

Załącznik nr 4 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia..... 2023 r.

### Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony <sup>1)</sup>	Cel działań ochronnych <sup>2)</sup>
1.	<b>9190</b> Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercetea robori-Petraeae</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 23 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
		<b>Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (kombinacja florystyczna typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego w regionie) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		<b>Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska w regionie) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		<b>Udział dębu w drzewostanie</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV– udział dębu > 70% w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział sosny < 10%) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (< 10% gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie) obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		<b>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (< 1% gatunków obcych geograficznie w drzewostanie i nie odnawiających się) w obrębie

<sup>1)</sup> Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy. Wskaźniki kardynalne zaznaczono pogrubioną czcionką.

<sup>2)</sup> Użyte oceny FV (stan ochrony właściwy), U1 (stan ochrony niezadowolający) oraz U2 (stan zły) wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z 2022 r. poz. 506 oraz z 2017 r. poz. 2310).

			całej powierzchni siedliska w obszarze.
	Martwe drewno (łączne zasoby)		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 20m <sup>2</sup> /ha) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
	<b>Martwe drewno leżące lub stojące &gt;3 m i &gt;50 (30) cm grubości</b>		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 5 szt./ha) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)		Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 10% udział drzew starszych, niż 100 lat) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
	Naturalne odnowienia dębu		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (naturalne odnowienie dębu obfite) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu		Utrzymanie wskaźnika co najmniej na poziomie oceny niezadowalającej U1 (jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
	Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (obecny najwyżej jeden gatunek, mało ekspansywny) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie (nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaskowy i jeżyny)		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadawalającej U1 – udział rodzimych gatunków ekspansywnych podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniszczeń) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
	Inne zniekształcenia (zaśmiecanie, wydeptywanie, rozjeżdżanie)		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniekształceń) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
2.	<b>1084</b> Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Populacja:	
		Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (≥ 15% drzew dziuplastych jest zasiedlona) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.

		Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV ( $\geq 40\%$ drzew dziuplastych dostępnych do kontroli jest zasiedlona) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Liczba drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 ( $< 2$ oraz $\geq 1$ drzewa zasiedlonego na ha), a docelowo jego poprawa na ocenę właściwą FV ( $\geq 2$ ), w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Siedlisko:	
		Udział procentowy drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 ( $<10\%$ ) na niezadowalającą U1 ( $<20$ i $\geq 10\%$ ), a docelowo na właściwą FV ( $\geq 20\%$ ) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze, z uwzględnieniem jego naturalnej dynamiki.
		Liczba drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 ( $<5/\text{ha}$ ) na niezadowalającą U1 ( $<10$ i $\geq 5/\text{ha}$ ), a docelowo na właściwą FV ( $\geq 10/\text{ha}$ ) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze, z uwzględnieniem jego naturalnej dynamiki.
		Udział procentowy drzew grubych wśród drzew dziuplastych (tj. dęby o pierśnicy $\geq 110$ cm, inne drzewa liściaste o pierśnicy $\geq 100$ cm)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 ( $<1\%$ ) na niezadowalającą U1 ( $<5$ i $\geq 1\%$ ), a docelowo na właściwą FV ( $\geq 5\%$ ) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze, z uwzględnieniem jego naturalnej dynamiki.
		Liczba grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha (tj. dęby o pierśnicy $\geq 110$ cm, inne drzewa liściaste o pierśnicy $\geq 100$ cm)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 ( $<2/\text{ha}$ ) na niezadowalającą U1 ( $<4$ i $\geq 2/\text{ha}$ ), a docelowo na ocenę właściwą FV ( $\geq 4/\text{ha}$ ) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze, z uwzględnieniem jego naturalnej dynamiki.
		Izolacja (odległość do najbliższych aktualnych lub potencjalnych siedlisk)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie co najmniej oceny złej U2 ( $>1000\text{m}$ ) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze, z uwzględnieniem jego naturalnej dynamiki.
3.	<b>1088</b> Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Weryfikacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze Natura 2000.	