

Załączniki do zarządzenia Nr/14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 2014 r.

Załącznik nr 1
Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków

Lp.	Zagrożenia	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożenia
1.	Niszczenie i uszkodzanie siedlisk przyrodniczych na skutek ruchu turystycznego poza wyznaczonymi szlakami turystycznymi (I)	<ol style="list-style-type: none">1) precyzyjne oznakowanie przebiegu szlaków pieszych i rowerowych udostępnionych do ruchu turystycznego;2) zmiana przebiegu poszczególnych odcinków szlaków turystycznych pieszych: czerwonego, żółtego i zielonego oraz szlaku rowerowego zielonego (w porozumieniu z PTTK);3) wzmocnienie kontroli przestrzegania przepisów obowiązujących na terenie rezerwatu przez Służbę Leśną i pracowników Muzeum,4) zamknięcie dzikich ścieżek poprzez przegrodzenie ich kłodami ściętych drzew i gałęziami;5) utrzymanie we właściwym stanie istniejącej infrastruktury turystycznej w celu ograniczenia penetracji terenu rezerwatu poza wyznaczonymi szlakami i miejscami udostępnionymi dla ruchu turystycznego;6) prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych na temat sposobów udostępnienia rezerwatu i przepisów obowiązujących na jego terenie (tablica informacyjna na dziedzińcu zamku, informacje przekazywane przez przewodnika, informacje podawane w prezentacjach multimedialnych, pouczenia przekazywane przez organizatorów imprez kulturalnych organizowanych na dziedzińcu zamku);7) oznaczenie granic rezerwatu tablicami urzędowymi i poziomymi znakami koloru zielonego malowanymi na drzewach granicznych;8) ustawienie tablicy informacyjnej przy głównym wejściu do rezerwatu
2.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych na skutek rozprzestrzeniania się gatunków obcych przenoszonych przez ludzi i przenikania z terenów zabudowy sąsiadujących z rezerwatem (I)	<ol style="list-style-type: none">1) okresowy monitoring rozprzestrzeniania się gatunków obcych w rezerwacie na transekcje (co 3 lata);2) usuwanie obcych gatunków inwazyjnych: <i>Ailanthus altissima</i>, <i>Fraxinus pennsylvanica</i>, <i>Impatiens parviflora</i>, <i>Juglans regia</i> i <i>Solidago gigantea</i>;3) utrzymanie we właściwym stanie istniejącej infrastruktury turystycznej w celu ograniczenia penetracji terenu rezerwatu poza wyznaczonymi szlakami i miejscami udostępnionymi dla ruchu turystycznego

3.	Zaśmiecanie rezerwatu (I)	<ol style="list-style-type: none"> 1) wzmoczenie kontroli Służby Leśnej i pracowników Muzeum w celu egzekwowania zakazu zaśmiecania rezerwatu; 2) prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych na temat sposobów udostępnienia rezerwatu i przepisów obowiązujących na jego terenie (tablica informacyjna na dziedzińcu Zamku, informacje przekazywane przez przewodnika, informacje podawane w prezentacjach multimedialnych, pouczenie przekazywane przez pracownika Muzeum przed otwarciem imprezy kulturalnej organizowanej na dziedzińcu Zamku); 3) oznaczenie granic rezerwatu tablicami urzędowymi i poziomymi znakami koloru zielonego malowanymi na drzewach granicznych; 4) zbieranie na bieżąco odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 5) utrzymanie we właściwym stanie istniejącej infrastruktury turystycznej w celu ograniczenia penetracji terenu rezerwatu poza wyznaczonymi szlakami i miejscami udostępnionymi dla ruchu turystycznego
4.	<p>Zanikanie populacji kruszczyka drobnolistnego na skutek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nadmiernego zacienienia stanowiska (I), • krzyżowania się z kruszczykiem szerokolistnym (I), • zdarzeń losowych (P) 	<ol style="list-style-type: none"> 1) przerwanie zwarcia drzewostanu i przerzedzenie podszytu i podrostu na stanowisku kruszczyka położonego w części południowej rezerwatu; 2) monitoring populacji kruszczyka drobnolistnego co 2 lata; 3) badania genetyczne populacji kruszczyka drobnolistnego
5.	Niepokojenie i płoszenie zwierząt, głównie ptaków w okresie lęgowym (I)	<ol style="list-style-type: none"> 1) wzmoczenie kontroli przestrzegania przepisów obowiązujących na terenie rezerwatu przez Służbę Leśną i pracowników Muzeum,; 2) zabronienie organizacji hucznych imprez na Zamku mogących powodować płoszenie ptaków; 3) prowadzenie prac remontowych i konserwatorskich na zewnętrznych murach Zamku poza okresem lęgowym ptaków lub prowadzenie ich w tym okresie pod nadzorem ornitologa; 4) prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych na temat sposobów udostępnienia rezerwatu i przepisów obowiązujących na jego terenie (tablica informacyjna na dziedzińcu Zamku, informacje przekazywane przez przewodnika, informacje podawane w prezentacjach multimedialnych, pouczenie przekazywane przez pracownika Muzeum przed otwarciem imprezy kulturalnej organizowanej na dziedzińcu Zamku); 5) utrzymanie we właściwym stanie istniejącej infrastruktury turystycznej w celu ograniczenia penetracji terenu rezerwatu poza wyznaczonymi szlakami i miejscami udostępnionymi dla ruchu turystycznego
6.	Utrata miejsc lęgowych ptaków gniezdzących się w szczelinach murów Zamku Lipowiec, poprzez prace remontowe (wymiana fug, uzupełnianie zaprawy w szczelinach murów) (P)	<ol style="list-style-type: none"> 1) prowadzenie prac remontowych i konserwatorskich na zewnętrznych murach Zamku poza okresem lęgowym ptaków lub prowadzenie ich w tym okresie pod nadzorem ornitologa; 2) uzgodnienie zakresu prac z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie; 3) pozostawienie minimum 15 % powierzchni murów bez uzupełniania zaprawy; 4) wywieszenie na murach Zamku do 2 budek dla pustułki oraz do 4 podwójnych budek dla jerzyka

7.	Niszczenie stanowisk i okazów gatunków roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych występujących na murach Zamku (np. zanokcica murowa), poprzez prace remontowe (wymiana fug, uzupełnianie zaprawy w szczelinach murów) (P)	1) przed przystąpieniem do prac remontowych i budowlanych należy zinwentaryzować gatunki roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych występujących na murach; 2) uzgodnienie zakresu prac budowlanych i remontowych oraz sposobów ochrony gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie
8.	Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego rezerwatu i walorów krajobrazowych wzgórza z trwałą ruiną Zamku Lipowiec na skutek presji inwestycyjnej na tereny położone w bliskim otoczeniu rezerwatu (I, P)	1) wyznaczenie otuliny rezerwatu; 2) wprowadzenie do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustaleń mających na celu ochronę środowiska przyrodniczego rezerwatu i krajobrazu naturalno-kulturowego wzgórza z trwałą ruiną Zamku Lipowiec
9.	Izolacja środowiska przyrodniczego rezerwatu w wyniku przzerwania drożności korytarzy ekologicznych umożliwiających migrację zwierząt roślin i grzybów pomiędzy rezerwatem a innymi ostojami (P)	zachowanie dotychczasowego sposobu zagospodarowania terenu w obrębie korytarzy ekologicznych
10.	Zanieczyszczenia ściekami komunalnymi pochodzącymi z kawiarenki i toalet na dziedzińcu Zamku (I)	doprowadzenie sieci kanalizacyjnej do Zamku lub budowa szczelnego zbiornika wybieralnego w obrębie murów Zamku
11.	Niska emisja zanieczyszczeń powietrza (I)	modernizacja systemów grzewczych w kierunku ograniczenia wytwarzania zanieczyszczeń powietrza
12.	Nielegalne pozyskanie drewna, w tym drewna martwego (I)	wzmocnienie kontroli Służby Leśnej

Objaśnienia do tabeli:

I – zagrożenie istniejące,

P – zagrożenie potencjalne

Załącznik nr 2

Obszary ochrony czynnej i krajobrazowej oraz działania ochronne na tych obszarach, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań.

Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1.	obszar 1 (działki nr 1594/1, 1594/3)	<p>Obszar ochrony czynnej</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) monitorować rozprzestrzenianie się gatunków obcych w rezerwacie poprzez wykonywanie zdjęć fitosocjologicznych o pow. 25 m² rozmieszczonych na początku, w środku i na końcu transektu; 2) kontrolować przestrzeganie przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 3) kontrolować stan techniczny szlaków, tablic urzędowych i informacyjnych ; 4) zbierać pozostawione odpady i przekazywać do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 5) naprawiać uszkodzoną lub zniszczoną infrastrukturę turystyczną 6) usuwać z przebiegu szlaków drzewa powalone, przycinać korony drzew i krzewów ograniczających drożność szlaków 7) zamknąć dzikie ścieżki i szlaki transportowe poprzez przegrodzenie kłodami drewna i gałęziami, 8) usuwać obce gatunki inwazyjne: <i>Ailanthus altissima</i>, <i>Fraxinus pennsylvanica</i>, <i>Impatiens parviflora</i>, <i>Juglans regia</i>, <i>Solidago gigantea</i> 9) w przypadku stwierdzenia ruchu pojazdów mechanicznych niezwiązanych z działalnością Muzeum po drodze na działce nr 1594/3, należy zamontować rogatekę (szlaban) i ustawić znak: „Zakaz wjazdu” przed wjazdem na tą drogę, na granicy rezerwatu. 	<p>10,61 ha</p> <p>Działanie nr 1 - co 3 lata</p> <p>Działanie nr 2, 3, 4 – w sezonie turystycznym raz w tygodniu a poza tym sezonem stale według potrzeb</p> <p>Działanie nr 5 – w przypadku uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ludzi – na bieżąco, pozostałe remonty – poza sezonem turystycznym</p> <p>Działanie nr 6 – na bieżąco</p> <p>Działanie nr 7 - pierwszy zabieg do 31.12.2014 r. później według potrzeb</p> <p>Działanie nr 8 - według potrzeb</p>

2.	obszar 2 (działka nr 1594/1)	Obszar ochrony czynnej 1) prześwietlić dno lasu na stanowisku kruszczyka drobnolistnego poprzez wycięcie 2-3 drzew z drzewostanu głównego w celu utworzenia niewielkiej luki; ścięte drzewa pozostawić w rezerwacie do mineralizacji poza stanowiskiem tej rośliny; 2) przerzedzić równomiernie warstwę podszytu na całej powierzchni do pokrycia 25% , ściętą biomasę wynieść poza obszar występowania kruszczyka drobnolistnego i pozostawić w rezerwacie do mineralizacji; 3) monitorować rozprzestrzenianie się gatunków obcych w rezerwacie poprzez wykonywanie zdjęć fitosocjologicznych o pow. 25 m ² rozmieszczonych na początku, w środku i na końcu transektu; 4) kontrolować przestrzeganie przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 5) zbierać pozostawione odpady i przekazywać do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 6) usuwać obce gatunki inwazyjne: <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Fraxinus pennsylvanica</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Solidago gigantea</i> ,	0,10 ha Działanie nr 1 - do 31.12.2016 r; Działanie nr 2 - pierwszy zabieg do 31.12.2014 r. później co 2 lata Działanie nr 3 - co 3 lata; Działanie nr 4 i 5 -sezonie turystycznym raz w tygodniu a poza tym sezonem stale według potrzeb Działanie nr 6 stale według potrzeb
3.	obszar 3 (działka nr 1594/1)	Obszar ochrony czynnej 1) przerzedzić równomiernie warstwę podszytu na całej powierzchni do pokrycia 25%, ściętą biomasę wynieść poza obszar występowania kruszczyka drobnolistnego i obszar potencjalnego jego występowania i pozostawić do mineralizacji w rezerwacie; 2) kontrolować przestrzeganie przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu; 3) zbierać pozostawione odpady i przekazywać do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie; 4) usuwać obce gatunki inwazyjne: <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Fraxinus pennsylvanica</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Solidago gigantea</i>	0,19 ha Działanie nr 1 -pierwszy zabieg do 2013, później co 2 lata; Działanie nr 2 i 3 -sezonie turystycznym raz w tygodniu a poza tym sezonem stale według potrzeb Działanie nr 4 – stale według potrzeb
4.	działka nr 1594/2	Obszar ochrony krajobrazowej Wykonywać prace remontowe związane z utrzymaniem walorów krajobrazowych trwałej ruiny Zamku	0,58 ha Stale według potrzeb.

Załącznik nr 3

Obszary i miejsca udostępniane dla celów edukacyjnych, turystycznych i rekreacyjnych oraz sposoby ich udostępnienia.

Lp.	Cel udostępniania	Obszary lub miejsca udostępniane	Sposób udostępniania
1.	Edukacyjny, turystyczny, rekreacyjny	działka nr 1594/2 – w obrębie murów Zamku (obszar ochrony krajobrazowej);	Organizacja stałych imprez o charakterze historyczno – etnograficznym w obrębie murów Zamku pn.: Piknik Rycerski na Zamku Lipowiec, Tajemnice Zamkowej Wieży, Złot Wiedźm i Czarownic na Zamku Lipowiec. na warunkach: <ol style="list-style-type: none">1) organizacja imprezy w okresie od 15 czerwca do 15 lutego,2) organizacja imprezy w godzinach od 9:00 do 22:00,3) dopuszczalny poziom hałasu w czasie trwania imprezy dla części rezerwatu położonej poza murami obronnymi Zamku nie może przekroczyć 45 dB,4) nie dopuszcza się używania środków pirotechnicznych i hukowych,5) uczestnicy imprezy zostaną poinformowani przez pracowników Muzeum o przepisach obowiązujących na terenie rezerwatu przyrody oraz o konsekwencjach nieprzestrzegania prawa,6) teren rezerwatu zostanie uporządkowany przez Muzeum i organizatora imprezy po zakończeniu imprezy,7) dopuszczalny jest ruch pojazdów mechanicznych o tonażu nie przekraczającym 3,5 tony dowożących sprzęt i produkty służące organizacji imprezy; ilość pojazdów, które jednorazowo mogą wjechać i przebywać na terenie rezerwatu nie może być większa niż 4; pojazdy mogą parkować wyłącznie na dziedzińcu Zamku nie dłużej niż 1 godzinę. Warunek nie dotyczy pojazdów Policji, Straży Pożarnej, Pogotowia Ratunkowego, Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Chrzanów i Muzeum.

Załącznik nr 4**Miejsca, w których może być prowadzona działalność handlowa.**

L.p.	Rodzaj działalności	Miejsce lokalizacji
1.	Letnia kawiarenka (w ramach działalności Muzeum)	W obrębie murów Zamku - działka nr 1594/2 (obszar ochrony krajobrazowej)
2.	Punkt sprzedaży pamiątek (w ramach działalności Muzeum)	W obrębie murów Zamku - działka nr 1594/2 (obszar ochrony krajobrazowej)