

Rozdział 6

WSKAŹNIKI WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA BIEBRZAŃSKA I OBSZARU NATURA 2000 DOLINA BIEBRZY, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU

1. Wskaźniki właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego	Wskaźnik właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego	Parametr lub wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
1	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	2330	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 22,80 ha.	Gatunki charakterystyczne	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) Osiągnięcie na 65% stanowisk oceny U1, a na 30% stanowisk oceny FV. 3) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne” ocena FV powinna być osiągnięta dla 90% powierzchni stanowisk, ocena U1 oraz U2 dla ok. 5%. 4) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” osiągnięcie właściwego stanu referencyjnego (ocena FV) na wszystkich stanowiskach. 5) Na 95% stanowisk wskaźnik „gatunki
				Ekspansja krzewów i podrostu drzew	
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych	
				Obce gatunki inwazyjne	
				Występowanie procesów eolicznych	
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	
				Gatunki charakterystyczne murawy kserotermicznej/ wrzosowiska	
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	

					ekspansywne roślin zielnych” powinien uzyskać ocenę FV, w przypadku pozostałych – ocenę U1. 6) W odniesieniu do wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” eliminacja gatunków inwazyjnych na około 90% powierzchni siedliska powinna pozwolić na uzyskanie oceny FV, a w przypadku pozostałych stanowisk – oceny U1. 7) Na 50% stanowisk wskaźnik „występowanie procesów eolicznych” powinien uzyskać ocenę FV, a na pozostałych stanowiskach – ocenę U1. 8) Utrzymanie siedliska na poszczególnych stanowiskach na całej powierzchni transektu (ocena FV). 9) Uzyskanie oceny FV na 95% stanowisk, a w przypadku pozostałych stanowisk oceny U1 w odniesieniu do wskaźnika „inne zniekształcenia...”.
--	--	--	--	--	--

					10) W odniesieniu do wskaźnika „procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie” udział płatów siedliska 2330 na 90% stanowisk powinien umożliwiać uzyskanie oceny FV, a na pozostałych – oceny U1.
2	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne (<i>Potamion</i> , <i>Nympheion</i> , <i>Lemnetea</i>)	3150	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowisk, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 254,73 ha.	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu Gatunki wskazujące na degenerację siedliska Barwa wody Konduktywność Przezroczystość wody Odczyn wody Plankton: Zooplankton	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska FV. 2) Brak możliwych działań do poprawy wybranych wskaźników. W przypadku części z nich (np. wskaźnika „przezroczystość wody”) należy dokonać weryfikacji zapisów metodyki.
3	Cieplolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	6120	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 50,00 ha.	Gatunki charakterystyczne Gatunki obce inwazyjne Gatunki ekspansywne roślin zielnych Ekspansja krzewów i podrośtu drzew Struktura przestrzenna płatów muraw Zachowanie strefy ekotonowej	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) Osiągnięcie na 30% stanowisk oceny ogólnej FV. 3) Utrzymanie na 60% stanowisk oceny ogólnej U1, a na 10% stanowisk – U2. 4) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki

					charakterystyczne” ocena FV powinna być osiągnięta na co najmniej 45% stanowisk, a ocena U1 utrzymana na ok. 55% stanowisk. 5) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” osiągnięcie stanu referencyjnego FV na 80% stanowisk, a na 20% –wartości wskaźnika U1. 6) Na 80% stanowisk wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin zielnych” powinien uzyskać ocenę FV, w przypadku pozostałych – U1. 7) Na 80% stanowisk siedliska w odniesieniu do wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” podejmowane działania powinny pozwolić na uzyskanie oceny FV, a w przypadku 20% stanowisk – U1. 8) Wartość referencyjna wskaźnika „struktura przestrzenna płatów muraw” to w przypadku 90% stanowisk FV, a pozostałych – U1.
--	--	--	--	--	--

					9) W odniesieniu do wskaźnika „zachowanie strefy ekotonowej” należy utrzymać wartość wskaźnika z oceną FV na co najmniej 70% stanowisk, a w przypadku 30% - ocenę U1.
4	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	6210	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 5,40 ha.	Gatunki charakterystyczne	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne” ocena FV powinna być osiągnięta na co najmniej 90% stanowisk, a na pozostałych – U1. 3) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” stan referencyjny FV to 90% stanowisk, a U1 – 10% stanowisk. 4) Poprawa oceny U2 wskaźnika „liczba gatunków storczykowatych”. 5) Wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin zielnych” powinien uzyskać ocenę FV na
				Gatunki obce inwazyjne	
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych	
				Ekspansja krzewów i podrostu drzew	
				Liczba gatunków storczykowatych	
				Zachowanie strefy ekotonowej	

					80% stanowisk, w przypadku pozostałych – ocenę U1. 6) Na 90% stanowisk siedliska w odniesieniu do wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” podejmowane działania powinny pozwolić na uzyskanie oceny FV, a w przypadku 10% stanowisk – U1. 7) Utrzymanie oceny FV wskaźnika „zachowanie strefy ekotonowej” na co najmniej 80% stanowisk, a w przypadku pozostałych – U1.								
5	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 24,50 ha.	<table><tr><td>Gatunki charakterystyczne</td></tr><tr><td>Gatunki dominujące</td></tr><tr><td>Bogactwo gatunkowe</td></tr><tr><td>Obce gatunki inwazyjne</td></tr><tr><td>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</td></tr><tr><td>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</td></tr><tr><td>Eutrofizacja</td></tr><tr><td>Struktura przestrzenna płatów siedliska</td></tr></table>	Gatunki charakterystyczne	Gatunki dominujące	Bogactwo gatunkowe	Obce gatunki inwazyjne	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Eutrofizacja	Struktura przestrzenna płatów siedliska	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne” ocena FV powinna być osiągnięta na co najmniej 80% stanowisk, a U1 – na pozostałych stanowiskach. 3) Wskaźnik „warunki dominujące” powinien uzyskać ocenę FV na co najmniej 80%
Gatunki charakterystyczne													
Gatunki dominujące													
Bogactwo gatunkowe													
Obce gatunki inwazyjne													
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych													
Ekspansja krzewów i podrostu drzew													
Eutrofizacja													
Struktura przestrzenna płatów siedliska													

					stanowisk, a U1 – na pozostałych 20% stanowisk. 4) Docelowa ocena wskaźnika „bogactwo gatunkowe” to co najmniej na 80% stanowisk FV, a pozostałych płatów – U1. 5) Wartość referencyjna wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” to FV w przypadku 90% stanowisk oraz U1 dla 10% stanowisk. 6) Na 70% stanowisk wskaźnik „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” powinien uzyskać ocenę FV, a na pozostałych – U1. 7) Na 90% stanowisk siedliska w odniesieniu do wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” podejmowane działania powinny pozwolić na uzyskanie oceny FV, a w przypadku 10% stanowisk – U1. 8) W kontekście wartości docelowych wskaźnika „eutrofizacja” powinny one uzyskać ocenę FV
--	--	--	--	--	--

					na 65% stanowisk, a na pozostałych – U1. 9) Wartość referencyjna wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska” to dla 90% stanowisk FV, a dla 10% – U1.
6	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinietum caeruleae</i>)	6410	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 949,20 ha.	Struktura przestrzenna płatów siedliska Procent powierzchni zajęty przez siedlisko Gatunki typowe (charakterystyczne i wyróżniające siedlisko przyrodnicze 6410) Gatunki dominujące Obce gatunki inwazyjne Gatunki ekspansywne roślin zielnych Ekspansja krzewów i podrostu drzew Martwa materia organiczna (wojłok)	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) Na 25% stanowisk referencyjny stan zachowania to FV. 3) Stan referencyjny w odniesieniu do wskaźnika „procent powierzchni zajęty przez siedlisko” na wszystkich stanowiskach to FV. 4) W zakresie wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska” zakłada się uzyskanie oceny FV na 85% stanowisk, a na pozostałych – U1. 5) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki typowe...” na 60% stanowisk spodziewany jest referencyjny stan U1, a na 30% – FV. 6) Wskaźnik „gatunki dominujące” powinien

					osiągnąć na co najmniej 50% stanowisk ocenę FV, a na 30% – U1. 7) W przypadku wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” dla wszystkich stanowisk stan referencyjny określa się jako FV. 8) Wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin zielnych” powinien uzyskać ocenę FV na 40% stanowisk, a ocenę U1 na 45% stanowisk. 9) W odniesieniu do wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” stan referencyjny FV dotyczy 50% stanowisk, a U1 dotyczy 45% stanowisk. 10) Uzyskanie oceny FV dla 90% stanowisk, oraz U1 dla pozostałych stanowisk w odniesieniu do wskaźnika „martwa materia organiczna (wojłok)”.
7		6430	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według	Gatunki charakterystyczne	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu

	Ziółorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziółorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)		wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 13,70 ha.	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne” ocena FV powinna być osiągnięta co najmniej na 35% stanowisk, a U1 na pozostałych. 3) Referencyjna wartość wskaźnika „bogactwo gatunkowe” na wszystkich stanowiskach wynosi U1. 4) Docelowa wartość wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” to U1 dla 65% stanowisk oraz FV dla 35% stanowisk. 5) Co najmniej 75% stanowisk powinno uzyskać ocenę FV, a pozostałe stanowiska U1, w odniesieniu do wskaźnika „obecne gatunki inwazyjne”. 6) Dla wskaźników „naturalność koryta rzeczno...” oraz „naturalność kompleksu siedlisk” stan referencyjny to odpowiednio U2 w przypadku 65% stanowisk oraz FV dla 75% stanowisk, przy
				Bogactwo gatunkowe	
				Obce gatunki inwazyjne	
				Naturalność koryta rzeczno (brak regulacji)	
				Naturalny kompleks siedlisk	

					25% stanowisk z oceną U1.
8	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	6440	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 627,40 ha.	Gatunki charakterystyczne Gatunki dominujące Cenne składniki flory Gatunki ekspansywne roślin zielnych Obce gatunki inwazyjne Ekspansja krzewów i podrostu drzew Martwa materia organiczna Procent powierzchni płatu zajętej przez siedlisko na transekcje Struktura przestrzenna płatów siedliska Zachowanie płatów lokalnie typowych	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej U1. 2) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne” ocena FV powinna być osiągnięta na co najmniej 60% stanowisk, a U1 na pozostałych stanowiskach. 3) Wartość wskaźnika „gatunki dominujące”, która powinna zostać osiągnięta to 50% stanowisk, na pozostałych stanowiskach docelowa wartość to U1. 4) Wartość docelowa wskaźnika „cenne składniki flory” w stanie FV to co najmniej 60% stanowisk, w przypadku co najmniej 30% oczekiwanej wartością jest U1. 5) Docelowa wartość wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin

					zielnych” to co najmniej 75% stanowisk z oceną FV oraz 25% stanowisk z oceną FV. 6) 100% stanowisk powinno uzyskać ocenę FV w odniesieniu do wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 7) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” referencyjną ocenę FV powinno osiągnąć co najmniej 55% stanowisk, ocenę U1 co najmniej 15%. 8) Docelowa wartość wskaźnika „martwa materia organiczna” to 100% stanowisk. Referencyjna wartość wskaźnika „procent powierzchni płatu zajętej przez dobre siedlisko” to 100% stanowisk.
9	Nizowe łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion</i>)	6510	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 37,20 ha.	Struktura przestrzenna płatów siedliska Gatunki charakterystyczne Gatunki dominujące Obce gatunki inwazyjne Gatunki ekspansywne roślin zielnych	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej U1. 2) Osiągnięcie referencyjnego stanu siedliska na 35%

				Ekspansja krzewów i podrostu drzew	stanowisk FV, na 30% - U1, a na 25% - U2. 3) Osiągnięcie na 45% stanowisk stanu FV w odniesieniu do wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska”. 4) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne”, referencyjny stan siedliska na 70% stanowisk powinien osiągnąć wartość FV. 5) Wskaźnik „gatunki dominujące” powinien osiągnąć referencyjną ocenę FV na co najmniej 65% stanowisk, a na 25% – U1. 6) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” stan referencyjny FV dotyczy 60% stanowisk, a U1 – 25% stanowisk. 7) Wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin zielnych” powinien uzyskać ocenę FV na 90% stanowisk, a ocenę U1 na 10% stanowisk.
				Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	
				Wojłok (martwa materia organiczna)	

					8) Stan referencyjny FV w odniesieniu do wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” dotyczy wszystkich stanowisk. 9) Wartość referencyjna w zakresie wskaźnika „wojłok...” to FV dla 70% stanowisk i U1 dla pozostałych.										
10	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (<i>Caricion lasiocarpae</i>)	7140	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 90,30 ha.	<table><tr><td>Gatunki charakterystyczne</td><td rowspan="10"> 1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) Wskaźnik dotyczący powierzchni siedliska powinien osiągnąć ocenę FV na co najmniej 75% stanowisk, a na pozostałych – ocenę U1. 3) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne” ocena FV powinna być utrzymana na wszystkich istniejących stanowiskach. 4) Wskaźnik „gatunki dominujące” powinien osiągnąć referencyjną ocenę FV na co najmniej 75% stanowisk, a na </td></tr><tr><td>Gatunki dominujące</td></tr><tr><td>Pokrycie i struktura gatunkowa mchów</td></tr><tr><td>Obce gatunki inwazyjne</td></tr><tr><td>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</td></tr><tr><td>Obecność krzewów i podrostu drzew</td></tr><tr><td>Stopień uwodnienia</td></tr><tr><td>Pozyskanie torfu</td></tr><tr><td>Melioracje odwadniające</td></tr><tr><td>Powierzchnia płatów siedliska na transekcje</td></tr></table>	Gatunki charakterystyczne	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) Wskaźnik dotyczący powierzchni siedliska powinien osiągnąć ocenę FV na co najmniej 75% stanowisk, a na pozostałych – ocenę U1. 3) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne” ocena FV powinna być utrzymana na wszystkich istniejących stanowiskach. 4) Wskaźnik „gatunki dominujące” powinien osiągnąć referencyjną ocenę FV na co najmniej 75% stanowisk, a na	Gatunki dominujące	Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Obce gatunki inwazyjne	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Obecność krzewów i podrostu drzew	Stopień uwodnienia	Pozyskanie torfu	Melioracje odwadniające	Powierzchnia płatów siedliska na transekcje
Gatunki charakterystyczne	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) Wskaźnik dotyczący powierzchni siedliska powinien osiągnąć ocenę FV na co najmniej 75% stanowisk, a na pozostałych – ocenę U1. 3) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne” ocena FV powinna być utrzymana na wszystkich istniejących stanowiskach. 4) Wskaźnik „gatunki dominujące” powinien osiągnąć referencyjną ocenę FV na co najmniej 75% stanowisk, a na														
Gatunki dominujące															
Pokrycie i struktura gatunkowa mchów															
Obce gatunki inwazyjne															
Gatunki ekspansywne roślin zielnych															
Obecność krzewów i podrostu drzew															
Stopień uwodnienia															
Pozyskanie torfu															
Melioracje odwadniające															
Powierzchnia płatów siedliska na transekcje															

					pozostałych – wartość U1. 5) Docelowa wartość wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” powinna wynosić dla 25% stanowisk FV, dla 50% stanowisk – U1, a dla pozostałych – U2. 6) W przypadku wskaźnika „obecność krzewów i podrostu drzew” stan referencyjny dla 25% stanowisk to FV, a dla 75% – U1. 7) Wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na 75% stanowisk powinien uzyskać ocenę FV, a na pozostałych – U1. 8) Stan referencyjny FV na wszystkich stanowiskach w odniesieniu do wskaźnika „obecność gatunki inwazyjne”. 9) W zakresie wskaźnika „stopień uwodnienia” wartości referencyjne wynoszą FV dla 75% stanowisk oraz U1 dla 25% stanowisk. 10) Utrzymanie stanu obecnego siedliska FV w zakresie
--	--	--	--	--	---

					wskaźników „pozyskanie torfu” oraz „melioracje odwadniające”.
11	Torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (<i>Caricion davallianae</i> , <i>Caricion lasiocarpae</i> , <i>Caricion nigrae</i>)	7230	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 3 062,60 ha.	Gatunki charakterystyczne Gatunki dominujące Pokrycie i struktura gatunkowa mchów Obce gatunki inwazyjne Gatunki ekspansywne roślin zielnych Zakres pH Ekspansja krzewów i podrostu drzew Stopień uwodnienia Pozyskanie torfu Melioracje odwadniające Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) Wskaźnik dotyczący powierzchni siedliska powinien osiągnąć ocenę FV na co najmniej 80% stanowisk, a na pozostałych – U1. 3) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne” ocena FV powinna być osiągnięta na co najmniej 80% stanowisk, zaś na pozostałych 20% nie powinna być niższa niż U1. 4) Wskaźnik „gatunki dominujące” powinien osiągnąć referencyjną ocenę FV na co najmniej 50% stanowisk, U1 na 45% stanowisk, a na pozostałym areale – U2. 5) Docelowa wartość wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa

					mchów” powinna wynosić FV na 75% stanowisk oraz U1 na 20% stanowisk. Ocenę U2 dopuszcza się na maksymalnie 5-10% stanowisk. 6) Stan referencyjny FV na wszystkich stanowiskach w odniesieniu do wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 7) Referencyjna wartość wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” powinna osiągnąć ocenę FV na 45% stanowisk, U1 na 40% stanowisk oraz U2 na 5% stanowisk. 8) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” stan referencyjny U1 to 40% stanowisk, a dla 60% stanowisk docelowa wartość wskaźnika to FV i U1 (po 30%). 9) Stan referencyjny w zakresie wskaźnika „zakres pH” wynosi U1 dla 70% stanowisk, FV dla 25 % stanowisk oraz U2 dla 5% stanowisk.
--	--	--	--	--	---

					10) W zakresie wskaźnika „stopień uwodnienia” wartości referencyjne wynoszą FV dla 75% stanowisk oraz U1 dla pozostałych. 11) Utrzymanie na wszystkich stanowiskach oceny FV w odniesieniu do wskaźnika „pozyskiwanie torfu”. 12) Stan referencyjny w przypadku wskaźnika „melioracje odwadniające” wynosi FV dla 75% stanowisk, U1 dla 20% stanowisk oraz U2 dla 5% stanowisk.
12	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 1 138,45 ha.	Charakterystyczna kombinacja florystyczna Inwazyjne gatunki obce w runie i podszycie Ekspansywne gatunki rodzime w runie Struktura pionowa i przestrzenna roślinności Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu) Naturalne odnowienie drzewostanu Gatunki obce w drzewostanie Martwe drewno (łącznie zasoby)	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) Poprawa oceny wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w runie i podszycie”, którego aktualna ocena to U1 3) Utrzymanie oceny FV wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”.

				Martwe drewno wielkoformatowe Mikrosiedliska drzewne Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna Stan kluczowy dla bioróżnorodności gatunków lokalnych typowych dla siedliska	
13	Bory i lasy bagienne	91D0	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 2 241,55 ha.	Gatunki charakterystyczne Gatunki dominujące Obce gatunki inwazyjne w runie Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych Uwodnienie Wiek drzewostanu Gatunki obce geograficznie w drzewostanie Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie Naturalne odnowienie drzewostanu Występowanie mchów torfowców (tylko w Bb) Występowanie charakterystycznych krzewinek (tylko w Bb) Pionowa struktura roślinności	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) Poprawa oceny wskaźnika „uwodnienie”, którego aktualna ocena to U2.

				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	
				Inne zniekształcenia	
				Stan kluczowy dla bioróżnorodności gatunków lokalnych typowych	
14	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 92,23 ha.	Gatunki charakterystyczne	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1. 2) Poprawa ocen wskaźników „reżim wodny” oraz „obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie”, których aktualne oceny to U1.
				Gatunki dominujące	
				Gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie	
				Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie	
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	
				Martwe drewno	
				Martwe drewno wielkoformatowe	
				Naturalność koryta rzecznego	
				Reżim wodny	
				Wiek drzewostanu	
				Pionowa struktura roślinności	
				Naturalne odnowienie drzewostanu	
				Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	
				Inne zniekształcenia	
				Stan kluczowych dla bioróżnorodności	

				gatunków lokalnie typowych dla siedliska	
15	Ciepolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	91I0	Poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 22,12 ha.	Udział procentowy siedliska na transekcje	1) Poprawa oceny ogólnego stanu ochrony siedliska, którego aktualna ocena to U1. 2) Utrzymanie oceny FV wskaźnika „Zwarcie koron drzew”.
				Gatunki charakterystyczne	
				Gatunki dominujące	
				Obecne gatunki inwazyjne	
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	
				Gatunki ciepolubne	
				Leżące martwe drewno	
				Wiek drzewostanu	
				Zwarcie podszytu	
				Zwarcie koron drzew	
				Gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie	
				Naturalne odnowienie drzewostanu	
				Obecność nasadzeń drzew	
				Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	
				Zniszczenia drzewostanów	
16	Bory chrobotkowe	91T0	Poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	1) Poprawa oceny ogólnego stanu ochrony siedliska, którego aktualna ocena to U2.
				Udział procentowy siedliska na transekcje	
				Obce gatunki inwazyjne	

			siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 7,81 ha.	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	2) Poprawa ocen wskaźników „występowanie i stan populacji chrobotków”, „stosunek pokrycia chrobotków do mchów i roślin naczyniowych”, „charakterystyczna kombinacja florystyczna” oraz „obecność drewna martwego na dnie lasu”, których aktualne oceny to odpowiednio: U2, U2, U2 oraz U1.
				Występowanie i stan populacji chrobotków	
				Stosunek pokrycia chrobotków do mchów i roślin naczyniowych	
				Wiek drzewostanu	
				Obecność drewna martwego na dnie lasu	
				Gatunki obce w drzewostanie	
				Naturalne odnowienie drzewostanu	
				Obecność nasadzeń drzew	
				Przekształcenia związane z użytkowaniem	
				Zniszczenia drzewostanów (wiatrołomów, gradacje)	

2. Wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków roślin, będących przedmiotami ochrony dla obszarów Natura 2000 Dolina Biebrzy w części pokrywającej się z obszarem Parku.

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku	Parametr lub wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
1	Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	1902	Utrzymanie populacji na co najmniej 23 stanowiskach lub podstanowiskach, w ilości co najmniej 1 500 pędów.	Populacja	
				Liczba pędów	1) Poprawa oceny ogólnego stanu ochrony gatunku, którego aktualna ocena to U2. 2) Poprawa oceny wskaźnika „liczba kęp” z U2 na U1 na 1 stanowisku.
				Udział % pędów generatywnych	
				Udział % pędów wegetatywnych	
				Liczba kęp	
				Obecność siewek	
				Efektywność zapylania	

				Stan zdrowotny	3) Poprawa oceny parametru „populacja” z U2 na U1 na 1 stanowisku.
				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	1) Poprawa oceny ogólnego stanu ochrony gatunku, którego aktualna ocena to U2. 2) Poprawa oceny wskaźników „wysokie byliny...” z U2 na U1 na 2 stanowiskach, „wysokość runi” z U2 na U1 na 2 stanowiskach, „ocienienie przez drzewa i krzewy” z U2 na U1 na 7 stanowiskach. 3) Poprawa oceny parametru „siedlisko” z U2 na U1 na 10 stanowiskach. 4) Poprawa ogólnego stanu ochrony 3 stanowisk z U2 na U1.
				Powierzchnia zajętego siedliska	
				Fragmentacja siedliska	
				Ocienienie przez drzewa i krzewy	
				Wysokie byliny/ gatunki ekspansywne/ konkurencyjne	
				Wysokość runi	
				Wojłok (martwa materia organiczna)	
				Miejsca do kiełkowania	
2	Haczykowiec błyszczący (<i>Hamatocaulis vernicosus</i>)	6216	Utrzymanie populacji na co najmniej 10 stanowiskach.	Populacja	
				Powierzchnia darni	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony gatunku nie niższej niż U1. 2) Poprawa ogólnego stanu ochrony 2 stanowisk z U2 na U1.
				Typ rozmieszczenia	
				Liczba darni	
				Liczba (%) osobników generatywnych	
				Stan zdrowotny	
				Siedlisko	

				Powierzchnia potencjalnego siedliska Powierzchnia zajętego siedliska Fragmentacja siedliska Gatunki ekspansywne Gatunki obce, inwazyjne Ocienienie przez drzewa i krzewy Wysokość runi Zwarcie runi lub runa Uwodnienie terenu (wilgotność podłoża)	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku nie niższej niż U1. 2) Poprawa oceny wskaźnika „ocienienie przez drzewa i krzewy” z U2 na U1 na 2 stanowiskach. 3) Poprawa oceny parametru „siedlisko” z U2 na U1 na 2 stanowiskach. 4) Poprawa ogólnego stanu ochrony 2 stanowisk z U2 na U1.
3	Lipiennik Loesela (<i>Liparis loeselii</i>)	1903	Utrzymanie populacji na 9 stanowiskach, w ilości co najmniej 25 tys. osobników.	Populacja Liczebność Struktura Stan zdrowotny	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku nie niższej niż U1. 2) Poprawa oceny wskaźnika „liczebność” z U2 na U1 na 1 stanowisku. 3) Poprawa oceny parametru „populacja” z U2 na U1 na 1 stanowisku. 4) Poprawa ogólnego stanu ochrony 3 stanowisk z U2 na U1.
				Siedlisko Powierzchnia potencjalnego siedliska Powierzchnia zajętego siedliska Fragmentacja siedliska	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.

				Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą (dla siedlisk otwartych także siewki i nalot) Wysokie byliny / gatunki ekspansywne konkurencyjne Wysokość runi Grubość warstwy nierozłożonych szczątków roślinnych (wojłok) Miejsca do kiełkowania Stopień uwodnienia podłoża	2) Poprawa oceny wskaźników „stopień uwodnienia podłoża” na 2 stanowiskach z U2 na U1 oraz „stopień zarośnięcia stanowiska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą” na 1 stanowisku z U2 na U1. 3) Poprawa oceny parametru „siedlisko” z U2 na U1 na 3 stanowiskach. 4) Poprawa ogólnego stanu ochrony 3 stanowisk z U2 na U1.
4	Sasanka otwarta (<i>Pulsatilla patens</i>)	1477	Utrzymanie populacji na 11 stanowiskach, w ilości co najmniej 2 500 osobników (rozet).	Populacja Liczebność Liczba (%) osobników generatywnych Średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej Liczba siewek Stan zdrowotny	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1. 2) Poprawa oceny wskaźników „liczba (%) osobników generatywnych” z U2 na U1 na 2 stanowiskach. 3) Poprawa oceny parametru „populacja” z U2 na U1 na 2 stanowiskach. 4) Poprawa ogólnego stanu ochrony 3 stanowisk z U2 na U1.
				Siedlisko	

				Powierzchnia potencjalnego siedliska Powierzchnia zajętego siedliska Ocienienie Zwarcie drzew i krzewów Wysokość runi lub runa Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych Gatunki ekspansywne Gatunki obce, inwazyjne Oświetlenie stanowiska Miejsca do kiełkowania	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1. 2) Poprawa ogólnego stanu ochrony 3 stanowisk z U2 na U1.
5	Skalnica torfowiskowa (<i>Saxifraga hirculus</i>)	1528	Utrzymanie populacji na 4 stanowiskach, w ilości co najmniej 20 tys. osobników.	Populacja Liczebność Struktura Stan zdrowotny	1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U2 na U1. 2) Poprawa referencyjnego stanu ochrony 5 stanowisk z U2 na U1.
				Siedlisko Powierzchnia potencjalnego siedliska Powierzchnia zajętego siedliska Fragmentacja siedliska Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą (dla siedlisk otwartych) Stopień zarośnięcia siedliska przez wysokie	1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U2 na U1. 2) Poprawa oceny wskaźników „stopień zarośnięcia siedliska...” z U2 na U1 na 6 stanowiskach. 3) Poprawa oceny parametru „siedlisko” z U2 na U1 na 6 stanowiskach.

				byliny jedno- i dwuliścienne	4) Poprawa referencyjnego stanu ochrony 5 stanowisk z U2 na U1.
				Zwarcie warstwy ziół	
				Pokrycie sprzyjających gatunków mchów	
				Udział wskaźników acydyfikacji i eutrofizacji w warstwie mszystej	
				Chemizm wód	
				Poziom wód gruntowych	
6	Leniec bezpodkwiatkowy (<i>Thesium ebracteatum</i>)	1437	Utrzymanie populacji na co najmniej 11 stanowiskach, w ilości co najmniej 150 tys. osobników.	Populacja	
				Liczebność	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1. 2) Poprawa ogólnego stanu ochrony 2 stanowisk z U2 na U1.
				Liczba (%) osobników generatywnych	
				Stan zdrowotny	
				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.
				Powierzchnia zajętego siedliska	
				Ocienienie	2) Poprawa oceny wskaźników „wysokość runi lub runa” z U2 na U1 na 2 stanowiskach.
				Zwarcie drzew i krzewów	
				Wysokość runi lub runa	
				Gatunki ekspansywne	3) Poprawa oceny parametru „siedlisko” z U2 na U1 na 2 stanowiskach.
				Gatunki obce, inwazyjne	
				Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	4) Poprawa ogólnego stanu ochrony 2 stanowisk z U2 na U1.
				Miejsca do kiełkowania	

3. Wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony dla obszarów Natura 2000 Dolina Biebrzy w części pokrywającej się z obszarem Parku.

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku	Parametr lub wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
1	Strzępotek edypus (<i>Coenonympha oedippus</i>)	1071	Powyżej 50 osobników na transekt.	Populacja	
				Liczba motyli	Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku, którego aktualna ocena wynosi U2.
				Zagęszczenie populacji os./1 ha	
				Siedlisko	
				Obecność roślin pokarmowych (trawy i turzyce)	Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku U2.
				Odpowiednia struktura roślinności	
				Naturalna sukcesja drzew i krzewów	
				Intensywność gospodarowania	
2	Przeplatka maturalna (<i>Euphydryas maturna</i>)	6169	Powyżej 15 osobników na transekt.	Populacja	
				Liczba motyli	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.
				Liczba złoż jaj na jesionach	
				Zagęszczenie populacji os./1 ha	
				Siedlisko	
				Obecność roślin pokarmowych (jesiony i rośliny zielne)	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.
				Mozaikowa struktura siedliska z miejscami otwartymi	
				Naturalna sukcesja drzew i krzewów	

				Intensywność gospodarowania	
3	Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	1060	Powyżej 20 jaj lub gąsienic na powierzchni obserwacyjnej.	Populacja	
				Liczba motyli	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku FV.
				Liczba gąsienic i poczwarek na roślinie pokarmowej	
				Zagęszczenie populacji os./1 ha	
				Siedlisko	
				Obecność rośliny pokarmowej (<i>Rumex hydrolapathum</i>)	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku FV.
				Obecność roślin nektarodajnych	
				Odpowiednia struktura roślinności	
				Intensywność gospodarowania	
4	Czerwończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>)	4038	Powyżej 20 osobników na transekt.	Populacja	
				Liczba motyli	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku FV.
				Zagęszczenie populacji os./1 ha	
				Siedlisko	
				Obecność rośliny pokarmowej (<i>Polygonum bistorta</i>)	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku FV.
				Obecność roślin nektarodajnych	
				Odpowiednia struktura roślinności	
				Intensywność gospodarowania	
				5	Zalotka większa (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)
Liczba samców	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku FV.				
Liczba wylinek					

				Siedlisko	
				Występowanie określonych gatunków (taksonów) roślin	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku FV.
				Udział roślinności dogodnej dla gatunku	
				Charakterystyka otoczenia	
6	Poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>)	1014	Powyżej 10 osobników na m ² .	Populacja	
				Zagęszczenie	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.
				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.
				Stopień zarośnięcia	
				Stopień wilgotności	
				Fragmentacja siedliska	
7	Poczwarówka Geyera (<i>Vertigo geyeri</i>)	1013	Powyżej 10 osobników na m ² .	Populacja	
				Zagęszczenie	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.
				Obszar zajmowany przez gatunek na stanowisku	
				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.
				Odczyn wody (pH)	
				Przewodność elektrolityczna wody	
				Stopień zarośnięcia	
				Stopień wilgotności	
8	Poczwarówka jajowata (<i>Vertigo moulinsiana</i>)	1016	Powyżej 10 osobników na m ² .	Populacja	
				Zagęszczenie	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.
				Obszar zajmowany przez gatunek na stanowisku	

				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.
				Roślinność	
				Stopień zarośnięcia	
				Stopień wilgotności	
				Fragmentacja siedliska	
9	Skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	1032	Powyżej 10 osobników na 1 m biegu rzeki.	Populacja	
				Liczebność	1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U1 na FV. 2) Poprawa ocen wskaźników „liczebność” z U1 na FV na 2 stanowiskach oraz z U2 na U1 na 3 stanowiskach, „struktura wiekowa” z U2 na FV na 3 stanowiskach oraz z U1 na FV na 1 stanowisku, „struktura wielkości ciała” z U2 na FV na 3 stanowiskach oraz z U1 na FV na 1 stanowisku. 3) Poprawa oceny parametru „populacja” z U2 na FV na 2 stanowiskach, z U2 na U1 na 2 stanowiskach oraz z U1 na FV na 1 stanowisku.
				Struktura wiekowa	
				Struktura wielkości ciała	

					4) Poprawa referencyjnego stanu ochrony gatunku z U2 na FV na 2 stanowiskach, z U2 na U1 na 2 stanowiskach oraz z U1 na FV na 2 stanowiskach.
				Siedlisko	
				Zasiedlenie odcinka rzeki	1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U1 na FV.
				Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń	
				Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta	2) Poprawa ocen wskaźników „zasiedlenie odcinka rzeki” z U2 na FV w przypadku 1 stanowiska oraz z U2 na U1 w przypadku 3 stanowisk,
				Stan ekologiczny wód	„obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń” z U1 na FV na 1 stanowisku,
				Wskaźnik optymalnego siedliska	„obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta” z U1 na FV na 4 stanowiskach.
					3) Poprawa oceny parametru „siedlisko” z U1 na

					FV na 6 stanowiskach. 4) Poprawa referencyjnego stanu ochrony gatunku z U2 na FV na 2 stanowiskach, z U2 na U1 na 2 stanowiskach oraz z U1 na FV na 2 stanowiskach.
10	Boleń (<i>Aspius aspius</i>)	1130	Powyżej 0,01 osobnika na m ² powierzchni połowu.	Populacja	
				Względna liczebność	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu ochrony gatunku (U1) oraz co najmniej obecnej liczebności i struktury wiekowej populacji gatunku.
				Struktura wiekowa	
				Udział gatunku w zespole ryb i minogów	
				Siedlisko	
				EFI+	Poprawa i utrzymanie co najmniej umiarkowanego stanu ekologicznego wód powierzchniowych, w tym: poprawa stan chemicznego do dobrego, utrzymanie lub poprawa parametrów fizykochemicznych i przepływów Biebrzy i jej dopływów, brak nowych oraz eliminacja istniejących źródeł zanieczyszczeń wód powierzchniowych, zachowanie naturalnego charakteru koryta
				Jakość hydromorfologiczna	

					(ciągłość cieku, geometria koryta, mobilność koryta, różnorodność mikrosiedlisk w układzie fluwialnym).
11	Koza (<i>Cobitis taenia</i>)	1149	Powyżej 0,01 osobnika na m ² powierzchni połowu.	Populacja	
				Względna liczebność	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu ochrony gatunku (U1) oraz co najmniej obecnej liczebności i struktury wiekowej populacji gatunku.
				Struktura wiekowa	
				Udział gatunku w zespole ryb i minogów	
				Siedlisko	
				EFI+	Poprawa i utrzymanie co najmniej umiarkowanego stanu ekologicznego wód powierzchniowych, w tym: poprawa stan chemicznego do dobrego, utrzymanie lub poprawa parametrów fizykochemicznych i przepływów Biebrzy i jej dopływów, brak nowych oraz eliminacja istniejących źródeł zanieczyszczeń wód powierzchniowych, zachowanie naturalnego charakteru koryta (ciągłość cieku, geometria koryta, mobilność koryta, różnorodność
				Jakość hydromorfologiczna	

					mikrosiedlisk w układzie fluwialnym).
12	Minóg ukraiński (<i>Eudontomyzon mariae</i>)	2484	Powyżej 0,05 osobnika na m ² powierzchni połowu.	Populacja	
				Względna liczebność	Utrzymanie co najmniej obecnej liczebności i struktury wiekowej populacji gatunku.
				Struktura wiekowa	
				Udział gatunku w zespole ryb i minogów	
				Siedlisko	
				EFI+	Poprawa i utrzymanie co najmniej umiarkowanego stanu ekologicznego wód powierzchniowych, w tym: poprawa stan chemicznego do dobrego, utrzymanie lub poprawa parametrów fizykochemicznych i przepływów Biebrzy i jej dopływów, brak nowych oraz eliminacja istniejących źródeł zanieczyszczeń wód powierzchniowych, zachowanie naturalnego charakteru koryta (ciągłość cieku, geometria koryta, mobilność koryta, różnorodność mikrosiedlisk w układzie fluwialnym).
				Jakość hydromorfologiczna	
				Stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)	
				Występowanie niezbędnych mikrosiedlisk	
13	Piskorz (<i>Misgurnus fossilis</i>)	1145	Powyżej 0,01 osobnika na m ² powierzchni połowu.	Populacja	
				Względna liczebność	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu ochrony gatunku (U1) oraz co najmniej obecnej liczebności i struktury
				Struktura wiekowa	
				Udział gatunku w zespole ryb i minogów	

					wiekowej populacji gatunku.
				Siedlisko	
				EFI+	Poprawa i utrzymanie co najmniej umiarkowanego stanu ekologicznego wód powierzchniowych, w tym: poprawa stan chemicznego do dobrego, utrzymanie lub poprawa parametrów fizykochemicznych i przepływów Biebrzy i jej dopływów, brak nowych oraz eliminacja istniejących źródeł zanieczyszczeń wód powierzchniowych, zachowanie naturalnego charakteru koryta (ciągłość cieku, geometria koryta, mobilność koryta, różnorodność mikrosiedlisk w układzie fluwialnym).
				Jakość hydromorfologiczna	
14	Różanka (<i>Rhodeus amarus</i>)	5339	Powyżej 0,01 osobnika na m² powierzchni połowu.	Populacja	
				Względna liczebność	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu ochrony gatunku (U1) oraz co najmniej obecnej liczebności i struktury wiekowej populacji gatunku.
				Struktura wiekowa	
				Udział gatunku w zespole ryb i minogów	
				Siedlisko	
				EFI+	

				Jakość hydromorfologiczna Stopień zarośnięcia wody przez roślinność Względna liczebność małży skójkowatych	Poprawa i utrzymanie co najmniej umiarkowanego stanu ekologicznego wód powierzchniowych, w tym: poprawa stan chemicznego do dobrego, utrzymanie lub poprawa parametrów fizykochemicznych i przepływów Biebrzy i jej dopływów, brak nowych oraz eliminacja istniejących źródeł zanieczyszczeń wód powierzchniowych, zachowanie naturalnego charakteru koryta (ciągłość cieku, geometria koryta, mobilność koryta, różnorodność mikrosiedlisk w układzie fluwialnym).
15	Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	1188	Nie oceniono stanu populacji gatunku na poziomie stanowiska ze względu na duże wahania liczebności osobników w populacjach.	Siedlisko Udział szuwaru w powierzchni zbiornika Wysokość roślinności szuwarowej Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru) Nachylenie brzegów zbiornika Zacienienie zbiornika Obecność płycizn Obecność ryb Bariery wokół brzegu zbiornika	Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U1 na FV.

				Zabudowa otoczenia zbiornika	
				Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m	
				Droga asfaltowa	
16	Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>)	1166	Nie oceniono stanu populacji gatunku na poziomie stanowiska ze względu na duże wahania liczebności osobników w populacjach.	Siedlisko	
				Region geograficzny	Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U1 na FV.
				Powierzchnia zbiornika	
				Stałość zbiornika	
				Jakość wody	
				Zacienienie	
				Wpływ ptaków wodnych	
				Wpływ ryb	
				Liczba zbiorników	
				Ocena środowiska lądowego	
				Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	
17	Mopek zachodni (<i>Barbastella barbastellus</i>) – pop. rozrodcza	1308	Występowanie populacji rozrodczej w obszarze Natura 2000.	Populacja	
				Rozród gatunku	1) Utrzymanie występowania rozrodu gatunku. 2) Utrzymanie populacji na poziomie co najmniej U1.
				Aktywność gatunku	
				Siedlisko	
				Powierzchnia zalesiona	1) Utrzymanie wielkości powierzchni zalesionej. 2) Stopniowe zwiększanie powierzchni starodrzewów. 3) Zwiększanie liczby drzew stojących obumierających i martwych.
				Powierzchnia lasów liściastych	
				Powierzchnia starodrzewów	
				Powierzchnia starodrzewów liściastych	
				Liczba drzew obumierających i martwych	

				Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	
18	Mopek zachodni (<i>Barbastella barbastellus</i>) – pop. zimująca	1308	Utrzymanie liczebności zimujących mopków nie mniejszej niż 829 osobników.	Populacja	
				Liczebność	1) Utrzymanie oceny FV wskaźnika „liczebność” na co najmniej 90% potwierdzonych stanowiskach zimowych. 2) Utrzymanie oceny FV parametru „populacja”.
				Siedlisko	
				Powierzchnia zimowiska	1) Utrzymanie oceny właściwej FV w obszarze wskaźnika „zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy” na co najmniej 90% potwierdzonych stanowiskach zimowych. 2) Utrzymanie oceny właściwej FV w obszarze wskaźnika „temperatura powietrza” na co najmniej 90% potwierdzonych stanowiskach zimowych.
				Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	
				Dostępność wlotów dla nietoperzy	
				Temperatura powietrza	
				Udział terenów zalesionych w otoczeniu zimowiska	
				Łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi	
19		1318		Populacja	

	Nocek łydkowłosy (<i>Myotis dasycneme</i>) – pop. zimująca		Utrzymanie co najmniej obecnej liczebności populacji zimującej.	Liczebność	Utrzymanie oceny U1 na potwierdzonych stanowiskach zimowych
				Siedlisko	
				Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie oceny właściwej FV w obszarze wskaźnika „zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy” na co najmniej 90% potwierdzonych stanowiskach zimowych.
				Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	
				Dostępność wlotów dla nietoperzy	
				Temperatura powietrza	
				Wilgotność powietrza	
20	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352	Utrzymanie obecnego właściwego stanu populacji gatunku w obszarze, czyli 39-51 osobników.	Populacja	
				Zagęszczenie populacji	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku FV.
				Liczba watah	
				Siedlisko	
				Lesistość	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku FV.
				Fragmentacja siedliskowa	
				Dostępność bazy pokarmowej	
				Zagęszczenie dróg	
				Stopień izolacji siedlisk	
21	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361	Przynajmniej 2 osobniki na 100 km ² lasu, czyli co najmniej utrzymanie obecnej populacji tego gatunku (5-6 osobników).	Populacja	
				Zagęszczenie populacji	1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U2 na U1. 2) Poprawa ocen wskaźników „zagęszczenie populacji” oraz „liczba samic prowadzących młode” z U2 na U1.
				Liczba samic prowadzących młode	
				Średnia liczba młodych na samicę	

					3) Poprawa oceny parametru „populacja” z U2 na U1.
				Siedlisko	
				Lesistość	1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U2 na U1 poprzez ograniczenie fragmentacji siedlisk leśnych i pozostawianie korytarzy migracyjnych.
				Fragmentacja siedliska	
				Dostępność bazy pokarmowej	
				Zagęszczenie dróg	
				Stopień izolacji siedlisk	
22	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	1337	Utrzymanie obecnego stanu ochrony (FV), w tym: zachowanie zbliżonej liczby aktywnych stanowisk oraz zagęszczenia rodzin powyżej wartości 3/10 km linii brzegowej.	Populacja	
				Indeks populacyjny	1) Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze na nie pogorszonym poziomie (FV). 2) Utrzymanie wskaźnika „procent pozytywnych stwierdzeń gatunku” około wartości liczbowej 45. 3) Utrzymanie wskaźnika „indeks populacyjny” około wartości liczbowej 65. 4) Utrzymanie wskaźnika trendu populacji $r \geq 0$.
				Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku	
				Siedlisko	
				Baza pokarmowa	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu siedlisk gatunku w
				Udział siedliska kluczowego dla gatunku	

				Charakter strefy brzegowej Stopień antropopresji	zakresie: bazy pokarmowej (wartość liczbowa wskaźnika > 0,80); udział siedliska kluczowego dla gatunku (wartość liczbowa wskaźnika >0,65); charakter strefy brzegowej (wartość liczbowa wskaźnika > 0,80); stopień antropopresji (wartość liczbowa wskaźnika > 0,75).
23	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	1355	Utrzymanie obecnego stanu ochrony (FV), w tym: zachowanie zbliżonej liczby aktywnych stanowisk oraz zagęszczenia powyżej wartości 2 os./10 km linii brzegowej.	Populacja	
				Indeks populacyjny	1) Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze na nie pogorszonym poziomie (FV). 2) Utrzymanie wskaźnika „procent pozytywnych stwierdzeń gatunku” powyżej wartości liczbowej 60%. 3) Utrzymanie wskaźnika „indeks populacyjny” powyżej 15. 4) Utrzymanie wskaźnika trendu populacji $r \geq 0$.
				Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku	
				Siedlisko	
				Baza pokarmowa	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu siedlisk gatunku w
				Udział siedliska kluczowego dla gatunku	

				Charakter strefy brzegowej	zakresie: bazy pokarmowej (wartość liczbowa wskaźnika > 0,80); udział siedliska kluczowego dla gatunku (wartość liczbowa wskaźnika >0,65); charakter strefy brzegowej (wartość liczbowa wskaźnika > 0,85); stopień antropopresji (wartość liczbowa wskaźnika > 0,70).
				Stopień antropopresji	

4. Wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony dla obszarów Natura 2000 Ostoja Biebrzańska w części pokrywającej się z obszarem Parku.

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku
1	Wodniczka (<i>Acrocephalus paludicola</i>)	A294	Co najmniej 3 000 samców. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 8 000 ha.
2	Rożeniec (<i>Anas acuta</i>) pop. wędrowna	A054	Co najmniej 500 osobników. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 8 500 ha.
3	Świstun (<i>Anas penelope</i>)	A050	Co najmniej 6 200 osobników. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 7 500 ha.
4	Gęś białoczelna (<i>Anser albifrons</i>)	A041	Co najmniej 35 tys. osobników podczas migracji wiosennej. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 8 000 ha.
5	Orlik grubodzioby (<i>Aquila clanga</i>)	A090	Co najmniej 8 „czystych genetycznie” par lęgowych. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 10 000 ha.
6	Orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>)	A089	Co najmniej 10 par lęgowych. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 5 000 ha.
7	Uszatka błotna (<i>Asio flammeus</i>)	A222	Średnio 5 par lęgowych. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 12 000 ha.

8	Bąk (<i>Botaurus stellaris</i>)	A021	Co najmniej 37 terytorialnych samców. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 1 500 ha.
9	Puchacz (<i>Bubo bubo</i>)	A215	Co najmniej 5 terytorialnych par. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 15 000 ha.
10	Lelek (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	A224	Co najmniej 4 samce. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 500 ha.
11	Rybitwa białowąsa (<i>Chlidonias hybridus</i>)	A196	Średnia liczebność co najmniej 100 par lęgowych. Liczba par może być zależna od warunków hydrologicznych w danym sezonie. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 2 000 ha.
12	Rybitwa białoskrzydła (<i>Chlidonias leucopterus</i>)	A198	Średnia liczebność co najmniej 295 par lęgowych. Liczba par może być zależna od warunków hydrologicznych w danym sezonie. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 5 000 ha.
13	Rybitwa czarna (<i>Chlidonias niger</i>)	A197	Średnia liczebność co najmniej 100 par lęgowych. Liczba par może być zależna od warunków hydrologicznych w danym sezonie. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 1 500 ha.
14	Bocian biały (<i>Ciconia ciconia</i>)	A031	Co najmniej 4 pary lęgowe. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 500 ha.
15	Bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>)	A030	Co najmniej 5 par lęgowych. Zachowanie siedlisk lęgowych oraz miejsc żerowiskowych na powierzchni co najmniej 30 000 ha.
16	Błotniak stawowy (<i>Circus aeruginosus</i>)	A081	Co najmniej 50 par lęgowych. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 12 000 ha.
17	Błotniak łąkowy (<i>Circus pygargus</i>)	A084	Co najmniej 30 par lęgowych. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 12 000 ha.
18	Derkacz (<i>Crex crex</i>)	A122	Co najmniej 300 samców. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 20 000 ha.
19	Łabędź czarnodzioby (<i>Cygnus columbianus bewickii</i>)	A037	Co najmniej 20 osobników podczas migracji wiosennej. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 8 000 ha.
20	Dzięcioł białogrzbisty (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239	Co najmniej 100 par. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 10 000 ha.

21	Dzięcioł średni (<i>Dendrocopos medius</i>)	A238	Co najmniej 200 par. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 8 000 ha.
22	Czapla biała (<i>Egretta alba</i>)	A027	Co najmniej 25 par lęgowych. Zachowanie siedlisk gniazdowych na powierzchni co najmniej 30 ha.
23	Mucholówka mała (<i>Ficedula parva</i>)	A320	Co najmniej 60 samców. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 1 200 ha.
24	Kszyk (<i>Gallinago gallinago</i>)	A153	Co najmniej 2 500 par. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 12 000 ha.
25	Dubelt (<i>Gallinago media</i>)	A154	Co najmniej 100 samców. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 12 000 ha.
26	Żuraw (<i>Grus grus</i>) – pop. rozrodcza	A127	Co najmniej 300 par lęgowych. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 20 000 ha.
27	Żuraw (<i>Grus grus</i>) – pop. migrująca	A127	Co najmniej 5 000 osobników. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 2 600 ha.
28	Bielik (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	A075	Co najmniej 9 par lęgowych. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 9 000 ha.
29	Bączek (<i>Ixobrychus minutus</i>)	A022	Co najmniej 15 terytorialnych samców. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 1 200 ha.
30	Rycyk (<i>Limosa limosa</i>)	A156	Co najmniej 90 par lęgowych. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 10 000 ha.
31	Podróżniczek (<i>Luscinia svecica</i>)	A272	Co najmniej 300 par. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 5 000 ha.
32	Kulik wielki (<i>Numenius arquata</i>)	A160	Co najmniej 15 par lęgowych. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 6 000 ha.
33	Trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)	A072	Co najmniej 11 par. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 16 000 ha.
34	Batalion (<i>Philomachus pugnax</i>) – pop. wędrowna	A151	Co najmniej 10 tys. osobników. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 10 000 ha.
35	Dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>)	A234	Co najmniej 48 par. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 10 000 ha.
36	Zielonka (<i>Porzana parva</i>)	A120	Co najmniej 60 samców. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 1 500 ha.
37	Kropiatka (<i>Porzana porzana</i>)	A119	Co najmniej 285 samców. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 12 000 ha.

38	Rybitwa rzeczna (<i>Sterna hirundo</i>)	A193	Co najmniej 5 par lęgowych. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 100 ha.
39	Cietrzew (<i>Tetrao tetrix tetrix</i>)	A409	Co najmniej 10 samców aczkolwiek ze względu na zanik populacji krajowej wartość tego wskaźnika jest niepewna. Zachowanie siedlisk na powierzchni co najmniej 10 000 ha.
40	Krwawodziób (<i>Tringa totanus</i>)	A162	Co najmniej 200 par lęgowych. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 10 000 ha.