

PLAN OCHRONY BIESZCZADZKIEGO PARKU NARODOWEGO

OPERAT ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH



spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Wykonał na podstawie operatów szczegółowych zespół w składzie:

mgr inż. Marcin Czerny

mgr inż. Tadeusz Szmalec

mgr inż. arch. Elżbieta Krochmal-Wąsik

mgr inż. Barbara Iwaniuk

mgr inż. Karol Mordka

mgr inż. Bartłomiej Podolski

Spis treści

A. WSTĘP.....	5
B. SYNTEZA ZIDENTYFIKOWANYCH ZAGROŻEŃ.....	7
1. Zagrożenia wewnętrzne.....	7
1.1. Zbiorcza charakterystyka najistotniejszych zagrożeń wewnętrznych istniejących.....	7
1.2. Zbiorcza charakterystyka najistotniejszych zagrożeń wewnętrznych potencjalnych.....	14
2. Zagrożenia zewnętrzne.....	15
2.1. Zbiorcza charakterystyka najistotniejszych zagrożeń zewnętrznych istniejących.....	15
2.2. Zbiorcza charakterystyka najistotniejszych zagrożeń zewnętrznych potencjalnych.....	18
3. Zagrożenia wynikające z istniejącego zagospodarowania przestrzennego Parku i otuliny.....	19
3.1. Zagrożenia wewnętrzne istniejące.....	19
3.2. Zagrożenia zewnętrzne istniejące.....	19
4. Zagrożenia wynikające z zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz planu zagospodarowania przestrzennego województwa.....	20
4.1. Zagrożenia wewnętrzne potencjalne.....	21
4.2. Zagrożenia zewnętrzne potencjalne.....	23
C. SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE ZAGROŻEŃ.....	27
D. ZAŁĄCZNIKI.....	88
1. Mapy.....	88
2. Warstwy geometryczne.....	88

Spis tabel

Tabela nr 1. Szczegółowe zestawienie zagrożeń z poszczególnych operatów.....	27
--	----

Spis map

Mapa nr 1. Mapa istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych (Zagrożenia duże)...	88
Mapa nr 2. Mapa istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych (Zagrożenia średnie)	88
Mapa nr 3. Mapa istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych (Zagrożenia niewielkie).....	88

Spis warstw geometrycznych

Warstwa nr 1. Inwentaryzacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych (dużych) (ZAGR_DUŻE).....	88
Warstwa nr 2. Inwentaryzacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych (średnich) (ZAGR_SREDNIE).....	88
Warstwa nr 3. Inwentaryzacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych (niewielkich) (ZAGR_MALE).....	88

A. WSTĘP

Identyfikacja zagrożeń dla wartości przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych Parku stanowi podstawę i tym samym uzasadnienie projektowania działań ochronnych. Działania te są ukierunkowane na ich eliminację lub minimalizację.

W zależności od źródła powstania zagrożeń dzielimy je na wewnętrzne i zewnętrzne:

- Zagrożenia wewnętrzne są to zagrożenia, których źródła znajdują się na terenie Parku;
- Zagrożenia zewnętrzne są to zagrożenia, których źródła znajdują się poza terenem Parku. Zagrożenia zewnętrzne mogą mieć charakter lokalny (jeżeli ich źródła znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie Parku) lub ponadlokalny (jeżeli ich źródła znajdują się w znacznej odległości od Parku).

Ponadto zagrożenia dzielimy na istniejące i potencjalne:

- Zagrożenia istniejące są to zagrożenia występujące obecnie;
- Zagrożenia potencjalne są to zagrożenia nie występujące obecnie, ale możliwe do wystąpienia w przyszłości.

W Bieszczadzkim Parku Narodowym występuje bardzo wiele różnych zagrożeń o różnym stopniu nasilenia.

Największa ich część związana jest z coraz większą presją antropogeniczną, głównie turystyczną (zagrożenia istniejące zewnętrzne). Nasilający się z roku na roku ruch turystyczny powoduje bardzo wiele zagrożeń, począwszy od wzmagającego się ruchu pojazdów mechanicznych, poprzez zniszczenia na szlakach turystycznych i w ich bezpośrednim sąsiedztwie, którym sprzyja podłoże nietrwałego fliszu karpackiego, wzmożony hałas i wzrastające zaśmiecenie, po rozwój bazy turystycznej i związanej z tym kumulacji zanieczyszczeń. Ruch turystyczny niesie ze sobą również inne bardzo istotne zagrożenia, słabo znane społeczności. Między innymi takie jak antropogenizacja niektórych dzikich zwierząt, w tym niedźwiedzi czy wprowadzanie na teren Parku nasion roślin obcych, wypierających gatunki rodzime. Intensyfikacja ruchu turystycznego w BdPN jest nieunikniona, stąd przeciwdziałania zagrożeniom w tym zakresie muszą mieć bardzo wysoki priorytet. Problemy związane z tą grupą zagrożeń poruszane są w większości operatów tematycznych, zarówno przyrody żywej i nieożywionej, jak i w operacie kulturowym i krajobrazowym. W grupie zagrożeń antropogenicznych występuje również zagrożenie związane z penetracją niedostępnych części Parku przez zbieraczy poroży i różnych płodów lasu, takich jak jagody czy grzyby. Głównymi negatywnymi skutkami tego zagrożenia jest przepłaszanie zwierzyny i niszczenie runa leśnego. Z presją turystyczną związane jest również zagrożenie wewnętrzne polegające na występowaniu elementów infrastruktury turystycznej dysharmonizujących krajobraz.

Drugą grupą istotnych zagrożeń są zagrożenia związane z szybkim procesem sukcesji leśnej i przekształcaniami cennych zbiorowisk roślinnych na terenach w przeszłości użytkowanych rolniczo (zagrożenia istniejące wewnętrzne). Obecnie obszary te są magazynem bioróżnorodności. O ich wysokich walorach stanowi nie tylko ilość występujących tu gatunków roślin, ale także ich unikatowość. W tej grupie zagrożeń przeciwdziałania muszą mieć również wysoki priorytet.

Trzecią istotną grupą zagrożeń są pojawiające się inicjatywy budowy w bezpośrednim sąsiedztwie Parku dużych wyciągów całorocznych oraz inicjatywa

powstania na terenie Parku przejścia granicznego na przełęczy Beskid (zagrożenia istniejące zewnętrzne). Powstanie dużych wyciągów powoduje szybkie i bezwysiłkowe przedostanie się w wysokie partie Parku bardzo znacznej ilości odwiedzających, co znacznie potęguje zagrożenia wynikające ze zwiększenia presji turystycznej. Powstanie przejścia granicznego wiązałoby się nie tylko z napływem na teren Parku dużej liczby turystów, ale również z przerwaniem bardzo istotnego korytarza ekologicznego.

Dzięki wysiłkowi ostatnich lat pracownicy Parku istotnie zminimalizowali zagrożenie związane z odwodnieniem cennych torfowisk wysokich w Wołosatem i na Tarnawie. Wykonane przez IGLOPOL rowy odwadniające zostały w większości zablokowane, co skutecznie powstrzymało odpływ wód gruntowych z rejonu torfowisk.

Na znaczeniu straciły również zagrożenia związane z rozpadem niektórych drzewostanów (głównie świerkowych). Dzięki działaniom pracowników Parku prowadzonym przez ostatnie kilkanaście lat udało się w większej ich części doprowadzić do zainicjowania procesu szybkiej renaturalizacji gwarantującej jej dalszy postęp bez udziału człowieka. W związku z tym obecnie możliwe jest ograniczenie przeciwdziałania zagrożeniu, jakim jest rozpad drzewostanów, do bardzo nielicznych powierzchni.

B. SYNTEZA ZIDENTYFIKOWANYCH ZAGROŻEŃ

Syntetyczną ocenę zagrożeń określono według następujących kryteriów:

- zagrożenia duże - zagrożenia wymagające natychmiastowego przeciwdziałania,
- zagrożenia średnie - zagrożenia wymagające przeciwdziałania,
- zagrożenia niewielkie - zagrożenia wymagające niewielkich przeciwdziałań.

1. Zagrożenia wewnętrzne

1.1. Zbiorcza charakterystyka najistotniejszych zagrożeń wewnętrznych istniejących

1. Sukcesja roślinna na obszarach w przeszłości użytkowanych tradycyjnie (głównie koszonych i wypasanych)

Opis zagrożenia: Sukcesja działa w kierunku regeneracji występujących pierwotnie na obszarze Parku zbiorowisk leśnych. Najpierw następuje przekształcanie nieleśnych zbiorowisk roślinnych, na których zaniechano użytkowania, później wkraczanie gatunków drzewiastych i w rezultacie powstanie drzewostanów pionierskich. Docelowo wykształcają się klimaksowe zbiorowiska leśne charakterystyczne dla Puszczy Karpackiej.

Miejsce występowania zagrożenia: Cenne zbiorowiska nieleśne na obszarach objętych ochroną aktywną, w przeszłości użytkowane rolniczo.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie duże ze względu na bardzo szybko postępujący proces sukcesji (bardzo szybki w dolinach ze względu na urodzajne siedliska, dużo wolniejszy na połoninach ze względu surowe warunki klimatyczne).

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszenie areалу cennych zbiorowisk roślinnych,
- spadek różnorodności gatunkowej zbiorowisk nieleśnych,
- zanik stanowisk cennych gatunków roślin i grzybów,
- zanik siedlisk cennych gatunków zwierząt bezkręgowych,
- zanikanie bazy żerowej zwierząt (w tym obumieranie drzew owocowych w starych sadach),
- zanikanie nieleśnych korytarzy ekologicznych,
- zanikanie porostów występujących na starych drzewach usytuowanych pojedynczo lub grupami w ekosystemach nieleśnych,
- zanikanie siedlisk ptaków związanych z obszarami łąk i pastwisk,
- zanikanie siedlisk oraz gatunków roślin i zwierząt chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Prowadzenie tradycyjnego użytkowania, głównie kośnego i pasterskiego, na części powierzchni zajmowanej przez ekosystemy nieleśne.

2. Zakłócenie naturalnej równowagi dynamicznej w układzie „las-roślinożerca-drapieżnik”

Opis zagrożenia: Naturalna równowaga podlega zachwianiu w skutek oddziaływania zespołu negatywnych czynników w elementy układu, takich jak:

- kłusownictwo,
- nieprawidłowa gospodarka łowiecka prowadzona w sąsiedztwie Parku,
- choroby,
- ograniczenie bazy żerowej,

- antropopresja,
- ograniczanie szlaków migracji zwierząt.

Miejsce występowania zagrożenia: Lasy Parku i otuliny.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie duże ze względu kumulację czynników negatywnie oddziałujących na układ.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- rozregulowanie równowagi dynamicznej układu,
- zanikanie siedlisk oraz gatunków roślin i zwierząt chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Utworzenie strefy ochrony zwierzyny w otulinie Parku, opiniowanie planów łowieckich w oparciu o konsultacje specjalistyczne.

3. Nieprawidłowe funkcjonowanie systemu oczyszczania ścieków

Opis zagrożenia: Nieprawidłowe funkcjonowanie systemu oczyszczania ścieków powoduje zanieczyszczenie potoków górskich i ich eutrofizację. Obecnie występuje na krótkich odcinkach niektórych potoków.

Miejsce występowania zagrożenia: Oczyszczalnie ścieków na potokach: Terebowiec, Rzeczyca, Wołosaty, Wołosatka.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie duże ze względu na nasilający się ruch turystyczny i wytwarzanie na terenie Parku coraz większych ilości zanieczyszczeń.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmiany właściwości fizyko-chemicznych i biologicznych potoków,
- ubożenie właściwego składu gatunkowego zwierząt bezkręgowych i ryb w potokach,
- ograniczenie bazy żerowej wydry,
- pojawienie się znacznych populacji glonów w potokach,
- zanikanie zwierząt chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Modernizacja systemu oczyszczania ścieków.

4. Zanikanie populacji cennych gatunków roślin naczyniowych

Opis zagrożenia: Małe liczebnie populacje cennych gatunków są narażone na negatywne skutki ekspansji roślinności konkurencyjnej. Mają również znacznie utrudnione rozmnażanie.

Miejsce występowania zagrożenia: W miejscach występowania cennych gatunków roślin naczyniowych zagrożonych ograniczeniem lub zanikiem populacji na obszarach objętych ochroną aktywną.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie duże ze względu na to, że dotyczy cennych gatunków roślin naczyniowych.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- ograniczenie lub nawet zanik populacji cennych gatunków roślin naczyniowych,
- zanikanie gatunków roślin chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Reintrodukcja gatunków i ograniczenie sukcesji roślinności konkurencyjnej.

5. Obecność elementów dysharmonizujących krajobraz

Opis zagrożenia: Dysharmonię krajobrazu powoduje nienawiązująca do tradycji regionu infrastruktura turystyczna i osadnicza, zbyt duże zróżnicowanie oznaczeń komunikacji wizualnej, nieuporządkowana przestrzeń oraz brak ograniczenia wpływu rozbudowanych parkingów na krajobraz.

Miejsce występowania zagrożenia: Miejscowości, parkingi.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Zagrożenie duże ze względu na skalę.

Główne negatywne skutki zagrożenia: Dysharmonia krajobrazu.

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia:

- wymiana infrastruktury turystycznej na infrastrukturę o formie nawiązującej do tradycji regionu,
- uporządkowanie przestrzeni,
- odtworzenie i utrwalenie śladów po historycznych miejscowościach.

6. Zacieranie śladów dawnej kultury

Opis zagrożenia: Na obszarze Parku następują negatywne zjawiska powodujące uszkodzenia pamiątek historycznych (rozpad, zarastanie, zapadanie, osuwanie oraz utrata stabilności pozostałości obiektów kulturowych oraz śladów prowadzonej w przeszłości gospodarki rolnej). Jest to wynikiem trwałego przerwania ciągłości kulturowej.

Miejsce występowania zagrożenia: Miejsca występowania pozostałości po dawnej kulturze (stare cmentarze, krzyże przydrożne, pozostałości po starych cerkwiach).

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie duże ze względu na szybki postęp negatywnych zjawisk i niewiele pozostałości po obiektach historycznych.

Główne negatywne skutki zagrożenia: Zanik pozostałości obiektów świadczących o istnieniu dawnej kultury.

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Konserwacja, rekonstrukcja, rekompozycja oraz integracja elementów świadczących o istnieniu dawnej kultury.

7. Niedostosowanie składu gatunkowego do siedliska w lasach świerkowych

Opis zagrożenia: W lasach świerkowych zajmujących siedliska właściwe dla lasów górskich złożonych głównie z jodły, buka i jaworu następuje rozwój grzybów korzeniowych oraz rozwój owadów szkodników wtórnych. Powoduje to rozpad drzewostanów świerkowych. Równocześnie w miejscu rozpadających się drzewostanów pojawia się odnowienie świerkowe z niewielką domieszką gatunków pionierskich i sporadycznie gatunków właściwych dla siedliska. Z czasem powstają drzewostany świerkowe, które rozpadają się jeszcze wcześniej. Musi minąć kilka pokoleń zanim taka powierzchnia wejdzie w naturalne stadium sukcesji leśnej (drzewostan złożony z gatunków pionierskich charakterystycznych dla Bieszczadów, głównie olszy szarej i jaworu).

Miejsce występowania zagrożenia: Większe powierzchnie rozpadających się drzewostanów świerkowych lub olszowych z niewielkim udziałem młodego pokolenia składającego się z gatunków zgodnych z siedliskiem.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie ze względu na występowanie na niewielkim areale w stosunku powierzchni wszystkich lasów Parku. Znaczna część rozpadających się drzewostanów świerkowych posiada już udział gatunków zgodnych z siedliskiem, co umożliwia pozostawienie procesu renaturalizacji siłom przyrody.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- wydłużenie procesu renaturalizacji,
- rozpad drzewostanów świerkowych,
- wielokrotne powtarzanie się stadium drzewostanu świerkowego,
- powstawanie powierzchni pozbawionych lasu.

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Przyspieszenie procesu renaturalizacji.

8. Ekspansja pokrzywy i innych gatunków nitrofilnych oraz występowanie zbiorowisk synantropijnych

Opis zagrożenia: Ekspansja powoduje wypieranie cennych stanowisk roślin oraz cennych zbiorowisk roślinnych gatunkami i zbiorowiskami związanymi z antropopresją. Bardzo niebezpieczne jest nieświadome roznoszenie nasion obcych gatunków (np. na butach) przez odwiedzających Park.

Miejsce występowania zagrożenia: Zbiorowiska synantropijne (zbiorowiska z *Urtica dioica*, *Calamrostis epigeios*, *Cirsium arvense*, *Rubus hirtus*, *Elymus repens*, *Carex brizoides*, *Rubus idaeus*) oraz półnaturalne łąki kośne i pastwiska z klasy *Molinio arrhenatheretea* w krainie dolin, położone w strefie ochrony czynnej.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie ze względu na niezbyt szybki proces ekspansji pokrzywy i innych gatunków nitrofilnych oraz występowanie niedużych płatów zbiorowisk synantropijnych.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszenie areалу cennych zbiorowisk roślinnych,
- zanikanie siedlisk oraz gatunków roślin chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Prowadzenie w miejscach zagrożonych tradycyjnego użytkowania, głównie kośnego oraz edukacja odwiedzających Park w zakresie nieświadomego rozsiewania nasion obcych gatunków.

9. Nadmierne zwarcie dolnych pięter drzewostanów na torfowiskach wysokich

Opis zagrożenia: Duże zwarcie podrostu i podszytu zmniejsza dostęp światła docierającego do dna lasu. Zbiorowiska cennych torfowisk wysokich tworzą gatunki światłożądne, a ograniczenie ilości światła powoduje ich wypieranie przez roślinność mniej światłożądną.

Miejsce występowania zagrożenia: Torfowiska wysokie: Tarnawa Wyżna, Litmirz, Sokoliki, Łokieć oraz Dźwiniacz ze zbiorowiskami *Vaccinio uliginosi-Pietenum*, *Sphagnopiceetum*, *Vaccinio uliginosi-Betuletum*.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie ze względu na nieduże powierzchnie torfowisk, gdzie następuje rozrost podrostu i podszytu.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zanik cennych światłolubnych zbiorowisk roślinnych charakterystycznych dla torfowisk wysokich,
- zanikanie siedlisk oraz gatunków roślin chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Regulacja ilości światła w dnie lasu.

10. Uszkodzenia młodych drzew właściwych siedlisku (zgrzyzanie, spalowanie) w lasach niezgodnych z siedliskiem

Opis zagrożenia: W wyniku uszkodzeń następuje obumieranie lub znaczne spowolnienie wzrostu gatunków właściwych dla siedliska (głównie jodły i jaworu). Jest ono niekorzystne tylko w drzewostanach niezgodnych z siedliskiem ze względu na niewielką ilość młodego pokolenia złożonego z właściwych gatunków.

Miejsce występowania zagrożenia: Drzewostany niezgodne z warunkami siedliskowymi i młodym pokoleniem w różnym stopniu uszkodzonym.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie ze względu na wykonywane w ostatnich latach zabiegi zabezpieczania nasadzeń przed tymi uszkodzeniami.

Główne negatywne skutki zagrożenia: Spowolnienie procesu renaturalizacji.

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Zabezpieczenie przed uszkodzeniami.

11. Zarastanie oczek wodnych

Opis zagrożenia: W wyniku naturalnych procesów eutroficzne oczka wodne ulegają zarastaniu i w konsekwencji uniemożliwiają rozród płazów.

Miejsce występowania zagrożenia: Oczka wodne na terenie Parku.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie ze względu na dość znaczną ilość oczek wodnych, kałuż i młak.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszenie się populacji płazów,
- zanikanie gatunków zwierząt chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Okresowe oczyszczanie oczek wodnych.

12. Zabudowa hydrotechniczna potoków

Opis zagrożenia: Zabudowa powoduje zmianę warunków siedliskowych w ekosystemach wodnych, izolację populacji ryb, ograniczenie lub uniemożliwienie migracji ryb oraz zmiany w składzie gatunkowym zwierząt bezkręgowych.

Miejsce występowania zagrożenia: Budowle hydrotechniczne na potokach na terenie Parku.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie ze względu na wysoki stopień naturalności cieków i niewielką ilość budowli hydrotechnicznych.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszanie się populacji ryb,
- zmniejszenie się populacji cennych zwierząt bezkręgowych,
- zanikanie zwierząt chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoków.

13. Niewystarczająca baza żerowa żubra

Opis zagrożenia: Niedostatek pożywienia jest jedną z przyczyn wędrówek żubrów za pokarmem na stronę ukraińską, gdzie zdarzają się przypadki ich odstrzału.

Miejsce występowania zagrożenia: Obszar Parku.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie ze względu na dość dużą naturalną bazę żerową znajdującą się na terenie Parku.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszenie się populacji żubra,
- zanikanie gatunku chronionego w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Uzupełnianie bazy żerowej.

14. Remonty budynków i ich wykonywanie w okresie rozrodu nietoperzy

Opis zagrożenia: W wyniku remontów następuje likwidacja schronień nietoperzy, co ogranicza możliwość ich egzystencji i rozrodu.

Miejsce występowania zagrożenia: Budynki zinwentaryzowane na terenie Parku.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie, ponieważ nietoperze korzystają również z naturalnych schronień i miejsc lęgowych (np: nyże skalne, dziuple starych drzew).

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszenie się populacji nietoperzy,
- zanikanie gatunków chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Wykonywanie remontów z uwzględnieniem pozostawiania sztucznych schronień oraz ich przeprowadzanie poza okresem lęgowym.

15. Presja obcych gatunków ryb

Opis zagrożenia: Ze względu na istnienie zbiornika wodnego na Sanie do potoków docierają gatunki charakterystyczne dla wód stojących np. okoń.

Miejsce występowania zagrożenia: Potoki: Wołosaty, Wołosatka, Terebowiec, Rzeczyca, Syhłowaty.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie ze względu na dość znaczną odległość potoków Parku od solińskiego zbiornika zaporowego.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszanie się populacji ryb właściwych dla potoków górskich,
- zanikanie gatunków ryb chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Obecnie brak możliwości przeciwdziałania.

16. Trwałe, zbyt duże nawodnienie kopuły torfowiska

Opis zagrożenia: Zjawisko to zmienia warunki hydrologiczne, a przez to i troficzne części kopuły torfowiska, następuje jego eutrofizacja.

Miejsce występowania zagrożenia: Torfowisko Wołosate.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie ze względu na występowanie tylko na jednym torfowisku wysokim.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- degradacja części kopuły torfowiska Wołosate,
- zanikanie siedlisk oraz gatunków roślin chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Przywrócenie naturalnego

poziomu wód gruntowych.

17. Sukcesja roślinna na torfowiskach wysokich

Opis zagrożenia: W wyniku prowadzonych w przeszłości prób osuszania torfowisk wysokich nastąpiła ich częściowa eutrofizacja i uruchomiony został proces sukcesji roślinnej (np: ekspansja trzęślicy modrej i gatunków drzewiastych).

Miejsce występowania zagrożenia: Torfowiska wysokie w strefie ochrony czynnej.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie niewielkie ze względu na wykonane w ostatnich latach zabiegi ochronne polegające na zablokowaniu odpływu wód gruntowych rowami melioracyjnymi.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszenie areалу cennych zbiorowisk roślinnych torfowisk wysokich,
- zanikanie siedlisk oraz gatunków roślin chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia:

- utrzymanie wysokiego poziomu wód gruntowych,
- ograniczenie sukcesji.

18. Sukcesja roślinności na cennych odsłonięciach geologicznych

Opis zagrożenia: Roślinność powoduje zarastanie i rozsadzanie skał na cennych odsłonięciach geologicznych.

Miejsce występowania zagrożenia: Odsłonięcie naturalne w Bukowcu z osadami osuwisk podmorskich z egzotykami, odsłonięcie sztuczne (Bukowiec – skałka), odsłonięcie sztuczne (kamieniołom na przełęczy Wyżniańskiej), odsłonięcie naturalne (kaskady w Nasicznem).

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie ze względu na powolny proces sukcesji na prawie litych odsłonięciach.

Główne negatywne skutki zagrożenia: Zniszczenie odsłonień.

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Ograniczenie procesu sukcesji roślinnej.

19. Niezabezpieczone kratki i studzienki ściekowe w sąsiedztwie budynków

Opis zagrożenia: Urządzenia te powodują uwięzienie płazów w środku i w konsekwencji ich śmierć.

Miejsce występowania zagrożenia: Tereny zabudowane obszaru Parku.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie niewielkie ze względu na niezbyt dużą ilość tego typu urządzeń.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszenie się populacji płazów,
- zanikanie gatunków chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Zabezpieczenie krater i studzienek.

20. Zanik bazy żerowej bobra

Opis zagrożenia: Baza pokarmowa bobra to drzewa występujące w lasach łęgowych. Baza ta jest ograniczona do łęgów porośniętych lasem, natomiast bóbr zasiedla również obszary, na których łęgi są dopiero w fazie odtwarzania.

Miejsce występowania zagrożenia: Dolina Sanu.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie niewielkie, ponieważ łągi ulegają szybkiej renaturalizacji, a fragmenty wykorzystywane przez bobry ulegają szybkiej regeneracji.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszenie się populacji bobra,
- zanikanie gatunku chronionego w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Uzupełnianie bazy żerowej.

21. Choroby żubrów

Opis zagrożenia: Żubry chorują na różne choroby, z których najgroźniejsze są choroby zakaźne. W Parku występują tylko dwa stada żubrów, dlatego rozwój tych chorób może mieć znaczące konsekwencje.

Miejsce występowania zagrożenia: Cały obszar Parku, stada żubra w dolinie Tworylnego i Górnego Sanu.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie niewielkie ze względu na sporadyczność występowania.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszenie się populacji żubra,
- zanikanie gatunku chronionego w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Regularna kontrola stanu zdrowotnego padniętych zwierząt.

22. Brak miejsc dogodnych do rozrodu węża Eskulapa

Opis zagrożenia: Brak miejsc rozrodu ogranicza możliwości egzystencji tego gatunku na obszarze Parku.

Miejsce występowania zagrożenia: Suche Rzeki.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Zagrożenie niewielkie ze względu na brak naturalnych uwarunkowań do egzystencji tego gatunku w obrębie Parku.

Główne negatywne skutki zagrożenia: Zmniejszenie walorów zoologicznych Parku w grupie systematycznej gadów.

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Stworzenie sztucznych warunków do rozrodu węża Eskulapa.

1.2. Zbiorcza charakterystyka najistotniejszych zagrożeń wewnętrznych potencjalnych

1. Obniżenie poziomu wód gruntowych w sąsiedztwie torfowisk wysokich

Opis zagrożenia: Obniżenie poziomu wód gruntowych może nastąpić w wyniku okresowego występowania ulewnych deszczy. Uszkodzeniu mogą ulec istniejące zastawki usytuowane na starych rowach melioracyjnych.

Miejsce występowania zagrożenia: Rowy w pobliżu torfowisk wysokich na terenie Parku.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie niewielkie ze względu na solidność systemu zastawek.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- degradacja torfowisk wysokich,
- zanik występujących cennych zbiorowisk roślinnych i cennych gatunków roślin,
- zanik występujących cennych zwierząt bezkręgowych,
- degradacja gleb torfowych,
- zanikanie siedlisk oraz gatunków roślin i zwierząt chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Utrzymanie wysokiego poziomu wód gruntowych.

2. Prowadzenie prac związanych z przyspieszeniem renaturalizacji lasów w okresie lęgowym

Opis zagrożenia: Prowadzenie prac związanych z przyspieszeniem renaturalizacji lasów w okresie lęgowym mogłoby spowodować płoszenie zwierząt (głównie ptaków) oraz trudności w wyprowadzaniu lęgów lub nawet niszczenie miejsc lęgowych (głównie płazów i gadów).

Miejsce występowania zagrożenia: Drzewostany Parku położone w strefie ochrony czynnej, przeznaczone do zabiegów związanych z renaturalizacją.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie niewielkie ze względu na planowanie wykonania najbardziej stresotwórczych prac poza okresem lęgowym (ścinka i zrywka drewna). Ponadto prace odnowieniowe zostały zaplanowane w niewielkim rozmiarze i dużym rozproszeniu.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszenie się populacji zwierząt, głównie ptaków, płazów i gadów,
- zanikanie gatunków zwierząt chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Utrzymanie reżimu wykonywania prac związanych z przyspieszeniem renaturalizacji lasów.

2. Zagrożenia zewnętrzne

2.1. Zbiorcza charakterystyka najistotniejszych zagrożeń zewnętrznych istniejących

1. Nasilający się ruch turystyczny i związany z tym ruch samochodowy

Opis zagrożenia: Wzrastające z roku na rok zainteresowanie Bieszczadzkim Parkiem Narodowym i związany z tym rozwój turystyki powoduje:

- wydeptywanie sąsiedztwa szlaków (czasem biwakowanie poza wyznaczonymi miejscami),
- niszczenie infrastruktury turystycznej,
- zaśmiecanie szlaków, tras i ścieżek dydaktycznych oraz ich bezpośredniego sąsiedztwa,
- hałas,
- zanieczyszczenie powietrza (głównie metalami ciężkimi w sąsiedztwie dróg), gleb i wód,
- powstawanie dzikich wysypisk śmieci.

Miejsce występowania zagrożenia: Szlaki turystyczne i drogi na terenie Parku.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie duże ze względu na wysokie koszty modernizacji i konserwacji systemu kanalizacji ruchu turystycznego (infrastruktury

turystycznej) oraz niewystarczające środki na kontrolowanie i nadzorowanie obszaru Parku.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- niszczenie pokrywy roślinnej, w tym stanowisk cennych roślin wschodniokarpackich i wysokogórskich,
- erozja wierzchnich warstw gleb,
- wprowadzanie do środowiska przyrodniczego elementów obcych (śmieci),
- znaczna śmiertelność zwierząt na drogach (głównie płazów),
- płoszenie zwierząt, głównie ptaków, dużych ssaków roślinożernych i kopytnych,
- zabijanie gadów na szlakach,
- niszczenie siedlisk wydry i ryb,
- synantropizacja niedźwiedzi,
- zmiana naturalnych warunków klimatycznych,
- eutrofizacja wód,
- zanikanie siedlisk i gatunków roślin i zwierząt chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia:

- kanalizacja ruchu turystycznego,
- rozbudowa, modernizacja i konserwacja systemu infrastruktury turystycznej,
- wprowadzenie ograniczeń eksploatacji szlaków,
- intensyfikacja kontroli przez służby Parku.

2. Inicjatywa powstania na terenie Parku przejścia granicznego na przełęczy Beskid

Opis zagrożenia: Powstanie przejścia granicznego wiązało by się nie tylko z napływem na teren Parku bardzo dużej liczby odwiedzających (lub przejeżdżających), ale również z przerwaniem bardzo istotnego korytarza ekologicznego.

Miejsce występowania zagrożenia: Przełęcz Beskid.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Zagrożenie duże ze względu na możliwe konsekwencje i wzmianki w dokumentach planistycznych dotyczących zagospodarowania przestrzeni.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- groźba przerwania korytarza ekologicznego,
- groźba nasilenia wszystkich czynników związanych z antropopresją,
- groźba przerwania ciągłości obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Wprowadzenie do dokumentów planistycznych zapisów uniemożliwiających realizację tej inwestycji.

3. Inicjatywa budowy w bezpośrednim sąsiedztwie Parku dużych wyciągów całorocznych

Opis zagrożenia: Inicjatywa i w konsekwencji budowa wyciągów spowoduje szybkie i bezwysiłkowe przedostanie się w wysokie partie Parku bardzo dużej ilości odwiedzających, co znacznie spotęguje antropopresję.

Miejsce występowania zagrożenia: Beskidnik, Zatwarnica.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Zagrożenie duże ze względu na możliwe konsekwencje i wzmianki w dokumentach planistycznych dotyczących zagospodarowania

przestrzeni.

Główne negatywne skutki zagrożenia: Groźba nasilenia wszystkich czynników związanych z antropopresją.

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Wprowadzenie do dokumentów planistycznych zapisów uniemożliwiających realizację takich inwestycji.

4. Kłusownictwo ryb

Opis zagrożenia: Kłusownictwo ryb w Sanie jest systematycznie prowadzone przez ludność ukraińską. Stosowane są najbardziej skuteczne metody (odłowy sieciowe i elektroodłowy). Strona polska ma bardzo ograniczone możliwości przeciwdziałania.

Kłusownictwo ryb w potoku Wołosaty prowadzi ludność polska, ale w bardzo ograniczonym zakresie.

Miejsce występowania zagrożenia: San i Wołosaty.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Zagrożenie duże ze względu na jego systematyczność i skalę.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszanie się populacji ryb oraz bazy żerowej wydry,
- zanikanie gatunków zwierząt chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia:

- intensyfikacja kontroli przez służby Parku w rejonie Sanu i Wołosatego,
- współpraca ze stroną ukraińską w zwalczaniu kłusownictwa.

5. Kłusownictwo dużych ssaków

Opis zagrożenia: Duże ssaki, zwłaszcza żubr, okresowo przechodzą na stronę ukraińską, gdzie systematycznie podlegają odstrzałowi. Strona polska ma bardzo ograniczone możliwości przeciwdziałania. Ponadto odstrzał lub łapanie w pułapki zwierzyny następuje po stronie polskiej. Część zranionych zwierząt pada po długich męczarniach.

Miejsce występowania zagrożenia: Przygraniczne tereny Parku.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie ze względu na rzadko występujące przypadki odstrzału żubra i dość znaczną populację jelenia na terenie Parku.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszenie populacji dużych ssaków roślinożernych, głównie żubra i jelenia,
- zanikanie gatunków zwierząt chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia:

- intensyfikacja kontroli przez służby Parku w rejonie Sanu,
- współpraca ze stroną ukraińską w zwalczaniu kłusownictwa,
- systematyczne kontrolowanie terenu Parku,
- współpraca z administracją sąsiednich Nadleśnictw.

6. Wypał węgla drzewnego w retortach

Opis zagrożenia: Wypał węgla powoduje stały dopływ na teren Parku zanieczyszczeń. Zanieczyszczenia przemieszczają się głównie tą samą trasą, utrzymując długo czynnik stresowy w jednym miejscu (zamknięte doliny).

Miejsce występowania zagrożenia: Miejsca wypału węgla drzewnego na terenie otuliny Parku.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Zagrożenie średnie ze względu na ograniczanie tej działalności ze względów ekonomicznych.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmiana naturalnych warunków klimatycznych,
- uszkodzenia aparatu asymilacyjnego szczególnie wrażliwej jodły.

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Obecnie nie ma potrzeby przeciwdziałania.

7. Zacieranie śladów kulturowych

Opis zagrożenia: Turyści nieświadomie zdeptują lub niszczą ślady dawnej kultury. Zdarzają się sporadycznie akty wandalizmu.

Miejsce występowania zagrożenia: Miejsca występowania pozostałości po dawnej kulturze (stare cmentarze, krzyże przydrożne, pozostałości po starych cerkwiach).

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie niewielkie ze względu na dość dobre oznakowanie miejsc, w których występują pozostałości dawnej kultury.

Główne negatywne skutki zagrożenia: Zanik śladów kulturowych.

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia:

- uczytelnienie śladów dawnej kultury,
- edukacja w zakresie dawnej kultury.

2.2. Zbiorcza charakterystyka najistotniejszych zagrożeń zewnętrznych potencjalnych

1. Regulacja koryt i zabudowa hydrotechniczna potoków

Opis zagrożenia: Potoki płynące przez Park mają swój dalszy bieg poza Parkiem. Ich regulacja i zabudowa może doprowadzić do zmian w ekosystemach potoków górskich na terenie Parku (zmiany hydrobiologiczne, przerwanie tras migracji ryb).

Miejsce występowania zagrożenia: Potoki na terenie otuliny Parku, mające swój dalszy bieg w Parku.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Jest to zagrożenie średnie ze względu na błędne przekonanie ludności o skuteczności regulacji i zabudowy rzek w zakresie przeciwdziałania powodziom.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- zmniejszenie populacji gatunków ryb i ich siedlisk,
- zmniejszenie bazy żerowej wydry,
- zanikanie gatunków roślin i zwierząt chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Wprowadzenie odpowiednich zapisów do dokumentów planistycznych gmin.

2. Daleki transport zanieczyszczeń w atmosferze

Opis zagrożenia: W wyniku dalekiego transportu zanieczyszczeń na teren Parku przedostają się zanieczyszczenia z obszarów wysoko uprzemysłowionych.

Miejsce występowania zagrożenia: Cały obszar Parku i jego otuliny.

Syntetyczna ocena zagrożenia: Zagrożenie niewielkie z uwagi na zmiany strukturalne, organizacyjne i techniczne przemysłu oraz zmiany statusu ochrony środowiska w życiu człowieka, które dokonały się w ostatnich dziesięcioleciach i spowodowały znaczące ograniczenie emisji.

Główne negatywne skutki zagrożenia:

- eutrofizacja siedlisk,
- zanikanie siedlisk chronionych w ramach obszaru Natura 2000 o nazwie „Bieszczady” (PLC 180001).

Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożenia: Obecnie nie ma potrzeby przeciwdziałania.

3. Zagrożenia wynikające z istniejącego zagospodarowania przestrzennego Parku i otuliny

Najważniejsze zagrożenia wynikające z istniejącego zainwestowania to obecność zabudowy zbyt zróżnicowanej w układzie, formie, wysokości i kolorystyce. Powoduje to obniżenie walorów krajobrazowych miejscowości. Negatywnie na krajobraz wpływają napowietrzne oraz naziemne sieci i urządzenia infrastruktury technicznej. Zamknięcie ferm tuczu chlewnego nie oznaczało wyeliminowania wszystkich wykorzystywanych przez nie budynków. Budynki zostały wyburzone tylko w Wetlinie i częściowo w Tarnawie Niżnej. Obiekty te, o obcej dla tego terenu formie i zbyt dużej skali, negatywnie wyróżniają się w krajobrazie. Zagrożenie ze strony zabudowy dla walorów Parku wynika nie z ilości budynków, lecz raczej z ich nieodpowiedniego wyposażenia w sieci infrastruktury technicznej i samego stanu technicznego. Do gleb i wód wpuszczane są niedostatecznie oczyszczone ścieki. Na terenie Parku brakuje sieci gazowej. Ogrzewanie budynków paliwami o wysokiej emisji, zwłaszcza wobec faktu ich wysokiej energochłonności, powoduje zanieczyszczenie powietrza.

3.1. Zagrożenia wewnętrzne istniejące

Wyszczególnienie zagrożeń związanych z zagospodarowaniem przestrzennym:

- chaotyczne zagospodarowanie centrum miejscowości Ustrzyki Górne,
- istnienie obiektów po dawnych fermach towarowych tuczu chlewnego,
- brak pełnego wyposażenia w infrastrukturę techniczną, zwłaszcza kanalizację,
- prowadzenie linii średniego i niskiego napięcia w formie sieci napowietrznych,
- ogrzewanie budynków paliwami wysokoemisyjnymi,
- istnienie zabudowy w złym stanie technicznym.

3.2. Zagrożenia zewnętrzne istniejące

Wyszczególnienie zagrożeń związanych z zagospodarowaniem przestrzennym:

- występowanie obszarów górniczych oraz eksploatacja ropy naftowej i gazu ziemnego,
- występowanie instalacji związanych z wydobywaniem kopalin i wydobywanie kopalin,
- zabudowa miejscowości położonych w otulinie Parku o obcych formach i zbyt dużej wysokości,
- brak pełnego wyposażenia w infrastrukturę techniczną (zwłaszcza kanalizację),
- ogrzewanie budynków paliwami wysokoemisyjnymi,
- prowadzenie linii średniego i niskiego napięcia w formie sieci napowietrznych.

Zagrożenia wynikające z położenia BdPN przy granicy ze Słowacją i Ukrainą

Źródłem zagrożeń dla zasobów przyrodniczych mogą być również tereny położone poza granicami Polski – Ukraina i Słowacja. Tereny należące do Słowacji są słabo zagospodarowane. Najbliższe miejscowości oddzielają od terenów BdPN porośnięte lasem zbocza. Miejscowości te to wsie mające swój średniowieczny rodowód, zabudowane głównie zagrodami rolnymi. Biegające od nich drogi o niewielkim natężeniu ruchu zbliżają się w niektórych miejscach do granic BdPN, lecz nie przekraczają granicy państwowej. Granica państwa biegnąca szczytami Bieszczadów jest jednocześnie działem wodnym, co znacznie obniża możliwości oddziaływania tych terenów na zasoby BdPN, gdyż ewentualne zanieczyszczanie wód powierzchniowych nie wpłynie na czystość potoków po polskiej stronie. Problem może tkwić w zanieczyszczeniu wód podziemnych i zanieczyszczeniu powietrza. Tereny te zostały objęte ochroną w postaci Parku Narodowego Połoniny, co znacznie zmniejsza zagrożenie ich nieprawidłowego zagospodarowania w przyszłości, wzniesienia w tym rejonie inwestycji szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego jak również niszczących wyjątkowy krajobraz. W bezpośrednim sąsiedztwie BdPN brak też zagrożeń ze strony zanieczyszczeń komunikacyjnych. Drogi wyższych klas, o większym natężeniu ruchu, znajdują się w znacznej odległości od granicy. Najbliższą taką drogą jest droga nr 74, prowadząca przez Sininę do znajdującego się przy granicy z Ukrainą Ubla.

Więszym zainwestowaniem, a tym samym mniejszą lesistością charakteryzują się tereny położone po stronie ukraińskiej. Najbliżej granicy państwowej, a więc i BdPN położone miejscowości to wsie, których tereny są w znacznym stopniu wykorzystywane rolniczo. Tereny znajdujące się na południe od BdPN zostały objęte Użańskim Parkiem Narodowym, od wschodu BdPN przystaje do Nadszańskie Regionalnego Parku Krajobrazowego. Od strony południowej granica państwa biegnąca szczytami Bieszczadów jest jednocześnie działem wodnym, jednak San i jego dopływy „przekraczają granicę” i zanieczyszczenia tych rzek mogłyby zagrażać zasobom BdPN. Również dość blisko granic BdPN przebiega ważny ciąg komunikacyjny, droga nr E13, prowadząca od granicy w miejscowości Mały Berezny przez Użhok w kierunku Sambiru - niewątpliwie stanowi on duże zagrożenie dla zasobów przyrodniczych BdPN.

Zagrożenia mogą wynikać z realizacji zapisów zawartych w dokumentach planistycznych i strategicznych Słowacji i Ukrainy, a także z różnic w ustawodawstwie (przykładem jest ochrona zwierzyny). Obszar BdPN położony jest na terenach wchodzących w skład Euroregionu Karpackiego, wchodzi również w skład Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie”. Daje to możliwości współpracy w dziedzinie zagospodarowania przestrzennego i likwidacji ewentualnych zagrożeń z niego wynikających.

4. Zagrożenia wynikające z zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz planu zagospodarowania przestrzennego województwa

Najważniejsze zagrożenia, które wynikają z zapisów w dokumentach planistycznych, to powtarzające się uznawanie za słabą stronę ograniczenia w rozwoju inwestycji mogących mieć negatywny wpływ na środowisko, co wynika z położenia w BdPN. Zapis powoduje negatywny stosunek do obejmowania ochroną prawną terenów o wysokich walorach przyrodniczo – krajobrazowych. Zagrożenie stanowiłaby realizacja

nowych przejść granicznych zapisanych w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podkarpackiego, gdyż spowodowałyby to zwiększenie już i tak dużego ruchu samochodowego na przechodzącej przez środek BdPN Wielkiej Obwodnicy Bieszczadzkiej. Niedopuszczalne jest również zamierzone tworzenie tras motorowych w BdPN. Zbyt ogólne są zapisy dotyczące form zabudowy, a także lokalizowania sieci infrastruktury technicznej wraz z urządzeniami, co może powodować degradację walorów krajobrazowych. Określenie zasad kształtowania zabudowy i ograniczenie ich wysokości jest ważne dla zachowania walorów krajobrazu. W dokumentach planistycznych w terenach nie objętych systemem kanalizacji zbiorczej dopuszcza się często stosowanie zbiorników bezodpływowych, co jest niedopuszczalne z punktu widzenia ochrony przyrody. Zagrożenie dla przyrody wynikać może z realizacji dopuszczanych zapisami progów wodnych oraz technicznego umocnienia brzegów i dna, a także robót związanych z poprawą warunków przepływu w terenach wód powierzchniowych.

Dla wyszczególnionych poniżej zagrożeń sposobami ich eliminacji lub ograniczenia są zmiany zapisów w dokumentach planistycznych.

4.1. Zagrożenia wewnętrzne potencjalne

1. Uznanie za słabą stroną regionu ograniczenia w rozwoju gospodarki (w szczególności przemysłu) na terenach chronionych. Stwierdzenie, że programy dla funkcji ochronnych ograniczają intensywny i swobodny rozwój społeczno - gospodarczy.

Rodzaj dokumentu: Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podkarpackiego.

2. Planowanie uruchamiania nowych przejść granicznych w Smolniku (turystyczne przejścia graniczne), a także w Wołosatem (przejście drogowe – turystyczne).

Rodzaj dokumentu: Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podkarpackiego.

3. Uznanie, że ograniczenia w realizacji inwestycji szkodliwych dla środowiska lub mogących pogorszyć jego stan są zagrożeniem dla gminy. Uznanie, że ochrona środowiska oraz objęcie formami ochrony prawnej ogranicza działalność gospodarczą i możliwości inwestowania.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Lutowiska.

4. Zbyt ogólne zapisy dotyczące lokalizowania sieci infrastruktury technicznej wraz z urządzeniami w obszarze lasów i terenów otwartych – ochrona częściowa strefa II.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Lutowiska.

5. Dopuszczenie w terenach nie objętych systemem kanalizacji zbiorczej stosowania zbiorników bezodpływowych, pod warunkiem nienaruszania stanu czystości wód.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Lutowiska.

6. Zbyt ogólne zasady odnośnie kształtowania zabudowy.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania

Przestrzennego Gminy Lutowiska.

7. Dopuszczenie w terenie wód (W), obejmującym koryta rzek i potoków, remontów i budowy progów oraz przepławek.

Rodzaj dokumentu: Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego „Caryńskie – Nasiczne - 1”.

8. Nieuwzględnienie, że fragment terenu objęty planem położony jest w obszarze BdPN.

Rodzaj dokumentu: Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego „Caryńskie – Nasiczne - 1”.

9. Dopuszczenie zabudowy o wysokości do 12 m (trzy kondygnacje, w tym jedna w poddaszu).

Rodzaj dokumentu: Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego „Caryńskie – Nasiczne - 1”.

10. Dopuszczenie w terenach BdPN w strefie I krajobrazu otwartego, w podstrefie Id (tereny rolne), budowy nowych niezbędnych odcinków dróg, a także sieci infrastruktury technicznej, zalecenie jedynie ich kablowania.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Cisna.

11. Dopuszczenie w terenach BdPN w strefie I krajobrazu otwartego, podstrefie Id (tereny rolne) lokalizacji inwestycji strategicznych dla gminy, budowy wyciągów narciarskich, tras zjazdowych, urządzeń związanych z saneczkarstwem, gramiami i zabawami na śniegu, wędkowaniem, odpoczynkiem nad wodą, itp., a także urządzeń i obiektów, takich jak: punkty widokowe, miejsca odpoczynku, schroniska, pola namiotowe i campingowe oraz stacje konne. Dopuszczenie lokalizacji w terenach BdPN kąpielisk na rzekach: Wetlince i Solince.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Cisna.

12. Dopuszczenie w terenach BdPN w strefie II osadnictwa (podstrefa IIa budownictwa mieszkaniowego i usługowego) w uzasadnionych przypadkach lokalizacji inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Cisna.

13. Dopuszczenie w terenach BdPN w strefie II osadnictwa (podstrefa IIa budownictwa mieszkaniowego i usługowego) stosowania przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych, do czasu realizacji systemów kanalizacyjnych .

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Cisna.

14. Plan stworzenia w terenach BdPN szlaków turystyki motorowej wzdłuż dróg wojewódzkich i powiatowych, wyposażonych w małe parkingi, zatoki postojowe, miejsca wypoczynku i zadaszenia oraz tablice informacyjne.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania

Przestrzennego Gminy Cisna.

15. Zbyt ogólny zapis odnośnie rozbudowy i modernizacji istniejącej sieci rozdzielczej SN i NN oraz stacji transformatorowych w terenach BdPN.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Cisna.

16. Brak zakazu na terenach BdPN realizacji inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obowiązkowe. Dopuszczenie wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu w przypadku inwestycji celu publicznego.

Rodzaj dokumentu: Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Wetlina.

17. Brak ograniczeń dla sposobu lokalizacji ciągów sieci i urządzeń infrastruktury technicznej na terenach BdPN.

Rodzaj dokumentu: Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Wetlina.

18. Dopuszczenie technicznego umocnienia brzegów i dna oraz robót związanych z poprawą warunków przepływu w terenach wód powierzchniowych WS.

Rodzaj dokumentu: Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Wetlina.

19. Dopuszczenie w terenach rolnych R1 położonych w BdPN lokalizacji terenów zjazdowych (narcciarstwo, snowboard).

Rodzaj dokumentu: Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Wetlina.

20. Nieuwzględnienie, że fragment terenu objęty planem położony jest w obszarze BdPN.

Rodzaj dokumentu: Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Wetlina.

4.2. Zagrożenia zewnętrzne potencjalne

1. Uznanie, że ograniczenie w realizacji inwestycji szkodliwych dla środowiska lub mogących pogorszyć jego stan jest zagrożeniem dla gminy. Uznanie, że ochrona środowiska oraz objęcie formami ochrony prawnej ogranicza działalność gospodarczą i możliwości inwestowania.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Lutowiska.

2. Wskazanie terenów do eksploatacji ropy naftowej w Stuposianach i obszarów perspektywicznych piaskowców „Polana Wzgórze”, „Polana Ostre Pole 1” i „Lutowiska G. Berdo”.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Lutowiska.

3. Dopuszczenie budowy wyciągów narciarskich (za wyjątkiem wyciągów wielkoprzepustowych i całorocznych) we wszystkich obszarach położonych w otulinie BdPN (strefa IV, V, VI, VII) oraz urządzeń sportowych i turystycznych wkomponowanych w krajobraz poniżej dolnej granicy lasu w strefie VI i VII.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania

Przestrzennego Gminy Lutowiska.

4. Dopuszczenie w terenach nie objętych systemem kanalizacji zbiorczej stosowania zbiorników bezodpływowych, pod warunkiem nie naruszania stanu czystości wód.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Lutowiska.

5. Zbyt ogólne zasady odnośnie kształtowania zabudowy.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Lutowiska.

6. Dopuszczenie w terenie wód (W), obejmującym koryta rzek i potoków, remontów i budowy progów oraz przepławek.

Rodzaj dokumentu: Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego „Caryńskie – Nasiczne – 1”.

7. Dopuszczenie zabudowy o wysokości do 12 m (trzy kondygnacje, w tym jedna w poddaszu).

Rodzaj dokumentu: Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego „Caryńskie – Nasiczne - 1”.

8. Wyznaczenie obszaru badawczego (PE) o podstawowym przeznaczeniu pod odwierty badawcze - nieeksploatacyjne, w którym dopuszcza się realizację obiektów kubaturowych.

Rodzaj dokumentu: Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Lutowiska pod nazwą „Dwernik 3”.

9. Wyznaczenie terenu UP z podstawowym przeznaczeniem pod obiekty usług produkcyjnych - przetwórstwo drewna. Dopuszcza się tu powstanie usług mogących uciążliwie oddziaływać na środowisko.

Rodzaj dokumentu: Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego gminy Lutowiska pod nazwą „Dwernik 7”.

10. Dopuszczenie powstania bazowej stacji telefonii komórkowej GSM Nr BT-24730 „Muczne” (wieża stalowa o konstrukcji kratowej z antenami nadawczo - odbiorczymi o wysokości 41m) wraz z lokalizacją budynków kontenerowych z urządzeniami nadawczo - odbiorczymi i zasilaniem oraz instalacją elektryczną.

Rodzaj dokumentu: Ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego nr. 4/07 na cz. dz. nr 64 w Dźwiniaczu Górnym.

11. Dopuszczenie powstania bazowej stacji telefonii cyfrowej PTC ERA „59332 Dwernik Centrum” (wieża stalowa o wysokości około 60 m wraz z instalacją czterech anten sektorowych na wysokości 61,3m n.p.t.) wraz z lokalizacją budynków kontenerowych z urządzeniami nadawczo - odbiorczymi i zasilaniem oraz instalacją elektryczną.

Rodzaj dokumentu: Ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego nr. 5/09 na dz. nr 140 w Dwerniku.

12. Dopuszczenie w strefie I krajobrazu otwartego, podstrefie Ib, obejmującej tereny lasów, tereny źródliskowe, potoki i rzeki z obudową biologiczną i w podstrefie Ic, obejmującej tereny rolne położone w bezpośrednim sąsiedztwie lasów urządzeń turystycznych. Dopuszczenie w strefie I krajobrazu otwartego, podstrefie Ic (tereny rolne położone w bezpośrednim sąsiedztwie lasów) oraz podstrefie Id (tereny rolne) lokalizacji inwestycji strategicznych dla gminy, budowy wyciągów narciarskich, tras zjazdowych, urządzeń związanych z saneczkarstwem, grami i zabawami na śniegu, wędkowaniem, odpoczynkiem nad wodą, itp., a także urządzeń i obiektów, takich jak punkty widokowe, miejsca odpoczynku, schroniska, pola namiotowe i campingowe oraz stacje konne. Dopuszczenie lokalizacji kąpielisk na rzekach: Wetlince i Solince.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Cisna.

13. Dopuszczenie w strefie II osadnictwa, w podstrefie IIa (budownictwo mieszkaniowe i usługowe), stosowania zbiorników bezodpływowych do czasu realizacji systemów kanalizacyjnych.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Cisna.

14. Projekt tworzenia szlaków turystyki motorowej wzdłuż dróg wojewódzkich i powiatowych, wyposażonych w małe parkingi, zatoki postojowe, miejsca wypoczynku i zadaszenia oraz tablice informacyjne.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Cisna.

15. Wskazanie złóż piaskowców w okolicy Dołżycy i Żubraczego oraz wyznaczenie w Solince obszaru perspektywicznego dla złóż piaskowca. Planowanie utworzenia obszaru górniczego i uzyskania koncesji na wydobywanie gazu ziemnego w Wetlinie. Eksploatowanie surowców na skalę przemysłową jest jedynie niewskazane.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Cisna.

16. Brak zakazu realizacji inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obowiązkowe. Nieobjęcie zakazem wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu w celu realizacji inwestycji publicznych.

Rodzaj dokumentu: Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Wetlina.

17. Dopuszczenie w terenach wód powierzchniowych (WS) technicznego umocnienia brzegów i dna oraz robót związanych z poprawą warunków przepływu.

Rodzaj dokumentu: Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Wetlina.

18. Dopuszczenie w terenach rolnych R1 lokalizacji tras zjazdowych (narciarstwo, snowboard).

Rodzaj dokumentu: Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Wetlina.

19. Zezwolenie w terenach zieleni urządzonej i rekreacyjnej ZN/UT1-UT3 lokalizowania miejsc parkingowych, wielofunkcyjnego zbiornika retencyjnego, a także małych obiektów gastronomicznych i handlowych.

Rodzaj dokumentu: Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Wetlina.

20. Dopuszczenie w terenach przyrodniczych lokalizacji urządzeń turystycznych bez określenia ich rodzaju, a w korytarzu ekologicznym rzeki Solinki urządzenia plaż i boisk trawiastych.

Rodzaj dokumentu: Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Cisna.

21. Wyznaczenie terenu OW odwiertów wiertniczych z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod strefę techniczną dla zlikwidowanego otworu „Wetlina - 4”.

Rodzaj dokumentu: Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Smerek 8.

22. Uznanie za słabą stroną gminy wynikającego z ochrony prawnej terenu ograniczenia lokalizacji inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i mogących pogorszyć jego stan.

Rodzaj dokumentu: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Solina.

23. Planowanie budowy zbiornika małej retencji w miejscowości Muczne.

Rodzaj dokumentu: Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podkarpackiego.

C. SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE ZAGROŻEŃ

Tabela nr 1. Szczegółowe zestawienie zagrożeń z poszczególnych operatów

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony ekosystemów leśnych	Drzewostany naturalne	Niedostosowanie składów gatunkowych liwych drzewostanów świerkowych do potencjalnego zbiorowiska roślinnego	Wewnętrzne	Istniejące	Przyspieszenie procesu renaturalizacji
Operat ochrony ekosystemów leśnych	Drzewostany naturalne	Uszkodzenia (zgryzanie, spalowanie) w lasach niezgodnych z siedliskiem młodych drzew gatunków właściwych	Wewnętrzne	Istniejące	Zabezpieczenie przed uszkodzeniami
Operat ochrony łądowych ekosystemów nieleśnych	Zbiorowiska wilgotnych ziółorośli typu łąkowego z rzędu <i>Molinietalia</i> : <i>Filipendulo-Geranium</i> , zbior. <i>Mentha longifolia</i> , <i>Scirpetum sylvatici</i>	Ubożenie składu gatunkowego i zmniejszanie się areалу	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne
Operat ochrony łądowych ekosystemów nieleśnych	Zbiorowiska wilgotnych ziółorośli typu łąkowego z rzędu <i>Molinietalia</i> : <i>Filipendulo-Geranium</i> , zbior. <i>Mentha longifolia</i> , <i>Scirpetum sylvatici</i>	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony łądowych ekosystemów nieleśnych	Zbiorowiska wilgotnych ziółorośli typu łąkowego z rzędu <i>Molinietalia</i> : <i>Filipendulo-Geranium</i> , zbior. <i>Mentha longifolia</i> , <i>Scirpetum sylvatici</i>	Zmniejszenie wilgotności podłoża	Wewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie wilgotności podłoża

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Zbiorowiska wilgotnych łąk i pastwisk z rzędu <i>Molinietalia</i> : zbior. <i>Ranunculus acris-Lychnis flos cuculi</i> , zbior. <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Cirsietum rivularis</i> , <i>Alopecuretum pratensis</i> , <i>Epilobio-Juncetum effusi</i>	Ubożenie składu gatunkowego, zmniejszanie się areалу. Ekspansja pokrzywy i innych gatunków nitrofilnych	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Zbiorowiska wilgotnych łąk i pastwisk z rzędu <i>Molinietalia</i> : zbior. <i>Ranunculus acris-Lychnis flos cuculi</i> , zbior. <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Cirsietum rivularis</i> , <i>Alopecuretum pratensis</i> , <i>Epilobio-Juncetum effusi</i>	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Zbiorowiska łąk i pastwisk świeżych z rzędu <i>Arrhenatheretalia</i> : <i>Campanulo serratae-Agrostietum</i> , <i>Lolio-Cynosuretum</i>	Ubożenie składu gatunkowego, zmniejszanie się areалу. Ekspansja pokrzywy i innych gatunków nitrofilnych	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne i/lub pasterskie
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Zbiorowiska łąk i pastwisk świeżych z rzędu <i>Arrhenatheretalia</i> : <i>Campanulo serratae-Agrostietum</i> , <i>Lolio-Cynosuretum</i>	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Zbiorowiska ubogich łąk i pastwisk z klasy <i>Nardo-Callunetea</i> w krainie dolin: zbior. <i>Nardus stricta</i> , zbior. <i>Festuca rubra</i>	Ubożenie składu gatunkowego i zmniejszanie się areалу	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne i/lub pasterskie
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Zbiorowiska ubogich łąk i pastwisk z klasy <i>Nardo-Callunetea</i> w krainie dolin: zbior. <i>Nardus stricta</i> , zbior. <i>Festuca rubra</i>	Ubożenie składu gatunkowego i zmniejszanie się areалу	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Borówczyska nieleśne z klasy <i>Vaccinio-Piceetea</i> w krainie dolin, zbior. <i>Vaccinium myrtillus</i>	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie pasterskie
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Borówczyska nieleśne z klasy <i>Vaccinio-Piceetea</i> w krainie dolin, zbior. <i>Vaccinium myrtillus</i>	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Górskie traworośla z klasy <i>Betulo-Adenostyletea</i> w krainie dolin, <i>Poo chaixii-Deschampsietum caespitosae</i>	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne i/lub pasterskie
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Górskie traworośla z klasy <i>Betulo-Adenostyletea</i> w krainie dolin, <i>Poo chaixii-Deschampsietum caespitosae</i>	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Górskie ziołorośla i traworośla z klasy <i>Betulo-Adenostyletea</i> w krainie dolin: <i>Petasitetum kablikiani</i> , <i>Galeopsidi speciosae-Rumicetum alpini</i> , zbior. <i>Calamagrostis villosa</i>	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Nitrofilne zbiorowiska ruderalne i nadbrzeżne z klasy <i>Artemisietea</i> i inne synantropijne, w krainie dolin: <i>Phalarido-Petasitetum hybridi</i> , zbior. <i>Sambucus ebulus</i> , zbiorowisko <i>Rudbeckia laciniata</i> , zbior. <i>Pteridium aquilinum</i>	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony łądowych ekosystemów nieleśnych	Zbiorowiska roślinności łąkowej i pastwiskowej zajęte przez zbiorowiska synantropijne z klasy <i>Artemisietea</i> i inne synantropijne: <i>Urtico-Aegopodietum</i> , zbiorowiska: <i>Elymus repens</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rubus hirtus</i> , <i>Rubus idaeus</i>	Występowanie zbiorowisk synantropijnych	Wewnętrzne	Istniejące	Intensywne użytkowanie kośne
Operat ochrony łądowych ekosystemów nieleśnych	Spontaniczne procesy sukcesji łądowych zbiorowisk nieleśnych w krainie dolin (poza obszarem ochrony aktywnej)	Pozaszlakowa penetracja przez odwiedzających	Zewnętrzne	Potencjalne (miejscami istniejące)	Brak ingerencji
Operat ochrony łądowych ekosystemów nieleśnych	Wysokogórskie murawy połoninowe: <i>Potentillo aureae-Festucetum airoides</i> , <i>Hypochoeridi-Nardetum strictae</i>	Zmniejszanie się areалу i ubożenie składu gatunkowego w wyniku wydeptywania.	Zewnętrzne	Istniejące	Regeneracja zbiorowisk
Operat ochrony łądowych ekosystemów nieleśnych	Wysokogórskie borówczyska połoninowe: <i>Empetro-Vaccinietum myrtilli</i> , <i>Vaccinietum myrtilli festucetosum airoidae</i> , <i>Vaccinietum myrtilli polytrichetosum communae</i> , zbior. <i>Empetrum hermaphroditum-Sphagnum nemoreum</i>	Zmniejszanie się areалу i ubożenie składu gatunkowego w wyniku wydeptywania	Zewnętrzne	Istniejące	Regeneracja zbiorowisk
Operat ochrony łądowych ekosystemów nieleśnych	Zbiorowiska szczelin i grechtów skalnych na połoninach	Zmniejszanie się areалу i ubożenie składu gatunkowego w wyniku nielegalnej penetracji odwiedzających	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Zbiorowiska roślinne połonin na wybranym fragmencie Połoniny Wetlińskiej (w sąsiedztwie schroniska)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Opracowanie i zastosowanie różnych form ekstensywnego użytkowania kośnego
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Spontaniczne procesy sukcesji roślinności połoninowej	Pozaszlakowa penetracja przez odwiedzających	Zewnętrzne	Potencjalne (miejscami istniejące)	Brak ingerencji
Operat ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych	Długoterminowe, spontaniczne procesy sukcesji zbiorowisk roślinnych oraz proces regeneracji stref roślinności na połoninach	Pozaszlakowa penetracja przez odwiedzających	Zewnętrzne	Potencjalne (miejscami istniejące)	Brak ingerencji
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zbiorowiska leśne torfowisk wysokich: <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Sphagnopiceetum</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>	Zmiana stosunków wodnych	Wewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie wysokiego poziomu wód gruntowych
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zbiorowiska leśne torfowisk wysokich: <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Sphagnopiceetum</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>	Nadmierne zwarcie drzewostanu i podszytu	Wewnętrzne	Istniejące	Regulacja ilości światła w dnie lasu
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zbiorowiska nieleśne torfowisk wysokich: <i>Sphagnetum magellanicum</i> , <i>Ledo-Sphagnetum magellanicum</i> , zbior. <i>Eriophorum vaginatum</i>	Zmiana stosunków wodnych	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie wysokiego poziomu wód gruntowych
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zbiorowiska nieleśne torfowisk wysokich: <i>Sphagnetum magellanicum</i> , <i>Ledo-Sphagnetum magellanicum</i> , zbior. <i>Eriophorum vaginatum</i>	Sukcesja drzew i krzewów	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zbiorowiska nieleśne torfowisk wysokich: <i>Sphagnetum magellanicum</i> , <i>Ledo-Sphagnetum magellanicum</i> , zbior. <i>Eriophorum vaginatum</i>	Ekspansja trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i>	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie ekspansji trzęślicy modrej
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zanikająca roślinność wysokotorfowiskowa w płatach całkowicie zarośniętych przez ekspansywną trawę <i>Molinia caerulea</i>	Ekspansja trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i>	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie ekspansji trzęślicy modrej
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zanikająca roślinność wysokotorfowiskowa w płatach całkowicie zarośniętych przez ekspansywną trawę <i>Molinia caerulea</i>	Ekspansja trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i>	Wewnętrzne	Istniejące	Uruchomienie procesów torfotwórczych
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zbiorowiska torfowisk mszysto-turzycowych i mszarów z klasy <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>	Zmiana stosunków wodnych	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie wysokiego poziomu wód gruntowych.
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zbiorowiska torfowisk mszysto-turzycowych i mszarów z klasy <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zbiorowiska torfowisk mszysto-turzycowych i mszarów z klasy <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zbiorowiska szuwarów trawiastych, wielkoturzycowych i innych z klasy <i>Phragmitetea</i>	Zmiana stosunków wodnych	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie wysokiego poziomu wód gruntowych
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zbiorowiska szuwarów trawiastych, wielkoturzycowych i innych z klasy <i>Phragmitetea</i>	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	Zbiorowiska szuwarów trawiastych, wielkoturzycowych i innych z klasy <i>Phragmitetea</i>	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora bagiennie – łąkowa i bagiennie-zaroślowa (<i>Gentiana pneumonanthe</i> , <i>Gladiolus imbricatus</i> , <i>Iris sibirica</i> , <i>Lycopodiella inundata</i> , <i>Senecio rivularis</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora bagiennie – łąkowa i bagiennie-zaroślowa (<i>Gentiana pneumonanthe</i> , <i>Gladiolus imbricatus</i> , <i>Iris sibirica</i> , <i>Lycopodiella inundata</i> , <i>Senecio rivularis</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora bagiennie – łąkowa i bagiennie-zaroślowa (<i>Gentiana pneumonanthe</i> , <i>Gladiolus imbricatus</i> , <i>Iris sibirica</i> , <i>Lycopodiella inundata</i> , <i>Senecio rivularis</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora bagiennie – łąkowa i bagiennie-zaroślowa (<i>Gentiana pneumonanthe</i> , <i>Gladiolus imbricatus</i> , <i>Iris sibirica</i> , <i>Lycopodiella inundata</i> , <i>Senecio rivularis</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora torfowisk wysokich (<i>Andromeda polifolia</i> , <i>Carex pauciflora</i> , <i>Comarum palustre</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Empetrum nigrum</i> , <i>Ledum palustre</i> , <i>Oxycoccus microcarpus</i> , <i>Oxycoccus palustris</i>)	Brak konserwacji przegród na rowach odwadniających	Wewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie wysokiego poziomu wód gruntowych.
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora torfowisk wysokich (<i>Andromeda polifolia</i> , <i>Carex pauciflora</i> , <i>Comarum palustre</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Empetrum nigrum</i> , <i>Ledum palustre</i> , <i>Oxycoccus microcarpus</i> , <i>Oxycoccus palustris</i>)	Mała liczebność populacji - losowa ekstynkcja	Wewnętrzne	Istniejące	Reintrodukcja
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora torfowisk wysokich (<i>Andromeda polifolia</i> , <i>Carex pauciflora</i> , <i>Comarum palustre</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Empetrum nigrum</i> , <i>Ledum palustre</i> , <i>Oxycoccus microcarpus</i> , <i>Oxycoccus palustris</i>)	Mała liczebność populacji - losowa ekstynkcja	Wewnętrzne	Istniejące	Reintrodukcja
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora łąk górskich (<i>Arnica montana</i> , <i>Sesleria bielzii</i> , <i>Pseudorchis albida</i> , <i>Lathyrus laevigatus</i> , <i>Dactylorhiza sambucina</i> , <i>Gentianella lutescens</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora łąk górskich (<i>Arnica montana</i> , <i>Sesleria bielzii</i> , <i>Pseudorchis albida</i> , <i>Lathyrus laevigatus</i> , <i>Dactylorhiza sambucina</i> , <i>Gentianella lutescens</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Reintrodukcja
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora łąk górskich (<i>Arnica montana</i> , <i>Sesleria bielzii</i> , <i>Pseudorchis albida</i> , <i>Lathyrus laevigatus</i> , <i>Dactylorhiza sambucina</i> , <i>Gentianella lutescens</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Reintrodukcja
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora łąk górskich (<i>Arnica montana</i> , <i>Sesleria bielzii</i> , <i>Pseudorchis albida</i> , <i>Lathyrus laevigatus</i> , <i>Dactylorhiza sambucina</i> , <i>Gentianella lutescens</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Reintrodukcja
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora łąk górskich (<i>Arnica montana</i> , <i>Sesleria bielzii</i> , <i>Pseudorchis albida</i> , <i>Lathyrus laevigatus</i> , <i>Dactylorhiza sambucina</i> , <i>Gentianella lutescens</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora łąk górskich (<i>Arnica montana</i> , <i>Sesleria bielzii</i> , <i>Pseudorchis albida</i> , <i>Lathyrus laevigatus</i> , <i>Dactylorhiza sambucina</i> , <i>Gentianella lutescens</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora łąk górskich (<i>Botrychium lunaria</i> , <i>Carex dacica</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Senecio papposus</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji roślinności

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora lasków jaworowych (<i>Padus petrea</i>)	Zacienienie	Wewnętrzne	Istniejące	Regulacja ilości światła w dnie lasu
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora siedlisk łąkowych (<i>Botrychium multifidum</i> , <i>Campanula serrata</i> , <i>Ophioglossum vulgatum</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora siedlisk łąkowych (<i>Botrychium multifidum</i> , <i>Campanula serrata</i> , <i>Ophioglossum vulgatum</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora siedlisk łąkowych (<i>Botrychium multifidum</i> , <i>Campanula serrata</i> , <i>Ophioglossum vulgatum</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Alyssum saxatile</i> , <i>Silene dubia</i>)	Nielegalny ruch turystyczny	Wewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Alyssum saxatile</i> , <i>Silene dubia</i>)	Mała liczebność populacji - losowa ekstynkcja	Wewnętrzne	Istniejące	Reintrodukcja
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Alyssum saxatile</i> , <i>Silene dubia</i>)	Mała liczebność populacji - losowa ekstynkcja	Wewnętrzne	Istniejące	Reintrodukcja

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp. saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Ruch turystyczny	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp. saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Ruch turystyczny	Zewnętrzne	Istniejące	Reintrodukcja

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp.saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Ruch turystyczny	Wewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp.saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Ruch turystyczny	Wewnętrzne	Potencjalne	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp. saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Potencjalne	Reintrodukcja
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp. saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Ruch turystyczny	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp.saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Ruch turystyczny	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp.saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Reintrodukcja

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp. saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Ruch turystyczny	Wewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp. saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Mała liczebność populacji - losowa ekstynkcja	Wewnętrzne	Istniejące	Reintrodukcja

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp.saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Ruch turystyczny	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp.saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji roślinności

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp. saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji roślinności
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp. saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Mała liczebność populacji - losowa ekstynkcja	Wewnętrzne	Istniejące	Reintrodukcja

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp.saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji roślinności
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp.saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Mała liczebność populacji - losowa ekstynkcja	Wewnętrzne	Istniejące	Reintrodukcja

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp. saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Ruch turystyczny	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp. saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Ruch turystyczny	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - rośliny naczyniowe	Flora skał i wychodni skalnych (<i>Aconitum bucovinense</i> , <i>Allium montanum</i> , <i>Anemone narcissiflora</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Delphinium nacladense</i> , <i>Dianthus carthusianorum subsp. saxigenus</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygonum viviparum</i> , <i>Rhodiola rosea</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Thalictrum minus</i>)	Ruch turystyczny	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - mchy	Flora mchów epifitycznych (<i>Anomodon attenuatus</i> , <i>A. longifolius</i> , <i>A. viticulosus</i> , <i>Dicranum viride</i> , <i>Homalia trichomanoides</i>)	Nieznany czynnik powodujący wymieranie części mchów epifitycznych na obszarze całego Parku	Wewnętrzne/ Zewnętrzne	Istniejące	Brak ingerencji
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - mchy	Flora mchów młak eutroficznych (<i>Hypnum pratense</i> , <i>Sphagnum contortum</i> , <i>Tomentypnum nitens</i>)	Ewolucja biocenotyczna (zarastanie młak)	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - mchy	Flora mchów torfowisk przejściowych i wysokich (<i>Dicranum undulatum</i> , <i>Polytrichum strictum</i> , <i>Sphagnum magellanicum</i>)	Ewolucja biocenotyczna (zarastanie torfowisk)	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - mchy	Flora mchów naskalnych (<i>Racomitrium lanuginosum</i>)	Nieznany czynnik powodujący zanikanie mchów wysokogórskich	Wewnętrzne/ Zewnętrzne	Istniejące	Brak ingerencji

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - mchy	Flora mchów bażynowisk na połoninach (<i>Dicranum undulatum</i> , <i>Polytrichum strictum</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i>)	Presja turystyczna	Wewnętrzne/ Zewnętrzne	Istniejące	Brak ingerencji
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - wątrobowce	Populacje wątrobowców niżowych związanych z odkrytą glebą	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie siedlisk odśnieżonej gleby
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - wątrobowce	Populacje wątrobowców reliktywów glacialnych.	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie w istniejących siedliskach dobrych warunków świetlnych.
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - wątrobowce	Populacje wątrobowców wychodni skalnych na połoninach	Pozaszlakowy ruch turystyczny	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - wątrobowce	Populacje wątrobowców torfowisk	Brak konserwacji przegród na rowach odwadniających	Wewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie właściwych stosunków wodnych na torfowiskach
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - porosty	Populacje porostów występujące na starych drzewach w ekosystemach nieleśnych	Sukcesja leśna wokół grup starych drzew w ekosystemach nieleśnych	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie starych drzew oraz terenów otwartych wokół grup starych drzew
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - porosty	Populacje porostów naskalne	Nielegalny ruch turystyczny	Wewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - porosty	Populacje porostów naskalne	Nielegalny ruch turystyczny	Wewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - grzyby	Funga zbiorowisk łąkowych	Zaniechanie tradycyjnego, ekstensywnego użytkowania kośnego	Wewnętrzne	Potencjalne	Ekstensywne użytkowanie kośne
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - grzyby	Funga zbiorowisk pastwiskowych	Zaniechanie tradycyjnego użytkowania pasterskiego	Wewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie tradycyjnego użytkowania pasterskiego
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - grzyby	Funga zbiorowisk ruderalnych	Zaniechanie dotychczasowego użytkowania	Wewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie dotychczasowego użytkowania
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - grzyby	Funga zbiorowisk torfowiskowych	Zmiana warunków wodnych powodująca przesuszenie torfowisk	Wewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie wysokiego poziomu wód w torfowiskach
Operat ochrony roślin i grzybów oraz ich siedlisk i stanowisk - grzyby	Funga koprofilna	Zaniechanie dotychczasowego użytkowania	Wewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie hodowli konia huculskiego
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków ptaków terenów otwartych – łąk (głównie czajka, derkacz) oraz ich siedliska	Zarastanie łąk	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne i/lub pasterskie
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków ptaków siedlisk wodnych (głównie pluszcz, pliszka górską, piskliwiec) oraz ich siedliska	Nadmierna penetracja ludzka	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków ptaków terenów otwartych i półotwartych – zarastających łąk z kępami zadrzewień (głównie gąsiorek) oraz ich siedliska	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków ptaków terenów otwartych i półotwartych – zarastających łąk z kępami zadrzewień (głównie gąsiorek) oraz ich siedliska	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków ptaków terenów otwartych - połonin (głównie Siwerniak) oraz ich siedliska	Nadmierna penetracja ludzka	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków sów oraz ich siedliska	Zarastanie łąk	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków ptaków zadrzewień nadrzecznych i zarastających łąk oraz ich siedliska	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków ptaków lasów oraz ich siedliska	Nadmierna penetracja ludzka	Zewnętrzne	Istniejące	Zapewnienie właściwego korzystania ze szlaków turystycznych; edukacja turystów
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków ptaków zamieszkujące sztuczne drzewostany świerkowe oraz ich siedliska	Prowadzenie prac leśnych w drzewostanach	Zewnętrzne	Istniejące	Dostosowanie czasu wykonywania prac leśnych
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków ptaków drapieżnych dziennych oraz ich siedliska	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne i/lub pasterskie

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków ptaków drapieżnych dziennych oraz ich siedliska	Prowadzenie prac leśnych w okresie lęgowym	Wewnętrzne	Istniejące	Dostosowanie czasu wykonywania prac leśnych
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków ptaków drapieżnych dziennych oraz ich siedliska	Prowadzenie prac leśnych w okresie lęgowym	Wewnętrzne	Istniejące	Dostosowanie czasu wykonywania prac leśnych
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków ptaków lasów (głównie dzięcioły, muchołówki, jarząbek) oraz ich siedliska	Prowadzenie prac leśnych w okresie lęgowym	Wewnętrzne	Istniejące	Dostosowanie czasu wykonywania prac leśnych
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żbika oraz jego siedliska	Ruch kołowy	Zewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie śmiertelności na drogach
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje węża Eskulapa, żmii zygzakowatej, zaskrońca zwyczajnego oraz padalca	Ruch kołowy	Zewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie śmiertelności dorosłych i młodych osobników gadów na drogach i szlakach
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje węża Eskulapa, żmii zygzakowatej, zaskrońca zwyczajnego oraz padalca	Zabijanie gadów na drogach i szlakach turystycznych przez ludzi	Zewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie śmiertelności dorosłych i młodych osobników gadów na drogach i szlakach
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja węża Eskulapa i jego siedliska	Brak odpowiednich miejsc rozrodu	Wewnętrzne	Istniejące	Stworzenie warunków do rozrodu

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje jaszczurki zwinki, jaszczurki żyworodnej, padalca, żmija zygzakowatej, zaskrońca zwyczajnego oraz ich siedliska	Niszczenie miejsc rozrodu i siedlisk w wyniku prowadzenia prac leśnych	Zewnętrzne	Potencjalne	Brak ingerencji
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje płazów bezogonowych i traszek oraz ich siedliska	Zanikanie siedlisk i miejsc rozrodu	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie wysokiego poziomu wody w rozlewiskach i rowach
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje płazów migrujących w okresie wiosennym na godowiska	Nadmierny ruch kołowy	Zewnętrzne	Istniejące	Organizacja bezpiecznej migracji płazów
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Płazy migrujące w okresie wiosennym na godowiska	Niezabezpieczone kratki i studzienki ściekowe w dawnych wsiach	Wewnętrzne	Istniejące	Organizacja bezpiecznej migracji płazów
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje płazów związanych ze sztucznie utworzonymi oczkami wodnymi	Zarastanie oczek wodnych	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie zarastania sztucznych oczek wodnych
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje płazów związanych ze sztucznie utworzonymi oczkami wodnymi	Niedostateczna liczba miejsc rozrodu	Wewnętrzne	Istniejące	Stworzenie nowych miejsc rozrodu
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja salamandry plamistej i jej siedliska	Niszczenie siedlisk i miejsc rozrodu	Zewnętrzne	Potencjalne	Brak ingerencji

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Stanowiska występowania bobra wraz z najbliższą strefą przybrzeżną	Zanikanie lub brak naturalnej bazy żerowej	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie bazy żerowej
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Stanowiska występowania bobra wraz z najbliższą strefą przybrzeżną	Zanikanie lub brak naturalnej bazy żerowej	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie istniejących zbiorowisk roślinnych terenów wodnych, bagiennych i wilgotnych
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Stanowiska występowania bobra wraz z najbliższą strefą przybrzeżną	Kłusownictwo	Zewnętrzne	Potencjalne	Ograniczenie kłusownictwa
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Stanowiska występowania bobra wraz z najbliższą strefą przybrzeżną	Antropopresja siedlisk i stanowisk bobra	Wewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Dziki wysypiska śmieci	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie siedlisk wydry
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Dziki wysypiska śmieci	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie siedlisk wydry
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Nieuporządkowana gospodarka wodno-ściekowa	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie siedlisk wydry

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Zmiana stosunków wodnych	Wewnętrzne i zewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie siedlisk wydry
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Rozbudowa sieci dróg	Wewnętrzne i zewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie siedlisk wydry
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Nieprawidłowa gospodarka rybacka	Zewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie siedlisk wydry
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Zabudowa i dewastacja obrzeży zbiorników wodnych	Wewnętrzne i zewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie siedlisk wydry
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Wypalanie szuwarów i łąk	Zewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie siedlisk wydry
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Regulacja koryt rzecznych	Zewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie siedlisk wydry
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Zabudowa hydrotechniczna rzek	Zewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie siedlisk wydry

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Brak przeplawek	Zewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie siedlisk wydry
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Presja urbanistyczna	Wewnętrzne i zewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie siedlisk wydry
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Kłusownictwo	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie kłusownictwa
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Zmniejszanie się populacji płazów	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie bazy pokarmowej wydry
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja wydry oraz jej siedliska	Zmiana struktury wiekowej i gatunkowej ryb w wyniku kłusownictwa	Wewnętrzne i zewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie bazy pokarmowej wydry
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Duże ssaki kopytne i ich siedliska oraz naturalna równowaga dynamiczna w układzie drapieżnik-roślinożerca-roślinność	Grodzenie upraw	Wewnętrzne	Istniejące	Zaniechanie grodzień upraw i młodników
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Duże ssaki kopytne i ich siedliska oraz naturalna równowaga dynamiczna w układzie drapieżnik-roślinożerca-roślinność	Drogowe przejście graniczne w miejscowości Wołosate	Zewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie istniejących szlaków migracji i korytarzy ekologicznych

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Duże ssaki kopytne i drapieżne oraz ich siedliska	Kłusownictwo	Zewnętrzne i wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie kłusownictwa
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Duże ssaki kopytne i drapieżne oraz ich siedliska	Prace terenowe w ekosystemach leśnych prowadzone w okresie wyprowadzania młodych	Wewnętrzne	Istniejące	Prowadzenie prac poza okresem lęgowym
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja niedźwiedzia i jego siedliska	Zarastanie starych sadów	Wewnętrzne	Istniejące	Rewitalizacja starych sadów
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Duże ssaki kopytne i drapieżne oraz ich siedliska	Nasilony ruch pojazdami zmotoryzowanymi po drogach publicznych	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie śmiertelności dużych ssaków powodowanej przez kolizje z pojazdami
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Duże ssaki kopytne i drapieżne oraz ich siedliska	„Rajdy” terenowe pojazdami zmotoryzowanymi	Wewnętrzne	Istniejące	Kontrola i egzekwowanie kar
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Duże ssaki kopytne i drapieżne oraz ich siedliska	Odstrzały redukcyjne kopytnych	Wewnętrzne	Potencjalne	Ograniczanie spadku liczebności dużych ssaków kopytnych i drapieżnych
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Duże ssaki kopytne i drapieżne oraz ich siedliska	Nadmierne pozyskanie łowieckie kopytnych	Zewnętrzne	Potencjalne	Ograniczanie spadku liczebności dużych ssaków kopytnych i drapieżnych

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja niedźwiedzia i jego siedliska	Synantropizacja niedźwiedzi	Wewnętrzny	Potencjalny	Ograniczanie synantropizacji niedźwiedzia
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Górnego Sanu	Niewystarczająca baza żerowa	Wewnętrzne	Istniejące	Zapewnienie właściwych warunków żerowych w ostoi
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Górnego Sanu	Niewystarczająca baza żerowa	Wewnętrzne	Istniejące	Zapewnienie właściwych warunków żerowych w ostoi
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Górnego Sanu	Niewystarczająca baza żerowa	Wewnętrzne	Istniejące	Zapewnienie właściwych warunków żerowych w ostoi
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Górnego Sanu	Niewystarczająca baza żerowa	Wewnętrzne	Istniejące	Zapewnienie właściwych warunków żerowych w ostoi
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Górnego Sanu	Niewystarczająca baza żerowa	Wewnętrzne	Istniejące	Zapewnienie właściwych warunków żerowych w ostoi
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Górnego Sanu	Niewystarczająca baza żerowa	Wewnętrzne	Istniejące	Zapewnienie właściwych warunków żerowych w ostoi
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Górnego Sanu	Kłusownictwo	Zewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie kłusownictwa

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Górnego Sanu	Epizootcje	Wewnętrzne	Istniejące	Kontrola i obserwacja stada
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Górnego Sanu	Epizootcje	Wewnętrzne	Istniejące	Kontrola i obserwacja stada
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Górnego Sanu	Epizootcje	Wewnętrzne	Istniejące	Kontrola i obserwacja stada
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Górnego Sanu	Niekontrolowana penetracja miejsc przebywania żubrów	Wewnętrzne	Istniejące	Izolacja od nielegalnego ruchu turystycznego
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Tworylnego	Niekontrolowana zabudowa Doliny Tworylnego	Zewnętrzne	Potencjalne	Dążenie do ograniczenia zabudowy Doliny Tworylnego
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacja żubra w rejonie Tworylnego	Epizootcje	Zewnętrzne	Istniejące	Poprawa warunków żerowiskowych
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje żubra	Niewystarczająca baza żerowa	Wewnętrzne	Istniejące	Zwiększenie bazy żerowej, dokarmianie

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Kolonie rozrodcze i kolonie samców gatunków nietoperzy synantropijnych	Ubytek schronień w budynkach	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie budynków należących do Parku zasiedlonych przez nietoperze
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Kolonie rozrodcze i kolonie samców gatunków nietoperzy synantropijnych	Remonty budynków w okresie rozrodu nietoperzy (maj-sierpień)	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie budynków należących do Parku zasiedlonych przez nietoperze
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Kolonie rozrodcze i kolonie samców gatunków nietoperzy synantropijnych	Remonty budynków w okresie rozrodu nietoperzy (maj-sierpień)	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie budynków należących do Parku zasiedlonych przez nietoperze
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Kolonie rozrodcze i kolonie samców gatunków nietoperzy synantropijnych	Remonty budynków w okresie rozrodu nietoperzy (maj-sierpień)	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie budynków należących do Parku zasiedlonych przez nietoperze
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Kolonie rozrodcze i kolonie samców gatunków nietoperzy synantropijnych	Remonty budynków w okresie rozrodu nietoperzy (maj-sierpień)	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie budynków należących do Parku zasiedlonych przez nietoperze
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Kolonie rozrodcze i kolonie samców gatunków nietoperzy synantropijnych	Remonty budynków w okresie rozrodu nietoperzy (maj-sierpień)	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie budynków należących do Parku zasiedlonych przez nietoperze
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków nietoperzy zasiedlających szczeliny w mostach	Ograniczona liczba miejsc lęgowych i noclegowisk	Wewnętrzne	Istniejące	Utworzenie nowych schronień dla nietoperzy

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków nietoperzy zimujących na terenie Parku oraz ich zimowiska	Ograniczona liczba zimowych schronień nietoperzy	Wewnętrzne	Istniejące	Adaptacja zimowych schronień dla potrzeb hibernacji nietoperzy
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków nietoperzy występujących w budynkach	Niski poziom wiedzy i świadomości społecznej	Wewnętrzne	Istniejące	Edukacja mieszkańców osiedli na terenie Parku oraz pracowników Parku w zakresie ochrony nietoperzy
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków nietoperzy leśnych i ich siedliska	Ubytek schronień w drzewach	Wewnętrzne	Potencjalne	Brak ingerencji
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Populacje gatunków nietoperzy leśnych I ich siedliska	Odmładzanie drzewostanów	Wewnętrzne	Potencjalne	Brak ingerencji
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Zabudowa hydrotechniczna rzek	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoku
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Zabudowa hydrotechniczna rzek	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoku
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Zabudowa hydrotechniczna rzek	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoku

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Zabudowa hydrotechniczna rzek	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoku
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Zabudowa hydrotechniczna rzek	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoku
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Zabudowa hydrotechniczna rzek	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoku
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Izolacja populacji	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoku
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Izolacja populacji	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoku
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Izolacja populacji	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoku
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Izolacja populacji	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoku

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Izolacja populacji	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoku
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Izolacja populacji	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Przywrócenie ciągłości ekologicznej potoku
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Zanieczyszczenia wód	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Zapobieganie zanieczyszczeniu wody
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Zanieczyszczenia wód	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Zapobieganie zanieczyszczeniu wody
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Erozja gleby	Zewnętrzne	Istniejące	Zapobieganie erozji powodowanej przez człowieka - zapobieganie erozji gleby poprzez poprowadzenie szlaków zrywkowych w sposób ograniczający erozję. Pozwoli to na zachowanie prawidłowego charakteru podłoża w korycie

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Kłusownictwo	Wewnętrzne i zewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie kłusownictwa
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Zabudowa cieków przez bobry	Wewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie aktualnych warunków wodnych
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Dewastacja	Wewnętrzne	Istniejące	Brak ingerencji
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Presja ssaków drapieżnych	Wewnętrzne	Istniejące	Brak ingerencji
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-kręgowce	Ichtiofauna potoków	Presja innego gatunku	Zewnętrzne	Istniejące	Brak ingerencji
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Gleby górskie w stanie naturalnym	Przekroczenie poziomu chłonności turystycznej	Wewnętrzne	Istniejące	Zabezpieczenie szlaku turystycznego
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Gleby górskie w stanie naturalnym	Przekroczenie poziomu chłonności turystycznej	Wewnętrzne	Istniejące	Zakaz wstępu na szlaki w okresach wzmożonego narażenia na erozję

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Gleby górskie w stanie naturalnym	Niedokończenie prac rekultywacyjnych	Wewnętrzne	Istniejące	Renaturalizacja gleb
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Gleby górskie w stanie naturalnym	Zmiana stosunków wodnych poprzez odwadnianie	Wewnętrzne	Potencjalne	Bez ingerencji
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Gleby górskie w stanie naturalnym	Niedostosowanie składu gatunkowego nasadzeń do warunków siedliskowych	Wewnętrzne	Potencjalne	Bez ingerencji
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Gleby górskie w stanie naturalnym	Skażenie metalami ciężkimi	Wewnętrzne	Potencjalne	Bez ingerencji
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odsłonięcie naturalne o wartości paleogeograficznej	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie sukcesji roślinnej
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odsłonięcie naturalne o wartości paleogeograficznej	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie sukcesji roślinnej
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odsłonięcie naturalne o wartości paleogeograficznej	Nielegalna eksploatacja skał i minerałów	Zewnętrzne	Istniejące	Wyeksponowanie wartości naukowej i dydaktycznej obiektu
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odsłonięcie o wartości tektonicznej	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie sukcesji roślinnej

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odślonięcie o wartości tektonicznej	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie sukcesji roślinnej
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odślonięcie o wartości tektonicznej	Nielegalna eksploatacja skał i minerałów	Zewnętrzne	Istniejące	Wyeksponowanie wartości naukowej i dydaktycznej obiektu
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odślonięcie o wartości tektonicznej	Nielegalna eksploatacja skał i minerałów	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od potencjalnej nielegalnej eksploatacji skał
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odślonięcie o wartości tektonicznej	Nielegalna eksploatacja skał i minerałów	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od potencjalnej, nielegalnej eksploatacji skał
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odślonięcie o wartości tektonicznej	Nielegalna eksploatacja skał i minerałów	Zewnętrzne	Istniejące	Wyeksponowanie wartości naukowej i dydaktycznej obiektu
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odślonięcie o wartości stratygraficznej	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie sukcesji roślinnej
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odślonięcie o wartości stratygraficznej	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie sukcesji roślinnej
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odślonięcie o wartości stratygraficznej	Nielegalna eksploatacja skał i minerałów	Zewnętrzne	Istniejące	Wyeksponowanie wartości naukowej i dydaktycznej obiektu

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odsłonięcie o wartości tektonicznej	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie sukcesji roślinnej
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odsłonięcie o wartości tektonicznej	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie sukcesji roślinnej
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odsłonięcie o wartości tektonicznej	Nielegalna eksploatacja skał i minerałów	Zewnętrzne	Istniejące	Wyeksponowanie wartości naukowej i dydaktycznej obiektu
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Odsłonięcie o wartości tektonicznej	Nielegalna eksploatacja skał i minerałów	Zewnętrzne	Istniejące	Izolacja od potencjalnej, nielegalnej eksploatacji skał
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Powietrze atmosferyczne w stanie spełniającym normy	Zanieczyszczenia z palenisk domowych oraz małych kotłowni ogrzewających grupę budynków	Wewnętrzne	Istniejące	Kontrola emisji lokalnej
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Powietrze atmosferyczne w stanie spełniającym normy	Zanieczyszczenie powietrza metalami ciężkimi, tlenkami azotu w sąsiedztwie szos	Wewnętrzne	Istniejące	Kontrola emisji lokalnej
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Powietrze atmosferyczne w stanie spełniającym normy	Zanieczyszczenie hałasem	Wewnętrzne	Istniejące	Kontrola emisji lokalnej
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Powietrze atmosferyczne w stanie spełniającym normy	Zanieczyszczenia emitowane w procesie wypału węgla drzewnego (retorty)	Zewnętrzne	Istniejące	Kontrola stanu jakości powietrza

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Powietrze atmosferyczne w stanie spełniającym normy	Zanieczyszczenia powietrza docierające ze znacznych odległości od Parku, w tym zagrożenia transgraniczne	Zewnętrzne	Potencjalne	Kontrola stanu jakości powietrza
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Grzbiety z formami skałkowymi, grzbiety szerokie	Ruch turystyczny (rozkruszanie skał, dezintegracja podłoża, wydeptywanie roślinności, pogłębianie dróg i ścieżek	Zewnętrzne	Istniejące	Techniczne zabezpieczenie ścieżek turystycznych
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Stoki rozcięte siecią dróg i ścieżek	Procesy erozyjne	Zewnętrzne	Potencjalne	Ograniczenie wjazdu na drogi nieutwardzone
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Stoki rozcięte siecią dróg i ścieżek	Drenowanie, przesuszenie	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie wjazdu na drogi nieutwardzone
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Kopuły torfowisk wysokich	Trwałe, zbyt duże nawodnienie kopuły torfowiska przez zbiornik wodny utworzony przez tamę bobrową	Wewnętrzne	Istniejące	Systematyczne kontrolowanie stanu technicznego przegród na rowach odwadniających
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Strefa okrajka torfowisk wysokich wraz z jej otoczeniem	Osuszenie otoczenia torfowiska wysokiego Wołosate po jego wschodniej, zachodniej i południowej stronie w wyniku zmian biegu cieków okrajkowych, utworzenia rowów melioracyjnych, założenia systemu rur drenarskich i utworzenia rowu przydrożnego	Wewnętrzne	Istniejące	Systematyczne kontrolowanie stanu technicznego przegród na rowach odwadniających

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Strefa okrajka torfowisk wysokich wraz z jej otoczeniem	Osuszenie otoczenia torfowiska wysokiego Wołosate po jego wschodniej, zachodniej i południowej stronie w wyniku zmian biegu cieków okrajkowych, utworzenia rowów melioracyjnych, założenia systemu rur drenarskich i utworzenia rowu przydrożnego	Wewnętrzne	Istniejące	Systematyczne kontrolowanie stanu technicznego przegród na rowach odwadniających
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Źródła, ciek, młaki i torfowiska niskie w sąsiedztwie terenów zabudowanych, dróg i szlaków turystycznych	Zmiany użytkowania terenu wzdłuż potoków np. usuwanie drzew, zaniechanie ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk	Wewnętrzne	Potencjalne	Utrzymywanie stałych, właściwych stosunków wodnych w obiektach i w ich otoczeniu
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Potoki o zaburzonym składzie chemicznym wód i zaburzonej różnorodności biologicznej	Zanieczyszczenie fizyczno-chemiczne wody potoków	Wewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie procesu oczyszczania ścieków
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Potoki o zaburzonym składzie chemicznym wód i zaburzonej różnorodności biologicznej	Zanieczyszczenie fizyczno-chemiczne wody potoków	Wewnętrzne	Istniejące	Prawidłowe prowadzenie ekstensywnego użytkowania łąkowego
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Potoki o zaburzonym składzie chemicznym wód i zaburzonej różnorodności biologicznej	Zanieczyszczenie fizyczno-chemiczne wody potoków	Wewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie procesu oczyszczania ścieków
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Potoki o zaburzonym składzie chemicznym wód i zaburzonej różnorodności biologicznej	Zanieczyszczenie fizyczno-chemiczne wody potoków	Wewnętrzne	Istniejące	Podjęcie współpracy z Ukrainą w sprawie ochronny wód górnego Sanu
Operat ochrony zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Potoki o zaburzonym składzie chemicznym wód i zaburzonej różnorodności biologicznej	Zanieczyszczenie fizyczno-chemiczne wody potoków	Wewnętrzne	Istniejące	Słaba inżynieracja

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyże przydrożne	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyże przydrożne	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyże przydrożne	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyże przydrożne	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyże przydrożne	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyże przydrożne	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyże przydrożne	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyże przydrożne	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyże przydrożne	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Drzewo 'strażnik'	Obumieranie gałęzi i pnia drzewa	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyż przydrożny	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyż przydrożny	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyż przydrożny	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Drzewo 'strażnik'	Obumieranie gałęzi i pnia drzewa	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Kapliczka	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Rekonstrukcja – odtwarzanie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Kaplica kultowa	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyż prawosławny upamiętniający istnienie cerkwi	Rozpad przez erozję, zarastanie	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyż prawosławny upamiętniający istnienie cerkwi	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Kreacja harmonizująca wartości dawne i współczesne
Operat ochrony wartości kulturowych	Dwór	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Dwór	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Dwór	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Dwór	Zapadnięcie	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Studnia	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyż graniczny	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyż graniczny	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Kaplica cmentarna	Rozpad na skutek erozji, murszenia	Wewnętrzny	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Twórcza kontynuacja tradycji
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Twórcza kontynuacja tradycji
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Zewnętrzne	Istniejące	Twórcza kontynuacja tradycji
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	twórcza kontynuacja tradycji
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	konserwacja

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	3 krzyże wieńczące szczyty kopuły cerkwi przed spalaniem	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Podstawa chrzcielnicy	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Krzyż graniczny	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cerkiew	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Młyn wodny	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Młyn wodny	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Młyn wodny	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Młyn wodny	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Młyn wodny	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Potasznia	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Potasznia	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Potasznia	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Studnia	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Integracja
Operat ochrony wartości kulturowych	Tartak parowy	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	tartak parowy	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad przez erozję, zarastanie	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad przez erozję, zarastanie	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobek	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobek	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobki	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarze	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Mur	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Integracja
Operat ochrony wartości kulturowych	Mur	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Integracja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarz	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarz	Rozpad na skutek erozji, zarastania	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarz	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarz	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarz	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarz	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Kreacja harmonizująca wartości dawne i współczesne
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarz	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Kreacja harmonizująca wartości dawne i współczesne
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarz	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Mogiły ziemne	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja - uczytelnienie

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Ogrodzenie	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Ogrodzenie	Utrata stabilności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Ogrodzenie	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarz	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarz	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarz	Zadeptywanie	Zewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Nagrobek	Rozpad na skutek erozji, zarastania, korozji	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Mogiły ziemne	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Cmentarz	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	Drzewo 'samotnik'	Obumieranie gałęzi i pnia drzewa	Wewnętrzne	Istniejące	Konserwacja
Operat ochrony wartości kulturowych	„Brama” stworzona przez dwa jesiony	obumieranie gałęzi i pnia drzewa	Wewnętrzne	Istniejące	Rekonstrukcja – odtwarzanie
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Twórcza kontynuacja tradycji
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Twórcza kontynuacja tradycji
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Twórcza kontynuacja tradycji
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony wartości kulturowych	Miejscowość	Rozwój roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Rekompozycja – uczytelnienie
Operat ochrony wartości kulturowych	Stanowiska archeologiczne	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja (dokumentacja)
Operat ochrony wartości kulturowych	Stanowiska archeologiczne	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja (dokumentacja)
Operat ochrony wartości kulturowych	Stanowiska archeologiczne	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja (dokumentacja)
Operat ochrony wartości kulturowych	Stanowiska archeologiczne	Przerwanie ciągłości kulturowej	Zewnętrzne	Istniejące	Konserwacja (dokumentacja)
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania chruścików z przewagą gatunków górskich	Ścieki sanitarne w potokach: Wołosatka, Terebowiec, Rzeczyca i Wołosaty	Zewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie systemu eksploatacji oczyszczalni ścieków
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania chruścików z przewagą gatunków górskich	Ścieki sanitarne w potokach: Wołosatka, Terebowiec, Rzeczyca i Wołosaty	Zewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie systemu eksploatacji oczyszczalni ścieków
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania chruścików z przewagą gatunków górskich	Eutrofizacja potoku Wołosatka	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie eutrofizacji potoków
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania chruścików z przewagą gatunków górskich	Eutrofizacja potoku Wołosatka	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie eutrofizacji potoków

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje chrząszczy siedlisk łąkowych ze szczególnym uwzględnieniem stanowisk rzadkich i cennych gatunków	Sukcesja leśna na siedliskach łąkowych	Wewnętrzne	Potencjalne	Ekstensywne użytkowanie kośne
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje chrząszczy siedlisk torfowiskowych ze szczególnym uwzględnieniem stanowisk rzadkich i cennych gatunków	Obniżenie poziomu wód gruntowych na torfowiskach	Wewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie wysokiego poziomu wód gruntowych
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje chrząszczy siedlisk torfowiskowych ze szczególnym uwzględnieniem stanowisk rzadkich i cennych gatunków	Obniżenie poziomu wód gruntowych na torfowiskach; sukcesja leśna na torfowiskach	Wewnętrzne	Potencjalne	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Stanowisko <i>Stenus phyllobates</i>	Dewastacja	Zewnętrzne	Długotrwałe	Likwidacja poza szlakowego ruchu turystycznego
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Stanowisko <i>Stenus phyllobates</i>	Dewastacja	Zewnętrzne	Długotrwałe	Edukacja
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Stanowisko typowego taksonu opisanego z BdPN (<i>Locus typicus Xantholinus azuganus trellai</i>)	Rozdeptywanie	Zewnętrzne	Okresowe	Likwidacja poza szlakowego ruchu turystycznego
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Stanowisko typowego taksonu opisanego z BdPN (<i>Locus typicus Xantholinus azuganus trellai</i>)	Rozdeptywanie	Zewnętrzne	Okresowe	Edukacja

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje gatunków motyli siedlisk torfowiskowych ze szczególnym uwzględnieniem rzadkich i cennych gatunków	Obniżanie poziomu wód gruntowych na torfowiskach	Wewnętrzne	Potencjalne	Utrzymanie wysokiego poziomu wód gruntowych
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Miejsca odżywiania rzadkich i cennych gatunków fauny ekotonalnej i leśnej	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie wtórnej sukcesji leśnej
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Zgrupowania meszek z przewagą gatunków typowo górskich w potokach z dopływem zanieczyszczeń	Zanieczyszczenie wody	Wewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie systemu eksploatacji oczyszczalni ścieków
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Zgrupowania meszek z przewagą gatunków typowo górskich w potokach z dopływem zanieczyszczeń	Zanieczyszczenie wody	Wewnętrzne	Istniejące	Racjonalna gospodarka kośna na łąkach
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje wschodniokarpackich gatunków ślimaków w ich zachodniej granicy zasięgu występowania	Rozdeptywanie na szlakach turystycznych	Zewnętrzne	Istniejące	Edukacja
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje wschodniokarpackich gatunków ślimaków w ich zachodniej granicy zasięgu występowania	1.Presja urbanistyczna 2.Zwiększenie ruchu kołowego 3.Zabudowa i dewastacja obrzeży zbiorników wodnych 4. Pojawianie się synantropijnych gatunków obcych 5. Usuwanie martwego drewna. 6 Regulacja koryt rzek	1.Wewnętrzne 2.Zewnętrzne 3.Wewnętrzne /zewnętrzne 4. Zewnętrzne 5.Wewnętrzne 6. Zewnętrzne	1. Potencjalne 2. Potencjalne 3. Potencjalne 4. Potencjalne 5. Potencjalne 6. Potencjalne	Brak ingerencji

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje gatunków ślimaków ze szczególnym uwzględnieniem gatunków rzadkich i cennych	Rozdeptywanie na szlakach turystycznych	Zewnętrzne	Istniejące	Edukacja
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje gatunków ślimaków ze szczególnym uwzględnieniem gatunków rzadkich i cennych	1.Presja urbanistyczna 2.Zwiększenie ruchu kołowego 3.Zabudowa i dewastacja obrzeży zbiorników wodnych 4. Pojawianie się synantropijnych gatunków obcych 5. Usuwanie martwego drewna 6 Regulacja koryt rzek	1.Wewnętrzne 2.Zewnętrzne 3.Wewnętrzne /zewnętrzne 4.Zewnętrzne 5.Wewnętrzne 6.Zewnętrzne	1. Potencjalne 2. Potencjalne 3. Potencjalne 4. Potencjalne 5. Potencjalne 6. Potencjalne	Brak ingerencji
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Stanowisko endemitu wschodniokarpackiego	Sukcesja leśna, nieprawidłowy termin koszenia	Wewnętrzne	Istniejące	Utrzymanie odpowiednich warunków świetlnych
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje muchówek ze szczególnym uwzględnieniem rzadkich gatunków wysokogórskich	Erozja glebowa przy szlaku turystycznym w wyniku rozdeptywania	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie rozdeptywania szlaku turystycznego
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje gatunków trzmieli ze szczególnym uwzględnieniem rzadkich i cennych gatunków	Sukcesja roślinności	Wewnętrzne	Istniejące	Ekstensywne użytkowanie kośne i pasterskie
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje gatunków trzmieli ze szczególnym uwzględnienie bardzo rzadkiego i zagrożonego gatunku	Sukcesja roślinności leśnej	Wewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie procesu sukcesji leśnej

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje gatunków trzmieli ze szczególnym uwzględnieniem rzadkich i cennych gatunków	Niekontrolowana turystyka piesza	Zewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie nielegalnego poruszania się poza szlakami turystycznymi
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Stanowisko endemitu wschodniokarpackiego <i>Dioctria kowarzi</i>	Sukcesja leśna	Wewnętrzne	Długotrwałe	Wstrzymanie sukcesji leśnej
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacja cennych górskich gatunków owadów prostoskrzydłych kamieńców nadpotokowych	Niszczenie kamieńców i ich roślinności	Zewnętrzne	Istniejące	Edukacja
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacja cennych górskich gatunków owadów prostoskrzydłych kamieńców nadpotokowych	Niszczenie kamieńców i ich roślinności	Zewnętrzne	Istniejące	Edukacja
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje gatunków owadów prostoskrzydłych kompleksów łąkowych	Stosowanie niewłaściwych metod koszenia	Wewnętrzne	Istniejące	Koszenie
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania jętek w potokach BdPN z przewagą gatunków typowo górskich	Zanieczyszczenie wody	Wewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie systemu eksploatacji oczyszczalni ścieków
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania jętek w potokach BdPN z przewagą gatunków typowo górskich	Zanieczyszczenie wody	Wewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie systemu eksploatacji oczyszczalni ścieków

C. Szczegółowe zestawienie zagrożeń

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania jętek w potokach BdPN z przewagą gatunków typowo górskich	Zanieczyszczenie wody	Wewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie systemu eksploatacji oczyszczalni ścieków
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania jętek w potokach BdPN z przewagą gatunków typowo górskich	Mechaniczne niszczenie naturalnych siedlisk w potokach (zrywka drewna, jeżdżenie pojazdami terenowymi)	Zewnętrzne	Potencjalne	Brak ingerencji
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacje stonkowatych ze szczególnym uwzględnieniem rzadkich i cennych gatunków połoninowych oraz endemicznych	Zarastanie łąk	Wewnętrzne	Długotrwałe	Brak ingerencji
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania obunogów w BdPN	Zanieczyszczenie wody	Wewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie systemu eksploatacji oczyszczalni ścieków
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania obunogów w BdPN	Zanieczyszczenie wody	Wewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie systemu eksploatacji oczyszczalni ścieków
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania obunogów w BdPN	Zanieczyszczenie wody	Wewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie systemu eksploatacji oczyszczalni ścieków
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania obunogów w BdPN	Mechaniczne niszczenie naturalnych siedlisk w potokach (zrywka drewna, jeżdżenie pojazdami terenowymi)	Zewnętrzne	Potencjalne	Brak ingerencji

Operat	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Sposób ochrony
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania widelnic o wysokiej wartości lokalnej	Zanieczyszczenie wody	Wewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie systemu eksploatacji oczyszczalni ścieków
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Naturalne zgrupowania widelnic o wysokiej wartości lokalnej	Zanieczyszczenie wody	Wewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie systemu eksploatacji oczyszczalni ścieków
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Zgrupowania widelnic o wysokiej wartości lokalnej	Zanieczyszczenie wody	Wewnętrzne	Istniejące	Usprawnienie systemu eksploatacji oczyszczalni ścieków
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Zgrupowania widelnic o wysokiej wartości lokalnej	Mechaniczne niszczenie naturalnych siedlisk w potokach (zrywka drewna, jeżdżenie pojazdami terenowymi)	Zewnętrzne	Potencjalne	Brak ingerencji
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Wyjątkowy, niezwykle liczny zespół populacji cennych gatunków dżdżownic	Erozja glebowa przy szlaku turystycznym w wyniku rozdeptywania	Zewnętrzne	Istniejące	Edukacja
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacja dżdżownic występująca na wszystkich badanych stanowiskach	Erozja glebowa przy szlaku turystycznym w wyniku rozdeptywania	Zewnętrzne	Istniejące	Ograniczenie nielegalnego poruszania się poza szlakami turystycznymi
Operat ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk i stanowisk-bezkręgowce	Populacja dżdżownic występująca na wszystkich badanych stanowiskach	Zanieczyszczenie wody i gleby. Zmiana stosunków wodnych. Nadmierna penetracja ludzka	Zewnętrzne	Potencjalne	Brak ingerencji

D. ZAŁĄCZNIKI

1. Mapy

Mapa nr 1. Mapa istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych (Zagrożenia duże)

Mapa nr 2. Mapa istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych (Zagrożenia średnie)

Mapa nr 3. Mapa istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych (Zagrożenia niewielkie)

2. Warstwy geometryczne

Warstwa nr 1. Inwentaryzacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych (dużych) (ZAGR_DUŻE)

Warstwa nr 2. Inwentaryzacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych (średnich) (ZAGR_SREDNIE)

Warstwa nr 3. Inwentaryzacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych (niewielkich) (ZAGR_MALE)