



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 7 grudnia 2015 r.

Poz. 7499

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 3 grudnia 2015 roku

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bór na Czerwonem”¹

Na podstawie art. 19 ust. 6, art. 20 ust. 3 i 5 oraz art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Bór na Czerwonem”, zwany dalej „planem ochrony”, na okres 20 lat od dnia wejścia w życie zarządzenia.

§ 2. Celem ochrony przyrody rezerwatu „Bór na Czerwonem”, zwanego dalej „rezerwatem”, jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i krajobrazowych dobrze zachowanego torfowiska wysokiego oraz bagiennych i wilgotnych zbiorowisk leśnych występujących w jego otoczeniu, charakterystycznych dla Kotliny Orawsko-Nowotarskiej.

§ 3. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celów, o których mowa w § 2, są:

- 1) występowanie w rezerwacie naturalnych i mało zniekształconych zbiorowisk leśnych i nieleśnych. Wyróżniono tu 5 zespołów leśnych oraz 5 zespołów nieleśnych. Najbardziej cenny jest zespół leśny boru drzewokosego *Pino x rhaeticae-sphagnetum*, z sosną drzewokosą i kosodrzewiną – na kopule torfowiska. Pozostałe zespoły leśne to: bór torfowiskowy *Ledo-Sphagnetum magellanici*, borealna świerczyna na torfie w postaci facji z sosną zwyczajną *Sphagno girgensohnii-Piceetum*, podgórski wilgotny bór trzcinnikowy *Calamagrostio villosae-Pinetum*, sosnowy bór bagienny *Vaccinio uliginosi-Pinetum*. Cennymi zbiorowiskami nieleśnym w rezerwacie są: mszar wełniankowy *Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi* i zespół przygielki białej *Rhynchosporium albae*;
- 2) występowanie w rezerwacie siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej²:
 - a) 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (siedlisko priorytetowe),
 - b) 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska,
 - c) 7150 obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*,
 - d) 91D0 bory i lasy bagienne (siedlisko priorytetowe). Wyżej wymienione siedliska są przedmiotami ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLH120016;

¹ Rezerwat przyrody „Bór na Czerwonem” został utworzony na mocy zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego Nr 488 z dnia 27 listopada 1956 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. Nr 103, poz. 1194), zmienionego rozporządzeniem Nr 3/03 Wojewody Małopolskiego z dnia 29 stycznia 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 114, poz. 1464).

² Dyrektywa Rady 92/43 EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

- 3) występowanie w rezerwacie populacji gatunków zwierząt charakterystycznych dla ekosystemów borów bagiennych i Torfowisk Orawsko-Nowotarskich. Stwierdzono tu występowanie 10 gatunków płazów, 2 gatunków gadów, 98 gatunków ptaków i 25 gatunków ssaków;
- 4) występowanie w rezerwacie populacji gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej oraz w załączniku I Dyrektywy Ptasiej³: 3 gatunków płazów, 13 gatunków ptaków i 2 gatunków ssaków, w tym 2 gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLH120016, tj. traszki karpackiej i kumaka górskiego;
- 5) występowanie w rezerwacie populacji gatunków roślin charakterystycznych dla ekosystemów borów bagiennych i Torfowisk Orawsko-Nowotarskich. Stwierdzono tu występowanie 212 gatunków roślin;
- 6) brak występowania gatunków roślin wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej;
- 7) brak występowania gatunków synantropijnych;
- 8) występowanie w rezerwacie 269 gatunków grzybów;
- 9) występowanie w rezerwacie bardzo dobrze wykształconej kopuły torfowiska wysokiego o zmiennej wysokości od 0,5 do 5 metrów (torfowisko jest charakterystyczne dla torfowisk Kotliny Orawsko-Nowotarskiej, wyróżnianych jako osobny „podtatrzański” typ lub „podhalańska” grupa (Horawski 1973) ze względu na odrębny charakter w stosunku do torfowisk wysokich wykształcających się na niżowej części Polski);
- 10) występowanie w rezerwacie naturalnego krajobrazu niezalesionej kopuły torfowiska wysokiego, nieznacznie wyniesionej ponad teren w otoczeniu bagiennych i wilgotnych zbiorowisk leśnych oraz podmokłych łąk (zwały kompleks leśny uroczyska „Bór na Czerwonym” wraz z rezerwatem wyróżnia się z płaskiego otoczenia, pozbawione go roślinności drzewiastej);
- 11) położenie rezerwatu wraz z przyległym kompleksem leśnym w strefie Karpackiego korytarza ekologicznego; korytarz łączy Babią Górę i Tatry z Gorcami i Pieninami;
- 12) udostępnienie turystyczne, rekreacyjne, sportowe i edukacyjne północnej i zachodniej części rezerwatu poprzez urządzone ścieżki dydaktyczne oraz ścieżki gruntowe, w tym ścieżkę dla osób niepełnosprawnych ruchowo;
- 13) liczne badania naukowe prowadzone w rezerwacie;
- 14) zbiór żurawiny, grzybów i borówek na części obszaru rezerwatu;
- 15) położenie rezerwatu na obrzeżach miasta Nowy Targ i dogodny dostęp do rezerwatu kładką pieszo-rowerową nad Białym Dunajcem oraz ulicą Lotników, który sprawia, że jest on miejscem aktywnego wypoczynku mieszkańców Nowego Targu; rezerwat jest także licznie odwiedzany przez turystów;
- 16) przebieg trasy narciarskiej Biegu Podhalańskiego im. Jana Pawła II przez północno - zachodni fragment rezerwatu;
- 17) istnienie otuliny rezerwatu od strony wschodniej, północnej i zachodniej;
- 18) położenie rezerwatu i jego otuliny w granicach 2 obszarów Natura 2000: obszaru specjalnej ochrony ptaków Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLB120007 i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLH120016, zwanych dalej „obszarami Natura 2000”;
- 19) położenie rezerwatu i jego otuliny w granicach Południowo małopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- 20) w skład rezerwatu wchodzi grunty Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Nowy Targ, oznaczone w ewidencji gruntów numerami: 19468, 19469, 19470, o łącznej powierzchni 107,89 ha oraz działka ewidencyjna będąca własnością Gminy Miasta Nowy Targ o numerze 15210/2, o powierzchni 6,77 ha, położone w obrębie ewidencyjnym Nowy Targ;
- 21) grunty położone w północnej i północno-wschodniej części otuliny należą do Aeroklubu Nowy Targ.

³ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona).

§ 4. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków przedstawia Załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 5. 1. Obszar rezerwatu jest w całości objęty ochroną czynną.

2. Działania ochronne na obszarze rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań dla rezerwatu zawiera Załącznik Nr 2 do zarządzenia.

3. Lokalizację działań ochronnych, o których mowa w ust. 2, przedstawia mapa stanowiąca Załącznik nr 8 do zarządzenia.

§ 6. Miejsca wprowadzania psów przedstawia mapa stanowiąca Załącznik nr 8 do zarządzenia.

§ 7. Wprowadza się ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Miasta Nowy Targ i Szaflary, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin: Miasta Nowy Targ i Szaflary, planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych dla rezerwatu przyrody:

1) w otulinie rezerwatu:

- a) nie należy prowadzić działań skutkujących trwałym obniżeniem poziomu wód gruntowych w rezerwacie,
- b) nie należy zmieniać sposobu użytkowania gruntów, za wyjątkiem budowy obiektów i urządzeń służących celom ochrony przyrody oraz urządzeń świetlnych i nawigacyjnych oraz dróg serwisowych związanych z obsługą lotniska,
- c) nie należy grodzić gruntów, za wyjątkiem terenu lotniska, na którym dopuszcza się możliwość grodzenia w odległości 100 m od granic rezerwatu przyrody; odległość ta może być zmniejszona w północno-zachodniej części lotniska,
- d) dążyć do uzbrojenia terenu UT1 wyznaczonego w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego „Nowy Targ 21 (obszar lotniska wraz z otoczeniem)”, położonego w północnej części otuliny rezerwatu, w miejską sieć kanalizacji sanitarnej,
- e) dopuszcza się realizację ścieżek dla pieszych i tras rowerowych;

2) w obrębie korytarzy ekologicznych wskazanych w Załączniku Nr 9 nie należy zmieniać sposobu zagospodarowania terenu, z wyjątkiem dopuszczenia:

- a) realizacji dróg dojazdowych do gruntów rolnych,
- b) realizacji ścieżek pieszych i tras rowerowych, szlaków turystycznych,
- c) realizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym obiektów i urządzeń świetlnych oraz nawigacyjnych niezbędnych do obsługi lotniska, pod warunkiem że nie będą stanowiły bariery uniemożliwiającej migrację dużych i średnich ssaków (dotyczy terenu objętego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „Nowy Targ 21 (obszar lotniska wraz z otoczeniem)),
- d) realizacji urządzeń melioracji wodnych,
- e) zalesień nie kolidujących z przepisami odrębnymi w zakresie lotnictwa.

§ 8. 1. Opis granic obszarów Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem i jego otuliną, w postaci współrzędnych geograficznych punktów ich załamania - według układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 zawiera Załącznik nr 3 do zarządzenia.

2. Lokalizację obszarów Natura 2000 na tle rezerwatu przyrody i jego otuliny przedstawia mapa stanowiąca Załącznik nr 9 do zarządzenia.

§ 9. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000 w części leżącej w granicach rezerwatu zawiera Załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 10. Cele działań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w części leżącej w granicach rezerwatu zawiera Załącznik nr 5.

§ 11. 1. Działania ochronne dla obszarów Natura 2000 ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie tych działań i obszarów ich wdrażania w granicach rezerwatu zawiera Załącznik nr 6 do zarządzenia.

2. Lokalizację działań ochronnych, o których mowa w ust. 1, przedstawia mapa stanowiąca Załącznik nr 8 do zarządzenia.

§ 12. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych w granicach rezerwatu zawiera Załącznik nr 7 do zarządzenia.

§ 13. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Miasta Nowy Targ i Szaflary, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin: Miasta Nowy Targ i Szaflary, planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000:

– w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego „Nowy Targ 21 (obszar lotniska wraz z otoczeniem)” ustalić obowiązek uzbrojenia terenu UT1 w miejską sieć kanalizacji sanitarnej.

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

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w
Krakowie
Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie
Bożena Kotońska

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 3 grudnia 2015 r.

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków dla rezerwatu

Lp.	Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego rezerwatu (I lub P)	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń
Zagrożenia wewnętrzne		
1.	Osuszanie torfowiska poprzez rowy odwadniające (I)	1) podniesienie poziomu wody gruntowej do poziomu gruntu w otoczeniu poprzez budowę zastawek na rowach; 2) okresowe przeglądy zastawek i ich konserwacja wg potrzeb
2.	Sukcesja naturalna roślinności drzewiastej (zarastanie torfowiska sosną zwyczajną) (I)	usuwanie z kopuły torfowiska (wydzielenie 108f) sosny zwyczajnej i jej jednopiennych mieszańców
3.	Rozpad drzewostanów w wyniku oddziaływań czynników biotycznych lub abiotycznych (P)	1) prowadzenie monitoringu pod kątem zagrożenia drzewostanów sosnowych ze strony czynników biotycznych i abiotycznych; 2) odnowienie drzewostanu w miejscach gdzie naturalne odnowienie jest niemożliwe ze względu na silne zadarnienie gleby
Zagrożenia zewnętrzne		
4.	Zaśmiecanie obszaru rezerwatu (I)	1) patrole Służby Leśnej; 2) edukacja miejscowej ludności oraz turystów; 3) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i w jego bezpośrednim otoczeniu
5.	Ruch pieszy, rowerowy, quady, konny poza wyznaczonymi szlakami (I)	1) patrole Służby Leśnej; 2) utrzymywanie oznaczenia rezerwatu tablicami urzędowymi i informacyjnymi; 3) utrzymywanie w dobrym stanie infrastruktury turystycznej; 4) likwidowanie dzikich ścieżek w rezerwacie poprzez stawianie barierek, przegradzanie ich biegu gałęziami lub pniami drzew; 5) wyznaczenie miejsc niekomercyjnego zbioru grzybów, borówek i żurawiny wyłącznie w oddziałach 1a, b oraz 109 a, b
6.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych na skutek rozprzestrzeniania się gatunków obcych przenoszonych przez ludzi i przenikania z terenów zabudowy sąsiadujących z rezerwatem (P)	1) okresowy monitoring rozprzestrzeniania się gatunków obcych w rezerwacie; 2) usuwanie obcych gatunków inwazyjnych; 3) utrzymanie we właściwym stanie istniejącej infrastruktury turystycznej w celu ograniczenia penetracji terenu rezerwatu poza wyznaczonymi szlakami i miejscami udostępnionymi

Lp.	Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego rezerwatu (I lub P)	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń
7.	Oddziaływania antropogeniczne związane z planowaną przebudową lotniska sportowego (Aeroklub Polski - Nowy Targ) na lotnisko komunikacyjne (P)	<ol style="list-style-type: none"> 1) niedopuszczenie do realizacji przedsięwzięcia w wariantcie mogącym mieć znaczący negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze rezerwatu; 2) utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania gruntów położonych w otulinie rezerwatu, z wyjątkiem możliwości lokalizacji naziemnej infrastruktury technicznej służącej do naprowadzania i nawigacji samolotów oraz budowy dróg serwisowych i ogrodzenia terenu lotniska, w odległości 100 m od północnych granic rezerwatu, przy czym odległość ta może być zmniejszona w północno-zachodniej części lotniska
8.	Zagrożenie pożarowe stwarzane przez ludzi zamieszkujących okresowo szałas znajdujący się w pobliżu północnej granicy rezerwatu (P)	likwidacja szałasów
9.	Presja inwestycyjna na tereny położone w otulinie rezerwatu (P)	utrzymanie dotychczasowego sposobu zagospodarowania terenów w otulinie, za wyjątkiem terenów przeznaczonych pod zainwestowanie w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego
10.	Izolacja rezerwatu w wyniku przerwania drożności korytarzy ekologicznych umożliwiających migrację zwierząt roślin i grzybów pomiędzy rezerwatem a innymi ostojami (P)	<ol style="list-style-type: none"> 1) zachowanie drożności istniejących korytarzy ekologicznych; 2) stworzenie możliwości zalesienia gruntów rolnych w strefach korytarzy ekologicznych
11.	Hałas, oświetlenie, ruch pojazdów i obecność ludzi na terenie hurtowni traktorów i kabli oraz w domkach kempingowych, położonych na działkach nr 152010/1, 15204, 15207, 15208, 15209, obr. Nowy Targ w otulinie rezerwatu (P)	<ol style="list-style-type: none"> 1) wyegzekwowanie od właściciela terenu doprowadzenia do zgodności prowadzonej działalności gospodarczej z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - uchwały nr XIV/107/2011 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 29 grudnia 2011 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Nowy Targ 21 (obszar lotniska wraz z otoczeniem)” dla terenu UT1; 2) wprowadzenie do ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zmiany § 12 pkt. 5 uchwały polegającej na określeniu obowiązku uzbrojenia terenu UT1 w miejską sieć kanalizacji sanitarnej lub zmiany sposobu zagospodarowania terenu UT1 na teren lasu (Ls) lub zieleni nieurządzonej (ZN)
12.	Niska emisja zanieczyszczeń powietrza (I)	propagowanie wśród ludności miejscowej alternatywnych, przyjaznych środowisku źródeł energii
13.	Nieprawidłowa gospodarka leśna i rolna w otoczeniu rezerwatu (P)	<ol style="list-style-type: none"> 1) ostrożne prowadzenie cięć w drzewostanach przylegających do rezerwatu w oparciu o rębnie złożone; 2) nie wprowadzanie gatunków obcych florze rodzimej w otulinie rezerwatu oraz w drzewostanach gospodarczych przylegających do granic rezerwatu od strony południowej

Objaśnienia do tabeli:

I – zagrożenie istniejące

P – zagrożenie potencjalne

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 3 grudnia 2015 r.

**Działania ochronne na obszarze rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji
tych działań dla rezerwatu**

Lokalizacja	Powierzchnia (ha)	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
107 a	2,63	1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego	Działanie nr 1 - 2 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb; Działanie nr 3 – co 5 lat
107 b	0,77	1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego rezerwatu	Działanie nr 1 - 2 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb; Działanie nr 3 – co 5 lat
107 c	8,85	1) likwidacja paśnika; 2) budowa zastawek na rowie odwadniającym; 3) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 4) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 5) przegląd stanu technicznego zastawek na rowach; w razie stwierdzenia uszkodzeń remont tych urządzeń; 6) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego	Działanie nr 1 – w I pięcioleciu; Działanie nr 2 – 3 szt. zastawek w I pięcioleciu; Działanie nr 3 - 4 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb; Działanie nr 5 – raz w roku; w roku wykrycia uszkodzenia, poza sezonem turystycznym; Działanie nr 6 – co 5 lat
107 d	1,81	1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego	Działanie nr 1 - 2 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb; Działanie nr 3 – co 5 lat

107 f	1,10	<ol style="list-style-type: none"> 1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 - 2 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 3 – co 5 lat</p>
107 g	2,48	<ol style="list-style-type: none"> 1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 - 2 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 3 – co 5 lat</p>
107 h	1,52	<ol style="list-style-type: none"> 1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 - 2 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 3 – co 5 lat</p>
107 i	1,10	<ol style="list-style-type: none"> 1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 - 2 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 3 – co 5 lat</p>
107 j	1,79	<ol style="list-style-type: none"> 1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 - 2 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 3 – co 5 lat</p>
107 k	0,55	<ol style="list-style-type: none"> 1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 - 2 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 3 – co 5 lat</p>

108 a	1,88	<ol style="list-style-type: none"> 1) budowa zastawek na rowie odwadniającym; 2) przegląd stanu technicznego zastawek na rowach w razie stwierdzenia uszkodzeń remont tych urządzeń; 3) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 4) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 5) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 – 5 szt. zastawek w I pięcioleciu;</p> <p>Działanie nr 2 – raz w roku; prace wykonywać poza sezonem turystycznym w roku wykrycia uszkodzenia;</p> <p>Działanie nr 3 - 4 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 5 – co 5 lat</p>
108 b	4,13	<ol style="list-style-type: none"> 1) usuwanie sosny zwyczajnej o pierśnicy mniejszej lub równej 16 cm; wyciętą sosnę wynieść poza teren rezerwatu; zaobrączkowanie sosny zwyczajnej o pierśnicy większej niż 16 cm; 2) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 3) kontrola stanu technicznego elementów infrastruktury turystycznej; 4) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 5) naprawa uszkodzonych elementów infrastruktury turystycznej; 6) monitoring poziomu wody gruntowej przed groblą; 7) w razie stwierdzenia uszkodzeń wału ziemnego remont tego urządzenia; 8) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 – co 10 lat; prace należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 15 października do końca lutego przy pokrywie śnieżnej;</p> <p>Działanie nr 2 - 4 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 5 – w przypadku uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ludzi – na bieżąco, pozostałe remonty – w roku powstania uszkodzeń, poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 6 – raz w roku;</p> <p>Działanie nr 7 – poza sezonem turystycznym w roku wykrycia uszkodzenia;</p> <p>Działanie nr 8 – co 5 lat</p>
108 c	1,05	<ol style="list-style-type: none"> 1) usuwanie sosny zwyczajnej o pierśnicy mniejszej lub równej 16 cm; wyciętą sosnę wynieść poza teren rezerwatu; zaobrączkowanie sosny zwyczajnej o pierśnicy większej niż 16 cm; 2) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 3) kontrola stanu technicznego elementów infrastruktury turystycznej; 4) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 5) naprawa uszkodzonych elementów infrastruktury turystycznej; 6) monitoring poziom wody gruntowej przed groblą; 7) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 – co 10 lat; prace należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 15 października do końca lutego przy pokrywie śnieżnej;</p> <p>Działanie nr 2 - 4 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 5 – w przypadku uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ludzi – na bieżąco, pozostałe remonty – w roku powstania uszkodzeń, poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 6 – raz w roku;</p> <p>Działanie nr 7 – co 5 lat</p>

108 d	3,76	<ol style="list-style-type: none"> 1) usuwanie sosny zwyczajnej o pierśnicy mniejszej lub równej 16 cm; wyciętą sosnę wynieść poza teren rezerwatu; zaobrączkowanie sosny zwyczajnej o pierśnicy większej niż 16 cm; 2) naprawa uszkodzonych elementów infrastruktury turystycznej; 3) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 4) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 5) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 – co 10 lat; prace należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 15 października do końca lutego przy pokrywie śnieżnej;</p> <p>Działanie nr 2 – w przypadku uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ludzi – na bieżąco, pozostałe remonty – w roku powstania uszkodzeń, poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 3 - 4 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 5 – co 3 lata</p>
108 f	34,25	<ol style="list-style-type: none"> 1) usuwanie sosny zwyczajnej o pierśnicy mniejszej lub równej 16 cm; wyciętą sosnę wynieść poza teren rezerwatu; zaobrączkowanie sosny zwyczajnej o pierśnicy większej niż 16 cm; 2) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 3) kontrola stanu technicznego elementów infrastruktury turystycznej; 4) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 5) naprawa uszkodzonych elementów infrastruktury turystycznej; 6) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 – co 10 lat; prace należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 15 października do końca lutego przy pokrywie śnieżnej;</p> <p>Działanie nr 2 - 4 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 5 – w przypadku uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ludzi – na bieżąco, pozostałe remonty – w roku powstania uszkodzeń, poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 6 – co 3 lata</p>
108 g	1,00	<ol style="list-style-type: none"> 1) usuwanie sosny zwyczajnej o pierśnicy mniejszej lub równej 16 cm; wyciętą sosnę wynieść poza teren rezerwatu; zaobrączkowanie sosny zwyczajnej o pierśnicy większej niż 16 cm; 2) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 3) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 4) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 – co 10 lat; prace należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 15 października do końca lutego przy pokrywie śnieżnej;</p> <p>Działanie nr 2 - 3 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 4 – co 5 lat</p>

108 h	1,19	<ol style="list-style-type: none"> 1) usuwanie sosny zwyczajnej o pierśnicy mniejszej lub równej 16 cm; wyciętą sosnę wynieść poza teren rezerwatu; zaobrączkowanie sosny zwyczajnej o pierśnicy większej niż 16 cm; 2) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 3) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 4) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 – co 10 lat; prace należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 15 października do końca lutego przy pokrywie śnieżnej;</p> <p>Działanie nr 2 - 3 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 4 – co 5 lat</p>
108 i	0,75	<ol style="list-style-type: none"> 1) usuwanie sosny zwyczajnej o pierśnicy mniejszej lub równej 16 cm; wyciętą sosnę wynieść poza teren rezerwatu; zaobrączkowanie sosny zwyczajnej o pierśnicy większej niż 16 cm; 2) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 3) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 4) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 – co 10 lat; prace należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 15 października do końca lutego przy pokrywie śnieżnej;</p> <p>Działanie nr 2 - 3 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 4 – co 5 lat</p>
109 a	8,24	<ol style="list-style-type: none"> 1) przegląd stanu technicznego zastawek na rowach; w razie stwierdzenia uszkodzeń remont tych urządzeń; 2) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 3) kontrola stanu technicznego elementów infrastruktury turystycznej; 4) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 5) naprawa uszkodzonych elementów infrastruktury turystycznej; 6) likwidacja dzikich ścieżek poprzez ustawianie barierek z zawieszoną tabliczką informującą o zakazie wstępu i układanie na trasach dzikich ścieżek stosów gałęzi lub pni drzew, w miejscach nadmiernie penetrowanych przez ludzi; 7) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego; 8) eliminacja gatunków obcego pochodzenia 	<p>Działanie nr 1 – raz w roku poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 2 - 4 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 5 – w przypadku uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ludzi – na bieżąco, pozostałe remonty – w roku powstania uszkodzeń, poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 6 – raz w roku poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 7 – co 5 lat;</p> <p>Działanie nr 8 – w przypadku pojawienia się obcych gatunków roślin</p>

109 b	25,20	<ol style="list-style-type: none"> 1) budowa zastawek na rowie odwadniającym; 2) uszczelnienie 3 istniejących zastawek na rowie; 3) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 4) kontrola stanu technicznego elementów infrastruktury turystycznej; 5) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 6) naprawa uszkodzonych elementów infrastruktury turystycznej; 7) przegląd stanu technicznego zastawek na rowach; w razie stwierdzenia uszkodzeń remont tych urządzeń; 8) likwidacja dzikich ścieżek poprzez ustawianie barierek z zawieszoną tabliczką informująca o zakazie wstępu i układanie na trasach dzikich ścieżek stosów gałęzi lub pni drzew; 9) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego; 10) eliminacja gatunków obcego pochodzenia; 11) inicjowanie odnowienia na powierzchniach luk poprzez przygotowanie gleby sposobem ręcznym, a w przypadku silnego zadarnienia trzcinnikiem – przy wykorzystaniu sprzętu mechanicznego oraz sztuczne wprowadzenie sadzonek sosny zwyczajnej rasy podhalańskiej, brzozy czarnej i brzozy omszonej 	<p>Działanie nr 1 – 1 szt. zastawki w I pięcioleciu;</p> <p>Działanie nr 2 – I pięcioleciu;</p> <p>Działanie nr 3 - 5 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 6 – w przypadku uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ludzi – na bieżąco, pozostałe remonty – w roku powstania uszkodzeń, poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 7 – raz w roku; w roku wykrycia uszkodzenia, poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 8 – raz w roku poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 9 – co 5 lat;</p> <p>Działanie nr 10 – w przypadku pojawienia się obcych gatunków roślin;</p> <p>Działanie nr 11 – w przypadku uszkodzenia drzewostanów przez czynniki biotyczne lub abiotyczne w rozmiarze powierzchniowym powyżej 0,5 ha w części zachodniej wydzielenia ze zbiorowiskiem <i>Calamagrostio villosae</i> – <i>Pinetum</i>; prace należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków, tj. od 15 października do końca lutego, z wyjątkiem przygotowania gleby oraz siewu lub sadzenia; drzewa uszkodzone należy pozostawić do naturalnego rozkładu; na powierzchni przeznaczonej do odnowienia dopuszcza się przemieszczanie drzew uszkodzonych utrudniających odnowienie; dopuszcza się pozyskanie drewna drzew uszkodzonych na cele związane z remontem i budową nowych zastawek i infrastruktury turystycznej w rezerwacie</p>
-------	-------	--	---

109 c	0,82	<ol style="list-style-type: none"> 1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 - 2 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 3 – co 5 lat</p>
109 d	2,91	<ol style="list-style-type: none"> 1) budowa zastawki na rowie odwadniającej; 2) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 3) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 4) przegląd stanu technicznego zastawek na rowach; w razie stwierdzenia uszkodzeń remont tych urządzeń; 5) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 – 1 szt. zastawki w I pięcioleciu;</p> <p>Działanie nr 2 - 3 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 4 – raz w roku; w roku wykrycia uszkodzenia, poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 5 – co 5 lat</p>
1 a	2,16	<ol style="list-style-type: none"> 1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego 	<p>Działanie nr 1 - 2 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 3 – co 5 lat</p>
1 b	4,41	<ol style="list-style-type: none"> 1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) kontrola stanu technicznego elementów infrastruktury turystycznej; 3) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 4) naprawa uszkodzonych elementów infrastruktury turystycznej; 5) likwidacja dzikich ścieżek poprzez ustawianie barierek z zawieszoną tabliczką informującą o zakazie wstępu i układanie na trasach dzikich ścieżek stosów gałęzi lub pni drzew; 6) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego; 7) eliminacja gatunków obcego pochodzenia; 8) montaż rogatki przed wjazdem na miejsce postoju; ustawienie przy rogateczce znaku zakazu wjazdu z tabliczką informującą o tym, że zakaz nie dotyczy Administracji Lasów Państwowych i pojazdów dowożących osoby niepełnosprawne 	<p>Działanie nr 1 - 3 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb;</p> <p>Działanie nr 4 – w przypadku uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ludzi – na bieżąco, pozostałe remonty – w roku powstania uszkodzeń, poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 5 – raz w roku poza sezonem turystycznym;</p> <p>Działanie nr 6 – co 5 lat;</p> <p>Działanie nr 7 – w przypadku pojawienia się obcych gatunków roślin;</p> <p>Działanie nr 8 – w przypadku stwierdzenia ruchu pojazdów mechanicznych niezwiązanych z dowozem osób niepełnosprawnych i pojazdów Administracji Lasów Państwowych; po drodze dopuszczalny ruch pojazdów o tonażu nie większym niż 3,5 tony</p>

1 c	0,06	1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego; 4) eliminacja gatunków obcego pochodzenia	Działanie nr 1 - 2 – corocznie w sezonie turystycznym raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb; Działanie nr 3 – co 5 lat; Działanie nr 4 – w przypadku pojawienia się obcych gatunków roślin
-----	------	---	--

Objaśnienia do tabeli:

- 1) I, II, III, IV pięciolecie – pierwsze, drugie, trzecie i czwarte 5-lecie obowiązywania planu,
- 2) sezon turystyczny – okres od 15 kwietnia do 15 września.

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 3 grudnia 2015 r.

Opis granic obszarów Natura 2000

Opis granic obszarów Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem i jego otuliną, w postaci współrzędnych geograficznych punktów ich załamania - według układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

ID	X	Y
1	575527	175843
2	575500	175855
3	575492	175859
4	575490	175863
5	575412	175871
6	575202	175897
7	575168	175902
8	575128	175907
9	575005	175923
10	575005	175923
11	574990	175925
12	574964	175929
13	574771	175956
14	574669	175972
15	574623	175979
16	574621	176005
17	574615	176035
18	574620	176120
19	574613	176158
20	574590	176189
21	574586	176207
22	574579	176320
23	574586	176375
24	574583	176429
25	574571	176457
26	574565	176486
27	574560	176501
28	574562	176520
29	574568	176534
30	574571	176564
31	574573	176588
32	574574	176611
33	574572	176609
34	574577	176639
35	574580	176671
36	574582	176701
37	574586	176730
38	574588	176767

ID	X	Y
39	574589	176811
40	574591	176844
41	574592	176873
42	574596	176896
43	574596	176919
44	574594	176942
45	574594	176960
46	574592	176986
47	574590	177018
48	574592	177046
49	574592	177065
50	574592	177087
51	574584	177111
52	574580	177132
53	574582	177157
54	574583	177180
55	574585	177202
56	574591	177219
57	574596	177230
58	574600	177244
59	574602	177256
60	574604	177269
61	574625	177321
62	574630	177360
63	574633	177408
64	574635	177442
65	574646	177477
66	574688	177519
67	574717	177548
68	574749	177580
69	574778	177617
70	574802	177652
71	574815	177689
72	574828	177720
73	574850	177734
74	574892	177749
73	574850	177734
74	574892	177749

ID	X	Y
75	574924	177786
76	574971	177826
77	575003	177874
78	575061	177950
79	575096	178006
80	575133	178072
81	575156	178122
82	575186	178202
83	575207	178260
84	576006	177834
85	575963	176834
86	575905	176620
87	575884	176567
88	575858	176543
89	575826	176503
90	575791	176474
91	575765	176437
92	575739	176387
93	575720	176331
94	575707	176284
95	575683	176236
96	575688	176199
97	575670	176149
98	575643	176104
99	575612	176064
100	575588	176022
101	575561	175968
102	575527	175843

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 3 grudnia 2015 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu
ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących
przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000 w części leżącej w granicach rezerwatu**

Typ siedliska przyrodniczego	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń
*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	J02.01.02 Osuszanie terenów bagiennych (I) – nadmierny odpływ wody rowami melioracyjnymi powodujący pogorszenie warunków wodnych torfowisk, przyspieszenie procesu sukcesji, zubożenie składu gatunkowego, pojawianie się niepożądanych gatunków; K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - sukcesja naturalna sosny zwyczajnej i jej jednopiennych mieszańców oraz brzozy na kopule torfowiska (I); H05.01 odpadki i odpady stałe (I) – pozostawianie odpadów przez turystów i społeczność lokalną; L09 pożary (P) - pożar powodujący całkowitą degradację siedliska
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	J02.01.02 Osuszanie terenów bagiennych (I) – nadmierny odpływ wody rowami melioracyjnymi powodujący pogorszenie warunków wodnych torfowisk, przyspieszenie procesu sukcesji, zubożenie składu gatunkowego, pojawianie się niepożądanych gatunków; K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - sukcesja naturalna sosny zwyczajnej i jej jednopiennych mieszańców oraz brzozy (I)
7150 obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	J02.01.02 Osuszanie terenów bagiennych - nadmierny odpływ wody rowami melioracyjnymi powodujący pogorszenie warunków wodnych torfowisk, przyspieszenie procesu sukcesji, zubożenie składu gatunkowego, pojawianie się niepożądanych gatunków; K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - sukcesja naturalna sosny zwyczajnej i jej jednopiennych mieszańców oraz brzozy (I)
*91D0 Bory bagienne	J02.01.02 Osuszanie terenów bagiennych (I) – nadmierny odpływ wody rowami melioracyjnymi powodujący pogorszenie warunków wodnych torfowisk, przyspieszenie procesu sukcesji, zubożenie składu gatunkowego, pojawianie się niepożądanych gatunków; G05.01 wydeptywanie (I) – ruch pieszych poza wyznaczonymi szlakami, powodujący niszczenie siedliska; H05.01 odpadki i odpady stałe (I) – pozostawiane przez turystów i społeczność lokalną; F04.02 zbieractwo grzybów, jagód itp (I) – zbiór grzybów i jagód przez społeczność lokalną, powodujący niszczenie siedliska
1193 kumak górski <i>Bombina variegata</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk - nie dokonano identyfikacji zagrożeń dla gatunku
2001 traszka karpacka <i>Lissotriton montandoni</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk - nie dokonano identyfikacji zagrożeń dla gatunku

Objaśnienia do tabeli:

J02.1, K02.01, H05.01 ... - kody zagrożeń wg Listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań, Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011 r.

* - siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 77, poz. 510, z 2012 r. poz. 1041, z 2013 r. poz. 1302)

I – zagrożenie istniejące

P – zagrożenie potencjalne

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 3 grudnia 2015 r.

Cele działań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w części leżącej w granicach rezerwatu

Przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 występujące w rezerwacie	Cel działań ochronnych
*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	Poprawa stanu ochrony siedliska z U1 na FV poprzez: – zwiększenie uwodnienia siedliska poprzez budowę zastawek piętrzących na istniejących rowach, – utrzymanie bezleśnego charakteru kopuły torfowiska poprzez eliminację sosny zwyczajnej z kopuły torfowiska
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Poprawa stanu ochrony siedliska z U1 na FV poprzez: – zwiększenie uwodnienia siedliska poprzez budowę zastawek piętrzących na istniejących rowach, – przywrócenie bezleśnego charakteru na okrajkach torfowiska poprzez eliminację sosny zwyczajnej
7150 obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Poprawa stanu ochrony siedliska z U1 na FV poprzez: – zwiększenie uwodnienia siedliska poprzez budowę zastawek piętrzących na istniejących rowach, – przywrócenie bezleśnego charakteru na okrajkach torfowiska poprzez eliminację sosny zwyczajnej
*91D0 Bory bagienne	Poprawa stanu ochrony siedliska z U1 na FV poprzez: – zwiększenie uwodnienia części areału siedliska poprzez budowę zastawek piętrzących na istniejących rowach, – utrzymanie w należyтым stanie istniejącej infrastruktury turystycznej
1193 kumak górski <i>Bombina variegata</i>	– określenie stanu populacji kumaka górskiego i stanu siedliska jego występowania, – podjęcie działań ochronnych w zależności od uzyskanych wyników wyżej wymienionych badań
2001 traszka karpacka <i>Lissotriton montandoni</i>	– określenie stanu populacji traszki karpackiej i stanu siedliska jego występowania, – podjęcie działań ochronnych w zależności od uzyskanych wyników wyżej wymienionych badań

Objaśnienia do tabeli:

* priorytetowe typy siedlisk przyrodniczych

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 3 grudnia 2015 r.

**Działania ochronne dla obszarów Natura 2000 ze wskazaniem podmiotów
odpowiedzialnych za wykonanie tych działań i obszarów ich wdrażania w granicach
rezerwatu**

Lp.	Obszar wdrażania	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie działań
1.	108 d, f	*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	1) poprawa struktury i funkcji siedliska przyrodniczego poprzez zwiększenie jego uwodnienia w wyniku budowy zastawek piętrzących na rowach odwadniających położonych w jego otoczeniu; 2) działanie obligatoryjne: zachowanie właściwego stanu siedliska przyrodniczego; 3) działanie fakultatywne: usunięcie sosny zwyczajnej o pierśnicy mniejszej lub równej 16 cm; wyciętą sosnę wynieść poza teren rezerwatu; zaobrączkowanie sosny zwyczajnej o pierśnicy większej niż 16 cm; prace należy wykonywać co 10 lat, poza okresem lęgowym ptaków (w okresie od 15 października do końca lutego) przy pokrywie śnieżnej; 4) remont istniejącej infrastruktury turystycznej w przypadku stwierdzenia uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ludzi – naprawy na bieżąco, pozostałe remonty – w roku powstania uszkodzeń, poza sezonem turystycznym	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Nowy Targ we współpracy z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie
2.	108b	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	1) poprawa struktury i funkcji siedliska przyrodniczego poprzez zwiększenie jego uwodnienia w wyniku budowy zastawek piętrzących na rowach odwadniających położonych w jego otoczeniu; 2) działanie obligatoryjne: zachowanie właściwego stanu siedliska przyrodniczego; 3) działanie fakultatywne: usunięcie sosny zwyczajnej o pierśnicy mniejszej lub równej 16 cm; wyciętą sosnę wynieść poza teren rezerwatu; zaobrączkowanie sosny zwyczajnej o	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Nowy Targ we współpracy z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie

Lp.	Obszar wdrażania	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie działań
			<p>pierśnicy większej niż 16 cm; prace należy wykonywać co 10 lat, poza okresem lęgowym ptaków (w okresie od 15 października do końca lutego) przy pokrywie śnieżnej;</p> <p>4) remont istniejącej infrastruktury turystycznej w przypadku stwierdzenia uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ludzi – naprawy na bieżąco, pozostałe remonty – w roku powstania uszkodzeń, poza sezonem turystycznym</p>	
3.	108d	7150 obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	<p>1) poprawa struktury i funkcji siedliska przyrodniczego poprzez zwiększenie jego uwodnienia w wyniku budowy zastawek piętrzących na rowach odwadniających położonych w jego otoczeniu;</p> <p>2) działanie obligatoryjne: zachowanie właściwego stanu siedliska przyrodniczego;</p> <p>3) działanie fakultatywne: usunięcie sosny zwyczajnej o pierśnicy mniejszej lub równej 16 cm; wyciętą sosnę wynieść poza teren rezerwatu; zaobrączkowanie sosny zwyczajnej o pierśnicy większej niż 16 cm; prace należy wykonywać co 10 lat, poza okresem lęgowym ptaków (w okresie od 15 października do końca lutego) przy pokrywie śnieżnej;</p> <p>4) remont istniejącej infrastruktury turystycznej w przypadku stwierdzenia uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ludzi – naprawy na bieżąco, pozostałe remonty – w roku powstania uszkodzeń, poza sezonem turystycznym</p>	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Nowy Targ we współpracy z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Krakowie
4.	107 c, 109a, b, d, 1b	*91D0 Bory bagienne	<p>1) budowa 4 szt. zastawek tamujących spływ wód rowami odwadniającymi w I pięcioleciu;</p> <p>2) remont istniejących zastawek na rowach odwadniających i wału ziemnego w roku stwierdzenia uszkodzeń;</p> <p>3) remont istniejącej infrastruktury turystycznej w przypadku stwierdzenia uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ludzi</p>	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Nowy Targ we współpracy z Regionalną Dyрекcją Ochrony

Lp.	Obszar wdrażania	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie działań
			– naprawy na bieżąco, pozostałe remonty – w roku powstania uszkodzeń, poza sezonem turystycznym	Środowiska w Krakowie
5.	cały obszar rezerwatu	1193 kumak górski <i>Bombina variegata</i> 2001 traszka karpacka <i>Lissotriton montandoni</i>	1) uzupełnienie stanu wiedzy o gatunkach, w tym określenie stanu populacji obu gatunków i stanu siedlisk ich występowania; 2) podjęcie działań ochronnych w zależności od uzyskanych wyników wyżej wymienionych badań	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie

Objaśnienia do tabeli:

* priorytetowe typy siedlisk przyrodniczych

I, II, III, IV – pierwsze, drugie, trzecie i czwarte 5-letnie obowiązywania planu

Załącznik Nr 7 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 3 grudnia 2015 r.

**Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000
oraz realizacji celów działań ochronnych w granicach rezerwatu**

Przedmiot ochrony	Monitoringu stanu przedmiotów ochrony					Monitoring realizacji celów działań ochronnych
	Wskaźniki	Częstotliwość	Lokalizacja	Liczba stanowisk badawczych	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	Parametry i wskaźniki – zgodne z metodyką GIOŚ	co 6 lat	Oddz. 108 f (zgodna z PMŚ)	1	GIOŚ	odbiór prac na gruncie przez RDOŚ w Krakowie i PGL LP Nadleśnictwo Nowy Targ bezpośrednio po wykonaniu działań ochronnych
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Parametry i wskaźniki – zgodne z metodyką GIOŚ	co 6 lat	Oddz. 108 b, 109 c (zgodna z PMŚ)	1	GIOŚ	odbiór prac na gruncie przez RDOŚ w Krakowie i PGL LP Nadleśnictwo Nowy Targ bezpośrednio po wykonaniu działań ochronnych
7150 obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Parametry i wskaźniki – zgodne z metodyką GIOŚ	co 6 lat	Oddz. 108 d	1	GIOŚ	odbiór prac na gruncie przez RDOŚ w Krakowie i PGL LP Nadleśnictwo Nowy Targ bezpośrednio po wykonaniu działań ochronnych
*91D0 Bory bagienne	Parametry i wskaźniki – zgodne z metodyką GIOŚ	co 6 lat	Oddz. 107 g	1	RDOŚ w Krakowie	odbiór prac na gruncie przez RDOŚ w Krakowie i PGL LP Nadleśnictwo Nowy Targ bezpośrednio po wykonaniu działań ochronnych
1193 kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Parametry i wskaźniki – zgodne z metodyką GIOŚ	co 6 lat	Oddz. 109	1	RDOŚ w Krakowie	odbiór prac przez RDOŚ w Krakowie bezpośrednio po wykonaniu badań
2001 traszka karpacka <i>Lissotriton montandoni</i>	Parametry i wskaźniki – zgodne z metodyką GIOŚ	co 6 lat	Oddz. 109	1	RDOŚ w Krakowie	odbiór prac przez RDOŚ w Krakowie bezpośrednio po wykonaniu badań

Objaśnienia do tabeli:

PMS – Państwowy Monitoring Środowiska

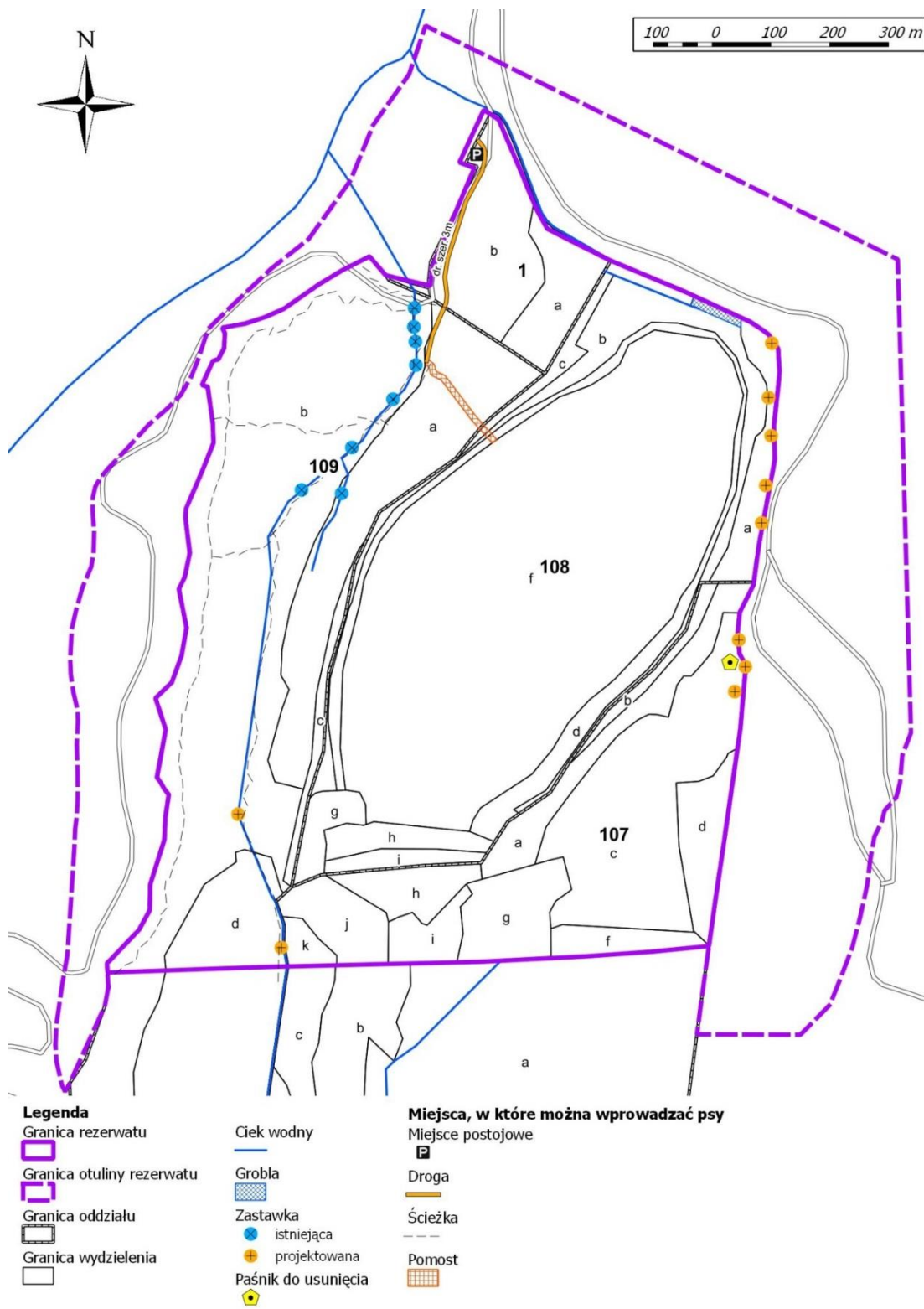
GIOS - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

RDOŚ w Krakowie - Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie

PGL LP – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Załącznik Nr 8 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 3 grudnia 2015 r.

Lokalizacja działań ochronnych na obszarze rezerwatu



Załącznik Nr 9 do Zarządzenia
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
 z dnia 3 grudnia 2015 r.

**Lokalizacja obszarów Natura 2000 na tle rezerwatu przyrody i jego otuliny
 oraz korytarze ekologiczne**

