

## Rozdział 6

## WSKAŹNIKI WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY

1. Określa się następujące wskaźniki właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w części obszarów Natura 2000 Ostoja Magurska PLH180001 i Beskid Niski PLB180002 pokrywających się z granicami Parku

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod	Wskaźnik właściwego stanu ochrony siedliska
1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 20 ha (przekształcenie się siedliska w inne typy siedlisk nadrzecznych – 3230 <sup>1)</sup> i 3240 <sup>1)</sup> nie stanowi zagrożenia), - zachowanie właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki ekspansywnych roślin zielnych, obce gatunki inwazyjne, kompleks siedlisk nadrzecznych
2	Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część z przewagą wrześni)	3230 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,2 ha, - zachowanie właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki ekspansywnych roślin zielnych, obce gatunki inwazyjne, gatunki krzewów, odnowienie wrześni, kompleks siedlisk nadrzecznych
3	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część z przewagą wierzby)	3240 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,2 ha, - zachowanie właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki ekspansywnych roślin zielnych, obce gatunki inwazyjne, gatunki krzewów, udział drzew, kompleks siedlisk nadrzecznych
4	Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardetalia</i> – płaty bogate florystycznie)	6230 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 90 ha, - poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki charakterystyczne, rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych, ekspansja krzewów i podrostu drzew, struktura przestrzenna płatów siedlisk
5	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylin alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	6430 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 8 ha, - zachowanie właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki charakterystyczne, gatunki ekspansywnych

			roślin zielnych, obce gatunki inwazyjne, naturalność koryta rzecznego, naturalny kompleks siedlisk
6	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	6510 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 70 ha, - poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki charakterystyczne, gatunki ekspansywne roślin zielnych, ekspansja krzewów i podrostu drzew, struktura przestrzenna płatów siedliska
7	Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion i Arrhenatherion</i> )	6520 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 490 ha, - poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki charakterystyczne, gatunki ekspansywne roślin zielnych, ekspansja krzewów i podrostu drzew, struktura przestrzenna płatów siedliska
8	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 3 ha, - poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki charakterystyczne, gatunki ekspansywne roślin zielnych, ekspansja krzewów i podrostu drzew, stopień uwodnienia
9	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagion</i> )	9110 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 670 ha, - wzrost średniego wieku drzewostanów, - wzrost ilości i poprawa struktury drzew martwych do wartości określonych w metodyce monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ jako właściwe
10	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )	9130 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 11 400 ha, - wzrost średniego wieku drzewostanów, - wzrost ilości i poprawa struktury drzew martwych do wartości określonych w metodyce monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ jako właściwe
11	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> ), w tym podtyp siedliska występujący na obszarze Parku: grąd subkontynentalny ( <i>Tilio-Carpinetum</i> )	9170 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 300 ha, - wzrost średniego wieku drzewostanów, - wzrost ilości i poprawa struktury drzew martwych do wartości określonych w metodyce monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ jako właściwe
12	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach ( <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> )	9180 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 95 ha
13	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae, Populetum</i> )	91E0 <sup>1)</sup>	- zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 420 ha,

	<i>albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe), w tym podtyp występujący na obszarze Parku: łąg olszowo-jesionowy ( <i>Fraxino-Alnetum</i> )		- zachowanie aktualnego stanu zachowania siedliska
--	--	--	--

2. Określa się następujące wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków ptaków oraz innych zwierząt i roślin

Lp.	Nazwa gatunku	Kod	Optymalne wskaźniki populacji
1	Ptaki		
1.1	Bocian czarny ( <i>Ciconia nigra</i> )	A030 <sup>2)</sup>	Powyżej 6 par
1.2	Trzmielojad ( <i>Pernis apivorus</i> )	A072 <sup>2)</sup>	Powyżej 5 par
1.3	Orlik krzykliwy ( <i>Aquila pomarina</i> )	A089 <sup>2)</sup>	Powyżej 30 par
1.4	Orzeł przedni ( <i>Aquila chrysaetos</i> )	A091 <sup>2)</sup>	1 para
1.5	Jarząbek ( <i>Bonasa bonasia</i> )	A104 <sup>2)</sup>	Zachowanie stanu siedliska gatunku
1.6	Derkacz ( <i>Crex crex</i> )	A122 <sup>2)</sup>	Powyżej 40 samców
1.7	Puchacz ( <i>Bubo bubo</i> )	A215 <sup>2)</sup>	Powyżej 1 pary
1.8	Sóweczka ( <i>Glaucidium passerinum</i> )	A217 <sup>2)</sup>	Powyżej 4 par
1.9	Puszczyk uralcki ( <i>Strix uralensis</i> )	A220 <sup>2)</sup>	Powyżej 100 par
1.10	Włochatka ( <i>Aegolius funereus</i> )	A223 <sup>2)</sup>	Powyżej 4 par
1.11	Zimorodek ( <i>Alcedo atthis</i> )	A229 <sup>2)</sup>	1-5 par
1.12	Dzięcioł zielonosiwy ( <i>Picus canus</i> )	A234 <sup>2)</sup>	Powyżej 50 par
1.13	Dzięcioł biało-grzbiety ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	A239 <sup>2)</sup>	Powyżej 50 par
1.14	Dzięcioł trójpalczasty ( <i>Picoides tridactylus</i> )	A241 <sup>2)</sup>	1-3 par
1.15	Muchołówka mała ( <i>Ficedula parva</i> )	A320 <sup>2)</sup>	Powyżej 200 par
1.16	Muchołówka białoszyja ( <i>Ficedula albicollis</i> )	A321 <sup>2)</sup>	Powyżej 500 par
1.17	Gąsiorek ( <i>Lanius collurio</i> )	A338 <sup>2)</sup>	Powyżej 30 par
2	Ssaki		
2.1	podkowiec mały ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	1303 <sup>1)</sup>	zachowanie lub wzrost liczebności populacji
2.2	nocek duży ( <i>Myotis myotis</i> )	1324 <sup>1)</sup>	wzrost liczebności populacji
2.3	nocek Bechsteina ( <i>Myotis bechsteinii</i> )	1323 <sup>1)</sup>	zachowanie lub wzrost liczebności populacji
2.4	mopek zachodni ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	1308 <sup>1)</sup>	zachowanie lub wzrost liczebności populacji
2.5	nocek orzęsiony ( <i>Myotis emarginatus</i> )	1321 <sup>1)</sup>	wzrost liczebności populacji
2.6	bóbr europejski ( <i>Castor fiber</i> )	1337 <sup>1)</sup>	Powyżej 13 stanowisk
2.7	wydra ( <i>Lutra lutra</i> )	1355 <sup>1)</sup>	zachowanie stanu populacji i siedliska
2.8	wilk ( <i>Canis lupus</i> )	1352 <sup>1)</sup>	Obszar Parku stanowi fragment terytorium dwóch watah, zachowanie zagęszczenia populacji na poziomie przynajmniej 5 os/100 km <sup>2</sup> , liczba watah przynajmniej 0,5/100 km <sup>2</sup>
2.9	ryś ( <i>Lynx lynx</i> )	1361 <sup>1)</sup>	Obszar Parku stanowi fragment terytorium dla 4-6 osobników, zachowanie zagęszczenia populacji na poziomie przynajmniej 1,3 os/100 km <sup>2</sup>
2.10	niedźwiedź brunatny ( <i>Ursus</i>	1354 <sup>1)</sup>	Obszar Parku stanowi fragment terytorium dla 1-2 osobników

	<i>arctos</i> )		
2.11	żbik ( <i>Felis sylvestris</i> )	1363 <sup>1)</sup>	Zachowanie co najmniej 3 stanowisk
3	Płazy i gady		
3.1	Traszka karpacka ( <i>Triturus (Lissotriton) montandoni</i> )	2001 <sup>1)</sup>	Tam gdzie to możliwe zachowanie dotychczasowego sposobu użytkowania dróg gruntowych zapewniającego tworzenie się zbiorników takich jak kałuże i koleiny. Tworzenie siedlisk zastępczych. W przypadku większych zbiorników, w szczególności wykonanych pod kątem przydatności do rozrodu dla płazów, tam gdzie pozwalają na to naturalne uwarunkowania dążyć do uzyskania stanu siedliska FV w rozumieniu jego znaczenia jak dla traszki grzebieniastej (ta metoda jest najlepszą dostępną dla zbiorników większych niż kałuże).
3.2	Traszka grzebieniasta ( <i>Triturus cristatus</i> )	1166 <sup>1)</sup>	Dążenie do uzyskania oceny stanu siedliska FV (o ile pozwalają na to naturalne uwarunkowania) we wszystkich zbiornikach trwałych wykonanych pod kątem ochrony płazów.
3.3	Kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )	1193 <sup>1)</sup>	Tam gdzie to możliwe zachowanie dotychczasowego sposobu użytkowania dróg gruntowych zapewniającego tworzenie się zbiorników takich jak kałuże i koleiny. Tworzenie siedlisk zastępczych. W przypadku większych zbiorników, w szczególności wykonanych pod kątem przydatności do rozrodu dla płazów, tam gdzie pozwalają na to naturalne uwarunkowania dążyć do uzyskania stanu siedliska FV w rozumieniu jego znaczenia jak dla traszki grzebieniastej (ta metoda jest najlepszą dostępną dla zbiorników większych niż kałuże).
4	Ryby		
4.1	brzana ( <i>Barbus barbus</i> )	5085 <sup>1)</sup>	Poprawa stanu zachowania siedliska i populacji poprzez przywrócenie ciągłości ekologicznej rzek i potoków
4.2	brzanka ( <i>Barbus caprathicus</i> )	5264 <sup>1)</sup>	Poprawa stanu zachowania siedliska i populacji poprzez przywrócenie ciągłości ekologicznej rzek i potoków
4.3	lipień europejski ( <i>Thymallus thymallus</i> )	1109 <sup>1)</sup>	Poprawa stanu zachowania siedliska i populacji poprzez przywrócenie ciągłości ekologicznej rzek i potoków
4.4	łosoś atlantycki ( <i>Salmo salar</i> )	1106 <sup>1)</sup>	Poprawa stanu zachowania siedliska i populacji poprzez przywrócenie ciągłości ekologicznej rzek i potoków
4.5	głowacz białopłetwy ( <i>Cottus gobio</i> )	1163 <sup>1)</sup>	Poprawa stanu zachowania siedliska i populacji poprzez przywrócenie ciągłości ekologicznej rzek i potoków
5	Bezkręgowce		
5.1	poczwarówka zwężona ( <i>Vertigo angustior</i> )	1014 <sup>1)</sup>	Liczebność powyżej 10 osobników/m <sup>2</sup> w większości właściwych siedlisk
5.2	krasopani hera ( <i>Euplagia quadripunctaria</i> )	1078 <sup>1)</sup>	Zachowanie liczby stanowisk na poziomie co najmniej dwóch przy stwierdzeniu co najmniej 2 osobników na danym stanowisku; występowanie na stanowisku co najmniej kilkudziesięciu kęp sadzca
5.3	czerwończyk nieparek ( <i>Lycaena dispar</i> )	1060 <sup>1)</sup>	Obserwacje imago na co najmniej jednym stanowisku
5.4	niepylak mnemosyna ( <i>Parnassius mnemosyne</i> )	1056 <sup>1)</sup>	Zachowanie co najmniej jednego stanowiska gatunku potwierdzonego corocznymi obserwacjami imago.
5.5	modraszek arion ( <i>Phengaris arion</i> )	1058 <sup>1)</sup>	Zachowanie dotychczasowych siedlisk gatunku i coroczne potwierdzenie obecności imago.
5.6	modraszek nausitous ( <i>Phengaris nausithous</i> )	1061 <sup>1)</sup>	Zachowanie co najmniej jednego stanowiska gatunku potwierdzonego corocznymi obserwacjami imago
5.7	modraszek telejus ( <i>Phengaris teleius</i> )	1059 <sup>1)</sup>	Zachowanie co najmniej jednego stanowiska gatunku potwierdzonego corocznymi obserwacjami imago
5.8	biegacz urozmaicony ( <i>Carabus (Hygrocarabus) variolosus</i> )	4014 <sup>1)</sup>	Pozostawienie bez zabiegów (polegających na wycinaniu i usuwaniu z lasu drzew), pasa wzdłuż potoków o szerokości 30 m w każdą stronę od potoku

5.9	zgniotek cynobrowy ( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )	1086 <sup>1)</sup>	Powierzchnia ekosystemów leśnych pozbawionych bezpośredniej ingerencji ludzkiej na powierzchni powyżej 7500 ha
5.10	zagłębek bruzdkowany ( <i>Rhysodes sulcatus</i> )	4026 <sup>1)</sup>	Powierzchnia ekosystemów leśnych pozbawionych bezpośredniej ingerencji ludzkiej na powierzchni powyżej 7500 ha
5.11	nadobnica alpejska ( <i>Rosalia alpina</i> )	1087 <sup>1)</sup>	Powierzchnia ekosystemów leśnych pozbawionych bezpośredniej ingerencji ludzkiej na powierzchni powyżej 7500 ha
5.12	pachnica dębowa ( <i>Osmoderma bamabita</i> )	1084 <sup>1)</sup>	Powierzchnia ekosystemów leśnych pozbawionych bezpośredniej ingerencji ludzkiej na powierzchni powyżej 7500 ha
6	Rośliny		
6.1	bezlíst okrywowy ( <i>Buxbaumia viridis</i> )	1386 <sup>1)</sup>	Zachowanie przynajmniej 6 stanowisk (ok. 20-25 os.)
6.2	widłóżąb zielony ( <i>Dicranum viride</i> )	1381 <sup>1)</sup>	Zachowanie przynajmniej 16 stanowisk, liczących ok. 50 darni, o łącznej powierzchni 130-150 dm <sup>2</sup>
6.3	rzepik szczeciniasty ( <i>Agrimonia pilosa</i> )	1939 <sup>1)</sup>	Zachowanie populacji liczącej przynajmniej około 140 kęp (ok. 600 pędów)

Dla gatunków roślin specjalnego zainteresowania

Lp.	Nazwa gatunku	Optymalne wskaźniki populacji
1.	tojad mołdawski <i>Aconitum moldavicum</i>	Zachowanie przynajmniej 7 stanowisk
2.	tojad dzióbaty <i>Aconitum variegatum</i>	Zachowanie przynajmniej 3 stanowisk
3.	rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	Zachowanie przynajmniej 6 stanowisk
4.	obrazki alpejskie <i>Arum alpinum</i>	Zachowanie przynajmniej 6 stanowisk
5.	podejrzon rutolistny <i>Botrychium multifidum</i>	Zachowanie przynajmniej 2 stanowisk
6.	buławnik wielkokwiatowy <i>Cephalanthera damasonium</i>	Zachowanie przynajmniej 1 stanowiska
7.	buławnik mieczolistny <i>Cephalanthera longifolia</i>	Zachowanie przynajmniej 27 stanowisk
8.	selernica żyłkowana <i>Cnidium dubium</i>	Zachowanie przynajmniej 1 stanowiska
9.	ozorka zielona <i>Coeloglossum viride</i>	Zachowanie przynajmniej 1 stanowiska
10.	zimowit jesienny <i>Colchicum autumnale</i>	Zachowanie przynajmniej 8 stanowisk
11.	żłobik koralowy <i>Corallorhiza trifida</i>	Zachowanie przynajmniej 1 stanowiska
12.	kukułka krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i>	Zachowanie przynajmniej 2 stanowisk
13.	rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Zachowanie przynajmniej 1 stanowiska
14.	kruszczyk siny <i>Epipactis purpurata</i>	Zachowanie przynajmniej 1 stanowiska
15.	kruszczyk Greutera <i>Epipactis greuteri</i>	Zachowanie przynajmniej 2 stanowisk
16.	śnieżyczka przebiśnieg <i>Galanthus nivalis</i>	Zachowanie przynajmniej 7 stanowisk
17.	mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i>	Zachowanie przynajmniej 18 stanowisk
18.	goryczka wąskolistna <i>Gentiana pneumonanthe</i>	Zachowanie przynajmniej 3 stanowisk
19.	kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i>	Zachowanie przynajmniej 2 stanowisk
20.	lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	Zachowanie przynajmniej 12 stanowisk
21.	września pobrażna <i>Myricaria germanica</i>	Zachowanie przynajmniej 2 stanowisk
22.	storczyk męski <i>Orchis mascula</i>	Zachowanie przynajmniej 5 stanowisk
23.	storczyk samczy <i>Orchis morio</i>	Zachowanie przynajmniej 1 stanowiska
24.	jęczyznik zwyczajny <i>Phyllitis scolopendrium</i>	Zachowanie przynajmniej 3 stanowisk
25.	lulecznica kraińska <i>Scopolia carniolica</i>	Zachowanie przynajmniej 15 stanowisk

26.	kłokoczka południowa <i>Staphylea pinnata</i>	Zachowanie przynajmniej 4 stanowisk
27.	cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	Zachowanie przynajmniej 7 stanowisk
28.	storczyca kulista <i>Traunsteinera globosa</i>	Zachowanie przynajmniej 4 stanowisk

3. Określa się następujące wskaźniki właściwego stanu ochrony regularnie występujących, migrujących gatunków ptaków

Lp.	Nazwa gatunku	Kod	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku
Ptaki			
1	brodziec piskliwy ( <i>Actitis hypoleucos</i> )	A168 <sup>2)</sup>	3-5 par
2	pliszka górską ( <i>Motacilla cinerea</i> )	A261 <sup>2)</sup>	Powyżej 20 par
3	pluszcz ( <i>Cinclus cinclus</i> )	A264 <sup>2)</sup>	3-5 par
4	drozd obroźny ( <i>Turdus torquatus</i> )	A282 <sup>2)</sup>	1-5 par