

TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA OBSZARU NATURA 2000 PUSZCZA AUGUSTOWSKA PLB200002

L.p.	Przedmioty ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
1.	A005 Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 600 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 600 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB200002]</p> <p>Z powyższej liczby ok. 250 par gnieździło się na jez. Wigry [str. 50 PZO].</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 600 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: minimum 150 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 3 000 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB200002.</p> <p>Powierzchnię pojedynczego terytorium pary przyjęto jako 5 ha.</p> <p>Zbiorniki wodne o powierzchni minimum 5 ha z rozbudowaną strefą roślinności wodnej wynurzonej i dużą powierzchnią (minimum 50%) otwartego lustra wody.</p>
2.	A021 Bąk <i>Botaurus stellaris</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 35 samców.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 35 - 45 samców. [źródło dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB200002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 35-45 samców.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze</p>

				Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 15- 20 samców. [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 525 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Płat terenów podmokłych (dolina rzeczna, jezioro lub jego fragment, stawy rybne, torfowiska, itp.) o powierzchni minimum 15 ha z minimum 30% udziałem roślinności wynurzonej (szuwar trzcinowy, pałkowy, oczeretowy, kłociowy, skrzypowy, itp.), woda stojąca o głębokości od 40 do 90 cm [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].</p>
3.	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 6 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 6 -15 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Obecnie w obszarze Natura 2000 Puszcza Augustowska ustanowiono 5 stref ochrony całorocznej (ściślej) bociana czarnego.</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 6 - 15 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 0-1 para. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska funkcjonalnego na powierzchni minimum 7 000 ha (w tym 300-600 ha drzewostanu lęgowego).	<p>Stan zachowania siedliska oceniono na poziomie złym (U2), dawne rewiry bociana czarnego są niezasiedlane od lat. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002].</p> <p>Płat drzewostanu liściastego lub mieszanego o powierzchni 50-100 ha</p>

				<p>lub na siedlisku borowym, który przecina sieć rowów melioracyjnych i inne ciek wodne, w wieku powyżej 70 lat z co najmniej 1 ocienionym drzewem liściastym (dąb, olcha) lub drzewem iglastym o rozłożystej koronie (sosna) przypadającymi na 1ha; w wieku powyżej 90 lat i pierśnicy powyżej 60 cm, ze śródleśnymi polanami (biotop lęgowy);</p> <p>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 (biotop żerowiskowy)</p> <p>Utrzymanie właściwych stosunków wodnych w ciekach, utrzymanie rozlewisk, oczek wodnych, ochrona rozlewisk bobrowych stanowiących żerowiska gatunku</p> <p>[źródło danych: Zawadzka i in. 2013]</p>
4.	A038 Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 0- 1 pary lęgowej. Istnieje konieczność weryfikacji SDF.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 0-1 os. Istnieje konieczność weryfikacji SDF. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Podawany jako niegdyś lęgowy na jez. Wigry, obecnie nieobserwowany poza stwierdzeniem pojedynczego, terytorialnego ptaka w roku 2012 [źródło danych PO].</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 1 para.</p>
		Siedlisko	Nie określono z uwagi brak populacji lęgowej. Istnieje konieczność weryfikacji SDF.	<p>Niska liczebność i brak lęgowych łabędzi krzykliwych na jeziorze Wigry, podobnie jak w całej Puszczy Augustowskiej.</p> <p>Źródło danych: Zawadzcy D. i G. Ptaki jeziora Wigry (2021)</p>
5.	A067 Gągoł <i>Bucephala</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 150 par.	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w

	<i>clangula</i>			<p>ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 150-180 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 150-180 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 40-50 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	<p>Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na długości minimum 100 km rzeki i/lub kanału i/lub linii brzegowej jeziora.</p>	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za PZO.</p> <p>Powierzchnię pojedynczego terytorium pary przyjęto jako 1 km linii brzegowej.</p> <p>Przypadający na 1 terytorium (wodzącą samicę) zbiornik wodny o łącznej powierzchni minimum 5ha z częściowo zadrzewionymi wyspami i/lub brzegami bądź częściowo uregulowany odcinek rzeki nizinnej/kanału położone w otoczeniu (do 1 km) od drzewostanu o powierzchni minimum 10 ha z obecnością drzew w wieku minimum 80 lat z obecnością dziupli dzięcioła czarnego i/lub drzew spróchniałych i/lub wykrotów.</p>
6.	A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i>	Populacja	<p>Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 60 par.</p>	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 60-80 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 60-80 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska:</p>

				minimum 30 par. [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na długości minimum 60 km cieku wodnego (rzek i/lub kanałów) lub 3000 ha mozaiki wodno-leśnej.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Przypadający na 1 terytorium (wodzącą samicę) zbiornik wodny o łącznej powierzchni 50 ha z częściowo zadrzewionymi wyspami i/lub brzegami bądź częściowo uregulowany odcinek rzeki nizinnej/kanału położone w otoczeniu (do 1 km) od drzewostanu o powierzchni minimum 25 ha z obecnością drzew w wieku minimum 80 lat z obecnością dziupli dzięcioła czarnego i/lub drzew spróchniałych i/lub wykrotów [źródło danych: Zawadzka i in. 2013; zmienione w oparciu o wiedzę ekspercką].</p>
7.	A072 Trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 60 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 60-70 par [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002].</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 60-70 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 3-5 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 1200 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Przypadający na 1 terytorium lęgowe drzewostan mieszany lub liściasty o powierzchni 15-20 ha w minimum 90 lat, w dużym kompleksie leśnym, z obecnością śródleśnych łąk i powierzchni otwartych, lub w pobliżu</p>

				granicy lasu z terenami otwartymi. [źródło danych: Zawadzka i in. 2013]
8.	A073 Kania czarna <i>Milvus migrans</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 10 par.	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 6-10 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002] Liczebność za SDF (2022.03): 6-10 par. Liczebność za Zawadzkim i in. (2017) na terenie PLB200002 z wyłączeniem WPN: 16-22 par. Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: minimum 1-2 pary [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 1 200 ha.	Stan zachowania siedliska gatunku oraz jego powierzchnię podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002. Przypadający na 1 terytorium drzewostan sosnowy, mieszany lub liściasty o powierzchni minimum 20 ha, w wieku minimum 80 lat, położony w odległości do 500m od zbiornika wodnego z umiarkowaną antropopresją; zadrzewienie o wielkości do 20 ha z udziałem drzew powyżej 80 lat w sąsiedztwie zbiorników wodnych lub żerowisk antropogenicznych [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].
9.	A074 Kania ruda <i>Milvus milvus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 1 pary.	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 2-7 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska

				<p>PLB20002]</p> <p>W obszarze Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB200002 znajduje się 1 aktywna strefa ochrony całorocznej (ścislej).</p> <p>Liczebność za Zawadzki i in. (2017) na terenie PLB200002 z wyłączeniem WPN: 1 para.</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 1-5 par.</p>
		Siedlisko	<p>Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 200 ha.</p>	<p>Stan zachowania siedliska gatunku oraz jego powierzchnię podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB200002.</p> <p>Przypadający na 1 terytorium drzewostan sosnowy, mieszany lub liściasty o powierzchni 10-20 ha i szerokości 100-150m, w wieku 80-100 lat, położony w odległości do 500 m od zbiornika wodnego</p> <p>lub</p> <p>zadrzewienie wielkości do 10 ha z udziałem drzew powyżej 80 lat w sąsiedztwie zbiorników wodnych lub żerowisk antropogenicznych (wysypiska śmieci, ubojnie, fermy hodowlane) [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].</p>
10.	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Populacja	<p>Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 13 par.</p>	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 10-13 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB200002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 10-13 par.</p> <p>Liczebność za Zawadzką i in. (2017) na terenie PLB200002 z wyłączeniem WPN: 13 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i</p>

				Natura 2000 Ostoja Wigierska: 3 pary. [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedlisk na powierzchni minimum 975 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Przypadający na 1 terytorium drzewostan w wieku minimum 90 lat (sosna) lub minimum 70 lat (olsza) o powierzchni minimum 50 ha, z miejscami trudno dostępnymi (z gęstym podrostem, zalany wodą); obecność w odległości do 10 km od gniazda, w pasie przestrzeni powietrznej o szerokości 2 km, rozległych terenów otwartych: zbiorników wodnych, dolin rzecznych, wilgotnych łąk [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].</p>
11.	A080 Gadożer <i>Circaetus gallicus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie 0-1 pary.	<p>Liczebność za SDF (2022.03): 1 para.</p> <p>Liczebność za Zawadzka i in. (2009a) na terenie PLB200002 z wyłączeniem WPN: 1 para. Stwierdzono gniazdowanie w 2006 roku, od tamtej pory nie obserwowano ptaków w sezonie lęgowym.</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 100 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za SDF (ocena B- dobry stan zachowania)</p> <p>Przypadający na 1 terytorium wilgotny drzewostan sosnowy lub mieszany o powierzchni minimum 25 ha w wieku minimum 60 lat, położony w pobliżu fragmentów torfowisk i podmokłych łąk [źródło danych: Zawadzka i in. 2013]</p>
12.	A081 Błotniak stawowy <i>Circus aeruginos</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 50 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 50-60 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 50-60 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze</p>

				Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 20-30 par. [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 1000 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za PZO.</p> <p>Zbiorniki wodne o powierzchni minimum 100 ha z pasami trzcin i szuwarów minimum 30 m szerokości, brzegi rzek o szerokości trzcin i szuwarów minimum 50 m, lub torfowiska niskie i przejściowe oraz podmokłe łąki o powierzchni minimum 100 ha, porośnięte roślinnością zielną z nielicznymi kępami krzewiastych wierzb graniczące z terenami otwartymi z mozaiką łąk i pól, zabudowa poniżej 10% powierzchni; lesistość poniżej 20% [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].</p>
13.	A089 Orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 30 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: minimum 40 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 30-40 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 2-3 pary. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska funkcjonalnego w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 20 000 ha (tereny otwarte rozprzestrzenione wokół/przemieszane z drzewostanami lęgowymi).	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za PZO.</p> <p>Urozmaicone pod względem gatunku i struktury pionowej drzewostany w wieku minimum 80 lat oddalone 500-1000 m do żerowisk w postaci użytków zielonych albo drobnej mozaiki upraw i łąk (żerowiska</p>

				o powierzchni minimum 800 ha) lub urozmaicone pod względem gatunku i struktury pionowej drzewostany w wieku minimum 60 lat bezpośrednio przylegające do żerowisk w postaci użytków zielonych albo drobnej mozaiki upraw i łąk (żerowiska o powierzchni minimum 800 ha) [źródło: Zawadzka i in. 2013].
14.	A104 Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 1200 par	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 1200-2000 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002] Liczebność za SDF (2022.03): 1200-2000 par. Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: minimum 160 samców. [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 40 000 ha.	Stan zachowania siedliska gatunku podano za PZO. Przypadający na 1 terytorium w zwartym kompleksie leśnym (minimum 400 ha) płat minimum 20ha różnowiekowego drzewostanu mieszanego (minimum 40% miąższości gatunków iglastych) o naturalnej wysokiej heterogenności (podszyt i runo o pokryciu min. 40% powierzchni); obecność w promieniu 100m borówczysk, źródlisk lub dolin potoków, zróżnicowanego ukształtowania powierzchni, a także leżaniny i wykrotów [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].
15.	A108 Głuszczyk <i>Tetrao urogallus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 35 ptaków.	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 30 –

				<p>40 ptaków. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002].</p> <p>Liczebność za Zawadzką (2013) w roku 2011 na terenie PLB200002 z wyłączeniem WPN: 19m + 20f.</p> <p>W obszarze Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB200002 ustanowiono 6 stref ochrony całorocznej (ścistej).</p> <p>Liczebność za Zawadzką i in. (2019) w roku 2018 na terenie PLB200002 z wyłączeniem WPN: 36-46 ptaków.</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 30-40 par.</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 1 000 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za SDF (ocena B- dobry stan zachowania), a powierzchnię siedliska - za dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Płaty prześwietlonych drzewostanów sosnowych w wieku minimum 100 lat o powierzchni minimum 50 ha, zwarciu luźnym lub umiarkowanym na siedliskach boru bagiennego, boru wilgotnego, boru świeżego. Podszyciu brak lub 30–50%, niewielki udział gatunków obcych, z płatami borówek w runie (10–30%), runo o wysokości poniżej 10 cm lub 40–60 cm, niewielkie powierzchnie ziemi mineralnej do kąpielii piaszczystej, drzewostany częściowo położone w odległości minimum 100 m od uczęszczanych dróg leśnych; co najmniej 100 ha drzewostanów sosnowych o podobnej strukturze w wieku minimum 60 lat oraz obecność upraw o powierzchni 3–4 ha, drzew przestojowych, mrowisk, piachu na kąpieliska [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].</p>
16.	A119 Kropiatka <i>Porzana</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 20	Inwentaryzacja z 2010r. wykonana w ramach opracowania projektu planu

	<i>porzana</i>		samców.	<p>zadań ochronnych dla obszaru: minimum 20 – 40 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002].</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 20-40 samców.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 1-3 samce. [źródło danych PO].</p> <p>Zaleca się przeprowadzenie dodatkowej inwentaryzacji tego gatunku z uwagi na brak dokładnych danych i ocen porównawczych [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 200 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Powierzchnię pojedynczego terytorium przyjęto jako 10 ha.</p> <p>Podmokłe łąki lub torfowiska niskie porośnięte szuwarami turzycowymi wysokimi, manną mielec, mozgą, skrzypem lub tatarakiem, zalane wodą na głębokość do 20 cm, udział wyższej roślinności zielonej minimum 33%.</p>
17.	A120 Zielonka <i>Porzana parva</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 15 samców.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: minimum 15-30 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 15-30 samców.</p>

				<p>Zaleca się przeprowadzenie dodatkowej inwentaryzacji tego gatunku z uwagi na brak dokładnych danych i ocen porównawczych [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p>
		Siedlisko	<p>Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 450 ha.</p>	<p>Stan zachowania siedliska gatunku oraz jego powierzchnię podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Powierzchnię pojedynczego terytorium przyjęto 30 ha.</p> <p>Zbiorniki wodne lub ich fragmenty o powierzchni minimum 1 ha porośnięte wieloletnią roślinnością szuwarową (szuwarem: trzcinowym, pałkowym i/lub turzycowym) w pasie o szerokości minimum 15 m, z poziomem wody co najmniej 20 cm.</p>
18.	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	Populacja	<p>Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 350 samców.</p>	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 350-500 samców. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 350-500 samców.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 20-25 samców. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	<p>Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 3 500 ha.</p>	<p>Stan zachowania siedliska gatunku oraz jego powierzchnię podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Powierzchnię pojedynczego terytorium przyjęto 10 ha.</p>

				Ekstensywnie użytkowane łąki i pastwiska, nieużytki, ziołorośla, turzycowiska o wysokości roślinności minimum 20 cm i obszarze minimum 1 ha; zakrzewienie do 50%; obszar koszony nie częściej niż 2 razy w roku.
19.	A125 Łyska <i>Fulica atra</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 2500 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 3000-3500 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Z powyższej liczby minimum 2500 par na jez. Wigry [str. 50 dokumentacji PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002].</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 2500-3500 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: minimum 500 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 6 000 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za PZO.</p> <p>Powierzchnię pojedynczego terytorium pary przyjęto jako 2 ha.</p> <p>Zbiorniki wodne o powierzchni minimum 1 ha z umiarkowaną strefą roślinności wodnej wynurzonej (minimum 5%) i umiarkowaną powierzchnią (minimum 33%) otwartego lustra wody.</p>
20.	A127 Żuraw <i>Grus grus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 140 par.	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 120-160 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]

				<p>Liczebność za SDF (2022.03): 120-160 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 30-35 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 3 500 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku oraz jego powierzchnię podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Podmokłe lasy i torfowiska z poziomem wody 30-60 cm utrzymującym się przez cały okres lęgowy na powierzchni minimum 50% lub łąki i pola ze zbiornikami wodnymi o powierzchni minimum 10 ha z poziomem wody 30-60 cm utrzymującym się przez cały okres lęgowy na powierzchni minimum 50% [źródło danych: PZO dla PLB 200006; zmienione w oparciu o wiedzę ekspercką].</p>
21.	A153 Kszyk <i>Gallinago gallinago</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 170 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: minimum 150-200 samców. [źródło danych za dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 170-200 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 15-20 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni	Stan zachowania siedliska gatunku oraz jego powierzchnię podano za PZO.

			minimum 2700 ha.	Płaty rozległych, podmokłych łąk kośnych i pastwisk lub torfowisk o powierzchni minimum 20 ha lub średnie torfowiska i bagna o powierzchni minimum 1ha. [źródło danych: dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]
22.	A154 Dubelt <i>Gallinago media</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 3 samców.	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: minimum 11 samców. [źródło danych PZO] Liczebność za Monitoringiem Dubelta [prowadzony przez GIOŚ w ramach PMS]: 6-8m w 2020 r., 1-2m w 2021 r., 2-3m w 2022r. Liczebność za SDF (2022.03): 3-5 par.
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 50 ha.	Stan zachowania siedliska gatunku oraz jego powierzchnię podano za PZO. Ekstensywnie użytkowane łąki i pastwiska, tereny zalewowe z niską roślinnością o powierzchni minimum 50 ha. Na stanowisku na łąkach Hruskich: - ekstensyfikacja rolnictwa na obszarze wokół tokowiska, -utrzymanie średniego poziomu zwierciadła wody równego poziomowi gruntu w okresie kwiecień – maj w obrębie tokowiska (źródło danych: Szczęch, Antczak & Grajewska 2022).
23.	A165 Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 150 par.	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: minimum 150-200 par. [źródło danych za dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002] Liczebność za SDF (2022.03): 150-200 par. Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego

				wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 20-25 par. [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 1 500 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za PZO.</p> <p>Powierzchnię pojedynczego terytorium pary przyjęto jako 10 ha.</p> <p>Lasy łęgowe i olsy (z poziomem wody minimum 10 cm) oraz zabagnione brzegi stawów (w tym zalewisk bobrowych), jezior i rzek o powierzchni minimum 5ha, śródleśne bagienka i torfowiska o powierzchni minimum 5ha [źródło danych: Gromadzki 2004; zmienione w oparciu o wiedzę ekspercką].</p>
24.	A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 23 par z uwzględnieniem sezonowych fluktuacji gatunku.*	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: minimum 23-40 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 23-45 par.</p> <p>*Liczebność podlega silnym fluktuacjom, co wynika z efemeryczności siedlisk łęgowych związanych z lokalnym poziomem wód.</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 100 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku oraz jego powierzchnię podano za PZO.</p> <p>Starorzecza lub fragmenty jezior z wynurzoną roślinnością wodną i szuwarową o powierzchni minimum 1 ha; na zbiorniku wodnym występują minimum 2 gatunki roślin, spośród wymienionych: manna mielec, grzybieńczyk wodny, rdest ziemnowodny, grążel żółty, grzybienie białe, kotewka orzech wodny. [źródło danych: dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska]</p>

				PLB20002]
25.	A207 Siniak <i>Columba oenas</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 150 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 150-200 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 150-200 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 80-100 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 3 000 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Lasy mieszane w wieku 80-120 lat, z drzewami przestojowymi lub kępami starodrzewów z niewielkimi uprawami lub zrębami; kępy starodrzewów na zrębach (uprawach) o powierzchni ponad 10 arów; kępy starych drzew w środowisku rolniczym; stare parki i cmentarze. Obecność we wszystkich siedliskach dziupli dzięcioła czarnego, ewentualnie naturalnych [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].</p>
26.	A215 Puchacz <i>Bubo bubo</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 4 pary.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 4 - 7 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za Zawadzką (2009b) w roku 2009 na terenie PLB200002 z wyłączeniem WPN: 2-3 samce.</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 4-7 par.</p>

		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 250 ha siedliska.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Drzewostan w wieku minimum 50 lat o powierzchni minimum 25 ha z miejscami trudno dostępnymi (zalanymi wodą), z obecnością wykrotów i karp, w otoczeniu (do 800 m) terenów otwartych: zbiorników wodnych, dolin rzecznych, bagien, torfowisk, wilgotnych łąk [źródło danych: Zawadzka i in. 2013]</p>
27.	A217 Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 40 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 40-60 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 40-60 par.</p> <p>Liczebność za Zawadzka (2009) w roku 2009 na terenie PLB200002 z wyłączeniem WPN: 18 samców.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 45-55 par. [źródło danych PO]</p> <p>Wątpliwym wydaje się być liczebność sóweczki wykazana w SDF i dokumentacji PZO (40-60 par) dla OSO Puszcza Augustowska porównując ją z liczebnością osiągniętą w ramach prac inwentaryzacyjnych do PO dla samego WPN (45-55 par). Liczebność sóweczki w PLB200002 jest z całą pewnością niedoszacowana - przyjmując średnie zagęszczenie tego gatunku wynoszące 2p./10km² dla dużych obszarów leśnych podawane przez Chylareckiego i in. (2015) i mnożąc je przez obszar OSO Puszcza Augustowska (>1000 km²) otrzymuje się trzycyfrowy wynik liczebności.</p>

				<p>Ponadto, sóweczka obecnie wykazuje silną tendencję wzrostową i zajmuje nawet rozdrobnione lasy na Nizinie Północnopodlaskiej (Tumiel i in. 2021).</p>
		Siedlisko	<p>Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 7 200 ha.</p>	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za PZO.</p> <p>Starodrzewy powyżej 100 lat o powierzchni 20-50 ha (wyjątkowo w wieku 80-100 lat o powierzchni 50-100 ha) z domieszką świerka; budowa dwu- lub jednopiętrowa, udział podszytu i podrostu do 40%, obecność wykrotów, złomów, polanek, luk, cieków wodnych; drzewostany położone wewnątrz kompleksu leśnego, wyłączone z działań gospodarczych lub z małą intensywnością działań po sezonie lęgowym [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].</p>
28.	A223 Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Populacja	<p>Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 60 par.</p>	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 60-80 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 60-80 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: minimum 15-20 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	<p>Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 12 000 ha.</p>	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Średni wiek drzewostanu ponad 100 lat, łączna wielkość płatu składającego się z sąsiadujących wydzieleń ponad 60 ha, drzewostany sosnowo-świerkowe, sosnowe z min. 10% udziałem świerka lub z dobrze rozwiniętym podrostem/podszytem</p>

				świerkowym, obecność w płacie siedliska (lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie) obszarów podmokłych (bagien, torfowisk), cieków wodnych, zrębów, upraw, młodników. [źródło danych: Zawadzka i in. 2013]
29.	A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 150 par.	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 150 – 200 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002] Liczebność za SDF (2022.03): 150-200 par. Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 5-10 par. [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 22 400 ha siedliska funkcjonalnego (w tym minimum 1 125 ha otwartych siedlisk).	Stan zachowania siedliska gatunku podano za PZO. Suche i świeże, nizinne kompleksy leśne wielkości 50-100km ² , obfitujące w otwarte środowiska wewnątrz kompleksu: polany, zręby, uprawy do 10 lat o powierzchni minimum 5 ha przypadające na 1 terytorium [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].
30.	A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 40 par.	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: minimum 40 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002] Liczebność za SDF (2022.03): 40 par. Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 8-10

				par. [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na minimum 40 km długości cieków lub linii brzegowej wód stojących.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za PZO.</p> <p>Odcinki dolin cieków o długości minimum 1 km, o charakterze naturalnym, wolno płynące bądź ze spowolnieniami nurtu, nieuregulowane; łączna długość skarp brzegowych (o wysokości minimum 1,5 m ponad średni stan wody wczesnoletniej) minimum 100 m; zadrzewienie brzegów na długości minimum 80% odcinka; obecność w korycie cieków grubego rumoszu drzewnego i/lub obecność gałęzi zwieszających się nad lustrem wody; brak budowli hydrotechnicznych na długości minimum 5 km powyżej odcinka lub obrzeża wód stojących (głównie jezior i stawów) o długości minimum 1 km; łączna długość skarp brzegowych (o wysokości minimum 1,5 m) minimum 80 m; zadrzewienie brzegu na długości minimum 80%; obecność gałęzi zwieszających się nad lustrem wody [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].</p>
31.	A232 Dudek <i>Upupa epops</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 70 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 70-120 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03):</p> <p>70 - 120 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska:</p>

				minimum 1 para. [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 3 500 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Powierzchnię pojedynczego terytorium pary przyjęto jako 50 ha.</p> <p>Tereny otwarte o powierzchni minimum 50 ha z minimum 30% udziałem użytków zielonych oraz co najmniej kilkudziesięcioarowymi powierzchniami piaszczystych wydm i poboczy dróg lub suchych pastwisk.</p>
32.	A234 Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 30 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 30-60 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 30-60 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: nie więcej niż 10 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 8 000 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Wielkość płatu drzewostanu minimum 100 ha, minimum 30% udziału w płacie drzewostanów w wieku ponad 80 lat, średnia miąższość martwego drewna w płacie minimum 5% miąższości dojrzałego drzewostanu lub minimum 10m³/ha</p> <p>lub</p> <p>wielkość płatu drzewostanu minimum 100 ha, minimum 30% udziału w płacie drzewostanów w wieku ponad 80 lat, średnia miąższość martwego drewna w płacie</p>

				poniżej 5% miąższości dojrzałego drzewostanu lub poniżej 10m ³ /ha; drzewostany graniczące z mozaiką siedlisk otwartych użytkowanych ekstensywnie (trwałe użytki zielone) [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].
33.	A236 Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 250 par.	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 250-350 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002] Liczebność za SDF (2022.03): 250-350 par. Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 60-80 par. [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 50 000 ha.	Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002. Płat drzewostanu liściastego, iglastego lub mieszanego o powierzchni minimum 150 ha, minimum 20% udział w płacie drzewostanów w wieku ponad 80 lat, średnia miąższość martwego drewna w płacie powyżej 5% miąższości dojrzałego drzewostanu lub powyżej 10m ³ /ha (drzewostany podlegające użytkowaniu gospodarczemu, z pozostawianiem drzew martwych i zamierających oraz części drzew żywych do ich naturalnej śmierci) [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].
34.	A239 Dzięcioł białostrzygi <i>Dendrocopos leucotos</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 20 par.	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 20-30 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza

				<p>Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 20-30 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: nie więcej niż 5 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 3 000 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Lasy liściaste w średnim wieku, w których prowadzona jest zrównoważona gospodarka leśna, o powierzchni co najmniej 80 ha przypadającej na jedno terytorium, zawierające średnio 30–50 m³ martwego drewna liściastego na hektar lub brak zabiegów (w tym pozyskiwania posuszu) w okresie ostatnich 15 lat [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].</p>
35.	A241 Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 25 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 25-40 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 25-40 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: minimum 1 para. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 3 600 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku oraz jego powierzchnię podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Drzewostany z udziałem minimum</p>

				20% świerka, o zróżnicowanej strukturze wiekowej i przestrzennej, o powierzchni 100ha przypadającej na jedno terytorium; konieczna obecność martwych i obumierających świerków, a także innych drzew (20-35 m3/ha) [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].
36.	A246 Lerka <i>Lullula arborea</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 350 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 350-500 par.[źródło danych PZO]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 350-500 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 5-15 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 1 650 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za PZO.</p> <p>Płat (lub kilka sąsiadujących płatów) o powierzchni minimum 5 ha zrębów zupełnych lub 2-6 letnich upraw sosnowych, a także pasów przeciwpożarowych, młodych (do 5 lat) pożarzysk, wiatrowałów, itp. na suchym, piaszczystym siedlisku (Bs, Bśw) przylegający do ściany starszego drzewostanu (minimum IV klasa wieku)</p> <p>lub</p> <p>płat użytkowanych lub odłogowanych terenów uprawnych (a także muraw napiaskowych, wrzosowisk, wydm) o powierzchni minimum 5 ha na suchym, piaszczystym siedlisku (gleba V lub VI klasy) z obecnością pojedynczych (lub niewielkich skupień) drzew lub krzewów, przylegający do ściany starszego drzewostanu (minimum w IV klasie wieku), a także śródpolne wyspy leśne o powierzchni minimum 5 ha na ubogich siedliskach [źródło</p>

				danych: Zawadzka i in. 2013].
37.	A286 Drożdżik <i>Turdus iliacus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 10 par.	Liczebność za SDF (2022.03): 10-20 par. Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: minimum 1 para. [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U1 lub poprawa stanu ochrony siedliska na powierzchni minimum 500 ha.	Stan zachowania siedliska gatunku podano za SDF (ocena C- średni lub zubożały stan zachowania) Powierzchnię pojedynczego terytorium przyjęto jako 50 ha. Podmokłe lasy (olsy, łągi i brzeziny) o powierzchni minimum 50 ha z kilkunastoarowymi płacami odkrytej, wilgotnej gleby (pozostałości zalewisk bobrowych, buchtowiska, rozległe ślady po pojazdach).
38.	A298 Trzciniak <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 500 par.	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 500-600 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002] Liczebność za SDF (2022.03): 500-600 par. Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: minimum 150 par. [źródło danych PO]
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na	Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza

			powierzchni minimum 500 ha.	<p>Augustowska PLB20002.</p> <p>Powierzchnię pojedynczego terytorium pary przyjęto jako 1 ha.</p> <p>Zbiorniki wodne z płatami trzcinowisk o powierzchni minimum 0,5 ha z wodą o głębokości co najmniej 10 cm i otwartym lustrem wody o powierzchni minimum 33%.</p>
39.	A338 Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 500 par.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: minimum 500-800 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 500-800 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: minimum 50 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 750 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Obszary rolnicze z udziałem ekstensywnie użytkowanych łąk/pastwisk (minimum 40%) oraz odłogów/ugorów (minimum 10%), a także występowaniem terenów porośniętych roślinnością krzewiastą na powierzchni minimum 10%; obecność na każdym 10 ha powierzchni wszystkich ww. typów siedlisk w dowolnym udziale (dopuszczalny brak ugorów/odłogów) oraz minimum 1 czatowni (żywoplotu, linii napowietrznej, sterty gałęzi, itp.)</p> <p>lub</p> <p>odnowione powierzchnie otwarte (zręby, pożarzyska, wiatrołomy, itp.) o wielkości</p>

				<p>minimum 1,5 ha na siedliskach borowych, porastane przez roślinność w wieku 5–15 lat; a także dobrze rozwinięte strefy ekotonowe na granicy lasu i powierzchni otwartych zagospodarowanych ekstensywnie</p> <p>lub</p> <p>murawy kserotermiczne i napiaskowe o powierzchni minimum 1,5 ha z udziałem krzewów 10 - 30% [źródło danych: Zawadzka i in. 2013].</p>
40.	A369 Krzyżodziób świerkowy <i>Loxia curvirostra</i>	Populacja	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 65 par z uwzględnieniem sezonowych fluktuacji gatunku.	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 50-150 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 50-150 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: minimum 5 par. [źródło danych PO]</p> <p>Liczebność podlega silnym fluktuacjom, co wynika z zależności populacji od lat nasiennych świerka.</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 1 600 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Powierzchnię pojedynczego terytorium pary przyjęto jako 25 ha.</p> <p>Położone w zwartym kompleksie leśnym borealne świerczyny, bory świerkowe i sosnowo-świerkowe w wieku minimum 80 lat o powierzchni minimum 25 ha z minimalnym 30% udziałem świerka.</p>
41.	A371 Dziwonia	Populacja	Zachowanie populacji gatunku	Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w

	<i>Carpodacus erythrinus</i>		na poziomie minimum 120 par.	<p>ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 120-160 par. [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 120-160 par.</p> <p>Liczebność gatunku na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego wyznaczona w ramach prac inwentaryzacyjnych w latach 2009-2013r. do planu ochrony dla WPN i Natura 2000 Ostoja Wigierska: 10-20 par. [źródło danych PO]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony FV na powierzchni minimum 1200 ha.	<p>Stan zachowania siedliska gatunku podano za dokumentacją PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002.</p> <p>Powierzchnię pojedynczego terytorium pary przyjęto jako 10 ha.</p> <p>Zakrzaczone fragmenty łąk, torfowisk, trzcinowisk, dolin rzecznych o powierzchni minimum 5 ha w otoczeniu terenów otwartych, a także skraje lasów.</p>
42.	A409 Cietrzew <i>Lyrurus tetrix</i>	Populacja	<p>Zachowanie populacji gatunku na poziomie 0-1 osobników.</p> <p>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony w całym obszarze Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB200002</p>	<p>Inwentaryzacja z 2010r. uzupełniona obserwacjami z 2011r. wykonana w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru: 0-4 ptaki. [źródło danych PZO]</p> <p>Liczebność za SDF (2022.03): 1-4 samce.</p> <p>Zaleca się przeprowadzenie dodatkowej inwentaryzacji tego gatunku [źródło danych dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB200002]</p>
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie ochrony U2* na powierzchni minimum 200 ha.	Stan zachowania siedliska gatunku podano za PZO. *Gatunek praktycznie wymarł na obszarze, prawdopodobnie brak szans na utrzymanie jego populacji.

				<p>Płaty boru bagiennego o niskim zadrzewieniu (0,2-0,4) o powierzchni poniżej 50 ha; torfowiska wysokie z pojedynczymi sosnami lub kępami sosen o powierzchni poniżej 50 ha; otwarte wrzosowiska o powierzchni poniżej 50 ha; torfowiska niskie o powierzchni poniżej 50 ha; wilgotne łąki o powierzchni poniżej 50 ha [źródło danych: dokumentacja PZO obszaru Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB20002; zmienione w oparciu o wiedzę ekspercką].</p>
--	--	--	--	---

Literatura:

1. CHYLARECKI P., SIKORA A., CENIAN Z., CHODKIEWICZ T. 2015. MONITORING PTAKÓW LĘGOWYCH: PORADNIK METODYCZNY: PRACA ZBIOROWA. GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA, WARSZAWA.
2. GROMADZKI M. (RED.). 2004. PORADNIK OCHRONY SIEDLISK I GATUNKÓW NATURA. PTAKI. T. 7 I 8. MINISTERSTWO ŚRODOWISKA, WARSZAWA.
3. NATURA 2000- STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH DLA PLB200002. GDOŚ, 2022-03.
4. PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA - INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA, MONITORING PTAKÓW POLSKI ([HTTPS://MONITORINGPTAKOW.GIOS.GOV.PL/PM-GIS/#](https://monitoringptakow.gios.gov.pl/pm-gis/#))
5. STREFY OCHRONY ŚCISŁEJ GATUNKÓW PTAKÓW 2023. RDOŚ W BIAŁYMSTOKU DANE NIEPUBLIKOWANE
6. SZABLON PROJEKTU DOKUMENTACJI PLANU OCHRONY (PO) WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO UWZGLĘDNIAJĄCEGO ZAKRES OBSZARÓW NATURA 2000 PUSZCZA AUGUSTOWSKA I OSTOJA WIGIERSKA. NARODOWA FUNDACJA OCHRONY ŚRODOWISKA, TAXUS SI NA ZLECENIE WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO. WARSZAWA, GDAŃSK, SUWAŁKI. 2014.
7. SZABLON PROJEKTU DOKUMENTACJI PLANU ZADAŃ OCHRONNYCH (PZO) OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA BIEBRZAŃSKA PLB200006. NARODOWA FUNDACJA OCHRONY ŚRODOWISKA, BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ. 2016.
8. SZABLON PROJEKTU DOKUMENTACJI PLANU ZADAŃ OCHRONNYCH (PZO) OBSZARU NATURA 2000 PUSZCZA AUGUSTOWSKA PLB200002. BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ, ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU NA ZLECENIE WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO. BIAŁYSTOK, 2012.
9. SZCZĘCH R., ANTCZAK K., GRAJEWSKA A. 2022. RAPORT KOŃCOWY Z INWENTARYZACJI ORNITOLOGICZNEJ WYKONANEJ W RAMACH ZADANIA A.4 „DOSZUKIWANIE NOWYCH STANOWISK DUBELTA W OSTOJACH. IMPLEMENTACJA KRAJOWEGO PROGRAMU OCHRONY DUBELTA – ETAP I” LIFE17 NAT/PL/000015, NATURA INTERNATIONAL POLSKA.
10. TUMIEL T., BIAŁOMYZY P., GRYGORUK G., MYKA O., ŚWIĘTOCHOWSKI P. 2021. POPULACJA SÓWECZKI GLAUCIDIUM PASSERINUM W ROZDROBNIONYCH LASACH NIZINY PÓŁNOCNOPODLASKIEJ. ORNIS POLONICA 62:149–168
11. ZAWADZKA D. 2013. LICZEBNOŚĆ I WYNIKI ROZRODU GŁUSZCZA TETRAO UROGALLUS W PUSZCZY AUGUSTOWSKIEJ W 2011 ROKU. ORNIS POLONICA. 54. 151-156.

12. 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.
13. ZAWADZKA D., ZAWADZKI G., ZAWADZKI J., SOŁTYS A. 2017. DYNAMIKA POPULACJI I PARAMETRY ROZRODU BIELIKA W PUSZCZY AUGUSTOWSKIEJ. STUDIA I MATERIAŁY CEPL 19: 68-80.
14. ZAWADZKA D., ZAWADZKI J., ZAWADZKI G., ZAWADZKI S. 2009A. PTAKI SZPONIASTE PUSZCZY AUGUSTOWSKIEJ. STUDIA I MATERIAŁY CEPL 22: 86-94.
15. ZAWADZKA D., ZAWADZKI J., ZAWADZKI G., ZAWADZKI S. 2009B. SOWY PUSZCZY AUGUSTOWSKIEJ – WYKORZYSTANIE INWENTARYZACJI W RAMACH PROGRAMU BUBOBORY. STUDIA I MATERIAŁY CEPL 22: 118–1
16. ZAWADZKA D., ZUREK Z., ARMATYS P., STACHYRA P., SZEWCZYK P., KORGA M., MERTA D., KOBIELSKI J., KMIEC M., PREGLER B., KRZAN P., RZONCA Z., ZAWADZKI G., ZAWADZKI J., SOŁTYS B., BIELANSKI J., CZAJA J., FLIS-MARTYNIUK E., WEDIUK A., RUTKOWSKI R., KRZYWINSKI A. 2019. LICZEBNOŚĆ I ROZMIESZCZENIE GŁUSZCA W POLSCE W XXI WIEKU. SYLWAN 163 (9): 773–783
17. ZAWADZKI G., ZAWADZKA D., SOŁTYS A. 2017. DYNAMIKA POPULACJI I ROZMIESZCZENIE KANI CZARNEJ I KANI RUDEJ W PUSZCZY AUGUSTOWSKIEJ. STUDIA I MATERIAŁY CEPL 19: 82-90.