

Załącznik nr 3 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia..... 2023 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru oraz gatunków owadów będących przedmiotami ochrony obszaru oraz ich siedlisk.**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercetea roboripetrae</i> )	1. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów 2. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska 3. I01 Obce gatunki inwazyjne 4. I02 Problematiczne gatunki rodzime 5. K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)		Ad. 1. Ekstremalne i przeciągające się susze doprowadzają do osłabienia i przesychania wszystkich warstw siedliska. Ad. 2. Uproszczenie struktury pionowej i przestrzennej siedliska. Ad. 3. W obszarze stwierdzono występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> (nielicznie w runie), a także czeremchy późnej (amerykańskiej) <i>Prunus serotina</i> (bardzo licznie w runie, podszycie, a nawet niższych partiach drzewostanu), oraz robini akacyjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> (<1% pokrycia na obrzeżach drzewostanu). Ad. 4. W obszarze stwierdzono podwyższony udział gatunków porębowych: trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i> , mietlica pospolita <i>Agrostis capillaris</i> , jeżyny <i>Rubus sp.</i> wynikający z lokalnych zaburzeń (prace leśne, rozjeżdżanie itp.). Ad. 5. Całkowite zgryzanie podrostu dębów uniemożliwia naturalne odnawianie się lasu.
			1. B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime); 2. B02.01.02 Odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzime)	Ad. 1. Pinetyzacja spowodowana nasadzeniami sosny będzie skutkowałą zmianą składu gatunkowego runa, podszytu i podrostu, a także prowadzić do zakwaszenia gleby. Ad. 2. Wprowadzanie gatunków obcych geograficznie: świerk <i>Picea abies</i> , daglezwia <i>Pseudotsuga menziesii</i> , modrzew <i>Larix decidua</i> w ramach odnawiania.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
2.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> ;	1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew 2. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów 3. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych		Ad. 1. W zamierających drzewach często wykształcają się dziuple zasiedlane przez pachnicę. Ich usuwanie powoduje zubożenie bazy siedliskowej gatunku. Ad. 2. Opadanie poziomu wód gruntowych osłabia drzewa leśne. Może być szczególnym zagrożeniem dla okazów senilnych o obniżonej kondycji. Ad. 3. Ujednolicenie struktury wiekowej drzewostanu powoduje pogorszenie stanu siedliska gatunku. Obecność luki pokoleniowej między młodszym pokoleniem drzew (wg opisu taksacyjnego ok. 95 lat) a niezbyt licznymi drzewami senilnymi o wieku przekraczającym zapewne 200 lat stwarza zagrożenie dla trwałości jego populacji w obszarze.
			1. B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) 2. B02.02 Wycinka lasu 3. B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) 4. G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych 5. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Ad. 1. Chemiczne środki ochrony lasu do zwalczania fitofagów dębu takich jak np. zwójka zieloneczka (insektycydy) mogą zabijać również przedmioty ochrony. Ad. 2. Wycinka drzew w momencie uzyskanie przez nie wieku rębności w otoczeniu stanowiska powoduje deficyt drzew w wieku przeszłorębnym. Są one niezbędne dla uzupełnienia liczby drzew o cechach senilnych w przyszłości (niektóre stanowiska otoczone przez zręby). Ad. 3. Sztuczne odnowienie lasu po wycince powoduje uproszczenie struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów. Uzyskane w ten sposób odnowienia cechuje gęsty i równomierny wzrost, niesprzyjający powstawaniu w przyszłości dziupli w drzewach. Ad. 4 i 5. Stanowisko zlokalizowane jest w sąsiedztwie odwiedzanego przez turystów parkingu leśnego. Może to powodować presję na usuwanie drzew o osłabionej kondycji ze względów bezpieczeństwa.
3.	1088	1. U - nieznane zagrożenie lub nacisk		Ad. 1. Brak informacji o wielkości populacji w obszarze, brak informacji o liczbie i lokalizacji drzew zasiedlonych przez gatunek.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	2. M01.02 - susze i zmniejszenie opadów 3. B07 - inne rodzaje praktyk leśnych		Ad. 2. Opadanie poziomu wód gruntowych osłabia drzewa leśne. Może być szczególnym zagrożeniem dla okazów senilnych o obniżonej kondycji. Ad. 3. Ujednolicenie struktury wiekowej drzewostanu powoduje pogorszenie stanu siedliska gatunku. Obecność luki pokoleniowej między młodszym pokoleniem drzew (wg opisu taksacyjnego ok. 95 lat) a niezbyt licznymi drzewami senilnymi o wieku przekraczającym zapewne 200 lat stwarza zagrożenie dla trwałości jego populacji w obszarze.
			1. B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) 2. B02.02 Wycinka lasu 3. B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) 4. G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych 5. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Ad. 1. Chemiczne środki ochrony lasu do zwalczania fitofagów dębu takich jak np. zwójka zieloneczka (insektycydy) mogą zabijać również przedmioty ochrony. Ad. 2. Wycinka drzew w momencie uzyskanie przez nie wieku rębnosci w otoczeniu stanowiska powoduje deficyt drzew w wieku przeszłorębnym. Są one niezbędne dla uzupełnienia liczby drzew o cechach senilnych w przyszłości (niektóre stanowiska otoczone przez zręby). Ad. 3. Sztuczne odnowienie lasu po wycince powoduje uproszczenie struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów. Uzyskane w ten sposób odnowienia cechuje gęsty i równomierny wzrost, niesprzyjający powstawaniu w przyszłości dziupli w drzewach. Ad. 4 i 5. Stanowisko zlokalizowane jest w sąsiedztwie odwiedzanego przez turystów parkingu leśnego. Może to powodować presję na usuwanie drzew o osłabionej kondycji ze względów bezpieczeństwa.