

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 ¹	Wskaźnik właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego	Parametr lub wskaźnik stanu ochrony ²	Cel ochrony ³
1	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	2330	Utrzymanie lub poprawa 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 Ekspansja krzewów i podrostu drzew Gatunki ekspansywne roślin zielnych Obce gatunki inwazyjne Występowanie procesów eolicznych Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie Gatunki charakterystyczne murawy kserotermicznej/wrzosowiska Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie,	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

¹ Kody siedlisk przyrodniczych, nazwy siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt lub roślin podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

² Opis i waloryzacja wskaźników zgodnie z metodykami Państwowego Monitoringu Środowiska.

³ Parametry stanu ochrony: FV – właściwy, U1 – niezadowolający, U2 – zły, XX – nieznan. Parametry stanu ochrony zostały określone na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. poz. 186, z późn. zm.).

				wydeptywanie, zaśmiecanie)	<p>właściwego stanu referencyjnego (ocena FV) na wszystkich stanowiskach.</p> <p>5) Na 95% stanowisk wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin zielnych” powinien uzyskać ocenę FV, w przypadku pozostałych – ocenę U1.</p> <p>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.</p> <p>7) Na 50% stanowisk wskaźnik „występowanie procesów eolicznych” powinien uzyskać ocenę FV, a na pozostałych stanowiskach – ocenę U1.</p> <p>8) Utrzymanie siedliska na poszczególnych stanowiskach na całej powierzchni transektu (ocena FV).</p>
--	--	--	--	-------------------------------	--

					<p>9) Uzyskanie oceny FV na 95% stanowisk, a w przypadku pozostałych stanowisk oceny U1 w odniesieniu do wskaźnika „inne zniekształcenia...”.</p> <p>10) W odniesieniu do wskaźnika „procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje” udział płatów siedliska 2330 na 90% stanowisk powinien umożliwić uzyskanie oceny FV, a na pozostałych – oceny U1.</p>
2	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne (<i>Potamion</i> , <i>Nympheion</i> , <i>Lemnetea</i>)	3150	Utrzymanie lub poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowisk, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 254,73 ha.	<p>Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu</p> <p>Gatunki wskazujące na degenerację siedliska</p> <p>Barwa wody</p> <p>Konduktywność</p> <p>Przezroczystość wody</p> <p>Odczyn wody</p> <p>Plankton: Zooplankton</p>	<p>1) Utrzymanie siedliska przyrodniczego 3150 w obszarze Natura 2000 w obrębie BbPN na powierzchni: a) powyżej 165 ha – właściwy stan referencyjny (FV); na powierzchni 150 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów – niezadawalający stan referencyjny (U1).</p> <p>2) Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie starorzecza/transektu – na poziomie właściwym (FV), tj.</p>

					<p>występuje naturalna różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy, pleustofity obecne (do 50% powierzchni zbiornika) lub nie, w obrębie co najmniej 70% stanowisk w obszarze;</p> <p>3) gatunki wskazujące na degradację siedliska – stan właściwy (FV), tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>);</p> <p>4) barwa wody –właściwa (FV), tj. słabo zielona, słabo przezroczysta lub przezroczysto-brązowa w obrębie co najmniej 50% stanowisk w obszarze, a w pozostałych na poziomie niezadawalającym (U1), tj. wyraźnie zielone zabarwienie wody;</p> <p>5) konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne) – stan właściwy (FV), tj.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>wartość niższa lub równa niż 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w obrębie co najmniej 70% stanowisk w obszarze, a w pozostałych stan na poziomie niezadawalającym (U1), tj. wartość od 601 do 899 $\mu\text{S}/\text{cm}$;</p> <p>6) przezroczystość wody – na poziomie niezadawalającym (U1), tj. widzialność krążka Secchiego dla głębokich starorzeczy 1,0-2,5 m, a w przypadku płytszych widzialność nieosiągająca dna w obrębie co najmniej 70% stanowisk w obszarze.</p>
3	Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	6120 ⁴	Utrzymanie lub poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 50,00 ha.	<p>Gatunki charakterystyczne</p> <p>Gatunki obce inwazyjne</p> <p>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</p> <p>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</p> <p>Struktura przestrzenna płatów muraw</p> <p>Zachowanie strefy ekotonowej</p>	<p>1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1.</p> <p>2) Osiągnięcie na 30% stanowisk oceny ogólnej FV.</p> <p>3) Utrzymanie na 60% stanowisk oceny ogólnej U1, a na 10% stanowisk – U2.</p>

⁴ Siedlisko przyrodnicze lub gatunek o znaczeniu priorytetowym.

					<p>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.</p> <p>5) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” osiągnięcie stanu referencyjnego FV na 80% stanowisk, a na 20% – wartości wskaźnika U1.</p> <p>6) Na 80% stanowisk wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin zielnych” powinien uzyskać ocenę FV, w przypadku pozostałych – U1.</p> <p>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.</p> <p>8) Wartość referencyjna wskaźnika „struktura przestrzenna płatów</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>muraw” to w przypadku 90% stanowisk FV, a pozostałych – U1.</p> <p>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.</p>
4	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	6210	Utrzymanie lub poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 5,20 ha.	<p>Gatunki charakterystyczne</p> <p>Gatunki obce inwazyjne</p> <p>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</p> <p>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</p> <p>Zachowanie strefy ekotonowej</p>	<p>1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1.</p> <p>2) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne” ocena FV powinna być osiągnięta na co najmniej 90% stanowisk, a na pozostałych – U1.</p> <p>3) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” stan referencyjny FV to 90% stanowisk, a U1 – 10% stanowisk.</p> <p>4) Wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin zielnych” powinien uzyskać ocenę FV na</p>

					<p>80% stanowisk, w przypadku pozostałych – ocenę U1.</p> <p>5) 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.</p> <p>6) Utrzymanie oceny FV wskaźnika „zachowanie strefy ekotonowej” na co najmniej 80% stanowisk, a w przypadku pozostałych – U1.</p>
5	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230 ⁴	Utrzymanie lub poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 22,60 ha.	<p>Gatunki charakterystyczne</p> <p>Gatunki dominujące</p> <p>Bogactwo gatunkowe</p> <p>Obce gatunki inwazyjne</p> <p>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</p> <p>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</p> <p>Eutrofizacja</p> <p>Struktura przestrzenna płatów siedliska</p>	<p>1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1.</p> <p>2) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne” ocena FV powinna być osiągnięta na co najmniej 80% stanowisk, a U1 – na pozostałych stanowiskach.</p> <p>3) Wskaźnik „warunki dominujące” powinien uzyskać ocenę FV na</p>

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

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

					<p>referencyjny stan U1, a na 30% – FV.</p> <p>6) Wskaźnik „gatunki dominujące” powinien osiągnąć na co najmniej 50% stanowisk ocenę FV, a na 30% – U1.</p> <p>7) W przypadku wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” dla wszystkich stanowisk stan referencyjny określa się jako FV.</p> <p>8) Wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin zielnych” powinien uzyskać ocenę FV na 40% stanowisk, a ocenę U1 na 45% stanowisk.</p> <p>9) W odniesieniu do wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” stan referencyjny FV dotyczy 50% stanowisk, a U1 dotyczy 45% stanowisk.</p> <p>10) Uzyskanie oceny FV dla 90% stanowisk, oraz U1 dla pozostałych stanowisk w odniesieniu do wskaźnika „martwa</p>
--	--	--	--	--	--

					materia organiczna (wojłok)".
7	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	Utrzymanie lub poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 13,70 ha.	Gatunki charakterystyczne Gatunki ekspansywne roślin zielnych Bogactwo gatunkowe Obce gatunki inwazyjne Naturalność koryta rzecznoego (brak regulacji) Naturalny kompleks siedlisk	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu 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 „obce gatunki inwazyjne”. 6) Dla wskaźników „naturalność koryta rzecznoego.” oraz „naturalność kompleksu siedlisk”

					stan referencyjny to odpowiednio U2 w przypadku 65% stanowisk oraz FV dla 75% stanowisk, przy 25% stanowisk z oceną U1.
8	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	6440	Utrzymanie lub poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 626,70 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

					<p>30% oczekiwaną wartością jest U1.</p> <p>5) Docelowa wartość wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” to co najmniej 75% stanowisk z oceną FV oraz 25% stanowisk z oceną FV.</p> <p>6) 100% stanowisk powinno uzyskać ocenę FV w odniesieniu do wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”.</p> <p>7) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” referencyjną ocenę FV powinno osiągnąć co najmniej 55% stanowisk, ocenę U1 co najmniej 15%.</p> <p>8) Docelowa wartość wskaźnika „martwa materia organiczna” to 100% stanowisk z oceną FV.</p> <p>9) Referencyjna wartość wskaźnika „procent powierzchni płatu zajętej przez dobre siedlisko” to 100% stanowisk z oceną FV.</p>
9	Niżowe łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion</i>)	6510	Utrzymanie lub poprawa stanu zachowania siedliska	Struktura przestrzenna płatów siedliska	1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu

			określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 37,20 ha.	<table border="1"> <tr> <td>Gatunki charakterystyczne</td> <td rowspan="7"> <p>ochrony siedliska nie niższej U1.</p> <p>2) Osiągnięcie referencyjnego stanu siedliska na 35% stanowisk FV, na 30% – U1, a na 25% – U2.</p> <p>3) Osiągnięcie na 45% stanowisk stanu FV w odniesieniu do wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska”.</p> <p>4) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne”, referencyjny stan siedliska na 70% stanowisk powinien osiągnąć wartość FV.</p> <p>5) Wskaźnik „gatunki dominujące” powinien osiągnąć referencyjną ocenę FV na co najmniej 65% stanowisk, a na 25% – U1.</p> <p>6) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” stan referencyjny FV dotyczy 60% stanowisk, a U1 – 25% stanowisk.</p> <p>7) Wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin</p> </td> </tr> <tr> <td>Gatunki dominujące</td> </tr> <tr> <td>Obce gatunki inwazyjne</td> </tr> <tr> <td>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</td> </tr> <tr> <td>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</td> </tr> <tr> <td>Udział dobrze zachowanych płatów siedliska</td> </tr> <tr> <td>Wojłok (martwa materia organiczna)</td> </tr> </table>	Gatunki charakterystyczne	<p>ochrony siedliska nie niższej U1.</p> <p>2) Osiągnięcie referencyjnego stanu siedliska na 35% stanowisk FV, na 30% – U1, a na 25% – U2.</p> <p>3) Osiągnięcie na 45% stanowisk stanu FV w odniesieniu do wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska”.</p> <p>4) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne”, referencyjny stan siedliska na 70% stanowisk powinien osiągnąć wartość FV.</p> <p>5) Wskaźnik „gatunki dominujące” powinien osiągnąć referencyjną ocenę FV na co najmniej 65% stanowisk, a na 25% – U1.</p> <p>6) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” stan referencyjny FV dotyczy 60% stanowisk, a U1 – 25% stanowisk.</p> <p>7) Wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin</p>	Gatunki dominujące	Obce gatunki inwazyjne	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Wojłok (martwa materia organiczna)
Gatunki charakterystyczne	<p>ochrony siedliska nie niższej U1.</p> <p>2) Osiągnięcie referencyjnego stanu siedliska na 35% stanowisk FV, na 30% – U1, a na 25% – U2.</p> <p>3) Osiągnięcie na 45% stanowisk stanu FV w odniesieniu do wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska”.</p> <p>4) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne”, referencyjny stan siedliska na 70% stanowisk powinien osiągnąć wartość FV.</p> <p>5) Wskaźnik „gatunki dominujące” powinien osiągnąć referencyjną ocenę FV na co najmniej 65% stanowisk, a na 25% – U1.</p> <p>6) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” stan referencyjny FV dotyczy 60% stanowisk, a U1 – 25% stanowisk.</p> <p>7) Wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin</p>											
Gatunki dominujące												
Obce gatunki inwazyjne												
Gatunki ekspansywne roślin zielnych												
Ekspansja krzewów i podrostu drzew												
Udział dobrze zachowanych płatów siedliska												
Wojłok (martwa materia organiczna)												

					<p>zielnych” powinien uzyskać ocenę FV na 90% stanowisk, a ocenę U1 na 10% stanowisk.</p> <p>8) Stan referencyjny FV w odniesieniu do wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” dotyczy wszystkich stanowisk.</p> <p>9) Wartość referencyjna w zakresie wskaźnika „wojłok...” to FV dla 70% stanowisk i U1 dla pozostałych.</p>
10	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (<i>Caricion lasiocarpae</i>)	7140	Utrzymanie lub poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 18,00 ha.	<p>Gatunki charakterystyczne</p> <p>Gatunki dominujące</p> <p>Pokrycie i struktura gatunkowa mchów</p> <p>Obce gatunki inwazyjne</p> <p>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</p> <p>Obecność krzewów i podrostu drzew</p> <p>Stopień uwodnienia</p> <p>Pozyskanie torfu</p> <p>Melioracje odwadniające</p> <p>Powierzchnia płatów siedliska na transekcie</p>	<p>1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1.</p> <p>2) Wskaźnik dotyczący powierzchni siedliska powinien osiągnąć ocenę FV na co najmniej 75% stanowisk, a na pozostałych – ocenę U1.</p> <p>3) W odniesieniu do wskaźnika „gatunki charakterystyczne” ocena FV powinna być utrzymana na wszystkich istniejących stanowiskach.</p>

					<p>4) Wskaźnik „gatunki dominujące” powinien osiągnąć referencyjną ocenę FV na co najmniej 75% stanowisk, a na pozostałych – wartość U1.</p> <p>5) Docelowa wartość wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” powinna wynosić dla 25% stanowisk FV, dla 50% stanowisk – U1, a dla pozostałych – U2.</p> <p>6) W przypadku wskaźnika „obecność krzewów i podrostu drzew” stan referencyjny dla 25% stanowisk to FV, a dla 75% – U1.</p> <p>7) Wskaźnik „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na 75% stanowisk powinien uzyskać ocenę FV, a na pozostałych – U1.</p> <p>8) Stan referencyjny FV na wszystkich stanowiskach w odniesieniu do wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”.</p> <p>9) W zakresie wskaźnika „stopień uwodnienia”</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>wartości referencyjna wynoszą FV dla 75% stanowisk oraz U1 dla 25% stanowisk.</p> <p>10) Utrzymanie stanu obecnego siedliska FV w zakresie wskaźników „pozyskanie torfu” oraz „melioracje odwadniające”.</p>
11	Torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (<i>Caricion davalliana</i> , <i>Caricion lasiocarpae</i> , <i>Caricion nigrae</i>)	7230	Utrzymanie lub poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 2950,40 ha.	<p>Gatunki charakterystyczne</p> <p>Gatunki dominujące</p> <p>Pokrycie i struktura gatunkowa mchów</p> <p>Obce gatunki inwazyjne</p> <p>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</p> <p>Zakres pH</p> <p>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</p> <p>Stopień uwodnienia</p> <p>Pozyskanie torfu</p> <p>Melioracje odwadniające</p> <p>Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie</p>	<p>1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1.</p> <p>2) Wskaźnik dotyczący powierzchni siedliska powinien osiągnąć ocenę FV na co najmniej 80% stanowisk, a na pozostałych – U1.</p> <p>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.</p> <p>4) Wskaźnik „gatunki dominujące” powinien osiągnąć referencyjną ocenę FV na co najmniej 50%</p>

					<p>stanowisk, U1 na 45% stanowisk, a na pozostałym areale – U2.</p> <p>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.</p> <p>6) Stan referencyjny FV na wszystkich stanowiskach w odniesieniu do wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”.</p> <p>7) Referencyjna wartość wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” powinna osiągnąć ocenę FV na 45% stanowisk, U1 na 40% stanowisk oraz U2 na 5% stanowisk.</p> <p>8) W przypadku wskaźnika „ekspansja krzewów i podrośtu drzew” stan referencyjny U1 to 40% stanowisk, a dla 60% stanowisk docelowa wartość</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>wskaźnika to FV i U1 (po 30%).</p> <p>9) Stan referencyjny w zakresie wskaźnika „zakres pH” wynosi U1 dla 70% stanowisk, FV dla 25 % stanowisk oraz U2 dla 5% stanowisk.</p> <p>10) W zakresie wskaźnika „stopień uwodnienia” wartości referencyjne wynoszą FV dla 75% stanowisk oraz U1 dla pozostałych.</p> <p>11) Utrzymanie na wszystkich stanowiskach oceny FV w odniesieniu do wskaźnika „pozyskiwanie torfu”.</p> <p>12) Stan referencyjny w przypadku wskaźnika „melioracje odwadniające” wynosi FV dla 75% stanowisk, U1 dla 20% stanowisk oraz U2 dla 5% stanowisk.</p>
12	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	9170	Utrzymanie lub poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na	<p>Charakterystyczna kombinacja florystyczna</p> <p>Inwazyjne gatunki obce w runie i podszybie</p> <p>Ekspansywne gatunki rodzime w runie</p> <p>Struktura pionowa i przestrzenna roślinności</p>	<p>1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1.</p> <p>2) Poprawa oceny wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w runie i</p>

			powierzchni nie mniejszej niż 1 138,45 ha.	<p>Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)</p> <p>Naturalne odnowienie drzewostanu</p> <p>Gatunki obce w drzewostanie</p> <p>Martwe drewno (łącznie zasoby)</p> <p>Martwe drewno wielkoformatowe</p> <p>Mikrosiedliska drzewne</p> <p>Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna</p> <p>Stan kluczowy dla bioróżnorodności gatunków lokalnych typowych dla siedliska</p>	<p>3) Utrzymanie oceny FV wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”.</p> <p>4) Stopniowa poprawa oceny wskaźnika martwe drewno wielkoformatowe, którego aktualna ocena to U1.</p>
13	Bory i lasy bagienne	91D0 ⁴	Utrzymanie lub poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 2 241,55 ha.	<p>Gatunki charakterystyczne</p> <p>Gatunki dominujące</p> <p>Obce gatunki inwazyjne w runie</p> <p>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</p> <p>Uwodnienie</p> <p>Wiek drzewostanu</p> <p>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie</p> <p>Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie</p> <p>Naturalne odnowienie drzewostanu</p>	<p>1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1.</p> <p>2) Poprawa oceny wskaźnika „uwodnienie”, którego aktualna ocena to U2.</p>

				<p>Występowanie mchów torfowców (tylko w Bb)</p> <p>Występowanie charakterystycznych krzewinek (tylko w Bb)</p> <p>Pionowa struktura roślinności</p> <p>Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna</p> <p>Inne zniekształcenia</p> <p>Stan kluczowy dla bioróżnorodności gatunków lokalnych typowych</p>	
14	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0 ⁴	Utrzymanie lub poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 92,23 ha.	<p>Gatunki charakterystyczne</p> <p>Gatunki dominujące</p> <p>Gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie</p> <p>Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie</p> <p>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</p> <p>Martwe drewno</p> <p>Martwe drewno wielkoformatowe</p> <p>Naturalność koryta rzecznoego</p> <p>Reżim wodny</p> <p>Wiek drzewostanu</p> <p>Pionowa struktura roślinności</p>	<p>1) Utrzymanie oceny ogólnego stanu ochrony siedliska nie niższej niż U1.</p> <p>2) Poprawa ocen wskaźników „reżim wodny” oraz „obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie”, których aktualne oceny to U1.</p>

				Naturalne odnowienie drzewostanu Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna Inne zniekształcenia Stan kluczowych dla bioróżnorodności gatunków lokalnie typowych dla siedliska	
15	Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	9110 ⁴	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 Gatunki charakterystyczne Gatunki dominujące Obecne gatunki inwazyjne Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych Gatunki ciepłolubne 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	1) Poprawa oceny ogólnego stanu ochrony siedliska, którego aktualna ocena to U1. 2) Utrzymanie oceny FV wskaźnika „Zwarcie koron drzew”.

				Zniszczenia drzewostanów	
16	Bory chrobotkowe	91T0	Poprawa stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 7,81 ha.	Charakterystyczna kombinacja florystyczna Udział procentowy siedliska na transekcje Obce gatunki inwazyjne Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych 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)	1) Poprawa oceny ogólnego stanu ochrony siedliska, którego aktualna ocena to U2. 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.

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 gatunkowa	Kod gatunku ¹	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku	Parametr lub wskaźnik stanu ochrony ²	Cel ochrony ³
1	Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	1902	Utrzymanie populacji na co najmniej 23 stanowiskach lub	Populacja Liczba pędów	

			podstanowiskach, w ilości co najmniej 1 500 pędów; zachowanie siedliska gatunku na powierzchni nie mniejszej niż 31,49 ha.	<p>Udział % pędów generatywnych</p> <p>Udział % pędów wegetatywnych</p> <p>Liczba kęp</p> <p>Obecność siewek</p> <p>Efektywność zapylania</p> <p>Stan zdrowotny</p>	<p>1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U2 na U1.</p> <p>2) Poprawa oceny wskaźnika „liczba kęp” z U2 na U1 na 1 stanowisku.</p> <p>3) Poprawa oceny parametru „populacja” z U2 na U1 na 1 stanowisku.</p>
Siedlisko					
				<p>Powierzchnia potencjalnego siedliska</p> <p>Powierzchnia zajętego siedliska</p> <p>Fragmentacja siedliska</p> <p>Ocienienie przez drzewa i krzewy</p> <p>Wysokie byliny/ gatunki ekspansywne/ konkurencyjne</p> <p>Wysokość runi</p> <p>Wojłok (martwa materia organiczna)</p> <p>Miejsca do kiełkowania</p>	<p>1) Poprawa oceny ogólnego stanu ochrony gatunku, którego aktualna ocena to U2.</p> <p>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.</p> <p>3) Poprawa oceny parametru „siedlisko” z U2 na U1 na 10 stanowiskach.</p> <p>4) Poprawa ogólnego stanu ochrony na 4 stanowiskach z U2 na U1.</p> <p>5) Utrzymanie oceny parametru stan</p>

					siedliska na poziomie nie niższym niż U1 na 4 stanowiskach lub 14 podstanowiskach.
2	Haczykowiec błyszczący (<i>Hamatocaulis vernicosus</i>)	6216	Utrzymanie populacji na co najmniej 10 stanowiskach; zachowanie siedliska gatunku na powierzchni nie mniejszej niż 4 313,35 ha.	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. 3) Utrzymanie oceny parametru stan populacji na poziomie FV na 8 stanowiskach
				Typ rozmieszczenia	
				Liczba darni	
				Liczba (%) osobników generatywnych	
				Stan zdrowotny	
				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku nie niższej niż U1. 2) Poprawa oceny wskaźnika „ocienienie przez drzewa i krzewy” z U2 na U1 na 3 stanowiskach.
				Powierzchnia zajętego siedliska	
				Fragmentacja siedliska	3) Poprawa oceny parametru „siedlisko” z U2 na U1 na 3 stanowiskach.
				Gatunki ekspansywne	
				Gatunki obce, inwazyjne	
				Ocienienie przez drzewa i krzewy	4) Poprawa ogólnego stanu ochrony 3 stanowisk z U2 na U1.
				Wysokość runi	
Zwarcie runi lub runa					
Uwodnienie terenu (wilgotność podłoża)					
3	Lipiennik Loesela (<i>Liparis loeselii</i>)	1903	Utrzymanie populacji na 9 stanowiskach, w ilości co najmniej 25 tys. osobników; zachowanie siedliska gatunku	Populacja	
				Liczebność	1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U2 na U1.
				Struktura	
				Stan zdrowotny	

			na powierzchni nie mniejszej niż 641,06 ha.		<p>2) Poprawa oceny wskaźnika „liczebność” z U2 na U1 na 1 stanowisku.</p> <p>3) Poprawa oceny parametru „populacja” z U2 na U1 na 1 stanowisku.</p> <p>4) Poprawa ogólnego stanu ochrony 3 stanowisk z U2 na U1.</p>
				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	<p>1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.</p> <p>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.</p> <p>3) Poprawa oceny parametru „siedlisko” z U2 na U1 na 3 stanowiskach.</p> <p>4) Poprawa ogólnego stanu ochrony 3 stanowisk z U2 na U1.</p> <p>5) Utrzymanie oceny parametru stan siedliska na poziomie</p>
				Powierzchnia zajętego siedliska	
				Fragmentacja siedliska	
				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	

					nie niższym niż U1 na 4 stanowiskach.
4	Sasanka otwarta (<i>Pulsatilla patens</i>)	1477	Utrzymanie populacji na 11 stanowiskach, w ilości co najmniej 2 500 osobników (rozet); zachowanie siedliska gatunku na powierzchni nie mniejszej niż 2,29 ha.	Populacja	
				Liczebność	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1. 2) Poprawa oceny parametru „populacja” z U2 na U1 na 1 stanowisku. 3) Poprawa ogólnego stanu ochrony na 1 stanowisku z U2 na U1. 4) Utrzymanie oceny parametru stan populacji na poziomie FV na 3 stanowiskach, oraz utrzymanie dodatkowo oceny parametru stan populacji na poziomie nie niższym niż U1 na co najmniej 1 stanowisku.
				Liczba (%) osobników generatywnych	
				Średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej	
				Liczba siewek	
				Stan zdrowotny	
				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.
				Powierzchnia zajętego siedliska	
				Ocienienie	2) Poprawa ogólnego stanu ochrony 3 stanowisk z U2 na U1.
				Zwarcie drzew i krzewów	
				Wysokość runi lub runa	3) Utrzymanie oceny FV parametru stan siedliska na 5 stanowiskach.
Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych					

				Gatunki ekspansywne	
				Gatunki obce, inwazyjne	
				Oświetlenie stanowiska	
				Miejsca do kiełkowania	
5	Skalnica torfowiskowa (<i>Saxifraga hirculus</i>)	1528	Utrzymanie populacji na 4 stanowiskach, w ilości co najmniej 20 tys. osobników; zachowanie siedliska gatunku na powierzchni nie mniejszej niż 57,59 ha.	Populacja	
				Liczebność	1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U2 na U1. 2) Poprawa oceny parametru stan populacji z U2 na U1 na 1 stanowisku. 3) Utrzymanie oceny parametru stan populacji na poziomie FV na 3 stanowiskach.
				Struktura	
				Stan zdrowotny	
				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U2 na U1. 2) Poprawa oceny parametru stan siedliska z U2 na U1 na 4 stanowiskach.
				Powierzchnia zajętego siedliska	
				Fragmentacja siedliska	
				Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą (dla siedlisk otwartych)	
				Stopień zarośnięcia siedliska przez wysokie byliny jedno- i dwuliścienne	
				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; zachowanie siedliska gatunku na powierzchni nie mniejszej niż 14,17 ha.	Populacja	
				Liczebność	1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U1 na FV. 2) Utrzymanie oceny parametru stan populacji na poziomie FV na 7 stanowiskach.
				Liczba (%) osobników generatywnych	
				Stan zdrowotny	
				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1. 2) Utrzymanie oceny parametru stan populacji na poziomie FV na 7 stanowiskach.
				Powierzchnia zajętego siedliska	
				Ocienienie	
				Zwarcie drzew i krzewów	
				Wysokość runi lub runa	
				Gatunki ekspansywne	
				Gatunki obce, inwazyjne	
				Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	
				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 gatunkowa	Kod gatunku ¹	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku	Parametr lub wskaźnik stanu ochrony ²	Cel ochrony ³
1		1071		Populacja	

	Strzępotek edypus (<i>Coenonympha oedippus</i>)		Powyżej 50 osobników na transekt.	<table border="1"> <tr> <td>Liczba motyli</td> <td rowspan="2">Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku, którego aktualna ocena wynosi U2.</td> </tr> <tr> <td>Zagęszczenie populacji os./1 ha</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Siedlisko</td> </tr> <tr> <td>Obecność roślin pokarmowych (trawy i turzyce)</td> <td rowspan="4">Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku, którego aktualna ocena wynosi U2.</td> </tr> <tr> <td>Odpowiednia struktura roślinności</td> </tr> <tr> <td>Naturalna sukcesja drzew i krzewów</td> </tr> <tr> <td>Intensywność gospodarowania</td> </tr> </table>	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, którego aktualna ocena wynosi U2.	Odpowiednia struktura roślinności	Naturalna sukcesja drzew i krzewów	Intensywność gospodarowania			
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, którego aktualna ocena wynosi U2.																
Odpowiednia struktura roślinności																	
Naturalna sukcesja drzew i krzewów																	
Intensywność gospodarowania																	
2	Przeplatka maturalna (<i>Euphydryas maturalna</i>)	6169	Powyżej 15 osobników na transekt.	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Populacja</td> </tr> <tr> <td>Liczba motyli</td> <td rowspan="3">Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.</td> </tr> <tr> <td>Liczba złoż jaj na jesionach</td> </tr> <tr> <td>Zagęszczenie populacji os./1 ha</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Siedlisko</td> </tr> <tr> <td>Obecność roślin pokarmowych (jesiony i rośliny zielne)</td> <td rowspan="4">Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na poziomie nie niższym niż U1.</td> </tr> <tr> <td>Mozaikowa struktura siedliska z miejscami otwartymi</td> </tr> <tr> <td>Naturalna sukcesja drzew i krzewów</td> </tr> <tr> <td>Intensywność gospodarowania</td> </tr> </table>	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
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.	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Populacja</td> </tr> <tr> <td>Liczba motyli</td> <td rowspan="2">Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku FV.</td> </tr> <tr> <td>Liczba gąsienic i poczwerek na roślinie pokarmowej</td> </tr> </table>	Populacja		Liczba motyli	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku FV.	Liczba gąsienic i poczwerek na roślinie pokarmowej								
Populacja																	
Liczba motyli	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku FV.																
Liczba gąsienic i poczwerek 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>)	1042	Liczba samców równa lub większa niż 10 sztuk na transekt, a zagęszczenie wylinek większe lub równe 10 sztukom.	Populacja	
				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. 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.
				Struktura wiekowa	
				Struktura wielkości ciała	

				Siedlisko	
				Zasiedlenie odcinka rzeki	1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U1 na FV. 2) Poprawa ocen wskaźników „zasiedlenie odcinka rzeki” z U2 na FV w przypadku 1 stanowiska oraz z U2 na U1 w przypadku 3 stanowisk, „obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń” z U1 na FV na 1 stanowisku, „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.
				Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń	
				Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta	
				Stan ekologiczny wód	
				Wskaźnik optymalnego siedliska	
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
				Struktura wiekowa	
				Udział gatunku w zespole ryb i minogów	

					liczebności i struktury 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	
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
				Jakość hydromorfologiczna	

					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).
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
				Jakość hydromorfologiczna	
				Stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)	
				Występowanie niezbędnych mikrosiedlisk	

					powierzchniowych, zachowanie naturalnego charakteru koryta (ciągłość cieku, geometria koryta, mobilność koryta, różnorodność mikrosiedlisk w układzie fluwialnym).
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 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).
14	Różanka (<i>Rhodeus amarus</i>)	5339	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 mikrosiedlisk w układzie fluwialnym).
				Jakość hydromorfologiczna	
Stopień zarośnięcia wody przez roślinność					
Względna liczebność małży skójkowatych					
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	Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U1 na FV.
				Wysokość roślinności szuwarowej	

				Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru) Nachylenie brzegów zbiornika Zacienienie zbiornika Obecność pływaczki Obecność ryb Bariery wokół brzegu zbiornika 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 Powierzchnia zbiornika Stałość zbiornika Jakość wody Zacienienie Wpływ ptaków wodnych Wpływ ryb Liczba zbiorników Ocena środowiska lądowego Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U1 na FV.
17	Mopek zachodni (<i>Barbastella barbastellus</i>) – pop. rozrodcza	1308	Występowanie populacji rozrodczej w obszarze Natura 2000.	Populacja Rozród gatunku Aktywność gatunku	1) Utrzymanie występowania rozrodu gatunku. 2) Utrzymanie populacji na poziomie co najmniej U1.
				Siedlisko	

				Powierzchnia zalesiona Powierzchnia lasów liściastych Powierzchnia starodrzewów Powierzchnia starodrzewów liściastych Liczba drzew obumierających i martwych Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówkiienne	1) Utrzymanie wielkości powierzchni zalesionej. 2) Stopniowe zwiększanie powierzchni starodrzewów. 3) Zwiększanie liczby drzew stojących obumierających i martwych.
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 Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy Dostępność wlotów dla nietoperzy Temperatura powietrza	1) Utrzymanie oceny właściwej FV w obszarze wskaźnika „zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy” na co najmniej 90% potwierdzonych

				Udział terenów zalesionych w otoczeniu zimowiska	stanowiskach zimowych. 2) Utrzymanie oceny właściwej FV w obszarze wskaźnika „temperatura powietrza” na co najmniej 90% potwierdzonych stanowiskach zimowych.
				Łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi	
19	Nocek łydkowłosy (<i>Myotis dasycneme</i>) – pop. zimująca	1318	Utrzymanie co najmniej obecnej liczebności populacji zimującej.	Populacja	
				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 ⁴	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		Populacja	

			Przynajmniej 2 osobniki na 100 km ² lasu, czyli co najmniej utrzymanie obecnej populacji tego gatunku (5-6 osobników).	<table border="1"> <tr> <td>Zagęszczenie populacji</td> <td rowspan="3">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. 3) Poprawa oceny parametru „populacja” z U2 na U1.</td> </tr> <tr> <td>Liczba samic prowadzących młode</td> </tr> <tr> <td>Średnia liczba młodych na samicę</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Siedlisko</td> </tr> <tr> <td>Lesistość</td> <td rowspan="5">1) Poprawa ogólnego stanu ochrony gatunku z U2 na U1 poprzez ograniczenie fragmentacji siedlisk leśnych i pozostawianie korytarzy migracyjnych.</td> </tr> <tr> <td>Fragmentacja siedliska</td> </tr> <tr> <td>Dostępność bazy pokarmowej</td> </tr> <tr> <td>Zagęszczenie dróg</td> </tr> <tr> <td>Stopień izolacji siedlisk</td> </tr> </table>	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. 3) Poprawa oceny parametru „populacja” z U2 na U1.	Liczba samic prowadzących młode	Średnia liczba młodych na samicę	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
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. 3) Poprawa oceny parametru „populacja” z U2 na U1.															
Liczba samic prowadzących młode																
Średnia liczba młodych na samicę																
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.	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Populacja</td> </tr> <tr> <td>Indeks populacyjny</td> <td rowspan="2">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.</td> </tr> <tr> <td>Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku</td> </tr> </table>	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.	Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku							
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.															
Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku																

					4) Utrzymanie wskaźnika trendu populacji $r \geq 0$.
				Siedlisko	
				Baza pokarmowa	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu siedlisk gatunku w 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 $> 0,75$).
				Udział siedliska kluczowego dla gatunku	
				Charakter strefy brzegowej	
				Stopień antropopresji	
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 niepogorszonym 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	

				Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu siedlisk gatunku w 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).
				Charakter strefy brzegowej	
				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 ⁵	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku
1	Wodniczka (<i>Acrocephalus paludicola</i>)	A294 ⁴	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 ⁴	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.

⁵ Kody gatunków ptaków zostały zaczerpnięte z portalu Eionet http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/reference_portal, będącego oficjalnym partnerem Europejskiej Agencji Środowiska (EEA).

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 ⁴	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 białogrzbity (<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	Muchołówka 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 ⁴	Co najmniej 2 500 par. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 12 000 ha.
25	Dubelt (<i>Gallinago media</i>)	A154 ⁴	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 ⁴	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 ⁴	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 ⁴	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 tetrax tetrax</i>)	A409 ⁴	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 ⁴	Co najmniej 200 par lęgowych. Zachowanie siedlisk lęgowych na powierzchni co najmniej 10 000 ha.