

Wzór karty obserwacji siedliska przyrodniczego na stanowisku monitoringowym 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum* i *Tilio-Carpinetum*)

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. Herlich red. 2004).
Nazwa stanowiska	Nazwa stanowiska monitorowanego powinna odnieść się do nazw na mapach topograficznych w skali 1:10000
Typ stanowiska	
Zbiorowiska roślinne	Wymienić 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	Rezerваты 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	Współrzędne geograficzne: Wysokość n.p.m. Powierzchnia zdjęcia: Nachylenie: Ekspozycja: Zwarcie warstw A, B, C

zwarcie warstwy a, b, c, d wysokość warstwy a, b, c, d jednostka fitosocjologiczna	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 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			
Wskaźniki	Opis	Wartość wskaźnika	Ocena wskaźnika
Powierzchnia siedliska	Powierzchnia siedliska niezbyt duża, jednak nie zmniejsza się, możliwy nawet wzrost w związku z przemianami w sąsiednich drzewostanach		FV
Specyficzna struktura i funkcje			
Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Wymienić polską i łacińską nazwę, wraz z procentowym udziałem	W drzewostanie dominuje lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> (70% pokrycia transektu), w domieszce m.in.: czereśnia <i>Cerasus avium</i> (5%) i grab <i>Carpinus betulus</i> (5%). W warstwie b występuje m.in.: leszczyna <i>Corylus avellana</i> (5%). W runie dominują gatunki charakterystyczne dla rzędu <i>Fagetales</i> , takie jak: niecierpek zwyczajny <i>Impatiens noli-tangere</i> (około 50% pokrycia), kopytnik <i>Asarum europaeum</i> (10%), czworolist <i>Paris quadrifolia</i> (2%), miodunka ćma <i>Pulmonaria obscura</i> (1%) i prosownica rozpierzchła <i>Milium effusum</i> . Niecierpek	FV

		zwyczajny jest równocześnie, podobnie jak czartawa pospolita <i>Circaea lutetiana</i> (4%), gatunkiem typowym dla wilgotnych postaci łąk.		
Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Wymienić polską i łacińską nazwę, - w % pokrycia transektu lub w klasach: pojedyncze, rzadkie, częste	Brak	FV	
Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Wymienić polską i łacińską nazwę, - w % pokrycia transektu lub w klasach: pojedyncze, rzadkie, częste	Gatunki ekspansywne (jeżyna gruczołowata <i>Rubus hiatus</i> , orlica pospolita <i>Pteridium aquilinum</i>) bardzo nieliczne, punktowo, o minimalnym pokryciu i bez tendencji do ekspansji (znacznie poniżej 1%)	FV	
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	W klasach; w %	Zwarty różnowiekowy drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia	FV	
Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	W klasach wiekowych	Wiek drzew: powyżej 10% drzew powyżej 100 lat, powyżej 50% powyżej 50 lat	FV	
Naturalne odnowienie drzewostanu	Oceń w klasach: obfite, średnie, sporadyczne	Typowe dla siedliska, reagujące na luki, bez śladów zgryzania	FV	
Gatunki obce w drzewostanie	Wymienić polską i łacińską nazwę, - w % pokrycia transektu lub w klasach: pojedyncze, rzadkie, częste	Brak	FV	
Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptania, zaśmiecenie)	Wymienić występujące zniekształcenia.	Brak	FV	
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Podać wartość w m ³ /ha	Nie określono	XX	
Martwe drewno wielkowymiarowe	Podać wartość w szt./ha, wg zliczenia z powierzchni transektu i przeliczenia na ha.	Duża liczba długich kłód (8-9 szt./ha)	FV	
Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Podać wartość w szt./ha	Nie określono	XX	
Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Opisać jakie zniszczenia występują	Brak	FV	
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Nie oceniano	Nie oceniano		XX

Szanse zachowania siedliska	Obecnie brak wyraźnych czynników, które mogłyby pogorszyć stan siedliska, gospodarka leśna na jego terenie jest bardzo ograniczona – bardzo dobre perspektywy		FV
Ocena ogólna	Wszystkie parametry uzyskały ocenę FV	FV	100%
		U1	-
		U2	-
			FV