

Załącznik nr 6 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia ..... w sprawie ustanowienia planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Bieszczady PLC 180001 z wyłączeniem Bieszczadzkiego Parku Narodowego

Wskaźniki właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady PLC 180001 z wyłączeniem Bieszczadzkiego Parku Narodowego

1. Dla siedlisk przyrodniczych:

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	FV	U1	FV	U1	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana; w obszarze: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (na stanowisku: duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy, pleustofity drobne obecne lub nie (jeśli obecne to w jeziorach do 25%, a w starorzeczach do 50% pokrycia powierzchni; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Gatunki wskazujące na degradację siedliska (na stanowisku: brak gatunków obcych i inwazyjnych, dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Barwa wody (na stanowisku: słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Konduktywność, przewodnictwo elektrolityczne (na stanowisku: wartość niższa lub równa 600 <math>\mu\text{S cm}^{-1}</math>; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Przezroczystość wody (na stanowisku: widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Odczyn wody, wskaźnik pomocniczy (na stanowisku: pH 6,5-7,9; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Plankton, fitoplankton (na stanowisku: dominacja zielenic lub innych grup za wyjątkiem sinic; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50%</p>

# PROJEKT

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni) 7. Plankton, zooplankton (na stanowisku: duże zróżnicowanie taksonomiczne w zespole zooplanktonu, brak albo występowanie pojedynczych osobników z gatunków eutroficznych zooplanktonu do 5%, występowanie gatunków rzadkich i chronionych; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)
2	3220	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	FV	FV	FV	FV	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia kamieńców na transekcie (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się, na ogół ok. &gt;5 a (&gt;25% powierzchni transektu); w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Szerokość kamieńców (na stanowisku: &gt; 7-8 m; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną (na stanowisku: &lt; 30%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Wysokość warstwy zielnej (na stanowisku: &lt; 25 - 30 cm; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Gatunki ekspansywnych roślin zielnych (na stanowisku: brak lub pojedyncze osobniki; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Obecność gatunków inwazyjnych (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Gatunki krzewów (na stanowisku: gatunki wierzb rodzimych, charakterystycznych dla <i>Salici-Myricarrietum</i>, olsza szara; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Zwarcie krzewów na transekcie (na stanowisku: brak, tylko młode lub pojedyncze osobniki; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>8. Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys.) (na stanowisku: brak lub pojedyncze osobniki; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>9. Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							(na stanowisku: minimum trzy typy siedlisk; dobrze wykształcone; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)
3	4060	Wysokogórskie borówczyska bażynowe ( <i>Empetro-Vaccinietum</i> )	Nie określano				Siedlisko w obszarze występuje wyłącznie w granicach Bieszczadzkiego Parku Narodowego
4	4080	Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej ( <i>Salicetum lapponum</i> , <i>Salicetum silesiacae</i> )	Nie określano				Siedlisko w obszarze występuje wyłącznie w granicach Bieszczadzkiego Parku Narodowego
5	6150	Wysokogórskie murawy acydofilne ( <i>Juncion trifidi</i> ) i bezwapienne wyleżyska śnieżne ( <i>Salicion herbaceae</i> )	Nie określano				Siedlisko w obszarze występuje wyłącznie w granicach Bieszczadzkiego Parku Narodowego
6	6230*	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	FV	U1	U1	U1	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: proponowane orientacyjne zakresy: &gt;6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Gatunki dominujące (na stanowisku: do wykalibrowania w przyszłości, wstępnie proponowane zakresy: % pokrycia bliźniczki psiej trawki <i>Nardus stricta</i> w transekcie &gt;50%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Bogactwo gatunkowe (na stanowisku: do wyskalowania wskaźnika niezbędne pełniejsze dane; proponowane zakresy są jedynie orientacyjne: w piętrze subalpejskim &gt;20 gat./25 m<sup>2</sup>, w pozostałych &gt;25 gat./25 m<sup>2</sup>; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Obecność gatunków inwazyjnych (na stanowisku: brak; w obszarze: stan</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p>właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: z uwagi na regionalną i siedliskową zmienność psiar do ustalenia na podstawie większej ilości danych. Wstępnie proponowane zakresy: łączne pokrycie gat. ekspansywnych &lt;20%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Ekspansja krzewów i podrostu drzew (na stanowisku: pokrycie warstwy B w transekcie &lt;10□ - 25% (w zależności od tego, jakie to gatunki); w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Eutrofizacja (na stanowisku: brak oznak, ew. przyczyn wzrostu żyźności siedliska jest wyłącznie naturalna sukcesja a pokrycie gatunków nitrofilnych nieznaczne; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>8. Struktura przestrzenna płatów siedliska (na stanowisku: płaty siedliska zwarte i rozległe, albo siedlisko z natury drobnopowierzchniowe, lecz wtedy wielkość płatów stabilna; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>
7	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	FV	U1	FV	U1	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie (na stanowisku: 80% i więcej; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Struktura przestrzenna płatów siedliska (na stanowisku: brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna, wyjątek stanowi sytuacja gdy łąki trzęślicowe w obrębie transektu zajmują niewielką powierzchnię i ich fragmentacja wynika z mozaikowatości warunków edaficznych; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 40% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Gatunki typowe (na stanowisku: liczne gatunki charakterystyczne, 5 lub więcej, i wyróżniające, 3 lub więcej dla związku <i>Molinion</i>; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Gatunki dominujące (na stanowisku: brak gatunków o pokryciu powyżej 50%, współpanują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p><i>Molinio-Arrhenatheretea</i>, w tym przede wszystkim gatunki typowe dla siedliska; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Obce gatunki inwazyjne (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: brak lub gatunki ekspansywne o niewielkim pokryciu, poniżej 10%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Ekspansja krzewów i podrostu drzew (na stanowisku: łączne pokrycie w transekcie poniżej 5%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>8. Martwa materia organiczna, wojłok (na stanowisku: średnica &lt;2 cm; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>
8	6430	Ziolorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziolorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	FV	U1	FV	U1	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: 4 gatunki charakterystyczne i więcej; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: gatunki ekspansywne nie występują lub występują na powierzchni mniejszej niż 10%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Bogactwo gatunkowe (na stanowisku: powyżej 20 gatunków w zdjęciu; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Obce gatunki inwazyjne (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Naturalność koryta rzeczno (brak regulacji) (na stanowisku: brak; stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Naturalny kompleks siedlisk (na stanowisku: w otoczeniu badanego stanowiska znajdują się zbiorowiska naturalne; w obszarze: stan właściwy FV</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)
9	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatheron elatioris</i> )	U1	FV	U1	U1	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Struktura przestrzenna płatów siedliska (na stanowisku: brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: w przypadku <i>Arrhenatherum elatioris</i> więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 3-4 gatunki; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 40% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Gatunki dominujące (na stanowisku: brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Obecność gatunków inwazyjnych (na stanowisku: brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych &lt;20%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Ekspansja krzewów i podrostu drzew (na stanowisku: łączne pokrycie na transekcie &lt;1%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Udział dobrze zachowanych płatów siedliska (na stanowisku: płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>8. Wojłok (martwa materia organiczna) (na stanowisku: &lt;2 cm; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>
10	6520	Górskie łąki konietlicowe	U1	U1	U1	U1	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
		użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> )					<p>zwiększa się; w obszarze nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (na stanowisku: 80 - 100%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Struktura przestrzenna płatów siedliska (na stanowisku: brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: gatunki charakterystyczne dla zw. <i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i> liczne (&gt;5) i w znacznym pokryciu, liczne gatunki typowe dla łąk górskich; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Gatunki dominujące (na stanowisku: współpanują gatunki typowo łąkowe i płaty siedliska bogate gatunkowo; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Obecność gatunków inwazyjnych (na stanowisku: brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: brak lub gatunki w niewielkim pokryciu; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Ekspansja krzewów i podrostu drzew (na stanowisku: łączne pokrycie na transekcji &lt;1%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>8. Zachowanie strefy ekotonowej (na stanowisku: brak ekotonu lub brak w ekotonie gatunków ekspansywnych; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>9. Wojłok (martwa materia organiczna) (na stanowisku: &lt;2 cm; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>
11	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	FV	U2	U1	U2	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: występują co najmniej 3 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
						<p>2. Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców (na stanowisku: całkowite pokrycie torfowców <input type="checkbox"/>- ponad 50%, gatunki torfowców magellaskiego <i>Sphagnum magellanicum</i>, brodawkowanego <i>S. papillosum</i>, brunatnego <i>S. fuscum</i>, czerwonego <i>S. rubellum</i>, ostrolistnego <i>S. capillifolium</i> (z reguły są to gatunki o barwie czerwonej i brunatnej oraz pośrednie) zajmują łącznie ponad 40% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki torfowców; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Obecność gatunków inwazyjnych (na stanowisku: brak gatunków inwazyjnych; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: brak gatunków ekspansywnych; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Odpowiednie uwodnienie (na stanowisku: poziom wody mierzony w piezometrze - <input type="checkbox"/> równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska <input type="checkbox"/>- warstwy torfowców (w praktyce, w trakcie chodzenia po torfowisku woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy); w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp) (na stanowisku: dobrze wykształcony mszar kępkowo-dolinkowy, gdzie w rejonie kęp (najczęściej wyniesionych więcej niż 10 cm w stosunku do dolinek) występują liczne torfowce (brunatny <i>S. Fuscum</i>, czerwony <i>S. Rubellum</i>, ostrolistny <i>S. Capillifolium</i>, Russowa <i>S. Russowi</i> lub inne o zabarwieniu najczęściej brunatnym lub czerwonym), mchy z rodzaju płonnik <i>Polytrichum</i> z dość licznym udziałem krzewinek oraz innych roślin naczyniowych, natomiast dolinki dobrze uwodnione zajęte przez różne gatunki torfowców oraz roślinny naczyniowe; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Pozyskanie torfu (na stanowisku: brak pozyskania torfu obecnie, jeżeli w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie przy pozyskiwaniu w przeszłości; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>8. Melioracje odwadniające (na stanowisku: brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu <input type="checkbox"/>zneutralizowana <input type="checkbox"/> na skutek podjętych działań</p>	



Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							ochronnych (zasypywanie rowów, budowa zastawek itp.); w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni) 9. Obecność krzewów i drzew (na stanowisku: pokrycie drzew poniżej 10%, krzewów (borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i> , bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> , itp.) □ poniżej 30%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)
12	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	FV	U2	U1	U2	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: zmniejsza się na korzyść żywych torfowisk wysokich; w obszarze: zmniejsza się na korzyść żywych torfowisk wysokich)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Gatunki charakterystyczne torfowisk wysokich (na stanowisku: występują co najmniej dwa gatunki torfowców spośród charakterystycznych dla jednostek z klasy <i>Oxycocco - Sphagnetea</i> i co najmniej dwa gatunki spośród charakterystycznych roślin naczyniowych; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Gatunki dominujące (na stanowisku: dominują gatunki charakterystyczne dla torfowisk wysokich, lub udział gatunków charakterystycznych dla torfowisk wysokich i innych (ekologicznie obcych) mniej więcej równy; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (na stanowisku: całkowite pokrycie mchów – ponad 50% i torfowce typowe dla kępek zajmują łącznie, ponad 25% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Obecność gatunków inwazyjnych (na stanowisku: brak lub pojedyncze; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: zajmują do 25% powierzchni; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Obecność krzewów i podrostu drzew (na stanowisku: łączne pokrycie do 10%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Udział dobrze wykształconych płatów siedliska (na stanowisku: udział</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p>dobrze wykształconych płatów z roślinnością typową dla torfowisk wysokich co najmniej 25%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>8. Stopień uwodnienia (na stanowisku: poziom wody mierzony w piezometrze równo lub do 20 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce, w trakcie chodzenia po torfowisku woda widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy); w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>9. Pozyskanie torfu (na stanowisku: brak pozyskania torfu kiedykolwiek w przeszłości; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>10. Melioracje odwadniające (na stanowisku: brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „neutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa zastawek itp.) lub naturalnych procesów zarastania, zamulania; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>
13	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	FV	U1	U1	U1	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (na stanowisku: 80% - 100%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcji powyżej 50%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Gatunki dominujące (na stanowisku: dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (na stanowisku: całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p>5. Obecność gatunków inwazyjnych (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: brak lub pojedyncze; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Obecność krzewów i podrostu drzew (na stanowisku: brak lub pojedyncze; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni).</p> <p>8. Stopień uwodnienia (na stanowisku: poziom wody mierzony w piezometrze □- powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce, w trakcie chodzenia po torfowisku, woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy); w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>9. Pozyskanie torfu (na stanowisku: brak pozyskania torfu, jeżeli był pozyskiwany w przeszłości (powyżej 30 lat), to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>10. Melioracje odwadniające (na stanowisku: brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu zneutralizowana □ na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa zastawek itp.); w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>
14	7220*	Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	FV	FV	FV	FV	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: liczba 3 lub większa, pokrycie 25% lub większe; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Gatunki dominujące (na stanowisku: liczba gatunków brak lub 1 pokrycie mniejsze niż 25%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50%</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p>powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: liczba gatunków brak lub 1, pokrycie mniejsze niż 10%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Obce gatunki inwazyjne (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Gatunki wskazujące na eutrofizację siedliska (na stanowisku: brak gatunków świadczących o eutrofizacji siedliska; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Obecność i pokrycie wątrobowców (na stanowisku: liczba gatunków 1 lub większa, pokrycie powyżej 10%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Proces wytrącania się martwicy wapiennej (na stanowisku: martwica wytrąca się intensywnie; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>8. Występowanie martwicy wapiennej (na stanowisku: trawertyny pokrywają więcej niż 5% powierzchni stanowiska; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>9. Stan uwodnienia (na stanowisku: właściwy, stały i równomierny wypływ wód podziemnych, o minimalnej głębokości 0,5cm; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>10. Erozja wsteczna (na stanowisku: erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>11. Erozja zboczowa (na stanowisku: erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>12. Erozja denna koryta cieków (na stanowisku: erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>13. Erozja chemiczna (na stanowisku: erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>
15	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak,	FV	U1	FV	U1	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
		turzycowisk i mechowisk					<p>B. Struktura i funkcja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (na stanowisku: 80 □ - 100%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> <li>2. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: powyżej ośmiu gatunków charakterystycznych, lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> <li>3. Gatunki dominujące (na stanowisku: dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska, lub brak dominanta lecz przeważają gatunki charakterystyczne; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> <li>4. Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (na stanowisku: całkowite pokrycie mchów ponad 50%, mchy brunatne zajmują łącznie ponad 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> <li>5. Obecność gatunków inwazyjnych (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> <li>6. Gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: brak lub pojedyncze; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> <li>7. Zakres pH (na stanowisku: powyżej 7; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> <li>8. Ekspansja krzewów i podrostu drzew (na stanowisku: brak lub pojedyncze; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> <li>9. Stopień uwodnienia (na stanowisku: poziom wody mierzony w piezometrze □ do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce, w trakcie chodzenia po torfowisku woda zawsze widoczna, przynajmniej do wysokości podeszwy; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> <li>10. Pozyskanie torfu (na stanowisku: brak pozyskania torfu, jeżeli był pozyskiwany w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady eksploatacji w przeszłości; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> <li>11. Melioracje odwadniające (na stanowisku: brak sieci rowów i kanałów)</li> </ol>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko, bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu □zneutralizowana□ na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa zastawek itp.); w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)
16	8110	Piargi i gołoborza krzemianowe	Nie określano				Siedlisko w obszarze występuje wyłącznie w granicach Bieszczadzkiego Parku Narodowego
17	8150	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	FV	U2	U1	U2	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Procent powierzchni zajęty przez siedlisko w płatach (na stanowisku: 100 - □70% jeżeli transekt nie był wykonany to pod uwagę bierze się powierzchnię monitoringową; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni) monitoringową)</p> <p>2. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: obecność przynajmniej 4 gatunków charakterystycznych; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Gatunki dominujące (na stanowisku: gatunki dominujące są jednocześnie charakterystyczne; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Obecnie gatunki inwazyjne (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska, zajmując nie więcej niż 10% powierzchni; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Ekspansja krzewów i podrostu drzew (na stanowisku: pojedyncze siewki, pokrycie nie więcej niż 1%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Stopień pokrycia przez mszaki (% pokrycia) (na stanowisku: 20 - 90%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>8. Struktura przestrzenna płatów siedliska (na stanowisku: zachowana mozaika siedliskowa i strukturalna; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p>9. Struktura przestrzenna płatów siedliska (na stanowisku: zachowana mozaika siedliskowa i strukturalna; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>10. Powierzchnia odsłoniętego rumoszu (% odsłoniętej powierzchni) (na stanowisku: 20 - □90%; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>11. Ocienienie siedliska (na stanowisku: poniżej 20% dla podtypów ciepłolubnych, poniżej 40% dla podtypów cienioznośnych; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>12. Zniszczenia mechaniczne (na stanowisku: brak śladów antropopresji; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>
18	8220	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Nie określano				Siedlisko w obszarze występuje wyłącznie w granicach Bieszczadzkiego Parku Narodowego
19	8310	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	FV	FV	FV	FV	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Wielkość i kształt jaskini (na stanowisku: wielkość jaskini nie uległa zmniejszeniu lub została powiększona w porównaniu ze stanem podstawowym lub referencyjnym; w obszarze: wielkość jaskiń nie uległa zmniejszeniu lub została powiększona w porównaniu ze stanem podstawowym lub referencyjnym)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Cechy mikroklimatyczne obserwowane w skali jaskini, kierunek cyrkulacji zimowej powietrza, zasięg strefy wymrażania i lodu, zasięg światła (na stanowisku: warunki mikroklimatyczne nie uległy zmianie w porównaniu do stanu podstawowego, opisanego w dokumentacji jaskini, lub referencyjnego, udokumentowanego w późniejszych materiałach obiektu; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Ogólne cechy hydrologiczne i obecność wody w jaskini (na stanowisku: brak zmian w stosunku do stanu podstawowego obiektu lub referencyjnego obiektu; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Dostępność jaskiń i stopień antropopresji (na stanowisku: schronienie</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
						<p>jest zabezpieczone lub częstość penetracji jest bardzo niska; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Efekty antropopresji i zanieczyszczenie siedliska materią antropogeniczną (na stanowisku: obiekt pozbawiony materii antropogenicznej oraz brak istotnych ze względu na środowisko śladów ingerencji człowieka w jaskini w stosunku do stanu podstawowego lub referencyjnego obiektu; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Gatunki nietoperzy z załącznika II DS (na stanowisku: liczba gatunków i ich liczebność nie podlega zmianom lub zwiększa się w stosunku do okresu referencyjnego; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Liczebność i struktura chiropterofauny zimującej (na stanowisku: liczba gatunków i ich liczebność nie podlega istotnym zmianom lub zwiększa się w stosunku do okresu referencyjnego; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Obecność bezkręgowej fauny ściennej w partiach przyotworowych jaskini (na stanowisku: brak zmian w tym zakresie w stosunku do stanu podstawowego, referencyjnego obiektu lub „poprawa” w tym zakresie, czyli np. pojawienie się fauny bezkręgowej typowej dla jaskiń; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>a). Kształt i mikrorzeźba ścian i stropu pustek jaskiniowych (na stanowisku: brak zmian i ubytków; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>b). Stan zachowania nacieków na stropie i ścianach, ich kształt, wielkość i stan zachowania (na stanowisku: brak zmian i ubytków; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>c). Kształt i rzeźba oraz charakter litologiczny dna i podłoża pustek oraz obecność luźnych elementów na dnie (na stanowisku: brak zmian i ubytków; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>d). Wilgotność oraz obecność wody w jaskini (na stanowisku: brak zmian; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>e). Cechy mikroklimatu jaskini, pomiary temperatury i wilgotności (na stanowisku: brak istotnych zmian parametrów; w obszarze: stan właściwy FV</p>	



Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)
20	9110	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	FV	FV	FV	FV	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Charakterystyczna kombinacja florystyczna (na stanowisku: typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>2. Skład drzewostanu (na stanowisku: drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie (na stanowisku: brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>4. Ekspansywne gatunki rodzime w runie (na stanowisku: brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>5. Struktura pionowa i przestrzenna roślinności (na stanowisku: zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z grupami i kępami starych drzew; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 50% powierzchni)</p> <p>6. Wiek drzewostanu - obecność starodrzewu (na stanowisku: &gt;10% udział drzew starszych niż 100 lat; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Naturalne odnowienie drzewostanu (na stanowisku: obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach nie wymagające uzupełniania odnowieniem sztucznym; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 25% powierzchni)</p> <p>8. Gatunki obce w drzewostanie (na stanowisku: &lt;5% udziału powierzchniowego tj. najwyższej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>9. Martwe drewno - łączne zasoby (na stanowisku: &gt;20m<sup>3</sup>/ha; w obszarze: średnia wartość w płatach siedliska przyrodniczego powinna przekraczać próg stanu właściwego)</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p>10. Martwe drewno wielkowymiarowe (na stanowisku: &gt;5 szt./ha; w obszarze: stan właściwy FV na co najmniej 25% powierzchni i na kolejnych 50% powierzchni siedliska wartość co najmniej U1)</p> <p>11. Mikrosiedliska drzewne - drzewa biocenotyczne (na stanowisku: &gt;20 szt./ha; w obszarze: średnia wartość arytmetyczna liczby drzew biocenotycznych w płatach siedliska przyrodniczego, powinna być większa od proggu stanu właściwego 20 szt./ha)</p> <p>12. Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>13. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska, wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane (na stanowisku: stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy (FV); w obszarze: stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy (FV).</p>
21	9130	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	FV	FV	FV	FV	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana; w obszarze nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Charakterystyczna kombinacja florystyczna (na stanowisku: typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego, z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i lokalnej, w szczególności: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe, runo zdominowane przez gatunki leśne, a nie porębowe ani łąkowe; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>2. Skład drzewostanu (na stanowisku: gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią &lt; 15 % drzewostanu, co najwyżej 1 w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu, drzewostan zdominowany, &gt; 50 % przez gatunki buczynowe; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>3. Ekspansywne gatunki rodzime w runie (na stanowisku: brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>4. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy (na stanowisku: zróżnicowana, drzewostan różnowiekowy o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z grupami i kępami starych drzew; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 50% powierzchni)</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p>5. Wiek drzewostanu - obecność starodrzewu (na stanowisku: &gt; 10 % udział drzew starszych niż 100 lat, 1 lub więcej w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Naturalne odnowienie drzewostanu (na stanowisku: obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, lub intensywnie pojawiające się w wyniku cięć obsiewnych, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż w 10%; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 25% powierzchni)</p> <p>7. Gatunki obce w drzewostanie (na stanowisku: &lt;5% tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>8. Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie (brak; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>9. Martwe drewno - łączne zasoby (na stanowisku: &gt; 20 m<sup>3</sup>/ha; w obszarze: średnie zasoby w m<sup>3</sup>/ha w płatach siedliska przyrodniczego powinny przekraczać próg stanu właściwego.</p> <p>10. Martwe drewno wielkowymiarowe (na stanowisku: &gt; 5 szt./ha; w obszarze: FV na co najmniej 25% powierzchni i na kolejnych 50 % co najmniej U1)</p> <p>11. Mikrosiedliska drzewne - drzewa biocenotyczne (na stanowisku: &gt; 20 szt./ha; w obszarze: wartość arytmetyczna liczby drzew biocenotycznych w płatach siedliska powinna być większa od progu stanu właściwego 20 szt/ha)</p> <p>12. Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>13. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska, wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane (na stanowisku: stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy; w obszarze: stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy)</p>
22	9140	Górskie jaworzyny ziołoroślowe ( <i>Aceri-Fagetum</i> )	FV	U1	FV	U1	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Gatunki charakterystyczne (klasa <i>Betulo- Adenostyletea</i> i lokalnie</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p>charakterystyczne dla zespołu) (na stanowisku: &gt;5 gatunków charakterystycznych dominujących w runie; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Gatunki ekspansywne i inwazyjne (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Gatunki obce w drzewostanie (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Naturalne odnowienie drzewostanu (w przypadku buka także odnowienie generatywne) (na stanowisku: obecne odnowienie buka i jawora; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Struktura drzewostanu (na stanowisku: drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew. Liczna obecność (min. 10 na transekcie) drzew przekraczających 30 cm pierśnicy; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Pozioma struktura roślinności (na stanowisku: drzewostan z licznymi lukami i kępami drzew, zwarcie przerywane lub luźne (40% - 75% pokrycia); w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>8. Pozyskanie drewna i inne przekształcenia związane z użytkowaniem (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni brak)</p>
23	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	FV	FV	FV	FV	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Charakterystyczna kombinacja florystyczna (na stanowisku: typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego, z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>2. Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie (brak; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p>3. Ekspansywne gatunki rodzime w runie (na stanowisku: brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>4. Struktura pionowa i przestrzenna roślinności (na stanowisku: zróżnicowana, 50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 50% powierzchni)</p> <p>5. Wiek drzewostanu, udział starodrzewu (na stanowisku: &gt; 10 % udział drzew starszych niż 100 lat; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Naturalne odnowienie drzewostanu (na stanowisku: obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 25% powierzchni)</p> <p>7. Gatunki obce w drzewostanie (na stanowisku: &lt;1% i nie odnawiające się; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>8. Martwe drewno, łączne zasoby (na stanowisku: &gt; 20 m<sup>3</sup>/ha; w obszarze: średnie zasoby w m<sup>3</sup>/ha w płatach siedliska przyrodniczego powinny przekraczać próg stanu właściwego.</p> <p>10. Martwe drewno wielkowymiarowe (na stanowisku: &gt; 5 szt./ha; w obszarze: FV na co najmniej 25% powierzchni i na kolejnych 50 % co najmniej U1)</p> <p>11. Mikrosiedliska drzewne - drzewa biocenotyczne (na stanowisku: &gt; 20 szt./ha; w obszarze: wartość arytmetyczna liczby drzew biocenotycznych w płatach siedliska powinna być większa od progu stanu właściwego 20 szt/ha)</p> <p>12. Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>13. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska, wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane (na stanowisku: stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy; w obszarze: stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy)</p>
24	9180*	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphillis-Acerion</i> )	FV	FV	FV	FV	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: &gt;5 gatunków,</p>

# PROJEKT

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
		<i>pseudoplatani</i> )					<p>charakterystycznych dla warunków lokalnych, w tym min. 2 w drzewostanie; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Gatunki dominujące (na stanowisku: możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy <i>Quercus-Fagetum</i>, sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Obec gatunki inwazyjne (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy <i>Quercus-Fagetum</i> (przytulia wonna <i>Galium odoratum</i>, szczyr trwały <i>Mercurialis perennis</i>, gajowiec żółty <i>Galeobdolon luteum</i>), co jest zjawiskiem naturalnym w niektórych płatach siedliska; sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Gatunki ziołoroślone i nitrofilne (na stanowisku: pożądany stały udział gatunków takich jak czosnaczek pospolity <i>Alliaria petiolata</i>, bodziszek cuchnący <i>Geranium robertianum</i>, pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, kuklik pospolity <i>Geum urbanum</i>. Możliwe facjalne występowanie w niektórych płatach siedliska; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>6. Struktura drzewostanu (na stanowisku: drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>7. Pionowa struktura roślinności (na stanowisku: występują wszystkie warstwy roślinności (a1, a2, b, c, d); warstwa mchów może być bardzo uboga; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>8. Gatunki obecne w drzewostanie (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>9. Naturalne odnowienie drzewostanu (na stanowisku: obecne odnowienie różnowiekowe, min. 3 gatunki; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>10. Przekształcenia związane z użytkowaniem (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
25	91D0*	Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi</i> – <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	FV	FV	FV	FV	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana; w obszarze: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: obecnych &gt;60% listy gatunków charakterystycznych; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 25% powierzchni)</p> <p>2. Gatunki dominujące (na stanowisku: we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w <input type="checkbox"/> naturalnym <input type="checkbox"/> zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>3. Inwazyjne gatunki obce w runie (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>4. Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>5. Uwodnienie (na stanowisku: właściwe „bagienne” <input type="checkbox"/> uwodnienie - docelowo należałoby dopracować bardziej szczegółowy sposób oceny tego wskaźnika, wymaga to jednak dalszych badań; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>6. Wiek drzewostanu (na stanowisku: &gt;20% udział objętość drzew starszych niż 100 lat; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 25% powierzchni)</p> <p>7. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (na stanowisku: &lt;1% i nie odnawiające się; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>8. Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (na stanowisku: &lt;10%; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>9. Martwe drewno leżące lub stojące &gt;3 m długości i &gt;50 cm grubości (na stanowisku: &gt;3 szt./ha; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 25% powierzchni)</p> <p>10. Naturalne odnowienie drzewostanu (na stanowisku: tak, obfite; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 25% powierzchni)</p> <p>11. Występowanie mchów torfowców (na stanowisku: dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe; w obszarze: stan właściwy dla borów bagiennych na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>12. Występowanie charakterystycznych krzewinek (na stanowisku: występują z <input type="checkbox"/> „normalną” <input type="checkbox"/> obfitości - uwzględnić lokalną specyfikę; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 50% powierzchni)</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p>13. Pionowa struktura roślinności (na stanowisku: naturalna, zróżnicowana; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 50% powierzchni)</p> <p>14. Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>15. Inne zniekształcenia (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>16. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane) (na stanowisku: stan wszystkich takich gatunków właściwy (FV); w obszarze: stan wszystkich takich gatunków właściwy (FV).</p>
26	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	FV	U1	FV	U1	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana; w obszarze: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: kombinacja florystyczna typowa dla łągu; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 25% powierzchni)</p> <p>2. Gatunki dominujące (na stanowisku: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facjalnej); w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>3. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (na stanowisku: &lt;1% i nie odnawiające się; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>4. Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie (na stanowisku: obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny □ sporadyczny; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>5. Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie (na stanowisku: nie bardzo silnie ekspansywne; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>6. Martwe drewno (łączne zasoby) (na stanowisku: &gt;20m<sup>3</sup>/ha; w obszarze: średnia wartość w płatach siedliska przyrodniczego powinna przekraczać próg stanu właściwego)</p> <p>7. Martwe drewno leżące lub stojące &gt;3 m długości i &gt;50 cm grubości (na stanowisku: &gt;5 szt./ha; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 25% powierzchni)</p> <p>8. Naturalność koryta rzecznego (stosować tylko, jeżeli występowanie</p>



Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p>łęgu jest związane z ciekami) (na stanowisku: brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>9. Reżim wodny w tym rytm zalewów, jeśli występują) (na stanowisku: dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu / zbiorowiska roślinnego; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>10. Wiek drzewostanu (na stanowisku: &gt;20% udział objętość. drzew starszych niż 100 lat; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 25% powierzchni)</p> <p>11. Pionowa struktura roślinności (na stanowisku: naturalna, zróżnicowana; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 50% powierzchni)</p> <p>12. Naturalne odnowienie drzewostanu (na stanowisku: tak, obfite; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 25% powierzchni)</p> <p>13. Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 75% powierzchni)</p> <p>14. Inne zniekształcenia (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 90% powierzchni)</p> <p>15. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane) (na stanowisku: stan wszystkich takich gatunków właściwy (FV); w obszarze: stan wszystkich takich gatunków właściwy (FV))</p>
27	9410	Górskie bory świerkowe ( <i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	FV	FV	FV	FV	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <p>1. Typowe gatunki roślin (na stanowisku: wśród gatunków o ilościowości 2 i więcej występują tylko gatunki typowe dla tego siedliska przyrodniczego; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>2. Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie (na stanowisku: brak gatunków obcych; stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>3. Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie (na stanowisku: co najwyżej pojedynczo; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>4. Gatunki obce w drzewostanie (na stanowisku: brak gatunków obcych;</p>

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
			Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
							<p>w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>5. Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecanie)(na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni))</p> <p>6. Martwe drewno (łącznie zasoby) (na stanowisku: &gt;20m<sup>3</sup>/ha; w obszarze: stan właściwy gdy średnia wartość w płatach siedliska przyrodniczego przekracza próg stanu właściwego)</p> <p>7. Martwe drewno leżące lub stojące &gt;3 m długości i &gt;50 cm grubości. Próg grubości obniżany do 30 cm gdy z przyczyn naturalnych drzewa nie dorastają do 50 cm grubości (na stanowisku: &gt;5 szt./ha; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>8. Naturalne odnowienie drzewostanu (na stanowisku: tak, obfite, reagujące na luki i prześwietlenia; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>9. Obecność kornika <input type="checkbox"/>- posusz czynny (na stanowisku: brak; stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p>

\*- siedlisko przyrodnicze priorytetowe

## 2. Dla gatunków:

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
1	Rośliny	1939	Rzepik szczeciński	U1	U1	FV	U1	<p>A. Populacja (w obszarze: ponad 50% stanowisk z oceną FV i poniżej 25% stanowisk z oceną U2).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liczba kęp (na stanowisku: &gt;20),</li> <li>2. Stabilność populacji (na stanowisku: populacja przynajmniej taka sama jak w poprzednim okresie monitoringowym),</li> <li>4. Liczba pędów generatywnych (na stanowisku: &gt;20)</li> <li>3. Stabilność liczby pędów generatywnych (na stanowisku: liczba pędów przynajmniej taka sama jak w poprzednim okresie monitoringowym),</li> <li>4. Obecność siewek (na stanowisku: licznie, &gt;10)</li> <li>5. Stan zdrowotny (na stanowisku: &lt;10% pędów uszkodzonych)</li> </ol> <p>B. Siedlisko (w obszarze: ponad 50% stanowisk z oceną FV i poniżej 25% stanowisk z oceną U2).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Powierzchnia potencjalnego siedliska (na stanowisku: wielokrotność powierzchni zajętej przez rzepik)</li> <li>2. Powierzchnia zajętego siedliska (na stanowisku: &gt;20 m kw.)</li> <li>3. Stabilność powierzchni zajętego siedliska (na stanowisku: powierzchnia taka sama lub większa niż w poprzednim okresie monitoringowym)</li> <li>4. Zwarcie drzew i krzewów (na stanowisku: &lt;10%)</li> <li>5. Ocienienie całkowite (na stanowisku: 31 □ -60%)</li> <li>6. Gatunki ekspansywne (na stanowisku: &lt;20% pokrycia)</li> <li>7. Gatunki obce, inwazyjne (na stanowisku: brak)</li> <li>8. Wysokość runi (na stanowisku: &lt;70 cm)</li> <li>9. Wojłok (martwa materia organiczna) (na stanowisku: brak)</li> <li>10. Miejsca do kiełkowania (na stanowisku: &gt;20%)</li> </ol>
2	Rośliny	4070*	Dzwonek piłkowany	U1	U1	U1	U1	<p>A. Populacja (w obszarze: ponad 50% stanowisk z oceną FV i poniżej 25% stanowisk z oceną U2).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liczebność (na stanowisku: przynajmniej taka sama jak w poprzednim okresie monitoringowym a zarazem &gt;300 (dla populacji zasiedlających borówczysko &gt;100)</li> <li>2. Struktura: Procent pędów generatywnych w populacji (na stanowisku: &lt;95)</li> <li>3. Struktura: Procent pędów wegetatywnych w populacji (na stanowisku: &gt;10%)</li> </ol>

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								<p>4. Stan zdrowotny (na stanowisku: brak)</p> <p>B. Siedlisko: (w obszarze: ponad 50% stanowisk z oceną FV i poniżej 25% stanowisk z oceną U2).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Powierzchnia potencjalnego siedliska (na stanowisku: taka sama lub większa)</li> <li>2. Powierzchnia zajętego siedliska (na stanowisku: taka sama lub większa)</li> <li>3. Fragmentacja siedliska (na stanowisku: mała)</li> <li>4. Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą (także siewki i nalot) (na stanowisku: &lt;15%)</li> <li>5. Wysokie byliny/gatunki ekspansywne – konkurencyjne (na stanowisku: &lt;10%)</li> <li>6. Wysokość runi (na stanowisku: &lt;40 cm)</li> <li>7. Ocienienie przez drzewa, rośliny zielne, a także w wyniku nachylenia zboczy itp. (na stanowisku: małe)</li> <li>8. Wojłok (na stanowisku: grubość w cm: 0–3 cm)</li> <li>9. Wojłok: (na stanowisku: zwarcie: procent powierzchni płatu zajęty przez wojłok: &lt;97).</li> <li>10. Miejsca do kiełkowania (na stanowisku: &gt;3%)</li> <li>11. Negatywne wpływy z otoczenia (na stanowisku: brak)</li> </ol>
3	Rośliny	1898	Ponikło kraińskie	U1	U1	FV	U1	<p>A. Populacja: (w obszarze: ponad 50% stanowisk z oceną FV i poniżej 25% stanowisk z oceną U2).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liczebność (na stanowisku: &gt;100 os.)</li> <li>2. Liczba (%) osobników generatywnych (na stanowisku: 90□-98%)</li> <li>3. Przeciętny szacowany odsetek pędów płodnych u osobników generatywnych (na stanowisku: &gt;75%)</li> <li>4. Typ rozmieszczenia (na stanowisku: skupienia po kilkanaście-kilkadziesiąt osobników (kęp) lub zwarta darni)</li> <li>5. Liczba (%) siewek lub os. młodocianych (na stanowisku: &gt;1%)</li> <li>6. Średnia wysokość roślin (na stanowisku: 10□- 25 cm)</li> <li>7. Stan zdrowotny (na stanowisku: brak śladów zaatakowania przez patogeny/pasożyty lub zgryzania)</li> </ol> <p>B. Siedlisko (w obszarze: ponad 50% stanowisk z oceną FV i poniżej 25% stanowisk z oceną U2).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Powierzchnia potencjalnego siedliska (na stanowisku: równa lub większa niż powierzchnia w poprzednim monitoringu)</li> <li>2. Powierzchnia zajętego siedliska (na stanowisku: &gt;5 m2)</li> </ol>

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								<p>3. Miejsca do kiełkowania (na stanowisku: powierzchnia nie mniejsza niż w poprzednim monitoringu)</p> <p>4. Stopień uwodnienia siedliska (na stanowisku: duży, praktycznie ciągle lustro stojącej wody, lecz pow. wody nie wyżej niż 5 cm nad pow. gruntu)</p> <p>5. Stopień ocienienia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą (na stanowisku: brak lub &lt;5%)</p> <p>6. Gatunki ekspansywne (na stanowisku: &lt;10% pow. płatu)</p> <p>7. Gatunki obce, inwazyjne (na stanowisku: brak)</p> <p>8. Wysokość runi (na stanowisku: &lt;1,5× większa niż przeciętna wysokość osobników E. carniolica).</p> <p>9. Zwarcie runi (na stanowisku: &lt;30%)</p> <p>10. Ocienienie całkowite (na stanowisku: brak lub &lt;10%)</p> <p>11. Wojłok (martwa materia organiczna) (na stanowisku: pokrycie &lt;20%)</p>
4	Rośliny	6244	Tocja karpacka	U2	FV	FV	U2	<p>A. Populacja (w obszarze: ponad 50% stanowisk z oceną FV i poniżej 25% stanowisk z oceną U2). Na stanowisku:</p> <p>1. Liczba osobników (na stanowisku: powyżej 100 os. i przynajmniej taka sama jak w poprzednim okresie monitoringowym)</p> <p>2. Struktura przestrzenna (na stanowisku: wymaga wypracowania sposobu oceny w przyszłości)</p> <p>B. Siedlisko (w obszarze: ponad 50% stanowisk z oceną FV i poniżej 25% stanowisk z oceną U2).</p> <p>1. Powierzchnia potencjalnego siedliska (na stanowisku: powyżej 1 a i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym)</p> <p>2. Powierzchnia zajętego siedliska (na stanowisku: powyżej 1 a i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym)</p> <p>3. Ocienienie przez drzewa i krzewy (na stanowisku: małe)</p> <p>4. Gatunki ekspansywne (na stanowisku: pokrycie mniej niż 80% i przynajmniej takie same jak w poprzednim okresie monitoringowym)</p> <p>5. Wysokość runi (na stanowisku: &lt;50 cm)</p> <p>6. Zwarcie runa lub runi (na stanowisku: &lt;120%)</p> <p>7. Wojłok (martwa materia organiczna) (na stanowisku: &lt;3) cm</p>

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								8. Zwarcie drzew i krzewów (na stanowisku: <10%) 9. Gatunki obce, inwazyjne (na stanowisku: brak)
5	Rośliny	1386	Bezlist okrywowy	FV	FV	FV	FV	A. Populacja (w obszarze: ponad 50% stanowisk z oceną FV i poniżej 25% stanowisk z oceną U2). Na stanowisku: 1. Liczba sporofitów (na stanowisku: powyżej 5 os.) 2. Areal populacji (na stanowisku: powyżej 0,1 m <sup>2</sup> ) B. Siedlisko (w obszarze: ponad 50% stanowisk z oceną FV i poniżej 25% stanowisk z oceną U2). 1. Liczba zasiedlonych pni (na stanowisku: powyżej 5 sztuk) 2. Powierzchnia potencjalnego siedliska (na stanowisku: większa lub równa 500 m <sup>2</sup> ) 3. Powierzchnia zajmowanego siedliska (na stanowisku: większa lub równa 0,5 m <sup>2</sup> ) 4. Fragmentacja siedliska (na stanowisku: brak lub niewielka) 5. Ocienienie (na stanowisku: powyżej 80%) 6. Wilgotność powietrza (na stanowisku: wysoka) 7. Zwarcie drzew i krzewów (na stanowisku: powyżej 50%) 8. Zwarcie runi lub runa (na stanowisku: poniżej 30%, luźna) 9. Zwarcie i charakterystyka warstwy mszystej (na stanowisku: <90%, jednowarstwowa, luźna, do 0,5 cm wysokości) 10. Konkurencyjne gatunki mszaków (na stanowisku: brak) 11. Gatunki ekspansywne (na stanowisku: brak) 12. Gatunki obce, inwazyjne (na stanowisku: brak)
6	Rośliny	1381	Widłóżab zielony	FV	FV	FV	FV	A. Populacja (w obszarze: ponad 50% stanowisk z oceną FV i poniżej 25% stanowisk z oceną U2). Na stanowisku: 1. Powierzchnie darni (na stanowisku: powyżej 1m <sup>2</sup> ) 2. Typ rozmieszczenia (na stanowisku: skupiskowy, duże skupiska) 3. Liczba darni (na stanowisku: powyżej 10 o powierzchni co najmniej 0,01m <sup>2</sup> ) 4. Stan zdrowotny (na stanowisku: brak zniszczonych osobników) B. Siedlisko (w obszarze: ponad 50% stanowisk z oceną FV i poniżej 25% stanowisk z oceną U2). 1. Powierzchnia potencjalnego siedliska (na stanowisku: duża, kilkunastokrotnie przewyższająca zajęte siedlisko)

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								2. Powierzchnia zajętego siedliska (na stanowisku: powyżej 0,5 ha) 3. Ocienienie przez drzewa i krzewy (na stanowisku: 75-100%) 4. Gatunki ekspansywne w warstwie mszysto-porostowej (na stanowisku: poniżej 40%) 5. Gatunki obce, inwazyjne w warstwie mszysto-porostowej (na stanowisku: brak)
7	Ssaki	1354*	Niedźwiedź brunatny	FV	FV	FV	FV	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: > 20 osobników w ostoi) 2. Rozród (w obszarze: > 4 samic prowadzących młode urodzone ostatniej zimy) 3. Płodność (w obszarze: średnia liczba młodych na samicy większa lub równa 2,0) B. Siedlisko: 1. Zalesienie (w obszarze: > 20 %) 2. Fragmentacja siedliska (na stanowisku: wskaźnik LD brak lub mała większa lub równa 0,5) 3. Sieć drogowa (w obszarze: liczba km bieżących dróg/ km <sup>2</sup> ostoi < 1) 4. Zaludnienie (w obszarze: < 30 osób/km <sup>2</sup> ) 5. Turystyka (w obszarze: < 10 miejsc hotelowych/km <sup>2</sup> )
8	Ssaki	1352*	Wilk	FV	U2	FV	U2	A. Populacja: 1. Zagęszczenie populacji (w obszarze: > 2,5 osobników na 100/km <sup>2</sup> ) 2. Liczba watah (w obszarze: > 0,5 watah na 100/km <sup>2</sup> ) B. Siedlisko: 1. Lesistość (w obszarze: > 40 %) 2. Fragmentacja siedliska (w obszarze: < 3 km/km <sup>2</sup> ) 3. Dostępność bazy pokarmowej (w obszarze: > 100 kg/km <sup>2</sup> ) 4. Zagęszczenie dróg (w obszarze: < 0,1 km/km <sup>2</sup> ) - ocena FV wskaźnika jest niemożliwa do osiągnięcia 5. Stopień izolacji siedlisk (w obszarze: wyliczony z zastosowaniem narzędzi GIS - wartość 1 - ciągle połączenia z innymi obszarami zasiedlonymi przez populacje wilków)
9	Ssaki	1361	Ryś	U1	U2	FV	U2	A. Populacja: 1. Zagęszczenie populacji (w obszarze: > 2 osobników na

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								<p>100/km<sup>2</sup>)</p> <p>2. Liczba samic prowadzących młode (w obszarze: &gt; 0,5 na 100/km<sup>2</sup>)</p> <p>3. Średnia liczba młodych na dorosłą samicę (w obszarze: &gt; 2 na 100/km<sup>2</sup>)</p> <p>B. Siedlisko:</p> <p>1. Lesistość (w obszarze: &gt; 40 %)</p> <p>2. Fragmentacja siedliska (w obszarze: &lt; 3 km/km<sup>2</sup>)</p> <p>3. Dostępność bazy pokarmowej (w obszarze: &gt; 100 kg/km<sup>2</sup>)</p> <p>4. Zagęszczenie dróg (w obszarze: &lt; 0,1 km/km<sup>2</sup>) - ocena FV</p> <p>wskaźnika jest niemożliwa do osiągnięcia</p> <p>5. Stopień izolacji siedlisk (w obszarze: wyliczony z zastosowaniem narzędzi GIS - wartość 1 - ciągle połączenia z innymi obszarami zasiedlonymi przez populacje rysia)</p>
10	Ssaki	2647*	Żubr	FV	FV	U1	U1	<p>A. Populacja:</p> <p>1. Liczebność (w obszarze: ≥100 osobników)</p> <p>2. Struktura wiekowo-płciowa populacji (w obszarze odpowiednia: byki ≥4 lata 20–25%, krowy ≥4 lata 30–35%, młódzież 2–3 lata 20–25%, cieleta do roku od 15% wwyż)</p> <p>3. Poziom rozrodu (w obszarze: ≥15%)</p> <p>4. Współczynnik płodności (w obszarze: ≥45%)</p> <p>5. Poziom śmiertelności (w obszarze: &lt;10%)</p> <p>B. Siedlisko:</p> <p>1. Drzewostany liściaste i mieszane (w obszarze: &gt; 40 %)</p> <p>2. Tereny otwarte (w obszarze: ≥2%)</p> <p>3. Fragmentacja siedliska (w obszarze: &gt;60%)</p>
11	Ssaki	1303	Podkowiec mały	U1	FV	FV	U1	<p>Schronienia zimowe</p> <p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Liczebność (na stanowisku: liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie)</p> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy (na stanowisku: powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu od ostatniej kontroli lub mimo iż uległa zmniejszeniu min. 2 sezony wcześniej liczebność jest FV)</p>



Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								<p>2. Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy (na stanowisku: obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi)</p> <p>3. Dostępność wlotów dla nietoperzy (na stanowisku: wloty są dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających)</p>
12	Ssaki	1324	Nocek duży	U1	FV	FV	U1	<p>Schronienia zimowe</p> <p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Liczebność (na stanowisku: liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie)</p> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Powierzchnia (na stanowisku: powierzchnia zimowiska wykorzystywana przez nocki duże i dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat, a jeśli uległa zmniejszeniu wcześniej, liczebność jest FV)</p> <p>2. Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy (na stanowisku: stanowisko jest całkowicie zabezpieczone przynajmniej w okresie zimowym i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w trakcie hibernacji)</p> <p>3. Dostępność wlotów dla nietoperzy (na stanowisku: wloty są dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze, lub ponad 3 lata temu część wlotów została zamknięta albo powstały w nich utrudnienia, ale obecnie liczebność nie jest mniejsza od tej sprzed powstania tej szkody)</p> <p>4. Warunki mikroklimatyczne (na stanowisku: we wszystkich oddzielnych częściach stanowiska regularnie zajmowanych przez nocki duże warunki mikroklimatyczne są zbliżone do tych w okresie referencyjnym lub lepsze, albo ponad 5 lat temu co najmniej w jednej części stanowiska uległy pogorszeniu, ale obecnie liczebność na całym stanowisku nie jest mniejsza od tej sprzed tego pogorszenia)</p>
13	Ssaki	1321	Nocek orzęsiony	XX	XX	XX	XX	<p>Schronienia letnie (kolonie rozrodcze)</p> <p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p>

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								<p>1. Liczebność (na stanowisku: liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie)</p> <p>2. Struktura wiekowa (na stanowisku: liczebność młodych większa niż 70% dorosłych osobników)</p> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Powierzchnia schronienia dogodna dla nietoperzy (na stanowisku: powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu od ostatniej kontroli, lub mimo iż uległa zmniejszeniu min. 2 sezony wcześniej, liczebność jest FV)</p> <p>2. Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy (na stanowisku: obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokozone przez ludzi w okresie przebywania w schronieniu)</p> <p>3. Dostępność wlotów dla nietoperzy (na stanowisku: wloty są stale dostępne i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze)</p> <p>4. Ekspozycja wlotów (na stanowisku: wloty w miejscu osłoniętym, zacienionym, umożliwiające wczesny wlot i bezpośredni bezpieczny przelot pod osłoną gałęzi drzew lub krzewów)</p> <p>5. Łączność schronienia z żerowiskami (na stanowisku: schronienie znajduje się w granicach terenów żerowiskowych lub w ich kierunku prowadzą liniowe elementy środowiska (aleje, krzewy, żywopłoty itp.) zapewniające ciągły, bezpieczny przelot w ich osłonie.)</p>
14	Ssaki	1308	Mopek zachodni ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	FV	FV	FV	FV	<p>Schronienia zimowe</p> <p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Liczebność (na stanowisku: liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie)</p> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Powierzchnia (na stanowisku: powierzchnia zimowiska wykorzystywana przez nocki duże i dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat, a jeśli uległa zmniejszeniu wcześniej, liczebność jest FV)</p> <p>2. Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy (na stanowisku:</p>

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								<p>stanowisko jest całkowicie zabezpieczone przynajmniej w okresie zimowym i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w trakcie hibernacji)</p> <p>3. Dostępność wlotów dla nietoperzy (na stanowisku: wloty są dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze, lub ponad 3 lata temu część wlotów została zamknięta albo powstały w nich utrudnienia, ale obecnie liczebność nie jest mniejsza od tej sprzed powstania tej szkody )</p> <p>4. Warunki mikroklimatyczne (na stanowisku: we wszystkich oddzielnych częściach stanowiska regularnie zajmowanych przez nocki duże warunki mikroklimatyczne są zbliżone do tych w okresie referencyjnym lub lepsze, albo ponad 5 lat temu co najmniej w jednej części stanowiska uległy pogorszeniu, ale obecnie liczebność na całym stanowisku nie jest mniejsza od tej sprzed tego pogorszenia)</p>
15	Ssaki	1323	Nocek Bechsteina ( <i>Myotis bechsteinii</i> )	U1	FV	FV	U1	<p>Schronienia zimowe</p> <p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Liczebność (na stanowisku: liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie)</p> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Powierzchnia (na stanowisku: powierzchnia zimowiska wykorzystywana przez nocki duże i dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat, a jeśli uległa zmniejszeniu wcześniej, liczebność jest FV)</p> <p>2. Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy (na stanowisku: stanowisko jest całkowicie zabezpieczone przynajmniej w okresie zimowym i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w trakcie hibernacji)</p> <p>3. Dostępność wlotów dla nietoperzy (na stanowisku: wloty są dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze, lub ponad 3 lata temu część wlotów została zamknięta albo powstały w nich utrudnienia, ale obecnie liczebność nie jest mniejsza od tej sprzed powstania tej szkody )</p> <p>4. Warunki mikroklimatyczne (na stanowisku: we wszystkich</p>

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								oddzielnych częściach stanowiska regularnie zajmowanych przez nocki duże warunki mikroklimatyczne są zbliżone do tych w okresie referencyjnym lub lepsze, albo ponad 5 lat temu co najmniej w jednej części stanowiska uległy pogorszeniu, ale obecnie liczebność na całym stanowisku nie jest mniejsza od tej sprzed tego pogorszenia)
16	Ssaki	1337	Bóbr europejski	FV	FV	FV	FV	<p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku (na stanowisku: &gt;40)</li> <li>2. Indeks populacyjny (na stanowisku: &gt;60)</li> <li>3. Roczny wskaźnik trendu populacji (na stanowisku: <math>r \geq 0</math>)</li> <li>4. Zagęszczenie rodzin (na stanowisku: &gt;60)</li> </ol> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baza pokarmowa (na stanowisku: &gt;0,80) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów</li> <li>- Udział preferowanych drzew i krzewów</li> <li>- Udział brzegu z zadrzewieniami</li> <li>- Udział drzew o pierśnicy 2,5-15 cm</li> <li>- Dostępność grązeli i grzybieni</li> </ul> </li> <li>2. Udział siedliska kluczowego dla gatunku (na stanowisku: &gt;0,65) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obecność preferowanych zbiorników wodnych, &lt; 8 ha lub <math>\geq 8</math> ha przy <math>SDF \geq 3</math></li> <li>- Udział preferowanych odcinków rzek – tereny nizinne i wyzynne, 10–100 m szerokości</li> <li>- Spadek podłużny &lt;10% – udział procentowy</li> <li>- Fluktuacje poziomu wody, &gt;60% punktów monitoringowych</li> </ul> </li> <li>3. Charakter strefy brzegowej (na stanowisku: &gt;0,80) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Charakter nadbrzeżnych zadrzewień</li> <li>- Drzewa i krzewy w promieniu do 30 m</li> <li>- Lesistość</li> <li>- Naturalność koryta cieku</li> <li>- Dostępność schronień</li> </ul> </li> <li>4. Stopień antropopresji (na stanowisku: &gt;0,75) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drogi wojewódzkie i krajowe</li> <li>- Linie kolejowe</li> <li>- Sąsiedztwo zabudowań</li> <li>- Sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych</li> </ul> </li> </ol>

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
17	Ssaki	1355	Wydra	U1	FV	FV	U1	<p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku (na stanowisku: &gt;60)</li> <li>2. Indeks populacyjny (na stanowisku: &gt;15)</li> <li>3. Roczny wskaźnik trendu populacji (na stanowisku: <math>r \geq 0</math>) Zagęszczenie populacji (na stanowisku: <math>\geq 2/10</math> km)</li> </ol> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baza pokarmowa (na stanowisku: &gt;0,80) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biomasa ryb</li> <li>- Zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny</li> <li>- Miejsca rozrodu płazów</li> <li>- Naturalność koryta rzeki</li> </ul> </li> <li>2. Udział siedliska kluczowego dla gatunku (na stanowisku: &gt;0,65) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Udział siedliska kluczowego dla gatunku</li> <li>- Udział preferowanych odcinków rzek</li> <li>- Obecność preferowanych zbiorników wodnych &gt;30ha</li> <li>- Obecność mniejszych zbiorników wodnych &lt;30ha</li> </ul> </li> <li>3. Charakter strefy brzegowej (na stanowisku: &gt;0,85) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stopień pokrycia brzegów roślinnością drzewiastą i krzewiastą <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lesistość</li> <li>- Stopień regulacji rzek</li> <li>- Dostępność schronień</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>4. Stopień antropopresji (na stanowisku: &gt;0,70) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drogi wojewódzkie i krajowe</li> <li>- Linie kolejowe</li> <li>- Przepusty pod drogami</li> <li>- Sąsiedztwo zabudowań</li> </ul> </li> </ol>
18	Ptaki	A030	Bocian czarny	FV	FV	FV	FV	<p>A. Populacja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest &gt; 1 % liczebności populacji krajowej)</li> </ol> <p>B. Siedlisko:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: występują rozległe płyty drzewostanów liściastych lub mieszanych. W promieniu do 2 km od gniazda dostępne liczne potoki i rzeki oraz wilgotne łąki, a także inne tereny podmokłe)</li> </ol>

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
19	Ptaki	A122	Derkacz	FV	U1	U1	U1	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest > 1 % liczebności populacji krajowej) B. Siedlisko: 1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: na obszarze występuje znaczny areal terenów użytkowanych rolniczo - łąki i pastwiska)
20	Ptaki	A239	Dzięcioł białogrzbity	FV	FV	FV	FV	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest > 1 % liczebności populacji krajowej) B. Siedlisko: 1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: na obszarze występują duże kompleksy drzewostanów liściastych o zróżnicowanej strukturze.)
21	Ptaki	A236	Dzięcioł czarny	FV	FV	FV	FV	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest > 1 % liczebności populacji krajowej) B. Siedlisko: 1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: na obszarze występują duże kompleksy drzewostanów liściastych, iglastych i mieszanych o zróżnicowanej strukturze)
22	Ptaki	A241	Dzięcioł trójpalczasty	FV	FV	FV	FV	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest > 1 % liczebności populacji krajowej) B. Siedlisko: 1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: na obszarze występują duże kompleksy drzewostanów jodłowych lub z jej dużym udziałem - czasem również z udziałem świerka)
23	Ptaki	A234	Dzięcioł zielonosiwy	FV	FV	FV	FV	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest > 1 % liczebności populacji krajowej) B. Siedlisko: 1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: na obszarze występują duże kompleksy drzewostanów liściastych, iglastych i mieszanych o zróżnicowanej strukturze.)
24	Ptaki	A104	Jarząbek	FV	FV	FV	FV	A. Populacja:

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								<p>1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest &gt; 1 % liczebności populacji krajowej)</p> <p>B. Siedlisko:</p> <p>1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: W lasach występują płaty różnowiekowego drzewostanu mieszanego o naturalnie wysokiej heterogenności, podszyt i runo o pokryciu min. 40% powierzchni siedliska, w sąsiedztwie zrębów lub młodników. W promieniu do 100 m od stanowisk występują źródlika lub doliny potoków, zróżnicowane ukształtowania powierzchni, a także leżaniny i wykroty)</p>
25	Ptaki	A321	Muchołówka białoszyja	FV	FV	FV	FV	<p>A. Populacja:</p> <p>1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest &gt; 1 % liczebności populacji krajowej)</p> <p>B. Siedlisko:</p> <p>1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: na obszarze występują duże kompleksy drzewostanów liściastych o zróżnicowanej strukturze z drzewami dziuplastymi)</p>
26	Ptaki	A320	Muchołówka mała	FV	FV	FV	FV	<p>A. Populacja:</p> <p>1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest &gt; 1 % liczebności populacji krajowej)</p> <p>B. Siedlisko:</p> <p>1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: na obszarze występują duże kompleksy drzewostanów liściastych o zróżnicowanej strukturze z drzewami dziuplastymi)</p>
27	Ptaki	A089	Orlik krzykliwy	FV	U1	U1	U1	<p>A. Populacja:</p> <p>1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest &gt; 1 % liczebności populacji krajowej)</p> <p>B. Siedlisko:</p> <p>1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: występują duże kompleksy leśne drzewostanów o zróżnicowanej strukturze przestrzennej, gatunkowej i wieku (w terenie górzystym &gt;500–800 m n.p.m.), w sąsiedztwie rozległych terenów otwartych w postaci łąk i pastwisk użytkowanych tradycyjnie, z kępami drzew i krzewów)</p>
28	Ptaki	A091	Orzeł przedni	FV	U1	U1	U1	<p>A. Populacja:</p> <p>1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest &gt; 1 % liczebności populacji krajowej)</p>

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								B. Siedlisko: 1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: występują duże kompleksy leśne drzewostanów o zróżnicowanej strukturze przestrzennej, gatunkowej i wieku (w terenie górzystym >500–800 m n.p.m.), w sąsiedztwie rozległych terenów otwartych w postaci łąk i pastwisk użytkowanych tradycyjnie, z kępami drzew i krzewów)
29	Ptaki	A220	Puszczyk uralski	FV	FV	FV	FV	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest > 1 % liczebności populacji krajowej) B. Siedlisko: 1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: na obszarze występują duże kompleksy drzewostanów bukowych o zróżnicowanej strukturze z drzewami dziuplastymi. W promieniu 500 m od stanowisk występują tereny otwarte bądź półotwarte)
30	Ptaki	A217	Sóweczka	FV	FV	FV	FV	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest > 1 % liczebności populacji krajowej) B. Siedlisko: 1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: na obszarze występują duże kompleksy drzewostanów liściastych o zróżnicowanej strukturze z drzewami dziuplastymi)
31	Ptaki	A072	Trzmielojad	FV	FV	FV	FV	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest > 1 % liczebności populacji krajowej) B. Siedlisko: 1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: na obszarze występują duże kompleksy drzewostanów liściastych i mieszanych o zróżnicowanej strukturze, z obecnością śródleśnych łąk i innych powierzchni otwartych)
32	Ptaki	A223	Włochatka	FV	FV	FV	FV	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest > 1 % liczebności populacji krajowej) B. Siedlisko: 1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: na obszarze występują duże kompleksy drzewostanów iglastych i mieszanych o zróżnicowanej strukturze, z obecnością obszarów podmokłych,



Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony	
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku			
								cieków wodnych, zrębów, halizn, upraw, młodników)	
33	Ptaki	A215	Puchacz	XX	XX	XX	XX	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest > 1 % liczebności populacji krajowej) B. Siedlisko: 1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: występują duże kompleksy leśne drzewostanów o zróżnicowanej strukturze przestrzennej, gatunkowej i wieku, z obecnością śródleśnych łąk i innych powierzchni otwartych)	
34	Ptaki	A267	Płochacz halny	Nie określano Gatunek w obszarze występuje wyłącznie w granicach Bieszczadzkiego Parku Narodowego					
35	Płazy	1193	Kumak górski	XX	XX	XX	XX	A. Populacja: 1. Liczba wszystkich zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku (w obszarze: nie mniejsza niż wartość referencyjna - pierwszy etap monitoringu) 2. Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku (w obszarze: nie mniejsza niż wartość referencyjna - pierwszy etap monitoringu) B. Siedlisko: 1. Liczba wszystkich zbiorników (w obszarze: nie zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringu) 2. Liczba zbiorników stałych (w obszarze: nie zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringu)	
36	Płazy	2001	Traszka karpacka	XX	XX	XX	XX	A. Populacja: 1. Liczba wszystkich zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku (w obszarze: nie mniejsza niż wartość referencyjna - pierwszy etap monitoringu) 2. Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku (w obszarze: nie mniejsza niż wartość referencyjna - pierwszy etap monitoringu) B. Siedlisko: 1. Liczba wszystkich zbiorników (w obszarze: nie zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringu) 2. Liczba zbiorników stałych (w obszarze: nie zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringu)	
37	Płazy	1166	Traszka	XX	U1	XX	XX	A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV)	

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
			grzebieniasta					<p>1. Stosunek liczby zajętych obecnie stanowisk do zajmowanych wcześniej (na stanowisku: podobna lub większa liczba zajętych stanowisk w porównaniu do poprzedniego cyklu badawczego)</p> <p>B. Siedlisko (na stanowisku i w obszarze: Indeks przydatności siedliska HSI przyjmuje wartość &gt; 0,8 na podstawie poniższych wskaźników):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SI1 Region geograficzny</li> <li>2. SI2 Przeciętna powierzchnia zbiornika</li> <li>3. SI3 Stałość zbiornika</li> <li>4. SI4 Jakość wody</li> <li>5. SI5 Zacienienie zbiornika</li> <li>6. SI6 Wpływ ptaków wodnych</li> <li>7. SI7 Wpływ ryb</li> <li>8. SI8 Liczba zbiorników wodnych w odległości mniejszej lub równej 500m</li> <li>9. SI9 Ocena jakości środowiska lądowego</li> <li>10. SI10 Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność</li> </ol>
38	Ryby i minogi	1163	Głowacz białopłetwy	U1	FV	FV	U1	<p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Względna liczebność (na stanowisku: &gt; 0,01 os/m<sup>2</sup>)</li> <li>2. Struktura wiekowa (na stanowisku: obecne wszystkie klasy; 1+2 &gt; 50%)</li> <li>3. Udział gatunku w zespole ryb i minogów (na stanowisku: &gt; 10%)</li> </ol> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EFI+ (na stanowisku: 1 i 2)</li> <li>2. Jakość hydro-morfologiczna (na stanowisku: 1,0-2,5)</li> <li>3. Stan ekologiczny wody - klasa jakości wody (na stanowisku: I-III)</li> <li>4. Mozaika mikrosiedlisk (na stanowisku: liczne występowanie trzech elementów struktury dna)</li> <li>5. Zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu (na stanowisku: brak zarybień w obwodzie rybackim lub zarybienia zbilansowane odłowami)</li> </ol>
39	Ryby i minogi	5094	Brzanka	U1	FV	FV	U1	<p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p>

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								1. Względna liczebność (na stanowisku: > 0,1 os/m <sup>2</sup> ) 2. Struktura wiekowa (na stanowisku: obecne wszystkie kategorie wiekowe) 3. Udział gatunku w zespole ryb i minogów (na stanowisku: > 5%) B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV): 1. EFI+ (na stanowisku: 1 i 2) 2. Jakość hydro-morfologiczna (na stanowisku: 1,0-2,5)
40	Ryby i minogi	1096	Minóg strumieniowy	U1	FV	FV	U1	A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV): 1. Względna liczebność (na stanowisku: > 0,05 os/m <sup>2</sup> ) 2. Struktura wiekowa (na stanowisku: obecne wszystkie klasy lub brak jednej klasy; 1+2 > 75%) 3. Udział gatunku w zespole ryb i minogów (na stanowisku: > 10%) B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV): 1. EFI+ (na stanowisku: 1 i 2) 2. Jakość hydro-morfologiczna (na stanowisku: 1,0-2,5) 3. Stan ekologiczny wody - klasa jakości wody (na stanowisku: I-III) 4. Mozaika mikrosiedlisk (na stanowisku: liczne występowanie potencjalnych tarlisk i miejsc rozrodu larw)
41	Bezkręgowce	4014	Biegacz urozmaicony	FV	FV	FV	FV	A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV): 1. Względna liczebność (na stanowisku: > 5 os./10 pułapek/30 dób ekspozycji) 2. Stałość występowania (na stanowisku: > 50%) B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV): 1. Pokrycie roślinnością zielną (na stanowisku: > 80%) 2. Zwarcie roślinności zielnej (na stanowisku: umiarkowanie zwarta nie tworzy gęstej murawy) 3. Dominujący typ podłoża (na stanowisku: błotniste lub muliste z dużym udziałem materii organicznej) 4. Obecność martwego drewna (na stanowisku: > 5 pnie lub pniaki na 1000 m <sup>2</sup> )
42	Bezkręgowce	1060	Czerwończyk nieparek	FV	FV	FV	FV	A. Populacja: 1. Obecność gatunku (w obszarze: obecność na >80%)

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								stanowisk monitoringowych, kwadratów 5x5km B. Siedlisko: 1. Baza pokarmowa (w obszarze: obecność potencjalnych i wykorzystywanych roślin żywicielskich, gąsienic oraz pozytywna ocena zasobności bazy pokarmowej) 2. Rodzaj środowiska (w obszarze: występowanie odpowiedniego rodzaju siedlisk) 3. Rośliny nektarodajne (w obszarze: obecność potencjalnych i wykorzystywanych roślin żywicielskich, gąsienic oraz pozytywna ocena zasobności bazy pokarmowej)
43	Bezkęgowce	6199*	Krasopani hera	U1	FV	FV	U1	A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV): 1. Względna liczebność (na stanowisku: co najmniej dwa osobniki na danym stanowisku obserwowane podczas 4-5 z 7 kontroli terenowych w sezonie) B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV): 1. Jakość siedliska (na stanowisku: występowanie co najmniej kilkudziesięciu kęp sadzka w odległości nie większej niż kilka metrów jedna od drugiej)
44	Bezkęgowce	1087*	Nadobnica alpejska	XX	U2	XX	XX	A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV): 1. Obecność gatunku (na stanowisku: liczba lat, w jakich stwierdzono imagines w ciągu 5 sezonów monitoringowych, wynosi: $\geq 3$ lub 2, jeśli lata obserwacji sąsiadują ze sobą) 2. Odległość od najbliższych stanowisk (w obszarze: średnia odległość między danym stanowiskiem monitoringowym a 5 najbliższymi zasiedlonymi stanowiskami nie zmieniła się lub zmniejszyła; stanowisko uznawane jest za zasiedlone jeśli w ciągu 5 lat obserwacji przynajmniej raz stwierdzono na nim obecność gatunku) B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV): 1. Odległość od składu drewna (w obszarze: odległość > 1500m) 2. Martwe drewno leżące (na stanowisku: > 4,5 m <sup>2</sup> ) 3. Martwe drewno stojące (na stanowisku: > 3m <sup>2</sup> ) 4. Naświetlenie dna lasu (na obszarze: > 3) 5. Skład gatunkowy drzewostanu (na stanowisku: > 8) 6. Pierśnica (na stanowisku: > 10m <sup>2</sup> )

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
45	Bezkręgowce	1032	Skójka gruboskorupowa	FV	U1	U1	U1	<p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Liczebność (na stanowisku: 10 os./m biegu rzeki)</li> <li>Struktura wiekowa (na stanowisku: obecne osobniki w wieku przedzrodzonym, które mają najwyżej 3 lata, co świadczy o tym, że populacja rozradza się)</li> <li>Struktura wielkości ciała (na stanowisku: obecne osobniki w całym zakresie wyróżnionych klas długości muszli, zarówno takie o długości muszli do 30 mm, jak i w zakresie 30–60 mm i większe – powyżej 60 mm)</li> </ol> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zasiedlenie odcinka rzeki (w obszarze: 100-60%)</li> <li>Obecność antropogenicznych zmian koryta rzeki: (na stanowisku: koryto rzeki naturalne, brak widocznych cech regulacji, itp.)</li> <li>Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń (na stanowisku: nie stwierdzono punktowych źródeł zanieczyszczeń)</li> <li>Klasa czystości wody (na stanowisku: I, II i III, tylko gdy azotany <math>\leq 2</math> mg/l NO<sub>3</sub> –N)</li> <li>Wskaźnik optymalnego siedliska (na stanowisku: 5 lub więcej ocen A i żadnej oceny C wskaźników pomocniczych)</li> </ol>
46	Bezkręgowce	4026	Zagłębek bruzdkowany	U1	U1	U1	U1	<p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Obecność imagines (na stanowisku: zaobserwowanie lub odłowienie przynajmniej 4 osobników)</li> </ol> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Stopień naturalności lasu (na stanowisku: lasy naturalne lub zbliżone do naturalnych, skład gatunkowy zgodny z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym, powstałe w efekcie naturalnych procesów rozpadu i odnowienia, bez wyraźnych śladów gospodarki człowieka, co najwyżej pozyskiwano pojedyncze drzewa, struktura drzewostanu złożona)</li> <li>Stopień naturalności lasów otaczających (na stanowisku: lasy naturalne lub zbliżone do naturalnych, skład gatunkowy zgodny z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym, powstałe w efekcie naturalnych procesów rozpadu i odnowienia, bez wyraźnych śladów gospodarki człowieka, co najwyżej pozyskiwano pojedyncze drzewa, struktura drzewostanu złożona)</li> <li>Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku (na</li> </ol>

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								<p>stanowisku: obecność przynajmniej 1 z głównych gatunków roślin żywicielskie dla zagłębka bruzdkowanego, które stanowią główne składniki drzewostanu w I i II piętrze lasu oraz 1 gatunku z głównych gatunków roślin żywicielskich w niższych piętrach, buk <i>Fagus sp.</i>, jodła <i>Abies alba</i>, świerk <i>Picea sp.</i>)</p> <p>4. Skład gatunkowy drzewostanu w otoczeniu stanowiska (na stanowisku: obecność przynajmniej 1 z głównych gatunków roślin żywicielskie dla zagłębka bruzdkowanego, które stanowią główne składniki drzewostanu w I i II piętrze lasu oraz 1 gatunku z głównych gatunków roślin żywicielskich w niższych piętrach, buk <i>Fagus sp.</i>, jodła <i>Abies alba</i>, świerk <i>Picea sp.</i>)</p> <p>5. Wiek drzew w drzewostanie (na stanowisku: starodrzew z licznymi, około 10%, drzewami w wieku powyżej 150 lat)</p> <p>6. Ilość martwego drewna (na stanowisku: <math>\geq 5</math> całych leżących pni)</p> <p>7. Jakość martwego drewna (na stanowisku: obecne wszystkie 4 klasy lub przynajmniej II, III i IV)</p>
47	Bezkęrowce	1086	Zgniotek cynobrowy ( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )	U1	FV	FV	U1	<p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Obecność gatunku na stanowisku (na stanowisku: stwierdzono aktualną obecność)</p> <p>2. Areal zajmowany przez populację (na stanowisku: większa lub równa 5 liczba stykających się kwadratów siatki UTM 2x2 km, w których w trakcie prac stwierdzono występowanie gatunku - przy czym odległość między miejscami stwierdzeń w sąsiadujących kwadratach nie jest mniejsza niż 1 km)</p> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Ilość martwego drewna (na stanowisku: większa lub równa 10 średnia liczba martwych drzew, stojących lub powalonych/złamanych, o pierśnicy 30 cm i większej, nie przeznaczonych do usunięcia i niekorowanych na równomiernie rozmieszczonych 1 ha powierzchniach badawczych w obrębie stanowiska)</p> <p>2. Jakość martwego drewna (na stanowisku: reprezentowane mniej więcej w jednakowej ilości wszystkie 4 klasy rozkładu)</p> <p>3. Struktura przestrzenna i wiekowa drzewostanu lub stopień naturalności ekosystemu leśnego (na stanowisku: w obrębie całego stanowiska, mniej więcej równomiernie na całej powierzchni, drzewostan panujący o naturalnie zróżnicowanej strukturze)</p>

Lp.	Grupa gatunków	Kod gatunku	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
				Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
								wiekowej i przestrzennej oraz wyraźnie zróżnicowanej dymensji lub stwierdzenie aktualnego występowania na stanowisku co najmniej jednego spośród gatunków: <i>Ampedus melanurus</i> , <i>Boros schneideri</i> , <i>Cucujus haematodes</i> , <i>Lacon lepidopterus</i> , <i>Prostomis mandibularis</i> , <i>Rhysodes sulcatus</i> ) 4. Intensywność gospodarowania (na stanowisku: siedliska z różnych względów zupełnie albo prawie zupełnie wyłączone z gospodarki leśnej lub od wielu lat całkowicie lub prawie całkowicie pozbawione zabiegów, tereny trudno dostępne, objęte ścisłą ochroną, z dużą ilością, co najmniej 70% martwego drewna)
48	Bezkęgowce	4015	Biegacz Zawadzkiego ( <i>Carabus zawadzki</i> )	Nie określano Gatunek w obszarze występuje wyłącznie w granicach Bieszczadzkiego Parku Narodowego				

\*- gatunek priorytetowy