

**ZARZĄDZENIE**

**MINISTRA ŚRODOWISKA <sup>1)</sup>**

z dnia 19 lutego 2016 r.

**w sprawie zadań ochronnych dla Karkonoskiego Parku Narodowego**

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 1 i ust. 3 oraz art. 12 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2015 r. poz. 1651, 1936 i 2171) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się zadania ochronne dla Karkonoskiego Parku Narodowego, zwanego dalej „Parkiem”, na lata 2016–2017.

§ 2. Zadania ochronne, o których mowa w § 1, obejmują:

- 1) identyfikację i ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz wskazanie sposobów eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków, stanowiące załącznik nr 1 do zarządzenia;
- 2) opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań, stanowiący załącznik nr 2 do zarządzenia;
- 3) opis sposobów czynnej ochrony gatunków roślin i zwierząt, stanowiący załącznik nr 3 do zarządzenia;
- 4) wskazanie obszarów objętych ochroną ścisłą, czynną i krajobrazową, stanowiące załącznik nr 4 do zarządzenia;

---

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. poz. 1904 i 2095).

- 5) ustalenie miejsc udostępnianych w celach naukowych, edukacyjnych, turystycznych i sportowych oraz maksymalnej liczby osób mogących przebywać jednocześnie w tych miejscach, stanowiące załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.

**MINISTER ŚRODOWISKA**

Załączniki do zarządzenia  
Ministra Środowiska  
z dnia 19 lutego 2016 r.  
(poz.14)

**Załącznik nr 1**

**IDENTYFIKACJA I OCENA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ  
WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ORAZ WSKAZANIE SPOSOBÓW ELIMINACJI LUB  
OGRANICZANIA TYCH ZAGROŻEŃ ORAZ ICH SKUTKÓW**

I. Zagrożenia wewnętrzne istniejące<sup>1)</sup>

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Wskazanie sposobów eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Erozja gleb	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Utwardzenie nawierzchni szlaków turystycznych oraz dróg wewnętrznych.</li><li>2.Zabezpieczenie poboczy szlaków turystycznych i dróg wewnętrznych przed wydeptywaniem.</li><li>3.Zabezpieczenie nartostrad i tras wyciągów przed erozją.</li><li>4.Zabudowa przeciwerozyjna miejsc, w których erozję spowodowała działalność człowieka.</li><li>5.Czasowe wyłączenie z użytkowania fragmentów szlaków i dróg wewnętrznych</li></ol>
2	Podatność drzewostanów Parku na uszkodzenia od czynników abiotycznych i biotycznych na skutek zniekształcenia ich struktury gatunkowej i przestrzennej	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Przebudowa gatunkowa i strukturalna drzewostanów.</li><li>2.Renaturalizacja ekosystemów leśnych.</li><li>3.Restytucja rzadkich i zagrożonych ekotypów drzew i krzewów.</li><li>4.Kontrola stanu sanitarnego sztucznych monokultur świerkowych</li></ol>
3	Presja zwierzyny płowej na ekosystemy leśne	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Współpraca z sąsiadującymi nadleśnictwami oraz Parkiem po czeskiej stronie w zakresie regulacji liczebności jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) na całym obszarze Karkonoszy i Gór Izerskich.</li><li>2.Wykonywanie ogrodzeń upraw.</li><li>3.Zakładanie na drzewka osłon indywidualnych.</li><li>4.Zabezpieczanie drzewek repelentami.</li><li>5.Ograniczenie liczebności jeleni (<i>Cervus elaphus</i>) i dzików (<i>Sus scrofa</i>), zgodnie z ustawą z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie (Dz. U. z</li></ol>

		2015 r. poz. 2168).
		6.Okresowe dokarmianie jeleni ( <i>Cervus elaphus</i> ) w celu ograniczenia uszkodzeń upraw
4	1. Zachwianie równowagi stanu populacji zwierząt. 2. Zanikanie rzadkich oraz zagrożonych gatunków zwierząt. 3. Ubytek naturalnych ostoi gatunków	1. Restytucja i reintrodukcja gatunków. 2. Kontrola liczebności i struktury populacji. 3. Odłowy lub redukcja przegęszczonych populacji. 4. Czasowe wyłączenie wybranych obszarów Parku z udostępnienia turystycznego. 5. Odbudowa biotopów w celu zapewnienia optymalnych warunków dla zagrożonych populacji zwierząt
5	1. Wymieranie gatunków. 2. Zmniejszanie liczebności rzadkich i zagrożonych gatunków roślin. 3. Zanikanie zbiorowisk	1. Zachowanie zasobów genowych rzadkich i zagrożonych gatunków roślin. 2. Restytucja i reintrodukcja gatunków. 3. Ograniczanie wejść na obszar występowania zagrożonych gatunków
6	Uszkodzenia drzewostanów przez zjawiska atmosferyczne (wiatr, opady)	1. Usuwanie części drzew powalonych na szlaki turystyczne, ogrodzenia z podsadzeniami podokapowymi, w miejscach planowanych do podsadzenia gatunkami roślin w ramach przebudowy drzewostanów i restytucji gatunków. 2. Zwiększanie odporności drzewostanów w ramach zabiegów pielęgnacyjnych
7	Lokalne i okresowe przekroczenia dopuszczalnej liczby osób mogących przebywać na danym odcinku szlaku turystycznego	1. Ograniczanie wejść na zagrożony obszar Parku. 2. Limitowanie liczby przewożonych turystów przez koleje linowe. 3. Monitorowanie oddziaływań na zasoby przyrodnicze
8	Rozbudowa infrastruktury obsługującej ruch turystyczny	1. Uzgadnianie warunków realizacji inwestycji w ramach wydawanych decyzji administracyjnych. 2. Nadzorowanie realizacji działań kompensacyjnych. 3. Monitoring oddziaływania inwestycji na środowisko
9	Zakłócenia walorów krajobrazowych przez budynki i budowle	Rozbiórka zbędnych obiektów i rekultywacja obszarów wykorzystywanych na cele gospodarcze i mieszkalne na terenie Parku

## II. Zagrożenia wewnętrzne potencjalne<sup>1)</sup>

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Wskazanie sposobów eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	1. Zanieczyszczenia powietrza, wód i gleb. 2. Naruszenie przepływów wód w	1. Kontrola niskiej emisji ze źródeł lokalnych oraz gospodarki wodno-ściekowej w schroniskach, obiektach administracyjnych. 2. Działanie na rzecz odprowadzania ścieków poza obszar

	potokach i ekosystemach Parku	Parku. 3.Monitorowanie realizacji pozwoleń wodnoprawnych
2	Presja rozbudowy infrastruktury technicznej obsługującej ruch turystyczny	Działanie na rzecz wprowadzenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz strategii i planów dotyczących obszaru Parku zapisów ograniczających presję zabudowy infrastruktury technicznej obsługującej ruch turystyczny
3	Przekształcanie funkcji istniejących obiektów (stacje przekaźnikowe, budynki gospodarcze) na obiekty o charakterze gastronomiczno-hotelowo-infrastrukturalnym	1.Przejęcie nieruchomości, zamiana gruntów i wykup gruntów. 2.Uzgadnianie warunków realizacji inwestycji w ramach wydawanych decyzji administracyjnych. 3.Działanie na rzecz limitowania swobody prowadzenia działalności gospodarczej, niezgodnej z celem funkcjonowania Parku. 4.Działanie na rzecz egzekwowania wysokich wymagań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i gospodarki odpadami
4	Negatywny wpływ zamierzeń inwestycyjnych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 w granicach Parku	1.Uzgadnianie planów, strategii i zamierzeń inwestycyjnych na terenie Parku. 2.Działanie na rzecz zaniechania realizacji inwestycji mogących pogorszyć stan przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 w granicach Parku

### III. Zagrożenia zewnętrzne istniejące<sup>1)</sup>

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Wskazanie sposobów eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Nadmierny ruch turystyczny	1. Czasowe zamykanie szlaków turystycznych. 2. Czasowe wyłączenie zagrożonych obszarów z udostępnienia. 3. Regulacja natężenia ruchu turystycznego. 4. Poprawa stanu nawierzchni szlaków turystycznych. 5. Ustawianie infrastruktury informacyjno-edukacyjnej
2	Powstawanie barier w migracji zwierząt pomiędzy Parkiem i otoczeniem	1. Wyznaczenie korytarzy ekologicznych. 2. Działanie na rzecz wprowadzania do studiów uwarunkowań i kierunkach zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących zachowania wyznaczonych korytarzy w miejscowym planowaniu przestrzennym
3	Uszkodzanie siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt wskutek penetracji	1. Podejmowanie przez Park działań w kierunku wykupu gruntów przylegających do Parku.

	obszaru Parku przez osoby przebywające lub mieszkające w bezpośrednim jego sąsiedztwie	2. Wnioskowanie do władz samorządowych o umieszczenie w studiach uwarunkowań i kierunkach zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ograniczania zabudowy na gruntach znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie Parku. 3. Edukacja społeczności lokalnej
4	1.Zaśmiecanie. 2.Hałas. 3.Płoszenie zwierząt. 4.Niszczenie roślin i grzybów. 5.Nielegalny wstęp na obszar Parku	1. Ustawianie tablic informacyjnych. 2. Kontrola i nadzór obszaru Parku przed nielegalnym wstępem i penetracją obszaru przez turystów. 3. Edukacja przyrodnicza. 4. Ograniczanie wstępu na wybrane obszary Parku w celu ochrony zasobów przyrodniczych. 5. Usuwanie zanieczyszczeń
5	Synantropizacja roślinności	1. Eliminowanie roślinności synantropijnej w najbardziej zagrożonych miejscach Parku. 2. Używanie materiałów rodzimego pochodzenia do wykonywania remontów szlaków i dróg

#### IV. Zagrożenia zewnętrzne potencjalne<sup>1)</sup>

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Wskazanie sposobów eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Przenikanie gatunków obcych i niepożądanych, w szczególności gatunków inwazyjnych	1.Regulacja liczebności gatunków obcych i niepożądanych, w szczególności gatunków inwazyjnych na terenie Parku. 2.Współpraca z lokalnymi społecznościami dla podniesienia świadomości zagrożeń, eliminacji gatunków inwazyjnych
2	Presja rozbudowy infrastruktury technicznej obsługującej ruch turystyczny	Działanie na rzecz wprowadzenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz strategii i planów dotyczących terenów gmin przylegających do Parku zapisów ograniczających presję zabudowy infrastruktury technicznej obsługującej ruch turystyczny
3	Utrata walorów krajobrazowych	1.Działanie na rzecz ograniczenia budowy nowych obiektów infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej i sportowej w bezpośrednim sąsiedztwie Parku, w szczególności na terenie otuliny Parku. 2.Działanie na rzecz umieszczania w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i strategiach rozwoju regionalnego postanowień dotyczących ochrony walorów krajobrazowych

4	Zanieczyszczenie powietrza, wód i gleb	1. Monitorowanie źródeł i poziomu zanieczyszczeń. 2. Podejmowanie działań w celu eliminacji lub ograniczania zanieczyszczeń
---	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<sup>1)</sup> Zagrożenia uszeregowano od najistotniejszego.

OPIS SPOSOBÓW OCHRONY CZYNNEJ EKOSYSTEMÓW Z PODANIEM RODZAJU,  
ROZMIARU I LOKALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ

## I. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach ochrony ścisłej

## A. W leśnych i nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja
1	Monitoring sukcesji wtórnej porostów na zaburzonej antropogenicznie powierzchni gruntów strukturalnych Czarnego Grzbietu (piętro alpejskie)	Fragment Czarnego Grzbietu objęty zaburzeniami antropogenicznymi	Obwód Ochronny Śnieżka
2	Monitoring efektów wykonywanych zabiegów ochronnych w ramach remontów szlaków i czasowego ich wyłączenia z użytkowania	Otoczenie szlaków turystycznych o zawężanej szerokości, zagrodzone skróty, odcinki szlaków wyłączonych z użytkowania	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz i Szrenica
3	1.Monitoring porostów w strefie subalpejskiej i alpejskiej Parku.  2.Badanie porostów epifitycznych na stałych powierzchniach kołowych w ekosystemach leśnych Parku	Obszar Parku objęty ochroną ścisłą w ramach sieci powierzchni badawczych	
4	Przycinanie pędów kosodrzewiny ( <i>Pinus mugo</i> ) w miejscach zarastania dróg i szlaków turystycznych dla eliminacji wydeptywania nowych ścieżek omijających przeszkody	Odcinki dróg i szlaków turystycznych wymagające odsłonięcia spod pędów kosodrzewiny ( <i>Pinus mugo</i> )	
5	Długoterminowe badania klimatyczne, hydrologiczne i fizykochemiczne w leśnych zlewniach górskich w Parku	Zlewnie Kamieńczyka, Wrzosówki i Łomnicy	
6	Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego zgodnie z metodyką zatwierdzaną przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska	Zlewnia Wrzosówki	Obwody ochronne – Przełęcz i Szrenica



7	Badania retrospektywne przemian najcenniejszych subalpejskich i alpejskich zbiorowisk roślinnych Karkonoszy	Obszar Parku objęty ochroną ścisłą – w ramach metodycznie wyznaczonej sieci powierzchni badawczych	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz i Szrenica
8	Badania składu gatunkowego grzybów mikroskopowych zasiedlających martwe drewno w Karkonoszach	Obszar Parku objęty ochroną ścisłą	
9	Badania liczebności oraz badania genetyczne populacji cietrzewia ( <i>Lyrurus tetrix</i> ) i presji drapieżników na jego lęgi		
10	Badania liczebności oraz badania genetyczne rysia ( <i>Lynx lynx</i> ) i wilka ( <i>Canis lupus</i> )		
11	Badania liczebności i behawioru jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> )		
12	1. Analiza antropopresji w obszarach chronionych. 2. Badania poziomu hormonów stresu (glikokortykoidy) u cietrzewia ( <i>Lyrurus tetrix</i> ) i jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> )		
13	Usuwanie roślinności synantropijnej	Otoczenie szlaków turystycznych, schronisk, Hala pod Łabskim Szczytem	
14	Usuwanie pozostałości po wyciągu orczykowym na Hali Szrenickiej	1 wyciąg orczykowy wraz z infrastrukturą	Obwód Ochronny Szrenica
15	Usuwanie nieczynnej instalacji rozsączającej oczyszczalni ścieków przy Schronisku Strzecha Akademicka	1 instalacja	Obwód Ochronny Śnieżka
16	Wykup, zamiana i przejęcie gruntów	Grunty w otoczeniu istniejących obiektów, których właścicielem nie jest Skarb Państwa	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz i Szrenica

#### B. Inne, według specyfikacji Parku

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
Remont szlaków turystycznych	Do 5500 m	Oddziały – 74-77, 90, 92, 97-99, 166, 170-172,

## II. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach ochrony czynnej

### A. W ekosystemach leśnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Zbiór szyszek, nasion i pędów do szczepień z lokalnych ekotypów drzew i krzewów	Według potrzeb i stosownie do urodzaju nasion	Obszar Parku
2	Hodowla sadzonek	Do 160 000 sztuk	Szkółka leśna, oddziały – 104, 108, 113, 118
3	Zbiór ściółki dla zaszczepienia grzybów korzeniowych (mikoryz) na produkowanych sadzonkach	Do 80 metrów przestrzennych	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz i Szrenica
4	Regulacja składu gatunkowego oraz zagęszczenia drzew w drzewostanach (cięcia rozluźniające)	Do 7,46 ha (w okresie 2 lat)	Oddziały – 36b, 51c,d 45i,j,l, 55d,f, 62a, 116c,d,f, 122h, 130f, 131a, 140a,
5	Usunięcie części drzew w celu poprawy warunków wzrostu dla młodego pokolenia (cięcia na rzecz odnowienia)	Do 69,2 ha (w okresie 2 lat)	Oddziały – 26b, 29b, 33f,d, 35h, 36a, 38d, 39b, 40a,b,c, 41a, 43f,g, 45a,b, 46a,c,f, 47c,d, 49c, 51b,h, 52c, 54b,c, 61a,b, 104b,d, 105d,fg, 108a,f, 111b,d, 112c, 115a, 114a, 116a, 117c, 118j, 121a, g, 122b,f, i, 125a, 126g, 127i,f, 134b,l,k 135b,f, 136a, 145a, 146b,c 178b,h, 179b,c, 181a, 183a,b, 182b, 184a, f, 185c, 186b,d, 188b, 190d, 214g, 215b,g
6	Przebudowa drzewostanów w reglu dolnym, sadzenie drzewek jodły pospolitej ( <i>Abies alba</i> ) i buka zwyczajnego ( <i>Fagus sylvatica</i> ), rzadkich ekotypów drzew i krzewów	Do 191 000 sztuk sadzonek (w okresie 2 lat)	Obwody ochronne – Śnieżka, Przełęcz i Szrenica
7	Kształtowanie strefy ekotonu – sadzenie sadzonek krzewów na obrzeżach lasu	Do 8000 sztuk sadzonek (w okresie 2 lat)	
8	1. Zabezpieczanie szczepów jodły pospolitej ( <i>Abies alba</i> ) gałęziami na okres zimowy w archiwach genetycznych. 2. Pielęgnacja szczepów.	Do 6200 sztuk na rok na obszarze 11,25 ha	

	3.Nawożenie mineralne. 4.Usuwanie pojedynczych drzew ocieniających klony jodły pospolitej		
9	Wykaszanie roślin wokół sadzonek drzew na uprawach leśnych	Do 30 ha (w okresie 2 lat)	
10	Regulacja składu gatunkowego oraz zagęszczenia drzew na uprawach leśnych i młodnikach (czyszczenia wczesne i czyszczenia późne)	Do 90 ha (w okresie 2 lat)	
11	Poprawa warunków bytowania populacji cietrzewia ( <i>Lyrurus tetricus</i> ), przez zmniejszenie zagęszczenia drzew w młodnikach w reglu górnym	Do 6 ha (w okresie 2 lat)	
12	Kontrolne poszukiwania owadów zasnui świerkowej ( <i>Cephalia abietis</i> )	Do 12 jednostek kontrolnych na rok	Obwody ochronne – Śnieżka, Przełęcz i Szrenica
13	Wykładanie oraz korowanie drzew pułapkowych na kornika drukarza ( <i>Ips typographus</i> )	Według potrzeb określanych na podstawie ilości wydzielanego posuszu (drzew zasiedlonych) w poprzednim sezonie wegetacyjnym	
14	Wykładanie pułapek zapachowych (feromonowych) na: 1) kornika drukarza ( <i>Ips typographus</i> ), 2) rytownika pospolitego ( <i>Pityogenes chalcographus</i> ), 3) drwalnika paskowanego ( <i>Trypodendron lineatum</i> ), 4) brudnicę mniszkę ( <i>Lymantria monacha</i> ), 5) wskaźnicę modrzewianeczkę ( <i>Zeiraphera griseana</i> )	Do 200 sztuk pułapek na rok	
15	Korowanie drewna zasiedlonego przez kornika drukarza ( <i>Ips typographus</i> ) i gatunki jemu towarzyszące, z pozostawieniem części masy drewna okorowanego do stopniowego rozkładu	1300 ha, według potrzeb i stopnia rozwoju owadów	

16	<p>Cięcia sanitarne:</p> <p>1) usuwanie drzew powalonych na szlaki turystyczne, ogrodzenia z podsadzeniami podokapowymi,</p> <p>2) usuwanie drzew zasiedlonych przez kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>) i gatunki jemu towarzyszące dla ograniczenia masowego rozwoju owadów zagrażających zdrowotności drzewostanów</p>	1300 ha, w miarę potrzeb i stopnia zagrożenia przez owady	
17	Zabezpieczanie upraw leśnych przed uszkodzeniami przez jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> ) i sarnę ( <i>Capreolus capreolus</i> ), przez budowę ogrodzeń upraw podokapowych	Do 3500 m (w okresie 2 lat)	
18	Naprawy istniejących ogrodzeń upraw leśnych dla zabezpieczenia przed uszkodzeniami przez jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> ) i sarnę ( <i>Capreolus capreolus</i> )	Według potrzeb	
19	Kompleksowe naprawy ogrodzeń powierzchniowych (wymiana słupków i częściowa wymiana siatki ogrodzeniowej)	Do 12000 m (w okresie 2 lat)	
20	Demontaż ogrodzeń upraw leśnych w obszarach niewymagających dalszej ochrony przed zgryzaniem przez zwierzynę z uwagi na wielkość drzewek	Do 3500 m długości siatki ogrodzeniowej	
21	Zabezpieczanie upraw leśnych przed uszkodzeniami przez jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> ) i sarnę ( <i>Capreolus capreolus</i> ) - stosowanie indywidualnych osłon z siatki	Do 1500 sztuk przestawionych lub naprawionych osłon (w okresie 2 lat)	Obwody ochronne – Śnieżka, Przełęcz i Szrenica
22	Zabezpieczanie drzewek przed uszkodzeniami przez jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> ) i sarnę ( <i>Capreolus capreolus</i> ) - zakładanie na pędy szczytowe osłonek winidurowych	Do 320 000 sztuk (w okresie 2 lat)	
23	Zabezpieczanie drzewek przed uszkodzeniami przez jelenia	Do 450 000 sztuk (w okresie 2 lat)	

	( <i>Cervus elaphus</i> ) i sarnę ( <i>Capreolus capreolus</i> ) - stosowanie środków zapachowych (repelentów) na pędach szczytowych		
24	Zabezpieczanie mechaniczne drzew przed spalowaniem przez jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> ) - osłony indywidualne i środki zapachowe (repelenty)	Do 2000 sztuk (w okresie 2 lat)	
25	Ochrona odnowień przed zwierzyną, przez ograniczenie liczebności jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> ) i dzika ( <i>Sus scrofa</i> ), zgodnie z ustawą z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie	1. Odstrzał redukcyjny jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> ), zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie (Dz. U. z 2015 r. poz. 2168) na poziomie nieprzekraczającym 30% szacowanej liczebności populacji, po zrealizowanym przyroście – do 34 sztuk na rok.  2. Odstrzał redukcyjny dzika ( <i>Sus scrofa</i> ), zgodnie z ustawą z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie, na poziomie nieprzekraczającym 70% szacowanej liczebności w okresie wiosennym – do 25 sztuk na rok	
26	Długoterminowe badania klimatyczne, hydrologiczne i fizykochemiczne w leśnych zlewniach górskich w Parku	Zlewnie Kamieńczyka, Wrzosówki i Łomnicy	Obwody ochronne – Śnieżka, Przełęcz i Szrenica
27	Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego zgodnie z metodyką zatwierdzaną przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska	Zlewnia Wrzosówki	Obwód ochronny Przełęcz i Szrenica
28	Badania składu gatunkowego grzybów mikroskopowych zasiedlających martwe drewno w Karkonoszach	Ekosystemy leśne objęte ochroną czynną - w ramach metodycznie wyznaczonej sieci powierzchni badawczych	Obwody ochronne – Śnieżka, Przełęcz i Szrenica
29	Badania – liczebności oraz badania genetyczne populacji cietrzewia ( <i>Lyrurus tetrrix</i> ) i presji drapieżników na łęgi	Ekosystemy leśne objęte ochroną czynną	
30	Badania liczebności i badania genetyczne rysia ( <i>Lynx lynx</i> ) i wilka ( <i>Canis lupus</i> )	Ekosystemy leśne objęte ochroną czynną	
31	Badania liczebności i behawioru jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> )	Ekosystemy leśne objęte ochroną czynną	
32	1. Analiza antropopresji w obszarach chronionych.	Ekosystemy leśne objęte ochroną czynną	

	2.Badania poziomu hormonów stresu (glikokortykoidy) u cietrzewi ( <i>Lyrurus tetrix</i> ) i jeleni ( <i>Cervus elaphus</i> )		
33	Usuwanie roślinności synantropijnej	Teren przylegający do szlaków turystycznych i dróg wewnętrznych	
34	Monitoring efektów wykonywanych zabiegów ochronnych w ramach remontów szlaków i czasowego ich wyłączenia z użytkowania	Otoczenie szlaków turystycznych objętych remontami i wyłączonych z użytkowania	

#### B. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja
1	<p>Prowadzenie wypasu, wykaszanie ekosystemów łąkowych wraz z usunięciem biomasy na:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) niżowych i górskich świeżych łąkach użytkowanych ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>),</li> <li>2) górskich łąkach konietlicowych użytkowanych ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>),</li> <li>3) torfowiskach przejściowych i trzęsawiskach,</li> <li>4) bogatych florystycznie górskich i niżowych muraw bliźniczkowych (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)</li> </ol>	Do 35 ha na rok	<p>1.Obwody ochronne – Śnieżka i Przełęcz.</p> <p>2.Działka 168 AM3</p>
2	<p>Wycinanie drzew i krzewów pochodzących z sukcesji naturalnej w ekosystemach łąkowych, w szczególności na:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) niżowych i górskich świeżych łąkach użytkowanych ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>),</li> <li>2) górskich łąkach konietlicowych użytkowanych ekstensywnie (<i>Polygono-</i></li> </ol>	Do 2 ha na rok	

	<i>Trisetion</i> ), 3) torfowiskach przejściowych i trzęsawiskach		
3	Nawożenie organiczne ekosystemów łąkowych, w szczególności na: 1) niżowych i górskich świeżych łąkach użytkowanych ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> ), 2) górskich łąkach konietlicowych użytkowanych ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> )	Do 3 ha na rok	Obwody ochronne – Śnieżka i Przełęcz
4	Usuwanie owocostanów szczawiu alpejskiego ( <i>Rumex alpinus</i> ) na Hali pod Łabskim Szczytem	Do 2,5 ha na rok	Obwód Ochronny Szrenica
5	Prowadzenie Ogrodu Karkonoskich Ziół i Krzewów przy Centrum Informacyjnym w Karpaczu, szczególności: 1) zbiór nasion i roślin z terenu Parku, w celu uzupełnienia kolekcji roślin o właściwościach leczniczych i gatunków rzadkich, do prezentacji edukacyjnych, 2) utrzymanie zebranych roślin w uprawie	0,3 ha	Obwód Ochronny Śnieżka
6	Założenie i prowadzenie ogrodu roślin karkonoskich w Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie, w szczególności: 1) zbiór nasion i roślin z terenu Parku w celu uzupełnienia kolekcji roślin, do prezentacji edukacyjnych, 2) utrzymanie zebranych roślin w uprawie	0,5 ha	Obwód Ochronny Przełęcz
7	Prowadzenie pokazowego torfowiska w Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie, w	0,2 ha	

	szczegółności: 1) zbiór nasion i roślin z terenu Parku w celu uzupełnienia kolekcji roślin, do prezentacji edukacyjnych,  2) utrzymanie zebranych roślin w uprawie		
8	Monitoring efektów wykonywanych zabiegów ochronnych w ekosystemach łąkowych	Łąki objęte ochroną czynną	Obwody ochronne – Śnieżka i Przełęcz
9	Długoterminowe badania klimatyczne, hydrologiczne i fizykochemiczne w leśnych zlewniach górskich w Parku	Zlewnie Kamieńczyka, Wrzosówki i Łomnicy	Obwody ochronne – Śnieżka, Przełęcz i Szrenica
10	Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego zgodnie z metodyką zatwierdzaną przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (montaż urządzeń pomiarowych, wykonywanie pomiarów)	Zlewnia Wrzosówki	Obwody ochronne – Przełęcz i Szrenica
11	Usuwanie roślinności synantropijnej	Teren przylegający do szlaków turystycznych i dróg wewnętrznych	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz i Szrenica

### C. Inne, według specyfikacji Parku

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Remonty szlaków turystycznych	Do 14900 m	1. Oddziały – 12, 15, 71, 73, 74, 75, 76, 77, 89, 93, 98, 99, 103, 117, 118, 132, 143, 144, 163-167, 174.  2. Działki nr – 425, 430, obręb ewidencyjny 0012 Sobieszów -1.  3. Działki nr – 335, 338, 340, 341, 344, obręb ewidencyjny 0014 Jagniątek
2	Remonty dróg wewnętrznych – naprawy nawierzchni, wymiana przepustów, naprawy murów oporowych, czyszczenie rowów i wymiana wodospustów	Według potrzeb	Obwody ochronne – Przełęcz, Szrenica i Śnieżka



3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konserwacja szlaków turystycznych i dróg wewnętrznych przed zniszczeniami spowodowanymi przez opady atmosferyczne.</li> <li>2. Usuwanie uszkodzeń nawierzchni szlaków turystycznych i dróg wewnętrznych</li> </ol>	Według potrzeb	Obwody ochronne – Przełęcz, Szrenica i Śnieżka
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	------------------------------------------------

<sup>1)</sup> Podział na oddziały oznaczone liczbą oraz pododdziały oznaczone literą podano zgodnie z mapą przeglądową drzewostanów Karkonoskiego Parku Narodowego, sporządzoną przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu w skali 1:25 000, według stanu na dzień 1.01.2002 r. Mapa znajduje się w siedzibie Karkonoskiego Parku Narodowego w miejscowości Jelenia Góra.

## OPIS SPOSOBÓW CZYNNEJ OCHRONY GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT

## I. Sposoby ochrony czynnej gatunków roślin

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony
1	Bażyna czarna ( <i>Empetrum nigrum</i> )	Zachowanie <i>in situ</i> i <i>ex situ</i>	1.Zbiór nasion lub części roślin ze stanowisk naturalnych.
2	Bażyna obupłciowa ( <i>Empetrum hermaphroditum</i> )		2.Hodowla sadzonek w Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie.
3	Borówka bagienna ( <i>Vaccinium uliginosum</i> )		3.Przechowywanie nasion w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.
4	Czosnek siatkowaty ( <i>Alium victorialis</i> )		4.Utrzymanie roślin w hodowli w Ogrodzie Karkonoskich Ziół i Krzewów w Karpaczu, w ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie.
5	Dziwięciornik błotny ( <i>Parnassia palustris</i> )		5.Zachowanie gatunku w terenie Parku <i>in situ</i> .
6	Dzwonek karkonoski ( <i>Campanula bohemica</i> )		6.Monitorowanie czynników zagrażających rodzimym populacjom roślin
7	Gnidosz sudecki ( <i>Pedicularis sudetica</i> )		
8	Goryczuszka polna ( <i>Gentianella campestris</i> )		
9	Irga pospolita ( <i>Cotoneaster integerrimus</i> )		
10	Kalina koralowa ( <i>Viburnum opulus</i> )		
11	Kuklik górski ( <i>Geum montanum</i> )		
12	Malina moroszka ( <i>Rubus chamaemorus</i> )		
13	Modrzewnica zwyczajna ( <i>Andromeda polifolia</i> )		
14	Przetacznik alpejski ( <i>Veronica alpina</i> )		
15	Rozrzutka alpejska ( <i>Woodsia alpina</i> )		
16	Rzeżucha gorzka Opiza ( <i>Cardamine amara</i> subsp. <i>opizii</i> )		
17	Rzeżucha rezedolistna ( <i>Cardamine resedifolia</i> )		
18	Skalnica naprzeciwlistna ( <i>Saxifraga oppositifolia</i> )		
19	Szarota drobna ( <i>Gnaphalium supinum</i> )		

20	Świetlik małeński ( <i>Euphrasia minima</i> )		
21	Wielnianeczka alpejska ( <i>Baeothryon alpinum</i> )		
22	Wierzba lapońska ( <i>Salix lapponum</i> )		
23	Wierzba zielna ( <i>Salix herbacea</i> )		
24	Żurawina błotna ( <i>Oxycoccus palustris</i> )		
25	Żurawina drobnolistkowa ( <i>Oxycoccus microcarpus</i> )		
26	Biedrzynek mniejszy ( <i>Pimpinella saxifraga</i> subsp. <i>rupestris</i> )	Zachowanie <i>in situ</i> i <i>ex situ</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utrzymanie roślin w hodowli w Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie.</li> <li>2. Utrzymanie roślin w hodowli w Ogrodzie Karkonoskich Ziół i Krzewów w Karpaczu, w ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie.</li> <li>3. Przechowywanie nasion w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.</li> <li>4. Zachowanie gatunku na terenie Parku <i>in situ</i>.</li> <li>5. Monitorowanie czynników zagrażających rodzimym populacjom roślin</li> </ol>
27	Czeremcha skalna ( <i>Padus petraea</i> )		
28	Czosnek syberyjski ( <i>Alium sibiricum</i> )		
29	Gęsiówka alpejska ( <i>Arabis alpina</i> )		
30	Jałowiec pospolity halny ( <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> )		
31	Porzeczka skalna ( <i>Ribes petraeum</i> )		
32	Przytulnia sudecka ( <i>Galium sudeticum</i> )		
33	Rosiczka okrągłolistna ( <i>Drosera rotundifolia</i> )		
34	Różeniec górski ( <i>Rhodiola rosea</i> )		
35	Skalnica bazaltowa ( <i>Saxifraga moschata</i> subsp. <i>Basaltica</i> )		
36	Skalnica mchowata ( <i>Saxifraga bryoides</i> )		
37	Skalnica śnieżna ( <i>Saxifraga nivalis</i> )		
38	Turzyca patagońska ( <i>Carex magellanicum</i> )		
39	Wawrzynek wilczełyko ( <i>Daphne mezereum</i> )		
40	Zmienka górską ( <i>Cryptogramma crispa</i> )		
41	Żebrowiec górski ( <i>Pleurospermum austriacum</i> )		

42	Arcydzięgiel litwor ( <i>Angelica archangelica</i> )	Zachowanie <i>in situ</i> i <i>ex situ</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zbiór nasion lub części roślin z naturalnych stanowisk.</li> <li>2. Hodowla sadzonek oraz utrzymanie roślin w hodowli w Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie.</li> <li>3. Utrzymanie roślin w hodowli w Ogrodzie Karkonoskich Ziół i Krzewów w Karpaczu, w ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie.</li> <li>4. Zachowanie gatunku na terenie Parku <i>in situ</i>.</li> <li>5. Monitorowanie czynników zagrażających rodzimym populacjom roślin</li> </ol>
43	Arnika górską ( <i>Arnica montana</i> )		
44	Brzoza omszona karpacka ( <i>Betula pubescens ssp. carpatica</i> )		
45	Jarząb pospolity ( <i>Sorbus aucuparia</i> )		
46	Krokus wiosenny ( <i>Crocus heufelianus</i> )		
47	Kruszyna pospolita ( <i>Frangula alnus</i> )		
48	Prosienicznik jednogłówkowy ( <i>Hypochoeris uniflora</i> )		
49	Trzmielina pospolita ( <i>Euonymus europaeus</i> )		
50	Wszewłoga górską ( <i>Meum athamanticum</i> )		
51	Sosna kosodrzewina ( <i>Pinus mugo</i> )		
52	Rozchodnik olbrzymi ( <i>Sedum maximum</i> )		
53	Róża alpejska ( <i>Rosa pendulina</i> )		
54	Wielnianka pochwowata ( <i>Eriophorum vaginatum</i> )		
55	Wielnianka wąskolistna ( <i>Eriophorum angustifolium</i> )		
56	Widlicz alpejski ( <i>Diphasiastrum alpinum</i> )		
57	Borówka brusznica ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> )	Hodowla <i>ex situ</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zbiór nasion lub części roślin ze stanowisk naturalnych.</li> <li>2. Hodowla sadzonek w Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie.</li> <li>3. Utrzymanie roślin w hodowli w Ogrodzie Karkonoskich Ziół i Krzewów w Karpaczu, w ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie.</li> <li>4. Monitorowanie czynników zagrażających rodzimym</li> </ol>
58	Borówka czernica ( <i>Vaccinium myrtillus</i> )		
59	Ciemnocyca zielona ( <i>Veratrum lobelianum</i> )		
60	Czosnaczek pospolity ( <i>Alliaria petiolata</i> )		
61	Czworolist pospolity ( <i>Paris quadrifolia</i> )		
62	Dzwonek szerokolistny ( <i>Campanula latifolia</i> )		
63	Fiołek błotny ( <i>Viola palustris</i> )		

64	Fiołek dwukwiatowy ( <i>Viola biflora</i> )		populacjom roślin
65	Głóg jednoszyjkowy ( <i>Crataegus monogyna</i> )		
66	Głóg dwuszyjkowy ( <i>Crataegus laevigata</i> )		
67	Goryczka tojeściowa ( <i>Gentiana asclepiadea</i> )		
68	Jaskier platanolistny ( <i>Ranunculus platanoides</i> )		
69	Miłosna górską ( <i>Adenostyles alliariae</i> )		
70	Modrzyk górski ( <i>Cicerbita alpina</i> )		
71	Niebielistka trwała ( <i>Swertia perennis</i> )		
72	Oset łopianowaty ( <i>Carduus personata</i> )		
73	Pierwiosnka mała ( <i>Primula minima</i> )		
74	Przylaszczka pospolita ( <i>Hepatica nobilis</i> )		
75	Przytulia wonna ( <i>Galium odoratum</i> )		
76	Rodzaj Torfowce ( <i>Sphangnum sp.</i> )		
77	Rozchodnik alpejski ( <i>Sedum alpestre</i> )		
78	Róża dzika ( <i>Rosa canina</i> )		
79	Sasanka alpejska ( <i>Pulsatilla alba</i> )		
80	Sit cienki ( <i>Juncus filiformis</i> )		
81	Sit skucina ( <i>Juncus trifidus</i> )		
82	Tojad sudecki ( <i>Aconitum plicatum</i> )		
83	Turzyca bagienna ( <i>Carex limosa</i> )		
84	Turzyca dzióbkowata ( <i>Carex rostrata</i> )		
85	Turzyca pospolita ( <i>Carex nigra</i> )		
86	Turzyca skąpokwiatowa ( <i>Carex pauciflora</i> )		
87	Turzyca tęża ( <i>Carex bigelowii ssp. Rigida</i> )		

88	Wełnianeczka darniowa ( <i>Baeothryon caespitosum</i> )		
89	Wietlica alpejska ( <i>Athyrium distentifolium</i> )		
90	Wrzos zwyczajny ( <i>Calluna vulgaris</i> )		
91	Zawilec narcyzowy ( <i>Anemone narcissiflora</i> )		

## II. Ochrona czynna gatunków zwierząt

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony
1	Gatunki ptaków ( <i>Aves</i> )	1. Inwentaryzacja i monitoring przyrodniczy.	1. Inwentaryzacja znanych stanowisk wybranych gatunków i poszukiwanie miejsc ich występowania.
		2. Eliminacja antropogenicznych oddziaływań mogących wpływać negatywnie na lęgi ptaków	2. Monitorowanie stanu populacji. 3. Badanie sukcesu lęgowego w znanych miejscach gniazdowania. 4. Oznaczanie stref ochronnych dla wybranych gatunków. 5. Opiniowanie planów i zamierzeń inwestycyjnych. 6. Okresowe zamykanie odcinków szlaków turystycznych i dróg wewnętrznych
		Inwentaryzacja i kontrola skrzynek lęgowych	1. Kontrola zasiedlenia skrzynek lęgowych. 2. Czyszczenie skrzynek lęgowych. 3. Uzupełnienie bazy danych o rozmieszczeniu skrzynek lęgowych
		Ograniczenie presji drapieżników będących na liście gatunków łownych na populację cietrzewia ( <i>Lyrurus tetrrix</i> )	Odstrzał redukcyjny drapieżników, zgodnie z ustawą z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie: 1) lis ( <i>Vulpes vulpes</i> ) – do 20 sztuk, 2) jenot ( <i>Nyctereutes procyonoides</i> ) – w przypadku stwierdzenia na terenie Parku
		Oczyszczanie tokowisk	Powstrzymywanie sukcesji drzew i krzewów zarastających tokowiska cietrzewia ( <i>Lyrurus tetrrix</i> )
2	Jeleniowate ( <i>Cervidae</i> )	Monitoring jeleni z użyciem telemetrii satelitarnej i badania weterynaryjne gatunku	1. Badania migracji i przestrzennych wymagań jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> ) w Karkonoszach, odłów w celu założenia nadajników GPS. 2. Badania genetyczne i badania występowania pasożytów

3	Dziki ( <i>Sus scrofa</i> )	Przeciwdziałanie wychodzeniu z naturalnych ostoi do aglomeracji miejskich	Działania informacyjne skierowane do mieszkańców gmin na obrzeżach Parku w celu eliminacji dokarmiania
4	Nietoperze ( <i>Chiroptera</i> )	Ocena różnorodności gatunkowej chiropterofauny w wybranych siedliskach przyrodniczych za pomocą nasłuchów pulsów echolokacyjnych i socjalnych nietoperzy ( <i>Chiroptera</i> )	Prowadzenie nasłuchów z użyciem stacjonarnych detektorów ultradźwiękowych
5	Pilchowate ( <i>Gliridae</i> )	Inwentaryzacja i kontrola skrzynek dla pilchowatych ( <i>Gliridae</i> )	1.Kontrola zasiedlenia skrzynek. 2.Czyszczenie skrzynek. 3.Uzupełnienie bazy danych o rozmieszczeniu i zasiedleniu skrzynek lęgowych
6	Bezkręgowce ( <i>Invertebrata</i> )	Motyle ( <i>Lepidoptera</i> ) - Niepylak apollo ( <i>Parnassius apollo</i> )	1.Tworzenie warunków do reintrodukcji gatunku przez hodowlę rośliny żywicielskiej ( <i>Sedum maximum</i> ) w Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie oraz jej wysiewanie na potencjalnych siedliskach. 2.Hodowla i reintrodukcja gatunku
		Motyle ( <i>Lepidoptera</i> ) - hodowla w motylarni	Hodowla motyli ( <i>Lepidoptera</i> ) w motylarni hodowlano-pokazowej w Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie
		Motyle ( <i>Lepidoptera</i> ) - badanie rozmieszczenia oraz wielkości populacji poszczególnych gatunków	1.Inwentaryzacja występowania. 2.Hodowla w warunkach kontrolowanych. 3.Odłów gatunków motyli w ramach prowadzonych badań naukowych
		Bezkręgowce ( <i>Invertebrata</i> ) rozwijające się w drewnie	Pozostawianie kłód drzew zamierających i kłód drewna okorowanego w ramach zabiegu ograniczania populacji kornika drukarza, kornika drukarczyka, do naturalnego rozkładu

## WSKAZANIE OBSZARÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ ŚCISŁĄ, CZYNNĄ I KRAJOBRAZOWĄ

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja <sup>1)</sup>	Powierzchnia ogółem w ha
1	Ochrona ścisła	Oddziały – 5, 8d, f, 9f, g, 10d, f, 19, 20, 21, 22a, c, 23i, h, m, 24, 25, 67j, k, l, m, n, 67g,j,k,l,m,p, 68f, 69l, m, n, o, 71l, n, o, 73 n, o, 74j, k, l, m, 75h, i, j, k, 76k,l, 77k, 81t, w, 82j, 83k,l,m,n, 84f, g, h, i, j, k, l, 85f, h, i, k, l, 87-97, 98b, d, f, g, h, 99, 100-103, 160i, 163l, 164f, g, 165i, 166j, l, 169-173, 175c, f, 196b,c, 197, 198b, c, 201d, 202-208, 209b, d, g, h, i, k, l, m, o, 210, 211	2075,8529
2	Ochrona czynna	1.Oddziały – 1- 4, 6, 7, 8a, b, c, 9a, b, c, d, 10a, b, c, 11-18, 22b, 23a,b,c,d,f,g,j,k,l, 26 - 29, 30a, b, c, d, f, g, h, j 31a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, o 32, 33, 34a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n 35a, b, c, d, f, g, h, i, j, 36 - 66, 67a, b, c, d, f, h, i, n, o, 68a,b,c,d,g,h, 69a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, 70, 71a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, m, 72, 73a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, 74a, b, c, d, f, g, h, i, 75a, b, c, d, f, g, 76a, b, c, d, f, g, h, i, j, 77a, b, c, d, f, g, h, i, j, 78, 79, 80, 81a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, x, 82a, b, c, d, f, g, h, i, k, l, 83a, b, c, d, f, g, h, i, j, o, 84a, b, c, d, 85a, b, c, d, g, j, 86, 98a, c, 104, 105a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m 106 - 113, 114a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, 115, 116, 117, 118a, b, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, r, s, t, y, 119, 120a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, 121 –152, 153a,b,c,d, 159, 160a, b, c, d, f, g, h, 161, 162, 163a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, m, 164a, b, c, d, 165a, b, c, d, f, g, h, 166a, b, c, d, f, g, h, i, k, 167, 168, 174, 175a, b, d, 176 -195, 196a, 198a,d, - 200, 201a, b, c, f, g, h, 209a, c, j, f, n, 212a, b, c, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, w, x, y, z, ax, bx, cx, dx, fx, gx, hx, ix, 213a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, r, s, t, w, x, ax, bx, fx, gx, hx, ix, jx, kx, lx, 214a, b, c, d, f, g, h, i, 215a, b, c, d, f, g.	3849,1456
		2.Obręb 0012 Sobieszów-1, działki numer – 168, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434.	
		3.Obręb 0014 Jagniątków, działki numer – 317, 318, 319, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 344	
3	Ochrona krajobrazowa	1.Oddziały – 30i, k, 31n, p, 34o, p, 35k, 43i, j, 105n, o, 114l, m, n, 118c, d, p, w, x, 120l, 212d, 213y, z, cx, dx, mx, nx, 214j, k, 215h, i, j, k, l, m, n, o.	26,4251
		2.Obręb 0012 Jelenia Góra, działki o numerach – 19, 399.	



	3.Obręb 0001 Karpacz, działki o numerach – 292, 307, 308/1, 372.	
	4. Obręb 0003 Karpacz, działka o numerze 128.	
	5.Obręb 0004 Karpacz, działki o numerach – 469, 470, 471, 472, 473, 474, 522, 532/1.	
	6.Obręb 0006 Przesieka, działki o numerach – 456/1, 456/2, 457/2.	
	7.Obręb 0007 Piechowice, działki o numerach – 240, 324.	
	8.Obręb 0008 Szklarska Poręba, działki o numerach – 332, 342, 352, 355, 356, 357, 369	
	Razem	5951,4236

<sup>1)</sup> Podział na oddziały oznaczone liczbą oraz pododdziały oznaczone literą podano zgodnie z mapą przeglądową drzewostanów Karkonoskiego Parku Narodowego, sporządzoną przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu w skali 1:25 000, według stanu na dzień 1.01.2002 r. Mapa znajduje się w siedzibie Karkonoskiego Parku Narodowego w miejscowości Jelenia Góra.

## Załącznik nr 5

### USTALENIE MIEJSC UDOSTĘPNIANYCH W CELACH NAUKOWYCH, EDUKACYJNYCH, TURYSTYCZNYCH I SPORTOWYCH ORAZ MAKSYMALNEJ LICZBY OSÓB MOGĄCYCH PRZEBYWAĆ JEDNOCZEŚNIE W TYCH MIEJSCACH

#### I. Miejsca udostępniane w celach naukowych

Miejsce udostępniane	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
Obszar Parku	50

#### II. Miejsca udostępniane w celach edukacyjnych

Lp.	Miejsce udostępniane <sup>1)</sup>	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Karkonoskie Centrum Edukacji Ekologicznej w Szklarskiej Porębie (oddział 215)	100
2	Centrum Informacyjne Karkonoskiego Parku Narodowego w Karpaczu – dwa obiekty (oddziały 31, 71)	80
3	Kaplica Św. Wawrzyńca działka nr 128, Obręb Karpacz 3, Gmina Karpacz	100

#### III. Miejsca udostępniane w celach turystycznych

Lp.	Miejsce udostępniane <sup>1)</sup>	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Wąwóz i Wodospad Kamieńczyka (oddział 184)	50
2	Miejsce odpoczynku - Droga Urszuli (oddział 29b)	40
3	Miejsce odpoczynku - Spalona Strażnica (oddział 92f)	40
4	Miejsce odpoczynku – Słonecznik (oddział 96)	25
5	Miejsce odpoczynku koło Orlinka (oddział 45a)	40
6	Miejsce odpoczynku - „Domek Myśliwski” (oddział 71m)	40
7	Miejsce odpoczynku – Polana (działka 354)	60
8	Miejsce odpoczynku - enklawa Chojnik (oddziały 213i, 213g)	30
9	Miejsce odpoczynku – Petrówka (oddziały 104d, 123h (2 miejsca odpoczynku))	25
10	Miejsce odpoczynku - Korolowa Ścieżka (oddział 118k)	30
11	Miejsce odpoczynku - Korolowa Ścieżka przy III Drodze (oddział 146a)	40
12	Miejsce odpoczynku - Śnieżne Kotły (działka 324)	50
13	Miejsce odpoczynku - Wodospad Kamieńczyka (oddział 184j)	50

14	Miejsce odpoczynku - przy szlaku czerwonym na Halę Szrenicką (oddział 190g)	40
15	Miejsce odpoczynku (oddział 180b)	25
16	Miejsce odpoczynku - Kukułcze Skały (oddział 168g)	40
17	Miejsce odpoczynku - Wodospad Szklarki (oddział 215a)	50
18	„Schronisko Nad Łomniczką”, Gmina Karpacz, Obręb Ochronny Karpacz 4 (działka nr 473)	30
19	„Schronisko Górskie Dom Śląski”, Gmina Karpacz, Obręb Ochronny Karpacz 4 (działka nr 471)	80
20	„Restauracja na Śnieżce”, Gmina Karpacz, Obręb Ochronny Karpacz 3 (działka nr 128)	120
21	Schronisko „Strzecha Akademicka”, Gmina Karpacz, Obręb Ochronny Karpacz 4 (działka nr 470)	180
22	Schronisko „Samotnia”, Gmina Karpacz, Obręb Ochronny Karpacz 4 (działka nr 469)	100
23	Schronisko „Odrodzenie”, Gmina Podgórzyn, Obręb Ochronny Przesieka (działka nr 456)	127
24	Schronisko „Pod Łabskim Szczytem” (2 budynki), Gmina Szklarska Poręba, Obręb Ochronny Szklarska Poręba 8 (działka nr 369)	80
25	Schronisko „Szrenica”, Gmina Szklarska Poręba, Obręb Ochronny Szklarska Poręba 8 (działka nr 356)	100
26	Schronisko „Na Hali Szrenickiej”, Gmina Szklarska Poręba, Obręb Ochronny Szklarska Poręba 8 (działka nr 352)	200
27	Schronisko „Kochanówka”, Gmina Piechowice, Obręb Ochronny Michałowice (działka nr 240)	30
28	Schronisko „Na Zamku Chojnik”, Gmina Jelenia Góra, Obręb Ochronny Sobieszów 1 (działka nr 399)	56
29	Bufet w budynku górnej stacji kolei linowej na Kopę, Gmina Karpacz, Obręb Ochronny Karpacz 4 (działka nr 472)	50

#### IV. Miejsca udostępniane w celach sportowych

Lp.	Miejsce udostępniane <sup>1)</sup>	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Obszary w Kotle Małego Stawu (od Szerokiego żlebu do żlebu Wrota Przemysłowców) (oddziały 93, 94)	12
2	Obszary w Wielkim Śnieżnym Kotle (od żlebu Mokrego do Rynny Świętego Elma) (oddział 171)	12
3	Startowisko dla paralotni na zboczach Kopy	5

<sup>1)</sup> Podział na oddziały oznaczone liczbą oraz pododdziały oznaczone literą podano zgodnie z mapą przeglądową drzewostanów Karkonoskiego Parku Narodowego, sporządzoną przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu w skali 1:25 000, według stanu na dzień 1.01.2002 r. Mapa znajduje się w siedzibie Karkonoskiego Parku Narodowego w miejscowości Jelenia Góra.