

ZARZĄDZENIE NR 12/18.....

REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

W KRAKOWIE

z dnia 10 maja..... 2018 r.

w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Bonarka”

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142, 10, 650) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Bonarka” określone w załączniku nr 1 i nr 2 do zarządzenia.

2. Zadania ochronne, o których mowa w ust. 1, ustala się na okres 5 lat.

§ 2. Obszar rezerwatu przyrody „Bonarka” jest objęty ochroną czynną.

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.



Regionalny
Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie
mgr Rafał Kościński



Załącznik nr 1 do zarządzenia Nr 12/18
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
 z dnia 10 maja 2018 r.

Zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Bonarka” na lata 2018-2023

Lp.	Zidentyfikowane zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne oraz sposoby eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków	Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów		
		Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar zadań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych
1	Zarastanie powierzchni abrazyjnych i uskoków przez roślinność. Rozwój roślinności ogranicza widoczność szczegółów budowy geologicznej i geomorfologicznej. Wyrwanie mchów i roślin naczyniowych z powierzchni abrazyjnych i skarp przebiegających wzdłuż krawędzi uskoków. Działanie ochronne wykonać dwukrotnie w pierwszym i ostatnim roku obowiązywania zarządzenia.	Wyrwanie roślinności zielonej	0,30 ha Dwukrotnie wykonanie	Powierzchnie abrazyjne i uskoki tektoniczne wskazane w załączniku nr 2.
2	Rozwój traw oraz sukcesja drzew i krzewów na powierzchni dna kamieniołomu oraz na powierzchniach wypłaszonych wzdłuż ul. Kamińskiego i ul. Swoszwickiej pogarsza widoczność przedmiotów ochrony rezerwatu oraz stwarza trudności w poruszaniu się pieszo po ścieżce dydaktycznej. Karczowanie podrostów drzew i krzewów, koszenie traw i pozostałej roślinności zielonej. Działanie ochronne wykonywać co najmniej dwa razy w roku.	Koszenie roślinności zielonej. Karczowanie młodych drzew i krzewów	3,07 ha	W granicach rezerwatu poza powierzchniami abrazyjnymi i wschodnią skarpą, wskazanymi w załączniku Nr 2.
3	Sukcesja drzew i krzewów na wschodniej skarpie kamieniołomu ogranicza widoczność profilu margli górnokredowych. Ścinka i karczowanie drzew i krzewów z wyjątkiem rodzimych drzew owocowych. Pniaków drzew o średnicy przekraczającej 5 cm, z których wyrastają pędy odrosłowe nie karczuj się. Pędy odrosłowe z nich wyrastające należy ścinać. Działanie ochronne wykonywać co 2 lata w okresie od września do końca lutego.	Karczowanie młodych drzew i krzewów o średnicy pnia w szyi korzeniowej do 5 cm. Ścinka drzew i krzewów o średnicy pnia w szyi korzeniowej większej niż 5 cm.	0,33 ha Docelowe pokrycie powierzchni przez drzewa i krzewy – 20%	Wschodnia skarpa kamieniołomu wskazana w załączniku nr 2.

4	<p>Sukcesja drzew i krzewów gatunków obcych na północnej skarpie kamieniołomu pogarsza widoczność przedmiotów ochrony rezerwatu oraz stwarza zagrożenie rozprzestrzeniania się tych gatunków na obszarze rezerwatu.</p> <p>Zdarcie kory z części pnia (zaobrączkowanie) orzechów włoskich i robinii akacjowych, których średnica pnia w szyi korzeniowej przekracza 5 cm.</p> <p>Działanie ochronne wykonać jednorazowo w pierwszym roku obowiązywania zarządzenia.</p>			Północna część rezerwatu
5	<p>Rozwój rdestowca sachalińskiego - rośliny inwazyjnej – zagraża rodzimej roślinności rezerwatu.</p> <p>Usuwanie rdestowca sachalińskiego poprzez kilkukrotne koszenie pędów, wyrywanie kłaczy, smarowanie pędów środkiem chwastobójczym.</p> <p>Działanie ochronne wykonywać corocznie.</p>	Usuwanie nadziemnych i podziemnych części rośliny.	0,03 ha	Stanowisko w północnej części rezerwatu wskazane w załączniku nr 2.
6	<p>Brak cięć pielęgnacyjnych żywopłotów rosnących przy ul. Kamińskiego i ul. Swoszowickiej jest przyczyną zniekształconej ich budowy.</p> <p>Cięcia pielęgnacyjne żywopłotu głogowego rosnącego wzdłuż ul. Kamińskiego.</p> <p>Cięcia pielęgnacyjne żywopłotu z róży pomarszczonej rosnącego wzdłuż ul. Swoszowickiej.</p> <p>Działanie ochronne wykonywać corocznie po 15 września.</p>	<p>Cięcia pielęgnacyjne żywopłotu z głogu.</p> <p>Cięcia pielęgnacyjne żywopłotu z róży pomarszczonej.</p>	<p>340 m²</p> <p>120 m²</p>	<p>Wzdłuż ul. Kamińskiego</p> <p>Wzdłuż ul. Swoszowickiej</p>
7	<p>Pozostawione odpady w północno-wschodniej części rezerwatu, w tym eternit, zagrażają środowisku przyrodniczemu rezerwatu.</p> <p>Usunięcie odpadów.</p> <p>Działanie ochronne wykonać w pierwszym roku obowiązywania zarządzenia.</p>	Zbiór odpadów i transport do punktu odbioru odpadów.	0,01 ha	Północna część rezerwatu

Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie
Regionalny Konserwator Przyrody

dr Beżena Kotłowska

GŁÓWNY SPECJALISTA

7.05.2018






mgr inż. Robert Sawa

Handwritten signature and date:
7.5.2018

Załącznik nr 2 do zarządzenia Nr 42/18
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Krakowie
z dnia 10.11.2018 r.

Rezerwat przyrody "Bonarka"

Legenda

-  granica rezerwatu przyrody
-  stanowisko rdestowca sachalińskiego
-  wschodnia skarpa kamieniołomu
-  powierzchnie abrazyjne i uskoki tektoniczne
-  granice działki ewidencyjnej



Regionalny
Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie
mgr Ryszard Rostecki



Uzasadnienie

Rezerwat przyrody „Bonarka” został utworzony Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego Nr 134 z dnia 27 lipca 1961 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 73, poz. 310). Celem jego ochrony jest *„zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych terenu, na którym występują interesujące geologiczno-tektoniczne (uskoki, powierzchnia abrazyjna) i odsłonięte utwory jurajskie, kredowe i trzeciorzędowe, charakterystyczne dla budowy geologicznej okolic Krakowa.”*

Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony. W związku z tym, na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142, 10, 650) regionalny dyrektor ochrony środowiska może ustanowić zadania ochronne dla rezerwatu przyrody nieposiadającego planu ochrony.

W oparciu o dokumentację sporządzoną na potrzeby planu ochrony rezerwatu przyrody „Bonarka” z 2001 r. (*Plan ochrony rezerwatu przyrody „Bonarka” na okres 1.01.202 – 31.12.2021*, prof. dr hab. Stefan Witold Alexandrowicz, prof. dr hab. Stefan Michalik i inni) oraz na podstawie przeprowadzonych w dniu 6 kwietnia 2018 r. oględzin ustalono zadania ochronne mające na celu eliminację istniejących zagrożeń dla przedmiotów ochrony tego rezerwatu oraz sposoby ograniczania tych zagrożeń i ich skutków.

Plan działań ochronnych został opracowany na 5 lat i obejmuje:

1. utrzymanie w stanie nieporośniętym płatów powierzchni abrazyjnej, tak aby można było na niej obserwować nierówności wynikające z różnej odporności skał, wgłębienia ze śladami osadów górno-kredowych, żwiry związane z transgresją morską, szczeliny i małe przesunięcia uskokowe oraz wielkość konkrecji krzemionkowych występujących w wapieniach jurajskich,
2. utrzymanie w stanie nieporośniętym skalistych skarp przebiegających wzdłuż krawędzi dwóch uskoków,
3. utrzymanie dna kamieniołomu w stanie umożliwiającym prowadzenie obserwacji,
4. usunięcie ze ściany eksploatacyjnej ograniczającej kamieniołom od wschodu części drzew i krzew w celu odsłonięcia profilu margli górno-kredowych wraz z profilem glebowym (z inicjalną rędziną szkieletową),
5. zwalczanie rdestowca sachalińskiego oraz obcych gatunków drzew,
6. pielęgnacja żywopłotu głogowego rosnącego wzdłuż ul. Kamieńskiego,
7. pielęgnacja żywopłotu z róży pomarszczonej rosnącej wzdłuż ul. Swoszowickiej,
8. likwidacja wysypiska odpadów.

Wyżej wymienione zadania będą realizowane we współpracy Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie z Urzędem Miasta Krakowa.

Wyżej wymienione działania ochronne będą finansowane ze środków budżetowych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie i Urzędu Miasta Krakowa oraz ze środków pozyskanych z funduszy zewnętrznych.

