCO | - | | | | | | | | | |
| HELCOM | - | | | | | | | | | |

