



DZIENNIK URZĘDOWY

MINISTRA ŚRODOWISKA

Warszawa, dnia 5 października 2015 r.

Poz. 69

ZARZĄDZENIE

MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾

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 | Przesuszenie 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 |
|--|-------------------------|---|
| 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 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>). 2. Zapobieganie przesuszeniu łąk przez tworzenie zatamowań z miejscowego materiału naturalnego na dawnych rowach odwadniających występujących na niektórych stanowiskach |

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.