



Sygn. GB/ZP-AG/D2-15

Osowiec-Twierdza 23 sierpnia 2016r.

**Raport z inwentaryzacji gniazd bociana białego (*Ciconia ciconia*) w 2016 roku na obszarze objętym projektem LIFE11 NAT/PL/422 „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy”, wykonany w ramach działania: monitoring przyrodniczy projektu, symbol zadania D2.**

W roku 2016 inwentaryzacją objęto 39 miejscowości Górnej Biebrzy (GB). W stosunku do lat poprzednich 2015, kiedy inwentaryzacją objęto 34 miejscowości, w 2016 roku inwentaryzację rozszerzono o obszar Natura 2000 położony w 8 miejscowościach (Chorużowce, Dulkowszczyzna, Jaczniki, Jaginty, Kurianka, Ponarlica, Rygałówka i Sieruciwce), a zrezygnowano z inwentaryzacji poza obszarem Natura 2000 położonym w 3 miejscowościach (Bieniowce, Butrymowce, Grzebienie). Inwentaryzację gniazd przeprowadzono w dniach 12-14, 18-19 lipca 2016 roku. Był to optymalny termin inwentaryzacji, chociaż zauważony dużą rozpiętość wieku młodych w gniazdach i niektóre gniazda kontrolowano po raz drugi. Wszystkie gniazda sfotografowano. Podobnie jak w roku poprzednim 2015 wiosna była bardzo sucha co również niekorzystnie odbiło się na lęgach bocianich. Wyniki inwentaryzacji potwierdziły te sytuację.

Wyniki inwentaryzacji

Łącznie w 2016 roku zinwentaryzowano 220 gniazda bociana białego (dla porównania, w roku 2015 - 185, 2014 - 148 i w roku 2013 - 135). W sezonie lęgowym 2016, gniazd zajętych z młodymi stwierdzono łącznie 147, a gniazd zajętych bez młodych 44. Z załączonej tabeli z wynikami inwentaryzacji wynika, że w 2016 roku na 220 odnotowanych gniazd, zajętych było 191, czyli 86,81% (w 2015 roku - 88,1%. Gniazd nie zajętych (lub opuszczonych), w których nie stwierdzono ptaków dorosłych i bez śladów użytkowania gniazda zinwentaryzowano łącznie 29. W latach poprzednich gniazd nie zajętych odnotowano odpowiednio: w 2015 roku - 22, w 2014 roku - 20, w 2013 roku 14. Spośród 191 gniazd zajętych tylko w 147 wychowały się młode. Stanowi to 76,96 % gniazd zajętych i jest to wskaźnik niższy niż w roku 2015 (80,6%) i znacznie niższy niż w latach 2014 (90,6%) i 2013 (95,04%). Gniazd zajętych, ale bez młodych, w których odnotowano obecność przynajmniej 1 dorosłego ptaka w sezonie, również było proporcjonalnie dużo w 2016 roku, bo aż 44 tj. 23,03%. To oznacza, że w co czwartym zajętych gnieździe nie było młodych. Jest to kolejny rok w którym wzrasta liczba gniazd zajętych, ale bez młodych. W poprzednich dwóch latach gniazd zajętych, w których nie odnotowano młodych było odpowiednio: w 2013 roku - 6 gniazd (4,96%), w 2014 roku - 12 (9,37%) i w 2015 roku - 31 gniazd (19,37%). Jest to

prawdopodobnie wynik wiosennej suszy w kolejnych latach 2015 i 2016. Właściciele posesji na których były gniazda podawali różne przyczyny braku lęgów. Niektóre z nich to: późne przystąpienie do lęgów, walki bocianów, zły stan gniazda, zrzucenia jaj lub piskląt. Podobnie jak w roku 2015 przeważały jednak opinie o suszy i spodziewanym braku pożywienia, co prawdopodobnie bociany przewidziały.

Ogółem w 2016 roku, w 147 gniazdach odnotowano 349 młodych. Zatem średnia liczba młodych w gnieździe wyniosła 2,37 i była podobna, choć nieco niższa, niż w roku 2015 (2,40). W 2014 roku ten wskaźnik wyniósł 2,68 młodych na gniazdo i w 2013 roku - 2,62. W tabeli poniżej wskazano liczbę gniazd niezajętych oraz zajętych, w których odnotowano od 0 do 4 młodych. Nie stwierdzono gniazd z pięcioma młodymi.

	Gniazda nie zajęte	Gniazda zajęte					Razem
		Liczba młodych w gnieździe					
		0	1	2	3	4	
Liczba gniazd	29	44	21	63	50	13	191
Liczba młodych	0	0	21	126	150	52	349

### Czy kolejna sucha wiosna miała wpływ na bociany?

W 2016 roku średnia liczba młodych w gnieździe wyniosła 2,37, a procent zajętych gniazd tylko 66,8%. Porównując to do lat poprzednich 203 i 2014 kiedy średnia liczba młodych w gnieździe wynosiła (2,65) i % zajętych gniazd (90%), można przypuszczać, że w 2016 powinno wychować się **525 młodych** (220 gniazd x 90% x 2,65). **W stosunku do odnotowanych 349 młodych bocianów może to być mniej aż o 176 młodych ptaków.** To wskazuje jak susza i zapewne inne przyczyny (np. lokalizacja gniazd) wpływają do zmniejszania się liczby młodych bocianów. A monitorujemy przecież obszar Górnej Biebrzy, gdzie gniazda zlokalizowane są wzdłuż dolin rzecznych.

### Lokalizacja gniazd w GB

Specyfiką inwentaryzowanego obszaru Górnej Biebrzy jest również lokalizacja gniazd. Aż 205 gniazd (93,0%) zbudowanych jest na słupach elektrycznych, w tym w 95% na specjalnych platformach i 11 bez platform. Odnotowano tylko 15 gniazd umieszczonych nie na słupach w tym: 4 gniazda na drzewach, 7 gniazd na budynkach gospodarczych, 4 gniazda na kominach domów. Gniazda na słupach bez platform, jak również na 10 obiektach (łącznie 21 sztuk) są w złym stanie i są zagrożone spadnięciem, a co za tym idzie upadkiem młodych, co dokumentują załączone fotografie. Aby utrzymać te gniazda wymagają one pomocy ludzi.

Dla wszystkich gniazd wykonano dokumentację fotograficzną, którą dołączono.

### Charakterystyka miejscowości pod kątem gniazdowania bociana białego.

1. Najwięcej gniazd zajętych odnotowano w następujących miejscowościach:

- Rogożyn Stary - 13 gniazd w których wychowało się 30 młodych,
  - Krasnoborki - 9 gniazd w których wychowało się 25 młodych,
  - Kamienna Stara - 10 gniazd w których wychowało się 19 młodych,
- oraz w trzech miejscowościach - Jastrzębna I, Jastrzębna II i Dubaśno, w każdej w 10 gniazdach wychowało się po 18 młodych.
2. Tylko w jednej miejscowości Nowy Lipsk (w obszarze Natura 2000), od początku inwentaryzacji, nie ma gniazd bociana białego.

### **Podziękowania**

Serdecznie dziękujemy wszystkim właścicielom gospodarstw z Górnej Biebrzy w których są gniazda bocianie, za przekazane informacje o bocianach. Dziękujemy szczególnie tym osobom, dzięki którym bociany są w ich gospodarstwach, osobom które troszczyły się o gniazda bocianie. Dziękujemy elektrykom za to, że zadbały o platformy na których gniazda są bezpieczne i prosimy o kolejne. Dziękujemy Państwu za opiekę nad młodymi bocianami, które w różnych okolicznościach znalazły się poza gniazdem, a dzięki Wam dorosły do okresu odlotu. W momencie pisania sprawozdania (23 sierpnia) bociany właśnie odlatują do ciepłych krajów. Jaki będzie przyszły rok dla bocianów okaże się podczas kolejnej inwentaryzacji, którą jak zwykle planujemy w lipcu. Do zobaczenia.

Pracownicy Projektu „Ochrona siedlisk mokradłowych Górnej Biebrzy” .  
Andrzej Grygoruk (604 406 786, [agrygoruk@biebrza.org.pl](mailto:agrygoruk@biebrza.org.pl))

### Załączniki:

1. Wykaz wszystkich 220 gniazd bociana białego w 39 inwentaryzowanych miejscowościach na obszarze Górnej Biebrzy wraz z koordynatami ich lokalizacji.
2. Mapa z lokalizacją gniazd inwentaryzowanych w 2016 r. na obszarze Górnej Biebrzy.

Sporządził:

Andrzej Grygoruk  
Koordynator ds. Komunikacji

Zatwierdził:

Mariusz Siłakowski  
Kierownik Projektu GB

