

**Tymczasowe cele ochrony dla gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000
Puszcza Sandomierska PLB180005**

Lp.	Gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ⁱ	Cel ochrony ⁱⁱ	Uwagi
1.	A021 Bąk <i>Botaurus stellaris</i>	Populacja:	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 20 samców.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 3300-4800 śpiewających lub tokujących samców. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)] Stan populacji – w obszarze występuje 20-25 samców. [Źródło danych: dokumentacja pzo]
		Siedlisko:	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska FV na powierzchni ok. 1000 ha.	Preferuje szuwały zlokalizowane w podmokłych dolinach rzecznych oraz stawy rybne. Stan zachowania siedliska na FV – niepofragmentowany płat terenów podmokłych z wysoką i gęstą roślinnością szuwarową oraz stałym lustrem wody. [wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]. Gatunek stwierdzany na stawach rybnych: Buda Stałowska, Grębów, Babule, Spiach; zabagnieniach koło wsi Sokół, zbiornikach na terenie byłej kopalni siarki Jeziórko. [Źródło danych: dokumentacja PZO; uzupełnienie stanu wiedzy dla m.in. bąka w obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005 (Kata 2018)]
2.	A022 Bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	Populacja:	Utrzymanie nie pogorszonego stanu populacji lęgowej na poziomie ok. 3 par.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 1100-1500 par. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)] Stan populacji – w obszarze występuje 3-10 par. [Źródło danych: dokumentacja pzo]

		Siedlisko:	Zachowanie właściwego stanu ochrony siedlisk FV na stawach rybnych, na powierzchni ok. 1000 ha, poprzez dotychczasowy ekstensywny sposób gospodarowania z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Preferuje zbiorniki wodne, zarówno naturalne jak i antropogeniczne, z dobrze rozwiniętą roślinnością.</p> <p>Stan zachowania siedliska FV – zbiorniki wód stojących lub strefy przybrzeżne cieków wolno płynących z roślinnością o naturalnie zróżnicowanej strukturze przestrzennej.</p> <p>[wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000].</p> <p>Wielkość i jakość siedliska odpowiednia dla gatunku.</p> <p>Gatunek stwierdzany na stawach rybnych w Budzie Stalowskiej, Grębowie i Babulach oraz zbiornikach na terenie byłej kopalni siarki Jeziórko.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja PZO]</p>
3.	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Populacja:	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 6 par.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 1200-1900 osobników.</p> <p>[wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji – w obszarze występuje 6-10 par.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja pzo, dane RDOŚ Rzeszów – strefy ochrony (dane niepublikowane)]</p>
		Siedlisko:	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska FV na powierzchni ok. 10 000 ha siedliska funkcjonalnego z uwzględnieniem naturalnych procesów (w tym ok. 600 ha drzewostanów zapewniających miejsca lęgowe).	<p>Preferuje zwarte, rozległe, stare lasy liściaste i mieszane znajdujące się w pobliżu m.in. rzek, stawów rybnych, strumieni, mokradeł.</p> <p>Stan zachowania siedliska FV – płat drzewostanu liściastego lub mieszanego w wieku powyżej 80 lat, z co najmniej 2 gatunkami oceniającymi (dąb, buk lub olcha), położony w pobliżu np. doliny rzecznej, stawów rybnych lub podmokłych łąk.</p> <p>[wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000].</p>

4.	A043 Gęgawa Anser anser	Populacja:	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 30 par.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 6000-9000.</p> <p>[wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji - w obszarze występuje 30-40 par.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja pzo]</p> <p>Wymagane jest uzupełnienie informacji dot. liczebności populacji występującej w obszarze w kolejnych badaniach inwentaryzacyjnych.</p>
		Siedlisko:	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska FV na powierzchni ok. 1000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Preferuje akweny zarówno słodko- jak i słonowodne, otoczone roślinnością szuwarową (starorzecza, stawy rybne, etc.).</p> <p>Stan zachowania siedliska FV – fragment zbiornika wód stojących lub fragment strefy przybrzeżnej cieków wolno płynących z roślinnością szuwarową.</p> <p>[wg Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Tom 7 Ptaki część I]</p> <p>Gatunek stwierdzany na stawach rybnych: Buda Stalowska, Grębów oraz zbiornikach na terenie byłej kopalni siarki Jeziórko.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja PZO]</p>
5.	A060 Podgorzałka Aythya nyroca	Populacja:	Utrzymanie właściwego stanu populacji łęgowej na poziomie ok. 20 par.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 82-138 par.</p> <p>[wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Populacja gatunku w obszarze charakteryzuje się stabilną liczebnością. Gatunek stwierdzany na stawach rybnych w Budzie Stalowskiej.</p> <p>[Źródło danych: OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy]</p> <p>Stan populacji - w obszarze występuje 20-30 par.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja pzo]</p>

		Siedlisko:	Utrzymanie właściwego FV stanu ochrony siedlisk lęgowych, na powierzchni ok. 600 ha, poprzez utrzymanie dotychczasowego ekstensywnego sposobu gospodarowania na stawach rybnych z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Preferuje większe kompleksy stawów hodowlanych z szuwarem zarastającym szeroką strefę brzegu i tworzącym wyspy, eutroficzne jeziora, zbiorniki zaporowe czy też płytkie rozlewiska. Stan zachowania siedliska FV – fragment zbiornika wód stojących z wysoką i gęstą roślinnością szuwarową oraz stałym lustrem wody. [wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny]
6.	A072 Trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i>	Populacja:	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 8 par.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 3300-4000 osobników. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)] Stan populacji - w obszarze występuje 8-15 par. [Źródło danych: dokumentacja pzo] Wymagane jest uzupełnienie informacji dot. liczebności populacji występującej w obszarze w kolejnych badaniach inwentaryzacyjnych.
		Siedlisko:	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska FV na powierzchni ok. 10 000 ha siedliska funkcjonalnego z uwzględnieniem naturalnych procesów (w tym ok. 160 ha drzewostanów zapewniających miejsca lęgowe).	Preferuje duże kompleksy leśne przylegające do terenów otwartych (lasy liściaste i mieszane, bory mieszane w wieku powyżej 70 lat). Stan zachowania siedliska na FV – drzewostan w wieku powyżej 70 lat w dużym kompleksie leśnym, z obecnością śródleśnych łąk i innych pow. otwartych lub w pobliżu granicy lasu z terenami otwartymi. [wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]. [Źródło danych: dokumentacja PZO, PUL Nadleśnictwa Mielec (2013-2022), PUL Nadleśnictwa Kolbuszowa (2011-2020), PUL Nadleśnictwa Głogów Młp. (2011-2020)]
7.	A075 Bielik <i>Haliaetus albicilla</i>	Populacja:	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 5 par.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 1300-1900 osobników. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)] Stan populacji – w obszarze występuje 5-8 par. [Źródło danych: dokumentacja pzo, dane RDOŚ Rzeszów – strefy ochrony (dane niepublikowane)]

		Siedlisko:	<p>Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska FV na powierzchni ok. 10 000 ha siedliska funkcjonalnego z uwzględnieniem naturalnych procesów (w tym ok. 500 ha drzewostanów zapewniających miejsca lęgowe).</p>	<p>Preferuje stare lasy sosnowe, bukowe i łęgi rzeczne, najczęściej w wieku 90-120 lat. Warunkiem bytowania gatunku jest obecność starych drzew z rozłożystymi koronami, zdolnymi utrzymać duże gniazdo, a także bliska lokalizacja terenów otwartych np. stawów, jezior, wilgotnych łąk.</p> <p>Stan zachowania siedliska FV – drzewostan w wieku co najmniej 90 lat zróżnicowany wiekowo i przestrzennie, ze zbiornikiem wodnym i/lub wilgotną łąką w bliskiej odległości.</p> <p>[wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000].</p> <p>Gatunek stwierdzany na stawach rybnych w Budzie Stalowskiej, Grębowie, Spiach i Porębach Kupieńskich.</p>
8.	A081 Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	Populacja:	<p>Utrzymanie właściwego stanu populacji lęgowej na poziomie ok. 55 par.</p>	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 6 600-7 400 par.</p> <p>[wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Populacja gatunku w obszarze wykazuje trend wzrostowy ze względu na właściwe zachowanie stanu ochrony siedlisk lęgowych oraz ich duży areal.</p> <p>Stan populacji - w obszarze występuje 55-70 par.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja pzo]</p>
		Siedlisko:	<p>Zachowanie właściwego FV stanu ochrony siedlisk lęgowych i żerowiskowych, na powierzchni ok. 1500 ha, poprzez utrzymanie dotychczasowego ekstensywnego sposobu gospodarowania wraz z pozostawieniem śródpolnych oczek wodnych i zabagnień z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Preferuje obszary bogate w szuwały i trzcinowiska otaczające zbiorniki wodne oraz torfowiska zarastające trzcinami i zaroślami wierzbowymi.</p> <p>Stan zachowania siedliska FV – zbiorniki wodne z pasami trzcin i szuwarów, torfowiska niskie i przejściowe, podmokłe łąki z terenami otwartymi z mozaiką łąk i pól.</p> <p>[wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p> <p>Gatunek stwierdzany na stawach rybnych w Budzie Stalowskiej i Grębowie oraz zbiornikach na terenie byłej kopalni siarki Jeziórko, okolice Zabrnia.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja PZO]</p>

9.	A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	Populacja:	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 1 pary lęgowej.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 3000-5000 śpiewających lub tokujących samców. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji – w obszarze występuje 10-20 samców. [Źródło danych: dokumentacja pzo – 2013 r.]</p> <p>Obszar objęty inwentaryzacją (tereny otwarte), ze względu na brak odpowiedniej jakości siedlisk nie jest dla gatunku istotny, a w skali całego OSO gniazdują tu jedynie pojedyncze pary. [Źródło danych: OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy]</p> <p>Wymagane jest uzupełnienie informacji dot. liczebności populacji występującej w obszarze w kolejnych badaniach inwentaryzacyjnych.</p>
		Siedlisko:	Utrzymanie siedliska gatunku poprzez poprawę warunków hydrologicznych w obrębie głównych kompleksów łąkowych zajmowanych przez gatunek. Ograniczanie sukcesji roślinności w obrębie lęgowisk i żerowisk oraz ich zabezpieczenie przed zmianą sposobu użytkowania.	<p>Preferuje obszary zalewowe, starorzecza lub tereny bagienne w dolinach rzek i zabagnione obrzeża stawów i jezior, podmokłe łąki, torfowiska niskie z szuwarami. [wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny]</p> <p>Gatunek występuje w północnej części obszaru: na poligonie w Nowej Dębie, w rejonie stawów w Budzie Stalowskiej, Grębowie; chociaż preferowanym siedliskiem są tereny płytko zalewane – doliny zalewowe rzek ze stagnującą wodą, torfowiska niskie, rozległe mokradła. Niedostatek takich siedlisk w obszarze sprawia, że w toku przeprowadzonej inwentaryzacji wykryto tylko 1 stanowisko. Powierzchnia siedliska jest bardzo mała i znajduje się w zdegradowanym stanie, charakteryzując się zbyt niskim lustrem wody, aby zapewnić obecność gatunku. Zatem niemożliwym jest podanie dokładnego arealu zajmowanego przez gatunek. [Źródło danych: OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy]</p>

10.	A120 Zielonka <i>Porzana parva</i>	Populacja:	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 10 samców.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 1500-2000 śpiewających lub tokujących samców. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)] Stan populacji – w obszarze występuje 10-20 samców. [Źródło danych: dokumentacja pzo] Wymagane jest uzupełnienie informacji dot. liczebności populacji występującej w obszarze w kolejnych badaniach inwentaryzacyjnych.
		Siedlisko:	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska FV na powierzchni ok. 50 ha.	Preferuje wszelkie zbiorniki wód stojących zarówno naturalne, jak i antropogeniczne, o charakterze eutroficznym i porośnięte roślinnością szuwarową. Stan zachowania siedliska FV - fragment zbiornika wód stojących z wysoką i gęstą roślinnością szuwarową oraz wysokim stałym lustrem wody. [wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny]
11.	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	Populacja:	Utrzymanie niepogorszonego stanu populacji lęgowej na poziomie ok. 300 samców.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 39000-52000 śpiewających lub tokujących samców. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)] Stan populacji - w obszarze występuje 300-500 samców. [Źródło danych: dokumentacja pzo]

		Siedlisko:	Zapewnienie trwałości siedlisk lęgowych U1, na powierzchni ok. 3500 ha, poprzez utrzymanie ekstensywnego sposobu gospodarowania na użytkach zielonych z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Preferuje nieużytki, turzycowiska, ziołorośla oraz ekstensywnie użytkowane łąki. Spotkać go można także na pastwiskach, łąkach użytkowanych intensywnie, uprawach leśnych, uprawach zbóż i rzepaku. [wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny]</p> <p>Stan zachowania siedliska U1 - udział łąk, pastwisk i nieużytków 15–30%, zakrzewień i zadrzewień 30–50%, 50–100 m od ściany lasu, wilgotność gruntu <2, liczba zabudowań w odległości 200 m w zakresie 1–3. [Źródło danych: OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy]</p> <p>Ekstensywne użytkowanie łąk i pastwisk zapewnia trwałość siedlisk lęgowych gatunku w obszarze. [Źródło danych: dokumentacja PZO, uzupełnienie stanu wiedzy dla m.in. derkacza w obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005 (Kata 2020)]</p>
12.	A176 Mewa czarnogłowa <i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	Populacja:	Utrzymanie niepogorszonego stanu populacji lęgowej na poziomie ok. 1 pary uwzględniając fluktuacje gatunku.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 44-89 par. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Populacja gatunku w obszarze charakteryzuje się stabilną liczebnością uwzględniając naturalne fluktuacje – na poziomie 1-5 par. [Źródło danych: dokumentacja PZO]</p>

		Siedlisko:	<p>Utrzymanie nie pogorszonego stanu zachowania siedliska U1, na powierzchni ok 50 ha, poprzez ograniczenie sukcesji roślinności oraz presji drapieżników z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Zasiedla zbiorniki wodne różnego typu. Preferuje wyspy o twardym gruncie porośnięte roślinnością zielną. Sporadycznie buduje również gniazda w kępach turzyc, na wynurzonej roślinności lub w szuwarach. [wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny]</p> <p>Stan zachowania siedliska U1 - wyspy (także izolowane półwyspy) lub ich fragmenty o powierzchni mniejszej niż 5 a (rzeki nizinne) lub 2,5 a (rzeki podgórskie), zarastające wysoką roślinnością zielną i krzewami, bądź których wysokość jest mniejsza niż 0,5 m nad przeciętny stan wody 16 wczesnoletniej, bądź znajdujące się na wodach z ubogą ichtiofauną (szczególnie w gatunki ryb małych rozmiarów). [Źródło danych: OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy]</p> <p>Wielkość i jakość siedliska odpowiednia dla gatunku. Gatunek występuje na stawach w Jeziórku. [Źródło danych: dokumentacja PZO]</p>
13.	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	Populacja:	<p>Utrzymanie nie pogorszonego stanu populacji lęgowej na poziomie ok. 20 par uwzględniając fluktuacje gatunku.</p>	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 6 000-8 000 par. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji - w obszarze występuje 20-220 par. [Źródło danych: dokumentacja pzo]</p>

		Siedlisko:	Zachowanie nie pogorszonego U1 stanu ochrony siedlisk lęgowych, na powierzchni ok. 700 ha, poprzez ograniczenie sukcesji roślinności z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Gniazduje na jeziorach, stawach rybnych, sztucznych zbiornikach wodnych, w żwirowniach i dolinach rzek, szczególnie na naturalnych, ale i sztucznych wyspach i półwyspach. Spotykana głównie na terenach nizinnych. Preferuje płaskie, piaszczyste i żwirowe plaże. Nie stroni od pastwisk, słonych mokradeł, wrzosowisk i skalistych wysp.</p> <p>Stan zachowania siedliska U1 - przypadająca na kolonię (min. 5 par) wyspa piaszczysta bądź żwirowa w inicjalnym stanie lub z wykształconą szatą roślinną, ale istniejącą wolną od roślinności plażą — o powierzchni min. 10 arów (rzeki nizinne) lub 5 arów (rzeki podgórskie) (dot. całej wyspy lub jej fragmentu wolnego od zwartej roślinności) i wysokości min. 0,5 m nad przeciętny stan wody wczesnoletniej, znajdująca się na naturalnym (lub zbliżonym do naturalnego) odcinku rzeki nizinnej, podgórskiej lub na zbiorniku wodnym z bogatą ichtiofauną (szczególnie w gatunki ryb małych rozmiarów).</p> <p>[wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny; wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p> <p>Wielkość i jakość siedliska odpowiednia dla gatunku. Gatunek występuje na stawach rybnych w Budzie Stalowskiej i Grębowie.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja PZO]</p>
14.	A224 Lelek Caprimulgus europaeus	Populacja:	Zachowanie właściwego stanu populacji na poziomie ok. 165 samców.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 8000-12000 śpiewających lub tokujących samców.</p> <p>[wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Gatunek licznie stwierdzany na poligonie w Nowej Dębie. Populacja na poziomie 165-200 samców.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja PZO, PUL Nadleśnictwa Mielec (2013-2022), PUL Nadleśnictwa Kolbuszowa (2011-2020), PUL Nadleśnictwa Głogów Młp. (2011-2020)]</p>

		Siedlisko:	<p>Utrzymanie właściwego FV stanu ochrony siedlisk łągowych, na powierzchni ok. 1500 ha, poprzez ograniczenie sukcesji roślinności na wrzosowiskach z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Preferuje głównie śródleśne zręby zupełne, młodniki, murawy, wrzosowiska, wydmy, poligony, polany, pożarzyska, szkółki leśne (Dombrowski 2004) położone w rozległych borach suchych i świeżych na lekkich, piaszczystych glebach. Gatunek ten w sezonie łągowym zasiedla również silnie przeredzone, starsze drzewostany w sąsiedztwie szerokich linii oddziałowych, piaszczystych duktów leśnych i dróg pożarowych oraz wiatrołomy i halizny.</p> <p>Stan zachowania siedliska FV - rozległe, suche i świeże (niepodmokłe) nizinne puszczańskie bory o znacznej powierzchni, obfitujące w otwarte środowiska wewnątrz kompleksu</p> <p>[wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p> <p>W obszarze występują drzewostany we wszystkich fazach rozwojowych o zróżnicowanej strukturze z udziałem martwego drewna. Wielkość i jakość siedliska odpowiednia dla gatunku. [Źródło danych: dokumentacja PZO, PUL Nadleśnictwa Mielec (2013-2022), PUL Nadleśnictwa Kolbuszowa (2011-2020), PUL Nadleśnictwa Głogów Młp. (2011-2020)]</p>
15.	A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Populacja:	<p>Zachowanie nie pogorszonego stanu populacji na poziomie ok. 10 par z uwzględnieniem fluktuacji gatunku.</p>	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 2 500-6 000 par.</p> <p>[wg Biuletynu Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji - w obszarze występuje 10-30 par. [Źródło danych: dokumentacja pzo]</p>

		Siedlisko:	<p>Zachowanie właściwego stanu ochrony FV siedliska gatunku na łącznej długości ok. 1 km odcinków cieków Przywra i Łęg, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Optymalne siedlisko lęgowe gatunku stanowią nieuregulowane doliny rzek i większych strumieni, z urwistymi brzegami, płynące w otoczeniu lasów lub z zadrzewionymi/zakrzewionymi brzegami. Gatunek ten zasiedla także obrzeża wód stojących, głównie stawów i jezior.</p> <p>Stan zachowania siedliska FV – odcinki dolin cieków o charakterze naturalnym, wolno płynące bądź ze spowolnieniami nurtu, nieuregulowane lub obrzeża wód stojących (głównie jezior i stawów) o długości min. 1 km [wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p> <p>Wielkość i jakość siedliska odpowiednia dla gatunku. W obszarze gatunek stwierdzany głównie wzdłuż koryta rzeki Łęg i Przywra oraz na stawach rybnych w obszarze.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja PZO; OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy]</p>
--	--	------------	--	--

16.	A231 Kraska <i>Coracias garrulus</i>	Populacja:	Utrzymanie 0-1 pary lęgowej w obszarze.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 14-34 osobników.</p> <p>[wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji – w obszarze występuje jedna para lęgowa na Podkarpaciu. W dalszym ciągu kraska jest jednym z najrzadszych gatunków ptaków lęgowych z bardzo silnie zaznaczonym spadkiem liczebności w ostatnich kilkadziesiąt lat.</p> <p>[Źródło danych: Biuletyn Monitoringu Przyrody – Monitoring Ptaków Polski w latach 2018-2021; nr 22 (2021/2)]</p> <p>Uzyskane w inwentaryzacji wyniki potwierdzają regres gatunku w obszarze. Przyczyny wymierania lokalnej populacji kraski są trudne do ustalenia, jednak wydaje się, że główne czynniki oddziałujące na populację nie są związane ze zmianami siedliskowymi w obszarze, ponieważ mimo dostępności miejsc odpowiednimi biotopami, gatunek ten w ostatnich latach zmniejszył liczebność. Spadki liczebności kraski odnotowuje się na terenie całej Polski. Prawdopodobnymi czynnikami wpływającymi na utrzymywanie się trendu spadkowego są: nieodpowiednie warunki pogodowe (ochłodzenie, intensywne opady w okresie karmienia piskląt) obniżające sukces rozrodczy, lokalny zanik drzew dziuplastych, lokalna intensyfikacja gospodarki rolnej skutkująca zanikiem żerowisk gatunku, polowania prowadzone na trasie migracji.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja PZO; OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy]</p> <p>Wymagane jest uzupełnienie informacji dot. liczebności populacji występującej w obszarze w kolejnych badaniach inwentaryzacyjnych.</p>
-----	---	------------	---	---

		Siedlisko:	Zapewnienie trwałości siedlisk lęgowych U1 poprzez utrzymanie ekstensywnego sposobu zagospodarowania na użytkach zielonych oraz zachowanie miejsc lęgowych z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Preferuje obszary ukształtowane przez długotrwałe ekstensywne użytkowanie rolnicze, gdzie obok siebie w niewielkich płatach występują pastwiska, ugory oraz w mniejszym stopniu także łąki i grunty orne z alejami, szpalerami lub kępami starych, dziuplastych, zamierających drzew.</p> <p>Stan zachowania siedliska U1 - zachowane tylko w niewielkich fragmentach optymalne środowiska lęgowe; wzrost udziału gruntów ornych, na terenach nie nadających się do intensyfikacji porzucenie ekstensywnej gospodarki łąkowo-pastwiskowej prowadzące do uruchomienia naturalnej sukcesji lasu.</p> <p>[wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p>
17.	A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Populacja:	Utrzymanie właściwego stanu populacji lęgowej na poziomie ok. 72 par.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 20 000 - 36 000 par.</p> <p>[wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji - w obszarze występuje 72-100 par.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja pzo]</p>

		Siedlisko:	Zachowanie właściwego stanu ochrony FV siedliska gatunku poprzez utrzymanie arealu drzewostanów w wieku powyżej 80 lat, na powierzchni ok. 720 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Preferuje stare lasy liściaste (dąbrowy, grądy, łęgi). Warunkiem występowania gatunku jest obecność drzew charakteryzujących się grubą i spękaną kora oraz martwymi fragmentami będącymi miejscem żerowania i gniazdowania.</p> <p>Stan zachowania siedliska FV –drzewostan w wieku powyżej 80 lat o zróżnicowanej strukturze przestrzennej (pionowej, poziomej), z udziałem drzew o grubej spękaną korze.</p> <p>[wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p> <p>W obszarze występują drzewostany we wszystkich fazach rozwojowych o zróżnicowanej strukturze z udziałem martwego drewna. Wielkość i jakość siedliska odpowiednia dla gatunku.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja PZO, PUL Nadleśnictwa Mielec (2013-2022), PUL Nadleśnictwa Kolbuszowa (2011-2020), PUL Nadleśnictwa Głogów Młp. (2011-2020)]</p>
18.	A321 Mucholówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	Populacja:	Utrzymanie właściwego stanu populacji lęgowej na poziomie ok. 40 par.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 15 000-28 000 par.</p> <p>[wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p> <p>Stan populacji - w obszarze występuje 40-60 samców.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja pzo]</p>

		Siedlisko:	Zachowanie właściwego stanu ochrony FV siedliska gatunku poprzez utrzymanie arealu drzewostanów w wieku powyżej 80 lat, na powierzchni ok. 320 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Preferuje stare lasy liściaste, najczęściej grądy, łęgi, buczyny, olsy i jaworzyny, obfitujące w dziuple. Siedliska te stanowią zarówno miejsca lęgowe gatunku, jak i żerowiska.</p> <p>Stan zachowania siedliska FV –drzewostan liściasty w wieku powyżej 80 lat o zróżnicowanym składzie gatunkowym, z dużą ilością drzew dziuplastych.</p> <p>[wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p> <p>W obszarze występują drzewostany we wszystkich fazach rozwojowych o zróżnicowanej strukturze z udziałem martwego drewna. Wielkość i jakość siedliska odpowiednia dla gatunku.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja PZO, PUL Nadleśnictwa Mielec (2013-2022), PUL Nadleśnictwa Kolbuszowa (2011-2020), PUL Nadleśnictwa Głogów Młp. (2011-2020)]</p>
19.	A338 Gąsiorek Lanius collurio	Populacja:	Zachowanie właściwego stanu populacji gatunku na poziomie ok. 1000 par.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 893 000-1 048 000 par.</p> <p>[wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji - w obszarze występuje 1000-1300 par.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja pzo]</p>
		Siedlisko:	Utrzymanie FV właściwego stanu ochrony siedlisk, na powierzchni ok. 10000 ha, poprzez utrzymanie ekstensywnego sposobu zagospodarowania użytków zielonych oraz zapewnienie w krajobrazie rolniczym kęp zakrzewień i zakrzaczeń z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Preferuje różne formacje krzewiaste i drzewiaste. Większość populacji gniazduje w krajobrazie rolniczym: w krzewach na miedzach, wzdłuż polnych dróg, nad drobnymi ciekami i zbiornikami wodnymi, w kępach śródpolnych zadrzewień.</p> <p>[wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny]</p> <p>Stan zachowania siedliska FV - udział łąk, pastwisk i nieużytków >30%, zakrzewień i zadrzewień >5%, co najwyżej 1 zabudowanie w odległości 200 m</p> <p>[Źródło danych: OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy].</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja PZO, PUL Nadleśnictwa Mielec (2013-2022), PUL Nadleśnictwa Kolbuszowa (2011-2020), PUL Nadleśnictwa Głogów Młp. (2011-2020)]</p>

20.	A409 Cietrzew <i>Tetrao tetrix tetrix</i>	Populacja:	Utrzymanie 0-6 samców w obszarze.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 180-340 śpiewających lub tokujących samców. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Gatunek został reintrodukowany na poligonie w Nowej Dębie w latach 2008-2009. Łącznie wprowadzono 100 os. cietrzewia pozyskanych z Białorusi, z populacji zbliżonej genetycznie do naszej rodzimej. Wg stanu na 10.03.2009 r. na zagęszczenie 1000 ha lasu przypadało 5 osobników. Uwzględniając silną presję ze strony drapieżników (jenot, lis, kuna), zwiększającą się liczebność populacji bażanta, który zakłóca tokowiska cietrzewia, a także różnice w preferencjach siedliskowych (tereny Nadleśnictwa Nowa Dęba są bardziej suche względem terenów preferowanych przez populację białoruską) można wywnioskować, że populacja została silnie zredukowana na przestrzeni lat. [Źródło danych: OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy; nieopublikowane dane pozyskane z Nadleśnictwa Nowa Dęba – stan na lipiec 2021 r.].</p> <p>Wymagane jest uzupełnienie informacji dot. liczebności populacji występującej w obszarze w kolejnych badaniach inwentaryzacyjnych.</p>
		Siedlisko:	Utrzymanie właściwego FV stanu ochrony siedlisk lęgowych, na powierzchni ok. 1000 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Preferuje ubogie siedliska. Najliczniejsze są populacje na obszarach dawnych poligonów, dużych pożarzysk, wilgotnych, częściowo zarastających łąk i torfowisk, łąk powyżej górnej granicy lasu. Zajmowany obszar wykorzystywany jest w ciągu roku do toków, lęgów, żerowania i pierzenia.</p> <p>Stan zachowania siedliska FV – płaty o powierzchni powyżej 100 ha następujących siedlisk: 1) borów bagiennych o niskim zadrzewieniu (0,2–0,4); 2) torfowisk wysokich z pojedynczymi sosnami lub kępami sosen; 3) otwartych wrzosowisk, 4) poligonów. [wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p>

21.	A429 Dzięcioł biały <i>Dendrocopos syriacus</i>	Populacja:	Utrzymanie właściwego stanu populacji lęgowej na poziomie ok. 5 par.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 1000-2000 par. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)] Stan populacji - w obszarze występuje 5-10 par. [Źródło danych: dokumentacja pzo]
		Siedlisko:	Zachowanie właściwego stanu ochrony FV siedliska gatunku poprzez utrzymanie zadrzewień śródpolnych z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Preferuje różnorodne obszary zadrzewione o charakterze antropogenicznym z obecnością starszych drzew. Zasiedla zadrzewienia zlokalizowane w krajobrazie rolniczym, dolinach rzecznych oraz pośród zabudowy mieszkalnej, nawet dużych aglomeracji miejskich [wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny] Stan zachowania siedliska FV - obecność liściastych zadrzewień o antropogenicznym charakterze ze starymi drzewami liściastymi o miękkim drewnie (topola, wierzba, olsza) i/lub drzewami owocowymi, o powierzchni >1 ha (m. in. stare sady i ogrody, parki, cmentarze, ogródki działkowe, szpalery i aleje wzdłuż dróg). Brak wskazania powierzchni siedliska z uwagi na specyfikę siedliska, jak również zakres przeprowadzonych prac inwentaryzacyjnych. Gatunek zajmuje siedliska: zadrzewienia w obszarach antropogenicznych, głównie w zabudowie wiejskiej. [Źródło danych: OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy; dokumentacja PZO]

22.	A239 Dzięcioł białogrzbisty <i>Dendrocopos leucotos</i>	Populacja:	Nie określa się.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 1500-2000 osobników. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Dostępne dane na temat występowania tego gatunku w pierwszej wersji SDF opracowania obszaru nie były potwierdzone i bazowały prawdopodobnie wyłącznie na domniemaniu występowania. Gatunek niestwierdzony zarówno w inwentaryzacji całego obszaru BULiGL O/Przemysł 2010, jak i w trakcie inwentaryzacji uzupełniającej w 2013 roku w ramach PZO. Dane zawarte w SDF dotyczące bytowania tego gatunku w obszarze należy uznać za błąd naukowy. Nie zachodzi potrzeba inwentaryzacji uzupełniającej. [Źródło danych: dokumentacja pzo]</p>
-----	---	------------	------------------	--

		Siedlisko:	Nie określa się.	<p>Najliczniej występuje w buczynach, najprawdopodobniej w efekcie dominacji tego typu drzewostanów na skutek zmian wprowadzanych przez człowieka, natomiast w rzeczywistości preferuje zróżnicowane gatunkowo drzewostany liściaste. Siedliska lęgowe, jak i żerowiskowe dzięcioła białogrzbietego na niżu to ponad 100-letnie lasy liściaste różnego typu, z obecnością martwych i obumierających drzew, w tym złomów i leżaniny. Do żerowania wykorzystuje różne gatunki drzew liściastych. [wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p> <p>Gatunek ten nie występuje w obszarze ze względu na brak odpowiednich siedlisk oraz nie występował w momencie wyznaczania obszaru. Dane zawarte w SDF dotyczące bytowania tego gatunku w obszarze należy uznać za błąd naukowy. Nie zachodzi potrzeba inwentaryzacji uzupełniającej. Gatunek nie posiada na terenie Puszczy Sandomierskiej odpowiednich siedlisk. Brak jakichkolwiek informacji sugerujących gniazdowanie na tym terenie.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja pzo].</p> <p>Zgodnie z „Monitoringiem ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny” Chylareckiego i in. 2015, Monitoringiem Rzadkich Dzięciołów za rok 2020 oraz „Materiałami do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000” Zawadzkiej i in. 2013, gatunek występuje regularnie we wschodniej i południowo-wschodniej części kraju, jednak Puszcza Sandomierska nie jest wykazywana jako miejsce bytowania dzięcioła.</p>
--	--	------------	------------------	--

23.	A127 Żuraw Grus grus	Populacja:	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 10 par.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 23000-30000 osobników. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji – w obszarze występuje 10-15 par. W latach 2018-2020 populacja żurawia była stabilna, co wskazuje, że osiąga ona wysycenie po długotrwałym wzroście liczebności. Długowieczność gatunku może rekompensować niską produktywność z powodu pogarszających się warunków siedliskowych (m.in. antropopresja, ocieplenie klimatu). [Źródło danych: dokumentacja pzo; Biuletyn Monitoringu Przyrody – Monitoring Ptaków Polski w latach 2018-2021; nr 22 (2021/2)]</p> <p>Wymagane jest uzupełnienie informacji dot. liczebności populacji występującej w obszarze w kolejnych badaniach inwentaryzacyjnych.</p>
		Siedlisko:	Utrzymanie stanu zachowania siedliska U1 z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Żuraw związany jest z szerokim spektrum siedlisk wodnych i podmokłych. Kluczowym miejscem jego gniazdowania są śródlądne mokradła oraz zabagnione doliny rzeczne i brzegi zbiorników wodnych, w tym jezior i stawów rybnych. Optymalne warunki znajduje tam, gdzie miejsce lęgowe jest położone w pobliżu łąk, pastwisk i ugorów, które wykorzystuje jako żerowisko w okresie wodzenia młodych. [wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny]</p> <p>Stan zachowania siedliska U1 - obecność mokradeł (śródlądnych lub na terenach otwartych), torfowisk, zabagnionych brzegów zbiorników wodnych (w tym stawów rybnych), olsów, łągów, wysokich szuwarów, rozlewisk (w tym bobrowych) o powierzchni <10 ha lub niewielkich zabagnionych zbiorników wodnych w otwartym krajobrazie rolnym. Na powierzchni gruntu brak wody stojącej. W otoczeniu potencjalnego siedliska lęgowego obecne przynajmniej płyty otwartych żerowisk. [Źródło danych: OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy]</p>

24.	A094 Rybołów <i>Pandion haliaetus</i>	Populacja:	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie 0-1 pary lęgowej.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 24-39 osobników.</p> <p>[wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji – Na terenie Puszczy Sandomierskiej gatunek nie gniazduje. Znane gniazdo znaleziono w końcu ubiegłego wieku. Obecnie spotykany jest wyłącznie na przelotach. Nie ma żadnych danych pozwalających na potwierdzenie gniazdowanie tego gatunku w obszarze.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja pzo]</p> <p>Uzyskane w latach 2000-2020 wyniki potwierdzają obserwowany w Polsce spadek liczebności rybołowa, z jednoczesnym zmniejszaniem się jego areału lęgowego, który w roku 2020 osiągnął jedną z najniższych wartości w całym okresie prowadzenia badań. Te same badania nie wykazały występowania gatunku w południowo-wschodniej Polsce.</p> <p>[Źródło danych: Biuletyn Monitoringu Przyrody – Monitoring Ptaków Polski w latach 2018-2021; nr 22 (2021/2)]</p> <p>Wymagane jest uzupełnienie informacji dot. liczebności populacji występującej w obszarze w kolejnych badaniach inwentaryzacyjnych.</p>
		Siedlisko:	Utrzymanie stanu zachowania siedliska U1 z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Preferuje dojrzałe, stare lasy, głównie bory sosnowe, rosnące w luźnym zwarciu i położone w pobliżu zbiorników wodnych. Ze względu na wielkość i sposób usadwienia gniazda rybołów ma wąskie wymagania w stosunku do drzewa gniazdowego. Integralną częścią rewiru pary rybołówów jest łowisko, które stanowią zbiorniki wodne różnego typu, zapewniające dostateczne zasoby odpowiedniej wielkości ryb.</p> <p>Stan zachowania siedliska U1 – na parę przypadają najwyżej kilkunastohektarowe fragmenty ponad 130-letniego drzewostanu z udziałem sosny; łowiska poddane są silnej presji ludzkiej.</p> <p>[wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p>

25.	A031 Bocian biały <i>Ciconia ciconia</i>	Populacja:	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 121 par.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 47400-52700 osobników.</p> <p>[wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji – w obszarze występuje 121-155 par.</p> <p>[Źródło danych: dokumentacja pzo].</p> <p>Wymagane jest uzupełnienie informacji dot. liczebności populacji występującej w obszarze w kolejnych badaniach inwentaryzacyjnych.</p>
		Siedlisko:	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska FV z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Bocian biały buduje gniazda głównie w obrębie osiedli ludzkich, na obiektach górujących nad najbliższą okolicą (budynki, drzewa, kominy i słupy elektryczne). Bocian unika pasm górskich, dużych i zwartych kompleksów leśnych oraz obszarów silnie zurbanizowanych. Żeruje głównie na trwałych użytkach zielonych – łąkach i pastwiskach, uprawach roślin motylkowych, miedzach oraz w strumieniach, płytkich rzekach, starorzeczach, rowach melioracyjnych, stawach rybnych i na bagnach.</p> <p>[wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny]</p> <p>Stan zachowania siedliska FV - Udział łąk i pastwisk >30%, zakrzewień i zadrzewień <30%, >100 m od ściany lasu, wilgotność gruntu cn. 2.</p> <p>[Źródło danych: OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy]</p>

Właściwy stan ochrony - pojęcie używane w ochronie przyrody w Unii Europejskiej, w tym szczególnie w ochronie obszarów Natura 2000 Stan siedliska przyrodniczego, przy którym naturalny zasięg siedliska przyrodniczego i obszary zajęte przez to siedlisko w obrębie jego zasięgu nie zmieniają się lub zwiększają się, struktura i funkcje, które są konieczne do długotrwałego utrzymania się siedliska, istnieją i prawdopodobnie nadal będą istniały oraz typowe dla tego siedliska gatunki znajdują się we właściwym stanie ochrony.

Stan gatunku, przy którym dane o dynamice liczebności populacji tego gatunku wskazują, że gatunek jest trwałym składnikiem właściwego dla niego siedliska, naturalny zasięg gatunku nie zmniejsza się ani nie ulegnie zmniejszeniu w dającej się przewidzieć przyszłości oraz odpowiednio duże siedlisko dla utrzymania się populacji tego gatunku istnieje i prawdopodobnie nadal będzie istniało¹.

Pojęcie może być stosowane zarówno do krajowych i regionalnych zasobów siedlisk przyrodniczych i gatunków, jak i do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków w obszarze Natura 2000.

W obszarze Natura 2000 osiągnięcie właściwego stanu siedlisk przyrodniczych i gatunków, będących w nim przedmiotami ochrony, jest celem strategicznym ochrony obszaru.

W praktyce właściwy stan ochrony siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000 to taki stan, w którym:

- powierzchnia siedliska nie zmniejsza się, ani nie jest antropogenicznie pofragmentowana;
- ekosystem jest w dobrym stanie, brak znaczących zaburzeń, zachodzą typowe dla ekosystemu procesy ekologiczne, stan typowych gatunków jest właściwy, różnorodność biologiczna związana z ekosystemem jest niezubożona;
- brak jest zagrożeń i negatywnych trendów wobec siedliska przyrodniczego. Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym w perspektywie co najmniej 10-20 lat jest niemal pewne.

Natomiast właściwy stan ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 to taki stan, w którym:

- liczebność jest stabilna w dłuższym okresie (mogą występować naturalne fluktuacje) oraz populacja wykorzystuje potencjał obszaru oraz struktura wiekowa, rozrodczość i śmiertelność prawdopodobnie nie odbiegają od normy;
- wielkość siedliska gatunku jest wystarczająco duża, a jego jakość odpowiednio dobra dla długoterminowego przetrwania gatunku;
- brak jest istotnych negatywnych oddziaływań i nie przewiduje się większych zagrożeń w przyszłości, nie obserwuje się negatywnych zmian w populacji i siedlisku. Zachowanie gatunku w perspektywie 10-20 lat jest niemal pewne.

Jeżeli którykolwiek z tych warunków nie jest spełniony, to stan ochrony określa się jako niezadowolający lub zły, zależnie jak poważne są odchylenia od powyższych warunków. Właściwy stan ochrony oznacza się symbolem FV i kolorem zielonym, stan niezadowolający symbolem U1 i kolorem pomarańczowym, a stan zły - symbolem U2 i kolorem czerwonym.

¹ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej. ustawy.