

Załącznik nr 2 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia .....2023 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Cisowsko Orłowińskie PLH260040 (projekt)

### CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych	
1	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephoru, Agrostis</i> )	Nie określa się ze względu na planowane wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska	
2	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri p.p.</i> i <i>Bidention p.p.</i>	Nie określa się ze względu na planowane wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska	
3	5130 Formacje z jałowcem pospolitym ( <i>Juniperus communis</i> ) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach	Nie określa się ze względu na planowane wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska	
4	*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 1,00 ha (4 stanowiska) (różnica w powierzchni w stosunku do danych w SDF wynika z przeliczenia wartości procentowej na hektary)
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 2 stanowiskach ( <i>ponyżej 6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach ( <i>4-6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających</i> )
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>procent pokrycia bliźniczki psiej trawki Nardus stricta w transekcji &gt;50% lub współpanują gatunki charakterystyczne i wyróżniające dla rzędu Nardetalia</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 1 stanowisku ( <i>procent pokrycia bliźniczki psiej trawki Nardus stricta w transekcji 30-50% lub obecne 1-2 gatunki charakterystyczne dla rzędu Nardetalia o pokryciu &gt;25%</i> )
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 2 stanowiskach ( <i>ponyżej 25 gatunków/25m<sup>2</sup></i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach ( <i>10-25 gatunków/25m<sup>2</sup></i> )
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>brak gatunków obcych inwazyjnych</i> )
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>łącznie pokrycie gatunków ekspansywnych &lt;20%</i> )

		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>pokrycie warstwy B w transekcji &lt;10-25% (w zależności od gatunku)</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 1 stanowisku
		Eutrofizacja	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>brak oznak eutrofizacji</i> )
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>płat siedliska zwarte i rozległe, albo siedlisko z natury drobnopowierzchniowe, lecz wtedy wielkość płatów stabiln</i> )
5	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 16,00 ha (11 stanowisk)
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcji	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 2 stanowiskach ( <i>80% i więcej</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 9 stanowiskach ( <i>50-80 %</i> )
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku ( <i>brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 10 stanowiskach ( <i>średni stopień fragmentacji</i> )
		Gatunki typowe	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 8 stanowiskach ( <i>liczne gatunki charakterystyczne <math>\geq 5</math> i wyróżniające <math>\geq 3</math> dla związku Molinion</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 3 stanowiskach ( <i>średnioliczne gatunki charakterystyczne (3-5) i obecne gatunki wyróżniające dla związku Molinion</i> )
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 11 stanowiskach ( <i>brak gatunków obcych inwazyjnych</i> )
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 9 stanowiskach ( <i>brak gatunków o pokryciu powyżej 50%</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach ( <i>obecne gatunki dominujące (pokrycie powyżej 50%) dominują gatunki łąkowe</i> )
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 2 stanowiskach ( <i>brak lub gatunki ekspansywne o niewielkim pokryciu (&lt;10%)</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 6 stanowiskach ( <i>gatunki ekspansywne o pokryciu do 30%</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 3 stanowiskach
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>łącznie pokrycie w transekcji poniżej 5%</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV 8 stanowisku
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>średnia &lt;2 cm</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 8 stanowisku ( <i>średnia 2-5 cm</i> )

7	*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 119,50 ha (4 stanowiska)
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>występują co najmniej 3 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych</i> )
		Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>całkowite pokrycie torfowców ponad 50%</i> )
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>brak gatunków inwazyjnych</i> )
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 2 stanowiskach ( <i>brak gatunków ekspansywnych</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do poziomu U1 ( <i>gatunki ekspansywne zajmują do 5% powierzchni</i> )
		Odpowiednie uwodnienie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 2 stanowiskach ( <i>poziom wody mierzony w piezometrze równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z U2 do FV na 2 stanowiskach
		Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>dobrze wykształcony mszar kępkowo-dolinkowy, gdzie w rejonie kęp (najczęściej wyniesionych więcej niż 10 cm w stosunku do dolinek) występuj licznie torfowce</i> )
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>brak pozyskania torfu obecnie, jeśli w przeszłości to na niewielką skalę</i> )
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej</i> )
		Obecność krzewów i drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku ( <i>pokrycie drzew poniżej 10%, krzewów 50%</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 2 stanowiskach Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do poziomu FV na 1 stanowisku
8	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 74,00 (15 stanowisk)
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcje	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 7 stanowiskach ( <i>80% i więcej</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 2 stanowiskach Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 6 stanowiskach ( <i>tj. do 50%-80%</i> )

	Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku (<i>ponyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50%</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 11 stanowiskach (<i>4-6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie na transekcje 20-50%</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 3 stanowiskach (<i>0-3 gatunki charakterystyczne i pokrycie na transekcje poniżej 20%</i>)</p>
	Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach (<i>dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 6 stanowiskach (<i>brak wyraźnych dominantów</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 5 stanowiskach (<i>dominują gatunki niezaliczane do charakterystycznych dla siedliska</i>)</p>
	Pokrycie i struktura mchów	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 7 stanowiskach (<i>całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 5 stanowiskach (<i>całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50% lub całkowite pokrycie mchów ponad 50%, ale mchy torfowce zajmują poniżej 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 3 stanowiskach (<i>całkowite pokrycie mchów poniżej 20%</i>)</p>
	Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 13 stanowiskach (<i>brak gatunków obcych inwazyjnych</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach (<i>do 5% powierzchni</i>)</p>
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach (<i>brak lub pojedyncze</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 4 stanowiskach (<i>do 5% powierzchni</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 8 stanowiskach (<i>ponyżej 5% powierzchni</i>)</p>
	Obecność krzewów i podrostu drzew	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach (<i>brak lub pojedyncze</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 7 stanowiskach (<i>udział mniejszy niż 15%</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do poziomu U1 na 5 stanowiskach</p>
	Stopień uwodnienia	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach (<i>poziom wody mierzony w piezometrze równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 11 stanowiskach (<i>poziom wody mierzony w piezometrze 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do FV na 1 stanowisku (<i>poziom wody mierzony w piezometrze mniej niż 20 cm poniżej powierzchni torfowiska</i>)</p>
	Pozyskanie torfu	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 15 stanowiskach (<i>brak pozyskania torfu obecnie, jeśli w przeszłości to na niewielką skalę</i>)</p>

		Melioracje odwadniające	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 11 stanowiskach (<i>brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach (<i>sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do FV na 2 stanowiskach (<i>istniejąca infrastruktura melioracyjna wyraźnie pogarsza warunki wodne torfowiska</i>)</p>
9	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Lużulo-Fagenion</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 744,00 ha (18 stanowisk)
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 14 stanowiskach (<i>zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 4 stanowiskach (<i>z wysokim udziałem gatunków synantropijnych lub obcych</i>)</p>
		Skład drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 13 stanowiskach (<i>drzewostan jedno lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 5 stanowiskach (<i>drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych, jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku</i>)</p>
		Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 13 stanowiskach ( <i>brak gatunków obcych inwazyjnych</i> )
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 13 stanowiskach (<i>brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 5 stanowiskach (<i>5-25%</i>)</p>
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 10 stanowiskach (<i>zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zansze z grupami i kępami starych drzew</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 6 stanowiskach (<i>jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarciu</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 2 stanowiskach (<i>jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura leśna (klasy odnowienia) z poniżej 10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu</i>)</p>
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach (<i>ponad 10% udział drzew starszych niż 100 lat</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 13 stanowiskach (<i>poniżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale ponad 50% udział drzew starszych niż 50 lat</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do FV na 2 stanowiskach (<i>poniżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat i poniżej 50% udział drzew starszych niż 50 lat</i>)</p> <p>Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej.</p>

	Naturalne odnowienia drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 10 stanowiskach (<i>obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 8 stanowiskach (<i>tak, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia</i>).</p>
	Gatunki obce w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 13 stanowiskach (<i>mniej niż 5% udziału powierzchniowego</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 5 stanowiskach (<i>5-15%, nie odnawiające się</i>)</p> <p>Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej.</p>
	Martwe drewno wielkowymiarowe	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku (<i>poniżej 5 szt./ha</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 6 stanowiskach (<i>3–5 szt. / ha</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do poziomu FV na 11 stanowiskach</p> <p>Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej.</p>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku (<i>poniżej 20m<sup>3</sup>/ha</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 6 stanowiskach (<i>10–20 m<sup>3</sup>/ha</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do FV na 11 stanowiskach</p> <p>Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej.</p>
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 14 stanowiskach (<i>brak</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 4 stanowiskach (<i>sporadycznie</i>)</p>
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 6 stanowiskach (<i>brak stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwych</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 3 stanowiskach (<i>brak stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków niezadowolający</i>)</p> <p>Dla pozostałych płatów nie określono</p>
10	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 525,00 ha (12 stanowisk)

9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae</i> -Fagenion, <i>Galio odorati</i> -Fagenion)	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 6 stanowiskach (<i>typowa, właściwa dla siedliska</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 5 stanowiskach (<i>zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 1 stanowisku (<i>z wysokim udziałem gatunków synantropijnych lub obcych</i>)</p>
	Skład drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 12 stanowiskach (<i>gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią poniżej 15% drzewostanu</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach (<i>gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią 15-55% drzewostanu</i>)</p>
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 9 stanowiskach (<i>brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach (<i>5-25%</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 1 stanowisku (<i>licznie</i>)</p>
	Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 8 stanowiskach (<i>zróżnicowana; drzewostan różnowiekowo zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z grupami i kępami starych drzew</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 4 stanowiskach (<i>jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarciu</i>)</p> <p>Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej.</p>
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach (<i>ponad 10% udział drzew starszych niż 100 lat</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 8 stanowiskach (<i>poniżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale ponad 50% udział drzew starszych niż 50 lat</i>)</p> <p>Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej.</p>
	Naturalne odnowienia drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 10 stanowiskach (<i>obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach nie wymagające uzupełniania odnowieniem sztucznym</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach (<i>tak, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia</i>)</p>
	Gatunki obce w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 12 stanowiskach (<i>poniżej 5% udziału powierzchniowego</i>)</p>

		Inwazyjne gatunki obce w podszytcie i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 12 stanowiskach ( <i>brak gatunków obcych inwazyjnych</i> )
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 10 stanowiskach ( <i>3–5 szt. / ha</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do poziomu FV na 2 stanowiskach Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku ( <i>ponad 20m3/ha</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 11 stanowiskach ( <i>10–20 m3/ha</i> ) Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Brak oceny wskaźnika. W momencie inwentaryzacji nie było zatwierdzonej metodyki
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 9 stanowiskach ( <i>brak</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 3 stanowiskach
		Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Brak oceny wskaźnika. W momencie inwentaryzacji nie było zatwierdzonej metodyki
11	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio –Carpinetum, Tilio – Carpinetum</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 268,70 ha (11 stanowisk)
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku ( <i>typowa, właściwa dla siedliska</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 9 stanowiskach ( <i>zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 1 stanowisku ( <i>z wysokim udziałem gatunków synantropijnych lub obcych</i> )
		Inwazyjne gatunki obce w podszytcie i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 10 stanowiskach ( <i>brak gatunków obcych inwazyjnych</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 1 stanowisku ( <i>sporadycznie</i> )



		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 6 stanowiskach ( <i>brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 5 stanowiskach ( <i>pojedynczo, do 5% pokrycia transektu</i> )
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 9 stanowiskach ( <i>poniżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale ponad 50% udział drzew starszych niż 50 lat</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do FV na 2 stanowiskach ( <i>poniżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat i poniżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat</i> ) Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej.
		Naturalne odnowienia drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach nie wymagające uzupełniania odnowieniem sztucznym</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 FV na 6 stanowiskach ( <i>tak, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 1 stanowisku ( <i>brak odnowienia</i> )
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 11 stanowiskach ( <i>poniżej 1% udziału powierzchniowego i nie odnawiające się</i> )
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 3 stanowiskach ( <i>3–5 szt. / ha</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do poziomu FV na 8 stanowiskach Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku ( <i>ponyżej 20m<sup>3</sup>/ha</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 5 stanowiskach ( <i>10–20 m<sup>3</sup>/ha</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do poziomu FV na 5 stanowiskach Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 6 stanowiskach ( <i>brak</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 4 stanowiskach ( <i>sporadycznie</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 1 stanowisku Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej
12	9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robur-petraea</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 72,40 ha (5 stanowisk)

	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku ( <i>typowa, właściwa dla siedliska</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 4 stanowiskach ( <i>zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie</i> )
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach ( <i>we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe</i> )
	Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>ponyżej 70%</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 2 stanowiskach ( <i>40-70%</i> ) Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej
	Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>poniżej 10%</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach ( <i>10-40%</i> )
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku ( <i>poniżej 10%</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 4 stanowiskach ( <i>10-50%</i> )
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>poniżej 1% i nie odnawiające się</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 1 stanowisku ( <i>poniżej 10% i nie odnawiające się</i> )
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 1 stanowisku ( <i>10–20 m<sup>3</sup>/ha</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 4 stanowiskach
	Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 3 stanowiskach ( <i>3–5 szt. /ha</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 2 stanowiskach
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 3 stanowiskach ( <i>poniżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udział drzew starszych niż 50 lat</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 2 stanowiskach Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej
	Naturalne odnowienia dębu	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 5 stanowiskach ( <i>liczniejsze niż pojedyncze</i> )
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku ( <i>zróżnicowana; powyżej 50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 4 stanowiskach ( <i>jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni</i> )

		Ekspansywne gatunki obce w podszybie i w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 5 stanowiskach ( <i>brak</i> )
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>co najmniej jednej pojedynczo</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 1 stanowisku ( <i>udział podwyższony lecz nie bardzo ekspansywny</i> )
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>brak</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach ( <i>sporadycznie</i> )
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>brak</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 1 stanowisku ( <i>występują lecz mało znaczące</i> )
		Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>stan wszystkich gatunków właściwy</i> )
13	*91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 230,9 ha (32 stanowiska)
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 6 stanowiskach ( <i>obecnych powyżej 60% listy gatunków charakterystycznych</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 15 stanowiskach ( <i>obecnych 30-60% listy gatunków charakterystycznych</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 11 stanowiskach ( <i>obecnych poniżej 30% listy gatunków charakterystycznych</i> ) Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 12 stanowiskach ( <i>we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 17 stanowiskach ( <i>w jednej lub więcej warstwach dominuje gatunek inny, niż zwykle w naturalnym zbiorowisku roślinnym</i> ) Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 30 stanowiskach ( <i>brak gatunków obcych inwazyjnych</i> )

		Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach ( <i>sporadycznie</i> )
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych		Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach ( <i>brak</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 3 stanowiskach ( <i>obecne lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywne</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 25 stanowiskach
Uwodnienie		Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>właściwe „bagienne” uwodnienie</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 4 stanowiskach Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 11 stanowiskach ( <i>nieco przesuszone</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z U2 do FV na 3 stanowiskach Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 11 stanowiskach ( <i>silnie przesuszone</i> )
Wiek drzewostanu		Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 11 stanowiskach ( <i>ponyżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 19 stanowiskach ( <i>poniżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udział drzew starszych niż 50 lat</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie		Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 32 stanowiskach ( <i>poniżej 10%</i> )
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie		Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 32 stanowiskach ( <i>poniżej 1% i nie odnawiające się</i> )
Naturalne odnowienia drzewostanu		Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 32 stanowiskach ( <i>tak, lecz pojedyncze</i> )
Występowanie mchów i torfowców		Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 24 stanowiskach ( <i>obniżone pokrycie lub zróżnicowanie gatunkowe</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 5 stanowiskach ( <i>brak lub niskie pokrycie</i> )
Występowanie charakterystycznych krzewinek		Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach ( <i>występują z „normalną” obfitością</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 24 stanowiskach ( <i>występują skąpo</i> )
Pionowa struktura roślinności		Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 28 stanowiskach ( <i>naturalna, zróżnicowana</i> )

			Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach ( <i>antropogenicznie zmieniona lecz zróżnicowana</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 2 stanowiskach ( <i>antropogenicznie ujednolicona</i> )
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 32 stanowiskach ( <i>brak</i> )
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 31 stanowiskach ( <i>brak</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 1 stanowisku ( <i>występują lecz mało znaczące</i> )
14	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 262,80 ha (47 stanowisk)
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 27 stanowiskach ( <i>kombinacja florystyczna typowa dla łęgu</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 15 stanowiskach ( <i>kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łęgu</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 15 stanowiskach Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 22 stanowiskach ( <i>we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 24 stanowiskach ( <i>we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 1 stanowisku ( <i>w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek inny, niż zwykle w naturalnym zbiorowisku roślinnym</i> )
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 47 stanowiskach ( <i>poniżej 1% i nie odnawiające się</i> )
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 43 stanowiskach ( <i>obecny najwyżej jeden gatunek sporadycznie</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 4 stanowiskach ( <i>obecny więcej niż jeden gatunek, jeden gatunek jeśli liczny</i> )
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 27 stanowiskach ( <i>nie bardzo silnie ekspansywne</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 17 stanowiskach ( <i>silnie ekspansywne lecz nie ograniczające różnorodności runa</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 3 stanowiskach Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej

	Martwe drewno	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 17 stanowiskach (<i>10 % zasobności drzewostanu</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 22 stanowiskach (<i>3-10% zasobności drzewostanu</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 8 stanowiskach</p>
	Martwe drewno wielkowymiarowe	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 16 stanowiskach (<i>poniżej 5 szt. / ha</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 17 stanowiskach (<i>3-5 szt. / ha</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 12 stanowiskach</p> <p>Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej</p>
	Naturalność koryta rzeczno	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 26 stanowiskach (<i>brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji</i>)</p>
	Reżim wodny	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 7 stanowiskach (<i>dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu / zbiorowiska roślinnego</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 30 stanowiskach (<i>dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego</i>)</p>
	Wiek drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 22 stanowiskach (<i>poniżej 20% udział drzew starszych niż 100 lat</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 19 stanowiskach (<i>poniżej 20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udział drzew starszych niż 50 lat</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 6 stanowiskach</p> <p>Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej</p>
	Pionowa struktura roślinności	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 25 stanowiskach (<i>naturalna, zróżnicowana</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 20 stanowiskach (<i>antropogenicznie zmieniona lecz zróżnicowana</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 2 stanowiskach (<i>antropogenicznie ujednoczona</i>)</p>
	Naturalne odnowienia drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 21 stanowiskach (<i>obfite</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 24 stanowiskach (<i>pojedyncze</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 2 stanowiskach (<i>brak</i>)</p>
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 46 stanowiskach (<i>brak</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na stanowisku (<i>pojedyncze ślady</i>)</p>
	Inne zniekształcenia	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 20 stanowiskach (<i>brak</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 23 stanowiskach (<i>występują lecz mało znaczące</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 3 stanowiskach (<i>silne</i>)</p>



15	91P0 Jodłowy bór świętokrzyski ( <i>Abietetum polonicum</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 745,60 ha (19 stanowisk)
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku ( <i>kombinacja florystyczna typowa dla siedliska</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 16 stanowiskach ( <i>zubożona w stosunku do typowej</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 2 stanowiskach ( <i>kadłubowa</i> ) Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 19 stanowiskach ( <i>brak lub sporadycznie o łącznym pokryciu poniżej 1%</i> )
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 15 stanowiskach ( <i>brak lub występują spoza listy gatunków składających się na typową kombinację florystyczną z pokryciem poniżej 25%</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 4 stanowiskach ( <i>spoza listy gatunków składających się na typową kombinację florystyczną występujące z pokryciem 25-50%</i> )
		Obecność martwego drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 2 stanowiskach ( <i>10 % zasobności drzewostanu</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 13 stanowiskach ( <i>3-10% zasobności drzewostanu</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 4 stanowiskach Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 17 stanowiskach ( <i>poniżej 20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udział drzew starszych niż 50 lat</i> ) Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 2 stanowiskach ( <i>poniżej 20% udział drzew starszych niż 100 lat i poniżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat</i> ) Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 14 stanowiskach ( <i>brak</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 5 stanowiskach ( <i>spoza listy gatunków składających się na typową kombinację florystyczną z pokryciem 5-10%</i> )
		Naturalne odnowienia jodły	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 12 stanowiskach ( <i>występują osiągając zwarcie powyżej 5%</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 4 stanowiskach ( <i>występują osiągając zwarcie poniżej 5%</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 3 stanowiskach ( <i>brak lub sporadycznie</i> )
		Naturalne odnowienia buka	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 12 stanowiskach ( <i>występują osiągając zwarcie poniżej 25%</i> )

			<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 4 stanowiskach (<i>występują osiągając zwarcie 25-50%</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 3 stanowiskach (<i>występują osiągając zwarcie powyżej 50% lub też ich brak</i>)</p>
		Obecność nasadzeń drzew	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 15 stanowiskach (<i>brak nasadzeń lub zgodnie z typowym składem gatunkowym</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 4 stanowiskach (<i>spotykane nieliczne nasadzenia gatunków nie zgodnych z typowym składem florystycznym dla boru jodłowego</i>)</p>
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 6 stanowiskach (<i>brak</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 11 stanowiskach (<i>nieliczne ślady naruszenia runa i gleby</i>)</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 2 stanowiskach</p> <p>Poprawa wskaźnika możliwa w długiej perspektywie czasowej</p>
		Zniszczenia drzewostanów np. na skutek wiatrolomów lub gradacji owadów	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 16 stanowiskach (<i>brak lub sporadyczne</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 3 stanowiskach (<i>nieliczne 3-5% zasobności drzewostanu</i>)</p>
16	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy ( <i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 127,80 ha (7 stanowisk)
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 5 stanowiskach (<i>80-100% wszystkich gatunków</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach (<i>60-79% wszystkich gatunków</i>)</p>
		Udział procentowy siedliska na transekcje	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku (<i>70-100%</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 4 stanowiskach (<i>50-70%</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 3 stanowiskach</p> <p>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika ze względu na położenie na gruntach prywatnych</p>
		Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 5 stanowiskach (<i>brak</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach (<i>nieliczne</i>)</p>
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 7 stanowiskach ( <i>0-10%</i> )



	Występowanie i stan populacji chrobotków	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 3 stanowiskach (<i>kondycja plech dobra, runo zwarte</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach (<i>kondycja plech średnia, runo słabo płatomate</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 2 stanowiskach (<i>kondycja plech zła, runo silnie płatomate</i>) Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika ze względu na położenie na gruntach prywatnych</p>
	Ogólny stosunek pokrycia porostów i mchów do pokrycia roślin naczyniowych	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 4 stanowiskach (<i>90-100% : 10-0% w tym porosty od 60 do 90%</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 3 stanowiskach (<i>70-80% : 30-20% w tym porosty od 40 do 60%</i>)</p>
	Wiek drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku (<i>drzewostan 90 lat</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 6 stanowiskach (<i>50-90 lat</i>)</p>
	Obecność drewna martwego w dnie lasu	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowiskach (<i>brak</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 3 stanowiskach (<i>niewielka ilość z naturalnego opadu</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 3 stanowiskach (<i>duża ilość martwego drewna</i>)</p> <p>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika ze względu na położenie na gruntach prywatnych</p>
	Gatunki obce w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 6 stanowiskach (<i>brak</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 1 stanowisku (<i>liczne</i>)</p>
	Naturalne odnowienia drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 1 stanowisku (<i>występują w małych ilościach</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 6 stanowiskach (<i>bardzo liczne</i>)</p> <p>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika ze względu na położenie na gruntach prywatnych</p>
	Obecność nasadzeń drzew	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 2 stanowiskach (<i>brak</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 2 stanowiskach (<i>liczne</i>)</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U2 na 2 stanowiskach (<i>bardzo liczne</i>)</p> <p>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika ze względu na położenie na gruntach prywatnych</p>

		Przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 6 stanowiskach ( <i>słabe</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 1 stanowisku ( <i>średnie</i> )
		Zniszczenia drzewostanów np. na skutek wiatrołomów lub gradacji owadów	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV na 6 stanowiskach ( <i>brak</i> ) Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 na 1 stanowisku ( <i>istnieją, ale ich intensywność na średnim poziomie</i> )
17	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Stan populacji	Utrzymanie oceny FV na 23 stanowiskach
		Stan siedliska	Utrzymanie oceny FV na 23 stanowiskach
		Perspektywa ochrony/zachowania	Utrzymanie oceny FV na 23 stanowiskach
18	2484 minóg ukraiński <i>Eudontomyzon mariae</i>	Względna liczebność	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach ( <i>0,01-0,05 os/m<sup>2</sup></i> )
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>obecne wszystkie klasy lub brak 1 klasy; 1+2 &gt;75%</i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>brak klasy 2 lub 3; 1 &gt;50%</i> )
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach ( <i>1-5%</i> )
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach ( <i>Średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku (na podstawie protokołu hydromorfologicznego) mieści się w przedziale 1-2,5</i> )
		Stan ekologiczny wody	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach ( <i>klasyfikacja na podstawie najbliższego punktu pomiarowego GIOŚ na badanym cieku: ocena stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w przedziale I-III</i> )
		Występowanie niezbędnych mikrosiedlisk	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach ( <i>liczne występowanie mikrosiedlisk</i> )
19	1096 minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Względna liczebność	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach ( <i>ponyżej 0,05 os/m<sup>2</sup></i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>0,01-0,05 os/m<sup>2</sup></i> )
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach ( <i>obecne wszystkie klasy lub brak 1 klasy; 1+2 &gt;75%</i> )
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach ( <i>ponyżej 10%</i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>5-10%</i> )

		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie oceny FV na 9 stanowiskach ( <i>Srednia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku (na podstawie protokołu hydromorfologicznego) mieści się w przedziale 1-2,5)</i>
		Stan ekologiczny wody	Utrzymanie oceny FV na 9 stanowiskach ( <i>Klasyfikacja na podstawie najbliższego punktu pomiarowego GIOŚ na badanym cieku: ocena stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w przedziale I-III)</i>
		Występowanie niezbędnych mikrosiedlisk	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach ( <i>liczne występowanie mikrosiedlisk</i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>sporadyczne występowanie jednego mikrosiedliska i liczne występowanie drugiego mikrosiedliska</i> ) Utrzymanie oceny U2 na 1 stanowisku ( <i>sporadyczne występowanie obu mikrosiedlisk lub brak występowania jednego z nich</i> )
20	1065 przeplatka aurinia <i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i>	Liczebność	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach ( <i>1-3 os na 50 mb transektu</i> )
		Izolacja przestrzenna	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach ( <i>poniżej 1000m</i> )
		Powierzchnia stanowiska	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach ( <i>powyżej 2ha</i> )
		Liczba dogodnych miejsc do rozrodu	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach ( <i>1-2 oprzędy na 500 m<sup>2</sup></i> )
		Stopień zarośnięcia stanowiska przez drzewa i krzewy	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>poniżej 10%</i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>10-30%</i> )
		Dostępność bazy pokarmowej gąsienic (zagęszczenie rośliny żywicielskiej)	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach ( <i>20-50 os na 25m<sup>2</sup></i> )
21	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Liczba samców	Utrzymanie oceny U2 na 2 stanowiskach ( <i>0-3 brak lub mała</i> )
		Zagęszczenie wylinek	Utrzymanie oceny U2 na 2 stanowiskach ( <i>0 brak</i> )
		Występowanie określonych gatunków (taksonów) roślin	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>2 lub więcej gatunki/takony</i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>1 gatunek/taksonu</i> )

		Udział roślinności dogodnej dla gatunku	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach ( <i>Siedlisko dogodne dla gatunku <math>\geq 25\%</math> a <math>&lt; 75\%</math> długości (lub powierzchni) roślinności przybrzeżnej lub <math>\geq 10\%</math> a <math>&lt; 50\%</math> powierzchni zbiornika (jeżeli jest on cały lub w dużym stopniu porośnięty roślinnością)</i> )
		Jakość otoczenia i antropopresja	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>I w trójstopniowej skali przyjętej na potrzeby monitoringu tego gatunku</i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>II w trójstopniowej skali przyjętej na potrzeby monitoringu tego gatunku</i> )
22	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Obecność gatunku	Utrzymanie obecności gatunku w obszarze
		Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni ok. 13 ha
23	4038 czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach ( <i>4-8 os./100m</i> )
		Izolacja	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach ( <i>poniżej 1km</i> )
		Powierzchnia	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach ( <i>ponyżej 1ha</i> )
		Baza pokarmowa	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>ponyżej 50%</i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>10-50%</i> )
		Wiatrochrony	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>Wiatrochrony z udziałem wierzb w postaci liniowej zapewniające różne zaciszne wystawy</i> ) Poprawa oceny z U2 na U1 na 1 stanowisku ( <i>pojedyncze drzewa lub krzewy, ewentualnie pasy drzew tylko od strony południowej</i> )
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>poniżej 25%</i> ) Poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku ( <i>poniżej 25%</i> )
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>poniżej 25%</i> ) Poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku ( <i>poniżej 25%</i> )
24	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Liczebność	Utrzymanie oceny U2 na 3 stanowiskach ( <i>poniżej 10 mała</i> )
		Zagęszczenie	Utrzymanie oceny U2 na 3 stanowiskach ( <i>poniżej 2/10m małe</i> )
		Rozkład	Utrzymanie oceny U2 na 3 stanowiskach ( <i>1-40%, lokalny, pokrycie małe</i> )
		Siedlisko potencjalne	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach ( <i>8-100%</i> )
		Siedlisko zasiedlone	Utrzymanie oceny U2 na 3 stanowiskach ( <i>poniżej 50%</i> )
		Klasa czystości wody	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach ( <i>ocena I-III w pięciostopniowej powszechnie stosowanej skali</i> )

		Naturalność koryta	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach ( <i>ocena I i/ lub II w pięciostopniowej skali przyjętej na potrzeby monitoringu tego gatunku</i> )
25	6177 modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach ( <i>ponyżej 8 os/100m</i> )
		Izolacja	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach ( <i>poniżej 1km</i> )
		Powierzchnia	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach ( <i>ponyżej 1ha</i> )
		Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach ( <i>5-20%</i> )
		Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach ( <i>ponyżej 50%</i> )
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach ( <i>poniżej 25%</i> )
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>poniżej 25%</i> ) Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku ( <i>poniżej 25%</i> )
26	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Region geograficzny	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach ( <i>obszar Gór Świętokrzyskich</i> )
		Powierzchnia zbiornika	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach ( <i>400-2000m<sup>2</sup></i> )
		Stalość zbiornika	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach ( <i>0-2 lat, w których zbiornik wysycha w okresie 10 latach</i> )
		Jakość wody	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach ( <i>wysoka</i> )
		Zacienienie zbiornika	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>0-60 % zacienione</i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>60-80% zacienione</i> )
		Wpływ ptaków wodnych	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>0-2 ptaki wodne na 1000 m<sup>2</sup></i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>3-6 ptaki wodne na 1000 m<sup>2</sup></i> )
		Wpływ ryb	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach ( <i>możliwy</i> )
		Liczba zbiorników w odległości ≤ 500m	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>4 lub więcej</i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>1-3</i> )
		Ocena jakości środowiska lądowego	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>dobra</i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>średnia</i> )
		Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku ( <i>60-80% zarośnięte lustro wody</i> ) Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku ( <i>40-59% zarośnięte lustro wody</i> )

