

**Zarządzenie Nr 7.2018**  
**Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu**  
z dnia *4 kwietnia* 2018 r.

**zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu  
przyrody „Góra Radunia”**

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 142, 10), zarządza się, co następuje:

§ 1. W Zarządzeniu nr 9.2017 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zmienionym Zarządzeniem nr 41.2017 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 5 września 2017 r., załącznik do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszego zarządzenia.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Regionalny Dyrektor Ochrony  
Środowiska we Wrocławiu  
  
Wojciech Rejman

Nazwa rezerwatu przyrody	Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów		
			Rodzaj zadania	Rozmiar zadania [ha]	Lokalizacja zadania (nr oddz.)
<p><b>„Góra Radunia”</b></p> <p>Powiat Dzierżoniów, Gmina Łagiewniki, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Wrocław/ Nadleśnictwo Miękinia.</p>	Ekosystemy leśne.				
	<p>Zanikanie różnorodności biologicznej rezerwatu na skutek złej struktury drzewostanowej (głównie z udziałem świerka).</p>	<p>Stopniowa przebudowa drzewostanu zgodnie z przyrodniczym typem lasu, w ramach której możliwe jest usuwanie gniazd kornikowych oraz świerków niezasiedlonych w promieniu 50 m od „ogniska kornikowego”.</p> <p>Zalecenia ogólne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) w zwartych płatach odnowień świerkowych o powierzchni powyżej 100 m<sup>2</sup> należy przeprowadzić zabiegi pielęgnacyjne;</li> <li>2) przebudowę drzewostanów należy prowadzić stosując cięcia typowe dla rębni stopniowej, gniazdowej udoskonalonej;</li> <li>3) biomasę (w tym pozyskaną grubiznę drzew iglastych) należy usunąć poza teren</li> </ol>	<p>Przebudowa drzewostanu w kierunku drzewostanu bukowo-jodłowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozostawienie do naturalnego odnowienia gatunków liściastych (głównie buka) i jodły;</li> <li>• odślonięcie nowego pokolenia drzew poprzez stopniowe usunięcie świerka z górnego piętra drzewostanu.</li> </ul>	0,52	Oddział nr 188-a obręb Sobótka.
			<p>Przebudowa drzewostanu w kierunku drzewostanu bukowo-jodłowo-jaworowego w dolnej części stoku oraz bukowo - dębowego w górnej części stoku (przyszycytowej).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie odnowienia naturalnego (buk i jodła) oraz wykonanie odnowień sztucznych i uzupełnień;</li> <li>• docelowy skład gatunkowy: buk 40%, dąb bezszypułkowy 30%, pozostałe gatunki: jodła, lipa drobnolistna, grab, jawor;</li> <li>• ograniczenie ilości świerka maksimum do 10% (należy pozostawić pojedyncze odnowienia);</li> <li>• w przypadku odnowień sztucznych ręczne</li> </ul>	5,24	Oddział nr 188-b obręb Sobótka.

		<p>rezerwatu - zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący niszczenie pokrywy glebowej;</p> <p>4) biomasy (gałęzi, konarów) nie należy składować na rumoszu i wychodniach skalnych.</p> <p>Nadleśnictwo winno złożyć raz na pół roku (na dzień 30 czerwca oraz 31 grudnia) sprawozdanie zawierające informacje na temat masy pozyskanego drewna i powierzchni odnowień w danych oddziałach.</p>	<p>przygotowanie gleby- sadzenie w talerzach.</p>		
			<p>Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedliska kwaśnej dąbrowy z udziałem buka.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykorzystanie odnowienia naturalnego (nieliczne młode dęby bezszypułkowe) i wykonanie odnowień sztucznych;</li> <li>docelowy skład gatunkowy: w górnej części stoku buk - 30%, dąb bezszypułkowy - 40%; w dolnej części stoku gatunki buk i dąb bezszypułkowy jako gatunki współdominujące po 30%; pozostałe gatunki: jodła, jawor, lipa drobnolistna, grab, klon pospolity;</li> <li>w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby - sadzenie w talerzach.</li> </ul>	1,9	Oddział nr 188-c obręb Sobótka.
			<p>Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedliska kwaśnej buczyny z domieszką jodły, jaworu oraz dębu bezszypułkowego w części przyszczytowej żlebu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych;</li> <li>docelowy skład gatunkowy: buk 60%, dąb bezszypułkowy 30%, pozostałe gatunki: jodła, jawor;</li> <li>w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby - sadzenie w talerzach.</li> </ul>	1,34	Oddział nr 188-d obręb Sobótka.
			<p>Przebudowa drzewostanu w kierunku siedliska kwaśnej podgórskiej dąbrowy na stoku o ekspozycji zachodniej oraz zbiorowisk o charakterze przejściowym między kwaśną dąbrową a kwaśną buczyną na grzędzie i stoku o ekspozycji północno-zachodniej i północnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykorzystanie odnowienia naturalnego</li> </ul>	2,78	Oddział nr 188-f obręb Sobótka.



			<ul style="list-style-type: none"> <li>i wykonanie odnowień sztucznych;</li> <li>• docelowy skład gatunkowy: buka do 50% na stoku północno - zachodnim, dębu bezszypułkowego do 50% na stoku zachodnim; stopniowe usunięcie świerka z górnego piętra drzewostanu; pozostałe gatunki: lipa, grab, buk, dąb do 20% na stoku zachodnim, jodła i jawor na stoku północno-zachodnim;</li> <li>• w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby - sadzenie w talerzach.</li> </ul>		
			<p>Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedlisk: kwaśnej podgórskiej dąbrowy, kwaśnej buczyny lub zbiorowisk o charakterze mieszanym. Górne partie drzewostanu i na żebrach - wzmocnienie udziału dębu bezszypułkowego. Występujący w dolnych partiach drzewostanu i w żlebach buk należy zostawić do naturalnego odnowienia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych;</li> <li>• docelowy skład gatunkowy: buk 50%, dąb bezszypułkowy 30%, pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, grab, jodła, jawor;</li> <li>• w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby - sadzenie w talerzach.</li> </ul>	1,73	Oddział nr 188-g obręb Sobótka.
			<p>Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedlisk: kwaśnej podgórskiej dąbrowy, kwaśnej buczyny lub zbiorowisk o charakterze mieszanym. Górne partie drzewostanu i na żebrach - wzmocnienie udziału dębu bezszypułkowego. Występujący w dolnych partiach drzewostanu i w żlebach buk należy zostawić do naturalnego odnowienia.</p>	3,0	Oddział nr 188-h obręb Sobótka.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych;</li> <li>docelowy skład gatunkowy: buk 30%, dąb bezszypułkowy 50%, pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, grab, jodła, jawor;</li> <li>w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby - sadzenie w talerzach.</li> </ul>		
			<p>Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedlisk: zbiorowiska przejściowego pomiędzy podgóorską kwaśną dąbrową, a kwaśną buczyną.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych;</li> <li>docelowy skład gatunkowy: dolne partie stoku - buk (50% składu), górne partie stoku - buk i dąb bezszypułkowy (60% łącznie, równy udział). Pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, grab, klon pospolity;</li> <li>w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby - sadzenie w talerzach.</li> </ul>	2,66	Oddział nr 188-i obręb Sobótka.
			<p>Całkowita przebudowa monokultury świerkowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie odnowień sztucznych;</li> <li>docelowy skład gatunkowy: dąb bezszypułkowy 50%, buk 30% (w górnej części stoku), dąb bezszypułkowy 30%, buk 50% (w dolnej części stoku), pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, klon pospolity, grab, jodła;</li> <li>w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby - sadzenie w talerzach.</li> </ul>	8,67	Oddział nr 189-a obręb Sobótka.
			<p>Drzewostan nie wymaga przebudowy (dominacja dębu, różnowiekowy). Z górnego piętra należy usunąć pojedyncze świerki.</p>	2,73	Oddział nr 189-b obręb Sobótka.

		<p>Całkowita przebudowa monokultury świerkowej w kierunku uzyskania siedlisk: ciepłej postaci kwaśnej dąbrowy podgórskiej lub dąbrów nawiązujących do wykształconej w części szczytowej świetlistej dąbrowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie odnowień sztucznych;</li> <li>• docelowy skład gatunkowy: dąb bezszypułkowy 60%, pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, klon pospolity, grab, buk (w części południowo - wschodniej);</li> <li>• w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby - sadzenie w talerzach.</li> </ul>	6,83	Oddział nr 189-d obręb Sobótka.
	Stale rozpoznawanie gradacji kornika oraz kierunków jej postępowania, a także monitoring ww. zagrożeń pod kątem interwencyjnej wycinki drzew.	Monitoring drzewostanu - w przypadku silnej gradacji kornika dopuszcza się prowadzenie cięć interwencyjnych świerka, jednorazowo przekraczających powierzchnię 0,5 ha.	Według potrzeb.	Lokalizację i ostateczny zakres wycinki należy ustalić z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu.
	Pielęgnacja upraw leśnych oraz prowadzenie cięć pielęgnacyjnych.	<p>Wykaszanie roślin zielnych - trzcinnik i trawy.</p> <p>Prowadzenie czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych.</p>	Według potrzeb.	Teren rezerwatu.



	Uszkodzenie (zgryzanie) sadzonek - głównie dębowych - przez zwierzynę.	Zabezpieczenie sadzonek: - chemiczne, - indywidualne (mechaniczne).	Smarowanie sadzonek za pomocą repelentów lub ich ochrona za pomocą osłon.	Według potrzeb.	Teren rezerwatu.
		Zabezpieczenie mechaniczne nasadzeń sztucznych.	Zamontowanie ogrodzeń z siatki leśnej w oddziałach o numerach: 189-a, 189-d obręb Sobótka.  Ogrodzenia należy w przyszłości zdemontować - tj. gdy odnowienia dębowe przestaną wymagać ochrony przed zgryzaniem przez zwierzynę.	Wyłącznie wokół nasadzeń sztucznych.	Oddziały o numerach: 189-a, 189-d obręb Sobótka.
	Zasiedlenie drzewostanów świerkowych przez owady kambiofagiczne (głównie kornika drukarza), powodujące ich zamieranie.	Zminimalizowanie liczby występujących w rezerwacie osobników owadów kambiofagicznych poprzez zastosowanie urządzeń służących do wyłapywania owadów.  Stałe rozpoznanie gradacji kambiofagów oraz kierunków jej postępowania.	Zastosowanie pułapek klasycznych.  Jako pułapki klasyczne (naturalne) należy wykorzystać wywroty, złomy, śniegołomy, drzewa osłabione (np. z uszkodzonym systemem korzeniowym lub bez korony). Niezbędne jest prowadzenie ewidencji pułapek celem ich kontroli.	15 sztuk/rok.	Oddziały o numerach: 188-i, 188-a obręb Sobótka.
			Zastosowanie pułapek feromonowych.  Wskazane jest ustawianie pułapek w tzw. „ścianach” po kilka sztuk, tak aby odległości między nimi wynosiły do 3-4 m (dopuszczalne jest wystawianie pułapek pojedynczo, w przypadku, jeżeli warunki terenowe nie pozwalają na tworzenie „ścian”).  W gniazdach większych, na każde 0,5 ha należy wyłożyć grupę pułapek po 3-5 szt. W gniazdach mniejszych, wykładanie pułapek feromonowych należy uzależnić od kształtu luki, tak aby odległość pułapek od świerków	15 sztuk/rok.	Oddziały o numerach: 188-b, 189-a obręb Sobótka.

			wynosiła 15 m.  Pułapki feromonowe winny być wystawiane w terminie marzec - kwiecień. Ich kontrola winna odbywać się co 3-4 dni.		
Ekosystemy nieleśne - łąkowe.					
Zmniejszanie się płatu ciepłolubnej murawy, stanowiącej siedlisko 6190 Murawy panońskie <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> , na skutek nielegalnej penetracji rezerwatu (ogniska, wydeptywanie, rozjeżdżanie przez rowery, silna eutrofizacja i synantropizacja).	Ochrona ciepłolubnej murawy poprzez wyprowadzenie nielegalnego ruchu turystycznego z podszczytowej partii Góry Raduni.  Kanalizacja ruchu turystycznego szlakiem turystycznym PTTK, przebiegającym granicą rezerwatu.	Naprawa, konserwacja lub wymiana drewnianych zapór (2 sztuki), uniemożliwiających wejście do rezerwatu z obu jego stron.  Prace (takie jak np. naprawa elementów, odmalowanie, wymiana słupków lub wzdłużnej belki, wzmocnienie konstrukcji zapór), należy wykonywać głównie ręcznie oraz do pewnego stopnia mechanicznie (dowóz materiału do granic rezerwatu, praca agregatu prądotwórczego).	Według potrzeb.	W obrębie oddziałów o numerach: 189-b, 188-f obręb Sobótka.	

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu

*Wojciech Rejman*