

Załącznik do obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 24 stycznia 2022 r., znak: OP.6320.7.18.2021.JSI

TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 KWIATÓWKA PLH120056, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY

Lp.	Przedmiot ochrony	Lokalizacja płatów (nr oddziału/ pododdziału)	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
1.	91I0-1 – Ciepłolubne Dąbrowy <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> w podtypie 91I0-1 świetlistej dąbrowy ^{1,2}	Oddział nr 27, pododdział h	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie ok.5,8 ha.
			*Gatunki charakterystyczne ³	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie heterogenicznej struktury runa z udziałem gatunków ciepłolubnych na aktualnym poziomie tj.ok.10%
			Gatunki dominujące	Poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 Redukcja udziału gatunków zacieniających (z 30 do 5-10%) tworzących nalot i podrost (lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> , leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>) oraz wchodzących w skład runa (kłosownica leśna <i>Brachypodium sylvatica</i> , przytulia Schultesa <i>Galium Schultesii</i>)

¹ Wg. Wyników monitoringu siedlisk w rezerwatach przyrody.2020.A.Tyc, K. Kulpiński

² Wg. Aneksu do Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Miechów. Obręb Książ Wielki.2020. BULiGL Oddz. W Krakowie

³ Wskaźniki kardynalne (wg. Metodyki monitoringu siedlisk przyrodniczych PMSGIOŚ)

		*Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie ³	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika</p> <p>Utrzymanie udziału gatunków inwazyjnych na aktualnym poziomie (tj. niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> <1%)</p>
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV</p> <p>Eliminacja gatunków jeżyn <i>Rubus</i> ssp (wyłączając malinę kamionkę <i>Rubus saxatilis</i>) oraz trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigeios</i> . Summaryczny udział gatunków ekspansywnych ok.1%</p>
		*Gatunki ciepłolubne ³	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika</p> <p>Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika, czyli udziału gatunków ciepłolubnych powyżej 20% (w tym ciepłolubnych gatunków charakterystycznych – 10%)</p>
		Leżące martwe drewno (leżanina)	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika</p> <p>Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika, tj. ok.2% martwego drewna</p>
		Wiek drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika</p> <p>Utrzymanie udziału drzewostanu w wieku ok.160 lat na ok.90% powierzchni siedliska.</p>
		*Zwarcie podszytu ³	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika</p> <p>Utrzymanie obecnego zwarcia podszytu na poziomie 10-15%</p>
		*Zwarcie koron drzew ³	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika</p> <p>Utrzymanie dwuwarstwowej struktury drzewostanu o zwarcu ok 65%</p>
		Gatunki obce geograficznie i	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika</p> <p>Utrzymanie udziału gatunków obcych ekologicznie (sosna pospolita</p>

			ekologicznie w drzewostanie	<i>Pinus sylvestris</i> lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>) na poziomie poniżej 1%
			Naturalne odnowienie	Poprawa oceny z U2 na U1 Utrzymanie naturalnych odnowień dębów (<i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus robur</i>), redukcja udziału odnowień lipy drobnolistnej <i>Tilia cordata</i> i grabu pospolitego <i>Carpinus betulus</i>) z 10% do poziomu nieprzekraczającego 1 %
			Obecność nasadzeń drzew	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Brak nasadzeń
			Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Zachowanie struktury runa i gleby w stanie niezaburzonym.
			Zniszczenia drzewostanów	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie struktury drzewostanów w aktualnym stanie (brak zniszczeń)
2.	91I0-1 – Ciepłolubne Dąbrowy <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> w podtypie 91I0-1 światlistej dąbrowy ^{1,2}	Oddział nr 26 , pododdziały: c,d,f,g	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie ok. 10,5 ha.
			*Gatunki charakterystyczne ³	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie heterogenicznej struktury runa z udziałem gatunków ciepłolubnych na aktualnym poziomie ok.10%
			Gatunki dominujące	Poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 Redukcja udziału gatunków zacieniających (z 40 do 10%) tworzących nalot i podrost (lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> , leszczyna pospolita

			<i>Corylus avellana</i> , grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>)
		*Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie ³	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika Utrzymanie udziału gatunku inwazyjnego niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) na aktualnym poziomie (tj. poniżej 1%)
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Poprawa oceny wskaźnika U1 na FV Redukcja pokrycia gatunków jeżyn <i>Rubus</i> ssp oraz trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigeios</i> (aktualny szacowany udział gatunków ekspansywnych ok.10-15%)
		*Gatunki ciepłolubne ³	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika, czyli udziału gatunków ciepłolubnych powyżej 20%
		Leżące martwe drewno (leżanina)	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika, tj. ok.1% martwego drewna
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika Utrzymanie drzewostanu ok.100 -letniego (udział pow. ok.20%) w mozaice z młodszymi (20 - 30-letnimi) nasadzeniami buka pospolitego (<i>Fagus sylvatica</i>)
		*Zwarcie podszytu ³	Poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV Redukcja zwarcia podszytu z ok 40-50% do 10-15%
		*Zwarcie koron drzew ³	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie zwarcia drzewostanu na poziomie ok. 60%

			Gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika Utrzymanie udziału gatunków obcych ekologicznie (lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> , grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>) na poziomie poniżej 1%
			Naturalne odnowienie	Poprawa oceny z U2 na U1 Utrzymanie naturalnych odnowień dębów (<i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus robur</i>), redukcja udziału odnowień lipy drobnolistnej <i>Tilia cordata</i> i grabu pospolitego <i>Carpinus betulus</i>) z 10% do poziomu nieprzekraczającego 1 %
			Obecność nasadzeń drzew	Utrzymanie oceny U2 wskaźnika. Obecne nasadzenia buka pospolitego (<i>Fagus sylvatica</i>) w wieku 20 i 30 lat, zajmujące ok. 30% powierzchni siedliska. Aktualnie brak możliwości poprawy oceny wskaźnika
			Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie runa i gleby w stanie niezaburzonym
			Zniszczenia drzewostanów	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie struktury drzewostanów w aktualnym stanie (brak zniszczeń)
3.	9170 Grąd subkontynent	Oddział nr 26 , pododdziały: c,d,f,g Oddział nr 27,	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie ok. 30,2 ha.
			*Charakterystyczna kombinacja	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie aktualnej kombinacji gatunków charakterystycznych dla

alny (<i>Tilio Carpinetum</i>) ²	pododdziały: g, h	florystyczna ³	zespołu <i>Tilio-Carpinetum</i>
		Inwazyjne gatunki obce w podszytcie i runie	Poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 Redukcja udziału niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) z ok. 5% do poziomu nieprzekraczającego 2%
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Utrzymanie udziału podagrycznika pospolitego (<i>Aegopodium podagraria</i>) w siedlisku na poziomie 1-2%
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie prawidłowo wykształconej wielowarstwowej struktury siedliska
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie drzewostanu starszych klas (tj. w wieku ok.160 lat) na minimum 30% powierzchni siedliska.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie obecnej struktury gatunkowej podrostu i podszytu (gatunki drzew i krzewów typowe dla siedliska)
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Brak gatunków obcych
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie zasobów martwego drewna na poziomie powyżej 20 m ³ /ha
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny FV wskaźnika

			(leżące lub stojące >3 m długości i > 50 cm grubości)	Utrzymanie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego na poziomie przynajmniej 5-10 szt/ha
			Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie drzew biocenotycznych w ilości przynajmniej 20-30 szt/ha
			Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie runa i gleby w stanie niezaburzonym
			Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	Nie określono celu w odniesieniu do wskaźnika ze względu na brak danych
4.	4068 Dzwonecznik wonny (<i>Adenophora lilifolia</i>)	Ze względu na brak danych (gatunek nie został stwierdzony podczas inwentaryzacji w 2019r.) nie określono celów ochrony. Konieczne uzupełnienie stanu wiedzy na temat przedmiotu ochrony		

UZASADNIENIE

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie obwieszczeniem, znak: OP.6320.7.18.2021.JSL z dnia 28 grudnia 2021 r. przedłożył do publicznej wiadomości projekt tymczasowych celów ochrony dla siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Kwiatówka PLH120056 wraz z informacją o możliwości zapoznania się z przedmiotowym projektem oraz możliwością zgłaszania uwag i propozycji względem tych celów.

Po zakończeniu procesu konsultacji społecznych w dniu 18 stycznia 2021 r. do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie wpłynęła uwaga Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska Departamentu Zarządzania Zasobami Przyrody. Poniżej przedstawiono odniesienie się do przedstawionej uwagi i propozycji zmiany tymczasowych celów ochrony dla siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Kwiatówka PLH120056, wynikających z warunków utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony.

W wyznaczonym terminie wpłynęły następujące uwagi i wnioski:

Data	Podmiot zgłaszający	Uwaga lub wniosek	Sposób rozpatrzenia
14.01.2022	Piotr Rojek Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska Departament Zarządzania Zasobami Przyrody.	<i>Uwaga do sformułowania celu ochrony dla wskaźnika "Wiek drzewostanu" (siedliska 9110 i 9170). Zapis, który jest w projekcie tymczasowych celów ochrony "Utrzymanie drzewostanu w wieku 160 lat" sugeruje, że drzewostan ma być utrzymywany w tym samym wieku przez okres trwania PZO, co jest niemożliwe. Proponuję przeformułowanie celu, w taki sposób, aby wynikało z niego zapewnienie stałej obecności w obszarze drzewostanów starszych klas wieku (ok. 160 lat), w odpowiednim udziale</i>	<u>Uwzględniono</u> Zapisy uszczegółowiono w następujący sposób: Str.2. Utrzymanie udziału drzewostanu w wieku ok.160 lat na ok.90% powierzchni siedliska. Str.4. Utrzymanie drzewostanu ok.100 -letniego (udział pow. ok.20%) w mozaice z młodszymi (20 - 30-letnimi) nasadzeniami buka pospolitego (<i>Fagus sylvatica</i>) Str.6

		<i>powierzchniowym.</i>	Utrzymanie drzewostanu starszych klas (tj. w wieku ok.160 lat) na minimum 30% powierzchni siedliska.
--	--	-------------------------	--