

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	3220	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	FV	FV	FV	FV	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia kamieńców na transekcje (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. 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>6. Gatunki krzewów (na stanowisku: gatunki wierzb rodzimych, charakterystycznych dla <i>Salici-Myricarietum</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 transekcje (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 (na</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		
							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)
2	6230*	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	FV	U1	U2	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: 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. 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>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 żyzności siedliska jest wyłącznie naturalna sukcesja a pokrycie gatunków nitrofilnych nieznaczące; 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>
3	6430	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylien</i>	FV	U1	FV	U1	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <p>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: 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		
		<i>alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )					<p>w obszarze: nie podlega zmianom lub zwiększa się)</p> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>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)</li> <li>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)</li> <li>4. Obec gatunki inwazyjne (na stanowisku: brak; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> <li>5. Naturalność koryta rzecznoego (brak regulacji) (na stanowisku: brak; stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> <li>6. Naturalny kompleks siedlisk (na stanowisku: w otoczeniu badanego stanowiska znajdują się zbiorowiska naturalne; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</li> </ol>
4	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	U1	U1	U1	U1	<p>A. Powierzchnia siedliska:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Powierzchnia siedliska (na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się; w obszarze nie podlega zmianom lub zwiększa się)</li> </ol> <p>B. Struktura i funkcja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>2. Gatunki charakterystyczne (na stanowisku: w przypadku <i>Arrhenatheretum 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)</li> <li>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)</li> <li>4. Obec gatunki inwazyjne (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)</li> <li>5. Gatunki ekspansywne roślin zielnych(na stanowisku: brak gatunków silnie</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		
							<p>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 transekcji &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>
5	6520	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> )	U1	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 transekcji (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. Obec gatunki inwazyjne (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>

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>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. Wójłok (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>
6	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	U1	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> <p>2. Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców (na stanowisku: całkowite pokrycie torfowców ≥ 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. Obce gatunki inwazyjne (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 - równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska □ 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 licznie 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</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>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 lądowy pozyskiwania 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 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> <p>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)</p>
7	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	U1	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>

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. 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 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 „zneutralizowana” 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>
8	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	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 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</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>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> <p>5. 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>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 <input type="checkbox"/> 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>
9	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	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 transekcje (na stanowisku: 80 <input type="checkbox"/> 100%; 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. 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)</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%, 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)</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 pojedyncze; w obszarze: stan właściwy FV na ponad 50% powierzchni i stan zły U2 na mniej niż 25% powierzchni)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>11. 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>

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		
10	8150	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	FV	U2	FV	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. Obecne 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 podrośtu 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> <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>

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		
							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)
11	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 fitytosocjologicznego; 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 podszycie 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 zwarcu, 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. najwyżej 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</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>właściwego)</p> <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 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 (FV); w obszarze: stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy (FV).</p>
12	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 zwarcie, zawsze z grupami i kępami starych drzew; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 50% powierzchni)</p> <p>5. Wiek drzewostanu - obecność starodrzewu (na stanowisku: &gt; 10 % 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>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 dogodne 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>
13	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 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>

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. 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>
14	9180*	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphillis-Acerion pseudoplatani</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, 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>Querc-Fagetea</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. 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>4. Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych (na stanowisku: możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy <i>Querc-Fagetea</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%</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>5. Gatunki ziołoroślowe 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 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>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>
15	91D0*	Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi</i> – <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> - <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzoźowo-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 naturalnym 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” uwodnienie -docelowo</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>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, obficie; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 25% powierzchni)</p> <p>11. Występowanie mchów torfowców (na stanowisku: dominuj 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 "normalną" □ obfitości - uwzględnić lokalną specyfikę; w obszarze: stan właściwy na co najmniej 50% powierzchni)</p> <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>
16	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy	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>



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		
		źródłiskowe					<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 i 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 (łącznie 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 łęgu jest związane z ciekim) (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>

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		
17	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; 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 (łączne 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 <math>\varnothing</math>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 szczeciniasty	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. Wójlok (martwa materia organiczna) (na stanowisku: brak)</li> <li>10. Miejsca do kiełkowania (na stanowisku: &gt;20%)</li> </ol>
2	Rośliny	4071*	Dzwonek piłkowany	U2	U1	U1	U2	<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> <li>4. Stan zdrowotny (na stanowisku: brak)</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>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	Ponikto kraińskie	FV	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: &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> <li>3. Miejsca do kiełkowania (na stanowisku: powierzchnia nie mniejsza niż w poprzednim monitoringu)</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. 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. Wójłok (martwa materia organiczna) (na stanowisku: pokrycie &lt;20%)</p>
4	Rośliny	4116	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. Wójłok (martwa materia organiczna) (na stanowisku: &lt;3) cm</p> <p>8. Zwarcie drzew i krzewów (na stanowisku: &lt;10%)</p> <p>9. Gatunki obce, inwazyjne (na stanowisku: brak)</p>
5	Ssaki	1354*	Niedźwiedź brunatny	FV	FV	FV	FV	<p>A. Populacja:</p> <p>1. Liczebność (w obszarze: &gt; 20 osobników w ostoi)</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		
								2. Rozród (w obszarze: > 4 samic prowadzących młode urodzone ostatniej zimy) 3 Płodność (w obszarze: średnia liczba młodych na samicę 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> ostoj < 1) 4. Zaludnienie (w obszarze: < 30 osób/km <sup>2</sup> ) 5. Turystyka (w obszarze: < 10 miejsc hotelowych/km <sup>2</sup> )
6	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)
7	Ssaki	1361	Ryś	U1	U2	U1	U2	A. Populacja: 1. Zagęszczenie populacji (w obszarze: > 2 osobników na 100/km <sup>2</sup> ) 2. Liczba samic prowadzących młode (w obszarze: > 0,5 na 100/km <sup>2</sup> ) 3. Średnia liczba młodych na dorosłą samicę (w obszarze: > 2 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

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		
								zasiedlonymi przez populacje rysia)
8	Ssaki	2647*	Żubr	FV	FV	U1	U1	<p>A. Populacja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liczebność (w obszarze: <math>\geq 100</math> osobników)</li> <li>2. Struktura wiekowo-płciowa populacji (w obszarze odpowiednia: byki <math>\geq 4</math> lata 20–25%, krowy <math>\geq 4</math> lata 30–35%, młodzież 2–3 lata 20–25%, cielęta do roku od 15% wzwyż)</li> <li>3. Poziom rozrodu (w obszarze: <math>\geq 15\%</math>)</li> <li>4. Współczynnik płodności (w obszarze: <math>\geq 45\%</math>)</li> <li>5. Poziom śmiertelności (w obszarze: <math>&lt; 10\%</math>)</li> </ol> <p>B. Siedlisko:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drzewostany liściaste i mieszane (w obszarze: <math>&gt; 40\%</math>)</li> <li>2. Tereny otwarte (w obszarze: <math>\geq 2\%</math>)</li> <li>3. Fragmentacja siedliska (w obszarze: <math>&gt; 60\%</math>)</li> </ol>
9	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> <ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ol> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>2. Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy (na stanowisku: obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi)</li> <li>3. Dostępność wlotów dla nietoperzy (na stanowisku: wloty są dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających)</li> </ol>
10	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> <ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ol> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Powierzchnia (na stanowisku: powierzchnia zimowiska wykorzystywana przez nocki duże i dostępna dla nietoperzy nie uległa</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>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>
11	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> <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 sezonów wcześniej, liczebność jest FV)</p> <p>2. Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy (na stanowisku: obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone 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>



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		
								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.)
12	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 gałęzi i grzybieli</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 wyżynne, 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>
13	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> </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		
								3. Roczny wskaźnik trendu populacji (na stanowisku: $r \geq 0$ ) Zagęszczenie populacji (na stanowisku: $\geq 2/10$ km) B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV): 1. Baza pokarmowa (na stanowisku: $>0,80$ ) - Biomasa ryb - Zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny - Miejsca rozrodu płazów - Naturalność koryta rzeki 2. Udział siedliska kluczowego dla gatunku (na stanowisku: $>0,65$ ) - Udział siedliska kluczowego dla gatunku - Udział preferowanych odcinków rzek - Obecność preferowanych zbiorników wodnych $>30$ ha - Obecność mniejszych zbiorników wodnych $<30$ ha 3. Charakter strefy brzegowej (na stanowisku: $>0,85$ ) - Stopień pokrycia brzegów roślinnością drzewiastą i krzewiastą - Lesistość - Stopień regulacji rzek - Dostępność schronień 4. Stopień antropopresji (na stanowisku: $>0,70$ ) - Drogi wojewódzkie i krajowe - Linie kolejowe - Przepusty pod drogami - Sąsiedztwo zabudowań
14	Ptaki	A030	Bocian czarny	U1	FV	FV	U1	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest $> 1$ % liczebności populacji krajowej) B. Siedlisko: 1. Dostępność i jakość siedlisk (w obszarze: występują rozległe płaty drzewostanów liściastych lub mieszanych. W promieniu do 2 km od gniazda dostępne liczne potoki i rzeki oraz wilgotne łąki, a także inne tereny podmokłe)
15	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 areał terenów użytkowanych rolniczo - łąki i pastwiska)

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		
16	Ptaki	A239	Dzięcioł białogrzbiety	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.)
17	Ptaki	A236	Dzięcioł czarny	U2	FV	FV	U2	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)
18	Ptaki	A241	Dzięcioł trójpalczasty	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 występują duże kompleksy drzewostanów jodłowych lub z jej dużym udziałem - czasem również z udziałem świerka)
19	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.)
20	Ptaki	A104	Jarząbek	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: 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 źródłiska lub doliny potoków, zróżnicowane

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		
								ukształtowania powierzchni, a także leżaniny i wykroty)
21	Ptaki	A321	Muchołówka białoszyja	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)
22	Ptaki	A320	Muchołówka mała	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)
23	Ptaki	A089	Orlik krzykliwy	FV	FV	U1	U1	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 (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)
24	Ptaki	A091	Orzeł przedni	FV	FV	U1	U1	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 (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)
25	Ptaki	A220	Puszczyk uralski	FV	FV	FV	FV	A. Populacja: 1. Liczebność (w obszarze: szacowana liczebność jest > 1 %

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		
								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)
26	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)
27	Ptaki	A072	Trzmielojad	U1	FV	FV	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 występują duże kompleksy drzewostanów liściastych i mieszanych o zróżnicowanej strukturze, z obecnością śródleśnych łąk i innych powierzchni otwartych)
28	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, cieków wodnych, żrbów, halizn, upraw, młodników)
29	Ptaki	A215	Puchacz	U2	FV	U1	U2	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)

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		
30	Płazy	1193	Kumak górski	XX	XX	XX	XX	<p>A. Populacja:</p> <p>1. Liczba wszystkich zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku (w obszarze: nie mniejsza niż wartość referencyjna - pierwszy etap monitoringu)</p> <p>2. Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku (w obszarze: nie mniejsza niż wartość referencyjna - pierwszy etap monitoringu)</p> <p>B. Siedlisko:</p> <p>1. Liczba wszystkich zbiorników (w obszarze: nie zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringu)</p> <p>2. Liczba zbiorników stałych (w obszarze: nie zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringu)</p>
31	Płazy	2001	Traszka karpacka	XX	XX	XX	XX	<p>A. Populacja:</p> <p>1. Liczba wszystkich zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku (w obszarze: nie mniejsza niż wartość referencyjna - pierwszy etap monitoringu)</p> <p>2. Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku (w obszarze: nie mniejsza niż wartość referencyjna - pierwszy etap monitoringu)</p> <p>B. Siedlisko:</p> <p>1. Liczba wszystkich zbiorników (w obszarze: nie zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringu)</p> <p>2. Liczba zbiorników stałych (w obszarze: nie zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringu)</p>
32	Płazy	1166	Traszka grzebieniasta	XX	U1	XX	XX	<p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV)</p> <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> <p>1. SI1 Region geograficzny</p> <p>2. SI2 Przeciętna powierzchnia zbiornika</p> <p>3. SI3 Stałość zbiornika</p> <p>4. SI4 Jakość wody</p> <p>5. SI5 Zacienienie zbiornika</p> <p>6. SI6 Wpływ ptaków wodnych</p> <p>7. SI7 Wpływ ryb</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. SI8 Liczba zbiorników wodnych w odległości mniejszej lub równej 500m 9. SI9 Ocena jakości środowiska lądowego 10. SI10 Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność
33	Ryby i minogi	1163	Głowacz białopłetwy	U1	FV	U1	U1	A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV): 1. Względna liczebność (na stanowisku: > 0,01 os/m <sup>2</sup> ) 2. Struktura wiekowa (na stanowisku: obecne wszystkie klasy; 1+2 > 50%) 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 trzech elementów struktury dna) 5. Zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu (na stanowisku: brak zarybień w obwodzie rybackim lub zarybienia zbilansowane odłowami)
34	Ryby i minogi	5264	Brzanka	U1	FV	U1	U1	A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV): 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)
35	Ryby i minogi	1096	Minóg strumieniowy	U1	FV	U1	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

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		
								potencjalnych tarlisk i miejsc rozrodu larw)
36	Bezkřęgowce	4014	Biegacz urozmaicony	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. Względna liczebność (na stanowisku: &gt; 5 os./10 pułapek/30 dób ekspozycji)</li> <li>2. Stałość występowania (na stanowisku: &gt; 50%)</li> </ol> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokrycie roślinnością zielną (na stanowisku: &gt; 80%)</li> <li>2. Zwarcie roślinności zielnej (na stanowisku: umiarkowanie zwarta nie tworzy gęstej murawy)</li> <li>3. Dominujący typ podłoża (na stanowisku: błotniste lub muliste z dużym udziałem materii organicznej)</li> <li>4. Obecność martwego drewna (na stanowisku: &gt; 5 pnie lub pniaki na 1000 m²)</li> </ol>
37	Bezkřęgowce	1060	Czerwończyk nieparek	FV	FV	FV	FV	<p>A. Populacja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obecność gatunku (w obszarze: obecność na &gt;80% stanowisk monitoringowych, kwadratów 5x5km)</li> </ol> <p>B. Siedlisko:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baza pokarmowa (w obszarze: obecność potencjalnych i wykorzystywanych roślin żywicielskich, gąsienic oraz pozytywna ocena zasobności bazy pokarmowej)</li> <li>2. Rodzaj środowiska (w obszarze: występowanie odpowiedniego rodzaju siedlisk)</li> <li>3. Rośliny nektarodajne (w obszarze: obecność potencjalnych i wykorzystywanych roślin żywicielskich, gąsienic oraz pozytywna ocena zasobności bazy pokarmowej)</li> </ol>
38	Bezkřęgowce	1078*	Krasopani hera	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: co najmniej dwa osobniki na danym stanowisku obserwowane podczas 4-5 z 7 kontroli terenowych w sezonie)</li> </ol> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jakość siedliska (na stanowisku: występowanie co najmniej kilkudziesięciu kęp sadzka w odległości nie większej niż kilka metrów jedna od drugiej)</li> </ol>
39	Bezkřęgowce	1087*	Nadobnica alpejska	XX	U2	U1	U2	<p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obecność gatunku (na stanowisku: liczba lat, w jakich stwierdzono imagines w ciągu 5 sezonów monitoringowych, wynosi: ≥3 lub 2, jeśli lata</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>obserwacji sąsiadują ze sobą)</p> <p>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)</p> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Odległość od składu drewna (w obszarze: odległość &gt; 1500m)</p> <p>2. Martwe drewno leżące (na stanowisku: &gt; 4,5 m<sup>2</sup>)</p> <p>3. Martwe drewno stojące (na stanowisku: &gt;3m<sup>2</sup>)</p> <p>4. Naświetlenie dna lasu (na obszarze: &gt;3)</p> <p>5. Skład gatunkowy drzewostanu (na stanowisku: &gt;8)</p> <p>6. Pierśnica (na stanowisku: &gt;10m<sup>2</sup>)</p>
40	Bezkręgowce	1032	Skójką gruboskorupowa	FV	U1	U1	U1	<p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Liczebność (na stanowisku: 10 os./m biegu rzeki)</p> <p>2. Struktura wiekowa (na stanowisku: obecne osobniki w wieku przedrodzicznym, które mają najwyżej 3 lata, co świadczy o tym, że populacja rozradza się)</p> <p>3. 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)</p> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Zasiedlenie odcinka rzeki (w obszarze: 100-60%)</p> <p>2. Obecność antropogenicznych zmian koryta rzeki: (na stanowisku: koryto rzeki naturalne, brak widocznych cech regulacji, itp.)</p> <p>3. Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń (na stanowisku: nie stwierdzono punktowych źródeł zanieczyszczeń)</p> <p>4. Klasa czystości wody (na stanowisku: I, II i III, tylko gdy azotany &lt;=2 mg/l NO<sub>3</sub> –N)</p> <p>5. Wskaźnik optymalnego siedliska (na stanowisku: 5 lub więcej ocen A i żadnej oceny C wskaźników pomocniczych)</p>
41	Bezkręgowce	4026	Zagłębek bruzdkowany	U1	FV	U1	U1	<p>A. Populacja (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Obecność imagines (na stanowisku: zaobserwowanie lub odłowienie przynajmniej 4 osobników)</p> <p>B. Siedlisko (w obszarze: co najmniej 50% stanowisk z oceną FV):</p> <p>1. Stopień naturalności lasu (na stanowisku: lasy naturalne lub</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>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)</p> <p>2. 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)</p> <p>3. Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku (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>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>

\*- gatunek priorytetowy