

Załącznik nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia .... 2024 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania <sup>4)</sup>	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych</i>				
1.	9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	<p>Sposób zagospodarowania grądu uwzględniający:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– utrzymywanie lub odtwarzanie roli dębu szypułkowego, bezszypułkowego, oraz grabu pospolitego, jako gatunków budujących drzewostan, z dopuszczeniem domieszek innych rodzimych gatunków liściastych występujących naturalnie w grądach środkowoeuropejskich: jesionu, wiązów, lipy drobnolistnej, klonu pospolitego i buka, oraz z możliwością wykorzystania rodzimych gatunków domieszkowych i osłonowych w przypadku zamierania drzewostanu spowodowanego skutkami suszy, z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia;</li> <li>– pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych<sup>5)</sup> z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia;</li> </ul>	Wszystkie płaty siedliska poza powierzchniami referencyjnymi.	<p>1) Nadleśnictwo Gryfino, Nadleśnictwo Myślibórz;</p> <p>2) Użytkownicy gruntów na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.</p>

<sup>4)</sup> Numery wydzieleń leśnych zgodne z Planem Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Myślibórz na lata 2016-2025 oraz dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2017-2026.

<sup>5)</sup> m.in. drzewa: martwe, z hubami, istotnymi obłamaniami korony, zamartwymi głównymi konarami w koronie, bliznami piorunowymi, dziuplami i próchnowiskami, o nietypowym pokroju, wykroty, złomy, wyróżniające się rozmiarami, nietypową formą morfologiczną lub wiekiem.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– sukcesywne pozostawianie martwego drewna;</li> <li>– wspieranie i faworyzowanie naturalnego odnowienia grabu zwyczajnego <i>Carpinus betulus</i>;</li> <li>– uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez stosowanie rębni złożonych (III, IV, V) z pozostawianiem co najmniej 5% powierzchni starodrzewu, jako biogrupy do naturalnego rozwoju oraz pojedynczych przestojów (min. 6szt./ha);</li> <li>– docelowy skład drzewostanu: dominacja rodzimych dębów <i>Quercus robur</i> i <i>Quercus petraea</i> 50-80% udziału w docelowym drzewostanie, &gt;10% udziału grabu zwyczajnego <i>Carpinus betulus</i> &gt;5% udziału lipy drobnolistnej <i>Tilia cordata</i>, udział buka zwyczajnego <i>Fagus sylvatica</i> maksymalnie do 20%.</li> </ul> <p>Termin realizacji: w ramach prowadzonej gospodarki leśnej w okresie obowiązywania pzo.</p>		
2.		<p>Stopniowa eliminacja z drzewostanu i podrostu gatunków obcych, w tym świerka <i>Picea abies</i>, daglezi <i>Pseudotsuga menziesii</i>, modrzewia <i>Larix</i> sp., robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i>, dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> oraz świdośliwy <i>Amelanchier spicata</i> w ramach zabiegów pielęgnacyjnych (np. w ramach trzebieży, cięć przygodnych lub innych zabiegów).</p> <p>Termin realizacji – w okresie obowiązywania pzo.</p>	<p>1) Płaty siedliska znajdujące się w granicach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wydz. 423f (całe), 425f (część), 425g (całe), 425h (część), 429a (część), 429b (część), 429c (część), 430b (część), 431b (część), 431d (część), 431f (część), 432b (część), 433f (część), 434a (część), 442c (część), 442d (część), 442f (część), 442i (całe), 442l (część), 442n (całe), 443b (całe), 447c (część), 447h (część), 456a (część), 457a (część), 457f (całe), 458c (całe), 458f (część), 459b (część), 459c (część), 459d (część), 459f (część), 460c (część) Leśn. Baniewice Nadl. Gryfino;</li> </ul>	<p>1) Nadleśnictwo Gryfino, Nadleśnictwo Myślibórz</p> <p>2) Użytkownicy gruntów na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.</p>

			<p>– wydz. 208c (całe), 209a (część), 209b (część), 209c (część), 209d (część), 209f (całe) Leśn. Grzybno Nadl. Myślibórz.</p> <p>2) Płat siedliska znajdujący się na dz. nr 106 (część), 155 (część) obr. Tywica Gmina Banie.</p>	
3.		<p>Zachowanie i/lub kształtowanie istniejącej naturalnej strefy ekotonowej (starodrzewu dębowego z drugim piętrzem grabowym oraz podszytem tarninowym) na granicy z polem.</p> <p>Termin realizacji – w okresie obowiązywania pzo.</p>	Płat siedliska znajdujący się w granicach wydz. 460b Leśn. Baniewice Nadl. Gryfino	Nadleśnictwo Gryfino
4.		<p>Pozostawienie części lub całości płatu w granicach wydzielen: do naturalnego rozwoju jako ostoi różnorodności biologicznej/powierzchni referencyjnej o funkcjach naukowo-badawczych, biocenotycznych wodo- i glebochronnych.</p> <p>Termin realizacji – w okresie obowiązywania pzo.</p>	<p>Płaty siedliska w granicach:</p> <p>– wydz. 458a (część), 458b (część), 423b (część), 423c (część), 433a (część), 443a (cały), 459d (część), 432g (całe), 432f (całe), 429g (część), 429a (część), 443c (całe) Leśn. Baniewice Nadl. Gryfino;</p> <p>– wydz. 208c (cały), 209i (część), 209f (część) Leśn. Grzybno Nadl. Myślibórz.</p>	Nadleśnictwo Gryfino, Nadleśnictwo Myślibórz
5.		<p>Docelowa przebudowa drzewostanu w kierunku grab-dąb, grab-buk-dąb (docelowy udział sosny &lt; 10%) w granicach zaburzonych płatów siedliska spowodowany podwyższonym udziałem sosny, dominacją buka lub brakiem grabu w drzewostanie.</p> <p>Termin realizacji – w okresie obowiązywania pzo.</p>	Płaty siedliska w granicach wydz. 433c (całe), 434i (całe) 447h (część) Leśn. Baniewice Nadl. Gryfino.	Nadleśnictwo Gryfino

6.		<p>Zachowanie istniejących przestojów dębu, buka i lipy (min. 6szt./ha) w celu odbudowy zasobów drzew biocenotycznych oraz martwego drewna.</p> <p>Termin realizacji – w okresie obowiązywania pzo.</p>	<p>Płaty siedliska znajdujące się w granicach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wydz. 429a (część), 429b (całe), 429c (część), 429d (część), 430b (część), 430c (część), 442c (część), 442d (część), 443c (całe), 444c (całe), 444d (całe), 442f (część), 446f (całe), 445a (część), 445d (część), 446a (część), 446g (część), 446i (część), 447b (część), 447f (część), 447g (część), 447h (część), 448f (część), 448h (część), 449d (całe), 449g (całe), 456b (całe), 457c (całe), 457b (całe), 458a (część), 458b (całe), 459a (całe), 460b (część) Leśn. Baniewice Nadl. Gryfino;</li> <li>– 209h (całe), 209i (część), 211a (część), 211b (część) wydz. Leśn. Grzybno Nadl. Myślibórz.</li> </ul>	<p>Nadleśnictwo Gryfino, Nadleśnictwo Myślibórz</p>
7.		<p>Zachowanie w strukturze młodego pokolenia istniejących grabów, lip oraz dębów. Faworyzowanie odnowienia tych gatunków. Stopniowa eliminacja buka i jawora na etapie pielęgnacji.</p> <p>Termin realizacji – w okresie obowiązywania pzo.</p>	<p>Płaty siedliska znajdujące się w granicach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wydz. 429a (część), 429b (całe), 429c (część), 429d (część), 430b (część), 430c (część), 442f (część), 443b (całe), 444c (całe), 444d (całe), 445a (część), 445d (część), 446a (część), 446f (całe), 447b (część), 449d (całe), 449g (całe), 448f (część), 448h (część), 460b (część) Leśn. Baniewice Nadl. Gryfino;</li> <li>– wydz. 208a (cały), 209a (część), 209b (część), 209c (część), 209d (część), 209f (część), Leśn. Grzybno Nadl. Myślibórz.</li> </ul>	<p>Nadleśnictwo Gryfino, Nadleśnictwo Myślibórz</p>
8.		<p>Eliminacja skupień barszczu mantegazyjskiego <i>Heracleum mantegazzianum</i> w obrębie płatu i jego otoczenia (bufor 50m w granicach obszaru). Rekomenduje się trzykrotne koszenie w okresie maj – wrzesień i zwalczanie chemiczne wyłącznie z użyciem mazaczy herbicydowych (1-2 aplikacji w sezonie,</p>	<p>Płat siedliska i jego sąsiedztwo na części działki nr 106 obr. Tywica gm. Banie.</p>	<p>Użytkownicy gruntów na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem</p>

		<p>pomiędzy koszeniami). Zabiegi należy powtarzać aż do zwalczenia skupienia.</p> <p>Termin realizacji – w pierwszych 5 latach obowiązywania pzo.</p>		Ochrony Środowiska w Szczecinie
9.		<p>Pozostawienie powierzchni grądu bez zabiegów gospodarczych. Ręczne usunięcie siewek świdośliwy kłosowej <i>Amelanchier spicata</i> i kasztanowca białego <i>Aesculus hippocastanum</i>. Uprzątniecie rozrzuconego gruzu oraz innych odpadów (poza pozostałościami murów i fundamentów).</p> <p>Termin realizacji – w pierwszych 5 latach obowiązywania pzo.</p>	Płat siedliska w granicach wydz. 442 c (część), 442g (całe), 442h (część) Leśn. Baniewice Nadl. Gryfino.	Nadleśnictwo Gryfino
10.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Nie planuje się działań.		
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
11.	9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	Wykonanie monitoringu stanu siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.	Transekty badawcze w wybranych płatach siedliska 9160: 1) Nadleśnictwo Gryfino Leśn. Banie wydz. 424a,b,d, 423a (3 transekty); 423c (1 transekt);	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.

		Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania PZO, z częstotliwością co 5 lat.	424h, 425f (3 transekty); 431a (2 transekty); 431h (3 transekty); 449d (2 transekty); 432f,g (2 transekty); 430a (2 transekty); 429g (1 transekt); 430b, 429a,b (3 transekty); 430c (2 transekty); 442k,m (2 transekty); 456a (1 transekt); 445a,d (2 transekty); 457b, 458a, 459a,b, 446i, 447f, 448b (4 transekty); 443c (3 transekty); 443b, 442f (2 transekty); 444a, 443a, 442d (3 transekty); 459b,d,f (3 transekty); 2) Leśn. Grzybno Nadl. Myślibórz wydz. 208a (1 transekt); 208c (3 transekty); 210c,d,f (3 transekty); 211a,b, 209h,i (3 transekty) 3) działka nr 106 obr. Tywica gm. Banie (1 transekt).	
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
13.	9160 Grąd subatlantycki (Stellario-Carpinetum)	Monitorowanie dynamiki niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> (płaty nr 29 i 31) oraz świdośliwy <i>Amelanchier spicata</i> (płaty nr 31 i 47) w perspektywie wieloletniej. Zebranie danych o dynamice ekspansji obu gatunków. Termin realizacji – dwukrotnie w odstępie pięciu lat (pierwszy monitoring przeprowadzić do 5 roku obowiązywania pzo).	1) Płaty siedliska z obecnością <i>Impatiens parviflora</i> : wydz. 429a (część), 429b (całe), 429c (część), 430a (całe), 430b (część) Leśn. Baniewice Nadl. Gryfino. 2) Płaty siedliska z obecnością <i>Amelanchier spicata</i> : 429a (część), 429b (całe), 429c (część), 430a (całe), 442 c (część) 442g (całe), 442h (część) Leśn. Baniewice Nadl. Gryfino.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.