

TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA BIEBRZAŃSKA PLB200006

L.p.	Gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
1.	A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 50 samców	Inwentaryzacja z 2012 r., wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 44 – 65 samców Liczebność wg SDF (01.2021): 27 – 120 samców.
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 2 500 ha.	Niepofragmentowany płat terenów podmokłych (bagienna dolina rzeczna) zajmujący obszar powyżej 15 ha; na co najmniej 30% powierzchni występuje gęsta i wysoka roślinność szuwarowa (szuwar trzcinowy, pałkowy, oczeretowy, itp.); obszar wyłączony jest spod presji rekreacyjnej i zabudowy [wg dokumentacji pzo].
2.	A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 10 samców	Inwentaryzacje z 2012 i 2013 r., wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 7 -10 samców Liczebność wg SDF (01.2021): 7 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 bądź lepszym na powierzchni co najmniej 1000 ha.	Średnia szerokość pasa roślinności powyżej 15 m; głębokość wody w strefie roślinności 30-60 cm; w przypadku trzcinowisk, obecność w sąsiedztwie zakrzaczeń wierzbowych (lub innych) powyżej 50% powierzchni; obszar wyłączony jest spod presji rekreacyjnej i zabudowy bądź pod umiarkowaną presją antropogeniczną (pojedyncze przypadki wędkowania, hałaśliwych sportów wodnych, polowań) [wg dokumentacji pzo].
3.	A027 czapla biała <i>Ardea alba</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 30 par	Inwentaryzacje BbPN wykonane w latach 2015, 2016, 2017,2018, 2020, odpowiednio: 88, 42, 61, 26, 33 par Liczebność wg SDF (01.2021): 1 - 10 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w	Siedlisko w kolonii łąkowej: zakrzaczenia wierzbowe o wysokości >2m o

			<p>stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 10 ha</p>	<p>powierzchni >3 ha lub trzcinowisko o powierzchni >3ha; brak presji turystycznej w kolonii (presja poniżej 1 osoby/dzień w okresie marzec – czerwiec) [wg dokumentacji pzo].</p>
4.	<p>A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i></p>	<p>Populacja</p>	<p>Zachowanie populacji na poziomie 10 par</p>	<p>Inwentaryzacje z lat 2012 i 2013, wykonane w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 14 – 18 par.</p> <p>Liczebność w BbPN w latach 2019-20: 3 – 4 pary.</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 24 - 26 par</p>
		<p>Siedlisko</p>	<p>Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na łącznej powierzchni co najmniej 10 000 ha obszarów leśnych (biotop lęgowy) i 15 000 ha pozostałych (biotop żerowiskowy).</p>	<p>Biotop lęgowy: płat drzewostanu liściastego lub mieszanego o powierzchni 50-100 ha lub na siedlisku borowym, który przecina sieć rowów melioracyjnych i inne cieki wodne, w wieku powyżej 70- 100 lat, z co najmniej 1 ocienionym drzewem liściastym (dąb, buk, olcha) lub drzewem iglastym o rozłożystej koronie przypadającymi na 1 ha; drzewostan ze śródleśnymi wilgotnymi polanami, drzewa w wieku 90-100 lat i pierśnicy 60-80 cm. Biotop żerowiskowy: położony w dolinie rzecznej lub w odległości do 2 km od średniej lub dużej rzeki lub/i kompleksu stawów rybnych, starorzeczy, jezior, podmokłych łąk, bagien, otwartych torfowisk; jeśli na obszarze występują rowy melioracyjne, to były one konserwowane w okresie ostatnich co najmniej 3-5 lat; konserwacja rowów melioracyjnych poniżej 0,5 km/10 km długości rowów na obszarze; w okresie lęgowym (kwiecień-sierpień), w promieniu do 200 m rzadkie przypadki penetracji ludzkiej (najwyżej 1-3 osoby/dobę); brak płoszenia w wyniku polowań lub odstrzału redukcyjnego zwierzyny łownej w odległości mniejszej niż 500 m od gniazda [wg dokumentacji pzo].</p>
5.	<p>A031 bocian biały <i>Ciconia ciconia</i></p>	<p>Populacja</p>	<p>Zachowanie populacji na poziomie 350 par</p>	<p>Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 490 par</p> <p>Inwentaryzacje w latach 2017 – 2020, wykonane w ramach projektu LIFE</p>

				<p>CiconiaPL: 478, 434, 411, 406 par.</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 300 - 400 par</p> <p>Liczebność populacji wykazuje ciągłą tendencję spadkową. Większość gniazd znajduje się poza Biebrzańskim PN.</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 40 000 ha.	W promieniu 1 km od gniazda znajdują się powyżej 9 wymienionych elementów krajobrazu: zabudowa wiejska, wilgotne łąki, suche łąki, pastwiska, pola, uprawy koniczyny, uprawy lucerny, ugory, płytkie zbiorniki wodne, płytkie rzeki, płytkie starorzecza, miedze, drogi polne; w promieniu 1 km od gniazda istnieją trwałe użytki zielone koszone przed 1 lipca; w promieniu 1 km od gniazda nie ma lub występują pojedyncze monokultury upraw (zboża, rzepak, kukurydza, krzewy i drzewa owocowe) – 1 jednolity płat powyżej 30 ha [wg dokumentacji pzo].
6.	A037 łabędź czarnodzioby <i>Cygnus bewickii</i> (<i>Cygnus columbianus</i>) – populacja wędrowna	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 60 osobników.	<p>Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 320 – 400 os.</p> <p>Maksymalna liczebność obserwowana w latach 2009 – 2019: 64 os. (Wylęgała i in. 2019)</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 300 os.</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na łącznej powierzchni co najmniej 10 000 ha.	Rozległe tereny zalewowe o średniej powierzchni powyżej 50 ha; średni poziom wody na rozlewiskach do 50 cm; rozległe pola uprawne i pastwiska w pobliżu rozlewisk [wg dokumentacji pzo].
7.	A041 gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i> – populacja wędrowna	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 50 000 osobników	<p>Liczebność wg projektu planu zadań ochronnych dla obszaru (za: Polakowski i in. 2011 oraz Polakowski mat. niepublik.): 50 000 – 90 000 os.</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 50 000 os.</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w	Rozległe tereny zalewowe o średniej powierzchni powyżej 50 ha; rozległe

			stanie ochrony FV na łącznej powierzchni co najmniej 10 000 ha.	pastwiska i pola uprawne w pobliżu terenów podmokłych i rozlewisk [wg dokumentacji pzo].
8.	A050 świstun <i>Anas penelope</i> – populacja wędrowna	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 8 000 osobników.	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 7 300 – 9 000 os. Liczebność wg SDF (01.2021): 25 000 os.
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 8 000 ha	Regularnie (corocznie) zalewane łąki (woda do 10 cm) o powierzchni powyżej 50 ha [wg dokumentacji pzo].
9.	A054 rożeniec <i>Anas acuta</i> – populacja wędrowna	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 500 - 5 000 osobników	Liczebność wg projektu planu zadań ochronnych dla obszaru (za: Wilk i in. 2010): 10 000 os. Liczebność w latach 2013-2015: 500 – 7 500 os. (Polakowski i in. 2016) Liczebność wg SDF (01.2021): 10 000 os.
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na łącznej powierzchni co najmniej 8 000 ha	Nie przekształcone doliny rzeczne z rozlewiskami; płytkie wody stojące (rozlewiska i zbiorniki wodne) bez lub z pojedynczymi drzewami i krzewami; rozległe ekstensywne łąki i pastwiska w pobliżu terenów podmokłych i rozlewisk [wg dokumentacji pzo].
10.	A072 trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 30 par	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 12 – 35 par. Liczebność wg SDF (01.2021): 28 -35 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 15 000 ha obszarów leśnych (biotop lęgowy).	Przypadający na 1 terytorium drzewostan mieszany lub liściasty o powierzchni 5-15 ha w wieku co najmniej 70 lat, w dużym kompleksie leśnym, z obecnością niewielkich śródleśnych powierzchni otwartych; lasy liściaste i mieszane o powierzchni powyżej 250 ha, w bezpośrednim sąsiedztwie łąk o powierzchni 100 ha; w okresie lęgowym (maj sierpień), promieniu do 200 m od miejsca

				stwierdzenia terytorialnych ptaków, teren nie penetrowany przez ludzi lub sporadyczne przypadki penetracji (średnio poniżej 1 osoby/dobę) [wg dokumentacji pzo].
11.	A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 12 par	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 11 - 13 par. Liczebność wg SDF (01.2021): 12 -13 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 8 500 ha obszarów leśnych (biotop łęgowy).	Przypadający na 1 terytorium trudno dostępny drzewostan w wieku co najmniej 80-100 lat (olsza) w odległości poniżej 1 km od gniazda; przypadający na 1 terytorium trudno dostępny drzewostan o powierzchni powyżej 100 ha (bory mieszane, buczyny, łęgi lub olsy), zróżnicowany wiekowo i przestrzennie w odległości poniżej 1 km od gniazda; obecność w promieniu do 5 km od zajętego gniazda rozległych terenów otwartych: zbiorników wodnych, dolin rzecznych i wilgotnych łąk; w promieniu co najmniej 5 km od gniazda brak wiatraków lub linii wysokiego i średniego napięcia; w promieniu co najmniej 200 m od gniazda, teren nie penetrowany przez ludzi lub sporadyczne przypadki penetracji (średnio poniżej 1 osoby/dobę) [wg dokumentacji pzo].
12.	A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 60 par	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 55 - 140 par. Liczebność wg SDF (01.2021): 170 - 296 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 10 000 ha	Brzegi rzek o szerokości trzcin i szuwarów ponad 50 m z roślinnością zielną z nielicznymi kępami krzewiastych wierzb graniczące z terenami otwartymi z mozaiką łąk i pól lub torfowiska niskie i przejściowe oraz podmokłe łąki o powierzchni ponad 100 ha z roślinnością zielną z nielicznymi kępami krzewiastych wierzb graniczące z terenami otwartymi z mozaiką łąk i pól; zabudowa poniżej 10% powierzchni; lesistość poniżej 20% powierzchni [wg dokumentacji pzo].
13.	A084 błotniak łąkowy	Populacja	Zachowanie populacji na	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu

	<i>Circus pygargus</i>		poziomie 30 par	<p>planu zadań ochronnych dla obszaru: 5 - 45 par.</p> <p>Inwentaryzacja w latach 2013-2014 wykonana w ramach projektu POiŚ "Ochrona błotniaka łąkowego w Polsce": 30 – 50 par (Krupiński 2014)</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 84 pary</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 10 000 ha	Otwarty krajobraz z mozaiką siedlisk ekstensywnie użytkowanych rolniczo – monokultury upraw poniżej 10% powierzchni; nieużytki, miedze i ugory zajmują powyżej 30% powierzchni; udział trwałych użytków zielonych powyżej 20% powierzchni [wg dokumentacji pzo].
14.	A089 orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 20 par	<p>Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 20 - 25 par</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 34 -35 par</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony na powierzchni co najmniej 5 000 ha obszarów leśnych (biotop lęgowy) i 7 000 ha pozostałych (biotop żerowiskowy).	Urozmaicone pod względem gatunku i struktury pionowej drzewostany, w wieku co najmniej 60 lat, przylegające do żerowisk w postaci użytków zielonych albo drobnej mozaiki upraw i łąk o powierzchni 800–1000 ha; w promieniu 5 km od gniazda zabudowa zajmuje powierzchnię poniżej 5-10%; w okresie lęgowym, w promieniu do 200 m rzadkie przypadki penetracji ludzkiej (maksymalnie średnio 1-3 osoby/dobę) [wg dokumentacji pzo].
15.	A090 orlik grubodzioby <i>Clanga clanga</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 8 par	<p>Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 13 - 15 par</p> <p>Liczebności wg monitoringu prowadzonego w BbPN przez G. Maciorowskiego w latach 2015 - 2020: 10, 9-10, 9, 5, 8 par</p>

				Liczebność wg SDF (01.2021): 21 -23 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony na powierzchni co najmniej 10 000 ha obszarów leśnych (biotop lęgowy) i 15 000 ha pozostałych (biotop żerowiskowy).	Lasy wilgotne, głównie olsy, bagienne (mocarowe) brzeziny i grądy, w pobliżu otwartych torfowisk niskich i przejściowych o powierzchni 1000-2000 ha; lasy wilgotne, głównie olsy, bagienne (mocarowe) brzeziny i grądy, w pobliżu otwartych torfowisk niskich i przejściowych z wodą 0-10 cm ponad poziom gruntu w okresie do 15 maja; w promieniu 5 km od gniazda otwarte torfowiska i łąki zajmują powierzchnię 30-50%; w okresie lęgowym, w promieniu do 200 m rzadkie przypadki penetracji ludzie (średnio 1-3 osoby/dobę) [wg dokumentacji pzo].
16.	A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 300 samców.	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 315 - 3 250 samców Liczebność wg SDF (01.2021): 300 – 1 500 samców
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 10 000 ha	Udział siedliska z wyższą roślinnością zielną – co najmniej 33%; uwilgotnienie – woda powyżej gruntu; krzewy porastają do 33% powierzchni [wg dokumentacji pzo].
17.	A120 zielonka <i>Porzana parva</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 20 samców	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 18 – 50 samców Liczebność wg SDF (01.2021): 27 - 80 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 1 000 ha	Przybrzeżne pasy trzciny, pałki wąskolistnej, turzyc o szerokości co najmniej 5 m lub szuwar trzcinowy, pałkowy lub wielkoturzycowy z poziomem wody co najmniej 20 cm, utrzymującym się przez cały okres lęgowy (maj-lipiec); obszar wyłączony lub pod umiarkowaną presją antropogeniczną (pojedyncze przypadki wędkowania, hałaśliwych sportów wodnych, polowań, jeziora z zabudową letniskową poniżej 50% linii brzegowej) [wg dokumentacji pzo].
18.	A122 derkacz <i>Crex crex</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 400 samców.	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu

				<p>planu zadań ochronnych dla obszaru: 400 - 580 samców</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 700 – 2 000 samców</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 20 000 ha	Obszar koszony nie częściej niż 2 razy w roku; brak działających rowów melioracyjnych, lub działające, ale bez widocznych wyraźnych śladów po pracach konserwacyjnych; przed 15 lipca koszenie najwyżej 30% powierzchni; krzewy porastające najwyżej 50% powierzchni [wg dokumentacji pzo].
19.	A127 żuraw <i>Grus grus</i> - populacja wędrowna	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 5 000 os.	<p>Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 5 200 – 9 300 os.</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 1 900 os.</p>
		Siedlisko	Utrzymanie dwóch wskaźników stanu siedliska (GR_ws1 lub GR_ws2) w stanie ochrony FV na łącznej powierzchni co najmniej 2 500 ha.	GR_ws1: Pola uprawne, łąki i pastwiska powyżej 500 ha w odległości do 5 km od terenów podmokłych i rozlewisk. GR_ws2 płytkie wody stojące bez drzew [wg dokumentacji pzo].
20.	A127 żuraw <i>Grus grus</i> – populacja lęgowa	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 300 par	<p>Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 250 - 370 par</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 600 par</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 15 000 ha	Podmokłe lasy i torfowiska z poziomem wody 30-60 cm utrzymującym się przez cały okres lęgowy na powierzchni powyżej 50% lub łąki i pola z „oczkami wodnymi” i innymi zbiornikami wodnymi z poziomem wody 30-60 cm utrzymującym się przez cały okres lęgowy na powierzchni powyżej 50%; obszar bez - lub pod umiarkowaną presją antropogeniczną (pojedyncze przypadki wędkowania, hałaśliwych sportów wodnych, polowań); miejsce lęgowe położone jest w sąsiedztwie użytkowanych łąk, pastwisk i ugorów w odległości 0-1 km [wg dokumentacji pzo].
21.	A151 batalion <i>Philomachus pugnax</i> –	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 10 000 os.	Liczebność wg SDF (01.2021): 20 000 os.

	populacja wędrowna	Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 10 000 ha	Ekstensywnie użytkowane podmokłe łąki i pastwiska i/lub tereny zalewowe z niską roślinnością do 30 cm wysokości [wg dokumentacji pzo].
22.	A153 kszyk <i>Gallinago gallinago</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 5 000 par	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 4 000 – 8 000 par Liczebność wg SDF (01.2021): 2 500 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 10 000 ha	Rozległe kompleksy (powyżej 50 ha) podmokłych niezmeliorowanych otwartych łąk kośnych i pastwisk lub rozległe kompleksy (powyżej 50 ha) torfowisk niskich lub śródleśne, otwarte torfowiska i bagna o powierzchni powyżej 5 ha; powierzchnia zakrzewień i zadrzewień nie więcej niż 20%; głębokość wody w okresie lęgowym powyżej 10 cm, przy czym woda zalega co najmniej 50% obszaru (kwiecień-lipiec); 50-100 % powierzchni jest dobrze uwilgotniona tak, że woda wyciska się po nastąpieniu; [wg dokumentacji pzo].
23.	A154 dubelt <i>Gallinago media</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 100 samców.	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 155 - 186 samców Liczebności wg monitoringu prowadzonego w ramach PMŚ w latach 2019 - 2020: 115 i 159 samców (Chodkiewicz, Wardecki. 2020) Liczebność wg SDF (01.2021): 400 - 480 samców
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 10 000 ha	Otwarte i płaskie torfowisko niskie lub ekstensywnie użytkowane łąki i pastwiska, tereny zalewowe z niską roślinnością o powierzchni powyżej 100 ha; uwilgotnienie – woda wyciska się po nastąpieniu lub jest do 10 cm powyżej gruntu; krzewy porastają najwyżej 50% powierzchni; antropopresja – odległość od dróg, szlaków, zabudowań i innych miejsc przebywania ludzi – minimum 100 m [wg dokumentacji pzo].
24.	A156 rycyk	Populacja	Zachowanie populacji na	Inwentaryzacja w 2013 r., wykonana w ramach opracowania projektu planu

	<i>Limosa limosa</i>		poziomie 100 par.	<p>zadań ochronnych dla obszaru: 150 - 350 par.</p> <p>Liczebność w latach 2019-2021: 114 – 121 (Krajewski i in., dane niepublikowane)</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 200 par</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 2 000 ha	<p>Rozległe kompleksy (powyżej 50 ha) podmokłych niezmeliorowanych otwartych łąk kośnych i pastwisk lub rozległe kompleksy (powyżej 50 ha) torfowisk niskich; zakrzewienia i zadrzewienia zajmują poniżej 20% powierzchni; wypas prowadzony po 20 maja; koszenie po 1 lipca (coroczne lub co dwa lub trzy lata); brak lub pojedyncze przypadki prowadzenia prac agrotechnicznych w okresie lęgowym (marzec-czerwiec) – 1-2 zabiegi/10 ha/miesiąc; brak działających rowów melioracyjnych lub działające, lecz bez widocznych wyraźnych śladów po pracach konserwacyjnych;</p> <p>co najmniej 10% powierzchni w okresie od kwietnia do lipca jest uwilgotniona tak, że woda wyciska się po nastąpieniu [wg dokumentacji pzo].</p>
25.	A160 kulik wielki <i>Numenius arquata</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 25 par.	<p>Inwentaryzacja w 2013 r., wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 70 - 100 par.</p> <p>Liczebność w latach 2019-2021: 27 - 29 (Krajewski i in., dane niepublikowane)</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 50 par</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 10 000 ha	<p>Kompleksy (co najmniej 50 ha) podmokłych niezmeliorowanych otwartych łąk (powierzchnia zakrzewień i zadrzewień do 10%), zwłaszcza na podłożu torfowiskowym, położonych w szerokich dolinach dużych i średniej wielkości rzek lub kompleksy (co najmniej 50 ha) torfowisk (powierzchnia zakrzewień i zadrzewień do 10%); w siedlisku lęgowym występują co najmniej 3 z poniżej wymienionych roślin: turzyce <i>Carex sp.</i>, firletka poszarpana <i>Lychnis flos-cuculi</i>, knieć błotna <i>Caltha palustris</i>, jaskry <i>Ranunculus sp.</i>, rdest wężownik <i>Polygonum bistora</i>; koszenie po 1 lipca (z częstotliwością co 1 – 3 lat); brak lub pojedyncze</p>

				przypadki prowadzenia prac agrotechnicznych w okresie lęgowym (marzec-czerwiec) – 1-2 zabiegi/10 ha/miesiąc [wg dokumentacji pzo].
26.	A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 200 par.	Inwentaryzacja w 2013 r., wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 160 - 320 par. Liczebność w latach 2019-2021: 226 - 247 (Krajewski i in., dane niepublikowane) Liczebność wg SDF (01.2021): 195 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 2 000 ha	Rozległe kompleksy (powyżej 50 ha) podmokłych niezmeliorowanych, otwartych łąk kośnych i pastwisk lub rozległe kompleksy (powyżej 50 ha) torfowisk niskich; powierzchnia zakrzewień i zadrzewień poniżej 20%; wypas prowadzony po 20 maja; koszenie po 1 lipca (z częstotliwością co 1 – 3 lat); brak lub pojedyncze przypadki prowadzenia prac agrotechnicznych w okresie lęgowym (marzec-czerwiec) – 1-2 zabiegi/10 ha/miesiąc; brak lub pojedyncze przypadki prowadzenia prac agrotechnicznych w okresie lęgowym (marzec-czerwiec) – 1-2 zabiegi/10 ha/miesiąc; brak działających rowów melioracyjnych lub działające, lecz bez widocznych wyraźnych śladów po pracach konserwacyjnych; co najmniej 10% powierzchni uwilgotnione tak, że woda wyciska się po nastąpieniu [wg dokumentacji pzo].
27.	A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 1 - 5 par.	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 5 - 25 par. Liczebność w latach 2019-2021: 1 – 11 par (Krajewski Ł., dane niepublikowane) Liczebność wg SDF (01.2021): 42-50 par
		Siedlisko	Utrzymanie trzech wskaźników stanu siedliska (STH_s3, STH_s4, STH_s5) co najmniej w stanie U1	STH_s3: obszar pod umiarkowaną presją antropogeniczną: pojedyncze przypadki wędkowania (do10 wędkujących/godz); STH_s4: obszar pod umiarkowaną presją antropogeniczną: kąpieliska do 5 osób; STH_s5: obszar pod umiarkowaną presją antropogeniczną: sporty i rekreacja wodna (do 10 osób/godz.) [wg dokumentacji

				pzo].
28.	A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 100 par.	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 97 - 200 par. Liczebność w latach 2016-2021 odpowiednio: 0, 924, 110, 0, 0, 364 par (Krajewski Ł., dane niepublikowane). Liczebność wg SDF (01.2021): 1 -150 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 2 000 ha	Starorzecza z wynurzoną roślinnością wodną i szuwarową o powierzchni co najmniej 1ha lub rozlewiska wody o głębokości co najmniej 30 cm na łąkach i torfowiskach utrzymujące się do końca lipca; na zbiorniku wodnym występują przynajmniej 3 gatunki roślin, spośród wymienionych: manna mielec, grzybieńczyk wodny, rdest ziemnowodny, grąźel żółty, grzybienie białe; obszar pod umiarkowaną presją antropopresji: sporty i rekreacja wodna do 10 osób/godz., brak kąpielisk [wg dokumentacji pzo].
29.	A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 120 par.	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 45 - 50 par. Liczebność w latach 2016-2021 odpowiednio: 148, 255, 227, 100, 83, 207 (Krajewski Ł., dane niepublikowane). Liczebność wg SDF (01.2021): 200 - 700 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 2 000 ha	Starorzecza z wynurzoną roślinnością wodną i szuwarową o powierzchni co najmniej 1 ha; na zbiorniku wodnym występuje osoka aleosowata i zajmuje co najmniej 10% powierzchni; na zbiorniku wodnym występują przynajmniej 3 gatunki roślin, spośród wymienionych: manna mielec, grzybieńczyk wodny, rdest ziemnowodny, grąźel żółty, grzybienie białe; obszar pod umiarkowaną presją antropogeniczną: pojedyncze przypadki wędkowania (do 10 wędkujących/godz.),

				brak kąpielisk [wg dokumentacji pzo].
30.	A198 rybitwa białoskrzydła <i>Chlidonias leucopterus</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 0-500 par.	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 750 - 4 700 par. Liczebność w latach 2016-2021 odpowiednio: 0, 548, 289, 0, 0, 2 9850 (Krajewski Ł., dane niepublikowane). Liczebność wg SDF (01.2021): 300 – 4 700 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 5 000 ha	Starorzecza z wynurzoną roślinnością wodną i szuwarową o powierzchni co najmniej 1 ha lub rozlewiska wody o głębokości co najmniej 30 cm na łąkach i torfowiskach utrzymujące się do końca lipca; obszar pod umiarkowaną presją antropogeniczną: pojedyncze przypadki wędkowania (do 10 wędkujących/godz.), sporty i rekreacja wodna do 10 osób/godz [wg dokumentacji pzo].
31.	A215 puchacz <i>Bubo bubo</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 5 par.	Inwentaryzacja w latach 2009 - 2013, wykonana m.in. w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 21 - 27 par. Inwentaryzacja w 2021 r, wykonana w ramach opracowania projektu Planu Ochrony BbPN: 5 - 6 par. Liczebność wg SDF (01.2021): 34 - 35 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony na powierzchni co najmniej 12 000 ha	Przypadający na 1 terytorium trudno dostępny drzewostan o powierzchni co najmniej 50 ha w wieku co najmniej 50 lat (olsza, brzoza) lub co najmniej 80 lat (pozostałe gatunki drzew); obecność w otoczeniu (maksymalnie 800 m) rozległych terenów otwartych: zbiorników wodnych, dolin rzecznych, bagien, torfowisk, wilgotnych łąk; w promieniu do 200 m rzadkie przypadki penetracji ludzkie (najwyżej średnio 1-3 osoby/dobę); płoszenie w wyniku polowań lub odstrzału redukcyjnego zwierzyny łownej, prowadzonych w odległości mniejszej niż 1 km od gniazda – brak lub nie wcześniej niż po 15 lipca [wg dokumentacji

				pzo].
32.	A222 uszatka błotna <i>Asio flammeus</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 0-5 par.	Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013, wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 0 - 7 par. Liczebność wg SDF (01.2021): 1 -4 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 10 000 ha	Otwarte i rozległe wilgotne torfowiska niskie i przejściowe o powierzchni powyżej 100 ha; obszar użytkowany po 1 sierpnia; krzewy i drzewa porastają do 50% powierzchni; pojedyncze krzewy i drzewa które wykorzystywane są jako czatownie i miejsca odpoczynku; kępy turzyc występują na powierzchni co najmniej 10% [wg dokumentacji pzo].
33.	A224 lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 100 par.	Inwentaryzacja w 2012 r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 108 - 138 par. Liczebność wg SDF (01.2021): 138 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony na powierzchni co najmniej 5 000 ha	Kompleksy leśne z otwartymi polanami o powierzchni co najmniej 3 ha i podszytem zajmującym do 30% powierzchni lub uprawy leśne i młodniki w wieku do 15 lat [wg dokumentacji pzo].
34.	A234 dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 30 par.	Inwentaryzacja w 2013 r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 10 - 50 par. Liczebność wg SDF (01.2021): 70 - 80 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 6 000 ha	Drzewostan liściasty lub mieszany o powierzchni co najmniej 100 ha; udział drzewostanów w wieku ponad 80 lat, powyżej 30%; średnia miąższość martwego drewna w płacie co najmniej 5% miąższości dojrzałego drzewostanu lub powyżej 10 m ³ /ha; drzewostany graniczące w odległości najwyżej 200 m z mozaiką siedlisk otwartych użytkowanych ekstensywnie (trwałe użytki zielone) [wg dokumentacji pzo].

35.	A238 dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 200 par.	Inwentaryzacja w 2013 r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 135 - 340 par. Liczebność wg SDF (01.2021): 130 - 340 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 5 000 ha	Lasy z udziałem płatów lasów liściastych o powierzchni co najmniej 20 ha w stosunku do całkowitej powierzchni lasów - powyżej 80%; udział w płacie drzewostanów w wieku co najmniej 120 lat powyżej 80%; obecność luk w drzewostanie co najmniej 5% powierzchni [wg dokumentacji pzo].
36.	A239 dzięcioł białogrzbisty <i>Dendrocopos leucotos</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 80 par.	Inwentaryzacja w 2013 r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 65 - 100 par. Liczebność wg SDF (01.2021): 80 -110 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 8 000 ha	Lasy liściaste nieużytkowane bądź w których prowadzona jest zrównoważona gospodarka leśna; niezagospodarowane stare grądy, tęgi, olsy, brzoźowe lasy bagienne o powierzchni co najmniej 60 ha przypadającej na jedno terytorium; brak zabiegów (w tym pozyskiwania posuszu) w okresie co najmniej ostatnich 10 lat [wg dokumentacji pzo].
37.	A272 podróżniczek <i>Luscinia svecica</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 300 par.	Inwentaryzacja w 2013 r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 320 - 360 samców. Liczebność wg SDF (01.2021): 100 par
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 4 000 ha	Występowanie strefy ekotonu o długości powyżej 1000 m zbiorowisk szuwarowych, zaroślowych i leśnych na torfowiskach niskich lub wzdłuż rzek; uwilgotnienie – woda powierzchniowa powyżej gruntu do 5 cm głębokości do 30% obszaru; brak rowów melioracyjnych, bądź są one niekonserwowane (zarastające); liczne, płytkie do 5 cm głębokości zastoiska wody [wg dokumentacji pzo].
38.	A294 wodniczka <i>Acrocephalus</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 2 500 samców.	Inwentaryzacja w 2012 r. wykonana w ramach projektu LIFE Wodniczka: 2594

	<i>paludicola</i>			<p>samców.</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 2528 – 2742 samców</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni co najmniej 5 000 ha.	Otwarte torfowiska powyżej 100 ha z dominującymi turzycami o wysokości 70-80 cm, obfitą warstwą mchów, obecnością zeszlórocznych, zeszlých turzyc; krzewy i drzewa porastają mniej niż 10% powierzchni; brak rowów melioracyjnych, bądź są one niekonserwowane (zarastające); pomiędzy kępami turzyc i wysepkami innych roślin, woda ma poziom 1-15 cm [wg dokumentacji pzo].
39.	A320 muchotłówka mała <i>Ficedula parva</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie 50 samców.	<p>Inwentaryzacja w latach 2010 - 2013 wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 48 - 100 samców.</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 250 - 350 par</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 1 000 ha	Zwarty płat lasu o powierzchni co najmniej 20 ha i nieprzylegający do brzegu drzewostanu; średni wiek drzewostanu co najmniej 50 lat; udział gatunków liściastych w płacie co najmniej 50%; pokrycie przez podrost/podszyt do 40% [wg dokumentacji pzo].
40.	A409 cietrzew <i>Tetrao tetrix</i>	Populacja	Zachowanie populacji na poziomie co najmniej 10 samców.	<p>Inwentaryzacja w latach 2012 - 2013 wykonana przez BbPN: 48-50 samców.</p> <p>Liczebności wg monitoringu prowadzonego przez BbPN w latach 2015 – 2020, odpowiednio: 21, 17, 16, 13, 12, 15, 15 samców.</p> <p>Liczebność wg SDF (01.2021): 107 samców</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni co najmniej 10 000 ha	Torfowiska niskie lub wilgotne łąki lub torfowiska wysokie z pojedynczymi sosnami lub kępami sosen o powierzchni co najmniej 50 ha; obecność, dostępność ziemi/piasku na „kąpiele piaskowe” – co najmniej 5% powierzchni obszaru; obecność, dostępność żwiru na gastrolity – co najmniej 2 miejsca/50 ha; wysokość runa do 70 cm [wg dokumentacji pzo].

Literatura:

Chodkiewicz T., Wardecki Ł. 2020. Monitoring ptaków z uwzględnieniem obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, lata 2018-2021. Etap 4. Część I. Monitoring ptaków pospolitych, terenów podmokłych i leśnych z uwzględnieniem obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, lata 2018-2021. Sprawozdanie z prac terenowych i opracowanie wyników uzyskanych w sezonie lęgowym w 2020 roku. NFOŚiGW, OTOP. Marki, Gdańsk, Warszawa.

Krupiński D. 2014. Inwentaryzacja błotniaka łąkowego w ostojach Natura 2000 w latach 2013-2014. Raport końcowy. Towarzystwo Przyrodnicze „Bocian”, Warszawa.

Polakowski M., Broniszewska M., Jankowiak Ł., Ławicki Ł., Siuchno M. 2011. Liczebność i dynamika wiosennego przelotu gęsi w Kotlinie Biebrzańskiej. *Ornis Polonica* 52: 169-180

Polakowski M., Broniszewska M., Krajewski Ł. 2016. Znaczenie Kotliny Biebrzańskiej dla kaczek *Anatinae* w okresie migracji wiosennej. *Ornis Pol.* 57: 83-106.

Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym. OTOP Marki.

Wylegała P., Sikora A., Janiszewski T., Lenkiewicz W., Grygoruk G. 2019. Występowanie, stan ochrony i propozycja monitoringu łabędzia czarnodziobego *Cygnus columbianus bewickii* w Polsce. *Ornis Pol.* 60: 245-268.