

**Załącznik do obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie znak: OP.6322.3.2021.BZ z dnia 20.12.2021 r.
Tymczasowe cele działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Białowodzka Góra nad Dunajcem PLH120096.**

Lp.	Siedlisko przyrodnicze / Gatunek	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
1.	9130 żyzne buczyny	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie stabilnej i niepofragmentowanej powierzchni siedliska na poziomie minimum 55 ha.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Siedlisko charakteryzuje się pełnym zestawem gatunków charakterystycznych.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie drzewostanu zdominowanego przez gatunki typowe dla buczyn (buk, jodła, jawor) z udziałem gatunków obcych ekologicznie na poziomie poniżej 15%.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie udziału ekspansywnych gatunków rodzimych w runie na poziomie poniżej 5%.
		Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie udziału drzew starszych niż 100 lat na poziomie powyżej 10%.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie naturalnego odnowienia o składzie gatunkowym odpowiadającym składowi drzewostanu (buk, jodła, jawor).
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Nie stwierdzono obecności gatunków obcych w drzewostanie.
		Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Nie stwierdzono obecności inwazyjnych gatunków obcych.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie zasobności martwego drewna na poziomie powyżej 20 m ³ /ha.
		Martwe drewno grubowymiarowe	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Utrzymanie ilości grubych kłód i stojących pni długości powyżej 3 m i grubości powyżej 50 cm na poziomie 3-5 szt./ha
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Nie stwierdzono istotnego rozjeżdżania, wydeptywania oraz zaśmiecenia.

Lp.	Siedlisko przyrodnicze / Gatunek	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
2.	9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie stabilnej i niepofragmentowanej powierzchni siedliska na poziomie minimum 11 ha.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Siedlisko charakteryzuje się pełnym zestawem gatunków charakterystycznych.
		Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Nie stwierdzono obecności inwazyjnych gatunków obcych.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie udziału ekspansywnych gatunków rodzimych w runie na poziomie poniżej 5%.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie udziału drzew starszych niż 100 lat na poziomie powyżej 10%.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. W warstwie podrostu i podszytu występują gatunki typowe dla grądów: grab pospolity, jesion wyniosły.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Nie stwierdzono obecności gatunków obcych w drzewostanie.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie oceny FV wskaźnika. Osiągnięcie zasobności martwego drewna na poziomie powyżej 20 m ³ /ha.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Osiągnięcie oceny U1 wskaźnika. Zwiększenie ilości grubych kłód i stojących pni długości powyżej 3 m i grubości powyżej 50 cm do poziomu 3-5 szt./ha
3.	9180 jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach	Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Nie stwierdzono istotnego rozjeżdżania, wydeptywania oraz zaśmiecenia.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na poziomie ok. 0,1 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Utrzymanie liczby gatunków charakterystycznych na poziomie 2-5. W siedlisku występują gatunki charakterystyczne: klon jawor, jęczyznik zwyczajny,

Lp.	Siedlisko przyrodnicze / Gatunek	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
			paprotnik kolczysty.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Dominują gatunki z klasy <i>Quercus-Fagetum</i> , udział gatunków porębowych i inwazyjnych jest sporadyczny.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Występuje jeden obcy gatunek inwazyjny: niecierpek drobnokwiatowy (<i>Impatiens parviflora</i>) z udziałem na poziomie do 5%.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Występują dwa rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: szczyr trwały (<i>Mercurialis perennis</i>) z udziałem na poziomie 20% oraz gajowiec żółty (<i>Galeobdolon luteum</i>) z udziałem na poziomie 5%. Występowanie tych gatunków jest zjawiskiem naturalnym. Udział gatunków porębowych i inwazyjnych jest sporadyczny.
		Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie stałego udziału gatunków nitrofilnych. Gatunki nitrofilne: bodziszek cuchnący (<i>Geranium robertianum</i>), pokrzywa zwyczajna (<i>Urtica dioica</i>) mają stały udział w runie.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie naturalnej i zróżnicowanej struktury roślinności.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak gatunków obcych w drzewostanie.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie różnowiekowego odnowienia z minimum 3 gatunkami. Obecne zróżnicowane wiekowo odnowienie gatunków klon jawor, buk pospolity, jodła pospolita, jesion wyniosły.
		Przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak przekształceń związanych z pozyskaniem drewna.
4.	1381 widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	Powierzchnia darni	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Utrzymanie powierzchni darni na poziomie 1-0,01 m ² .
		Typ rozmieszczenia	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Gatunek występuje w małych skupiskach, nierównomiernie rozmieszczonych na

Lp.	Siedlisko przyrodnicze / Gatunek	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
			powierzchni siedliska.
		Liczba darni	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Utrzymanie liczby darni na poziomie 2-9.
		Stan zdrowotny	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie dobrego stanu zdrowotnego. Rośliny są dobrze rozwinięte, brak jest uszkodzeń.
		Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie powierzchni potencjalnego siedliska na powierzchni przynajmniej kilkunastokrotnie większej niż zajęte siedlisko.
		Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Utrzymanie powierzchni zajętego siedliska na poziomie od 0,01 do 0,5 ha.
		Ocienienie przez drzewa i krzewy	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie ocienienia na poziomie 75-100%.
		Gatunki ekspansywne (w warstwie mszysto-porostowej)	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie pokrycia gatunków ekspansywnych w warstwie mszysto-porostowej na poziomie poniżej 40%. Brak jest gatunków ekspansywnych w warstwie mszysto-porostowej.
		Gatunki obce, inwazyjne (w warstwie mszysto-porostowej)	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak jest gatunków obcych inwazyjnych w warstwie mszysto-porostowej.