

Załącznik nr 1

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

I. Zagrożenia wewnętrzne istniejące¹⁾

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Erozja gleb	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utwardzenie nawierzchni szlaków turystycznych oraz dróg wewnętrznych. 2. Zabezpieczenie poboczy szlaków turystycznych i dróg wewnętrznych przed wydeptywaniem. 3. Zabezpieczenie nartostrad i tras wyciągów przed erozją. 4. Zabudowa przeciwoerozyjna miejsc, w których erozję spowodowała działalność człowieka
2	Podatność drzewostanów Parku na uszkodzenia przez czynniki abiotyczne i biotyczne na skutek zniekształcenia ich struktury gatunkowej i przestrzennej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przebudowa gatunkowa i strukturalna drzewostanów. 2. Renaturalizacja ekosystemów leśnych. 3. Restytucja rzadkich i zagrożonych ekotypów drzew i krzewów. 4. Kontrola stanu sanitarnego sztucznych monokultur świerkowych
3	Presja zwierzyny płowej na ekosystemy leśne	<ol style="list-style-type: none"> 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. 2. Wykonywanie ogrodzeń upraw. 3. Zakładanie na drzewka osłon indywidualnych. 4. Zabezpieczanie drzewek repelentami. 5. Redukcja liczebności jeleni (<i>Cervus elaphus</i>) zgodnie z ustawą z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie (Dz. U. z 2013 r. poz. 1226)
4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachwianie równowagi stanu populacji zwierząt. 2. Zanik rzadkich oraz zagrożonych gatunków zwierząt. 3. Ubytek naturalnych ostoi gatunków 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Restytucja i reintrodukcja gatunków. 2. Kontrola liczebności i struktury populacji. 3. Odłowy lub redukcja przegęszczonych populacji owadów. 4. Czasowe wyłączenie wybranych obszarów Parku z udostępnienia turystycznego. 5. Odbudowa biotopów dla zapewnienia optymalnych warunków dla zagrożonych populacji zwierząt
5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymieranie gatunków. 2. Zmniejszanie liczebności rzadkich i zagrożonych gatunków roślin. 3. Zanikanie zbiorowisk 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie zasobów genowych rzadkich i zagrożonych gatunków roślin. 2. Restytucja i reintrodukcja gatunków. 3. Ograniczanie wejść na obszar występowania zagrożonych gatunków
6	Lokalne i okresowe przekroczenia dopuszczalnej liczby osób mogących przebywać na danym odcinku szlaku turystycznego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ograniczanie wejść na zagrożony obszar Parku. 2. Limitowanie liczby turystów przewożonych przez koleje linowe. 3. Monitorowanie oddziaływań na zasoby przyrodnicze.
7	Rozbudowa infrastruktury	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uzgadnianie warunków realizacji inwestycji w ramach

	obsługującej ruch turystyczny	wydatych decyzji administracyjnych. 2. Nadzorowanie realizacji działań kompensacyjnych. 3. Monitoring oddziaływania inwestycji na środowisko
8	Zakłócenia walorów krajobrazowych poprzez budynki i budowle	1. Rozbiórka obiektów i rekultywacja obszarów wykorzystywanych na cele gospodarcze i mieszkalne należących do Parku oraz działania na rzecz podjęcia przedmiotowych czynności, w przypadku nieruchomości niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku

II. Zagrożenia wewnętrzne potencjalne¹⁾

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	1. Zanieczyszczenia: 1) powietrza, 2) wód, 3) gleb. 2. Naruszenie przepływów wód w potokach i ekosystemach Parku	1. Kontrola niskiej emisji ze źródeł lokalnych oraz gospodarki wodno-ściekowej w schroniskach, obiektach administracyjnych. 2. Działania na rzecz odprowadzania ścieków poza obszar Parku. 3. Monitorowanie realizacji pozwoleń wodnoprawnych
2	Presja rozbudowy infrastruktury technicznej obsługującej ruch turystyczny	Działania na rzecz wprowadzenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego postanowień ograniczających rozbudowę infrastruktury technicznej obsługującej ruch turystyczny
3	Przekształcanie funkcji istniejących obiektów związanych z obsługą ruchu turystycznego (schroniska) na obiekty o charakterze gastronomiczno-hotelowo-infrastrukturalnym	1. Przejęcie w użytkowanie lub wykup gruntów. 2. Ograniczanie rozbudowy i przekształcania obiektów
4	Ingerencja przedsięwzięć inwestycyjnych w zasoby przyrodnicze na obszarach Natura 2000	1. Działania na rzecz ograniczenia ingerencji przedsięwzięć inwestycyjnych w zasoby przyrodnicze na obszarach Natura 2000 poprzez udział w przygotowywaniu ocen oddziaływania na środowisko planów, strategii i zamierzeń inwestycyjnych na obszarach Natura 2000. 2. Działania na rzecz ograniczenia ingerencji przedsięwzięć inwestycyjnych w zasoby przyrodnicze na obszarach Natura 2000 na etapie uzgodnień planów, strategii i zamierzeń inwestycyjnych na terenie Parku. 3. Występowanie do właścicieli gruntów i zarządców o zaniechanie działań mogących pogorszyć stan zasobów przyrodniczych objętych ochroną obszarową Natura 2000

III. Zagrożenia zewnętrzne istniejące¹⁾

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Nadmierny ruch turystyczny	1. Czasowe zamykanie szlaków turystycznych. 2. Czasowe wyłączanie zagrożonych obszarów z udostępnienia.

		<p>3. Regulacja natężenia ruchu turystycznego.</p> <p>4. Poprawa stanu nawierzchni szlaków turystycznych.</p> <p>5. Ustawianie infrastruktury informacyjno-edukacyjnej</p>
2	Powstawanie barier w migracji zwierząt pomiędzy Parkiem i otoczeniem	<p>1. Wyznaczenie korytarzy ekologicznych.</p> <p>2. Występowanie do organów administracji publicznej z wnioskami o zachowanie wyznaczonych korytarzy w miejscowym planowaniu przestrzennym</p>
3	Uszkodzenie siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt poprzez penetrację osób przebywających lub mieszkających w bezpośrednim sąsiedztwie Parku	<p>1. Podejmowanie przez Park działań w kierunku wykupu gruntów przylegających do Parku.</p> <p>2. Działania na rzecz wprowadzenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego postanowień ograniczających zabudowę na gruntach znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie Parku.</p> <p>3. Edukacja społeczności lokalnych</p>
4	<p>1. Zaśmiecanie.</p> <p>2. Hałas.</p> <p>3. Płoszenie zwierząt.</p> <p>4. Niszczenie roślin i grzybów.</p> <p>5. Nielegalna penetracja</p>	<p>1. Ustawianie tablic informacyjnych.</p> <p>2. Kontrola i nadzór obszaru Parku przed nielegalnym wstępem i penetracją przez turystów.</p> <p>3. Edukacja przyrodnicza</p>
5	Uszkodzenia drzewostanów przez zjawiska atmosferyczne (wiatr, opady)	<p>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.</p> <p>2. Zwiększanie odporności drzewostanów w ramach zabiegów pielęgnacyjnych</p>
6	Synantropizacja roślinności	<p>1. Eliminowanie roślinności synantropijnej w najbardziej zagrożonych miejscach Parku.</p> <p>2. Używanie materiałów rodzimego pochodzenia do wykonywania remontów szlaków i dróg</p>

IV. Zagrożenia zewnętrzne potencjalne¹⁾

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Przenikanie gatunków obcych i niepożądanych, w tym inwazyjnych	<p>1. Regulacja liczebności tych gatunków na terenie Parku.</p> <p>2. Współpraca z lokalnymi społecznościami dla podniesienia świadomości zagrożeń</p>
2	Utrata walorów krajobrazowych	<p>1. Działania na rzecz ograniczania budowy nowych obiektów infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej i sportowej w bezpośrednim sąsiedztwie Parku, w tym na terenie otuliny Parku.</p> <p>2. Działania na rzecz umieszczania postanowień o ochronie walorów krajobrazowych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, strategiach rozwoju regionalnego</p>
3	<p>Zanieczyszczenia:</p> <p>1) powietrza,</p> <p>2) wód,</p> <p>3) gleb</p>	<p>1. Monitorowanie źródeł i poziomu zanieczyszczeń.</p> <p>2. Podjęcie ewentualnych działań w celu eliminacji lub ograniczania zanieczyszczeń</p>

¹⁾ Zagrożenia uszeregowano od najistotniejszego.

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

I. Sposoby ochrony czynnej na obszarach objętych ochroną ścisłą

A. Ochrona przyrody nieożywionej i gleb

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
Remont szlaków turystycznych	Do 2370 m	Oddziały – 5, 171, 172, 173, 201

B. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja
1	<p>Badania szczegółowe małopowierzchniowych zbiorowisk nieleśnych Parku (w tym siedliska przyrodnicze Natura 2000:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 4060 Wysokogórskie borówczyska bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>), 2) 6150 Wysokogórskie murawy acydofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>), 3) 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne, 4) 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 5) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, 6) 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>, 7) 8110 Piargi i gołoborza krzemianowe) 	Cały teren Parku objęty ochroną ścisłą- w ramach metodycznie wyznaczonej sieci powierzchni badawczych	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz, Szrenica
2	Monitoring efektów wykonywanych zabiegów ochronnych w ramach projektu „Ochrona najcenniejszych ekosystemów Karkonoskiego Parku Narodowego etap III”	Otoczenie szlaków turystycznych objętych remontami (szlak czerwony na Śnieżkę, szlak niebieski w Kotle Małego Stawu, szlak żółty Jantarowa cesta)	
3	Inwentaryzacja grzybów wielkoowocnikowych	Cały teren Parku objęty ochroną ścisłą	

	(<i>Macromycetes</i>) Parku		
4	Monitoring porostów w ramach projektu „Odnowa w środowisku - czarny trójkąt nabiera kolorów”	Cały teren Parku objęty ochroną ścisłą	
5	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>)	
6	Długoterminowe badania klimatyczne, hydrologiczne i fizykochemiczne w leśnych zlewniach górskich w Parku	Zlewnie Kamieńczyka, Wrzosówki i Łomnicy	Obwody ochronne -Śnieżka, Przełęcz, Szrenica
7	Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego według metodyki zatwierdzonej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska	Zlewnia Wrzosówki	Obwód Ochronny Przełęcz
8	Porównanie stanu zdrowotnego roślin rosnących w Karkonoskim Banku Genów w Jagniątkowie (KBGJ) i roślin rosnących na stanowiskach naturalnych na terenie Karkonoszy	Cały teren Parku objęty ochroną ścisłą	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz, Szrenica
9	Badania retrospektywne przemian najcenniejszych subalpejskich i alpejskich zbiorowisk roślinnych Karkonoszy	Cały teren Parku objęty ochroną ścisłą - w ramach metodycznie wyznaczonej sieci powierzchni badawczych	
10	Badania faunistyczne nad biocenozaami związanymi z drewnem w lasach Parku – owady saproksyliczne, drapieżne, pasożytnicze oraz skoczogonki	Cały teren Parku objęty ochroną ścisłą - w ramach metodycznie wyznaczonej sieci powierzchni badawczych	
11	Ocena aktualnego stanu, identyfikacja zagrożeń i propozycje zadań ochronnych dla wybranych grupy owadów ekosystemów wodno-bagiennych Parku: 1) ważki (<i>Odonata</i>), 2) chruściki (<i>Trichoptera</i>), 3) jętki (<i>Ephemeroptera</i>), chrząszcze wodne (<i>Coleoptera</i>),	Cały teren Parku objęty ochroną ścisłą	

4) widelnice (<i>Plecoptera</i>)		
------------------------------------	--	--

II. Sposoby ochrony czynnej na obszarach objętych ochroną czynną

A. Ochrona przyrody nieożywionej i gleb

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Remont szlaków turystycznych	Do 16 030 m	1. Oddziały – 3 , 4, 16, 17, 18, 35, 36, 42, 43, 47, 49, 50, 52, 54, 55, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 69, 71, 73, 89, 104, 106, 109, 123, 124, 125, 126, 138, 146, 147, 151, 152, 162, 168, 174, 194, 195, 201, 212, 213, 214, 215, 2. Działka nr 354 Gm. Karpacz
2	Remonty dróg wewnętrznych	Do 1 520m	Oddziały – 37, 38, 105, 113, 117, 118, 119, 120, 122, 135, 143, 144, 145, 146, 147
3	1. Zabezpieczenie szlaków turystycznych i dróg wewnętrznych przed zniszczeniami spowodowanymi przez opady atmosferyczne. 2. Usuwanie uszkodzeń nawierzchni	W miarę potrzeb stwierdzonych w wyniku inwentaryzacji zagrożeń, szkód	Obwody ochronne - Przełęcz, Szrenica, Śnieżka
4	Zabudowa przeciwoerozyjna (zapory z drewna i kamieni spowalniające spływ wód opadowych i zapobiegające erozji gleb)	250 m (długość rynn erozyjnej podlegającej zabudowie)	Obwody ochronne - Przełęcz, Śnieżka

B. W ekosystemach leśnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Zbiór szyszek, nasion i pędów do szczepień z lokalnych ekotypów drzew i krzewów	W miarę potrzeb i urodzaju nasion	Wydzielone drzewostany, drzewa i krzewy rodzimego pochodzenia
2	Hodowla sadzonek	Do 60 000 sztuk	Szkółka leśna, Oddziały - 104, 108, 113, 118
3	Zbiór ściółki dla zaszczepienia grzybów korzeniowych	Do 80 m	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz,

	(mikoryz) na produkowanych sadzonkach		Szrenica
4	Regulacja składu gatunkowego oraz zagęszczenia drzew w drzewostanach (cięcia rozluźniające)	Do 7,57 ha	Oddziały – 116c, 122h, 132a, 147a
5	Usunięcie części drzew w pododdziale w celu poprawy warunków wzrostu dla młodego pokolenia (cięcia na rzecz odnowienia)	Do 132, 58 ha	Oddziały – 29b, 30d, f, h, 32g, 34d, 38a, 39b, 40c, 41c, 42b, 45d, 46c, d, 48a, b, f 49d, f, 61a, b, c, 61a, b, c, 108c, f, 112d, 113h, 114a, b, 115a, 116c, 117b, c, 119a, b, c, d, f, 120g, f, 121a, 122h, 125a, d, f, 126a, d, g, 127f, i, 128a, b, f, 129a, d, f, g, h, 130a, b, 131d, f, 132b, c, 133d, c, j, k 134b, d, f, 135b, 139a, 139b, 136a 144c, d, 145a, 147a, 179b, c, 181a, 182a, 184a, 185b, c, 186a, b,
6	Przebudowa drzewostanów w reglu dolnym - sadzenie drzewek jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>), buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>) rzadkich ekotypów drzew i krzewów	Do 200 000 sztuk sadzonek	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz, Szrenica
7	Kształtowanie strefy ekotonu – sadzenie sadzonek krzewów na obrzeżach lasu	Do 1 000 sztuk sadzonek	
8	Wzbogacanie bazy pokarmowej cietrzewia (<i>Tetrao tetrix</i>) poprzez sadzenie sadzonek drzew stanowiących bazę pokarmową	Do 17 000 sztuk sadzonek	
9	Zabezpieczanie szczepów jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) gałęziami na okres zimowy w archiwach genetycznych, pielęgnacja szczepów, nawożenie mineralne	Do 6200 sztuk na rok	
10	Wykaszenie roślin wokół sadzonek drzew na uprawach leśnych	Do 20 ha na rok	
11	Regulacja składu gatunkowego oraz zagęszczenia drzew na uprawach leśnych i młodnikach (czyszczenia	Do 45 ha na rok	

	wczesne, czyszczenia późne)		
12	Poprawa warunków bytowania populacji cietrzewia (<i>Tetrao tetrix</i>), poprzez zmniejszenie zagęszczenia drzew w młodnikach w reglu górnym	Do 34 ha (w okresie 2 lat)	
13	Kontrolne poszukiwania owadów zasnui świerkowej (<i>Cephalia abietis</i>)	Do 12 jednostek kontrolnych na rok	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz, Szrenica
14	Wykładanie oraz korowanie drzew pułapkowych na kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>)	Do 130 sztuk pułapek na rok	
15	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 500 sztuk pułapek na rok	
16	Korowanie drewna zasiedlonego przez kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>) i gatunki jemu towarzyszące	1300 ha, w miarę potrzeb i stopnia rozwoju owadów, z pozostawieniem większości drewna okorowanego do mineralizacji	
17	Cięcia sanitarne: 1) usuwanie drzew powalonych na szlaki turystyczne, ogrodzenia z podsadzeniami podokapowymi, miejsca planowane do podsadzenia gatunkami roślin w ramach przebudowy drzewostanów i restytucji gatunków, 2) usuwanie drzew zasiedlonych przez kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>) i gatunki jemu towarzyszące dla ograniczenia masowego rozwoju owadów zagrażających zdrowotności drzewostanów	1300 ha, w miarę potrzeb i stopnia zagrożenia przez owady	
18	Zabezpieczanie upraw leśnych przed uszkodzeniami przez jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) i	Do 5500 m (w okresie 2 lat)	

	sarnę (<i>Capreolus capreolus</i>), poprzez ogrodzenia upraw podokapowych		
19	Naprawy istniejących ogrodzeń upraw leśnych dla zabezpieczenia przed uszkodzeniami przez jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) i sarnę (<i>Capreolus capreolus</i>)	W miarę potrzeb (stwierdzanych uszkodzeń ogrodzeń przez śnieg, złamane drzewa, konary drzew, niszczenie przez osoby trzecie)	
20	Kompleksowe naprawy ogrodzeń powierzchniowych (obejmujące wymianę słupków oraz częściową wymianę siatki ogrodzeniowej)	Do 4500 m (w okresie 2 lat)	
21	Demontaż ogrodzeń upraw leśnych	Do 2500 m długości siatki ogrodzeniowej w obszarach niewymagających dalszej ochrony przed zgryzaniem przez zwierzynę z uwagi na wielkość drzewek	
22	Zabezpieczanie upraw leśnych przed uszkodzeniami przez jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) i sarnę (<i>Capreolus capreolus</i>) - stosowanie indywidualnych osłon z siatki	Do 3000 sztuk przestawionych lub naprawionych osłon (w okresie 2 lat)	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz, Szrenica
23	Zabezpieczanie spiralami drzewek przed uszkodzeniami przez jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) i sarnę (<i>Capreolus capreolus</i>) - zakładanie na pędy szczytowe osłonek winidurowych	Do 275 000 sztuk (w okresie 2 lat)	
24	Zabezpieczanie drzewek przed uszkodzeniami przez jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) i sarnę (<i>Capreolus capreolus</i>) - stosowanie na pędy szczytowe środków zapachowych (repelentów)	Do 585 000 sztuk (w okresie 2 lat)	
25	Zabezpieczanie mechaniczne drzew przed spalowaniem przez jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) - za pomocą osłon indywidualnych i środków zapachowych (repelentów)	Do 1650 sztuk (w okresie 2 lat)	
26	Ochrona odnowień przed zwierzyną, poprzez redukcję liczebności jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) zgodnie z ustawą z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie	Odstrzał redukcyjny jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) na poziomie nieprzekraczającym 30% szacowanej liczebności populacji, po zrealizowanym przyroście – do 34 sztuk na rok	
27	Długoterminowe badania klimatyczne, hydrologiczne i fizykochemiczne w leśnych zlewniach górskich w Parku	Zlewnie Kamieńczyka, Wrzosówki i Łomnicy	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz, Szrenica

28	Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego według metodyki zatwierdzonej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska	Zlewnia Wrzosówki	Obwód Ochronny Przełęcz
29	Badania faunistyczne nad biocenozami związanymi z drewnem w lasach Parku – owady saproksyliczne, drapieżne, pasożytnicze oraz skoczogonki	Cały teren ekosystemów leśnych objętych ochroną czynną - w ramach metodycznie wyznaczonej sieci powierzchni badawczych	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz, Szrenica
30	Porównanie stanu zdrowotnego roślin rosnących w KBGJ i roślin rosnących na stanowiskach naturalnych na terenie Karkonoszy	Cały teren ekosystemów leśnych objętych ochroną czynną	
31	Monitoring porostów w ramach projektu „Odnowa w środowisku - czarny trójkąt nabiera kolorów”	Cały teren ekosystemów leśnych objętych ochroną czynną	

C. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja
1	Wykaszenie ekosystemów łąkowych wraz z usunięciem biomasy w tym w ramach ochrony siedlisk przyrodniczych Natura 2000: 1) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), 2) 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>), 3) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, 4) 6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	Do 35 ha na rok	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz, działka 168 AM3 Obręb Sobieszów
2	Wycinanie młodego pokolenia drzew i krzewów pochodzących z sukcesji naturalnej w ekosystemach łąkowych w tym na siedliskach przyrodniczych Natura 2000: 1) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	Do 2 ha na rok	

	<p>(<i>Arrhenatherion elatioris</i>),</p> <p>2) 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>),</p> <p>3) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska</p>		
3	<p>Nawożenie organiczne ekosystemów łąkowych w tym siedliska przyrodnicze Natura 2000:</p> <p>1) 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>),</p> <p>2) 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)</p>	Do 3,0 ha na rok	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz
4	<p>Usuwanie młodego pokolenia drzew i krzewów pochodzących z sukcesji naturalnej w murawach naskalnych na Górze Chojnik (siedlisko przyrodnicze Natura 2000 8230 Pionierskie murawy na skałach krzemianowych (<i>Arabidopsidion thalianae</i>))</p>	Do 0,02ha	Obwód Ochronny Przełęcz
5	<p>Usuwanie owocostanów szczawiu alpejskiego (<i>Rumex alpinus</i>) na Hali pod Łabskim Szczytem, na Hali Szrenickiej</p>	Do 2,5 ha na rok	Obwód Ochronny Szrenica
6	<p>Prowadzenie Ogrodu Karkonoskich Ziół i Krzewów przy Centrum Informacyjnym w Karpaczu, w tym:</p> <p>1) zbiór nasion i roślin z terenu Parku, w celu uzupełnienia kolekcji roślin o właściwościach leczniczych i gatunków rzadkich, do prezentacji edukacyjnych,</p> <p>2) utrzymanie zebranych roślin w uprawie</p>	0,3 ha	Obwód Ochronny Śnieżka
7	<p>Założenie i prowadzenie ogrodu roślin karkonoskich w KBGJ, w tym:</p> <p>1) zbiór nasion i roślin z terenu Parku w celu uzupełnienia kolekcji roślin, do prezentacji edukacyjnych,</p>	0,5 ha	Obwód Ochronny Przełęcz

	2) utrzymanie zebranych roślin w uprawie		
8	Prowadzenie pokazowego torfowiska w KBGJ, w tym: 1) zbiór nasion i roślin z terenu Parku w celu uzupełnienia kolekcji roślin, do prezentacji edukacyjnych, 2) utrzymanie zebranych roślin w uprawie	0,2 ha	
9	Inwentaryzacja grzybów wielkoowocnikowych (<i>Macromycetes</i>) Parku	Ekosystemy nieleśne objęte ochroną czynną	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz, Szrenica
10	Badania szczegółowe małopowierzchniowych zbiorowisk nieleśnych Parku (w tym siedliska przyrodnicze Natura 2000 - 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska)	Cały teren ekosystemów nieleśnych Parku objęty ochroną czynną- w ramach metodycznie wyznaczonej sieci powierzchni badawczych	
11	Monitoring efektów wykonywanych zabiegów ochronnych w ramach projektu „Ochrona najcenniejszych ekosystemów Karkonoskiego Parku Narodowego etap III”	Otoczenie szlaków turystycznych objętych remontami (szlaki czerwony i zielony na Chojnik, szlak czarny przy Wodosпадzie Szklarki)	
12	Monitoring porostów w ramach projektu „Odnowa w środowisku - czarny trójkąt nabiera kolorów”	Teren Parku objęty ochroną czynną	
13	Długoterminowe badania klimatyczne, hydrologiczne i fizykochemiczne w leśnych zlewniach górskich w Parku	Zlewnie Kamieńczyka, Wrzosówki i Łomnicy	
14	Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego według metodyki zatwierdzonej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska	Zlewnia Wrzosówki	Obwód Ochronny Przełęcz
15	Porównanie stanu zdrowotnego roślin rosnących w KBGJ i roślin rosnących na stanowiskach naturalnych na terenie Karkonoszy	Ekosystemy nieleśne objęte ochroną czynną	Obwody ochronne - Śnieżka, Przełęcz, Szrenica

¹⁾ 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 OCHRONY CZYNNEJ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT

I. Sposoby ochrony czynnej gatunków roślin na obszarach objętych ochroną czynną

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony
1	Bażyna czarna (<i>Empetrum nigrum</i>)	Zachowanie in situ i ex situ	1. Zbiór nasion lub części roślin ze stanowisk naturalnych. 2. Hodowla sadzonek w KBGJ. 3. Przechowywanie nasion w Leśnym Banku Genów Kostrzyca (LBGK) 4. Utrzymanie roślin w hodowli w Ogrodzie Karkonoskich Ziół i Krzewów w Karpaczu, w ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy KBGJ. 5. Zachowanie gatunku w terenie Parku in situ
2	Bażyna obupłciowa (<i>Empetrum hermaphroditum</i>)		
3	Borówka bagienna (<i>Vaccinium uliginosum</i>)		
4	Czosnek siatkowaty (<i>Alium victorialis</i>)		
5	Dziewięciornik błotny (<i>Parnassia palustris</i>)		
6	Dzwonek karkonoski (<i>Campanula bohemica</i>)		
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 maleńki (<i>Euphrasia minima</i>)		

21	Welnianeczka 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 in situ i ex situ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie roślin w hodowli w KBGJ. 2. Utrzymanie roślin w hodowli w Ogrodzie Karkonoskich Ziół i Krzewów w Karpaczu, w ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy KBGJ. 3. Przechowywanie nasion w LBGK. 4. Zachowanie gatunku na terenie Parku in situ
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>)		

43	Arnika górską (<i>Arnica montana</i>)		2. Hodowla sadzonek oraz utrzymanie roślin w hodowli w KBGJ. 3. Utrzymanie roślin w hodowli w Ogrodzie Karkonoskich Ziół i Krzewów w Karpaczu, w ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy KBGJ. 4. Zachowanie gatunku na terenie Parku in situ		
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	Prosiecznik jednogłówkowy (<i>Hypochoeris uniflora</i>)				
49	Trzmielina pospolita (<i>Euonyus europaeus</i>)				
50	Wszewłoga górską (<i>Meum athamanticum</i>)				
51	Sosna kosodrzewina (<i>Pinus mugo</i>)			Zachowanie in situ i ex situ	1. Utrzymanie roślin w hodowli w KBGJ. 2. Utrzymanie roślin w hodowli w Ogrodzie Karkonoskich Ziół i Krzewów w Karpaczu, w ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy KBGJ. 3. Zachowanie gatunku na terenie Parku in situ
52	Rozchodnik olbrzymi (<i>Sedum maximum</i>)				
53	Róża alpejska (<i>Rosa pendulina</i>)				
54	Welnianka pochwowata (<i>Eriophorum vaginatum</i>)				
55	Welnianka wąskolistna (<i>Eriophorum angustifolium</i>)				
56	Widlicz alpejski (<i>Diphasiastrum alpinum</i>)				
57	Borówka brusznica (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>)	Hodowla ex situ	1. Zbiór nasion lub części roślin ze stanowisk naturalnych. 2. Hodowla sadzonek w KBGJ. 3. Utrzymanie roślin w hodowli w Ogrodzie Karkonoskich Ziół i Krzewów w Karpaczu, w ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy KBGJ		
58	Borówka czernica (<i>Vaccinium myrtillus</i>)				
59	Ciemnężycza 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>)				
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 presonata</i>)		
73	Pierwiosnka maleńka (<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 alpeski (<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 tęga (<i>Carex bigelowii ssp. rigida</i>)		
88	Welnianeczka 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. Sposoby ochrony czynnej gatunków zwierząt na obszarach objętych ochroną czynną

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony
1	Gatunki ptaków (<i>Aves</i>)	Inwentaryzacja i monitoring przyrodniczy	1. Inwentaryzacja znanych stanowisk wybranych gatunków i poszukiwanie miejsc ich występowania. 2. Monitorowanie stanu populacji. 3. Badanie sukcesu lęgowego w znanych miejscach gniazdowania
		Inwentaryzacja i kontrola skrzynek lęgowych	1. Kontrola zasiedlenia skrzynek lęgowych. 2. Czyszczenie skrzynek lęgowych. 3. Uzupełnienie bazy danych o rozmieszczeniu skrzynek lęgowych
2	Jeleniowate (<i>Cervidae</i>)	Monitoring jelenia z użyciem telemetrii satelitarnej, 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	Nietoperze (<i>Chiroptera</i>)	Inwentaryzacja i kontrola sztucznych schronień (skrzynek dla nietoperzy (<i>Chiroptera</i>))	1. Kontrola zasiedlenia skrzynek. 2. Czyszczenie skrzynek. 3. Uzupełnienie bazy danych o rozmieszczeniu i zasiedleniu skrzynek w terenie
		Prowadzenie badań składu gatunkowego i preferencji siedliskowych nietoperzy (<i>Chiroptera</i>) z użyciem detekcji ultradźwiękowej.	1. Badania z użyciem detekcji ultradźwiękowej, prowadzenie nasłuchów, odłowy w sieci i oznaczanie gatunków. 2. Poszukiwania schronień letnich i zimowych
4	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.
5	Kuraki leśne- cietrzew (<i>Tetrao tetrix</i>)	Ograniczenie presji drapieżników będących na liście gatunków łownych na populację cietrzewia (<i>Tetrao tetrix</i>)	Ograniczenie liczebności drapieżników zgodnie z ustawą z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie, w ilości: 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>Tetrao tetrix</i>)

		Monitoring z użyciem telemetrii satelitarnej	Badania karkonoskiej populacji cietrzewia (<i>Tetrao tetrix</i>) (odłów 4 osobników, założenie nadajnika GPS)
6	Bezkręgowce (<i>Invertebrata</i>)	Motyle (<i>Lepidoptera</i>) - Niepyłak apollo (<i>Parnassius apollo</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tworzenie warunków do reintrodukcji gatunku poprzez hodowlę rośliny żywicielskiej (<i>Sedum maximum</i>) w KBGJ oraz jej wysiewanie na potencjalnych siedliskach. 2. Transport gatunku z hodowli w Sycowie do KBGJ. 3. Hodowla i reintrodukcja gatunku.
		Motyle (<i>Lepidoptera</i>) - hodowla w motylarni	Hodowla motyli (<i>Lepidoptera</i>) w motylarni hodowlano-pokazowej w KBGJ
		Motyle (<i>Lepidoptera</i>) dzienne - badanie rozmieszczenia oraz wielkości populacji poszczególnych gatunków	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pobieranie wycinków pni dla hodowli w warunkach kontrolowanych bezkręgowców (<i>Invertebrata</i>) saproksylicznych, drapieżnych i pasożytniczych. 2. Stosowanie pułapek Barbera, izolatorów do łapania owadów (<i>Insecta</i>) w celu rozpoznania składu entomofauny na wyznaczonych powierzchniach badawczych w ramach tematu „Badania nad biocenozami związanymi z drewnem w lasach Parku - owady saproksyliczne, drapieżne i pasożytnicze”. 3. Przetrzywanie, oznaczanie, preparowanie bezkręgowców (<i>Invertebrata</i>) w ramach wykonywania prac badawczych
		Bezkręgowce środowisk wodnych: 1) ważki (<i>Odonata</i>), 2) chruściki (<i>Trichoptera</i>), 3) jętki (<i>Ephemeroptera</i>), 4) widelnice (<i>Plecoptera</i>), 5) chrząszcze wodne (<i>Coleoptera</i>)	Odławianie larw oraz postaci dorosłych bezkręgowców wodnych za pomocą sit bentosowych, chwytaczy dennych i siatek entomologicznych oraz fotopułapek (owady dorosłe) w ramach badań naukowych

WSKAZANIE OBSZARÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ ŚCISŁĄ, CZYNNĄ ORAZ
KRAJOBRAZOWĄ

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja ¹⁾	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. 2. Działka numer 168 AM 3, Obręb Sobieszów	3486,0260
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. 2. Działki o numerach - 399, 457/2, 457/2, 240, 324, 332, 357, 342, 355, 369, 352, 356, 128, 292, 307, 308/1, 372, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 532/1	22,1620
Razem			5584,0409

¹⁾ 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 znajdują się w siedzibie Karkonoskiego Parku Narodowego w miejscowości Jelenia Góra.

USTALENIE MIEJSC UDOSTĘPNIANYCH W CELACH NAUKOWYCH, EDUKACYJNYCH, TURYSTYCZNYCH, REKREACYJNYCH I SPORTOWYCH, Z PODANIEM 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
Cały teren Parku	50

II. Miejsca udostępniane w celach edukacyjnych

Lp.	Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Karkonoskie Centrum Edukacji Ekologicznej w Szklarskiej Porębie, oddział 215	100
2	Ośrodek Muzealno - Edukacyjny w Jeleniej Górze	50
3	Centrum Informacyjne Karkonoskiego Parku Narodowego w Karpaczu – dwa obiekty, oddziały - 31, 71	80
4	Kaplica Św. Wawrzyńca, działka nr 128, Obręb Karpacz 3, Gmina Karpacz	100

III. Miejsca udostępniane w celach turystycznych

Lp.	Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Wąwóz i Wodospad Kamieńczyka, oddział 184	50
2	Miejsce odpoczynku - Tabaczana Ścieżka, oddział 6b	30
3	Miejsce odpoczynku - Sowia Przełęcz, oddział 18d	40
4	Miejsce odpoczynku - Droga Urszuli, oddziały - 29a, 29b (2 miejsca odpoczynku)	40
5	Miejsce odpoczynku - przy Schronisk nad Łomniczką, oddział 48b	30
6	Miejsce odpoczynku - przy Śląskiej Drodze, oddział 52k	30
7	Miejsce odpoczynku - oddziały - 52g, 63b, (2 miejsca odpoczynku)	40
8	Miejsce odpoczynku - Spalona Strażnica, oddział 92f	40
9	Miejsce odpoczynku - Słonecznik, oddział 96	25
10	Miejsce odpoczynku koło Orlinka, oddział 45a	40
11	Miejsce odpoczynku - Strażnica Karkonoskiego Parku Narodowego „Domek Myśliwski”, oddział 71m	40

12	Miejsce odpoczynku - Polana, oddział 56a, 56b, 56d (3 miejsca odpoczynku)	60
13	Miejsce odpoczynku - przy Drodze B. Czecha, oddział 35d	25
14	Miejsce odpoczynku - enklawa Chojnik, oddział 213i, 213s	30
15	Miejsce odpoczynku - Petrówka, oddziały - 104d, 123h (2 miejsca odpoczynku)	25
16	Miejsce odpoczynku - Korolowa Ścieżka, oddział 119a	30
17	Miejsce odpoczynku - Korolowa Ścieżka przy III Drodze, oddział 146a	40
18	Miejsce odpoczynku - Śnieżne Kotły, oddział 171r	50
19	Miejsce odpoczynku - Wodospad Kamieńczyka, oddział 184j	50
20	Miejsce odpoczynku - przy szlaku czerwonym na Halę Szrenicką, oddział 190g	40
21	Miejsce odpoczynku - oddziały - 180b, 181a (2 miejsca odpoczynku)	25
22	Miejsce odpoczynku - Kukułcze Skały, oddział 168g	40
23	Miejsce odpoczynku - Wodospad Szklarki, oddział 215a	50
24	„Schronisko Nad Łomniczką”, Gmina Karpacz, Obręb Karpacz 4, działka nr 473	30
25	„Schronisko Górskie Dom Śląski”, Gmina Karpacz, Obręb Karpacz 4, działka nr 471	80
26	„Restauracja na Śnieżce”, Gmina Karpacz, Obręb Karpacz 3, działka nr 128	120
27	Schronisko „Strzecha Akademicka”, Gmina Karpacz, Obręb Karpacz 4, działka nr 470	180
28	Schronisko „Samotnia”, Gmina Karpacz, Obręb Karpacz 4, działka nr 469	100
29	Schronisko „Odrodzenie”, Gmina Podgórzyn, Obręb Przesieka, działka nr 456	127
30	Schronisko „Pod Łabskim Szczytem” (2 budynki), Gmina Szklarska Poręba, Obręb Szklarska Poręba 8, działka nr 369	80
31	Schronisko „Szrenica”, Gmina Szklarska Poręba, Obręb Szklarska Poręba 8, działka nr 356	100
32	Schronisko „Na Hali Szrenickiej”, Gmina Szklarska Poręba, Obręb Szklarska Poręba 8, działka nr 352	200
33	Schronisko „Kochanówka”, Gmina Piechowice, Obręb Michałowice, działka nr 240	30
34	Schronisko „Na Zamku Chojnik”, Gmina Jelenia Góra, Obręb Sobieszów 1, działka nr 399	56
35	Bufet w budynku górnej stacji kolei linowej na Kopę, Gmina Karpacz, Obręb Karpacz 4, działka nr 472	50

IV. Miejsca udostępniane w celach rekreacyjnych

Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
Strefa wypoczynkowa, Chojnik, oddziały - 212, 213, działka nr 168 Arkusz Mapy nr 3 Obręb Sobieszów	50

V. Miejsca udostępniane w celach sportowych

Lp.	Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Obszary w Kotle Małego Stawu (od Szerokiego żlebu do żlebu Wrota Przemysłników), 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

¹⁾ 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.

