

CELE OCHRONY DLA PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 TATRY PLC120001
W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM TATRZAŃSKIEGO PARKU NARODOWEGO,
WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY

Przedmiot ochrony	Parametr / Wskaźnik stanu ochrony	Wskaźnik właściwego stanu ochrony	Uwagi
3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze 1,26 ha.	Powierzchnia siedliska jak w planie ochrony i SDF.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków charakterystycznych z przyczyn naturalnych, przy braku negatywnych zmian w środowisku wodnym.	
	Rodzime gatunki ekspansywne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków ekspansywnych.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków obcych inwazyjnych.	
	Barwa wody	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. <50 mgPt/dm ³ (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności).	
	Odczyn wody	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. pH 3-7.	
	Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. ogólna wartość przewodnictwa poniżej 100 uS cm ⁻¹ .	
	Melioracje	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej.	

	HDI	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. HDI > 50.	
	Przezroczystość wody (wskaźnik pomocniczy)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. przezroczystość > 1,5 m.	
	Plankton (wskaźnik pomocniczy)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. dominacja gatunków miksotroficznych, w tym typowych dla tatrzańskich stawów bruzdnic i złotowiciowców.	
	TDS (wskaźnik pomocniczy)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. TDS < 60 mg dm ⁻³ .	
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. powierzchnia siedliska w obszarze (1,26 ha).	Powierzchnia siedliska jak w planie ochrony i SDF. Dopuszcza się mniejszą powierzchnię w wyniku naturalnej dynamiki siedlisk nadrzecznych.
	Powierzchnia kamieńców na transektach	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. powierzchnia nie podlega zmianom lub zwiększa się na co najmniej 80 % stanowisk monitoringowych.	
	Szerokość kamieńców	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. szerokość kamieńców > 7-8 m.	
	Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. pokrycie < 30%.	
	Wysokość warstwy zielnej	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 25-30 cm.	
	Gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub pojedyncze osobniki ekspansywnych roślin zielnych.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	

		obcych gatunków inwazyjnych.	
	Gatunki krzewów	Wskaźnik nie podlega ocenie na terenie Tatr.	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby) (3240) osiagają na obrzeżach Tatr górną granicę zasięgu, dlatego występują one tutaj w formie szczątkowej. Znaczna część kamieńców górskich (3220) ze względu na wzniesienie nad poziomem morza, nie graniczy z zaroślami wierzby. Dlatego z przyczyn naturalnych nie występują tu, lub tylko sporadycznie występują krzewy charakterystyczne dla <i>Salici-Myricarietum</i> .
	Zwarcie krzewów	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub pojedyncze osobniki krzewów.	
	Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys.)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub pojedyncze osobniki drzew.	
	Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0	Wskaźnik nie podlega ocenie na terenie Tatr.	Na terenie Tatr naturalnie nie występuje siedlisko 3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni). Ponadto siedlisko 3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby) osiąga tutaj swój górny zasięg i z reguły wykształca się

			na stosunkowo niewielkich powierzchniowo płatach u wylotu dolin tatrzańskich. W związku z tym wyżej położone płaty kamieńców (siedlisko 3220) naturalnie nie sąsiadują z siedliskiem 3240.
3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. powierzchnia 0,36 ha.	Powierzchnia siedliska jak w planie ochrony i SDF. Dopuszcza się mniejszą powierzchnię w wyniku naturalnej dynamiki siedlisk nadrzecznych. Siedlisko 3240 wykształca się w Karpatach w niższych położeniach dolin rzecznych, tj. 350-900 m n.p.m. (Perzanowska 2012). W związku z tym siedlisko na terenie Tatr osiąga swoją górną granicę wysokościową i wykształca się fragmentarycznie w postaci bardzo małych, słabo wykształconych płatów (Ociepa i in. 2020a). Powierzchnia siedliska w Tatrach z przyczyn naturalnych (wysokość n.p.m.) jest zbywalna (reprezentatywność: nieistotna - D), dlatego zgodnie z sugestiami Ociepy i in 2020a należy rozważyć aktualizację SDF w tym zakresie.
	Powierzchnia kamieńców na transektach	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. powierzchnia nie podlega zmianom lub zwiększa się na co najmniej 80 % stanowisk monitoringowych.	
	Gatunki krzewów	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym gatunków typowych krzewów dla siedliska, tj.: wierzby siwej (<i>Salix eleagnos</i>), purpurowej (<i>S. purpurea</i>), kruchej (<i>S. fragilis</i>).	Na obszarze TPN znajdują się jedynie pojedyncze stanowiska wrześni pobrażnej (<i>Myricaria germanica</i>) (górną granicą pionowego zasięgu). Dotychczas nie stwierdzono występowania tego gatunku z

			szczątkowych płatów (górną granicą zasięgu) siedliska 3240 na terenie Tatr. Ponadto w związku z wysokością n.p.m. naturalnie nie występują tu niektóre gatunki wierzby, typowe dla tego siedliska i uwzględnione w ocenie tego parametru, tj.: <i>Salix triandra</i> .
	Wysokość krzewów	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. wysokość: 1,5-3 m.	
	Zwarcie krzewów na transekcji	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zwarcie > 30%.	
	Struktura przestrzenna płatów zarośli	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. masowe występowanie.	
	Udział gatunków drzewiastych (>3 m wys.)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub pojedyncze osobniki gatunków drzewiastych.	
	Stan zdrowotny krzewów wierzbowych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak oznak pogorszenia krzewów lub tylko pojedyncze uszkodzone krzewy.	
	Odnowienie wierzby (obecność nalotu)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. odnowienie obecne, występujące powszechnie.	
	Gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub pojedyncze osobniki jednego gatunku.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków obcych, w tym inwazyjnych.	
	Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230,	Wskaźnik nie podlega ocenie na terenie TPN.	Zrezygnowano z uwzględnienia wskaźnika kardynalnego: „Obecność

	3240, 91E0		kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0”, ponieważ na terenie Tatr naturalnie nie występuje siedlisko 3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni).
4060 Wysokogórskie borówczyska bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 90 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony. Dopuszcza się mniejszą powierzchnię z uwagi na naturalną dynamikę siedliska położonego na obszarach ochrony ścisłej (ekspansja kosodrzewiny i borówki czarnej). Obserwowane jest spontaniczne i naturalne zarastanie siedliska 4060 przez kosodrzewinę i jego zmiana w siedlisko 4070. Jest to po części związane ze zmianą użytkowania obszarów wysokogórskich (brak pasterstwa od kilkudziesięciu lat i objęcie ochroną ścisłą).
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. występowanie gatunków typowych dla siedliska >5% pokrycia.	
	Gatunki dominujące, w tym ekspansja borówki czarnej <i>Vaccinium myrtillus</i>	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. udział borówki czarnej <50% na co najmniej 50% stanowisk monitoringowych.	
	Ekspansja kosodrzewiny <i>Pinus mugo</i>	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. udział kosodrzewiny < 30% na co najmniej 50% stanowisk monitoringowych.	
	Zniszczenia mechaniczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak śladów antropopresji (dopuszczalne niewielkie ślady wzdłuż szlaków turystycznych).	
4070 Zarośla kosodrzewiny (<i>Pinetum mugo</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 2500 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Udział procentowy siedliska na transekcje	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. >70% na co najmniej 80 % stanowisk monitoringowych.	

	Gatunki typowe	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. występowanie kosodrzewiny i czterech innych typowych dla siedliska gatunków roślin, tj. np.: jarzęba pospolitego, jałowca halnego, borówki czarnej, borówki brusznicy, podbiałka alpejskiego, śmiałka pogiętego, wietlicy alpejskiej.	
	Gatunki dominujące	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. dominacja kosodrzewiny w warstwie krzewów oraz borówki czarnej lub śmiałka pogiętego w warstwie runa.	Wycena parametru „gatunki dominujące” wg podręcznika GIOŚ nie odzwierciedla gatunków dominujących w odmianie nawapiennej zarośli kosodrzewiny (<i>Pinetum mugo carpaticum calcicolum</i>) – w tego typu układach występujących w TPN borówka czarna i śmiałek pogięty naturalnie mogą nie być gatunkami dominującymi, a w niektórych płatach nawapiennych zarośli kosodrzewiny ww. gatunki mogą w ogóle nie występować.
	Naturalny kompleks siedlisk subalpejskich	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. udział kosodrzewiny >50%, występują tylko naturalne siedliska subalpejskie.	
	Zniszczenia mechaniczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zniszczenia mechaniczne nie większe niż 5%.	
	Obumieranie igieł kosodrzewiny	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. <10%.	
	Bogactwo porostów epifitycznych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. występują przynajmniej cztery z następujących porostów: pustułka pęcherzykowata <i>Hypogymnia</i>	

		<i>physodes</i> , płaskotka rozlana <i>Parmeliopsis ambigua</i> , płaskotka regłowa <i>Parmeliopsis hyperopta</i> , mąklik otrębiasty <i>Pseudevernia furfuracea</i> i złotolinka jaskrawa <i>Vulpicida pinastri</i> .	
4080 Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (<i>Salicetum lapponum</i> , <i>Salicetum silesiacae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 25 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony. Dopuszcza się mniejszą powierzchnię z uwagi na naturalną dynamikę siedliska położonego na obszarach ochrony ściślej oraz trudności delimitacji granic siedlisk zaroślowych (mozaika z zaroślami kosodrzewiny).
	Występowanie w warstwie krzewów wierzby lapońskiej lub wierzby śląskiej	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. udział wierzby śląskiej w warstwie krzewów > 30%.	
	Naturalne odnowienie wierzby lapońskiej lub śląskiej	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. naturalne odnowienie wierzby śląskiej: >0,5% udziału w warstwie runa.	
	Charakterystyczna kombinacja gatunków	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym gatunków typowych dla siedliska.	
	Gatunki dominujące w tym ekspansja borówki czarnej i śmiałka pogiętego	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. udział gatunku dominującego w runie < 50%.	
	Ekspansja kosodrzewiny	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. udział kosodrzewiny < 30%.	
	Zniszczenia mechaniczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak śladów antropopresji i zniszczeń mechanicznych.	
5130 Formacje z jałowcem pospolitym	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 0,84 ha.	Powierzchnia siedliska jak w planie ochrony i SDF.
	Gatunki krzewów	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obfite	W przypadku tatrzańskich formacji z

(<i>Juniperus communis</i>) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach		występowanie jałowca pospolitego.	jałowcem pospolitym, jedynym gatunkiem krzewu tworzącym to siedlisko jest jałowiec pospolity (<i>Juniperus communis</i>). Pozostałe gatunki podane za typowe dla siedliska, to rośliny niżowe, lub piętra pogórza, które ze względu na znaczącą wysokość n.p.m. w Tatrach w ogóle nie występują, tj.: dereń świdwa (<i>Cornus sanguinea</i>), lub występują sporadycznie na obrzeżach parku, tj. głóg jednoszyjkowy (<i>Crataegus monogyna</i>), tarnina (<i>Prunus spinosa</i>), szakłak pospolity (<i>Rhamnus catharticus</i>). Również róże (<i>Rosa</i> spp.) nie stanowią istotnego komponentu w tatrzańskich jałowczyskach.
	Wysokość krzewów (średnia)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. wysokość krzewów > 0,8 m.	
	Zwarcie krzewów w płacie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zwarcie krzewów: 20-80%.	
	Struktura przestrzenna zarośli	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zarośla tworzą zwarty płat lub kilka płatów.	
	Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys.)	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez takie utrzymywanie siedliska, że w jego obrębie występują tylko pojedyncze osobniki drzew, lub ich kompletny brak.	
	Gatunki charakterystyczne murawy/wrzosowiska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. liczne gatunki typowe dla siedliska (gł. z klasy <i>Elyno-</i>	Wskazano klasę <i>Elyno-Seslerietea</i> , a nie <i>Festuco-Brometea</i> , ponieważ

		<i>Seslerietea</i>) występujące obficie.	jałowczyska w Tatrach rosną na typowo górskich siedliskach reprezentujących klasę <i>Elyno-Seslerietea</i> , a uszczegóławiając murawy z zespołu <i>Carici sempervirentis-Festucetum tatrae</i> . Natomiast klasa <i>Festuco-Brometea</i> reprezentuje murawy kserotermiczne na niżu, ewentualnie wyżynach, a nie w Tatrach.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak, lub pojedyncze osobniki.	
	Odnowienie krzewów	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obecne i powszechne odnowienie.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak.	
6150 Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 700 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony. Dopuszcza się mniejszą powierzchnię z uwagi na naturalną dynamikę siedliska położonego na obszarach ochrony ścisłej (ekspansja krzewów i krzewinek).
	Ekspansja borówki czarnej <i>Vaccinium myrtillus</i>	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. udział borówki czarnej < 10%.	
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. pokrycie przez krzewy i podrost drzew < 10%.	
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym > 5 gatunków typowych dla siedliska.	
	Gatunki ekspansywne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub nieliczne, o pokryciu <10%.	

	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak.	
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. >75% na co najmniej 80% stanowisk monitoringowych.	
	Występowanie śmiałka pogiętego <i>Deschampsia flexuosa</i>	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. udział śmiałka pogiętego < 10%.	
	Zniszczenia mechaniczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak zniszczeń (nie uwzględnia się zniszczeń związanych z naturalnymi procesami geomorfologicznymi, dopuszczalne niewielkie ślady zniszczeń wzdłuż szlaków turystycznych).	
6170 Nawapienne murawy wysokogórskie (<i>Seslerion tatrae</i>) i wyleżyska śnieżne (<i>Arabidion coeruleae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 350 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony. Dopuszcza się mniejszą powierzchnię z uwagi na naturalną dynamikę siedliska położonego na obszarach ochrony ścisłej (ekspansja krzewów i krzewinek).
	Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym gatunków typowych dla siedliska. Liczba gatunków roślin naczyniowych na pow. 25m ² > 30.	
	Cenne składniki flory	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym gatunków typowych dla siedliska. Liczba cennych gatunków roślin naczyniowych na transekcie monitoringowym > 20.	
	Erozja	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub słabo widoczna.	
	Gatunki ekspansywne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak ekspansywnych gatunków roślin zielnych i pokrycie krzewów < 10%, za wyjątkiem kosodrzewiny, której	

		pokrycie może osiągać 20%.	
	Gatunki nawapienne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym gatunków typowych dla siedliska. Liczba gatunków nawapiennych roślin naczyniowych na transekcje monitoringowym > 20.	
	Gatunki synantropijne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków synantropijnych.	
	Gatunki typowe dla podłoża bezwapiennego	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 5.	
	Pokrycie drzew i krzewów (w tym kosodrzewiny) w transekcje	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 10%, a jeśli obecna jest tylko kosodrzewina to < 20% na co najmniej 80% stanowisk monitoringowych.	
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 75% potencjalnego siedliska na co najmniej 80% stanowisk monitoringowych.	
	Stan populacji gatunków nawapiennych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. gatunki nawapienne zdecydowanie dominujące, masowo kwitną.	
	Stan populacji gatunków typowych dla podłoża bezwapiennego	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. pokrywają < 10% transektu lub nieco więcej, lecz wykazują obniżoną żywotność.	
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zdecydowanie dominują płaty typowego siedliska, zwarcie krzewów nie większe niż 20%.	
	Ślady wspinaczki lub wydeptywanie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub nieznaczne w postaci 1 lub 2 mało uczęszczanych ścieżek	

	Średnie pokrycie roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 75% (dla muraw naskalnych > 25%).	
6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Powierzchnia siedliska	Poprawa lub utrzymanie oceny wskaźnika tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 190 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony. Dopuszcza się mniejszą powierzchnię z uwagi na naturalną dynamikę siedliska położonego na obszarach ochrony ścisłej (ekspansja krzewów i krzewinek). Analizy przeprowadzone w ostatnich latach wykazały jednak, że wartość ta uwzględniała większość muraw bliźniczkowych, a nie tylko płaty bogate florystycznie. Należy też uwzględnić naturalną dynamikę siedliska położonego na obszarach objętych ochroną ścisłą. Aktualnie siedlisko to ma w Tatrach ocenę U2 i brak jest realnych perspektyw na poprawę stanu ochrony.
	Gatunki charakterystyczne	Poprawa lub utrzymanie oceny wskaźnika tj. >6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających.	
	Gatunki dominujące	Poprawa lub utrzymanie oceny wskaźnika tj. % pokrycia bliźniczki psiej trawki <i>Nardus stricta</i> w transekcie >50% lub współpanują gatunki charakterystyczne i wyróżniające dla <i>Nardetalia</i> .	
	Bogactwo gatunkowe	Poprawa lub utrzymanie oceny wskaźnika tj. w piętrze subalpejskim >13 gat./25 m ² , w pozostałych >25 gat./25 m ² .	
	Obce gatunki inwazyjne	Poprawa lub utrzymanie oceny wskaźnika tj. brak.	
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Poprawa lub utrzymanie oceny wskaźnika tj. pokrycie gatunków ekspansywnych <20%.	
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa lub utrzymanie oceny wskaźnika tj. pokrycie krzewów i podrostu drzew <25%.	
	Eutrofizacja	Poprawa lub utrzymanie oceny wskaźnika tj. brak oznak.	
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	W zależności od lokalnych uwarunkowań siedliskowych: 1) płaty siedliska zwarte i rozległe; 2) naturalnie małopowierzchniowe płaty siedliska - wielkość płatów stabilna.	
6430 Ziołorośla	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony. Dopuszcza

górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziółorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)		mnijszym niż 60 ha.	się mniejszą powierzchnię z uwagi na naturalną dynamikę siedliska położonego na obszarach ochrony ścisłej (ekspansja krzewów i krzewinek).
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym ≥ 4 gatunków typowych dla siedliska.	
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub $< 10\%$ pokrycia przez gatunki ekspansywne.	
	Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 20 gatunków w zdjęciu fitysocjologicznym.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak.	
	Naturalność koryta rzecznoego (brak regulacji)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak regulacji.	Dotyczy wyłącznie płatów ziółorośli górskich położonych przy ciekach wodnych.
	Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. w otoczeniu stanowisk znajdują się zbiorowiska naturalne.	
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono- Trisetion</i>)	Powierzchnia siedliska	Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 190 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony. Dopuszcza się mniejszą powierzchnię z uwagi na naturalną dynamikę siedliska położonego na obszarach ochrony ścisłej (ekspansja krzewów i krzewinek). Wyniki ostatniego monitoringu GIOŚ wskazują na zły stan siedliska w obszarze (U2).
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	Poprawa lub utrzymanie oceny parametru, tj. 80-100% na co najmniej 80% stanowisk monitoringowych.	
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Poprawa lub utrzymanie oceny parametru, tj. brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna.	
	Gatunki charakterystyczne	Poprawa lub utrzymanie oceny parametru, tj. gatunki charakterystyczne dla związków <i>Polygono-Trisetion</i> i	

		<i>Arrhenatherion</i> liczne (>5) i w znacznym pokryciu, liczne gatunki typowe dla łąk górskich.	
	Gatunki dominujące	Poprawa lub utrzymanie oceny parametru, tj. współpanują gatunki typowo łąkowe i płaty siedliska bogate gatunkowo.	
	Obce gatunki inwazyjne	Poprawa lub utrzymanie oceny parametru, tj. brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności.	
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Poprawa lub utrzymanie oceny parametru, tj. brak lub gatunki w niewielkim pokryciu.	
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa lub utrzymanie oceny parametru, tj. pokrycie obszaru siedliska przez krzewy i podrost drzew <1%.	
	Zachowanie strefy ekotonowej	Poprawa lub utrzymanie oceny parametru, tj. brak ekotonu lub brak w ekotonie gatunków ekspansywnych.	
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Poprawa lub utrzymanie oceny parametru, tj. grubość wojłoku < 2 cm.	
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 0,5 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym 3 gatunków torfowców i 2 gatunków roślin naczyniowych typowych dla siedliska.	
	Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. całkowite pokrycie siedliska przez torfowce >50%, w tym pokrycie przez torfowce typowe dla torfowisk wysokich (m.in. <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>S. fuscum</i> , <i>S.</i>	

		<i>capillifolium</i> , <i>S. rubellum</i>) >40%.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. brak gatunków inwazyjnych.	
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. brak gatunków ekspansywnych.	
	Odpowiednie uwodnienie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. poziom wody mierzony w piezometrze - równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska - warstwy torfowców.	
	Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)	Wskaźnik nie podlega ocenie na terenie TPN.	Torfowiska wysokie na terenie TPN nie podlegały znaczącej ingerencji ze strony człowieka (brak melioracji i eksploatacji torfu) i mają one naturalnie charakter mszaru dywanowego – struktura kępkowa jest słabo zaznaczona.
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak śladów pozyskania.	
	Melioracje odwadniające	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko.	
	Obecność krzewów i drzew	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. pokrycie drzew <10%. Pokrycie krzewów <30%.	
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 4 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.

(przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. 80-100% na co najmniej 80% stanowisk monitoringowych.	
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym > 6 gatunków charakterystycznych dla siedliska lub mniej, lecz pokrycie gatunków charakterystycznych >50%.	
	Gatunki dominujące	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne.	
	Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków obcych.	
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub pojedyncze.	
	Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. brak lub pojedyncze.	
	Stopień uwodnienia	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. poziom wody mierzony w piezometrze - powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska.	
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak pozyskania torfu.	

	Melioracje odwadniające	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko.	
7220 Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze 0,02 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym ≥ 3 gatunków charakterystycznych dla siedliska o pokryciu $\geq 25\%$.	
	Gatunki dominujące	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub 1 gatunek o pokryciu $< 25\%$. Jeśli gatunkami dominującymi są gatunki charakterystyczne, to wskaźnik uzyskuje ocenę FV.	
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub 1 gatunek ekspansywny o pokryciu $< 10\%$.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak.	
	Gatunki wskazujące na eutrofizację siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak.	
	Obecność i pokrycie wątrobowców	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. ≥ 1 gatunek o pokryciu $> 10\%$.	
	Proces wytrącania się martwicy wapiennej	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. martwica wapienna wytrąca się (intensywnie).	
	Występowanie martwicy wapiennej	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. trawertyny pokrywają $> 5\%$ powierzchni źródłiska.	

	Stan uwodnienia	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. stały i równomierny wypływ wód podziemnych o minimalnej głębokości 0,5 cm.	
	Erozja wsteczna	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska.	
	Erozja zboczowa	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska.	
	Erozja denna koryta cieków	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska.	
	Erozja chemiczna	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska.	
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 1,5 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. 80-100% na co najmniej 80% stanowisk monitoringowych.	
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym > 8 gatunków charakterystycznych dla siedliska, lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje > 50%.	
	Gatunki dominujące	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska, lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne.	
	Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. całkowite pokrycie mchów - ponad 50%, mchy brunatne	W niektórych zbiorowiskach, np. <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion</i>

		zajmują łącznie ponad 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów.	<i>nitentis</i> możliwy mniejszy udział mchów brunatnych.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak.	
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub pojedyncze.	
	Zakres pH	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. >7.	W niektórych zbiorowiskach, np. <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> pH może być <7.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub pojedyncze.	
	Stopień uwodnienia	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. poziom wody mierzony w piezometrze - do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska.	
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak pozyskania torfu.	
	Melioracje odwadniające	Poprawa lub utrzymanie oceny wskaźnika, tj. nieznacznej zarastającej sieci rowów melioracyjnych na niektórych stanowiskach.	Problem nieznacznej, zarośniętej sieci rowów odwadniających dotyczy płątów siedliska znajdujących się na gruntach prywatnych (strefa ochrony krajobrazowej), tj. polan użytkowanych kośnopastwiskowo, gdzie Park ma ograniczony wpływ na prywatnych właścicieli.
8110 Piargi i gołoborza krzemianowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 90 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony. Dopuszcza się mniejszą powierzchnię z uwagi na naturalną dynamikę siedliska położonego na obszarach ochrony

			ściślej (naturalna stabilizacja podłoża, ekspansja roślin).
	Gatunki typowe	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym > 7 gatunków typowych dla siedliska.	
	Gatunki wysokogórskie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym > 7 gatunków typowo wysokogórskich.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Pokrycie przez drzewa i krzewy	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 5%.	
	Pokrycie roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 50%.	
	Procent powierzchni siedliska na transekcje	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 50% na co najmniej 80% stanowisk monitoringowych.	
	Ślady antropopresji	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub znikome ślady antropopresji.	
8120 Piargi i gołoborza wapienne ze zbiorowiskami <i>Papaverion tatricum</i> lub <i>Arabis alpina</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 22 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony. Dopuszcza się mniejszą powierzchnię z uwagi na naturalną dynamikę siedliska położonego na obszarach ochrony ściślej (naturalna stabilizacja podłoża, ekspansja roślin).
	Cenne składniki flory	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym > 20 cennych gatunków flory.	
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym > 10 gatunków charakterystycznych dla siedliska. Dopuszczalna mniejsza liczba gatunków charakterystycznych, gdy gat. charakterystyczne	

		występują ze stosunkowo dużym pokryciem.	
	Gatunki nawapienne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym > 20 gatunków nawapiennych.	
	Gatunki synantropijne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków synantropijnych.	
	Gatunki charakterystyczne dla podłoża bezwapiennego	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub nieliczne (< 5) gatunki acydofilne.	
	Pokrycie przez drzewa i krzewy	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub znikome (1-5%) pokrycie. Krzewa i drzewa rosną u podstawy lub na obrzeżach piargu.	
	Powierzchnia zajęta przez siedlisko w transekcje	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 75% na co najmniej 80% stanowisk monitoringowych.	
	Stan populacji gatunków charakterystycznych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. osobniki masowo kwitną i owocują oraz brak widocznych zmian chorobowych.	
	Średnie pokrycie roślin zielnych w transekcje	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 50%.	
8160 Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 0,03 ha.	Powierzchnia znacząco mniejsza aniżeli podana w planie ochrony i SDF. Jest to związane z przeprowadzoną w ostatnim czasie rewizją występowania siedliska na terenie Tatr. Siedlisko 8160 naturalnie występuje na wyżynach oraz w niższych położeniach górskich (głównie piętro pogórza). W Karpatach Zachodnich dobrze

			wykształcone płaty tego siedlisko obserwowano na wysokości 475-700 m n.p.m. (Perzanowska & Mróz 2004). Na podstawie wyników monitoringu GIOŚ z lat 2006-2021 można stwierdzić, że zdecydowana większość płatów wapiennych rumowisk skalnych zaklasyfikowanych do siedliska 8160 w Tatrach, to w rzeczywistości siedlisko 8120, a zatem typowe górskie piargi i gołoborza wapienne ze zbiorowiskami <i>Papaverion tatrici</i> lub <i>Arabidion alpinae</i> (Perzanowska 2014, Stawowczyk 2014, Walusiak 2021). Należy rozważyć aktualizację SDF w zakresie reprezentatywności: powinna być nieistotna - D.
	Roślinność napiargowa (% zajętego piargu)	Utrzymanie przynajmniej niezadowalającej (U1) oceny wskaźnika, tj. roślinność zajmuje 30-70% piargu.	
	Pokrycie piargu przez zespół zachyłki Roberta <i>Gymnocarpium robertianum</i>	Utrzymanie przynajmniej niezadowalającej (U1) oceny wskaźnika, tj. pokrycie < 5%.	
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie występowania przynajmniej 1 gatunku charakterystycznego (U2), tj. <i>Gymnocarpium robertianum</i> .	Ze względu na górną granicę zasięgu tego siedliska w Tatrach (płaty położone powyżej 1000 m n.p.m.), typowa roślinność i struktura tej fitocenozy nie wykształca się tutaj w pełni. Tatrzańskie płaty na tle typowych rumowisk skalnych na wyżynach i pogórzu są mało reprezentatywne (Walusiak 2021).

			Zmiana oceny wskaźnika w stosunku do planu ochrony wynika z błędnej klasyfikacji siedlisk w poprzednich latach oraz czynników naturalnych, tj. górnej granicy występowania siedliska w Tatrach, które reprezentuje rumowiska nawapienne typowe dla wyżyn i pogórza. Wysokość n.p.m. wpływa m.in. na brak kompletu gatunków charakterystycznych roślin, która wzrastają w bardziej łagodnym klimacie wyżyn i pogórza, a w Tatrach zastępowane są przez typowo górskie gatunki.
	Gatunki dominujące	Wskaźnik nie podlega ocenie na terenie TPN.	Jw.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Wskaźnik nie podlega ocenie na terenie TPN.	Jw.
	Pokrycie piargu przez gatunki traw	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. małe pokrycie, zwarcie < 20%.	
	Ekspansja krzewów i drzew	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zwarcie krzewów i drzew <15%.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak, lub 1 gatunek występujący sporadycznie.	
8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 2 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. wszystkie dostępne skały zajęte przez siedlisko na co	

<i>caulescentis</i>		najmniej 80% stanowisk monitoringowych.	
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. występowanie gatunków charakterystycznych we wszystkich płatach, z pokryciem min 5%.	
	Gatunki dominujące	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. gatunkami dominującymi roślin naczyniowych (pow. 25 % powierzchni pokrycia) powinny być gatunki charakterystyczne siedliska, ewentualnie inne gatunki stale towarzyszące siedliskom naskalnym.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Pokrycie przez gatunki traw	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. 0-25%	
	Martwa materia organiczna	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. martwa materia organiczna (ściółka, martwe fragmenty darni) nie powinna zajmować więcej niż 5 % powierzchni w podtypie światłolubnym oraz 10 % w podtypie cieniolutubnym.	
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. dopuszczalne pojedyncze osobniki juwenilne drzew i krzewów w podtypie światłolubnym o zwarcu nie przekraczającym 10%. Dla podtypu cieniolutubnego dopuszczalny udział siewek drzew i cieniolutubnych krzewów do 20% pokrycia.	
	Ocienienie muraw	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. dla podtypu światłolubnego: 0-20%, dla podtypu cieniolutubnego – obojętne (z reguły przekracza 50%)	
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. wszystkie powierzchnie skalne zajęte przez siedlisko z wystąpieniem przynajmniej jednego gatunku	

		charakterystycznego.	
	Ślady wspinaczki lub wydeptywania	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Ślady ognisk w pobliżu ścian skalnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Inne przypadki dewastacji siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak śladów dewastacji siedliska.	
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 0,06 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. wszystkie dostępne skały zajęte przez siedlisko na co najmniej 80% stanowisk monitoringowych.	
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. występowanie gatunków charakterystycznych we wszystkich płatach, z pokryciem min 5%.	
	Gatunki dominujące	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. gatunkami dominującymi roślin naczyniowych (pow. 25 % powierzchni pokrycia) powinny być gatunki charakterystyczne siedliska, ewentualnie inne gatunki stale towarzyszące siedliskom naskalnym.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Pokrycie przez gatunki traw	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. 0-25%	
	Martwa materia organiczna	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. martwa materia organiczna (ściółka, martwe fragmenty darni) nie powinna zajmować więcej niż 5 % powierzchni w	

		podtypie 8220-2 oraz 10% w podtypie 8220-3.	
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. pojedyncze osobniki juwenilne drzew lub krzewy ciepłolubne o pokryciu nie przekraczającym w sumie 10%.	Dla podtypu 8220-3 dopuszczalny udział siewek drzew i cieniolutnych krzewów do 20% pokrycia.
	Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu i bzu koralowego	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak nitrofilnych gatunków krzewów (za wyjątkiem maliny - pokrycie do 5%)	
	Ocienienie muraw	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. dla podtypu siedliska 8220-2: 0-20%. Dla podtypu siedliska 8220-3: obojętne (z reguły pow. 50%).	
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. wszystkie powierzchnie skalne zajęte przez siedlisko z wystąpieniem przynajmniej jednego gatunku charakterystycznego.	
	Ślady wspinaczki lub wydeptywania	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Ślady ognisk w pobliżu ścian skalnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Inne przypadki dewastacji	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak śladów dewastacji siedliska.	
8310 Jaskinie nieudostępniione do zwiedzania	Powierzchnia siedliska (liczba jaskiń)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie ponad 827 jaskiń nieudostępniionych do zwiedzania.	Liczba jaskiń wg planu ochrony i SDF. Uwzględniono wszystkie obiekty nieudostępniione opisane w inwentarzu „Jaskinie Polski” PIG.
	Wielkość i kształt jaskini	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. wielkość jaskini nie zmniejsza się.	

	Cechy mikroklimatyczne obserwowane w skali jaskini: kierunek cyrkulacji zimowej powietrza, zasięg strefy wymarzania i lodu, zasięg światła	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. stabilne cechy mikroklimatyczne.	
	Ogólne cechy hydrologiczne i obecność wody w jaskini	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. bez zmian w porównaniu do stanu podstawowego obiektu	
	Dostępność jaskini i stopień antropopresji	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obiekty zabezpieczone. Częstość penetracji niewielka. Brak jest śladów ognisk, przebitych otworów oraz zniszczeń szaty naciekowej.	
	Efekty antropopresji i zanieczyszczenie siedliska materia antropogeniczną	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak istotnych zmian w zakresie tego czynnika.	
	Liczebność i struktura dominacji chiropterofauny zimującej	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. liczba gatunków i ich liczebność nie zmniejsza się.	
	Gatunki nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. liczba gatunków i ich liczebność nie zmniejsza się.	
	Obecność bezkręgowej fauny naściennej w partiach przyotworowych jaskini	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak istotnych zmian, obecność typowej fauny bezkręgowców.	
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 43 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Charakterystyczna kombinacja	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj.	

florystyczna	zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym typowej, właściwej dla siedliska charakterystycznej kombinacji gatunków.
Skład drzewostanu	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV poprzez kształtowanie drzewostanów jedno- lub wielogatunkowych z dominującym udziałem buka lub jodły, bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie.
Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym.
Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez zachowanie starodrzewów i kształtowanie drzewostanów różnowiekowych o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu z grupami i kępami starych drzew wraz z ich w pełni wykształconą różnorodnością biologiczną.
Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez zwiększenie udziału (> 10%) drzew starszych niż 100 lat.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. odnowienie obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu.
Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 5% udziału powierzchniowego, nie odnawiające się.
Martwe drewno	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 20

		m ³ /ha	
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez zwiększenie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego do poziomu > 5 szt./ha.	
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez zwiększenie liczby drzew biocenotycznych > 20 szt./ha.	
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. brak	
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 1000 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony. W dalszej perspektywie możliwa istotna korekta tej powierzchni (do ok. 250 ha) z uwagi na trwające badania nad reklasyfikacją buczyn tatrzańskich.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, tj. ukształtowania się typowej, właściwej dla siedliska przyrodniczego charakterystycznej kombinacji florystycznej z dominacją we wszystkich warstwach roślinności gatunków typowych dla siedliska. Runo zdominowane przez gatunki leśne, a nie porębowe lub łąkowe.	W dobrze zachowanych płatach tatrzańskich buczyn wskaźnik oceniany jest na FV. Jednakże znaczną część obszaru Tatr zajmują monokultury świerkowe (w tym częściowo rozpadłe na skutek zaburzeń ze strony wiatru i gradacji owadów kambiofagicznych) na potencjalnych siedliskach buczyn. W płatach tych zachowują się gatunki diagnostyczne dla buczyn, niemniej jednak ich udział jest znacząco ograniczony przez np. gatunki

			porębowe. W związku z zakwaszeniem wierzchnich warstw gleby przez świerki pojawiają się też gatunki typowo borowe. Poprawa stanu dotyczy przede wszystkim miejsc potencjalnych siedlisk buczyn zajętych przez inne leśne zbiorowiska zastępcze, gdzie buczyny są odtwarzane.
	Skład drzewostanu	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV poprzez kształtowanie drzewostanów zdominowanych (> 50%) przez gatunki buczynowe. Gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią < 15% drzewostanu.	W płatach dobrze wykształconych tatrzańskich buczyn wskaźnik ten uzyskuje aktualnie ocenę FV. Niemniej jednak wciąż znaczną część obszaru TPN zajmują monokultury świerkowe (w tym częściowo rozpadłe na skutek zaburzeń ze strony wiatru i gradacji owadów kambiofagicznych) na potencjalnych siedliskach buczyn, gdzie TPN prowadzi działania prowadzące do odtwarzania mieszanych dolnoreglowych lasów. Poprawa stanu dotyczy przede wszystkim miejsc potencjalnych siedlisk buczyn zajętych przez inne leśne zbiorowiska zastępcze, gdzie buczyny są odtwarzane.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, tj. braku gatunków ekspansywnych lub pojedynczych okazów gatunków nitrofilnych w runie.	W płatach dobrze wykształconych tatrzańskich buczyn wskaźnik ten uzyskuje aktualnie ocenę FV. Niemniej jednak wciąż znaczną część obszaru TPN zajmują monokultury świerkowe (w tym częściowo

			rozpadłe na skutek zaburzeń ze strony wiatru i gradacji owadów kambiofagicznych) na potencjalnych siedliskach buczyn. W płatach tych niektóre gatunki (zwłaszcza <i>Calamagrostis</i> spp.) wykazują czasową tendencję do ekspansji. Poprawa stanu dotyczy przede wszystkim miejsc potencjalnych siedlisk buczyn zajętych przez inne leśne zbiorowiska zastępcze, gdzie buczyny są odtwarzane.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez zachowanie starodrzewów i kształtowanie drzewostanów różnowiekowych o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu z grupami i kępami starych drzew wraz z ich w pełni wykształconą różnorodnością biologiczną.	
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez zwiększenie udziału (> 10%) drzew starszych niż 100 lat.	
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. odnowienie obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu.	
	Gatunki obce w drzewostanie	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez zmniejszenie udziału gatunków obcych w drzewostanie do < 5%.	W płatach dobrze wykształconych tatrzańskich buczyn wskaźnik ten uzyskuje aktualnie ocenę FV. Niemniej jednak wciąż znaczną część obszaru TPN zajmują monokultury świerkowe (w tym częściowo rozpadłe na skutek zaburzeń ze strony

			wiatru i gradacji owadów kambiofagicznych) na potencjalnych siedliskach buczyn. Poprawa stanu dotyczy przede wszystkim miejsc potencjalnych siedlisk buczyn zajętych przez inne leśne zbiorowiska zastępcze, gdzie buczyny są odtwarzane.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 20 m ³ /ha	
	Martwe drewno grubowymiarowe	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez zwiększenie zasobów martwego drewna grubowymiarowego do poziomu > 5 szt./ha.	
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 20 szt./ha	
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
9140 Górskie jaworzyny ziołoroślowe (<i>Aceri Fagetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 10 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony. W planie ochrony wszystkie parametry otrzymały ocenę FV (stan na: 2016 r.). Wykonany później (2019 r.) monitoring wykazał ocenę U1 dla wskaźnika „Struktura drzewostanu”.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym > 5 gatunków charakterystycznych dla siedliska.	
	Gatunki ekspansywne i	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	

	inwazyjne		
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Naturalne odnowienie drzewostanu (w przypadku buka także odnowienie generatywne)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obecne odnowienie buka i jawora.	
	Struktura drzewostanu	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez zwiększenie liczby drzew do > 10, o pierśnicy większej niż 30 cm.	
	Pozioma struktura roślinności	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. drzewostan z licznymi lukami i kępami drzew, zwarcie przerywane lub luźne (40-75% pokrycia).	
	Pozyskanie drewna i inne przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 6 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym > 10 gatunków charakterystycznych dla siedliska.	
	Gatunki ciepłolubne	Poprawa stanu wskaźnika do FV, lub utrzymanie oceny wskaźnika U1, tj. > 4 gatunki	Z uwagi na specyfikę Tatr (wysokość n.p.m.) możliwość występowania gatunków ciepłolubnych jest ograniczona.

	Gatunki nawapienne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. ≥ 10 .	
	Naturalne odnowienie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. odnowienie obecne, ale nie dominujące runa (dopuszczalny miejscowy znaczny rozwój odnowienia w lukach drzewostanu).	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Pokrycie przez gatunki traw	Poprawa stanu wskaźnika, poprzez obniżenie pokrycia przez trawy do $< 30\%$.	W planie ochrony parametr „Struktura i funkcja” otrzymał ocenę FV (stan na: 2016 r.). Wykonany później (2017 r.) monitoring wykazał ocenę U1 dla wskaźników „Pokrycie przez gatunki traw” i „Gatunki dominujące”. Ciepłolubne buczyny tatrzańskie są stosunkowo słabo zbadane. Być może wysoki udział traw z rodzaju <i>Calamagrostis</i> jest naturalną specyfiką tych fitocenoz i nie powinien stanowić podstawy do obniżenia oceny wskaźnika.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. płat jednolity lub tylko wyjątkowo rozdzielony, obejmuje powyżej 60% transektu.	
	Gatunki dominujące	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez dominację typowych gatunków leśnych, pokrycie gatunków charakterystycznych przynajmniej 20%.	
	Cenne składniki flory	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 3 gatunków	
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez obniżenie udziału gatunków obcych ekologicznie w	

		drzewostanie do < 5%.	
	Struktura drzewostanu	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez kształtowanie naturalnej, zróżnicowanej struktury drzewostanu, z zachowaniem starodrzewów i zasobów martwego drewna wraz z ich w pełni wykształconą różnorodnością biologiczną.	
9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 2 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym > 5 gatunków charakterystycznych dla siedliska.	
	Gatunki dominujące	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. możliwa dominacja gatunków typowych dla tatrzańskich jaworzyn.	Według podręcznika GIOŚ wskaźnik niemożliwy do skwantyfikowania w odniesieniu do gatunków typowych dla siedliska. Należy dodatkowo podkreślić (za podręcznikiem GIOŚ), że w lasach o naturalnej dynamice pojawianie się gatunków porębowych w lukach po wypadających drzewach również jest zjawiskiem naturalnym. Dlatego wg podręcznika GIOŚ: „Kwantyfikacja tych wskaźników wymaga więc dużego doświadczenia i znajomości różnych typów siedliska w całym zakresie jego naturalnej zmienności.”
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak.	
	Rodzime gatunki ekspansywne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj.	Uwagi jak dla wskaźnika gatunki

	roślin zielnych	możliwa dominacja gatunków typowych dla tatrzańskich jaworzyn.	dominujące.
	Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. stały udział gatunków ziołoroślowych i nitrofilnych.	Ze względu na wybitnie górszą specyfikę tatrzańskich jaworzyn, gatunki wyszczególnione w podręczniku nie występują, lub występują jedynie sporadycznie w tych siedliskach.
	Struktura drzewostanu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew.	
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. występują wszystkie warstwy roślinności (a1, a2, b, c, d); warstwa mchów może być bardzo uboga.	
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obecne odnowienie różnowiekowe, min. 3 gatunki.	
	Przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 10 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obecnych > 60% listy gatunków charakterystycznych.	
	Gatunki dominujące	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, a stosunki	

<i>Pinetum, Pino mugo-sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne		ilościowe ich dominacji są naturalne.	
	Inwazyjne gatunki obce w runie	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez eliminację sporadycznie pojawiającego się gatunku obcego, tj. jarzębu szwedzkiego (<i>Sorbus intermedia</i>).	
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Uwodnienie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. wysokie, typowe dla siedlisk bagiennych.	
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. >20% udział objętości drzew starszych niż 100 lat.	
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. udział gatunków obcych ekologicznie < 10%.	
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obfite naturalne odnowienie.	
	Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. dominują w warstwie mchów.	
	Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. występują z normalną obfitością.	
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. naturalna, zróżnicowana struktura pionowa roślinności. Z uwagi na naturalną dominację świerczyn w Tatrach, dopuszczalne istotne uproszczenie struktury pionowej w tego typu fitocenozach.	

	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 35 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony. Dopuszcza się mniejszą powierzchnię z uwagi na naturalną dynamikę siedlisk nadrzecznych.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie charakterystycznej kombinacji florystycznej typowej dla siedliska.	
	Gatunki dominujące	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska.	
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. udział < 1% i nie odnawiające się.	
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny.	
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. nie bardzo silnie ekspansywne.	
	Martwe drewno	Wskaźnik nie podlega ocenie na terenie Tatr.	Wskaźniki pomocnicze dla siedlisk tatrzańskich łągów, tj. podtypy: 91E0-6, 91E0-7. Nie powinien być brany pod uwagę w ocenie parametru „specyficzna struktura i funkcje”.
	Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące > 3 m długości i > 50 cm średnicy)	Wskaźnik nie podlega ocenie na terenie Tatr.	

	Naturalność koryta rzeczego	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji.	
	Reżim wodny w tym rytm zalewów	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego.	
	Wiek drzewostanu	Wskaźnik nie podlega ocenie na terenie Tatr.	Naturalnie <i>Alnus incana</i> nie osiąga wymaganego wg podręcznika wieku. Wskaźnik pomocniczy dla siedlisk tatrzańskich łągów, tj. podtypy: 91E0-6, 91E0-7. Nie powinien być brany pod uwagę w ocenie parametru „specyficzna struktura i funkcje”.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. naturalna, zróżnicowana struktura pionowa roślinności.	
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obfite naturalne odnowienie.	
	Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
91Q0 Górskie reliktowe lasy sosnowe (<i>Erico-Pinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 8,00 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 5 gatunków charakterystycznych dla warunków lokalnych, dominujące w runie.	

	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak.	
	Struktura drzewostanu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew.	
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak.	
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obecne odnowienie sosnowe, różnowiekowe.	
	Pozyskanie drewna i inne przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Gatunki ciepłolubne w runie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. pełny zestaw charakterystyczny dla warunków lokalnych.	
	Zniszczenia mechaniczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub pochodzenia naturalnego	
9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 7000,00 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Typowe gatunki roślin	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. wśród gatunków o ilościowości 2 i więcej występują tylko gatunki typowe dla tego siedliska przyrodniczego.	
	Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków obcych.	
	Ekspansywne gatunki rodzime	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj.	

	(apofity) w runie	występują co najwyżej pojedynczo.	
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków obcych.	
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecanie).	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak.	
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. $>20\text{m}^3/\text{ha}$.	
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 5 szt./ha	
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obfite, reagujące na luki i prześwietlenia.	
	Obecność kornika – posusz czynny.	Wskaźnik nie podlega ocenie na terenie Tatr.	Proponuje się rezygnację z tego wskaźnika w metodyce monitoringu siedliska 9410 ze względu na jego sprzeczność z naturalną dynamiką górskich borów świerkowych. Posusz czynny wg wskaźnika jest oceniany negatywnie, ale gdy posusz czynny stanie się już posuszem jałowym i wejdzie w skład zasobów martwego drewna, to staje się pożądanym wg innych wskaźników. Naturalna dynamika borów świerkowych uwzględnia rozległe, wielkoobszarowe zaburzenia związane z gradacjami owadów kambiofagicznych – są one istotnym

			czynnikiem kształtującym naturalne odnowienie, przemianę pokoleń, strukturę i skład gatunkowy naturalnych świerczyn w górach Europy (m.in. Veblen 1992, Holeksa i in. 2005, Szewczyk i in. 2010, Holeksa i in. 2017, Pielech i in. 2017, Szwagrzyk 2020).
9420 Górski bór limbowo-świerkowy (<i>Pino cembrae Piceetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny parametru, tj. zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 140,00 ha.	Wskaźnik powierzchni siedliska zgodny z planem ochrony.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie naturalnej różnorodności florystycznej, w tym ≥ 5 gatunków charakterystycznych i typowych dla siedliska.	
	Gatunki ekspansywne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków ekspansywnych.	
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak gatunków inwazyjnych.	
	Udział limby w drzewostanie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. limba dominuje w warstwie drzew lub współdominuje wraz ze świerkiem, jej pokrycie jest równe lub większe od 25%.	
	Zniszczenia mechaniczne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
4109 Tojad morawski (<i>Aconitum firmum moravicum</i>)	Liczebność	Utrzymanie liczebności co najmniej 10 (U2) pędów generatywnych (łącznie) na 2 stanowiskach.	Tatry stanowią wschodnią granicę zasięgu tojadu morawskiego. Ze względu na położenie tatrzańskich stanowisku tojadu morawskiego na skraju zasięgu, jego liczebność

			naturalnie nie osiąga tutaj znacznych wartości (populacja graniczna).
	Stan zdrowotny	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak oznak chorobowych.	
	Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie 2 stanowisk o łącznej pow. ok 0,8 ha (U1).	
	Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie 0,025 ha (U1) siedliska zajętego przez tojad morawski na 2 stanowiskach.	
	Gatunki ekspansywne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. pokrycie przez gatunki ekspansywne < 80%.	
	Ocienienie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. małe ocienienie.	
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. grubość < 3 cm.	
	Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 10%.	
	Wysokość drzew i krzewów	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez stosowne kształtowanie siedliska, ażeby drzewa i krzewy osiągały wysokość < 3 m.	
	Zwarcie runi	Poprawa stanu wskaźnika do oceny FV, poprzez ograniczeni zwarcia runi do poziomu <120%.	
	Wysokość runi	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 50 cm.	
A223 Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. liczebność populacji na poziomie powyżej 15 par.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.

	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 8000 ha drzewostanów świerkowych, świerkowo-jodłowych, jodłowych, jodłowo-bukowych, bukowo-jodłowych i bukowych z udziałem starodrzewów (ponad 120-letnich), drzewostanów zaburzonych i drzew dziuplastych oraz obecnością w płacie siedliska lub jego otoczeniu obszarów podmokłych (bagien, torfowisk), cieków wodnych, halizn, młodników.	
A259 Siwerniak (<i>Anthus spinoletta</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. liczebność populacji na poziomie powyżej 250 par.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 3900 ha mozaiki hał, górskich borówczysk, torfowisk, zarośli kosodrzewiny, źródlisk i piargów powyżej górnej granicy lasu.	
A091 Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. liczebność populacji na poziomie co najmniej 1 pary regularnie gniazdującej.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 1300 ha dogodnych terenów lęgowych składających się z mozaiki ścian skalnych, obszarów leśnych z udziałem starodrzewów oraz hał przy ograniczonej antropopresji, a także utrzymanie bazy żerowej, w tym min. 50 rodzin świstaczych.	
1193 Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	Stan populacji	Poprawa stanu wskaźnika na FV tj. obecność min 6 zbiorników wodnych, w których stwierdzono obecność gatunku.	Wskaźnik stanu populacji zgodny z określonym w planie ochrony. Wartość parametru „stan siedliska” przyjęto za raportem z monitoringu GIOŚ (ekoinfonet.gios.gov.pl) z 2017 roku,
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. obecność minimum 21 zbiorników wodnych w tym minimum 3	

		zbiorników stałych.	dane z karty dla całego PLC120001Tatry.
A104 Jarząbek (<i>Bonasa bonasia</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. liczebność populacji na poziomie powyżej 100 par.	
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 8000 ha drzewostanów świerkowych, świerkowo-jodłowych, jodłowych, jodłowo-bukowych, bukowo-jodłowych i bukowych o zróżnicowanej strukturze wiekowej i przestrzennej z udziałem starodrzewów i drzewostanów zaburzonych oraz obecnością w płacie siedliska wykrotów, leżaniny i ekotonów.	
A215 Puchacz (<i>Bubo bubo</i>)	Stan populacji	Poprawa stanu wskaźnika tj. liczebność populacji na poziomie co najmniej 1–3 pary.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony. Aktualnie brak znanych stanowisk lęgowych puchacza w TPN. Ostatni prawdopodobny lęg stwierdzono w roku 2021.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 8300 ha drzewostanów bukowych, jodłowych, jodłowo-bukowych, jodłowo-świerkowych i świerkowych o zróżnicowanej strukturze wiekowej i przestrzennej z udziałem starodrzewów (ponad 100-letnich) i drzewostanów zaburzonych, ze śródleśnymi formacjami skalnymi lub gniazdami ptaków szponiastych i obecnością w otoczeniu cieków wodnych, bagien, torfowisk, wilgotnych łąk, polan i gołoborzy.	
1386 Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	Liczba sporofitów	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zachowanie łącznie co najmniej 15 sporofitów na 2 stanowiskach.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Areal populacji	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. powyżej 0,1 m ² .	

	Liczba zasiedlonych pni	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 5 sztuk.	
	Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. $\geq 500 \text{ m}^2$.	
	Powierzchnia zajmowanego siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. $\geq 0,5 \text{ m}^2$.	
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak lub niewielka.	
	Ocienienie	Utrzymanie co najmniej 30-80% (U1) ocienienia.	
	Wilgotność powietrza	Utrzymanie co najmniej średniej (U1) wilgotności powietrza.	
	Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 50%	
	Zwarcie runi lub runa	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 30%, luźne zwarcie.	
	Zwarcie i charakterystyka warstwy mszystej	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. zwarcie < 90%, jednowarstwowa, luźna warstwa mszysta do 0,5 cm wysokości.	
	Konkurencyjne gatunki mszaków	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Gatunki ekspansywne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
	Gatunki obce, inwazyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
4070 Dzwonek piłkowany (<i>Campanula</i>)	Liczebność	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. powyżej 10 000 pędów generatywnych na co najmniej 10 stanowiskach	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.

<i>serrata</i>)	Procent pędów generatywnych w populacji	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 95%
	Procent pędów wegetatywnych w populacji	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 10%
	Stan zdrowotny	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak stwierdzenia chorób, obniżenia stanu zdrowotnego roślin.
	Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. taka sama lub większa powierzchnia potencjalnego siedliska.
	Powierzchnia zajmowanego siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. taka sama lub większa powierzchnia potencjalnego siedliska.
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. mała
	Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą (także siewki i nalot)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. <15%
	Wysokie byliny / gatunki ekspansywne - konkurencyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. pokrycie wysokie/ekspansywne gatunki < 10%.
	Wysokość runi	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 40 cm
	Ocienienie przez drzewa, rośliny zielne, a także w wyniku nachylenia zboczy itp.	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. małe.
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. grubość: 0-3 cm, zwarcie: < 97%.
	Miejsca do kiełkowania	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 3%

	Negatywne wpływy z otoczenia	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
1352 Wilk (<i>Canis lupus</i>)	Liczba watah	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. utrzymanie co najmniej 2 watach, dla których obszar TPN stanowi część terytorium.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony. Z uwagi na transgraniczny charakter wilczych terytoriów w Tatrach, obliczanie zagęszczenia populacji jest nieuzasadnione.
	Lesistość	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. utrzymanie lesistości na poziomie co najmniej 40%.	
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. poniżej 3 km/km ² linii brzegowej lasu do powierzchni lasu.	
	Dostępność bazy pokarmowej	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 100 kg/km ² .	
	Zagęszczenie dróg	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. poniżej 0,1 km/km ² .	
	Stopień izolacji siedlisk	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. utrzymanie ciągłego połączenia z innymi obszarami zasiedlonymi przez wilki.	
4014 Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	Względna liczebność	Poprawa stanu wskaźnika tj. >5 osobników na 10 pułapek i 30 dób ekspozycji na conajmniej 50% stanowisk monitoringowych.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony. Aktualnie brak znanych stanowisk biegacza urozmaiconego na terenie TPN. W trakcie badań w 2017 roku nie udało się stwierdzić ani jednego osobnika. Należy rozważyć aktualizację SDF w zakresie reprezentatywności (ocena D).
	Staość występowania	Poprawa stanu wskaźnika tj. 50% na conajmniej 50% stanowisk monitoringowych..	
	Pokrycie roślinnością zielną	Poprawa lub utrzymanie stanu wskaźnika tj. >80%.	
	Zwarcie roślinności zielnej	Poprawa lub utrzymanie stanu wskaźnika tj. umiarkowanie zwarta, nie tworzy gęstej murawy.	
	Dominujący typ podłoża	Poprawa lub utrzymanie stanu wskaźnika tj. błotniste lub	

		muliste z dużym udziałem materii organicznej.	
	Obecność martwego drewna	Poprawa lub utrzymanie stanu wskaźnika tj. >5 pni lub pniaków na 1000 m ² .	
A368 Czeczotka (<i>Carduelis flammea</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. liczebność populacji na poziomie co najmniej 10 par.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 3678 ha mozaiki zbiorowisk otwartych, borówczysk, torfowisk, zarośli kosodrzewiny i innych krzewów powyżej górnej granicy lasu.	
A264 Pluszcz (<i>Cinclus cinclus</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. populacji na poziomie co najmniej 35 par.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 75 km cieków wodnych o niezaburzonej antropogenicznie sieci hydrologicznej.	
4090 Warzucha tatrzańska (<i>Cochlearia tatrae</i>)	Liczba osobników	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. powyżej 600 osobników, w tym 20% pędów generatywnych na 10 stanowiskach.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Typ rozmieszczenia	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. skupienia po kilka-, kilkanaście osobników	
	Liczba osobników generatywnych	Wskaźnik nie podlega ocenie na terenie TPN.	Kilkuletni monitoring warzuchy tatrzańskiej wskazuje, że naturalny udział osobników generatywnych jest < 50% w danej subpopulacji na konkretnym stanowisku – zatem pomimo, że stan gatunku na poszczególnych stanowiskach jest oceniany jako dobry, to wskaźnik ze

			względu na przyjęte wartości, nie może uzyskać oceny FV.
	Obecność siewek	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obecne, więcej niż pojedyncze.	
	Stan zdrowotny	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak uszkodzeń.	
	Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. nie zmniejsza się.	
	Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. nie zmniejsza się.	
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. mała lub brak	
	Stopień uwodnienia / Wilgotność podłoża	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. wysoki (sącząca się woda na stanowiskach), lub średni stopień uwodnienia (U1).	Niektóre wysoko położone stanowiska (np. Mięguszwiecki Szczyt Czarny, Zadni Mnich) położone są powyżej zasięgu jakichkolwiek źródeł wody, dlatego zasilane są one wyłącznie wodą opadową. W związku z tym nie występuje tutaj stale sącząca się woda – brak możliwości otrzymania oceny FV.
	Gatunki współwystępujące (charakterystyczne dla zespołu)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. występowanie przynajmniej 4 gatunków: rzeżusznik tatrzański <i>Cardaminopsis neglecta</i> , szczawiór alpejski <i>Oxyria digyna</i> oraz skalnice: karpacka i darniowa <i>Saxifraga carpatica</i> i <i>Saxifraga moschata</i> .	

	Obecność gatunków ekspansywnych lub inwazyjnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak	
1902 Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	Liczebność pędów	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. 15 stanowisk, powyżej 800 pędów, z czego powyżej 30% pędów generatywnych.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Liczba kęp	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. nie zmniejsza się.	
	Liczba osobników generatywnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. udział > 30%.	
	Udział % pędów wegetatywnych	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 70%.	
	Efektywność zapylania	Utrzymanie przynajmniej 10-30% (U1) efektywności zapylania.	
	Obecność siewek	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. siewki obecne, więcej niż pojedyncze.	
	Stan zdrowotny	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak oznak złego stanu zdrowotnego.	
	Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. taka sama lub większa (pomijając powierzchnię zajętą przez gatunek).	
	Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. taka sama lub większa.	
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. mała	
	Ocienienie przez drzewa i	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. 25-40%	

	krzewy (dotyczy zbiorowisk leśnych i zaroślowych)		
	Wysokie byliny/gatunki ekspansywne/konkurencyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. udział < 20%.	
	Wysokość runi	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 50 cm	
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. < 3cm	
	Miejsca do kiełkowania	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. > 5%	
A239 Dzięcioł białogrzbisty (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	Stan populacji	Poprawa lub utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika tj. populacji na poziomie co najmniej 3 par.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Poprawa obecnego stanu wskaźnika U1 tj. co najmniej 1061 ha drzewostanów bukowych, bukowo-jodłowych, jodłowo-bukowych i jaworowych z udziałem starodrzewów (ponad 80-letnich) i drzewostanów zaburzonych, w tym z obecnością w płacie siedliska złomów i leżaniny.	
A103 Sokół wędrowny (<i>Falco peregrinus</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. liczebność populacji na poziomie co najmniej 1–3 pary	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 7 stanowisk obejmujących mozaikę zbiorowisk leśnych i ścian skalnych bez antropopresji (minimalna powierzchnia pojedynczej ściany skalnej 2500 m ²) oraz piętra turni, wraz z gniazdami ptaków szponiastych i kruka.	
A217 Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. liczebność populacji na poziomie co najmniej 20 par	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.

	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 7193 ha drzewostanów świerkowych, świerkowo-jodłowych, jodłowych, jodłowo-bukowych i bukowo-jodłowych z udziałem starodrzewów (ponad 100-letnich), drzewostanów zaburzonych i drzew dziuplastych oraz obecnością w płacie siedliska wykrotów, złomów, polan i cieków wodnych.	
A272 Podróżniczek (<i>Luscinia svecica</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika U1 tj. liczebność populacji na poziomie co najmniej 5 par	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 330 ha mozaiki zbiorowisk otwartych, borówczysk, torfowisk, zarośli kosodrzewiny i innych krzewów w sąsiedztwie wysokogórskich jezior i terenów podmokłych powyżej górnej granicy lasu.	
1361 Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	Liczba samic prowadzących młode	Utrzymanie lub poprawa stanu wskaźnika tj. obecność co najmniej jednej samicy prowadzącej młode.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony. Z uwagi na transgraniczny charakter terytoriów rysia w Tatrach, obliczanie zagęszczenia populacji jest nieuzasadnione.
	Średnia liczba młodych na dorosłą samicę	Utrzymanie lub poprawa stanu wskaźnika tj. średnia obecność co najmniej 2 młodych w miocie.	
	Lesistość	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. utrzymanie lesistości na poziomie co najmniej 40%.	
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. poniżej 3 km/km ² linii brzegowej lasu do powierzchni lasu.	
	Dostępność bazy pokarmowej	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 100 kg/km ² .	
	Zagęszczenie dróg	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. poniżej 0,1 km/km ² .	

	Stopień izolacji siedlisk	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. utrzymanie ciągłego połączenia z innymi obszarami zasiedlonymi przez wilki.	
4003 Świstak tatrzański (<i>Marmota marmota latirostris</i>)	Stan populacji	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. na poziomie co najmniej 50 rodzin.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. powierzchnia piętra alpejskiego (ha) co najmniej 1413,34 ha.	
2612 Darniówka tatrzańska (<i>Microtus tatricus</i>)	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. na poziomie co najmniej 2 os./ha.	
	Udział w strukturze drobnych ssaków	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. 5-10%.	
	Powierzchnia piętra alpejskiego (ha)	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. nie mniejsza niż 3355 ha.	
	Powierzchnia borów regla górnego	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 4115 ha.	
A261 Pliszka górska (<i>Motacilla cinerea</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. populacji na poziomie co najmniej 140 par.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 75 km cieków wodnych o niezaburzonej antropogenicznie sieci hydrologicznej.	
1323 Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>)	Stan populacji	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika tj. stwierdzenie zimujących osobników w nie mniej niż 1 schronieniu.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Powierzchnia zimowiska	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika, tj.	

populacja zimująca		powierzchnia nie uległa zmniejszeniu.	
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika, tj. schronienie jest zabezpieczone i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w trakcie hibernacji.	
	Dostępność wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika, tj. wloty są stale dostępne.	
	Temperatura powietrza	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika, tj. 3,6-10,5°C.	
	Wilgotność powietrza	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika, tj. 92-100%.	
	Udział terenów zalesionych w otoczeniu schronienia	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika, tj. 65-100%.	
	Łączność schronienia z potencjalnymi biotopami letnimi	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika, tj. liczba elementów liniowych >2 lub położenie w lesie o powierzchni powyżej 1100 ha.	
1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Liczebność	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV, tj. liczba zimujących osobników większa niż 200.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
populacja zimująca	Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV, tj. powierzchnia nie uległa zmniejszeniu.	
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika, tj. schronienie zabezpieczone w trakcie hibernacji.	
	Dostępność wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika, tj. wloty są stale dostępne.	
	Warunki mikroklimatyczne	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika, tj. nie pogorszenie warunków mikroklimatycznych.	

A344 Orzechówka (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. populacji na poziomie co najmniej 20 par.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 7158 ha drzewostanów świerkowych, świerkowo-jodłowych, limbowych i limbowo-świerkowych o zróżnicowanej strukturze wiekowej i przestrzennej.	
A241 Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. populacji na poziomie co najmniej 55 par.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 7228 ha drzewostanów świerkowych, jodłowych, świerkowo-jodłowych i jodłowo-bukowych z udziałem starodrzewów oraz martwych i zamierających drzew.	
A267 Płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. populacji na poziomie co najmniej 150 par.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 1373 ha mozaiki zbiorowisk otwartych, ścian skalnych, żlebów, rumowisk i piargów.	
4024 Sichrawa karpacka (<i>Pseudogaurotina excellens</i>)	Liczebność	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika tj. na obecność gatunku na co najmniej 7 stanowiskach.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Zasiedlone krzewy	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika tj. co najmniej 21% na co najmniej 80% stanowisk monitoringowych.	
	Żerowiska czynne	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika tj. co najmniej 5 na co najmniej 80% stanowisk monitoringowych..	

	Spójność siedliska	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika tj. duża, <15 m na conajmniej 80% stanowisk monitoringowych..	
	Konkurencja	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika tj. brak lub mała (niewielka liczba innych roślin konkurujących z krzewami wiciokrzewu czarnego) na conajmniej 80% stanowisk monitoringowych..	
	Warunki świetlne	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika tj. umiarkowanie słoneczne na conajmniej 80% stanowisk monitoringowych..	
	Dostępność miejsc rozrodu	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika tj. średniowiekowe i 10% starych (średnica w szyi korzeniowej >8 cm) na conajmniej 80% stanowisk monitoringowych..	
	Baza pokarmowa	Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu wskaźnika tj. >50 na conajmniej 80% stanowisk monitoringowych..	
2094 Sasanka słowacka (<i>Pulsatilla slavica</i>)	Liczebność	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. przynajmniej 500 osobników.	
	Liczba osobników generatywnych (pędy kwiatowe)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. 150 pędów generatywnych, które powinny stanowić 10%-30% całej populacji.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Obecność siewek	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. obecne, więcej niż pojedyncze.	
	Stan zdrowotny	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. brak oznak złego stanu zdrowotnego.	Dopuszczalne występowanie pojedynczych zgryzień pędów i żerów owadów na liściach..

	Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. taka sama lub większa w kolejnym okresie monitoringowym	
	Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. taka sama lub większa w kolejnym okresie monitoringowym.	
	Fragmentacja siedliska	Poprawa lub utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. mała.	
	Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. <15%	
	Ocienienie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. małe lub brak.	
	Wysokie byliny / gatunki ekspansywne konkurencyjne	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. <5%.	
	Wysokość runi	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. <15cm.	W podręczniku GIOŚ błędnie podano wartość w [%].
	Zwarcie murawy	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. <65%.	
	Miejsca do kiełkowania	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika, tj. >10%	
4006 Kozica tatrzańska (<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>)	Liczebność	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. populacji na poziomie powyżej 200 osobników.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony. Wg podręcznika metodycznego liczebność dla FV wynosi 160 osobników. Podręcznik powstał jednak w okresie regresji gatunku, dlatego przyjęto wartość wskaźnika podaną w planie ochrony.
	Przyrost naturalny	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. stosunku liczby młodych tegorocznych do całej populacji na poziomie co najmniej 15%.	
	Powierzchni piętra alpejskiego (ha)	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. 1413,34 ha.	

A409 Cietrzew (<i>Lyrurus tetrrix</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika tj. populacji na poziomie co najmniej 30 osobników	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 3874 ha mozaiki zbiorowisk otwartych, borówczysk, torfowisk i zarośli kosodrzewiny w rejonie górnej granicy lasu i powyżej.	
A108 Głuszc (<i>Tetrao urogallus</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika tj. populacji na poziomie co najmniej 50 osobników.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 7156 ha drzewostanów świerkowych i świerkowo-jodłowych z udziałem starodrzewu (ponad 100 letniego) i drzewostanów zaburzonych oraz obecnością w płacie siedliska borówczysk, luk, wykrotów, torfowisk i śródleśnych młak.	
A333 Pomurnik (<i>Tichodroma muraria</i>)	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika tj. populacji na poziomie co najmniej 1 pary.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 5 stanowisk obejmujących bogato urzeźbione ściany skalne i pojedyncze skały z murawami naskalnymi o wysokości względnej powyżej 30 m.	
2001 Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	Stan populacji	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. obecność gatunku w minimum 3 zbiornikach wodnych oraz rozród gatunku w minimum 2 zbiornikach wodnych.	
	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. obecność minimum 21 zbiorników wodnych w tym minimum 3 zbiorników stałych.	
A282 Drozd	Stan populacji	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu wskaźnika FV tj. populacji na poziomie co najmniej 1000 par.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony.

obrożny (<i>Turdus torquatus</i>)	Stan siedliska	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 11186 ha zbiorowisk leśnych i zaroślowych z udziałem terenów otwartych.	
1354 Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	Liczebność	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika tj. co najmniej 30-40 osobników, dla których obszar TPN stanowi część terytorium.	Wskaźnik liczebności zgodny z określonym w planie ochrony. Z uwagi na transgraniczny charakter populacji powierzchnia matecznika uwzględnia także obszary bezpiecznego siedliska po stronie słowackiej.
	Rozród	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. >4 samic.	
	Płodność	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. średnio co najmniej 2 młode w miocie.	
	Lesistość	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. >50%.	
	Gęstość granic siedlisk leśnych i nieleśnych	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. >5 m/ha.	
	Zagęszczenie terenów zurbanizowanych	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. <0,05 obiektów/km ² .	
	Mateczniki	Utrzymanie obecnego stanu wskaźnika FV tj. co najmniej 100 km ² .	