

Zarządzenie Nr 41.2017  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu  
z dnia ..... 5. IX ..... 2017 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, 2249, 2260 oraz z 2017 r. poz. 132 i 1074), 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”, 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

Michał Jęcz

Załącznik do zarządzenia Nr 4/2017  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
we Wrocławiu z dnia 5.09.2017 r.

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.				
	Zanikanie różnorodności biologicznej rezerwatu na skutek złej struktury drzewostanowej (głównie z udziałem świerka).	<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 grubizną drzew iglastych) należy usunąć poza teren rezerwatu - dopuszcza</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>• odsłonięcie nowego pokolenia drzew poprzez stopniowe usunięcie świerka z górnego piętra drzewostanu.</li> </ul>	0,52	Oddział nr 188-a obręb Sobótka.
		<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 grubizną drzew iglastych) należy usunąć poza teren rezerwatu - dopuszcza</li> </ol>	<p>Przebudowa drzewostanu w kierunku drzewostanu bukowo-jodłowo-jaworowego w dolnej części stoku oraz bukowo - dębowego w górnej części stoku (przyszczytowej).</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</li> </ul>	5,24	Oddział nr 188-b obręb Sobótka.

		<p>się zrywkę drewna w sposób minimalizujący niszczenie pokrywy glebowej.</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>do 10% (należy pozostawić pojedyncze odnowienia);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby- sadzenie w talerzach.</li> </ul>		
			<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 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>	2,78	Oddział nr 188-f 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> <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</li> </ul>	1,73	Oddział nr 188-g obręb Sobótka.

			przygotowanie gleby - sadzenie w talerzach.		
			<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 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>	3,0	Oddział nr 188-h obręb Sobótka.
			<p>Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedlisk: zbiorowiska przejściowego pomiędzy podgórską 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;</li> <li>• w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby - sadzenie w talerzach.</li> </ul>	8,67	Oddział nr 189-a obręb Sobótka.
			Drzewostan nie wymaga przebudowy (dominacja dębu, różnowiekowy). Z górnego piętra należy usunąć pojedyncze świerki.	2,73	Oddział nr 189-b obręb Sobótka.
			<p>Całkowita przebudowa monokultury świerkowej, w kierunku uzyskania siedlisk: cieplej 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.
		Pielęgnacja upraw leśnych oraz prowadzenie cięć pielęgnacyjnych.	Wykaszanie roślin zielnych - trzcinnik i trawy.	Według potrzeb.	Teren rezerwatu.

			Prowadzenie czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych.		
	Uszkodzenie odnowień przez jeleniowate.	Zabezpieczenie sadzonek (głównie dębu) przed zgrzyaniem.	Smarowanie sadzonek za pomocą repelentów lub ich ochrona za pomocą osłon.	Według potrzeb.	Teren rezerwatu.
	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 wynosiła 15 m.  Pułapki feromonowe winny być wystawiane w terminie marzec - kwiecień. Ich kontrola winna odbywać się co 3-4 dni.	15 sztuk/rok.	Oddziały o numerach: 188-b, 189-a obręb Sobótka.

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.	Postawienie dwóch drewnianych zapór uniemożliwiających wejście do rezerwatu z obu jego stron (likwidacja wydeptanej ścieżki prowadzącej na nieformalny punkt widokowy z murawą).	2 sztuki.	W obrębie oddziałów o numerach: 189-b, 188-f obręb Sobótka.
		Prace będą wykonywane głównie ręcznie (wkopanie słupków, montaż i wzniesienie konstrukcji) oraz do pewnego stopnia mechanicznie (dowóz materiału do granic rezerwatu, praca agregatu prądotwórczego).		
		Naprawa, wymiana lub montaż nowych zapór.	Według potrzeb.	

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska we Wrocławiu

*Michał Jęcz*