



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 14 lutego 2024 r.

Poz. 1027

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 7 lutego 2024 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mieszkowicka Dąbrowa PLH320051

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890) zarządza się, co następuje.

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mieszkowicka Dąbrowa PLH320051, zwanego dalej „obszarem”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk oraz gatunków owadów będących przedmiotami ochrony oraz ich siedlisk określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie oraz obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Aleksandra Stodulna

Załączniki nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 07 lutego 2024 r.

Opis granic obszaru Natura 2000.

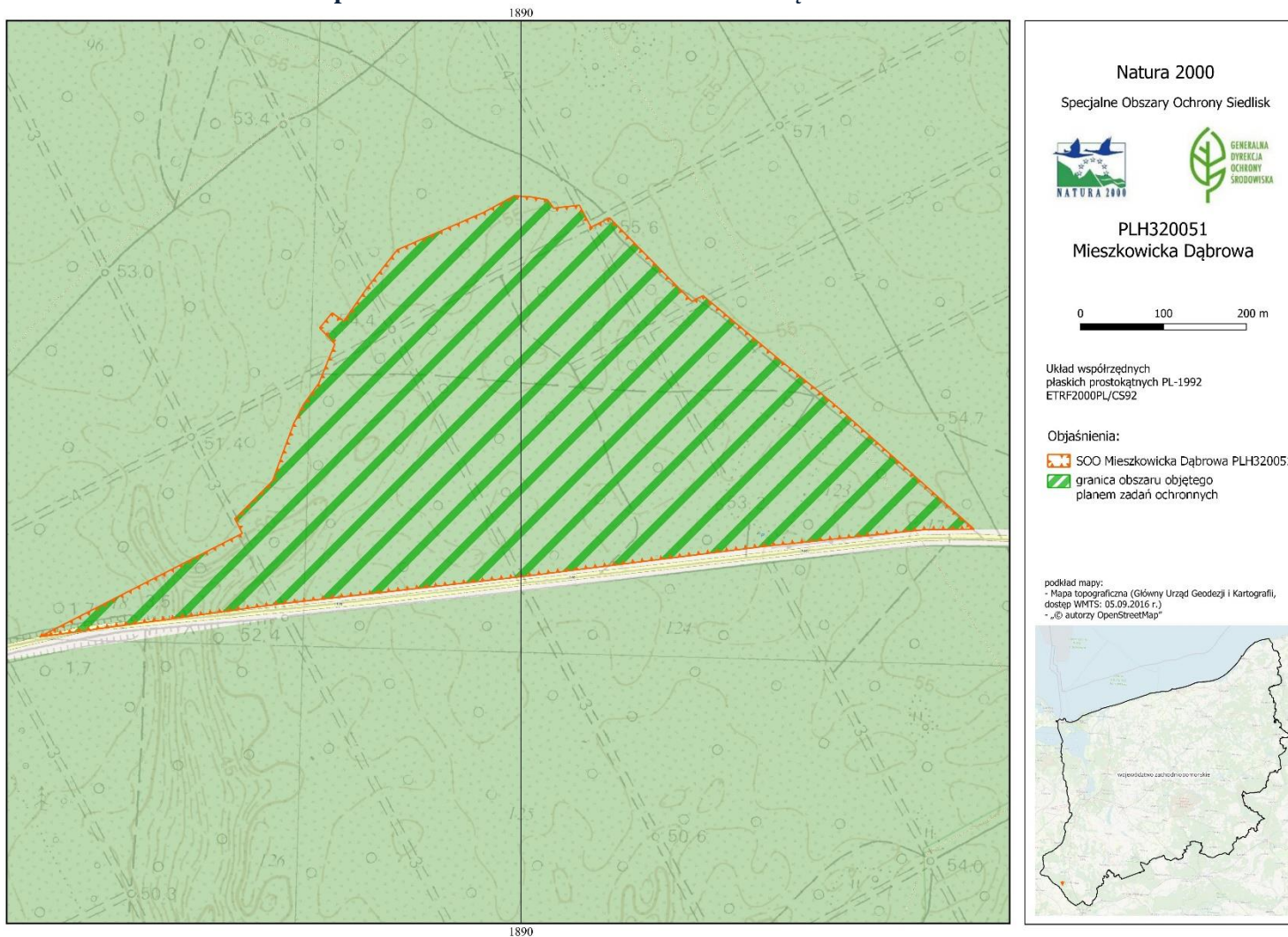
Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992¹⁾

Lp	X	Y
1	556678,27	189032,01
2	556668,21	189039,39
3	556671,67	189070,46
4	556645,19	189084,51
5	556656,41	189106,83
6	556555,90	189206,08
7	556562,80	189219,46
8	556486,73	189310,20
9	556447,19	189359,23
10	556426,63	189383,74
11	556281,45	189546,25
12	556281,06	189488,35
13	556260,26	189289,34
14	556224,37	189001,84
15	556191,27	188708,31
16	556151,74	188419,53
17	556276,43	188664,17
18	556294,04	188655,23
19	556339,44	188700,55
20	556408,55	188726,05
21	556432,03	188738,13
22	556456,86	188756,24
23	556504,49	188775,70
24	556523,95	188757,58
25	556542,07	188772,35
26	556532,00	188786,44
27	556572,26	188814,62
28	556576,42	188817,92
29	556617,89	188850,85
30	556663,51	188956,19
31	556682,97	188991,75
32	556681,63	189012,55
33	556678,27	189032,01

¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art.3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U z 2023 r. poz. 1752, 1688 i 1762).

Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 07 lutego 2024 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Mieszkowicka Dąbrowa PLH320051



Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 07 lutego 2024 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 wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)		Ad. 1. Ekstremalne i przeciągające się susze doprowadzają do osłabienia i przesychnienia 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 pseudoacaccia</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 powodujeubożenie bazy siedliskowej gatunku. Ad. 2. Opadanie poziomu wód gruntowych osłabia drzewa leśne. Może być szczególnym zagrożeniem dla okazów senilnych o obniżonej kondycji. Ad. 3. Ujednoczenie 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 - nieznanne 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. Ujednoczenie 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.

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 07 lutego 2024 r.

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
1.	9190 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.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (kombinacja florystyczna typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego w regionie) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska w regionie) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Udział dębu w drzewostanie	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) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (< 1% gatunków obcych geograficznie w drzewostanie i nie odnawiających się) w obrębie

¹⁾ 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.

²⁾ 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 2024 r., poz. 99).

		całej powierzchni siedliska w obszarze.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV ($> 20\text{m}^2/\text{ha}$) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
	Martwe drewno leżące lub stojące $>3\text{ m}$ i >50 (30) cm grubości	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 niezadowolającej 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 podszytcie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej 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 niezadowolającej 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.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Populacja: Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych
		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV ($\geq 15\%$ 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 niezadowolającej U1 (< 2 oraz ≥ 1 drzewa zasiedlonego na ha), a docelowo jego poprawa na ocenę właściwą FV (≥ 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 niezadowolającą 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 ($<5/ha$) na niezadowolającą U1 (<10 i $\geq 5/ha$), a docelowo na właściwą FV ($\geq 10/ha$) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze, z uwzględnieniem jego naturalnej dynamiki.
		Udział procentowy drzew grubych wśród drzew dziuplastych (tj. dęby o pierśnicy ≥ 110 cm, inne drzewa liściaste o pierśnicy ≥ 100 cm)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 ($<1\%$) na niezadowolającą 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 ≥ 110 cm, inne drzewa liściaste o pierśnicy ≥ 100 cm)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 ($<2/ha$) na niezadowolającą U1 (<4 i $\geq 2/ha$), a docelowo na ocenę właściwą FV ($\geq 4/ha$) 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 ($>1000m$) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze, z uwzględnieniem jego naturalnej dynamiki.
3.	1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Weryfikacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze Natura 2000.	

Załącznik nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 07 lutego 2024 r.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ¹	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków				
1.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-Petraeae</i>)	Stopniowa eliminacja robinii akacjowej z drzewostanu. Termin realizacji: w pierwszych 10 latach obowiązywania pzo.	Południowy skraj wydzieł leśnych o adresach: 10-17-1-08-472-a-00 10-17-1-08-471-a-00 10-17-1-08-470-b-00 10-17-1-08-469-f-00 10-17-1-08-469-d-00	Nadleśnictwo Mieszkowice
2.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> 1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Zachowanie części obszaru – wydzieł leśnych 442g oraz 471a jako ostoi różnorodności biologicznej/powierzchni referencyjnej o funkcjach biocenotycznych i naukowo-badawczych. Termin realizacji: w całym okresie obowiązywania planu	Wydzienienia o adresach leśnych: 10-17-1-08-442- g -00 10-17-1-08-471- a -00	Nadleśnictwo Mieszkowice
3. Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
4.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-Petraeae</i>)	Wykonanie monitoringu w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ na wyznaczonych i opisanych w kartach monitoringu transektach badawczych.	Cały obszar	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

¹ Numeracja oddziałów i wydzieł leśnych wg. stanu na dzień 15 listopada 2023 r.

		Termin realizacji: cyklicznie co 4-6 lat w okresie obowiązywania PZO		
5.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Monitoring gatunku zgodnie z wytycznymi GIOŚ. Termin realizacji: cyklicznie co 4-6 lat w okresie obowiązywania PZO	Cały obszar	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
6.	1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Monitoring gatunku zgodnie z wytycznymi GIOŚ. Termin realizacji: cyklicznie co 4-6 lat w okresie obowiązywania PZO, po potwierdzeniu występowania populacji gatunku w obszarze.	Cały obszar	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.				
7.	1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze, z uwzględnieniem cyklu rozwojowego gatunku (3-5 lat). W przypadku potwierdzenia występowania populacji gatunku w obszarze - inwentaryzacja i zmapowanie drzew zasiedlonych przez przedmioty ochrony, oraz drzew potencjalnie stanowiących siedlisko gatunku. Wyznaczenie drzew rojących w przyszłości na nowe pokolenie drzew senilnych, odpowiednich do potencjalnego zasiedlenia. Termin realizacji: w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO	Cały obszar	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

8.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Inwentaryzacja i zmapowanie drzew zasiedlonych przez przedmioty ochrony, oraz drzew potencjalnie stanowiących siedlisko gatunku. Wyznaczenie drzew rokujących w przyszłości na nowe pokolenie drzew senilnych, odpowiednich do potencjalnego zasiedlenia. Termin realizacji: w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO	Cały obszar	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
----	--	--	-------------	---