

Warszawa, dnia 5 października 2015 r.

Poz. 69

**ZARZĄDZENIE
MINISTRA ŚRODOWISKA ¹⁾**

z dnia 5 października 2015 r.

w sprawie zadań ochronnych dla Świętokrzyskiego 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 z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.²⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się zadania ochronne dla Świętokrzyskiego 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;

¹⁾ Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 listopada 2014 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. poz. 1267).

²⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 628 i 842, z 2014 r. poz. 805, 850, 926, 1002, 1101 i 1863 oraz z 2015 r. poz. 222, 774 i 1045.

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

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2016 r.

MINISTER ŚRODOWISKA

Załączniki do zarządzenia
Ministra Środowiska
z dnia 05.10.15 r. (poz. 69)

Załącznik nr 1

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

I. Zagrożenia wewnętrzne istniejące

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Ubożenie biocenozy leśnej, w szczególności w zakresie bogactwa gatunkowego grzybów i bezkręgowców, wynikające z obniżonego udziału w drzewostanach starych drzew	Pozostawienie w drzewostanach wszystkich drzew gatunków rodzimych oraz wszystkich drzew w wieku powyżej 100 lat do naturalnego zesterzenia się i obumarcia, za wyjątkiem części drzew przeznaczonych do usunięcia w ramach działań wynikających z ochrony czynnej
2	Znaczny niedobór oraz niepełne spektrum zróżnicowania pod względem rozmiarów, formy i stopnia rozkładu martwych drzew w ekosystemach leśnych	Pozostawianie w ekosystemach leśnych wszystkich drzew złamanych, wyrwanych, obumierających i martwych, o ile nie zagraża to założonym celom ochrony, bezpieczeństwu osób i mienia, a także nie powoduje utrudnień komunikacyjnych na drogach publicznych i wewnętrznych
3	Ograniczanie naturalnej różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych i nieleśnych oraz blokowanie lub spowalnianie procesów renaturalizacyjnych w drzewostanach, wywołane obecnością gatunków obcych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuwanie z drzewostanów obcych gatunków drzew, w szczególności posiadających skłonności inwazyjne, z pozostawianiem wszystkich drzew martwych. 2. Usuwanie z warstw runa i podszytu w ekosystemach leśnych obcych gatunków roślin zielnych i krzewów, w szczególności gatunków inwazyjnych. 3. Usuwanie w ekosystemach nieleśnych obcych gatunków roślin zielnych, krzewów i drzew (w tym siewek), w szczególności wykazujących skłonności inwazyjne

4	Spadek różnorodności biologicznej charakterystycznej dla półnaturalnych widnych lasów liściastych i mieszanych z udziałem modrzewia polskiego (<i>Larix decidua</i> ssp. <i>polonica</i>) w drzewostanie na Chełmowej Górze, kształtowanych w przeszłości czynnikami antropogenicznymi (wypas, ekstensywne użytkowanie przerębowe)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuwanie z drzewostanu drzew wywołujących silne ocienienie dna lasu, w szczególności buka (<i>Fagus L.</i>), z wyłączeniem drzew w wieku powyżej 100 lat i drzew martwych, obumierających oraz z wykształconymi dziuplami-próchnowiskami. 2. Usuwaniemłodego pokolenia drzew lub krzewów pochodzących z sukcesji naturalnej i podrostu drzew z gatunków wywołujących silne ocienienie, w szczególności buka(<i>Fagus L.</i>)– wykaszanie, wrywanie z korzeniami lub wypas
5	Utrata charakterystycznej fizjonomii półnaturalnych lasów jodłowych, w tym siedliska przyrodniczego wyżynny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>)	Podejmowanie działań z zakresu ochrony czynnej mających na celu utrzymanie lub odtworzenie struktury piętrowej i wiekowej typowej dla półnaturalnych świętokrzyskich lasów jodłowych (w tym ograniczanie nadmiernego rozwoju buka(<i>Fagus L.</i>)) w niektórych fragmentach jedlin
6	Sukcesja drzew i krzewów w cennych przyrodniczo łądowych ekosystemach nieleśnych zbiorowiskach naskalnych i kserotermicznych oraz cennych stanowiskach florystycznych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuwanie drzew i krzewów zagrażających celom ochrony oraz koszenie i wypas zwierząt w ekosystemach łąkowych, murawowych, zaroślowych i niektórych leśnych, w celu powstrzymania sukcesji niepożądanych drzew i krzewów oraz wywóz skoszonej biomasy, z pozostawianiemjej nieznacznej ilości jako miejsca rozwoju, schronienia i zimowania niektórych bezkręgowców i drobnych kręgowców. 2. Usuwanie zbiorowisk naskalnych, w tym kserotermicznych, drzew i krzewów zagrażających celom ochrony roślin zielnych. 3. Pielęgnowanie cennych stanowisk florystycznych podlegających procesowi zarastania
7	Zmiany w ekosystemach nieleśnych w wyniku eutrofizacji	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wywóz skoszonej biomasy. 2. Prowadzenie kontrolowanego wypasu, w szczególności w siedliskach, w których wypas jest wskazany
8	Przesuszanie siedlisk i obniżanie się poziomu wód podziemnych w wyniku różnych czynników naturalnych i antropogenicznych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonywanie przegród z naturalnych materiałów miejscowych na ciekach wodnych. 2. Likwidacja historycznych rowów odwadniających i innych antropogenicznych przekształceń powierzchni gruntu przyspieszających spływ wód powierzchniowych
9	Wydeptywanie pokrywy glebowej przez turystów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konserwacja nawierzchni szlaków turystycznych. 2. Wdrożenie Parkowego Systemu Informacji przez: <ol style="list-style-type: none"> 1) budowę i remont urządzeń turystycznych, 2) wykonanie zabezpieczeń technicznych, 3) ustawienie tablic informujących o zasadach poruszania się na szlakach
10	Erozja gleby wzdłuż szlaków turystycznych, komunikacyjnych i dawnych szlaków zrywkowych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uzupełnianie poerozyjnych ubytków gruntu. 2. Kierowanie spływającej wody do wnętrza lasu. 3. Zabudowa przeciwoerozyjna spowalniająca spływ powierzchniowy wód opadowych z dróg, ścieżek i szlaków turystycznych oraz eliminująca wydeptywanie inicjujące erozję. 4. Korzystanie z minimalnej sieci możliwie najwęższych szlaków zrywkowych i dróg transportu drewna i skoszonej biomasy, pochodzących ze zrealizowanychdziałań ochronnych iprzeznaczonych do usunięcia, oraz wyrównywanie kolein po zakończeniu prac.

		5. Stosowanie zrywki konnej i konnego transportu. 6. Likwidacja dawnych szlaków zrywkowych i zbędnych dróg leśnych
11	Zanieczyszczenie wód	Budowa wysokosprawnych oczyszczalni ścieków albo modernizacja istniejących, celem objęcia ich zasięgiem wszystkich obiektów na terenie Parku oraz podłączenie tych obiektów do sieci kanalizacyjnej w miarę rozbudowy tej sieci
12	Zanieczyszczenie powietrza	Ograniczenie niskiej emisji zanieczyszczeń emitowanych przez instalacje kominowe budynków Parku, w szczególności przez wykorzystanie energii słonecznej do celów grzewczych
13	Zaburzenie (spowolnienie, blokowanie) procesów spontanicznej renaturalizacji ekosystemów leśnych w zakresie struktury gatunkowej, wiekowej i warstwowej drzewostanów sztucznego pochodzenia	Usuwanie drzew przeszkadzających spontanicznej renaturalizacji ekosystemów
14	Niszczenie (wydeptywanie) roślin przez turystów i okoliczną ludność	1. Likwidacja nielegalnych zejść ze szlaków przez: 1) wykonywanie ogrodzeń i barier, 2) obsadzanie rodzimymi gatunkami krzewów leśnych. 2. Prowadzenie działalności edukacyjnej i prewencyjnej

II. Zagrożenia wewnętrzne potencjalne

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Zagrożenie osób i mienia oraz utrudnienia komunikacyjne na drogach publicznych i wewnętrznych, w szczególności na szlakach turystycznych i innych miejscach udostępnionych, spowodowane przez powalające się drzewa	Usuwanie zagrażających drzew lub ich obalenie i pozostawienie do rozpadu (w szczególnie uzasadnionych przypadkach także drzew martwych i zamierających, zasiedlonych przez organizmy saproksyliczne) – tylko w przypadku stwierdzenia ryzyka upadku drzewa na szlak, drogę lub miejsce udostępnione
2	Prowadzenie gospodarki rolnej i leśnej oraz innej działalności gospodarczej, a także wpływ zabudowy mieszkalnej i gospodarczej zlokalizowanej na gruntach niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku	1. Wykup gruntów prywatnych położonych w granicach Parku. 2. Prowadzenie edukacji wśród społeczności lokalnej w zakresie sposobów eliminacji lub ograniczenia występujących zagrożeń. 3. Egzekwowanie obowiązku zgłaszania Służbie Parku konieczności przejazdu drogami wewnętrznymi Parku nieudostępnionymi do publicznego użytku oraz kontrola prawidłowego korzystania z takich dróg
3	Zarastanie historycznych cmentarzy i miejsc pamięci narodowej przez roślinność	Wykaszanie roślinności oraz pielęgnacja zadrzewień i zakrzewień w tych miejscach
4	Niszczenie zabytkowych kapliczek	Bieżące przeglądy stanu kapliczek i ich remonty

5	Wzmoczone obumieranie drzew i drzewostanów w wyniku masowego pojawiania się owadów i grzybów pasożytniczych	Monitorowanie liczebności kambiofagicznych, foliofagicznych owadów oraz innych organizmów patogenicznych i prognozowanie ich wzmoczonego pojawiania się przez: 1) wykładanie pułapek feromonowych i analizę odłowionego materiału (w tym fauny towarzyszącej), 2) jesienne poszukiwania foliofagów sosny (<i>Pinus L.</i>) w ściółce, 3) ocenę zasiedlenia pędów jodłowych przez zwójkizieloneczki (<i>Tortrix viridiana</i>) metodą prób fotoeklektorowych, 4) ocenę tempa i przyczyn wydzielania się drzew z drzewostanów
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

III. Zagrożenia zewnętrzne istniejące

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Szkodnictwo leśne: 1) zakłócanie przebiegu naturalnych procesów w ekosystemach oraz nielegalne pozyskiwanie drewna (drzew żywych i martwych, stojących i powalonych), obłamanych konarów i gałęzi (chrustu), świeżych gałęzi jodłowych (stroiszu), runa leśnego, 2) kłusownictwo, 3) podpalenia lasu i łąk	1. Wykonanie nowych i konserwacja istniejących rowów granicznych. 2. Przekopywanie miejsc nielegalnych wjazdów. 3. Systematyczne patrolowanie terenu. 4. Monitorowanie kamerami rejestrującymi i alarmującymi za pośrednictwem sieci GSM (fotopułapkami) miejsc szczególnie narażonych na szkodnictwo. 5. Montaż szlabanów uniemożliwiających wjazd do lasu. 6. Wzmoczenie dokonywanych przez Służbę Parku kontroli w potencjalnych miejscach kradzieży drewna (w tym złomów, wywrotów i martwych drzew stojących). 7. Umieszczanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych w miejscach szczególnie narażonych na kradzieże drewna (w tym złomów, wywrotów i martwych drzew stojących) oraz tablic informujących o zakazie wstępu i zagrożeniach bezpieczeństwa osób przebywających poza miejscami udostępnionymi w celach turystycznych. 8. Prowadzenie edukacji wśród społeczności lokalnej na temat celów ochrony w parku narodowym i roli martwych drzew w prawidłowym funkcjonowaniu ekosystemów leśnych
2	Zakłócanie naturalnych zachowań behawioralnych zwierząt przez światło, antropogeniczne dźwięki i zapachy, a także obecność zwierząt domowych w pobliżu obiektów budowlanych różnego przeznaczenia zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie granic Parku oraz dróg położonych w jego bezpośrednim sąsiedztwie	1. Prowadzenie kontroli miejsc szczególnie narażonych na nielegalną penetrację ludzką przez Służbę Parku. 2. Umieszczanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych w miejscach szczególnie narażonych na nielegalną penetrację ludzką oraz tablic informujących o zakazie wstępu i zagrożeniach bezpieczeństwa osób przebywających poza miejscami udostępnionymi w celach turystycznych. 3. Prowadzenie przez Służbę Parku (w szczególności terenową) edukacji społeczności lokalnej na temat celów ochrony w parku narodowym oraz w zakresie sposobów eliminacji lub ograniczenia zagrożeń generowanych przez przylegające do Parku tereny zabudowane i zamieszkałe
3	Niszczące siedlisk roślin, zwierząt i grzybów, będące skutkiem zanieczyszczeń (powietrza, gleby i wód gruntowych) emitowanych przez obiekty budowlane różnego przeznaczenia zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie granic Parku oraz drogi położone w jego	Prowadzenie przez Służbę Parku edukacji społeczności lokalnej na temat celów ochrony w parku narodowym oraz w zakresie sposobów eliminacji lub ograniczenia zagrożeń generowanych przez przylegające do Parku tereny zabudowane i zamieszkałe

	bezpośrednim sąsiedztwie	
4	Ryzyko rozprzestrzeniania się roślin synantropijnych i obcego pochodzenia na teren Parku, wynikające z obecności użytkowanych gospodarczo gruntów niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku, zlokalizowanych w jego bezpośrednim sąsiedztwie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie przez Służbę Parku edukacji społeczności lokalnej na temat celów ochrony w parku narodowym oraz w zakresie sposobów eliminacji lub ograniczenia zagrożeń ze strony roślin synantropijnych i obcego pochodzenia, w szczególności inwazyjnych, generowanych przez przylegające do Parku tereny zabudowane i zamieszkałe. 2. Podejmowanie działań w zakresie wprowadzenia możliwości obligowania mieszkańców terenów przyległych do Parku, do likwidowania na swych gruntach gatunków obcego pochodzenia o cechach inwazyjnych
5	Zanieczyszczenie gleby	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie przez Służbę Parku kontroli miejsc szczególnie narażonych na zanieczyszczenie odpadami i egzekwowanie przestrzegania zakazów obowiązujących w tym zakresie. 2. Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów
6	Zanieczyszczenie powietrza	Prowadzenie przez Służbę Parku edukacji wśród społeczności lokalnej na temat zagrożeń związanych z zanieczyszczeniem powietrza oraz w zakresie sposobów eliminacji lub ograniczenia tych zagrożeń generowanych przez przylegające do Parku tereny zabudowane i zamieszkałe
7	Mała świadomość dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego w społecznościach lokalnych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Edukacja społeczeństwa w zakresie podnoszenia świadomości dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego. 2. Utrzymanie terenów ćwiczeń edukacyjnych i ścieżek poznawczych. 3. Utrzymanie i tworzenie nowych ścieżek przyrodniczo-edukacyjnych. 4. Utrzymanie Muzeum Przyrodniczego na Łysej Górze i innych obiektów służących edukacji przyrodniczej
8	Niszczenie form skałkowych, źródeł i stanowisk geologicznych przez turystów i okoliczną ludność	<ol style="list-style-type: none"> 1. Likwidacja nielegalnych zejść ze szlaków. 2. Konserwacja nawierzchni istniejących szlaków turystycznych. 3. Wykonanie barier lub ogrodzeń chroniących formy skalne i stanowiska geologiczne. 4. Prowadzenie przez Służbę Parku kontroli miejsc szczególnie narażonych na niszczenie i egzekwowanie przestrzegania zakazów obowiązujących w tym zakresie

IV. Zagrożenia zewnętrzne potencjalne

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	<p>Presja urbanizacyjna w pobliżu granic Parku zagrażająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zwiększeniem zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych i gruntowych oraz powietrza, 2) zwiększeniem zagrożenia wkraczaniem na tereny chronione Parku antropofitów i organizmów obcych o cechach gatunków inwazyjnych, 3) zakłócaniem naturalnych zachowań behawioralnych 	<p>Prowadzenie działań na rzecz utrzymania w otulinie Parku, wzdłuż granic, stref wolnych od zabudowy mieszkalnej, gospodarczej, przemysłowej i innej niesłużącej bezpośrednio ochronie przyrody oraz dróg utwardzonych (z zachowaniem dotychczasowych sposobów użytkowania). W przypadkach przewidywanego, negatywnego wpływu na przyrodę Parku poszczególnych zamierzeń inwestycyjnych, w szczególności zamierzeń przewidywanych w dokumentach planistycznych, wydawanie postanowień odmawiających uzgodnienia studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu</p>

	zwierząt przez światło, antropogeniczne dźwięki i zapachy oraz wzmożoną penetrację ludzką i zwierząt domowych, w szczególności psów i kotów	
2	Przerwanie istniejących korytarzy ekologicznych łączących teren Parku z obszarami przyległymi lub pogłębianie się ich dysfunkcyjności	Prowadzenie działań na rzecz utrzymania w otulinie Parku, wzdłuż granic, stref wolnych od zabudowy mieszkalnej, gospodarczej, przemysłowej i innej niesłużącej bezpośrednio ochronie przyrody oraz dróg utwardzonych (z zachowaniem dotychczasowych sposobów użytkowania). W przypadkach przewidywanego, negatywnego wpływu na przyrodę Parku poszczególnych zamierzeń inwestycyjnych, w szczególności zamierzeń przewidywanych w dokumentach planistycznych, wydawanie postanowień odmawiających uzgodnienia studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
3	Zagrożenie ekosystemów leśnych i łąkowych przez pożary	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie systematycznej edukacji mieszkańców otuliny Parku. 2. Utrzymanie przejezdności dróg wewnętrznych służących utrzymaniu bezpieczeństwa przeciwpożarowego. 3. Utrzymanie sieci łączności GSM oraz magazynów sprzętu przeciwpożarowego. 4. Utrzymywanie w stałej gotowości bojowej, w okresach zwiększonego zagrożenia pożarowego (okres wiosennego nielegalnego wypalania traw, długotrwałe susze), pojazdu z agregatem gaśniczym
4	Dewastacja krajobrazu pasm górskich (głównie Łysogórskiego i Klonowskiego) oraz dolin między tymi pasmami przez zabudowę terenów rolniczych przyległych do granic Parku	Prowadzenie działań na rzecz utrzymania w otulinie Parku, wzdłuż granic, stref wolnych od zabudowy mieszkalnej, gospodarczej, przemysłowej i innej niesłużącej bezpośrednio ochronie przyrody oraz dróg utwardzonych (z zachowaniem dotychczasowych sposobów użytkowania). W przypadkach przewidywanego, negatywnego wpływu na przyrodę Parku poszczególnych zamierzeń inwestycyjnych, w szczególności zamierzeń przewidywanych w dokumentach planistycznych, wydawanie postanowień odmawiających uzgodnienia studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

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

I. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach ochrony ścisłej

W ekosystemach leśnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Na szlakach turystycznych: 1) profilowanie szlaków, 2) uzupełnianie ubytków porożyjnych, 3) naprawa rowów odpływowych i przepustów, 4) wykonanie rowków odpływowych kierujących wodę do wnętrza lasu na ich stromych odcinkach, 5) wykonywanie, utrzymanie i naprawa ograniczników rozdeptywania szlaków i progów przeciwożyjnych	Łącznie na długości 7 km	Oddziały – 146b, c, f, C-2b, c, d, j, p, 172a, b, 171a, 170a, C-1d, 169a, 168a, 141d, g, 167a, 140c, d, 166a, 165a, b, c, 139f, 138b, 164a, B1a, b, 118h, 117k, 116g, 201a, 200a, b, d, h, g, i, j, 199d
2	Na szlakach turystycznych: 1) wdrożenie Parkowego Systemu Informacji przez: a) budowę i remont urządzeń turystycznych, b) ustawienie tablic informacyjnych i edukacyjnych, 2) urządzenie miejsc odpoczynku i obserwacji przyrody	Łącznie na długości 7 km	Oddziały – 146b, c, f, C-2b, c, d, j, p, 172a, b, 171a, 170a, C-1d, 169a, 168a, 141d, g, 167a, 140c, d, 166a, 165a, b, c, 139f, 138b, 164a, B1a, b, 118h, 117k, 116g, 201a, 200a, b, d, h, g, i, j, 199d
3	Zapewnienie bezpieczeństwa osób na szlakach turystycznych przez: 1) usuwanie drzew złamanych i przewróconych tarasujących szlaki – przesuwanie ich poza szlak, 2) obalanie zagrażających bezpieczeństwu drzew obumierających, martwych i uszkodzonych, położonych w odległości nie większej niż 1,5wysokości danego drzewa lub jego stojącego fragmentu od szlaku, z pozostawieniem na miejscu całości niefragmentowanej sztucznie biomasy	Łącznie na długości 7 km	Oddziały – 146b, c, f, C-2b, c, d, j, p, 172a, b, 171a, 170a, C-1d, 169a, 168a, 141d, g, 167a, 140c, d, 166a, 165a, b, c, 139f, 138b, 164a, B1a, b, 118h, 117k, 116g, 201a, 200a, b, d, h, g, i, j, 199d

4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inwentaryzacja miejsc występowania wybranych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. 2. Monitoring liczebności i stanu ochrony wybranych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. 3. Prowadzenie rejestru obserwacji i gromadzenie materiałów dokumentacyjnych 	Według potrzeb, z zakresem prac ograniczonym do niezbędnego minimum	Obszary ochrony ścisłej
5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitorowanie kierunków i dynamiki procesów przyrodniczych zachodzących w zoocenozie bezkręgowców metodą niewabiących pułapek i innymi niskoinwazyjnymi metodami przyjętymi dla poszczególnych grup organizmów. 2. Prowadzenie rejestru obserwacji i gromadzenie materiałów dokumentacyjnych według ustalonej metodyki 	W obrębie 18 stałych powierzchni kołowych (każda o powierzchni 0,05 ha) i w ich otoczeniu (łącznie na powierzchni do 1,5 ha)	Obszary ochrony ścisłej
6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Systematyczne patrolowanie terenu pod kątem szkodnictwa. 2. Monitorowanie kamerami rejestrującymi i alarmującymi za pośrednictwem sieci GSM (fotopułapkami) miejsc szczególnie narażonych na szkodnictwo. 3. Wzmożenie przez Służbę Parku kontroli dokonywanych w potencjalnych miejscach kradzieży drewna, w szczególności złomów, wywrotów i posuszu stojącego. 4. Umieszczanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych 	Według potrzeb	Obszary ochrony ścisłej

II. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach ochrony czynnej

A. W ekosystemach leśnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Ochrona naturalnej dynamiki rodzimej flory leśnej, przez inwentaryzowanie, a następnie usuwanie obcych geograficznie gatunków roślin ich siewek i odrośli, krzewów oraz roślin zielnych inwazyjnych, w szczególności dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i> L.), jesionu pensylwańskiego (<i>Fraxinus</i>	Według potrzeb wynikających z prowadzonej na bieżąco inwentaryzacji	Obszar ochrony czynnej

	<i>pennsylvanica</i>), czeremchy późnej (<i>Padus serotina</i>) i innych gatunków drzew (w tym ich siewek i odrośli), występujących i spontanicznie pojawiających się w ekosystemach Parku		
2	Ochrona naturalnej dynamiki rodzimej flory leśnej przez usuwanie odrośli, młodego pokolenia pochodzącego z sukcesji naturalnej i podrostu dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i> L.), na powierzchniach drzewostanu, z którego został on wcześniej usunięty	1,44 ha	Oddziały – 23j, 24b
3	Wspomaganie naturalnych procesów renaturalizacyjnych zachodzących w drzewostanach przez usuwanie drzew lokalnie obcych, wprowadzonych w wyniku sadzenia głównie sosny (<i>Pinus sylvestris</i>), hamującej tempo tych procesów	54,07 ha	Oddziały – 7a, c, d, f, 211a, 247b, d, g, h
4	Kształtowanie siedliska modrzewia (<i>Larix decidua</i>), w szczególności podgatunku modrzewia polskiego (<i>Larix decidua</i> ssp. <i>polonica</i>), a także wspomaganie naturalnych odnowień tego gatunku	42,33 ha	Oddziały – A1d, A1h, A1i, , A2h, A3a, A3c, A3d, A5a, A5b, A5c, A5d, A5l
5	Kształtowanie widnego lasu (grądu, dąbrowy lub boru mieszanego o luźnej więźbie drzewostanu) o charakterze pastwiskowym, ze znacznym udziałem drzew starych – usuwanie części drzew w wieku do 100 lat oraz krzewów podszytowych i w miarę możliwości wprowadzenie kontrolowanego wypasu	30,57 ha	Oddziały – A3g, A3k, A3l, A4c
6	Usuwanie drzew obumierających, martwych i uszkodzonych (w sposób zagrażający ich stabilności), położonych w odległości do 1,5 wysokości danego drzewa lub jego stojącego fragmentu od szlaku, drogi lub innego miejsca udostępnionego lub obiektu budowlanego, a także drzew złamanych i przewróconych, tarasujących szlaki i drogi, celem zapewnienia bezpieczeństwa osób i mienia oraz bezpieczeństwa pożarowego, z pozostawieniem takich drzew do naturalnego rozkładu w	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej

	miejscu przeprowadzenia zabiegu		
7	Monitorowanie liczebności wybranych gatunków kambio- i foliofagów posiadających skłonność do masowego pojawiania się (kornik drukarz (<i>Ips typographus</i>), kornik modrzewiowiec (<i>Ips cembrae</i>), jodłowiec krzywozębny (<i>Pityokteines curvidens</i>), zwójka zieloneczka (<i>Tortrix viridiana</i>) i krobik modrzewiowiec (<i>Coleophora laricella</i>)), przez wykładanie pułapek zapachowych (feromonowych) i analiza odłowionego materiału oraz fauny towarzyszącej	59 sztuk	Oddziały – A-1b, f, j, A-3c, h, i, 2c, 8c, 17f, 23i, 24d,f, 26b, 30b, 35b, 39i, 49b, 54a, 67a, 72c, 76b, c, 79b, 81d, 88a, 91d, 94ax, 96b, 99a, 112a, 147h, 171f, 176b, 179a, 183b, 185b, 188a, 189f, 191b, 194b, 202c, 203c, 209b, 238c, 239d, 241a, 249a, 251f, 256c, 257b, 258a, 262b, 266b
8	Monitorowanie we współpracy z Zespołem Ochrony Lasu w Radomiu nasilenia występowania foliofagów sosny (<i>Pinus sylvestris</i>) przez kontrolne poszukiwania owadów w ściółce leśnej	7 prób	Oddziały – 5c, 12a, 46c, 62g, 211a, 247b, 267a
9	Monitorowanie (prognozowanie) nasilenia występowania zwojek (<i>Tortricidae</i>) związanych z jodłą (<i>Abies alba</i>), przez wypłaszanie larw i postaci dojrzałych w fotoeklektorach, z pobranych prób gałęzi jodłowych	15 prób obejmujących 3-5 gałęzi każda	Oddziały – 67a, 91d, 98a, 105b, 164b, 172d, 177a, 184b, 194b, 202b, c, f, 204a, 208b, 209b
10	Zbiór nasion buka (<i>Fagus L.</i>) i jodły (<i>Abies alba</i>) w drzewostanach zarejestrowanych jako nasienne	Według potrzeb	Oddziały – 38f, 65c, 94y, 163c, 224a, 233a, 233b, 232a
11	Naprawa uszkodzonych rowów granicznych	Według potrzeb	Obwody ochronne – Święty Krzyż, Dębno, Dąbrowa, Podgórze, Jastrzębi Dół, Święta Katarzyna, Klonów, Góra Chełmowa
12	Likwidacja zbędnych wjazdów do lasu przez wykopanie rowów poprzecznych	290 m	Obwody ochronne – Święty Krzyż, Dębno, Dąbrowa, Podgórze, Jastrzębi Dół, Święta Katarzyna, Klonów, Góra Chełmowa
13	Na szlakach turystycznych: 1) profilowanie szlaków, 2) uzupełnianie ubytków poerozyjnych, 3) naprawa rowów odpływowych i przepustów, 4) wykonanie rowków odpływowych kierujących wodę do wnętrza lasu na ich stromych odcinkach, 5) wykonywanie, utrzymanie i naprawa ograniczników	Łącznie na długości 35 km	Oddziały – 173c, d, 147a, b, c, d, f, g, j, C-2h, i, 170b, 167b, 164b, 163c, 188b, d, g, 182f, g, h, j, 181b, f, 180d, 179c, d, f, 178a, b, c, 177d, 176c, 175b, c, d, 119f, g, h, i, l, 204a, b, 203a, b, c, d, f, g, 202k, n, o, 148k, m, n, s, t, 111b, g, j, 110f, g, h, i, j, k, l, 109a, b, c, f, g, 73i, 72c, d, k, 59a, c, j, p, 44j, 43a, c, d, h, 25a, b, 15a, c, 10d, f, 9a, b, d, f, 8a, 197a, b, c, d, f, g, 112c, 75c, f, 196s, 229a,

	rozdeptywania szlaków i progów przeciwoerozyjnych		228a, b, 219a, 218a, 225a, 224a, 216b, c, 215a, b, c, 214a, c, 213i, k, l, m, n, 212b, c, 211d, f, 227a, b, 226a, b, A-3a, f, i, k, A-1a, b, d, f, h, i, 116f1, g1, 199a, 200a1, b1, c, d1
14	Na szlakach turystycznych: 1) wdrożenie Parkowego Systemu Informacji przez: a) budowę i remont urządzeń turystycznych, b) ustawienie tablic informacyjnych i edukacyjnych, 2) urządzenie miejsc odpoczynku i obserwacji przyrody	Łącznie na długości 35 km	Oddziały – 173c, d, 147a, b, c, d, f, g, j, C-2h, i, 170b, 167b, 164b, 163c, 188b, d, g, 182f, g, h, j, 181b, f, 180d, 179c, d, f, 178a, b, c, 177d, 176c, 175b, c, d, 119f, g, h, i, l, 204a, b, 203a, b, c, d, f, g, 202k, n, o, 148k, m, n, s, t, 111b, g, j, 110f, g, h, i, j, k, l, 109a, b, c, f, g, 73i, 72c, d, k, 59a, c, j, p, 44j, 43a, c, d, h, 25a, b, 15a, c, 10d, f, 9a, b, d, f, 8a, 197a, b, c, d, f, g, 112c, 75c, f, 196s, 229a, 228a, b, 219a, 218a, 225a, 224a, 216b, c, 215a, b, c, 214a, c, 213i, k, l, m, n, 212b, c, 211d, f, 227a, b, 226a, b, A-3a, f, i, k, A-1a, b, d, f, h, i, 116f1, g1, 199a, 200a1, b1, c, d1
15	W miejscach pamięci narodowej (mogiły i pomniki): 1) ręczne wykaszanie roślinności; 2) pielęgnacja zadrzewień i zakrzewień; 3) usuwanie zagrożeń i utrzymanie porządku; 4) bieżące naprawy i konserwacje	15 obiektów	Obwody ochronne – Święty Krzyż, Święta Katarzyna, Klonów, Dębno, Dąbrowa
16	1. Inwentaryzacja niskoinwazyjnymi metodami występowania gatunków roślin, zwierząt i grzybów. 2. Monitoring niskoinwazyjnymi metodami liczebności i stanu ochrony wybranych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. 3. Prowadzenie rejestru obserwacji i gromadzenie materiałów dokumentacyjnych	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
17	1. Monitorowanie kierunków i dynamiki procesów przyrodniczych zachodzących w zoocenozie bezkręgowców metodą niewabiących pułapek oraz innymi niskoinwazyjnymi metodami przyjętymi dla poszczególnych grup organizmów. 2. Prowadzenie rejestru obserwacji i gromadzenie materiałów dokumentacyjnych według ustalonej metodyki	W obrębie 47 stałych powierzchni kołowych (0,05 ha każda) i w ich otoczeniu – łącznie na powierzchni do 5 ha	Obszar ochrony czynnej
18	1. Systematyczne patrolowanie	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej

	<p>terenu – prewencja szkodnictwa.</p> <p>2. Monitorowanie kamerami rejestrującymi i alarmującymi za pośrednictwem sieci GSM (fotopułapkami) miejsc szczególnie narażonych na szkodnictwo.</p> <p>3. Montaż szlabanów uniemożliwiających wjazd do lasu.</p> <p>4. Wzmożenie przez Służbę Parku kontroli dokonywanych w potencjalnych miejscach kradzieży drewna, w szczególności złomów, wywrotów i posuszu stojącego.</p> <p>5. Umieszczanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych</p>		
19	Utrzymanie dróg dojazdowych do budynków administracyjno-mieszkalnych Parku oraz dróg wykorzystywanych przy realizacji ochrony zasobów Parku	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
20	Kształtowanie okrajka między lasem a terenem otwartym przy budynkach administracyjno-mieszkalnych Parku przez usuwanie drzew i wysokich krzewów w pasie do 25 m od ścian budynków	3,86 ha	Oddziały – 19g, 26d, 189h

B. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Koszenie łąk śródleśnych wraz z wywozem ściętej biomasy	19,74 ha	Oddziały – 11k, 22h, i, 40h, 44c, i, j, k, 45b, f, h, i, 54d, 55c, 56j, 61c, 62a, 115j, 248g, 249b, 256b, 257j
2	Ochrona bogatych florystycznie niżowych muraw bliźniczkowych, siedlisk zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych i przeplatki aurinii (<i>Euphydryas aurinia</i>) przez wykonanie koszenia z usuwaniem biomasy oraz usuwanie (wycinka, karczowanie) drzew i krzewów zmieniających charakter siedlisk	Według potrzeb	Oddziały – 74a, 23l, 26c, 42a, b, 23g, 59d, 58a, 14h, 38g, 60d, 251b, 64s
3	<p>1. Inwentaryzacja metodami niskoinwazyjnymi występowania wybranych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.</p> <p>2. Monitoring metodami niskoinwazyjnymi liczebności i stanu ochrony wybranych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.</p> <p>3. Prowadzenie rejestru obserwacji i gromadzenie materiałów dokumentacyjnych</p>	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej

4	1. Systematyczne patrolowanie terenu – prewencja szkodnictwa. 2. Monitorowanie miejsc szczególnie narażonych na szkodnictwo kamerami rejestrującymi i alarmującymi za pośrednictwem sieci GSM (fotopułapkami). 3. Montaż szlabanów uniemożliwiających wjazd. 4. Umieszczanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
5	Pielęgnacja Skarpy Zapusty przez usuwanie drzew i krzewów zmieniających kserotermiczny charakter siedliska	0,7 ha	2j, o

C. W ekosystemach wodnych

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
Cykliczne, badanie poziomu i przepływu wód powierzchniowych	2 punkty pomiarowe	Rzeka Czarna Woda - oddz. 39d oraz źródło Św. Franciszka - oddz. 147d

III. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach ochrony krajobrazowej

A. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Wykaszanie łąk śródleśnych wraz z wywozem ściętej biomasy	6,50 ha	Oddziały – 11h, 54h, 239a, c, f, g, 248d, f, g, h, i, l, 2Ph
2	Utrzymanie terenów ćwiczeń edukacyjnych	8,37 ha	Oddział 8A
3	Na szlakach turystycznych: 1) profilowanie szlaków, 2) uzupełnianie ubytków poerozyjnych, 3) naprawa rowów odpływowych i przepustów, 4) wykonanie rowków odpływowych kierujących wodę do wnętrza lasu na ich stromych odcinkach	Łącznie na długości 2 km	Oddziały – 148r, 115ax, bx, cx, 115P
4	Na szlakach turystycznych: 1) wdrożenie Parkowego Systemu Informacji przez: a) budowę i remont urządzeń turystycznych, b) wykonanie zabezpieczeń technicznych - ograniczników zapobiegających rozdeptywaniu szlaków oraz progów spowalniających erozję na szlakach, c) ustawienie tablic informacyjnych i edukacyjnych, 2) urządzenie miejsc odpoczynku i obserwacji przyrody	Łącznie na długości 2 km	Oddziały – 148r, 115ax, bx, cx, 115P
5	Kształtowanie okrajka między lasem a terenem otwartym przy budynkach administracyjno-mieszkalnych Parku poprzez usuwanie drzew i wysokich krzewów w pasie do 25 m od ścian budynków	Według potrzeb	Oddziały – 19 c, h, i, 26 g, j, k, 148 o, p, r, 181 g, h, 189 g, i, k, 203 j, k, l, m
6	Wycinanie drzew rosnących przy budynkach administracyjno-mieszkalnych Parku, zagrażających bezpieczeństwu ludzi i mienia	Według potrzeb	Oddziały – A-4d, j, 8A, 11a, b, 12j, k, l, 19c, h, i, l, 26f, g, j, k, 54h, o, 63s, t, 64h, i, 80d, f, g, 115 l, n, ax, bx, cx, 148o, p, r, 181g, 185f, j, k, 189g, i, 195 l, m,

			196f, h, l, 196j, k, 203j, l, 213a, b, c, d, 229h, i, j, k, 230a, b, c, 238h, i
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------

B. W ekosystemach wodnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Cykliczne badanie poziomu wód gruntowych	5 punktów pomiarowych	Oddziały – 19i, 54o, 148p, 115ax, 181g
2	Utrzymanie miejsc rozrodu płazów	3 miejsca	Oddziały – 8An, 19j, c, 115m (Staw Bielnik)

¹⁾ Podział na oddziały oznaczone liczbą oraz pododdziały oznaczone literą podano zgodnie z mapą gospodarczą Świętokrzyskiego Parku Narodowego, sporządzoną przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie w skali 1:5000, według stanu na dzień 1.01.1997 r., arkusze numer 1-19. Podział na obwody ochronne podano zgodnie z mapą przeglądową Świętokrzyskiego Parku Narodowego, sporządzoną przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie w skali 1:25 000, według stanu na dzień 1.01.1997 r. Mapy znajdują się w siedzibie Świętokrzyskiego Parku Narodowego w miejscowości Bodzentyn.

OPIS SPOSOBÓW CZYNNEJ OCHRONY GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT

1. Sposoby ochrony czynnej gatunków roślin i zwierząt na obszarach ochrony czynnej

A. Ochrona czynna gatunków roślin

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobu ochrony
1	Cis pospolity (<i>Taxus baccata</i>)	Ochrona stanowisk i osobników	1. Usuwanie drzew i krzewów zakłócających wzrost. 2. Ręczne odchwaszczenie gleby w miejscach pielęgnacji
2	Pełnik europejski (<i>Trollius europaeus</i>)	Ochrona stanowisk	Zapobieganie pojawianiu się niepożądanych gatunków roślin przez ich wykaszanie na stanowiskach i wokół stanowisk roślin chronionych, z usunięciem skoszonej biomasy
3	Rosiczka okrągłolistna (<i>Drosera rotundifolia</i>)	Ochrona stanowisk	Zapobieganie pojawianiu się niepożądanych gatunków roślin przez ich wykaszanie na stanowiskach i wokół stanowisk rosiczki okrągłolistnej, z usunięciem skoszonej biomasy
4	Lilia złotogłów (<i>Lilium martagon</i>)	Ochrona stanowisk	1. Usuwanie drzew pochodzących z sukcesji naturalnej i podrostu drzew, w szczególności buka (<i>Fagus L.</i>), a także krzewów podszytowych, pogarszających warunki termiczne na stanowiskach lilii złotogłów (<i>Lilium martagon</i>) i w ich pobliżu. 2. Poprawianie warunków termicznych stanowisk przez usuwanie pojedynczych buków (<i>Fagus L.</i>) w wieku do 100 lat, rosnących w pobliżu stanowisk i silnie je ocieniających

B. Ochrona czynna gatunków zwierząt

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobu ochrony
1	1. Przeplatka aurinia (<i>Euphydras aurinia</i>). 2. Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	Ochrona stanowisk	1. Zapobieganie pojawianiu się niepożądanych gatunków drzew i krzewów przez ręczne wykaszanie łąk, z usunięciem skoszonej biomasy oraz usuwanie z nich zakrzaczeń w

			<p>nieregularnych płatach z wyłączeniem płatów z dużym udziałem czarcikęsu łąkowego (<i>Succisa pratensis</i>).</p> <p>2. Zapobieganie przesuszeniu łąk przez tworzenie zatamowań z miejscowego materiału naturalnego na dawnych rowach odwadniających występujących na niektórych stanowiskach</p>
2	Poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>)	Ochrona stanowiska	<p>1. Usuwanie młodego pokolenia drzew i krzewów pochodzących z sukcesji naturalnej w miejscu występowania gatunku.</p> <p>2. Ręczne wykaszanie powierzchni (w nieregularnych płatach), z usunięciem biomasy</p>
3	Występujące na terenie Parku gatunki zwierząt z załącznika II dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory oraz gatunki ptaków z załącznika I dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009r. w prawie ochrony dzikiego ptactwa	Obejmowanie właściwą ochroną rozpoznawanych miejsc występowania i rozrodu poszczególnych gatunków	<p>1. Prowadzenie metodami niskoinwazyjnymi inwentaryzacji miejsc występowania i monitoringu liczebności poszczególnych gatunków oraz gromadzenie materiałów dokumentacyjnych.</p> <p>2. Wprowadzanie właściwych sposobów ochrony miejsc występowania i rozrodu poszczególnych gatunków.</p> <p>3. Ograniczanie dostępu i wzmożony dozór w miejscach występowania gatunków w celu eliminacji lub ograniczenia płoszenia lub pozyskiwania</p>

2. Sposoby ochrony czynnej gatunków roślin i zwierząt na obszarach ochrony krajobrazowej

A. Ochrona czynna gatunków roślin

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobu ochrony
1	Cis pospolity (<i>Taxus baccata</i>)	Ochrona stanowisk i osobników	<p>1. Usuwanie drzew i krzewów zakłócających wzrost.</p> <p>2. Ręczne odchwaszczenie gleby w miejscach pielęgnacji</p>
2	Pęłnik europejski (<i>Trollius europaeus</i>)	Ochrona stanowisk	Zapobieganie pojawianiu się niepożądanych gatunków roślin przez ich wykaszanie na stanowiskach i wokół stanowisk, z usunięciem skoszonej biomasy

B. Ochrona czynna gatunków zwierząt

Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobu ochrony
<p>1. Przeplatka aurinia (<i>Euphydras aurinia</i>).</p> <p>2. Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)</p>	<p>Ochrona stanowisk</p>	<p>1. Zapobieganie pojawianiu się niepożądanych gatunków drzew i krzewów przez ręczne wykaszanie łąk, z usunięciem skoszonej biomasy i usuwanie z nich zakrzaczeń w nieregularnych płatach z wyłączeniem płatów z dużym udziałem czarcikęsu łąkowego (<i>Succisa pratensis</i>) rośliny żywicielskiej przeplatki aurinii (<i>Euphydras aurinia</i>).</p> <p>2. Zapobieganie przesuszeniu łąk przez tworzenie zatamowań z miejscowego materiału naturalnego na dawnych rowach odwadniających występujących na niektórych stanowiskach</p>

WSKAZANIE OBSZARÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ ŚCISŁĄ, CZYNNĄ
I KRAJOBRAZOWĄ

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja ¹⁾	Powierzchnia ogółem w ha
1	Ochrona ścisła	Oddziały – A-2i, j, A-4a, B-1, B-2, C-1, C-2, 30h-l, 42m, p-ax, 63a-c, 66a, 67a, 83f, 84b, c, 85k, 86l, 87c, 88b, 89j, 90d, 91d, 92c, 93c, f, 94ax, 95b-d, 96b, c, 97b, 98b, c, 99b, c, 100c-f, 101g, h, 102-109, 110j, m, 112a, b, d, f, 113, 114, 115a-i, p-z, 116a-g, 117, 118, 119a, b, 120a, b, 121a, b, 122a-c, 123-146, 149-162, 163a, 164a, 165a-i, 166a-d, 167-172, 179a, 180a, 186a, 187a, 188a, 199-201, 205, 206, 248d-g, 249, 250, 251a-g, 252-254, 258-263, 265a-g, i, j, 266	2913,09
2	Ochrona czynna	Oddziały – A-1, A-2a-h, A-3, A-4b, c, f, h, A-5a-d, g, l, 1-10, 11i-p, 12a, c-f, 13, 14a, b, i-n, 15-18, 19f, g, m, n, p-y, 20-25, 26a-d, h, i, I-o, 27-29, 30a-g, 31-37, 38a-f, 39-41, 42a-l, n, o, 43-53, 54a-g, i, k, n, 55-61, 62a-c, g-o, 63d, f, o, 64a-c, f, g, p, 65, 68-79, 80a-c, 81-82, 83a-d, 84a, 85j, 86d, k, 87a, b, 88a, 89a-i, 90a-c, 91a, c, 92a, b, 93a, b, d, 94d, i, j, r-y, 95a, 96a, 97a, 98a, 99a, 100a, 101a-f, 110a-i, k, l, 112c, 115j, o, 119c-k, 120c, d, 121c, 122d, f, 147, 148f, k-n, s-w, 163b, c, 164b-f, 165j, k, 166f, 173a-g, 174, 175a-d, 176-178, 179b-f, 180b-d, 181a-f, 182-184, 185a-d, o, r-t, 186b-g, 187b-g, 188b-g, 189a-f, h, j, 190-194, 195a-j, 196s-w, 197, 198, 202, 203a-h, 204, 207-212, 213h-p, 214-228, 229a-d, 230h, 1-n, 231-235, 236a-f, i-k, 237-247, 248a-c, h-s, 251h, 255-257, 264, 265h, k, 267, 268	4390,52
3	Ochrona krajobrazowa	1. Oddziały – A-4d, g, i, j, A-5f, h-k, m-x, 8A, 11a-h, 12b, g-l, 14c-h, 19a-d, h-l, o, 26f, g, j, k, 38g, 54h, j, l, m, o, 62d, f, 63g-n, p-w, 64d, h-o, r-ax, 80d-n, 85a-i, 86a-c, f-j, 91b, 94a-c, f-h, k-p, 115k-n, ax-cx, 119l, 148a-d, g-j, o-r, 173h, 175f-m, 181g-m, 185f-n, p, 189g, i, k-m, 195k-fx, 196a-r, 203i-m, 213a-g, 229f-l, 230a-g, i-k, 236g, h, 2P, 11P, 12P, 13P, 14P, 20P, 23P, 24P, 26P, 30P, 39P, 40P, 41P, 42P, 43P, 44P, 45P, 56P, 57P, 59P, 60P, 61P, 62P, 64P, 71P, 72P, 73P, 115P, 148P, 189P, 198P, 202P, 239P, 240P, 246P, 248P, 251P, A8S, 230S, 240S, 115S, A5S, 181S, 196S. 2. Działki o numerach 506, 509, 4037, 4038, 505, 427, 4014, 508, 4024, 4152, 4246, 176, 4302, 507, 503, 175, 4030/2, 202/2, 4029, 4255, 171	322,84
Razem			7626,45

¹⁾ Podział na oddziały oznaczone liczbą oraz pododdziały oznaczone literą podano zgodnie z mapą gospodarczą Świętokrzyskiego Parku Narodowego, sporządzoną przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Warszawie w skali 1:5000, według stanu na dzień 1.01.1997 r., arkusze numer 1-19. Mapa znajduje się w siedzibie Świętokrzyskiego Parku Narodowego w miejscowości Bodzentyn.

Załącznik nr 5**USTALENIE MIEJSC UDOSTĘPNIANYCH W CELACH EDUKACYJNYCH,
TURYSTYCZNYCH I ZAROBKOWYCH ORAZ MAKSYMALNEJ LICZBY OSÓB MOGĄCYCH
PRZEBYWAĆ JEDNOCZEŚNIE W TYCH MIEJSCACH****I. Miejsca udostępniane w celach edukacyjnych**

Lp.	Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Tereny ćwiczeń edukacyjnych w oddziale 8A	200
2	Teren wystawy na Łysej Górze w oddziale 115ax	150
3	Galeria widokowa na gołoborzu na Świętym Krzyżu w oddziale 116f	200

II. Miejsca udostępniane w celach turystycznych

Lp.	Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Parking, oddział 196 j	50 Podczas imprez gminnych – bez ograniczeń
2	Kompleks „leśniczówka Nowa Słupia” położony w miejscowości Nowa Słupia przy ul. Świętokrzyskiej, działki ewidencyjne o numerach – 1193/1, 1194/1, 1195/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1213/3	2000
3	Teren schroniska Polskiego Towarzystwa Turystyczno – Krajoznawczego „Jodelka”, oddział 148P	300
4	Plac przed budynkiem Muzeum Przyrodniczego na Świętym Krzyżu, oddziały – 115 ax, bx, cx, 115P	5000
5	Teren zabytkowego zespołu klasztorowego na Łysej Górze w oddziałach – 113g, 115P, 115l, n, ax, bx, cx,	5000 Podczas uroczystości religijnych - bez ograniczeń
6	Teren pomnika „Krzyże Katyńskie” w Hucie Szklanej w oddziale 119 l	50

III. Miejsca udostępnione w celach zarobkowych

Lp.	Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
-----	------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

1	Teren przy budynku Muzeum Przyrodniczego na Świętym Krzyżu, w oddziale 115ax, bx	100
2	Teren parkingu w miejscowości Nowa Słupia, w oddziale 196j	100
3	Teren w miejscowości Huta Szklana, w oddziale 119 1	100
4	Teren przy ul. Szermentowskiego w mieście Bodzentyn, w oddziale 8Ar	5

¹⁾ Podział na oddziały oznaczone liczbą oraz pododdziały oznaczone literą podano zgodnie z mapą gospodarczą Świętokrzyskiego Parku Narodowego, sporządzoną przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Warszawie w skali 1:5000, według stanu na dzień 1.01.1997 r., arkusze numer 1-19. Mapa znajduje się w siedzibie Świętokrzyskiego Parku Narodowego w miejscowości Bodzentyn.