

Wzór karty obserwacji siedliska przyrodniczego na stanowisku monitoringowym 9180 jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (*Tilio platyphillis-Acerion pseudoplatani*)

Karta obserwacji siedliska przyrodniczego na stanowisku	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska wg załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, nazwa na podstawie Poradników ochrony siedlisk (J. Herbich red. 2004).
Nazwa stanowiska	Nazwa stanowiska monitorowanego powinna odnieść się do nazw na mapach topograficznych w skali 1:10000
Typ stanowiska	
Zbiorowiska roślinne	Wymenić wszystkie zbiorowiska roślinne charakteryzujące siedlisko przyrodnicze na danym stanowisku
Opis siedliska przyrodniczego na stanowisku	Syntetyczne informacje o rozmieszczeniu, zróżnicowaniu oraz topografii, rzeźbie terenu.
Powierzchnia płatów siedliska	Powierzchnia łączna płatu / płatów siedliska, w którym zlokalizowany jest transekt (w hektarach)
Obszary chronione na których znajduje się stanowisko	Rezerwaty przyrody, parki narodowe, parki krajobrazowe, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, itd.
Zarządzający terenem	
Współrzędne geograficzne	Współrzędne geograficzne: początek, środek i koniec transektu.
Wymiary transektu	Standardowo: 200 x 20 m., jeśli siedlisko ma charakter punktowy, jest nieciągłe – to transekt można zastąpić powierzchnią prostokątną dowolnych wymiarów.
Wysokość n.p.m.	Pomiary GPS, wysokość minimalna i maksymalna w obrębie całego stanowiska
Nazwa obszaru N2000	Las Hrabeński PLH 180039
Ekspert lokalny	
Dodatkowi eksperci	
Zagrożenia	
Inne wartości przyrodnicze	
Monitoring jest wymagany	
Uzasadnienie	
Wykonywane działania ochronne	
Propozycje wprowadzenia działań ochronnych	
Data kontroli	
Uwagi dodatkowe	
Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku	
Zdjęcie fitosocjologiczne I	
Współrzędne geograficzne środka, wys. n.p.m. powierzchnia zdjęcia, nachylenie, ekspozycja zwarcie warstwy a, b, c, d	Współrzędne geograficzne: Wysokość n.p.m. Powierzchnia zdjęcia: Nachylenie: Ekspozycja: Zwarcie warstw A, B, C Wysokość warstw A, B, C

wysokość warstwy a, b, c, d jednostka fitosocjologiczna	Jednostka fitosocjologiczna: Warstwa A: (wykaz gatunków z podaniem ich ilościowości) Warstwa B: (wykaz gatunków z podaniem ich ilościowości) Warstwa C: (wykaz gatunków z podaniem ich ilościowości) Warstwa D: (wykaz gatunków z podaniem ich ilościowości)		
Zdjęcie fitosocjologiczne II			
Współrzędne geograficzne środką, wys. n.p.m. powierzchnia zdjęcia, nachylenie, ekspozycja zwarcie warstwy a, b, c, d wysokość warstwy a, b, c, d jednostka fitosocjologiczna	Współrzędne geograficzne: Wysokość n.p.m. Powierzchnia zdjęcia: Nachylenie: Ekspozycja: Zwarcie warstw A, B, C Wysokość warstw A, B, C Jednostka fitosocjologiczna: Warstwa A: (wykaz gatunków z podaniem ich ilościowości) Warstwa B: (wykaz gatunków z podaniem ich ilościowości) Warstwa C: (wykaz gatunków z podaniem ich ilościowości) Warstwa D: (wykaz gatunków z podaniem ich ilościowości)		
Zdjęcie fitosocjologiczne III			
Współrzędne geograficzne środką, wys. n.p.m. powierzchnia zdjęcia, nachylenie, ekspozycja zwarcie warstwy a, b, c, d wysokość warstwy a, b, c, d jednostka fitosocjologiczna	Współrzędne geograficzne: Wysokość n.p.m. Powierzchnia zdjęcia: Nachylenie: Ekspozycja: Zwarcie warstw A, B, C Wysokość warstw A, B, C Jednostka fitosocjologiczna: Warstwa A: (wykaz gatunków z podaniem ich ilościowości) Warstwa B: (wykaz gatunków z podaniem ich ilościowości) Warstwa C: (wykaz gatunków z podaniem ich ilościowości) Warstwa D: (wykaz gatunków z podaniem ich ilościowości)		
TRANSEKT (stanowisko punktowe)			
Parametry/ wskaźniki	Opis wskaźnika	Wartość parametru/ wskaźnika	Ocena parametru/ wskaźnika
Powierzchnia siedliska		0,15-0,2 ha poddana ocenie i jest to optymalna powierzchnia wyznaczona do monitoringu w istniejących warunkach	FV
Specyficzna struktura i funkcje			FV
Udział procentowy siedliska na transekcie	Procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcie (z dokładnością do 10%)	Siedlisko ma charakter punktowy w mozaice z górnoreglową świerczyną. Siedlisko zajmuje niewielkie powierzchniowo płyty, których stan jest właściwy i odpowiedni do warunków lokalnych. Udział procentowy siedliska nie może być w tym przypadku kryterium oceny wskaźnika. Z uwagi na ekstremalne warunki i rzadkość występowania tego zbiorowiska w Tatrach oraz bardzo dobry stan zachowania – ocena najwyższa.	FV
Gatunki charakterystyczne	Lista gatunków charakterystycznych (polska i łacińska nazwa)	Warstwa a: jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> , jarząb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i> ;	FV

		<p>Warstwa b: bez koralowy <i>Sambucus racemosa</i>, wiciokrzew czarny <i>Lonicera nigra</i>, wierzba śląska <i>Salix silesiaca</i>, róża alpejska <i>Rosa pendulina</i>, porzeczek alpejski <i>Ribes alpinum</i>, wawrzynek wilczełyko <i>Daphne mezereum</i>;</p> <p>warstwa c: miesięcznica trwała <i>Lunaria rediviva</i>, kokoryczka okółkowa <i>Polygonatum verticillatum</i>, czerniec gronkowy <i>Actaea spicata</i>, ostróżka wyniosła <i>Delphinium elatum</i>, goryczka trojęściowa <i>Gentiana asclepiadea</i>, paprotnik kolczysty <i>Polistichum aculeatum</i>, pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, starzec gajowy <i>Senecio nemorensis</i> s.l., wierzbownica górską <i>Epilobium montanum</i>, rozchodnik karpacki <i>Sedum fabaria</i>, jaskier platanolistny <i>Ranunculus platanifolius</i>, gwiazdnica gajowa <i>Stellaria nemorum</i>, rutewka orlikolistna <i>Thalictrum aquilegifolium</i>, lepiężnik biały <i>Petasites album</i>, bniec czerwony <i>Melandrium rubrum</i>.</p>	
Gatunki dominujące	Lista gatunków dominujących na transekcje (polska i łacińska nazwa); podać udział procentowy powierzchni zajętej przez każdy gatunek na transekcje (z dokładnością do 10%); należy wymienić tylko gatunki o pokryciu $\geq 10\%$	<p>Warstwa a: jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>; lokalnie – warstwa c: trzcinnik pstry <i>Calamagrostis varia</i> (30%), trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i> (50%).</p> <p>W runie brak wyraźnych dominantów. Wymienione gatunki uzyskują ilościową przewagę nad innymi i współdominują, wyróżniając się wyższym pokryciem. Ponieważ siedlisko ma charakter punktowy, szczegóły procentowego pokrycia zamieszczono w zdjęciach fitosocjologicznych – powyżej.</p>	U1
Obce gatunki inwazyjne	Lista inwazyjnych gatunków obcych geograficznie (polska i łacińska nazwa); podać udział procentowy powierzchni zajętej przez każdy gatunek na transekcje (z dokładnością do 10%)	Brak	FV
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Lista gatunków (polska i łacińska nazwa); podać udział procentowy powierzchni zajętej przez każdy gatunek na transekcje (z dokładnością do 10%)	<p>Trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i> (50%), trzcinnik pstry <i>Calamagrostis varia</i>.</p> <p>Udział tych gatunków ma charakter lokalny.</p>	U1
Gatunki zióloroślowe i nitrofilne	Lista gatunków (polska i łacińska nazwa); podać udział procentowy powierzchni zajętej	<p>Pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, wiciokrzew czarny <i>Lonicera nigra</i>, róża alpejska <i>Rosa pendulina</i>,</p>	FV



	przez każdy gatunek na transekcje (z dokładnością do 10%)	czerniec gronkowy <i>Actaea spicata</i> , bodziszek cuchnący <i>Geranium robertianum</i> , malina właściwa <i>Rubus idaeus</i> , goryczka trojeściowa <i>Gentiana asclepiadea</i> , rutewka orlikolistna <i>Thalictrum aquilegifolium</i> , kokoryczka okólkowa <i>Polygonatum verticillatum</i> , wierzbownica górską <i>Epilobium monetanum</i> , bez koralowy <i>Sambucus racemosa</i> , prosownica rozpierzchła <i>Milium effusum</i> , parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris</i> , modrzyk górski <i>Cicerbita alpina</i> , tojad <i>Aconitum</i> sp., jarzmianka większa <i>Astrantia major</i> , przenęt purpurowy <i>Prenanthes purpurea</i> , jaskier platanolistny <i>Ranunculus platanifolius</i> , ostróżka wyniosła <i>Delphinium elatum</i> , niebielistka trwała <i>Swertia perennis</i> , rozchodnik karpacki <i>Sedum fabaria</i> , lepiężnik biały <i>Petasites albus</i> , żebrowiec górski <i>Pleurospermum austriacum</i> , ciemiężycza zielona <i>Veratrum lobelianum</i> , nawłóć alpejska <i>Solidago alpestris</i> , ostrożeń lepki <i>Cirsium erisithales</i> , trzcinnik pstry <i>Calamagrostis varia</i> , trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i>	
Wiek drzewostanu	Średni wiek drzewostanu, obecność, wiek i udział procentowy starodrzewu	Wg. Map drzewostanowych 150 lat, ale pojedyncze stanowiska zdecydowanie przekraczają ten wiek. Struktura wiekowa bardzo zróżnicowana, pojedyncze drzewa mogą osiągać nawet 200 lat.	FV
Gatunki obce w drzewostanie	Lista gatunków (polska i łacińska nazwa); podać udział procentowy powierzchni zajętej przez każdy gatunek na transekcji (z dokładnością do 10%)	Brak	FV
Naturalne odnowienie drzewostanu	Procent pokrycia transektu przez naturalne odnowienie (jeśli różne gatunki podać procent dla każdego gatunku) FV – występowanie równomiernie na całym stanowisku odnowień U1 – występują nieliczne odnowienia U2 – całkowity brak odnowień	Nielicznie, głównie w podroście i rzadziej w nalocie, pojedynczo: limba <i>Pinus cembra</i> , świerk pospolity <i>Picea abies</i> . Odnowienia pojawiają się sporadycznie, co jest naturalne w tych warunkach wysokościowych i klimatycznych. Nawet obecność pojedynczych nalotów lub siewek zasługuje na wysoką ocenę.	FV
Pionowa struktura roślinności	Naturalna, zróżnicowana (FV)/ antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana (U1)/ antropogenicznie ujednolicona (U2)	Naturalna, zróżnicowana na wielopiętrową z odnowieniem. Typowa dla opisywanego siedliska, zwłaszcza w warstwie runa.	FV

Przekształcenia związane z użytkowaniem	Podać liczbę drzew ściętych lub uszkodzonych w związku z pozyskaniem w całym transekcje. Brak (FV)/ występuje, lecz pojedynczo (U1)/ wyraźne (U2)	Brak		FV
Szanse zachowania siedliska		Bardzo dobre. Park narodowy, obszar ochrony ścisłej		FV
Ocena ogólna Należy również podać udział procentowy powierzchni siedliska o różnym stanie zachowania na całym stanowisku (w stosunku do całkowitej powierzchni siedliska na stanowisku)		FV	100%	FV
		U1	-	
		U2	-	