

Przełomy Pełcznicy pod Książem PLH020020 - dokumentacja planu zadań ochronnych (PZO)

1. Etap wstępny pracy nad Planem

1.1. Informacje ogólne

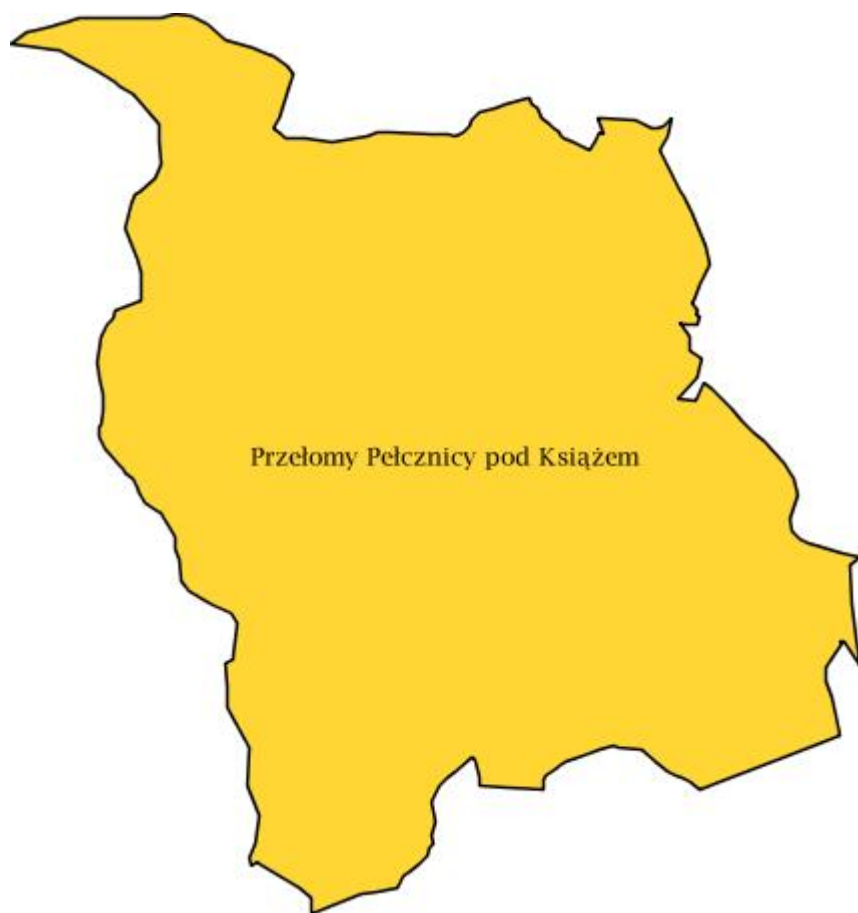
Nazwa obszaru	Przełomy Pełcznicy pod Książem
Kod obszaru	PLH020020
Opis granic obszaru	Pobierz punkty w formacie CSV
SDF	Brak
Położenie	Świebodzice(gmina miejska), Powiat: świdnicki(woj. dolnośląskie) Wałbrzych(gmina miejska), Powiat: Wałbrzyski(woj. dolnośląskie)
Powierzchnia obszaru (w ha)	243.63
Status prawny	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty
Termin przystąpienia do sporządzenia Planu	2011-07-14
Termin zatwierdzenia Planu	
Koordynator Planu	Łukasz Niedźwiedź
Planista regionalny	Andrzej Ruszlewicz
Sprawujący nadzór	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu

1.2 Ustalenie terenu objętego Planem

Brak krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa, pokrywających się z obszarem, które powodują wyłączenie części terenu ze sporządzania Planu

Teren objęty PZO: **Przełomy Pełcznicy pod Książem** o powierzchni **243.64 (ha)**

1.3. Mapa obszaru Natura 2000



Legenda:

 - Przełomy Pelcznicy pod Książem (Obszar Natura 2000)

Mapa poglądowa obszaru Natura 2000 z wyszczególnieniem powierzchni wyłączonych i niewyłączonych ze sporządzania planu zadań ochronnych.

1.4. Opis założeń do sporządzania Planu

Obszar Przełomy Pełcznicy pod Książem PLH020020 stanowi obszar specjalnej ochrony siedlisk o powierzchni 243,64 ha zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2009/93/WE z dnia 12.12.2008 r. Położony jest na terenie gmin Świebodzice i Wałbrzych, w powiatach świdnickim i wałbrzyskim.

Obszar zlokalizowany w obrębie Pogórza Wałbrzyskiego obejmuje przełomowe odcinki rzek Pełcznica i Szczawnik przebiegające południkowo w głęboko wciętych dolinach rozdzielonych podłużnym wzniesieniem o stromych stokach. W na stokach dolin Pełcznicy i Szczawnika liczne są wychodnie skalne, na powierzchni stoków zalega rumosz o różnym stopniu ustabilizowania. W obszarze dominują zbiorowiska leśne.

Przedmioty ochrony w obszarze stanowią następujące siedliska przyrodnicze i gatunki zwierząt. Największą powierzchnię zajmują jaworzyny i lasy klonowo-lipowe (*Tillio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) [kod 9180], ponadto wykształcone są także kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*) [9110], ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*) [91I0], a w dolinach rzek na niewielkich powierzchniach łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion*) [91E0], którym towarzyszą także zbiorowiska ziołorośli górskich (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośli nadrzecznych (*Convolvuletalia sepium*) [6430]. Specyficzna budowa geologiczna tego terenu zapewnia warunki do wykształcania się cennych, lecz zajmujących niewielkie powierzchnie siedlisk pionierskich muraw na skałach krzemianowych (*Arabidopsidion thalianae*) [8230] oraz ścian skalnych i urwisk ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelli* [8220]. Zbiorowiska łąkowe występują na niewielkich powierzchniach i reprezentowane są przez siedlisko niżowe łąki świeże użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) [6510].

Podziemia, włączonego w granice obszaru, Zamku Książ stanowią zimowisko trzech rzadkich gatunków nietoperzy: mopka *Barbastella barbastellus* [1308], nocka *Bechsteina Myotis Bechsteini* [1323] oraz nocka dużego *Myotis myotis* [1324]. W obrębie kanału ciepłowniczego Zamku położonego częściowo w granicach OZW stanowiska zimowe mają nocek duży i mopek.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu ustanowi w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przełomy Pełcznicy pod Książem, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz zwierząt, dla których ochrony wyznaczono ten obszar Natura 2000.

Lista przedmiotów ochrony na obszarze może ulegać zmianie na skutek jej weryfikacji w toku prac nad projektem planu. Obowiązek sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wynika z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2009 r. Nr 151. poz. 1220, ze zm.). Projekt sporządza sprawujący nadzór nad obszarem Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu. W toku prac nad planem ustalone zostaną m.in. metody poprawy lub utrzymania obecnego stanu ochrony poszczególnych przedmiotów ochrony w obszarze wraz z ustaleniem podmiotów odpowiedzialnych za wdrożenie niezbędnych działań.

1.5. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. osiadła	Pop. rozrodcza	Pop. przemieszczająca się	Pop. zimująca	Ocena pop. / Stopień reprezen.	Ocena st. zach.	Ocena izol. / Pow. względna	Ocena ogólna	Opinia dot. wpisu
-----	-----	--------------	----------------	------------	--------------	----------------	---------------------------	---------------	--------------------------------	-----------------	-----------------------------	--------------	-------------------

S1	6190	Murawy pannońskie	Stipo-Festucetalia pallentis						C	C	C	C	Siedlisko wyodrębnione z 8230 po opracowaniu PZO
S2	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	Adenostylion alliariae Convolvuletalia sepium	0,21					A	C	C	C	
S3	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	Arrhenatherion elatioris	0,21					C	C	B	C	
S4	8150	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe		0,05					B	C	B	B	Kilkuarowe płaty siedliska występują na stokach, otoczone są przez kwaśne dąbrowy.
S5	8220	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii		0,17					A	C	A	B	
S6	8230	Pionierskie murawy na skałach krzemianowych	Arabidopsidion thalianae	0,02					B	C	B	B	
S7	9110	Kwaśne buczyny	Luzulo-Fagetum	10,28					B	C	B	B	
S8	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum	4,99					B	C	B	B	Siedlisko występuje w zachodniej części obszaru, na terenie o słabym nachyleniu, zniekształcone jest starymi nasadzeniami świerka. Siedlisko wykazane wcześniej w inwentaryzacji leśnej.
S9	9180	* Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani	27,26					A	C	A	A	
S10	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	Betulo-Quercetum	12,23					B	C	B	B	Siedlisko występuje w dobrym stanie zachowania na trudnodostępnych stokach oraz w zróżnicowanym stanie zachowania pomiędzy dolinami Szczawnika i Pełcznicy sąsiadując z lasami klonowo-lipowymi. Siedlisko wykazane wcześniej w inwentaryzacji leśnej.
S11	91E0	* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe	2,50					A	C	A	B	
S12	91I0	* Ciepłolubne dąbrowy	Quercetalia pubescenti-petraeae	0,83					B	C	B	B	

Z1	1060	Czerwończyk nieparek	Lycaena dispar						C	B	C	C	Gatunek nie występuje w obszarze, do wykreślenia z listy przmiotów
Z2	1308	Mopek	Barbastella barbastellus						C	C	B	B	Dobrze zachowane siedliska wiosenno-letnie gatunku, obecne zimowiska, w których notuje się pojedyncze os. gatunku
Z3	1323	Nocek Bechsteina	Myotis bechsteini						C	C	B	B	Dobrze zachowane siedliska wiosenno-letnie gatunku, obecne zimowiska, w których notuje się pojedyncze os. gatunku
Z4	1324	Nocek duży	Myotis myotis						C	C	B	B	Dobrze zachowane siedliska wiosenno-letnie gatunku (żerowiska), obecne zimowiska, w których notuje się pojedyncze os. gatunku
Z5	1355	Wydra	Lutra lutra						C	B	C		Gatunek występuje w granicach obszaru sporadycznie - brak warunków do stałego bytowania. Na etapie tworzenia pierwotnego SDF nastąpiło przeszacowanie znaczenia obszaru dla wydry

1.6. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.

Pierwsze spotkanie informujące samorządy gminne o przystąpieniu do realizacji projektu POIS.05.03.00-00-186/09 „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski” współfinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach działania 5.3 priorytetu V odbyło się w dniu 4 marca 2010 r.

W trakcie spotkania poinformowano właściwych wójtów, burmistrzów i prezydentów miast o założeniach projektu, liście obszarów Natura 2000 uwzględnionych w projekcie oraz zasadach współpracy przy tworzeniu projektów Planów Zadań Ochronnych (PZO). Następnie 1 marca 2011 r. na stronie internetowej (Biuletyn Informacji Publicznej) i w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu (na tablicy ogłoszeń) oraz w Gazecie Wyborczej Dodatek Dolnośląski o zasięgu wojewódzkim, ukazało się obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 lutego 2011 r. o zamiarze przystąpienia do opracowania projektów Planów Zadań Ochronnych dla 11 obszarów Natura 2000 w województwie dolnośląskim (w tym dla przedmiotowego Obszaru). Obwieszczenie zostało również przekazane w celu jego upublicznienia m.in. do Urzędu Miasta w Wałbrzychu i Urzędu Miasta w Świebodzicach. Następnie w dniu 30 listopada 2011 r. na stronie internetowej (Biuletyn Informacji Publicznej) i w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu (na tablicy ogłoszeń) oraz w Gazecie

Wyborczej (w Dodatku Dolnośląskim ukazało się obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 29 listopada 2011 r. informujące o możliwości zapoznania się z projektami 6 planów zadań ochronnych, których wykonawcą jest firma URS/Scott Wilson, w tym z projektem planu dla obszaru Natura 2000 „Przełomy Pełcznicy pod Książem”. Obwieszczenie zostało również przekazane w celu jego upublicznienia m.in. do Urzędu Miasta w Wałbrzychu i Urzędu Miasta w Świebodzicach.

Wykonawca Planu zidentyfikował na podstawie uzyskanej wiedzy o wartościach przyrodniczych Obszaru i uwarunkowaniach społeczno-gospodarczych związanych z zachowaniem w odpowiednim stanie ochrony przedmiotów ochrony, wszystkie strony (podmioty prawne, osoby fizyczne) potencjalnie zainteresowane ochroną Obszaru. Listę stron przekazano Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu, która informowała listownie wszystkich interesariuszy o planowanych spotkaniach w ramach prac nad projektem Planu. Łącznie w toku sporządzania projektu PZO zorganizowano trzy spotkania z udziałem kluczowych grup interesu w tym zarządców i właścicieli gruntów położonych w granicach Obszaru oraz innych zainteresowanych ochroną Obszaru stron.

Pierwsze spotkanie odbyło się w dniu 19 sierpnia 2011 r. w UM w Świebodzicach. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele lokalnego samorządu oraz Nadleśnictwa Wałbrzych. Odpowiednie poinformowanie i zaangażowanie przedstawicieli samorządu lokalnego i struktur terenowych PGL LP w proces sporządzania PZO jest kluczowe dla powodzenia całego procesu tworzenia dokumentu i zaplanowania odpowiednich, skutecznych działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony Obszaru.

Spotkanie przeprowadzono właściwie, osiągając zakładane cele polegające na przybliżeniu procesu sporządzania projektu PZO i zaangażowaniu kluczowych grup interesu w proces tworzenia projektu Planu.

Na drugie spotkanie, które odbyło się w dniu 26 października 2011 r. w siedzibie Nadleśnictwa Wałbrzych w Boguszowie-Gorcach, zaproszono, poza grupami uczestniczącymi w pierwszym spotkaniu, także przedstawicieli lokalnej społeczności oraz użytkowników i właścicieli gruntów położonych w granicach Obszaru. Uczestnicy spotkania utworzyli Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW), który uczestniczył w dalszych pracach nad sporządzeniem projektu PZO. Udział w zespole był warunkowany indywidualną zgodą uczestnika spotkania. Na spotkaniu zaprezentowano zweryfikowaną w trakcie prac terenowych listę przedmiotów ochrony Obszaru wraz podaniem najważniejszych zagrożeń dla utrzymania lub poprawy ich stanu ochrony oraz listą, koniecznych do podjęcia, głównych działań ochronnych. Przedyskutowano także projekt zmiany granic Obszaru wraz z podaniem merytorycznego uzasadnienia dla proponowanych zmian.

Kolejne spotkanie ZLW odbyło się 9 grudnia 2011 r. również w siedzibie Nadleśnictwa Wałbrzych. Celem spotkania było zaprezentowanie projektu Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Przełomy Pełcznicy pod Książem” obejmujące przedstawienie zweryfikowanej w toku prac nad projektem PZO listy przedmiotów ochrony Obszaru, zaprezentowanie listy zidentyfikowanych istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz ustalonych, w odpowiedzi na nie, odpowiednich działań ochronnych. Zaprezentowano także projekt zmiany granicy obszaru Natura 2000. Członkowie ZLW otrzymali w trakcie spotkania komplet map prezentujących omawiane zagadnienia. Koordynator Planu omówił także strukturę PZO oraz wyjaśnił związki przyczynowo-skutkowe między jego poszczególnymi częściami (od analizy stanu zachowania poprzez identyfikację zagrożeń do listy działań ochronnych). Poinformowano także o sposobie i zasadach prowadzonego procesu konsultacji społecznych projektu PZO. Po przeprowadzeniu części seminaryjnej zorganizowano wspólną wizję na terenie obszaru Natura 2000 w celu zapoznania członków Zespołu Lokalnej Współpracy z przyrodniczymi wartościami Obszaru oraz najważniejszymi problemami jego ochrony. Trasa wiodła przez część „ścieżki Hochbergów”, którą Nadleśnictwo Wałbrzych planuje wyznaczyć wzdłuż istniejących szlaków, tak aby skanalizować ruch turystyczny. Przebiega ona przez kilka typów siedlisk leśnych i siedlisk naskalnych. Kolejnym punktem wizji terenowej były tarasy zamku Książ, gdzie omówiono problem zaśmiecania Obszaru wzdłuż murów Zamku Książ oraz problem zacieniania tarasów przez drzewa porastające zbocza – problem zgłoszony przez zarządcę Zamku Książ.

W załączeniu do projektu dokumentacji Planu umieszczono protokoły z dotychczasowych spotkań przeprowadzonych w ramach opracowywania projektu PZO dla obszaru „Przełomy Pełcznicy pod Książem”

1.7. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności

L.p.	Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
1	Marszałek Województwa Dolnośląskiego	polityka regionalna, planowanie przestrzenne, promocja regionu, udostępnianie informacji	Wybrzeże Słowackiego 12-14, 50-411 Wrocław	71 776 90 53, umwd@dolnyslask.pl
2	Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu	zarządzanie gospodarką przestrzenną, realizacja polityki ochrony środowiska na terenie powiatu, udostępnianie informacji i promocja regionu	Aleja Wyzwolenia 20, 58-300 Wałbrzych	74 84 60 700
3	Urząd Miasta w Wałbrzychu	zarządzanie gospodarką przestrzenną, realizacja polityki ochrony środowiska na terenie powiatu, udostępnianie informacji i promocja regionu	ul. Marii Skłodowskiej - Curie 7, 58-100 Świdnica	74 85 00 400; starostwo@powiat.swidnica.pl
4	Urząd Miasta w Wałbrzychu	planowanie przestrzenne, realizacja polityki ochrony środowiska na obszarze gminy, promocja regionu, udostępniania informacji	Pl. Magistracki 1, 58-300 Wałbrzych	74 6655246; um@um.walbrzych.pl
5	Urząd Miasta w Świebodzicach	planowanie przestrzenne, realizacja polityki ochrony środowiska na obszarze gminy, promocja regionu, udostępniania informacji	ul. Rynek 1, 58-160 Świebodzice	74 666 95 17; swiebodzice@swiebodzice.pl
6	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych	nadzór i planowanie gospodarki leśnej, użytkowanie siedlisk stanowiących przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000, edukacja ekologiczna i promocja	ul. Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław	71 377 17 00, rdlp@wroclaw.lasy.gov.pl
7	Nadleśnictwo Wałbrzych	nadzór i planowanie gospodarki leśnej, użytkowanie siedlisk stanowiących przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000, edukacja ekologiczna i promocja	ul. Miła 2, 58-372 Boguszów-Gorce	74 844 95 80, walbrzych@wroclaw.lasy.gov.pl
8	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu	zarządzanie obszarami Natura 2000 i innymi objętymi ochroną na terenie woj., promocja i udostępnianie informacji w tym zakresie	Pl. Powstańców Warszawy 1, 50-951 Wrocław	71 340 68 07, sekretariat@rdos.wroclaw.pl
9	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Nadzór Wodny Legnica	zarządzanie wodami, planowanie i realizacja zadań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej, wdrożenie RDW	ul. Rataja 32, 59-220 Legnica	76 862 44 60

1.8. Zespół Lokalnej Współpracy

L.p.	Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji/grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
1	Andrzej Ruszlewicz	Planista Regionalny	RDOŚ we Wrocławiu	aruszlewicz@rdos.wroclaw.pl, 71 3406839, 721468852
2	Wojciech Lewandowski	Koordynator Planu, ekspert teriolog	Wykonawca	Wojciech.Lewandowski@Urs.com, 728942176
3	Małgorzata Rudy	Ekspert ds. siedlisk przyrodniczych	Niezależny biolog	g_rudy@poczta.onet.pl; 602190371
4	Katarzyna Adamczyk	Przedstawiciel PGL LP	RDLP Wrocław	katarzyna.adamczyk@wroclaw.lasy.gov.pl, 505190805

5	Marek Nogawka	Przedstawiciel PGL LP	Nadleśnictwo Wałbrzych	marek.nogawka@wroclaw.lasy.gov.pl Nadl. Wałbrzych, ul. Miła 2, 58-372 Boguszów-Gorce
6	Wiesław Sójka	Przedstawiciel lokalnego samorządu	Urząd Miasta Wałbrzych	Pl. Magistracki 1, 58-300 Wałbrzych; um@um.walbrzych.pl
7	Agnieszka Janowska	Przedstawiciel lokalnego samorządu	Urząd Miasta Świebodzice	ul. Rynek 1, 58-160 Świebodzice; 74 666 95 17; swiebodzice@swiebodzice.pl
8	Elżbieta Biś	Przedstawiciel lokalnego samorządu	Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu	Aleja Wyzwolenia 20, 58-300 Wałbrzych; 74 84 60 700
9	Stefan Sroka	Przedstawiciel organizacji łowieckiej	Polski Związek Łowiecki Zarząd Okręgowy w Wałbrzychu	ul. 1 Maja 158, 58-305 Wałbrzych 074 84-250-62, zo.walbrzych@pzlow.pl
10	Andrzej Tetke	Przedstawiciel organizacji łowieckiej	Polski Związek Łowiecki Zarząd Okręgowy w Wałbrzychu	ul. 1 Maja 158, 58-305 Wałbrzych 074 84-250-62, zo.walbrzych@pzlow.pl
11	Ewelina Biew	Przedstawiciel administracji gospodarki wodnej	RZGW Wrocław Nadzór Wodny Legnica	ul. Rataja 32, 59-220 Legnica
12	Krzysztof Urbański	Przedstawiciel zarządcy terenów w granicach Obszaru	Przedsiębiorstwo „Zamek Książ”	Piastów Śląskich 1, 58-306 Wałbrzych; 74 66 43 850, zamek@ksiaz.walbrzych.pl
13	Piotr Jurkanis	Przedstawiciel zarządcy terenów w granicach Obszaru	Przedsiębiorstwo „Zamek Książ”	Piastów Śląskich 1, 58-306 Wałbrzych; 74 66 43 850, zamek@ksiaz.walbrzych.pl

Etap II Opracowanie projektu Planu

Moduł A

2.1. Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony

L.p.	Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
1	Materiały publikowane	Flora mchów przełomu Pełcznicy pod Książem, 1984, Berdowski W., Hejno M., Acta Universitatis Wratislaviensis PWN t.XXIX	Ogólna charakterystyka obszaru, analiza flory mchów	Średnia	Powszechnie - biblioteka uniwersytecka Uniwersytetu Wrocławskiego
2	Materiały publikowane	Parki krajobrazowe Sudetów, 1998, Kurzyński J., Mielnicka B. Chrońmy Przyrodę Ojczystą 1	Ogólna charakterystyka obszaru	Niska, ogólne wiadomości	Powszechnie - biblioteka uniwersytecka Uniwersytetu Wrocławskiego
3	Materiały publikowane	Walory przyrodnicze i kulturowe parków krajobrazowych województwa wałbrzyskiego, 1996, Brzeźniak E., Mielnicka B., Chrońmy Przyrodę Ojczystą 2	Ogólna charakterystyka obszaru	Niska, ogólne wiadomości	Powszechnie - biblioteka uniwersytecka Uniwersytetu Wrocławskiego
4	Materiały publikowane	Muflony w Polsce - aktualne problemy i kontrowersje, 2011, E. Szczeńniak, Chrońmy Przyrodę Ojczystą, t.67, z.2.	Analiza wpływu muflonów na przedmioty ochrony, Wzmianka o obecności nowego dla obszaru siedliska 8150	Wysoka dla identyfikacji zagrożeń, średnia, brak informacji o rozmieszczeniu siedlisk	Powszechnie - biblioteka uniwersytecka Uniwersytetu Wrocławskiego
5	Materiały niepublikowane	Roślinność przełomu Pełcznicy pod Książem, 1979, Pińczuk D., Praca magisterska wykonana w Zakładzie Geobotaniki UW., msc	Analiza roślinności fragmentu wąwozu Pełcznicy, zdjęcia fitosocjologiczne Luzulo - Fagetum, Galio - Carpinetum, Alnetum incanae	Wysoka	Instytut Biologii Roślin Uniwersytetu Wrocławskiego
6	Materiały niepublikowane	Materiały do monitoringu siedliska 9180, 2006, Pielech R., dane niepublikowane	Wypełnione arkusze monitoringu dla kilku płatów siedliska	Wysoka	R. Pielech Instytut Biologii Roślin Uniwersytetu Wrocławskiego
7	Materiały niepublikowane	Materiały do monitoringu siedliska 8220 i 8230, Świerkosz K., dane niepublikowane	Wypełnione arkusze monitoringu dla kilku płatów siedliska	Wysoka	K. Świerkosz Muzeum Przyrodnicze Uniwersytetu Wrocławskiego
8	Materiały niepublikowane	K. Reczyńska, dane niepublikowane	Zdjęcia fitosocjologiczne w trzech płatach dąbrów (siedliska 9110 i 9190-2)	Wysoka	K. Reczyńska

9	Materiały niepublikowane	Gottfried T. - informacja ustna	Liczebność gatunków nietoperzy na zimowiskach	Dobra, istotne dane o zimowiskach gatunków stanowiących przedmioty ochrony	Ekoznawca, ul. Wilansowska 77/13, 51-206 Wrocław
10	Materiały niepublikowane	Kmieciak P., Kmiecik A.- informacja ustna	Stwierdzenia kryjówek letnich i zimowych gatunków nietoperzy na terenie OZW w latach 2010, 2011	Dobra, istotne dane o zimowiskach gatunków stanowiących przedmioty ochrony	PRZYRODNIK Paweł Kmiecik, Bystrzyca Kłodzka 57 - 500, os. Szkolne 4a/7
11	Plany/programy/strategie/projekty	Dokumentacja przyrodniczo- techniczna projektowanego częściowego rezerwatu przyrody pod nazwą „Przełomy pod Książem k. Wałbrzycha”, 1992, Usługi gleboznawczo-siedliskowe mgr inż. Marian Marzec	Podsumowanie dotychczasowej wiedzy, wiadomości ogólne	Średnia	RDOŚ we Wrocławiu
12	Plany/programy/strategie/projekty	Aneks do „Dokumentacji przyrodniczo- technicznej projektowanego częściowego rezerwatu przyrody pod nazwą „Przełomy pod Książem k. Wałbrzycha””, 1998, Usługi gleboznawczo-siedliskowe mgr inż. Marian Marzec	Szczegółowy opis taksacyjny lasu	Średnia	RDOŚ we Wrocławiu
13	Waloryzacja przyrodnicza	Inwentaryzacja przyrodnicza Województwa Dolnośląskiego, Gmina Świebodzice, 2005, Szczęśniak E., Fulica - Jankowski Wojciech, msc	Wskazanie najcenniejszych przyrodniczo miejsc gminy ogólna informacja o występowaniu siedlisk 9180 i 9170	Niska, ogólne wiadomości	RDOŚ we Wrocławiu
14	Waloryzacja przyrodnicza	Inwentaryzacja przyrodnicza Województwa Dolnośląskiego, Miasto Wałbrzych, 2005, Marszał-Jagacka J, Pielech R., Fulica - Jankowski Wojciech, msc	Wskazanie najcenniejszych przyrodniczo miejsc gminy, przybliżona lokalizacja siedliska 8220, ogólna informacja o występowaniu siedliska 9180	Niska, ogólne wiadomości	RDOŚ we Wrocławiu

Należy wymienić wszystkie źródła informacji wykorzystywane w procesie opracowania PZO. Podać należy pełną literaturę opublikowaną, dane nieopublikowane oraz informacje ustne.

2.2. Ogólna charakterystyka obszaru

Specjalny Obszar Ochrony siedlisk Przełomy Pełcznicy pod Książem PLH020020 jest obszarem Natura 2000 mającym znaczenie dla Wspólnoty (zwany dalej Obszarem lub OZW). Został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej z dnia 12.12.2008 r.

Położenie

Obszar zajmuje powierzchnię 243,64 ha. Położony jest w regionie biogeograficznym kontynentalnym, na terenie gmin: Świebodzice i Wałbrzych, powiatów: świdnickiego oraz wałbrzyskiego, w województwie dolnośląskim.

Biorąc pod uwagę przynależność fizyczno – geograficzną, Obszar położony jest w prowincji Masyw Czeski (33), podprowincji Sudety i Przedgórze Sudeckie (332) makroregionie Pogórze Zachodniosudeckie (332.2), mezoregionie Pogórze Wałbrzyskie (332.28), mikroregionie: Pogórze Świebodzickie (Kondracki 2000).

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej omawiany obszar Natura 2000 leży na terenie krainy Sudeckiej (VII), dzielnicą Sudetów Zachodnich (VII.1) (Tramplera i in. 1994).

Gleby

W Obszarze występują głównie gleby brunatne, kwaśne, jedynie w wąskim pasie wzdłuż rzek Szczawnika i Pełcznicy występują gleby przypominające bagienne. Pokrywa glebowa jest płytka, średnio lub silnie szkieletowa, na stokach bardzo gęsto poprzerwana wychodniami skał – zlepieńców kulmowych. Na stokach występuje różnej wielkości rumosz.

Klimat

Ze względu na położenie fizyczno-geograficzne region Pogórze Wałbrzyskiego cechuje się występowaniem klimatu umiarkowanego, ciepłego, przejściowego o zmiennym stanie pogody. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec (max. termiczne ok. 20 °C), najzimniejszym styczeń (min. termiczne ok. -5 °C).

Okres wegetacyjny na ogół nieco krótszy niż 210 dni.

Klimat regionalny gmin charakteryzują poniżej przedstawione parametry:

- temperatury średnie wieloletnie: średnioroczna powyżej 6,5 °C; - zimą notuje się średnie miesięczne temperatury wyższe o 0,5 °C w stosunku do środkowej części kraju;
- opady: suma średnioroczna ponad 550 mm;
- okres wegetacji i dojrzenia letniego wynosi ok. 210 dni;
- dominują wiatry zachodnie z dominującym kierunkiem południowo-zachodnim;
- wilgotność względna powietrza waha się w skali rocznej od 69% w VI do 85% w XII.

Wody powierzchniowe

Na obszarze występują przełomowe doliny rzek Pełcznica i Szczawnik, o południkowej orientacji, których koryta zbudowane są ze zlepieńców. Szczawnik wpada do Pełcznicy po przekroczeniu granic obszaru, natomiast Pełcznica jest dopływem Strzegomki wpadającej do Bystrzycy w Obszarze Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą.

Struktura krajobrazu

Obszar obejmuje teren pomiędzy Wałbrzychem na południu, Świebodzicami na północy, Zamkiem Książ na wschodzie oraz porośniętą lasem, cenną przyrodniczo doliną Czyżynki na zachodzie. O wyjątkowości krajobrazu Obszaru decydują głębokie nawet na 80 m doliny utworzone przez Szczawnik i Pełcznicę, porastające je lasy w znacznej mierze o charakterze naturalnym oraz liczne wychodnie skalne. W obrębie ostoi znajduje się Zamek Książ, trzeci co do wielkości zamek w Polsce, w którego podziemiach znajdują się zimowiska nietoperzy.

Korytarze ekologiczne/powiązania z innymi obszarami Natura 2000

Obszar położony jest w obrębie Korytarza Zachodniego (KZ), który łączy kompleksy leśne Polski Zachodniej, od Sudetów poprzez Bory Dolnośląskie i Lasy Zielonogórskie po Puszcze Rzepińską i Park Narodowy „Ujście Warty”, gdzie dołącza do korytarza Północno-Centralnego (Jędrzejewski i in., 2006). Najbliżej położonym od Przełomów Pełcznicy pod Książem obszarem Natura 2000 jest Dobromierz, zlokalizowany ok. 2 km na północny-zachód. Pomiedzy tymi dwoma obszarami istnieje dobra łączność poprzez zalesioną dolinę Czyżynki. Drugim najbliższym obszarem Natura 2000 jest obszar Masyw Chełmca położony ok. 5 km na południowy-zachód. Nie jest on jednak dobrze powiązany z obszarem Przełomy Pełcznicy pod Książem, ponieważ oddzielony jest zabudowaniami miast Wałbrzych i Szczawno-Zdrój oraz terenami rolniczymi. Wody płynące przez obszar w rzekach Szczawnik i Pełcznica wpadają do Strzegomki, która z kolei wpada do Bystrzycy w obszarze Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą.

Uwarunkowania społeczne i gospodarcze oraz przewidywane kierunki rozwoju

Obszar obejmuje w większości grunty Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Wałbrzych. Niewielka część OZW to grunty zarządzane przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (rzeka Pełcznica) i Miasto Wałbrzych (potok Szczawnik). W granicach ostoi znajduje się także budynek Zamek Książ (zarządzany przez Miasto Wałbrzych).

Ze względu na niedostępność dolin Szczawnika i Pełcznicy, teren ten nie był nadmiernie użytkowany w przeszłości. Jedynie na fragmentach słabo nachylonych stoków doliny Szczawnika i na płaskim wyniesieniu pomiędzy dolinami obu rzek prowadzona była gospodarka leśna. Ponieważ bezpośrednio nad przełomem Pełcznicy położony jest Zamek Książ, przez stulecia wprowadzano rozwiązania uatrakcyjniające teren turystycznie – zbudowano groble, drogi, mosty i sztuczne ruiny. W 2000 roku powołano rezerwat przyrody „Przełomy Pełcznicy pod Książem koło Wałbrzycha” obejmujący obecnie 96% powierzchni obszaru. Na jego terenie nie prowadzi się i nie przewiduje się prowadzenia gospodarki leśnej. Na niespełna dziesięciu hektarach leżących poza rezerwatem, oprócz budynku Zamku Książ, znajduje się niewielka powierzchnia łąki świeżej oraz drzewostan ze sztucznie nasadzonym świerkiem, gdzie realizuje się zapisy Planu Urządzenia Lasu. Coraz większa popularność wśród turystów Zamku Książ oraz rozwój Wałbrzycha i Świebodzic, dla których Obszar jest zapleczem rekreacyjnym, zwiększają poziom antropopresji na OZW.

Istniejące i proponowane formy ochrony przyrody zlokalizowane na terenie Obszaru

96,1% Obszaru zajmuje rezerwat przyrody „Przełomy Pełcznicy pod Książem koło Wałbrzycha” (230,95 ha), utworzony w 2000 roku. Na jego terenie nie prowadzi się jakiegokolwiek gospodarki leśnej. Obszar w całości leży na terenie Książańskiego Parku Krajobrazowego (3 155 ha).

Przedmioty ochrony obszaru

Wśród przedmiotów ochrony dominują zbiorowiska leśne, porastające niemal całą powierzchnię Obszaru. Wśród nich dominuje dobrze zachowane siedlisko jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*). Wśród lasów występują ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandellii* oraz pionierskie murawy na skałach krzemianowych (*Arabidopsidion thalianae*). Na niewielkich powierzchniach nieleśnych występują: łąka świeża, ziołorośla nadrzeczne oraz piargi i gołoborza krzemianowe. Ochroną objęte są również ssaki: trzy gatunki nietoperzy i wydra.

2.3. Struktura własności i użytkowania gruntów

Typy użytków gruntowych	Typ własności	Powierzchnia użytków [ha]	Udział powierzchni w obszarze [%]
-------------------------	---------------	---------------------------	-----------------------------------

Lasy	Skarb Państwa	228.59	95.1
	Własność komunalna	0	0
	Własność prywatna	0	0
	Inne	0	0
Grunty orne	Skarb Państwa	0	0
	Własność komunalna	0	0
	Własność prywatna	0	0
	Inne	0	0
Łąki trwałe	Skarb Państwa	0	0
	Własność komunalna	0	0
	Własność prywatna	0.5	0.2
	Inne	0	0
Pastwiska trwałe	Skarb Państwa	0	0
	Własność komunalna	0	0
	Własność prywatna	0	0
	Inne	0	0
Sady	Skarb Państwa	0	0
	Własność komunalna	0	0
	Własność prywatna	0	0
	Inne	0	0
Grunty pod stawami	Skarb Państwa	0	0
	Własność komunalna	0	0
	Własność prywatna	0	0
	Inne	0	0
Nieużytki	Skarb Państwa	0	0
	Własność komunalna	0	0
	Własność prywatna	0	0
	Inne	0	0
Wody stojące	Skarb Państwa	0	0
	Własność komunalna	0	0
	Własność prywatna	0	0
	Inne	0	0
Wody płynące	Skarb Państwa	6.41	2.7
	Własność komunalna	0	0
	Własność prywatna	0	0
	Inne	0	0

Grunty zabudowane	Skarb Państwa	0	0
	Własność komunalna	0	0
	Własność prywatna	4.80	2
	Inne	0	0
Inne	Skarb Państwa	0	0
	Własność komunalna	0	0
	Własność prywatna	0	0
	Inne	0	0

2.4. Zagospodarowanie terenów i działalność człowieka

Typy użytków	Typ własności	Powierzchnia objęta dopłatami UE [ha]	Rodzaj dopłaty/działania/priorytetu/programu
Lasy	Skarb Państwa	0	W Obszarze nie ma powierzchni objętych dopłatami UE
	Własność komunalna	0	
	Własność prywatna	0	
	Inne	0	
Sady	Skarb Państwa	0	
	Własność komunalna	0	
	Własność prywatna	0	
	Inne	0	
Trwałe użytki zielone	Skarb Państwa	0	
	Własność komunalna	0	
	Własność prywatna	0	
	Inne	0	
Wody	Skarb Państwa	0	
	Własność komunalna	0	
	Własność prywatna	0	
	Inne	0	

Tereny zadrzewione lub zakrzewione	Skarb Państwa	0	
	Własność komunalna	0	
	Własność prywatna	0	
	Inne	0	-
Inne	Skarb Państwa	0	
	Własność komunalna	0	
	Własność prywatna	0	
	Inne	0	-

2.5. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

L.p.	Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
1	Uchwała nr XXXIII/181/08 Rady Miejskiej w Świebodzicach z dnia 27 sierpnia 2008 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Świebodzice	Rada Miejska w Świebodzicach	Brak	Brak	Brak
2	Uchwała Nr XXXIII/283/04 Rady Miejskiej w Świebodzicach z dnia 17 grudnia 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru obejmującego dzielnicę Pełcznica w Świebodzicach.	Rada Miejska w Świebodzicach	Brak	Brak	Brak
3	Uchwała Nr XII/58/2011 Rady Miejskiej w Świebodzicach z dnia 21 czerwca 2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów położonych w rejonie ulicy Solnej w Świebodzicach obręb Pełcznica 2	Rada Miejska w Świebodzicach	Brak	Brak	Brak
4	Plan Urządzania Lasu na okres od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2018 r.	Nadleśnictwo Wałbrzych	Brak	Brak	Brak

2.6. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych - dane zweryfikowane

L.p.	Przedmiot ochrony	Ocena ogólna	Powierzchnia (w ha)	Liczba stanowisk	Rozmieszczenie w obszarze	Stopień rozpoznania	Zakres prac terenowych uzupełniających/Uzasadnienie do wyłączenie z prac terenowych
Siedliska przyrodnicze							
1	9110 *Cieplolubne dąbrowy	B	1.70		Zobacz na mapie	Dobry	prace terenowe nad rozmieszczeniem i stanem siedliska przeprowadzono we wszystkich płatach w sierpniu 2011 r.
2	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	B	17.70		Zobacz na mapie	Dobry	prace terenowe nad rozmieszczeniem i stanem siedliska przeprowadzono we wszystkich płatach w sierpniu 2011 r.
3	9180 *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	A	58.12		Zobacz na mapie	Dobry	prace terenowe nad rozmieszczeniem i stanem siedliska przeprowadzono we wszystkich płatach w sierpniu 2011 r.
4	9110 Kwaśne buczyny	B	30.56		Zobacz na mapie	Dobry	prace terenowe nad rozmieszczeniem i stanem siedliska przeprowadzono we wszystkich płatach w sierpniu 2011 r.
5	9190 Kwaśne dąbrowy	B	35.01		Zobacz na mapie	Dobry	prace terenowe nad rozmieszczeniem i stanem siedliska przeprowadzono we wszystkich płatach w sierpniu 2011 r.
6	91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	9.68		Zobacz na mapie	Dobry	prace terenowe nad rozmieszczeniem i stanem siedliska przeprowadzono we wszystkich płatach w sierpniu 2011 r.
7	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	B	0.39		Zobacz na mapie	Dobry	prace terenowe nad rozmieszczeniem i stanem siedliska przeprowadzono w sierpniu 2011 r.
8	8230 Pionierskie murawy na skałach krzemianowych	B	0.02		Zobacz na mapie	Ograniczony	Prace terenowe przeprowadzono w sierpniu 2011r. na 3płatach siedliska. Ze względu na ograniczony czas przeznaczony na badania nie oceniono trudno dostępnych potencjalnych miejsc występowania siedliska rozproszonych na całym obszarze.
9	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	B	0.14		Zobacz na mapie	Ograniczony	Prace terenowe przeprowadzono w sierpniu 2011r. na 3płatach siedliska. Ze względu na ograniczony czas przeznaczony na badania nie oceniono trudno dostępnych potencjalnych miejsc występowania siedliska rozproszonych na całym obszarze.
10	8150 Śródkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	B	0.02		Zobacz na mapie	Dobry	prace terenowe nad rozmieszczeniem i stanem siedliska przeprowadzono we wszystkich płatach w sierpniu 2011 r.
11	6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	C	0.48		Zobacz na mapie	Dobry	prace terenowe nad rozmieszczeniem i stanem siedliska przeprowadzono we wszystkich płatach w sierpniu 2011 r.
Ssaki							
1	1308 Mopek	C		3	Zobacz na mapie	Zimowiska - średni, żerowiska, kryjówki letnie - słaby	Termin prac 15.08 - 10.09.2011 Wyznaczono 4 trasy pieszych transektów na badanym terenie, wzdłuż których wykonano detektorowe nasłuchry nocne. Gatunek stwierdzany z przelotów. Termin badań i biologia gatunku nie pozwoliły na znalezienie kryjówek letnich.
2	1323 Nocek Bechsteina	C		1	Zobacz na mapie	Zimowiska - średni, żerowiska, kryjówki letnie - słaby	Termin prac 15.08 - 10.09.2011 Wyznaczono 4 trasy pieszych transektów na badanym terenie, wzdłuż których wykonano detektorowe nasłuchry nocne. Gatunek stwierdzany z przelotów. Termin badań i biologia gatunku nie pozwoliły na znalezienie kryjówek letnich .
3	1324 Nocek duży	C		1	Zobacz na mapie	Zimowiska - średni, żerowiska, kryjówki letnie - słaby	Termin prac 15.08 - 10.09.2011 Wyznaczono 4 trasy pieszych transektów na badanym terenie, wzdłuż których wykonano detektorowe nasłuchry nocne. Gatunek stwierdzany z przelotów. Termin badań i biologia gatunku nie pozwoliły na znalezienie kryjówek letnich.

2.6.1. Typy siedlisk przyrodniczych

6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)

Siedlisko higrofilnych bylin porastających brzegi rzek. Występują one również w kompleksie z innym typem siedlisk z I Załącznika Dyrektywy Siedliskowej - lasami łągowymi. W obszarze „Przełomy Pełcznicy pod Książem” nie ma wielu powierzchni odpowiednich dla ziołorośli ze względu na kształt doliny, kamieniste podłoże oraz wiele progów skalnych. Fragmenty siedliska skupiają się na północy obszaru, nad brzegami Pełcznicy - większej z rzek obszaru. Są to zbiorowiska z dominującą pokrzywą zwyczajną oraz innymi roślinami higrofilnymi zbiorowiska Geranio-Urticetum. Są ważnym elementem korytarza ekologicznego jakim jest dolina rzeczna. Stanem optymalnym są ziołorośla bez obecności gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia, jednak w obszarze „Przełomy Pełcznicy pod Książem” rozprzestrzeniają się niecierpek gruczołowaty *Impatiens glandulifera* i rdestowiec ostrokończysty *Reynoutria japonica*, którego bardzo duża kępa rośnie również tuż przy południowej granicy obszaru.

Pełcznica jest rzeką bardzo zanieczyszczoną i niosącą dużą ilość śmieci, co również ma niekorzystny wpływ na rosnące nad nią ziołorośla.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 w Polsce, zgodnie z wynikami raportu na potrzeby Art. 17 oceniono generalnie na U1. Istotny przedmiot ochrony w obszarze, stan zachowania oceniony na U2.

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

Siedlisko płónaturalne ukształtowane zostało przez użytkowanie rolnicze - coroczne koszenie oraz zbieranie siana. W „Przełomach Pełcznicy pod Książem” zdecydowanie dominują siedliska leśne, świeża łąka użytkowana ekstensywnie zajmuje jedynie 0,5 ha na północy obszaru. Jest otoczona przez las, ogródki przydomowe oraz koryto Pełcznicy. Niewielka powierzchnia oraz nieregularne użytkowanie powodują, że struktura roślinności nie jest dobrze wykształcona, choć występują gatunki typowe dla siedliska jak rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius*, kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, przetacznik ożankowy *Veronica chamaedrys* czy krwawnik pospolity *Achillea millefolium*. Siedlisko nie jest zniekształcone przez obecność obcych gatunków inwazyjnych.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 w Polsce, zgodnie z wynikami raportu na potrzeby Art. 17 oceniono generalnie na U1, większość stanowisk monitorowanych w 2009r również oceniono na U1. Mało istotny przedmiot ochrony w obszarze, stan zachowania oceniony na U1.

8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandellii*

W dolinach Szczawnika oraz Pełcznicy jest bardzo dużo różnorodnych formacji skalnych. W dolnych partiach dolin zacienienie i wilgotność są duże przez większą część dnia. Stwarza to bardzo wiele potencjalnych miejsc występowania siedliska w podtypie 8220 - 3 Mszysto-paprociowe zbiorowiska zacienionych skał kwaśnych i obojętnych. Zdecydowanie więcej i lepiej wykształconych zbiorowisk występuje w głębszej i wilgotniejszej dolinie Pełcznicy, gdzie znajdują się stanowiska z udziałem paprotnika kolczystego *Polystichum aculeatum*, a m.in. tuż nad ścieżką turystyczną, na prawie pionowych skałach na dużej powierzchni występuje łąkowo paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*. W wielu płatach duży udział mają gatunki leśne takie jak śmiałek pogięty *Deschampsia flexuosa* czy obcy gatunek inwazyjny niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens paviflora*. Gatunkiem krzewu, który najczęściej rośnie na skałach jest cis pospolity *Taxus baccata* - gatunek chroniony.

Podtyp 8220-2 Naskalne, światłolubne i termofilne zbiorowiska szczelinowe skał kwaśnych i obojętnych siedliska jest znacznie rzadszy i występuje na niektórych szczytowych partiach skał w górnej części doliny lub na skałach znajdujących się w lukach drzewostanowych. Nie znaleziono ani jednego płatu wykształconego wzorcowo. Wśród zagrożeń dominują naturalne procesy akumulacji materii organicznej w szczelinach skalnych i przez to zwiększanie udziału gatunków leśnych. Nad

Szczawnikiem jedna ze ścian skalnych na północy obszaru została całkowicie zajęta pod szlaki wspinaczkowe. Obecnie siedlisko na niej nie występuje, jednak jest obecne na skałach położonych niedaleko i byłoby zagrożone w przypadku użycia ich do wspinaczki. Jedne z najlepiej wykształconych płatów siedliska występują przy ścieżce turystycznej nad Pełcznicą. Jej długoletnia obecność nie wpłynęła jednak negatywnie na siedlisko, zwłaszcza na fragmenty położone powyżej zasięgu rąk turystów.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 w Polsce, zgodnie z wynikami raportu na potrzeby Art. 17 oceniono generalnie na U1. Istotny przedmiot ochrony w obszarze, poszczególne płyty ocenione na FV i U1, ocena łączna siedliska w Obszarze – U1.

8230 Pionierskie murawy na skałach krzemianowych (*Arabidopsisidion thalianae*)

Pionierskie zbiorowiska sukulentów, mszaków i porostów występujące na suchych skałach krzemianowych. Siedlisko, ze względu na zacienienie większości stoków przez dużą część dnia, jest w obszarze rzadkie. Potencjalne miejsca występowania siedliska to skały w szczytowych partiach skał w górnej części doliny, nie wszystkie zostały jednak zbadane. Prawdopodobnie najlepiej wykształcona pionierska murawa występuje pod tarasem widokowym przy ruinach „Stary Książ”, gdzie na niewydeptanych przez turystów miejscach rosną m.in. rumian barwierski *Anthemis tinctoria*, piaskowiec macierzankowy *Arenaria serpyllifolia*, gorczycznik pospolity *Barbarea vulgaris*, i dzwonek okrągłolistny *Campanula rotundifolia*. Jest to stanowisko badawcze objęte monitoringiem GIOŚ w 2009 r.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 w Polsce, zgodnie z wynikami raportu na potrzeby Art. 17 oceniono generalnie na U2, ocenę utrzymano w stosunku do stanowisk monitorowanych w 2009r (w tym tego pod Starym Książem). Istotny przedmiot ochrony w obszarze, poszczególne płyty ocenione na U1 i U2, ocena łączna siedliska w Obszarze – U1.

9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)

W obszarze „Przełomy Pełcznicy pod Książem” znajduje się kilka powierzchni zajmowanych przez buczyny. W runie występują m.in. śmiałek pogięty *Deschampsia flexuosa*, kosmatka gajowa *Luzula luzuloides* i borówka czernica *Vaccinium myrtillus*. W drzewostanie dominuje buk *Fagus sylvatica*, ale w domieszce rosną również dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, grab *Carpinus betulus* i jodła *Abies alba*. Tereny zajmowane przez buczyny są prawie płaskie lub o niewielkim nachyleniu stoków, a więc łatwo dostępne. Z tego powodu w większości są zdegradowane przez prowadzoną przed powstaniem rezerwatu gospodarkę leśną i sztuczne nasadzenia świerka, tak jak na zachodnim, lekko nachylonym stoku doliny Szczawnika. Pod starym drzewostanem świerkowym odnawiają się jednak bardzo dobrze buki. W runie duży udział mają siewki jodły. Najlepiej wykształcony drzewostan, z wieloma starymi okazami ma buczyna przy ruinach „Stary Książ”. Runo przy tej atrakcji turystycznej jest bardzo ubogie, co może być spowodowane wydeptywaniem przez turystów. Podobna sytuacja jest we fragmencie niedaleko parkingu i bramy prowadzącej do Zamku Książ.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 w Polsce, zgodnie z wynikami raportu na potrzeby Art. 17 oceniono generalnie na U1. Istotny przedmiot ochrony w obszarze, poszczególne płyty ocenione na FV i U1, ocena łączna siedliska w Obszarze – U1

*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)

Priorytetowe siedlisko żyznych lasów rozwija się na szkieletowych glebach z często występującym rumoszem. Siedlisko w podtypie *9180-1 Lasy klonowo-lipowe Sudetów, ich Pogórza i Przedgórze jest głównym przedmiotem ochrony w obszarze. Występują na stromych stokach i bardzo stromych (nachylenie również powyżej 45°) w dolinach Szczawnika i Pełcznicy i zajmują największą powierzchnię spośród chronionych siedlisk. Często otaczają punktowo występujące siedliska naskalne, rumoszowe, ale też małopowierzchniowe fragmenty dąbrów. W drzewostanie dominują lipy szerokolistna *Tilia platyphyllos* i drobnolistna *T. cordata*, klon zwyczajny *Acer platanoides* i klon jawor *A. pseudoplatanus*, a w mniejszym zagęszczeniu występują dąb bezszypułkowy *Quercus petraea* oraz buk zwyczajny *Fagus sylvatica*. Podszyt budowany jest przez leszczynę *Coryllus avellana* i jarzębinę *Sorbus aucuparia*. Runo jest zróżnicowane w zależności od wystawy stoku, nasłonecznienia, wilgotności i zwarcia koron drzew. Na zachodnich ścianach doliny jest zwarte, z wieloma gatunkami nitrofilnymi i dość wysokimi bylinami. Wśród nich występują kuklik pospolity *Geum urbanum*, szczyr trwały *Mercurialis perennis*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* czy pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*. W dolinie Szczawnika i w

mniejszym stopniu w dolinie Pełcznicy obecny jest również obcy gatunek inwazyjny niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora*. Choć obniża on ocenę stanu zachowania, walka z jego obecnością wydaje się być trudna, jeśli niemożliwa i niesie ze sobą poważne ryzyko zniszczenia pozostałych składników runa. Na stokach wschodnich zwarcie roślin runa jest mniejsze, występuje więcej paproci, a wśród nich, w dolinie Pełcznicy, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum*

Lasy klonowo-lipowe ze względu na swoją niedostępność, specyficzny mikroklimat tworzony przez Szczawnik i Pełcznicę oraz duże zróżnicowanie siedliskowe w obszarze „Przełomy Pełcznicy pod Książem” mają charakter naturalny. Drzewostan jest zróżnicowany wiekowo i odnawia się. Martwego drewna w postaci zarówno powalonych, jak i stojących jeszcze martwych drzew jest bardzo dużo. Podczas monitoringu w 2006 roku w ocenach siedliska dominowała ocena najlepsza FV. Obecnie taką ocenę można przypisać jedynie kilku powierzchniom właśnie z powodu występowaniu niecierpka drobnokwiatowego oraz zaniku runa spowodowanego obecnością muflonów *Ovis aries musimon*. Są one zagrożeniem dla lasów klonowo-lipowych w obszarze. Zgryzają roślinność oraz uruchamiają nadmiernie rumosz. Szczególnie chętnie wybierają suchsze stoki o wystawie południowej. Zagrożenia ze strony turystyki pieszej są mniejsze – ruch koncentruje się na wyznaczonych szlakach. Bezpośrednio pod murami Zamku Książ rumosz jest częściowo zastąpiony przez gruz wyrzucany podczas kolejnych remontów. Z informacji przekazanych przez Nadleśnictwo Wałbrzych wynika, że na lipach i klonach w dolinie Szczawnika nadmiernie rozprzestrzenia się grzyb powodując obumieranie drzew, zbyt duże nasłonecznienie runa, rozwój roślin zielnych i przez to słabe odnawianie się drzewostanu. Konieczne jest więc monitorowanie tego zjawiska.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 w Polsce, zgodnie z wynikami raportu na potrzeby Art. 17 oceniono generalnie na U1. Po szczegółowym i ogólnym monitoringu w latach 2006-2008 większość stanowisk została oceniona na FV. Podstawowy przedmiot ochrony w obszarze, zajmujący największą powierzchnię, poszczególne płyty ocenione na FV i U1, ocena łączna siedliska w Obszarze – U1.

*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, *olsy źródliskowe*)

Priorytetowe siedlisko leśne znajdujące się w miejscach o wysokim poziomie wód gruntowych, często zalewane, zajmujące w dolinach rzecznych strefę najbliższą wody. W dolinach Szczawnika i Pełcznicy występują w wąskim pasie między rzeką a stromym stokiem i oraz na małych wyspach tworzących się w kilku miejscach po środku koryta. Szczawnik będący dopływem Pełcznicy jest strumieniem, którego wylewy nie obejmują dużej powierzchni. Jego koryto, poza dwoma starymi, brukowanymi brodami, jest w pełni naturalne. Łęgi tworzą się w trzech miejscach:

- w wąskich pasach nad jego zakolami. W runie dominuje tu niecierpek pospolity *Impatiens noli-tangere*, a w drzewostanie klon pospolity *Acer pseudoplatanus*. Obecność obcych gatunków takich jak niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* jest znikoma. Drzewostan jest przeważnie młody, co może być spowodowane dość łatwym dostępem i prowadzoną przed powstaniem rezerwatu gospodarką leśną. W oddz. 15I znajduje się fragment całkowicie zdominowany przez nasadzenie świerkowe.
- na środku szerokiego koryta w południowej części obszaru, pomiędzy oddziałami 19 i 22 fragment zdominowany przez inwazyjne gatunki obcego pochodzenia – rdestowca ostrokończystego *Reynoutria japonica*, niecierpka gruczołowatego *Impatiens glandulifera*, nawłóć późną *Solidago serotina* i niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora*.
- oraz nad niewielkim ciekim wpadającym do Szczawnika na południu obszaru. Prawie jednowiekowy, młody drzewostan zdominowany jest przez olszę szarą *Alnus incana* i jesion wyniosłego *Fraxinus excelsior*. W runie brak inwazyjnych gatunków obcego pochodzenia, występują takie gatunki jak jaskier rozłogowy *Ranunculus repens*, przetacznik bobowiczek *Veronica beccabunga* i turzyca odległokłosa *Carex remota*.

Zdecydowanie lepiej wykształcona jest roślinność nad większą rzeką – Pełcznicą, należąca do zespołu *Alnetum incanae*. Koryto na większości odcinka jest naturalne, jednak w północnej części obszaru znajdują się stare, nieremontowane budowle hydrotechniczne jak grobla tworząca nieduże, zarastające stawy, próg wodny oraz mur oporowy. Łęgi nad Pełcznicą są trudno dostępne, ograniczone przez bardzo strome ściany doliny. W zróżnicowanym wiekowo drzewostanie, oprócz olszy szarej *Alnus incana* występują olsza czarna *Alnus glutinosa*, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, klon zwyczajny *Acer platanoides* i klon jawor *Acer pseudoplatanus*. W podszycie

występują bez czarny Sambucus nigra, czeremcha zwyczajna Padus avium i leszczyna Coryllus avellana. W runie rosną m.in. świerząbek orzęsiony Chaerophyllum hirsutum, jasnota plamista Lamium maculatum, czartawa pospolita Circaea lutetiana, starzec leśny Stachys sylvatica, czy kostrzewa olbrzymia Festuca gigantea. W północnej części obszaru zniekształceniem jest duży udział obcych gatunków inwazyjnych - rdestowca ostrokończystego Reynoutria japonica oraz niecierpka gruczołowatego Impatiens glandulifera. Obecność tych gatunków oraz bardzo niska jakość wody niosącej również mnóstwo śmieci obniża ocenę stanu zachowania siedliska.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 w Polsce, zgodnie z wynikami raportu na potrzeby Art. 17 oceniono generalnie na U2. Po monitoringu w latach 2006-2008 większość stanowisk oceniono na U1. Istotny przedmiot ochrony w obszarze, poszczególne płyty ocenione na U1 i U2, ocena siedliska w Obszarze - U1.

*9110 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*)

Priorytetowe siedlisko budowane głównie przez dąb bezszypułkowy Quercus petraea, z ubogim podszytem i bogatym runem, często z rzadkimi gatunkami światłolubnymi. W obszarze „Przełomy Pełcznicy pod Książem” występują dwa stanowiska tego siedliska. Jeden fragment w niemal wzorowym stanie zachowania (jedynie lekko zaśmiecony) znajduje się poniżej ruin „Stary Książ”, drugi prawdopodobnie w dolinie Szczawnika w oddz.18, jednak stan runa po pożarze oraz stałej obecności muflonów Ovis aries musimon nie pozwala stwierdzić tego z całą pewnością. W runie pod ruinami zaobserwowano m.in. takie gatunki jak lepnica zwisła Silene nutans, wilczomlec sosnka Euphorbia cyparissias, smółka pospolita Viscaria vulgaris, janowiec barwierski Genista tinctoria, rozchodnik olbrzymi Sedum maximum czy macierzanka Thymus pulegioides.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 w Polsce, zgodnie z wynikami raportu na potrzeby Art. 17 oceniono generalnie na U1. Po monitoringu w latach 2006-2008 ocenę tę utrzymano. Istotny przedmiot ochrony w obszarze, poszczególne płyty ocenione na FV i U2, ocena siedliska w Obszarze - U1.

9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*)

Drzewostan budowany głównie przez dąb bezszypułkowy Quercus petraea oraz w domieszce buk Fagus sylvatica oraz sosnę Pinus sylvestris. W ubogim runie dominują śmiałek pogięty Deschampsia flexuosa i kostrzewa owcza Festuca ovina, sporadycznie występują gatunki dwuliścienne jak borówka Vaccinium myrtillus czy wrzos zwyczajny Calluna vulgaris. Największy fragment kwaśnych dąbrów znajduje się na niemal płaskim obszarze pomiędzy dolinami Szczawnika i Pełcznicy, gdzie graniczy z kwaśną buczyną i grądem. W części jest zniekształcony starym nasadzeniem świerka Picea abies oraz śladami po pożarze w postaci płatów zdominowanych przez brzozę Betula pendula. Jednak w dużej mierze jest to piękny, wielowiekowy drzewostan, z bogatszym niż w innych częściach obszaru runem, bez gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia. Na stokach, na obrzeżach lasów klonowo-lipowych oraz w miejscach z bardzo płytką pokrywą glebową, występuje uboższa forma dąbrów z drzewami o specyficznym, nieregularnym pokroju. Zagrożeniem dla siedliska są muflony Ovis aries musimon, oraz turystyka piesza, zwłaszcza w oddziale 13, gdzie jest dużo szlaków turystycznych oraz łatwy dostęp od strony parkingu. Liczne ślady po ogniskach w lesie pomiędzy dolinami świadczą o potencjalnym zagrożeniu pożarem.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 w Polsce, zgodnie z wynikami raportu na potrzeby Art. 17 oceniono generalnie na U2. Istotny przedmiot ochrony w obszarze, ocena łączna siedliska w Obszarze - U1.

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum* i *Tilio-Carpinetum*)

Siedlisko leśne o zróżnicowanym gatunkowo składzie wszystkich warstw, występujące na żyznych glebach na niżu. Zajmuje niższe i niemal płaskie położenia w dolinie Szczawnika na północy i południu obszaru. Ze względu na dobrą dostępność nosi ślady gospodarki leśnej - w drzewostanie występuje sztucznie nasadzony świerk Picea abies. Pod nim jednak odnawia się grąd w podszytu oraz runie (w postaci siewek) wśród gatunków drzewiastych dominują gatunki liściaste - grab Carpinus betulus, lipa drobnolistna Tilia cordata, buk Fagus sylvatica, klon zwyczajny Acer pseudoplatanus. W podszytu oprócz gatunków drzew występuje leszczyna Corylus avellana i czeremcha pospolita Padus avium. W runie rosną m.in. gajowiec żółty Galeobdolon luteum, kopytnik pospolity Asarum europaeum, kuklik pospolity Geum

urbanum czy wiechlina gajowa *Poa nemoralis*.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 w Polsce, zgodnie z wynikami raportu na potrzeby Art. 17 oceniono generalnie na U1. Istotny przedmiot ochrony w obszarze, ocena łączna siedliska w Obszarze - U1.

8150 Środkowoeuropejskie wyżynne piargi i gołoborza krzemianowe

Rzadkie siedlisko nieleśne występujące na wyżynach i w niższych partiach gór. W obszarze „Przełomy Pełcznicy pod Książem” głazowisko znajduje się w podłużnej, kilkuarowej luce drzewostanowej pomiędzy dąbrową a lasami klonowo-lipowymi w dolinie Szczawnika w oddz. 18. na stoku o silnym nachyleniu. Spomiędzy głazów nie wyrastają drzewa ani krzewy. Rośliny zielne takie jak bodziszek cuchnący *Geranium robertianum* i śmiałek pogięty *Deschampsia flexuosa* występują głównie w dolnej części siedliska, natomiast wyżej dominują gatunki zarodnikowe m.in. gatunek charakterystyczny - wzorzec geograficzny *Rhizocarpon geographicum*. Stopień pokrycia kamieni przez mszaki nie jest duży - utrzymują się głównie w szczelinach. W pobliżu siedliska nie przebiega żaden szlak turystyczny, chodzenie po siedlisku dla człowieka jest bardzo trudne, dlatego ruch turystyczny nie jest zagrożeniem. Muflony, których ślady widać w sąsiadujących z siedliskiem drzewostanach raczej nie są w stanie przesuwać kamieni uruchamiając erozję i trudno stwierdzić, czy decydują się na nich żerować. Gołoborza krzemianowe występują też na mniejszej powierzchni w dąbrowach na wschodnim zboczu doliny Pełcznicy, tuż przy szlakach turystycznych i z uboższym składem gatunków charakterystycznych, i ze względu na to ocenione zostały na U2.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 w Polsce, zgodnie z wynikami raportu na potrzeby Art. 17 oceniono generalnie na U2, podczas monitoringu w 2009 roku zdecydowaną większość stanowisk oceniono jednak na FV. Istotny przedmiot ochrony w obszarze, poszczególne płyty ocenione na U1 i U2, ocena łączna siedliska w Obszarze - U1.

2.6.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru

2.6.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru

*1355 Wydra *Lutra Lutra**

Wydra zasiedla różnego rodzaju środowiska wodne i podmokłe; takie jak: jeziora, kompleksy stawów rybnych, starorzecza, zbiorniki zaporowe, rzeki nizinne i górskie, kanały, bagna. Czynniki determinującymi występowanie w danym miejscu są przede wszystkim odpowiednia baza pokarmowa i dostępność bezpiecznych schronień. Wydry odżywiają się głównie rybami, mniejszy udział w diecie mają płazy, na których wydry żerują głównie w okresie zimowej hibernacji (żaba trawna *Rana temporaria*) oraz w czasie wiosennych godów. Kryjówki lokalizowane są głównie w obrębie naturalnie ukształtowanych skarp brzegowych rzek i jezior.

Zgodnie ze sprawozdaniem z realizacji postanowień Dyrektywy Siedliskowej za lata 2001-2006, część Ocena stanu zachowania gatunków zwierząt w regionie biogeograficznym kontynentalnym w przypadku wydry biorąc pod uwagę parametry takie jak: zasięg, populacja, siedlisko, perspektywy zachowania, ocena ogólna

stanu zachowania gatunku jest właściwa (FV). W obszarze „Przełomy Pełcznicy pod Książem” nie istnieją odpowiednie warunki siedliskowe dla stałego występowania osobników gatunku w granicach Obszaru. Wynika to przede wszystkim z bardzo niskiej jakości wód Szczawnika i Pełcznicy i braku odpowiedniej bazy pokarmowej gatunku. Gatunek stwierdzany sporadycznie w północnej części Obszaru w pobliżu zbiegu Szczawnika i Pełcznicy. Znaczenie Obszaru dla tego gatunku zostało przeszacowane na etapie tworzenia pierwotnego SDF.

1308 Mopek *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)

Zasięg gatunku sięga od Półwyspu Iberyjskiego na zachodzie do Kaukazu na wschodzie i od Irlandii, Anglii, płd. Skandynawii i Łotwy na północy, do Maroka na południu. W Polsce znany z całego obszaru kraju. Mopek jest gatunkiem zwykle osiadłym. Kryjówki letnie oddalone są od schronień zimowych średnio o 28 km. Na Czerwonej Liście IUCN gatunek wysokiego ryzyka, narażony na wyginięcie (VU — Hutson i in., 2001). Zimuje w podziemiach, dobrze znosząc niskie temperatury i małą wilgotność powietrza. Okres rozrodu słabo poznany. Kryjówki letnie to przestrzenie pod odstającą korą drzew, przestrzenie za okiennicami, szczeliny mostów. Występuje głównie na nizinnych terenach leśnych.

Na Dolnym Śląsku spotykany w licznych schronieniach podziemnych (Haitlinger, 1976, Szkudlarek i in. 2002).

Na badanym obszarze stwierdzany dotychczas z zimowiska. Pojedyncze zimujące osobniki stwierdzone w kanale ciepłowniczym Zamku Książ (położonym zasadniczo poza granicami Obszaru) oraz w sztolniach samego Zamku. Dla zachowania i poprawy warunków zimowania w obrębie sztolni pod Zamkiem Książ wskazana jest wymiana istniejących zabezpieczeń przed dostępem do sztolni. Obecne zabezpieczenia pozostawiają minimalne powierzchnie wlotów, co utrudnia wykorzystywanie zimowiska przez gatunek. Pewne zagrożenie (jego istotność jest niemożliwa do określenia w ramach prac nad projektem PZO) dla populacji gatunku w Obszarze stanowi bliskie sąsiedztwo ruchliwej drogi nr 374 relacji Wrocław-Wałbrzych. Potencjalnym zagrożeniem dla zimowiska w obrębie sztolni są ew. prace remontowe oraz udostępnienie tej części obiektu dla turystów.

Podczas przeprowadzonych na potrzeby PZO prac terenowych wykazano obecność gatunku także w obrębie siedlisk leśnych Obszaru. Zarejestrowano przeloty i żerowanie mopka wzdłuż ścieżek leśnych. Skład gatunkowy drzew ma prawdopodobnie niewielkie znaczenie dla tego nietoperza, ważne jest natomiast zróżnicowanie wiekowe i gatunkowe drzewostanu oraz struktura obrzeża lasy. Ze względu na wyznaczone terminy prac oraz biologię gatunku nie było możliwe odnalezienie kryjówek rozrodczych, ani zimowych. Starodrzewia i dziuplaste drzewa mogą stanowić potencjalne kryjówki dla tego gatunku. Odpowiednia ochrona siedlisk leśnych zapewniająca zróżnicowanie struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanów umożliwi jednocześnie skuteczną ochronę gatunku w Obszarze.

1324 Nocek duży *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797)

Gatunek szerokiego zasięgu w Eurazji (Güttinger i in., 2001). W Europie najbardziej wysunięte na północ stanowiska znajdują się m.in. w Danii i Polsce. Pojedyncze osobniki stwierdzono także w płd. Szwecji i na Łotwie. W Polsce występuje prawie w całym kraju, najliczniej jednak na południu i zachodzie. Nie notowany dotąd w północno-wschodniej części kraju (Kowalski i Lesiński, 2000). W klasyfikacji IUCN gatunek niższego ryzyka (LR-NT — Hutson i in., 2001). Jest gatunkiem synantropijnym związanym z terenami leśnymi, gdzie zlokalizowane są jego żerowiska. Poluje m.in. na owady poruszające się w leśnej ściółce np. chrząszcze biegaczowate (Carabidae). Głównymi typami schronień są podziemia (zimą) i strychy budynków (latem). Kolonie rozrodcze mogą być bardzo duże, liczące nawet po kilkaset osobników. Migruje na średnie dystanse 60 - 80 km, choć obserwowane są również znacznie dalsze przeloty. Na Dolnym Śląsku znany z wielu stanowisk (Haitlinger, 1976, Szkudlarek et al. 2002), choć w ostatnich latach odnotowuje się proces wygasania niektórych, licznych wcześniej kolonii.

Prace uprzednio prowadzone w Obszarze (Jankowski 2005) wykazały obecność pojedynczych osobników nocka dużego na zimowiskach w kanale ciepłowniczym (położonym w większości poza granicami Obszaru) oraz w sztolniach Zamku Książ. Dla zachowania i poprawy warunków zimowania w obrębie sztolni pod Zamkiem Książ wskazana jest wymiana istniejących zabezpieczeń przed dostępem do sztolni. Obecne zabezpieczenia pozostawiają minimalne powierzchnie wlotów do sztolni co utrudnia wykorzystywanie zimowiska przez gatunek. Pewne zagrożenie (jego istotność jest niemożliwa do określenia w ramach prac nad projektem PZO) dla populacji gatunku w Obszarze stanowi bliskie sąsiedztwo ruchliwej drogi nr 374 relacji Wrocław-Wałbrzych. Potencjalnym zagrożeniem dla zimowiska w obrębie sztolni są ew.

prace remontowe oraz udostępnienie tej części obiektu dla turystów.

Nocek duży jest ściśle związany ze środowiskiem leśnym. Preferuje lasy różnego typu, zwykle liściaste lub mieszane o słabo rozwiniętym podszyciu. Podczas nasłuchów detektorowych wykazano pojedyncze przeloty tego gatunku. Istniejące warunki siedliskowe stwarzają wysoką dostępność schronień i żerowisk. Odpowiednia ochrona siedlisk leśnych zapewniająca zróżnicowanie struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanów umożliwi jednocześnie skuteczną ochronę siedlisk żerowiskowych gatunku w Obszarze, dla poprawy warunków w zimowiskach konieczne jest podjęcie pewnych, opisanych powyżej, działań.

1323 Nocek *Bechsteina Myotis bechsteinii* (Kuhl, 1817)

Występuje w całej strefie umiarkowanej. Jest gatunkiem typowo leśnym. Preferuje stare drzewostany liściaste i mieszane o umiarkowanej wilgotności (buczyny, grądy, dąbrowy). Jego kryjówkami dziennymi są dziuple drzew położone zwykle nisko nad ziemią zarówno wewnątrz lasu jak i na jego skrajach. Jest gatunkiem ściśle osiadłym, najdłuższe przeloty migracyjnie nie przekraczają 50 km (Spitzenbergen 2001). Zimuje w jaskiniach, sztolniach i starych fortyfikacjach, prawdopodobnie ważną rolę w zimowaniu odgrywają także dziuple drzew.

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w 2005 r. (Jankowski 2005) wykazano obecność pojedynczych osobników na zimowisku w sztolniach Zamku Książ. Dla poprawy warunków zimowania i zwiększenia liczby zimujących nietoperzy wskazane jest udrożnienie jednego z otworów wlotowych, jednak w taki sposób, który uniemożliwi dostęp ludziom (Jankowski 2005). Potencjalnym zagrożeniem dla zimowiska w obrębie sztolni są ew. prace remontowe oraz udostępnienie tej części obiektu dla turystów.

W trakcie aktualnych badań nie wykazano koloni rozrodczych ze względu na termin badań (okres po sezonie rozrodczym, rozpraszania się kolonii rozrodczych). Z przeprowadzonych obserwacji siedlisk gatunku można wnioskować, że jest to teren z dużymi zasobami pokarmowymi i licznymi potencjalnymi kryjówkami dla nocka *Bechsteina*. Odpowiednia ochrona siedlisk leśnych zapewniająca zróżnicowanie struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanów umożliwi skuteczną ochronę siedlisk letnich gatunku w Obszarze. Dla poprawy warunków w zimowiskach wskazane jest podjęcie, powyżej opisanych, działań. Pewne zagrożenie (jego istotność jest niemożliwa do określenia w ramach prac nad projektem PZO) dla populacji gatunku w Obszarze stanowi bliskie sąsiedztwo ruchliwej drogi nr 374 relacji Wrocław-Wałbrzych.

Moduł B

3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem

Przedmioty ochrony objęte Planem											
L.p.	Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV,U1,U2,XX	Ocena stanu ochrony po weryfikacji wg skali FV,U1,U2,XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV,U1,U2,XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV,U1,U2,XX	Uwagi	
1	*Ciepolubne dąbrowy	91I0	6a0a	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	U1	Płat pod Starym Książem jest we wzorowym stanie zachowania, Jedynym zagrożeniem jest zaśmiecanie z punktu widokowego położonego powyżej. Natomiast płat w oddz.18 nie odtworzył się jeszcze po pożarze.	
				Struktura i funkcje: FV	Gatunki charakterystyczne (s451)	brak	FV				
					Perspektywy ochrony: FV	Gatunki ciepolubne (s452)	brak				FV
						Obce gatunki inwazyjne (s458)	brak				FV
						Zwarcie podszytu (s465)	brak				FV
2	*Ciepolubne dąbrowy	91I0	6a8c	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1		
				Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne (s451)	brak	FV				
					Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ciepolubne (s452)	brak				FV
						Obce gatunki inwazyjne (s458)	brak				FV
						Zwarcie podszytu (s465)	brak				FV

3	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	6388	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	FV	Ocenę obniżają efekty prowadzonej dawniej gospodarki leśnej - duży udział sztucznie nasadzonego świerka
				Struktura i funkcje: FV	Gatunki charakterystyczne (s376)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s382)	brak	U1			
					Struktura drzewostanu na stanowisku (s385)	brak	U1			
					Perspektywy ochrony: FV	Martwe drewno (s393)	brak			
4	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	af8c	Powierzchnia siedliska: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	FV	
				Struktura i funkcje: U1	Gatunki charakterystyczne (s376)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s382)	brak	U1			
					Struktura drzewostanu na stanowisku (s385)	brak	U1			
					Perspektywy ochrony: U1	Martwe drewno (s393)	brak			
5	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	d4d8	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	FV	
				Struktura i funkcje: FV	Gatunki charakterystyczne (s376)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s382)	brak	U1			
					Struktura drzewostanu na stanowisku (s385)	brak	U1			
					Perspektywy ochrony: FV	Martwe drewno (s393)	brak			
6	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	9180	307b	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	U1	Ocenę obniża obecność niecierpka drobnokwiatowego Impatiens parviflora oraz zniszczenia runa przez muflony
				Struktura i funkcje: FV	Gatunki charakterystyczne (s376)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s382)	brak	U1			
					Struktura drzewostanu na stanowisku (s385)	brak	U1			
					Perspektywy ochrony: FV	Martwe drewno (s393)	brak			
7	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	9180	5b51	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
				Struktura i funkcje: U1	Gatunki charakterystyczne (s376)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s382)	brak	U1			
					Struktura drzewostanu na stanowisku (s385)	brak	U1			
					Perspektywy ochrony: U1	Martwe drewno (s393)	brak			

8	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	9180	6b11	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	U1	
				Struktura i funkcje: FV	Gatunki charakterystyczne (s376)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s382)	brak	U1			
					Struktura drzewostanu na stanowisku (s385)	brak	U1			
					Martwe drewno (s393)	brak	FV			
Perspektywy ochrony: FV										
9	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	9180	6f1f	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	U1	
				Struktura i funkcje: FV	Gatunki charakterystyczne (s376)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s382)	brak	U1			
					Struktura drzewostanu na stanowisku (s385)	brak	U1			
					Martwe drewno (s393)	brak	FV			
Perspektywy ochrony: FV										
10	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	9180	755d	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
				Struktura i funkcje: U1	Gatunki charakterystyczne (s376)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s382)	brak	U1			
					Struktura drzewostanu na stanowisku (s385)	brak	U1			
					Martwe drewno (s393)	brak	FV			
Perspektywy ochrony: U1										
11	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	9180	b9b2	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	U1	
				Struktura i funkcje: FV	Gatunki charakterystyczne (s376)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s382)	brak	U1			
					Struktura drzewostanu na stanowisku (s385)	brak	U1			
					Martwe drewno (s393)	brak	FV			
Perspektywy ochrony: FV										
12	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	9180	d3d0	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	U1	
				Struktura i funkcje: FV	Gatunki charakterystyczne (s376)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s382)	brak	U1			
					Struktura drzewostanu na stanowisku (s385)	brak	U1			
					Martwe drewno (s393)	brak	FV			
Perspektywy ochrony: FV										

13	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	9180	f159	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	U1		
				Struktura i funkcje: FV	Gatunki charakterystyczne (s376)	brak	FV				
					Obce gatunki inwazyjne (s382)	brak	U1				
					Struktura drzewostanu na stanowisku (s385)	brak	U1				
					Perspektywy ochrony: FV	Martwe drewno (s393)	brak				FV
14	Kwaśne buczyny	9110	0454	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s348)	brak	U1	U1	U1	Ocenę obniżają efekty prowadzonej dawniej gospodarki leśnej - duży udział sztucznie nasadzonego świerka	
				Struktura i funkcje: U1	Gatunki charakterystyczne (s349)	brak	U1				
					Gatunki dominujące (s350)	brak	FV				
					Perspektywy ochrony: U1	Ocienienie muraw (s354)	brak				FV
					Pokrycie przez gatunki traw (s355)	brak	FV				
15	Kwaśne buczyny	9110	26fc	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s348)	brak	U1	U1	U1		
				Struktura i funkcje: U1	Gatunki charakterystyczne (s349)	brak	U1				
					Gatunki dominujące (s350)	brak	FV				
					Perspektywy ochrony: U1	Ocienienie muraw (s354)	brak				FV
					Pokrycie przez gatunki traw (s355)	brak	FV				
16	Kwaśne buczyny	9110	9cc0	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s348)	brak	U1	U1	U1		
				Struktura i funkcje: U1	Gatunki charakterystyczne (s349)	brak	U1				
					Gatunki dominujące (s350)	brak	FV				
					Perspektywy ochrony: U1	Ocienienie muraw (s354)	brak				FV
					Pokrycie przez gatunki traw (s355)	brak	FV				
17	Kwaśne buczyny	9110	c3d8	Powierzchnia siedliska: FV	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s348)	brak	U1	FV	U1		
				Struktura i funkcje: FV	Gatunki charakterystyczne (s349)	brak	U1				
					Gatunki dominujące (s350)	brak	FV				
					Perspektywy ochrony: FV	Ocienienie muraw (s354)	brak				FV
					Pokrycie przez gatunki traw (s355)	brak	FV				

18	Kwaśne dąbrowy	9190	2b00	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	FV	Część płatów znajduje się pod negatywnym wpływem ruchu turystycznego
					Charakterystyczne kombinacje florystyczne (s386)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s389)	brak	U1			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s391)	brak	FV			
					Martwe drewno (s393)	brak	U1			
					Udział dębu w drzewostanie (s398)	brak	FV			
19	Kwaśne dąbrowy	9190	4b98	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	FV	
					Charakterystyczne kombinacje florystyczne (s386)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s389)	brak	U1			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s391)	brak	FV			
					Martwe drewno (s393)	brak	U1			
					Udział dębu w drzewostanie (s398)	brak	FV			
20	Kwaśne dąbrowy	9190	7c1a	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	FV	
					Charakterystyczne kombinacje florystyczne (s386)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s389)	brak	U1			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s391)	brak	FV			
					Martwe drewno (s393)	brak	U1			
					Udział dębu w drzewostanie (s398)	brak	FV			
21	Kwaśne dąbrowy	9190	a0f9	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	FV	FV	
					Charakterystyczne kombinacje florystyczne (s386)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s389)	brak	U1			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s391)	brak	FV			
					Martwe drewno (s393)	brak	U1			
					Udział dębu w drzewostanie (s398)	brak	FV			

22	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	1100	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s418)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s419)	brak	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)	brak	U1			
					Martwe drewno (s423)	brak	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)	brak	FV			
23	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	1244	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s418)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s419)	brak	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)	brak	U1			
					Martwe drewno (s423)	brak	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)	brak	FV			
24	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	1b6c	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s418)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s419)	brak	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)	brak	U1			
					Martwe drewno (s423)	brak	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)	brak	FV			
25	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	329e	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s418)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s419)	brak	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)	brak	U1			
					Martwe drewno (s423)	brak	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)	brak	FV			

26	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	62c7	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s418)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s419)	brak	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)	brak	U1			
					Martwe drewno (s423)	brak	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)	brak	FV			
27	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	9d5c	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s418)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s419)	brak	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)	brak	U1			
					Martwe drewno (s423)	brak	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)	brak	FV			
28	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	a813	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s418)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s419)	brak	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)	brak	U1			
					Martwe drewno (s423)	brak	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)	brak	FV			
29	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	a92a	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s418)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s419)	brak	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)	brak	U1			
					Martwe drewno (s423)	brak	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)	brak	FV			

30	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	a9a3	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s418)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s419)	brak	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)	brak	U1			
					Martwe drewno (s423)	brak	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)	brak	FV			
31	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	debe	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s418)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s419)	brak	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)	brak	U1			
					Martwe drewno (s423)	brak	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)	brak	FV			
32	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	e12d	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s418)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s419)	brak	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)	brak	U1			
					Martwe drewno (s423)	brak	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)	brak	FV			
33	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	f9e6	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s418)	brak	FV			
					Gatunki dominujące (s419)	brak	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)	brak	U1			
					Martwe drewno (s423)	brak	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)	brak	FV			

34	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	6510	ea77	Powierzchnia siedliska: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	U1	U1	U1	Jedna powierzchnia w Obszarze
				Struktura i funkcje: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s220)	brak	FV			
					Gatunki charakterystyczne (s221)	brak	FV			
				Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s223)	brak	U1			
					Martwa materia organiczna (s224)	brak	U1			
					Obce gatunki inwazyjne (s225)	brak	FV			
35	Pionierskie murawy na skałach krzemianowych	8230	0f38	Powierzchnia siedliska: U2	powierzchnia siedliska (a72)	brak	U1	U1	U1	Najlepiej wykształcona murawa jest wydeptywana, ponieważ znajduje się przy punkcie widokowym, jest to powierzchnia objęta monitoringiem GIOŚ
				Struktura i funkcje: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s348)	brak	U1			
					Gatunki charakterystyczne (s349)	brak	U1			
				Perspektywy ochrony: U1	Gatunki dominujące (s350)	brak	FV			
					Ocienienie muraw (s354)	brak	FV			
					Pokrycie przez gatunki traw (s355)	brak	FV			
36	Pionierskie murawy na skałach krzemianowych	8230	66ab	Powierzchnia siedliska: U2	powierzchnia siedliska (a72)	brak	U1	U1	U1	
				Struktura i funkcje: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s348)	brak	U1			
					Gatunki charakterystyczne (s349)	brak	U1			
				Perspektywy ochrony: U1	Gatunki dominujące (s350)	brak	FV			
					Ocienienie muraw (s354)	brak	FV			
					Pokrycie przez gatunki traw (s355)	brak	FV			
37	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	1c89	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	Wiele zróżnicowanych stanowisk, również wykształcone wzorcowo, nie wszystkie udało się ocenić
				Struktura i funkcje: U1	Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
				Perspektywy ochrony: FV	Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			

38	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	1d0b	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			
39	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	2060	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			
40	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	2c3d	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			

41	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	35fe	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			
42	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	40b0	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			
43	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	5b49	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			

44	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	6135	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			
45	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	65fc	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			
46	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	8802	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			

47	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	8a14	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			
48	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	9da3	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			
49	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	bf6e	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			

50	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	c3f6	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			
51	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	c79f	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			
52	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	d674	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			

53	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	eb23	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			
54	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	8220	fd31	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki charakterystyczne (s337)	brak	FV			
					Obce gatunki inwazyjne (s341)	brak	U1			
					Pokrycie przez gatunki traw (s343)	brak	U1			
					Ślady wspinaczki lub wydeptywania (s346)	brak	U1			
					Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego (s347)	brak	U1			
55	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	8150	40b1	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)	brak	U1			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s306)	brak	FV			
					Gatunki charakterystyczne (s307)	brak	U1			
					Gatunki dominujące (s308)	brak	FV			
56	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	8150	40b2	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1	
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)	brak	U1			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s306)	brak	FV			
					Gatunki charakterystyczne (s307)	brak	U1			
					Gatunki dominujące (s308)	brak	FV			

57	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	8150	40b3	Powierzchnia siedliska: FV	powierzchnia siedliska (a72)	brak	FV	U1	U1		
				Struktura i funkcje: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)	brak	U1				
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s306)	brak	FV				
					Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne (s307)	brak				U1
						Gatunki dominujące (s308)	brak				FV
58	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	6430	52c3	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne (s211)	brak	FV	U1	U2		
				Struktura i funkcje: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s213)	brak	U1				
					Perspektywy ochrony: U1	Obce gatunki inwazyjne (s215)	brak				U2
59	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	6430	a236	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne (s211)	brak	FV	U1	U2		
				Struktura i funkcje: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s213)	brak	U1				
					Perspektywy ochrony: U1	Obce gatunki inwazyjne (s215)	brak				U2
Gatunki											

1	Mopek	1308	230a	Stan populacji: brak	Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy (a168)	brak	XX	FV	U2	Na podstawie zebranych danych nie ma możliwości oszacowania parametrów populacji
				Stan siedliska: brak	powierzchnia lasów liściastych (a226)	brak	FV			
				Perspektywy ochrony/zachowania: FV	powierzchnia starodrzewów liściastych (a228)	brak	FV			
					grubość drzew (>25 cm) - potencjalnych kryjówek dziennych (a230)	brak	FV			
					liczba drzew obumierających i martwych o pierśnicy >25 cm (a231)	brak	FV			
					powierzchnia kompleksu leśnego (a248)	brak	FV			
					aktywność gatunku (a285)	brak	U1			
					Dostępność wlotów dla nietoperzy (a302)	brak	U2			
					Rozród gatunku (a339)	brak	XX			
					Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy (a88)	brak	XX			
					liczebność (a9)	brak	U2			
					2	Mopek	1308			
Stan siedliska: brak	powierzchnia lasów liściastych (a226)	brak	FV							
Perspektywy ochrony/zachowania: FV	powierzchnia starodrzewów liściastych (a228)	brak	FV							
	grubość drzew (>25 cm) - potencjalnych kryjówek dziennych (a230)	brak	FV							
	liczba drzew obumierających i martwych o pierśnicy >25 cm (a231)	brak	FV							
	powierzchnia kompleksu leśnego (a248)	brak	FV							
	aktywność gatunku (a285)	brak	U1							
	Dostępność wlotów dla nietoperzy (a302)	brak	U2							
	Rozród gatunku (a339)	brak	XX							
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy (a88)	brak	XX							
	liczebność (a9)	brak	U2							

3	Mopek	1308	f646	Stan populacji: brak	Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy (a168)	brak	XX	FV	U2	
				Stan siedliska: brak	powierzchnia lasów liściastych (a226)	brak	FV			
				Perspektywy ochrony/zachowania: FV	powierzchnia starodrzewów liściastych (a228)	brak	FV			
					grubość drzew (>25 cm) - potencjalnych kryjówek dziennych (a230)	brak	FV			
					liczba drzew obumierających i martwych o pierśnicy >25 cm (a231)	brak	FV			
					powierzchnia kompleksu leśnego (a248)	brak	FV			
					aktywność gatunku (a285)	brak	U1			
					Dostępność wlotów dla nietoperzy (a302)	brak	U2			
					Rozród gatunku (a339)	brak	XX			
					Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy (a88)	brak	XX			
					liczebność (a9)	brak	U2			
4	Nocek Bechsteina	1323	5d59	Stan populacji: brak	Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy (a168)	brak	U2	FV	U2	Na podstawie zebranych danych nie ma możliwości oszacowania parametrów populacji
				Stan siedliska: brak	powierzchnia lasów liściastych (a226)	brak	FV			
				Perspektywy ochrony/zachowania: FV	powierzchnia starodrzewów liściastych (a228)	brak	FV			
					powierzchnia kompleksu leśnego (a248)	brak	FV			
					aktywność gatunku (a285)	brak	U1			
					Dostępność wlotów dla nietoperzy (a302)	brak	U2			
					Rozród gatunku (a339)	brak	XX			
					Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy (a88)	brak	U2			
					liczebność (a9)	brak	U2			

5	Nocek duży	1324	85ba	Stan populacji: brak	Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy (a168)	brak	U2	FV	U2	Na podstawie zebranych danych nie ma możliwości oszacowania parametrów populacji
				Stan siedliska: brak	powierzchnia lasów liściastych (a226)	brak	FV			
				Perspektywy ochrony/zachowania: FV	powierzchnia starodrzewów liściastych (a228)	brak	FV			
					grubość drzew (>25 cm) - potencjalnych kryjówek dziennych (a230)	brak	FV			
					liczba drzew obumierających i martwych o pierśnicy >25 cm (a231)	brak	FV			
					powierzchnia kompleksu leśnego (a248)	brak	FV			
					aktywność gatunku (a285)	brak	U1			
					Dostępność wlotów dla nietoperzy (a302)	brak	U2			
					Rozród gatunku (a339)	brak	XX			
					Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy (a88)	brak	U2			
					liczebność (a9)	brak	U2			

4. Analiza zagrożeń

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			istniejące	potencjalne	
1	*Ciepolubne dąbrowy 9110	6a0a		1. szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji); 2. pożar (naturalny);	1. Wzrost populacji muflona <i>Ovis aries musimon</i> może spowodować niekorzystny wpływ na stan siedliska poprzez niszczenie runa, brak odnowienia naturalnego w płatach.; 2. Ponieważ siedlisko występuje na suchych i nasłonecznionych stokach, ryzyko wystąpienia pożaru jest duże.;
2	*Ciepolubne dąbrowy 9110	6a8c		1. pożar (naturalny); 2. szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji);	1. Ponieważ siedlisko występuje na suchych i nasłonecznionych stokach, ryzyko wystąpienia pożaru jest duże.; 2. Wzrost populacji muflona <i>Ovis aries musimon</i> może spowodować niekorzystny wpływ na stan siedliska poprzez niszczenie runa, brak odnowienia naturalnego w płatach.;
3	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170	6388		1. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 2. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych;	1. Intensywna penetracja obszaru przez turystów może także powodować zaśmiecanie i synantropizację szaty roślinnej.; 2. Runo powierzchni sąsiadującej ze szlakami turystycznymi może być narażone na wydeptywanie.;
4	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170	af8c		1. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 2. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;	1. Runo powierzchni sąsiadującej ze szlakami turystycznymi może być narażone na wydeptywanie.; 2. Intensywna penetracja obszaru przez turystów może także powodować zaśmiecanie i synantropizację szaty roślinnej.;
5	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170	d4d8		1. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 2. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;	1. Runo powierzchni sąsiadującej ze szlakami turystycznymi może być narażone na wydeptywanie.; 2. Intensywna penetracja obszaru przez turystów może także powodować zaśmiecanie i synantropizację szaty roślinnej.;
6	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach 9180	307b	1. szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji);	2. odpadki i odpady stałe; 3. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; 4. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 5. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Strome i skaliste stoki są siedliskiem preferowanym przez sztucznie wprowadzany gat. - muflon <i>Ovis aries musimon</i> . Duży ruch turystyczny w pewnym stopniu płoszy te zwierzęta, jednak ich negatywny wpływ jest najprawdopodobniej mimo to bardzo duży.; 2. Niewłaściwie prowadzona gospodarka odpadami i ściekami na Zamku Książ może powodować zanieczyszczenia bezpośrednio w obrębie cennych drzewostanów.; 3. Zagrożenie może stanowić rozbudowa lub remont infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej, zwiększające nadmierne presję na siedlisko. Potencjalnym zagrożeniem może być wzrost niekontrolowanej penetracji lasów w pobliżu Zamku Książ i Starego Książa.; 5. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;

7	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach 9180	6b11	1. szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji);	2. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych; 3. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; 4. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 5. odpadki i odpady stałe;	1. Strome i skaliste stoki są siedliskiem preferowanym przez sztucznie wprowadzany gat. - muflon <i>Ovis aries musimon</i> . Duży ruch turystyczny w pewnym stopniu ploszy te zwierzęta, jednak ich negatywny wpływ jest najprawdopodobniej mimo to bardzo duży.; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych; 3. Zagrożenie może stanowić rozbudowa lub remont infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej, zwiększające nadmiernie presję na siedlisko. Potencjalnym zagrożeniem może być wzrost niekontrolowanej penetracji lasów w pobliżu Zamku Książ i Starego Książa.; 5. Niewłaściwie prowadzona gospodarka odpadami i ściekami na Zamku Książ może powodować zanieczyszczenia bezpośrednio w obrębie cennych drzewostanów.;
8	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach 9180	6f1f	1. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych;	2. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych; 4. odpadki i odpady stałe; 5. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna;	1. Zamek Książ oraz Stary Książ po obu stronach Pełcznicy są miejscem masowej turystyki. Ma to negatywny wpływ na siedliska leśne bezpośrednio do nich przylegające, czyli m.in. lasy klonowo-lipowe. Są one w niektórych miejscach wydeptywane i zaśmiecanie.; 3. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych; 4. Niewłaściwie prowadzona gospodarka odpadami i ściekami na Zamku Książ może powodować zanieczyszczenia bezpośrednio w obrębie cennych drzewostanów.; 5. Zagrożenie może stanowić rozbudowa lub remont infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej, zwiększające nadmiernie presję na siedlisko. Potencjalnym zagrożeniem może być wzrost niekontrolowanej penetracji lasów w pobliżu Zamku Książ i Starego Książa.;
9	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach 9180	755d	1. odpadki i odpady stałe; 2. szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji);	3. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 4. odpadki i odpady stałe; 5. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych; 6. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna;	1. Ruch turystyczny w bliskości i w obrębie płatów siedliska w pobliżu Zamku Książ pośrednio powoduje negatywne oddziaływania na ich stan ochrony - zaśmiecanie.; 2. Strome i skaliste stoki są siedliskiem preferowanym przez sztucznie wprowadzany gat. - muflon <i>Ovis aries musimon</i> . Duży ruch turystyczny w pewnym stopniu ploszy te zwierzęta, jednak ich negatywny wpływ jest najprawdopodobniej mimo to bardzo duży.; 4. Niewłaściwie prowadzona gospodarka odpadami i ściekami na Zamku Książ może powodować zanieczyszczenia bezpośrednio w obrębie cennych drzewostanów.; 5. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych; 6. Zagrożenie może stanowić rozbudowa lub remont infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej, zwiększające nadmiernie presję na siedlisko. Potencjalnym zagrożeniem może być wzrost niekontrolowanej penetracji lasów w pobliżu Zamku Książ i Starego Książa.;
10	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach 9180	b9b2	1. obce gatunki inwazyjne;	2. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; 3. odpadki i odpady stałe; 4. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 5. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. W obrębie siedliska występuje gat. inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący i zadomowiony w obrębie część siedlisk leśnych) - niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania.; 2. Zagrożenie może stanowić rozbudowa lub remont infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej, zwiększające nadmiernie presję na siedlisko. Potencjalnym zagrożeniem może być wzrost niekontrolowanej penetracji lasów w pobliżu Zamku Książ i Starego Książa.; 3. Niewłaściwie prowadzona gospodarka odpadami i ściekami na Zamku Książ może powodować zanieczyszczenia bezpośrednio w obrębie cennych drzewostanów.; 5. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;

11	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach 9180	d3d0	1. obce gatunki inwazyjne;	2. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 3. odpadki i odpady stałe; 4. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych; 5. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna;	1. W obrębie siedliska występuje gat. inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący i zadomowiony w obrębie część siedlisk leśnych) - niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania.); 3. Niewłaściwie prowadzona gospodarka odpadami i ściekami na Zamku Książ może powodować zanieczyszczenia bezpośrednio w obrębie cennych drzewostanów.; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych; 5. Zagrożenie może stanowić rozbudowa lub remont infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej, zwiększające nadmiernie presję na siedlisko. Potencjalnym zagrożeniem może być wzrost niekontrolowanej penetracji lasów w pobliżu Zamku Książ i Starego Książa.;
12	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach 9180	f159	1. szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji);	2. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; 3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych; 4. odpadki i odpady stałe; 5. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych;	1. Strome i skaliste stoki są siedliskiem preferowanym przez sztucznie wprowadzany gat. - muflon <i>Ovis aries musimon</i> . Duży ruch turystyczny w pewnym stopniu płoszy te zwierzęta, jednak ich negatywny wpływ jest najprawdopodobniej mimo to bardzo duży.; 2. Zagrożenie może stanowić rozbudowa lub remont infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej, zwiększające nadmiernie presję na siedlisko. Potencjalnym zagrożeniem może być wzrost niekontrolowanej penetracji lasów w pobliżu Zamku Książ i Starego Książa.; 3. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych; 4. Niewłaściwie prowadzona gospodarka odpadami i ściekami na Zamku Książ może powodować zanieczyszczenia bezpośrednio w obrębie cennych drzewostanów.;
13	Kwaśne buczyny 9110	26fc	1. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 2. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;		1. Tereny zajmowane przez buczyny są prawie płaskie lub o niewielkim nachyleniu stoków, a więc łatwo dostępne dla turystów, dlatego fragmenty siedliska położone przy szlakach są niszczone oraz zaśmiecane.; 2. Zamek Książ oraz Stary Książ leżące po obu stronach Pełcnicy przyciągają rzesze odwiedzających.;
14	Kwaśne dąbrowy 9190	2b00	1. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 2. szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji);	3. pożar (naturalny);	2. Zagrożeniem dla siedliska są niszczące podrost i glebę muflony oraz turystyka piesza, zwłaszcza w oddziale 13, gdzie jest dużo szlaków turystycznych oraz łatwy dostęp od strony parkingu.; 3. Liczne ślady po ogniskach w lesie pomiędzy dolinami świadczą o potencjalnym zagrożeniu pożarem.;
15	Kwaśne dąbrowy 9190	4b98	1. szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji); 2. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych;	3. pożar (naturalny);	1. Zagrożeniem dla siedliska są niszczące podrost i glebę muflony oraz turystyka piesza, zwłaszcza w oddziale 13, gdzie jest dużo szlaków turystycznych oraz łatwy dostęp od strony parkingu.; 3. Liczne ślady po ogniskach w lesie pomiędzy dolinami świadczą o potencjalnym zagrożeniu pożarem.;
16	Kwaśne dąbrowy 9190	7c1a	1. szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji); 2. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych;	3. pożar (naturalny);	1. Zagrożeniem dla siedliska są niszczące podrost i glebę muflony oraz turystyka piesza, zwłaszcza w oddziale 13, gdzie jest dużo szlaków turystycznych oraz łatwy dostęp od strony parkingu.; 3. Liczne ślady po ogniskach w lesie pomiędzy dolinami świadczą o potencjalnym zagrożeniu pożarem.;

17	Kwaśne dąbrowy 9190	a0f9	1. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 2. szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji);	3. pożar (naturalny);	2. Zagrożeniem dla siedliska są niszczące podrost i glebę muflony oraz turystyka piesza, zwłaszcza w oddziale 13, gdzie jest dużo szlaków turystycznych oraz łatwy dostęp od strony parkingu.; 3. Liczne ślady po ogniskach w lesie pomiędzy dolinami świadczą o potencjalnym zagrożeniu pożarem.;
18	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	1100	1. odpadki i odpady stałe; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczania i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 2. Wzdłuż rzek rozprzestrzeniają się gat. inwazyjne: niecierpek gruczołowaty Impatiens glandulifera oraz rdestowiec ostrokończysty Reynoutria japonica, które zniekształcają runo łągów (szczeg. w śród. części Szczawnika i północnym fragmencie Pełcznicy).; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;
19	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	1244	1. odpadki i odpady stałe; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczania i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 2. Wzdłuż rzek rozprzestrzeniają się gat. inwazyjne: niecierpek gruczołowaty Impatiens glandulifera oraz rdestowiec ostrokończysty Reynoutria japonica, które zniekształcają runo łągów (szczeg. w śród. części Szczawnika i północnym fragmencie Pełcznicy).; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;
20	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	1b6c	1. obce gatunki inwazyjne; 2. odpadki i odpady stałe;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Wzdłuż rzek rozprzestrzeniają się gat. inwazyjne: niecierpek gruczołowaty Impatiens glandulifera oraz rdestowiec ostrokończysty Reynoutria japonica, które zniekształcają runo łągów (szczeg. w śród. części Szczawnika i północnym fragmencie Pełcznicy).; 2. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczania i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;
21	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	329e	1. obce gatunki inwazyjne; 2. odpadki i odpady stałe;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Wzdłuż rzek rozprzestrzeniają się gat. inwazyjne: niecierpek gruczołowaty Impatiens glandulifera oraz rdestowiec ostrokończysty Reynoutria japonica, które zniekształcają runo łągów (szczeg. w śród. części Szczawnika i północnym fragmencie Pełcznicy).; 2. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczania i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;
22	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	9d5c	1. odpadki i odpady stałe; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczania i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 2. Wzdłuż rzek rozprzestrzeniają się gat. inwazyjne: niecierpek gruczołowaty Impatiens glandulifera oraz rdestowiec ostrokończysty Reynoutria japonica, które zniekształcają runo łągów (szczeg. w śród. części Szczawnika i północnym fragmencie Pełcznicy).; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;

23	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	a813	1. obce gatunki inwazyjne; 2. odpadki i odpady stałe;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Wzdłuż rzek rozprzestrzeniają się gat. inwazyjne: niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> oraz rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> , które zniekształcają runo łęgów (szczeg. w śród. części Szczawnika i północnym fragmencie Pełcznicy).; 2. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczania i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;
24	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	a92a	1. odpadki i odpady stałe; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczania i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 2. Wzdłuż rzek rozprzestrzeniają się gat. inwazyjne: niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> oraz rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> , które zniekształcają runo łęgów (szczeg. w śród. części Szczawnika i północnym fragmencie Pełcznicy).; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;
25	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	a9a3	1. obce gatunki inwazyjne; 2. odpadki i odpady stałe;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Wzdłuż rzek rozprzestrzeniają się gat. inwazyjne: niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> oraz rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> , które zniekształcają runo łęgów (szczeg. w śród. części Szczawnika i północnym fragmencie Pełcznicy).; 2. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczania i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;
26	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	debe	1. obce gatunki inwazyjne; 2. odpadki i odpady stałe;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Wzdłuż rzek rozprzestrzeniają się gat. inwazyjne: niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> oraz rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> , które zniekształcają runo łęgów (szczeg. w śród. części Szczawnika i północnym fragmencie Pełcznicy).; 2. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczania i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;
27	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	e12d	1. odpadki i odpady stałe; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczania i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 2. Wzdłuż rzek rozprzestrzeniają się gat. inwazyjne: niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> oraz rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> , które zniekształcają runo łęgów (szczeg. w śród. części Szczawnika i północnym fragmencie Pełcznicy).; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;
28	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	f9e6	1. odpadki i odpady stałe; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczania i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 2. Wzdłuż rzek rozprzestrzeniają się gat. inwazyjne: niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> oraz rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> , które zniekształcają runo łęgów (szczeg. w śród. części Szczawnika i północnym fragmencie Pełcznicy).; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;

29	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510	ea77	1. zaniechanie / brak koszenia; 2. zarzucenie pasterstwa, brak wypasu;		1. Siedlisko jest nieregularnie użytk. rolniczo, przez co ulega degradacji objawiającej się pogorszeniem struktury, składu gatunkowego siedliska oraz wkraczaniem krzewów i nalotu drzew, gatunków obcych geograficznie, gromadzenie się materii organicznej.; 2. Siedlisko jest nieregularnie użytk. rolniczo, przez co ulega degradacji objawiającej się pogorszeniem struktury, składu gatunkowego siedliska oraz wkraczaniem krzewów i nalotu drzew, gatunków obcych geograficznie, gromadzenie się materii organicznej.;
30	Pionierskie murawy na skałach krzemianowych 8230	0f38		1. szkody spowodowane przez zwierzyne łowną (nadmierna gęstość populacji);	1. Płaty siedliska położone w mniej uczęszczanych przez turystów miejscach mogą być niszczone przez muflony <i>Ovis aries musimon.</i> ;
31	Pionierskie murawy na skałach krzemianowych 8230	66ab	1. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 2. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 3. odpadki i odpady stałe;	4. Wandalizm; 5. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna;	1. Murawa naskalna przy Starym Książu, jedna z niewielu zidentyfikowanych w obszarze i prawdopodobnie najlepiej rozwinięta, znajduje się tuż przy tarasie widokowym położonym na trasie szlaku turystycznego.; 2. Jej dostępne fragmenty są wydeptywane i zaśmiecane.; 4. Możliwość powstania pożaru w obrębie siedliska i jego okresowej degradacji, prawdopodobieństwo duże ze względu na małą wilgotność siedliska i duży ruch turystyczny, może zdarzyć się przypadkowe zaproszenie ognia przez turystów (nielegalne ogniska).; 5. Niewłaściwie prowadzona rozbudowa infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej może wpłynąć negatywnie na siedlisko. Siedlisko jest w pobliżu atrakcyjnych turystycznie miejsc.;
32	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i> 8220	1c89	1. nagromadzenie materii organicznej; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. turystyka górską i wspinaczka; 4. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 5. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; 6. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;	1. Na części stanowisk otoczonych lasem, w obrębie skał powoli odkłada się materia organiczna, która powoduje ograniczenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska.; 2. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora.</i> ; 3. Niektóre skały z roślinnością chasmofityczną mogą być atrakcyjne jako ścianki wspinaczkowe.; 4. Turystyka piesza jest w obszarze bardzo popularna, dlatego siedliska położone przy szlakach mogą być narażone na zniszczenia mechaniczne oraz zaśmiecanie.; 5. Stanowiska otoczone lasem mogą być zagrożone powolnym odkładaniem się materii organicznej, co spowoduje wkraczanie gatunków leśnych, w tym gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia - niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora.</i> ; 6. Obszar stanowi atrakcyjne turystycznie miejsce. Możliwa jest intensyfikacja eksploracji obszaru.;
33	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i> 8220	1d0b	1. obce gatunki inwazyjne;	2. turystyka górską i wspinaczka;	1. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora.</i> ; 2. Niektóre skały z roślinnością chasmofityczną mogą być atrakcyjne jako ścianki wspinaczkowe.;
34	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i> 8220	2060	1. nagromadzenie materii organicznej; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; 4. turystyka górską i wspinaczka; 5. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 6. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;	1. Na części stanowisk otoczonych lasem, w obrębie skał powoli odkłada się materia organiczna, która powoduje ograniczenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska.; 2. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora.</i> ; 3. Stanowiska otoczone lasem mogą być zagrożone powolnym odkładaniem się materii organicznej, co spowoduje wkraczanie gatunków leśnych, w tym gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia - niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora.</i> ; 4. Niektóre skały z roślinnością chasmofityczną mogą być atrakcyjne jako ścianki wspinaczkowe.; 5. Turystyka piesza jest w obszarze bardzo popularna, dlatego siedliska położone przy szlakach mogą być narażone na zniszczenia mechaniczne oraz zaśmiecanie.; 6. Obszar stanowi atrakcyjne turystycznie miejsce. Możliwa jest intensyfikacja eksploracji obszaru.;

35	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	2c3d	1. obce gatunki inwazyjne; 2. nagromadzenie materii organicznej;	3. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 4. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 5. turystyka górską i wspinaczka; 6. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja;	1. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora.</i> ; 2. Na części stanowisk otoczonych lasem, w obrębie skał powoli odkłada się materia organiczna, która powoduje ograniczenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska.; 3. Obszar stanowi atrakcyjne turystycznie miejsce. Możliwa jest intensyfikacja eksploracji obszaru.; 4. Turystyka piesza jest w obszarze bardzo popularna, dlatego siedliska położone przy szlakach mogą być narażone na zniszczenia mechaniczne oraz zaśmiecanie.; 5. Niektóre skały z roślinnością chasmofityczną mogą być atrakcyjne jako ścianki wspinaczkowe.; 6. Stanowiska otoczone lasem mogą być zagrożone powolnym odkładaniem się materii organicznej, co spowoduje wkraczanie gatunków leśnych, w tym gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia - niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora.</i> ;
36	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	35fe	1. obce gatunki inwazyjne;		1. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora.</i> ;
37	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	40b0	1. nagromadzenie materii organicznej; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja;	1. Na części stanowisk otoczonych lasem, w obrębie skał powoli odkłada się materia organiczna, która powoduje ograniczenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska.; 2. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora.</i> ; 3. Stanowiska otoczone lasem mogą być zagrożone powolnym odkładaniem się materii organicznej, co spowoduje wkraczanie gatunków leśnych, w tym gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia - niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora.</i> ;
38	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	5b49	1. obce gatunki inwazyjne;		1. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora.</i> ;
39	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	6135	1. obce gatunki inwazyjne; 2. nagromadzenie materii organicznej;	3. turystyka górską i wspinaczka; 4. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 5. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 6. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja;	1. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora.</i> ; 2. Na części stanowisk otoczonych lasem, w obrębie skał powoli odkłada się materia organiczna, która powoduje ograniczenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska.; 3. Niektóre skały z roślinnością chasmofityczną mogą być atrakcyjne jako ścianki wspinaczkowe.; 4. Obszar stanowi atrakcyjne turystycznie miejsce. Możliwa jest intensyfikacja eksploracji obszaru.; 5. Turystyka piesza jest w obszarze bardzo popularna, dlatego siedliska położone przy szlakach mogą być narażone na zniszczenia mechaniczne oraz zaśmiecanie.; 6. Stanowiska otoczone lasem mogą być zagrożone powolnym odkładaniem się materii organicznej, co spowoduje wkraczanie gatunków leśnych, w tym gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia - niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora.</i> ;

40	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	65fc	1. obce gatunki inwazyjne; 2. nagromadzenie materii organicznej;	3. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 4. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; 5. turystyka górską i wspinaczka; 6. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych;	1. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy Impatiens parviflora.; 2. Na części stanowisk otoczonych lasem, w obrębie skał powoli odkłada się materia organiczna, która powoduje ograniczenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska.; 3. Obszar stanowi atrakcyjne turystycznie miejsce. Możliwa jest intensyfikacja eksploracji obszaru.; 4. Stanowiska otoczone lasem mogą być zagrożone powolnym odkładaniem się materii organicznej, co spowoduje wkraczanie gatunków leśnych, w tym gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia - niecierpka drobnokwiatowego Impatiens parviflora.; 5. Niektóre skały z roślinnością chasmofityczną mogą być atrakcyjne jako ścianki wspinaczkowe.; 6. Turystyka piesza jest w obszarze bardzo popularna, dlatego siedliska położone przy szlakach mogą być narażone na zniszczenia mechaniczne oraz zaśmiecanie.;
41	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	8802	1. obce gatunki inwazyjne; 2. nagromadzenie materii organicznej;	3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja;	1. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy Impatiens parviflora.; 2. Na części stanowisk otoczonych lasem, w obrębie skał powoli odkłada się materia organiczna, która powoduje ograniczenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska.; 3. Stanowiska otoczone lasem mogą być zagrożone powolnym odkładaniem się materii organicznej, co spowoduje wkraczanie gatunków leśnych, w tym gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia - niecierpka drobnokwiatowego Impatiens parviflora.;
42	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	8a14	1. obce gatunki inwazyjne;		1. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy Impatiens parviflora.;
43	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	9da3	1. obce gatunki inwazyjne; 2. nagromadzenie materii organicznej;	3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; 4. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 5. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 6. turystyka górską i wspinaczka;	1. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy Impatiens parviflora.; 2. Na części stanowisk otoczonych lasem, w obrębie skał powoli odkłada się materia organiczna, która powoduje ograniczenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska.; 3. Stanowiska otoczone lasem mogą być zagrożone powolnym odkładaniem się materii organicznej, co spowoduje wkraczanie gatunków leśnych, w tym gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia - niecierpka drobnokwiatowego Impatiens parviflora.; 4. Obszar stanowi atrakcyjne turystycznie miejsce. Możliwa jest intensyfikacja eksploracji obszaru.; 5. Turystyka piesza jest w obszarze bardzo popularna, dlatego siedliska położone przy szlakach mogą być narażone na zniszczenia mechaniczne oraz zaśmiecanie.; 6. Niektóre skały z roślinnością chasmofityczną mogą być atrakcyjne jako ścianki wspinaczkowe.;
44	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	bf6e	1. nagromadzenie materii organicznej; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; 4. turystyka górską i wspinaczka; 5. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 6. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;	1. Na części stanowisk otoczonych lasem, w obrębie skał powoli odkłada się materia organiczna, która powoduje ograniczenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska.; 2. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy Impatiens parviflora.; 3. Stanowiska otoczone lasem mogą być zagrożone powolnym odkładaniem się materii organicznej, co spowoduje wkraczanie gatunków leśnych, w tym gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia - niecierpka drobnokwiatowego Impatiens parviflora.; 4. Niektóre skały z roślinnością chasmofityczną mogą być atrakcyjne jako ścianki wspinaczkowe.; 5. Turystyka piesza jest w obszarze bardzo popularna, dlatego siedliska położone przy szlakach mogą być narażone na zniszczenia mechaniczne oraz zaśmiecanie.; 6. Obszar stanowi atrakcyjne turystycznie miejsce. Możliwa jest intensyfikacja eksploracji obszaru.;

45	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	c3f6	1. obce gatunki inwazyjne; 2. nagromadzenie materii organicznej;	3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja;	1. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy Impatiens parviflora.; 2. Na części stanowisk otoczonych lasem, w obrębie skał powoli odkłada się materia organiczna, która powoduje ograniczenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska.; 3. Stanowiska otoczone lasem mogą być zagrożone powolnym odkładaniem się materii organicznej, co spowoduje wkraczanie gatunków leśnych, w tym gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia - niecierpka drobnokwiatowego Impatiens parviflora.;
46	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	c79f	1. nagromadzenie materii organicznej; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; 4. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotywowanych; 5. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 6. turystyka górską i wspinaczka;	1. Na części stanowisk otoczonych lasem, w obrębie skał powoli odkłada się materia organiczna, która powoduje ograniczenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska.; 2. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy Impatiens parviflora.; 3. Stanowiska otoczone lasem mogą być zagrożone powolnym odkładaniem się materii organicznej, co spowoduje wkraczanie gatunków leśnych, w tym gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia - niecierpka drobnokwiatowego Impatiens parviflora.; 4. Turystyka piesza jest w obszarze bardzo popularna, dlatego siedliska położone przy szlakach mogą być narażone na zniszczenia mechaniczne oraz zaśmiecanie.; 5. Obszar stanowi atrakcyjne turystycznie miejsce. Możliwa jest intensyfikacja eksploracji obszaru.; 6. Niektóre skały z roślinnością chasmofityczną mogą być atrakcyjne jako ścianki wspinaczkowe.;
47	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	d674	1. obce gatunki inwazyjne;	2. turystyka górską i wspinaczka;	1. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy Impatiens parviflora.; 2. Niektóre skały z roślinnością chasmofityczną mogą być atrakcyjne jako ścianki wspinaczkowe.;
48	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	eb23	1. nagromadzenie materii organicznej; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja;	1. Na części stanowisk otoczonych lasem, w obrębie skał powoli odkłada się materia organiczna, która powoduje ograniczenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska.; 2. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy Impatiens parviflora.; 3. Stanowiska otoczone lasem mogą być zagrożone powolnym odkładaniem się materii organicznej, co spowoduje wkraczanie gatunków leśnych, w tym gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia - niecierpka drobnokwiatowego Impatiens parviflora.;
49	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	fd31	1. obce gatunki inwazyjne;		1. W obręb siedliska wkracza gatunek inwazyjny obcego pochodzenia (powszechnie występujący w obrębie części siedlisk leśnych w obszarze) - niecierpek drobnokwiatowy Impatiens parviflora.;
50	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe 8150	40b1	1. Brak zagrożeń i nacisków;	2. Brak zagrożeń i nacisków;	1. Brak zagrożeń; 2. Brak zagrożeń;
51	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe 8150	40b2	1. Brak zagrożeń i nacisków;	2. Brak zagrożeń i nacisków;	1. Brak zagrożeń; 2. Brak zagrożeń;
52	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe 8150	40b3	1. Brak zagrożeń i nacisków;	2. Brak zagrożeń i nacisków;	1. Brak zagrożeń; 2. Brak zagrożeń;

53	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne 6430	52c3	1. obce gatunki inwazyjne; 2. odpadki i odpady stałe;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. W ziołoroślach rozprzestrzeniają się gatunki inwazyjne obcego pochodzenia, takie jak rdestowiec ostrokończysty Reynoutria japonica i niecierpek gruczołowy Impatiens glandulifera, co prowadzi do degeneracji siedliska.; 2. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczenia i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;
54	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne 6430	a236	1. odpadki i odpady stałe; 2. obce gatunki inwazyjne;	3. rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;	1. Wraz z wodami przepływającymi przez Wałbrzych w obręb obszaru spływają zanieczyszczenia i odpady stałe, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcje siedliska.; 2. W ziołoroślach rozprzestrzeniają się gatunki inwazyjne obcego pochodzenia, takie jak rdestowiec ostrokończysty Reynoutria japonica i niecierpek gruczołowy Impatiens glandulifera, co prowadzi do degeneracji siedliska.; 3. Wzrost zanieczyszczenia wód Pełcznicy i Szczawnika może negatywnie wpłynąć na siedlisko.;
55	Mopek 1308	230a	1. Wandalizm;	2. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna;	1. Zagrożeniem dla osobników zimujących w podziemiach Zamku Książ i sąsiadującym z nim kanale ciepłowniczym jest niekontrolowana eksploatacja obiektów przez ludzi.; 2. Zagrożenie związane z możliwym udostępnieniem podziemi Zamku Książ dla turystyki w sposób zagrażający gatunkom.;
56	Mopek 1308	a61b	1. Wandalizm;	2. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna;	1. Zagrożeniem dla osobników zimujących w podziemiach Zamku Książ i sąsiadującym z nim kanale ciepłowniczym jest niekontrolowana eksploatacja obiektów przez ludzi.; 2. Zagrożenie związane z możliwym udostępnieniem podziemi Zamku Książ dla turystyki w sposób zagrażający gatunkom.;
57	Mopek 1308	f646	1. Wandalizm;	2. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna;	1. Zagrożeniem dla osobników zimujących w podziemiach Zamku Książ i sąsiadującym z nim kanale ciepłowniczym jest niekontrolowana eksploatacja obiektów przez ludzi.; 2. Zagrożenie związane z możliwym udostępnieniem podziemi Zamku Książ dla turystyki w sposób zagrażający gatunkom.;
58	Nocek Bechsteina 1323	5d59	1. Wandalizm;	2. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna;	1. Zagrożeniem dla osobników zimujących w podziemiach Zamku Książ i sąsiadującym z nim kanale ciepłowniczym jest niekontrolowana eksploatacja obiektów przez ludzi.; 2. Zagrożenie związane z możliwym udostępnieniem podziemi Zamku Książ dla turystyki w sposób zagrażający gatunkom.;
59	Nocek duży 1324	85ba	1. Wandalizm;	2. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna;	1. Zagrożeniem dla osobników zimujących w podziemiach Zamku Książ i sąsiadującym z nim kanale ciepłowniczym jest niekontrolowana eksploatacja obiektów przez ludzi.; 2. Zagrożenie związane z możliwym udostępnieniem podziemi Zamku Książ dla turystyki w sposób zagrażający gatunkom.;

5. Cele zadań ochronnych

L.p.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony	Cele działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
1	*Ciepolubne dąbrowy 9110	U1	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie.	10 lat
2	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach 9180	U1	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie w tym ograniczenie presji ze strony zwierzyny łownej (płowej) i ruchu turystycznego. 2. Uzupelnienie stanu wiedzy w zakresie wpływu zwierzyny płowej na siedlisko.	10 lat
3	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	U1	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie. 2. Poprawa struktury i funkcji siedliska poprzez usuwanie gatunków obcych geograficznie i zanieczyszczeń. 3. Poprawa jakości i czystości wód przepływających przez obszar (ograniczenie zanieczyszczania wód)	10 lat
4	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170	FV	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie.	10 lat (po 10 latach kontrola i ew. wskazanie dalszych działań ochronnych)
5	Kwaśne buczyny 9110	U1	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie. 2. Ograniczenie negatywnego wpływu antropopresji na siedlisko.	10 lat
6	Kwaśne dąbrowy 9190	FV	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie w tym ograniczenie presji ze strony zwierzyny łownej (płowej) i ruchu turystycznego. 2. Uzupelnienie stanu wiedzy w zakresie wpływu zwierzyny płowej na siedlisko.	10 lat
7	Mopek 1308	U2	1. Utrzymanie stanu siedlisk żerowiskowych w obszarze w niepogorszonym stanie. 2. Poprawa warunków siedliskowych dla gatunków w obrębie zimowisk.	10 lat
8	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510	U1	1. Odtworzenie siedliska i poprawa jego stanu poprzez ochronę czynną - ekstensywne użytkowanie łąkarskie lub łąkarsko-pastwiskowe.	4 lata
9	Nocek Bechsteina 1323	U2	1. Utrzymanie stanu siedlisk żerowiskowych w obszarze w niepogorszonym stanie. 2. Poprawa warunków siedliskowych dla gatunków w obrębie zimowisk.	10 lat
10	Nocek duży 1324	U2	1. Utrzymanie stanu siedlisk żerowiskowych w obszarze w niepogorszonym stanie. 2. Poprawa warunków siedliskowych dla gatunków w obrębie zimowisk.	10 lat
11	Pionierskie murawy na skałach krzemianowych 8230	U1	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie. 2. Ograniczenie negatywnego wpływu antropopresji na siedlisko. 3. Uzupelnienie stanu wiedzy o stanie i rozmieszczeniu siedliska.	10 lat
12	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	U1	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie. 2. Uzupelnienie stanu wiedzy w zakresie kształtowania warunków w części siedliska ulegającej eutrofizacji.	10 lat
13	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe 8150	U1	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie.	10 lat

14	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne 6430	U2	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie. 2. Poprawa struktury i funkcji siedliska poprzez usuwanie gatunków obcych geograficznie i zanieczyszczeń. 3. Poprawa jakości i czystości wód przepływających przez obszar (ograniczenie zanieczyszczania wód)	5-7 lat, utrzymanie osiągniętego właściwego stanu wiąże się z powtarzaniem zabiegów ochronnych.
----	--	----	---	---

Moduł C

6. Ustalenie działań ochronnych

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
		Nr	Nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	9180 - *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach - 307b	Działania związane z ochroną czynną						
		1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzic siedlisko położone w oddz. 20d, 21a, 18b, 19b, 15l, 16a, h, 13d, b, 12c	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		2	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.	Jednorazowo		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, zarządca Zamku Książ, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

2	9180 - *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach - 5b51	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzic siedlisko położone w oddz. 20d, 21a, 18b, 19b, 15l, 16a, h, 13d, b, 12c	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		2	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.	Jednorazowo		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, zarządca Zamku Książ, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
		1						
		3	9180 - *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach - 6b11	Nr	Działania związane z ochroną czynną			
1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.				Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzic siedlisko położone w oddz. 20d, 21a, 18b, 19b, 15l, 16a, h, 13d, b, 12c	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
2	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).				Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.	Jednorazowo		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, zarządca Zamku Książ, Nadleśnictwo Wałbrzych.
Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania							
1								
Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych							
1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO				Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1								

4	9180 - *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach - 6f1f	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzic siedlisko położone w oddz. 20d, 21a, 18b, 19b, 15l, 16a, h, 13d, b, 12c	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		2	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.	Jednorazowo		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, zarządca Zamku Książ, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
		1						
		5	9180 - *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach - 755d	Nr	Działania związane z ochroną czynną			
1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.				Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzic siedlisko położone w oddz. 20d, 21a, 18b, 19b, 15l, 16a, h, 13d, b, 12c	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
2	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).				Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.	Jednorazowo		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, zarządca Zamku Książ, Nadleśnictwo Wałbrzych.
Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania							
1								
Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych							
1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO				Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1								

6	9180 - *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach - b9b2	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzic siedlisko położone w oddz. 20d, 21a, 18b, 19b, 15l, 16a, h, 13d, b, 12c	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		2	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.	Jednorazowo		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, zarządca Zamku Książ, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
		1						
		7	9180 - *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach - d3d0	Nr	Działania związane z ochroną czynną			
1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.				Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzic siedlisko położone w oddz. 20d, 21a, 18b, 19b, 15l, 16a, h, 13d, b, 12c	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
2	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).				Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.	Jednorazowo		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, zarządca Zamku Książ, Nadleśnictwo Wałbrzych.
Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania							
1								
Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych							
1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO				Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1								

8	9180 - *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach - f159	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzic siedlisko położone w oddz. 20d, 21a, 18b, 19b, 15l, 16a, h, 13d, b, 12c	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		2	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.	Jednorazowo		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, zarządca Zamku Książ, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f.			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
		1						
		9	9110 - Kwaśne buczyny - 0454	Nr	Działania związane z ochroną czynną			
1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.				Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 12a i b, 13a, 21b, 22a, b, c	Stale	5	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania							
1								
Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych							
1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO				Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska położone w oddz. 12a i b, 13a, 21b, 22a, b, c			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Monitoring oddziaływania muflona <i>Ovis aries musimon</i> na strukturę i funkcję siedliska. Założenie powierzchni próbnych w reprezentatywnej próbce najbardziej zagrożonych płatów siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		

10	9110 - Kwaśne buczyny - 26fc	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 12a i b, 13a, 21b, 22a, b, c	Stałe	5	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska położone w oddz. 12a i b, 13a, 21b, 22a, b, c			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
11	9110 - Kwaśne buczyny - 9cc0	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 12a i b, 13a, 21b, 22a, b, c	Stałe	5	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska położone w oddz. 12a i b, 13a, 21b, 22a, b, c			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
11	9110 - Kwaśne buczyny - 9cc0	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
		1	Monitoring oddziaływania muflona <i>Ovis aries musimon</i> na strukturę i funkcję siedliska. Założenie powierzchni próbnych w reprezentatywnej próbce najbardziej zagrożonych płatów siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

12	9110 - Kwaśne buczyny - c3d8	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 12a i b, 13a, 21b, 22a, b, c	Stale	5	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska położone w oddz. 12a i b, 13a, 21b, 22a, b, c				Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Monitoring oddziaływania muflona <i>Ovis aries musimon</i> na strukturę i funkcję siedliska. Założenie powierzchni próbnych w reprezentatywnej próbkę najbardziej zagrożonych płatów siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f				Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	
13	9190 - Kwaśne dąbrowy - 2b00	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz 15l, 15k, 13a,f, 12d , 17a, c, 18a,c; działki 9/1, 11/3, 11/2, 9/1, 9/2, 21/1, 8/18	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		2	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz 15l, 15k, 13a,f, 12d , 17a, c, 18a,c; działki 9/1, 11/3, 11/2, 9/1, 9/2, 21/1, 8/18	Jednorazowo		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska			
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Monitoring oddziaływania muflona <i>Ovis aries musimon</i> na strukturę i funkcję siedliska. Założenie powierzchni próbnych w reprezentatywnej próbkę najbardziej zagrożonych płatów siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f				Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	

14	9190 - Kwaśne dąbrowy - 4b98	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz 15l, 15k, 13a,f, 12d , 17a, c, 18a,c; działki 9/1, 11/3, 11/2, 9/1, 9/2, 21/1, 8/18	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		2	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz 15l, 15k, 13a,f, 12d , 17a, c, 18a,c; działki 9/1, 11/3, 11/2, 9/1, 9/2, 21/1, 8/18	Jednorazowo		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Monitoring oddziaływania muflona <i>Ovis aries musimon</i> na strukturę i funkcję siedliska. Założenie powierzchni próbnych w reprezentatywnej próbkę najbardziej zagrożonych płatów siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		
15	9190 - Kwaśne dąbrowy - 7c1a	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz 15l, 15k, 13a,f, 12d , 17a, c, 18a,c; działki 9/1, 11/3, 11/2, 9/1, 9/2, 21/1, 8/18	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		2	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz 15l, 15k, 13a,f, 12d , 17a, c, 18a,c; działki 9/1, 11/3, 11/2, 9/1, 9/2, 21/1, 8/18	Jednorazowo		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Monitoring oddziaływania muflona <i>Ovis aries musimon</i> na strukturę i funkcję siedliska. Założenie powierzchni próbnych w reprezentatywnej próbkę najbardziej zagrożonych płatów siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		

16	9190 - Kwaśne dąbrowy - a0f9	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Utrzymanie obecnego sposobu ochrony siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz 15l, 15k, 13a,f, 12d , 17a, c, 18a,c; działki 9/1, 11/3, 11/2, 9/1, 9/2, 21/1, 8/18	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		2	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, oddz 15l, 15k, 13a,f, 12d , 17a, c, 18a,c; działki 9/1, 11/3, 11/2, 9/1, 9/2, 21/1, 8/18	Jednorazowo		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, wybrane fragmenty siedliska			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Monitoring oddziaływania muflona Ovis aries musimon na strukturę i funkcję siedliska. Założenie powierzchni próbnych w reprezentatywnej próbce najbardziej zagrożonych płatów siedliska.		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 13a, 13d, 13f, 16a, 16d, 16f			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		
17	91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - 1100	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z cieków i brzegów		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Stale	25-30	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena skuteczności eliminacji gatunków inwazyjnych i usunięcia zanieczyszczeń		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1								

18	91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - 1244	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Usuwanie obcych siedliskowo i geograficznie gatunków roślin zaburzających strukturę i funkcję siedliska		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Działanie rozpocząć w maju 1 roku po i powtarzać corocznie przez 5 lat. Po tym czasie zalecany jest monitoring i w zależności od jego wyników powtórzenie zabiegu w kolejnych latach.	40	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław, miasto Wałbrzych.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena skuteczności eliminacji gatunków inwazyjnych i usunięcia zanieczyszczeń		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

19	91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - 1b6c	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z cieków i brzegów		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Stałe	25-30	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena skuteczności eliminacji gatunków inwazyjnych i usunięcia zanieczyszczeń		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
		1						

20	91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - 329e	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z cieków i brzegów		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Stale	25-30	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena skuteczności eliminacji gatunków inwazyjnych i usunięcia zanieczyszczeń		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

21	91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - 62c7	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Usuwanie obcych siedliskowo i geograficznie gatunków roślin zaburzających strukturę i funkcję siedliska		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Działanie rozpocząć w maju 1 roku po i powtarzać corocznie przez 5 lat. Po tym czasie zalecany jest monitoring i w zależności od jego wyników powtórzenie zabiegu w kolejnych latach.	40	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław, miasto Wałbrzych.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena skuteczności eliminacji gatunków inwazyjnych i usunięcia zanieczyszczeń		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

22	91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - 9d5c	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z cieków i brzegów		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Stale	25-30	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena skuteczności eliminacji gatunków inwazyjnych i usunięcia zanieczyszczeń		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

23	91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - a813	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z cieków i brzegów		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Stale	25-30	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena skuteczności eliminacji gatunków inwazyjnych i usunięcia zanieczyszczeń		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

24	91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - a92a	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z cieków i brzegów		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Stale	25-30	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena skuteczności eliminacji gatunków inwazyjnych i usunięcia zanieczyszczeń		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

25	91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - a9a3	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z cieków i brzegów		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Stale	25-30	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena skuteczności eliminacji gatunków inwazyjnych i usunięcia zanieczyszczeń		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

26	91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - debe	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z cieków i brzegów		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Stale	25-30	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena skuteczności eliminacji gatunków inwazyjnych i usunięcia zanieczyszczeń		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

27	91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - e12d	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z cieków i brzegów		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Stałe	25-30	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena skuteczności eliminacji gatunków inwazyjnych i usunięcia zanieczyszczeń		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

28	91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - f9e6	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z cieków i brzegów		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Stale	25-30	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena skuteczności eliminacji gatunków inwazyjnych i usunięcia zanieczyszczeń		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2, 11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

29	6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie - ea77	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Obligatoryjne: Zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w części oddz. 15j, działka 911	Cały okres realizacji PZO		Właściciel lub posiadacz obszaru
		2	Obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno - pastwiskowe trwałych użytków zielonych		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w części oddz. 15j, działka 911	Cały okres realizacji PZO		Właściciel lub posiadacz obszaru
		3	Fakultatywne: Użytkowanie ekstensywne kośne, koszenie działek w terminie od 1 do 15 czerwca, drugi pokos od 1 do 30 września, z usunięciem biomasy poza teren siedliska w ciągu 14 dni od skoszenia. Koszenie na wysokości 10-15 cm.	Nie należy kosić okólnie od zewnątrz do środka koszonej powierzchni.	Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w części oddz. 15j, działka 911	Koszenie działek w terminie od 1 do 15 czerwca, drugi pokos od 1 do 30 września, wypas zwierząt po pierwszym pokosie od 15 sierpnia do 15 października		Zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków w zakresie ochr. środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z org. sprawującym nadzór nad obsz. Natura 2000.
		4	Fakultatywne: W wypadku ekstensywnego użytkowania kośno-pastwiskowego, koszenie w term. i warunkach jak powyżej, wypas zwierząt po pierwszym pokosie od 15.08 do 15.10, obsada do 1 DJP/ha, maks. obciążenie pastwiska do 5 DJP ha (2,5 t/ha).	Dopuszczalny jest całoroczny wypas bydła i koni pod war. stosowania wypasu naprzemiennie z użytk. łąkarskim (wypas działki nie częściej niż co 3 rok). Pozostawianie 10-20% pow. niewykaszanej łącznie dla wszystkich użytkowanych działek z siedliskiem.	Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w części oddz. 15j, działka 911	Koszenie działek w terminie od 1 do 15 czerwca, drugi pokos od 1 do 30 września, wypas zwierząt po pierwszym pokosie od 15 sierpnia do 15 października		Zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków w zakresie ochr. środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z org. sprawującym nadzór nad obsz. Natura 2000.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Kontrola płatów siedlisk w zakresie wykonanych działań ochronnych co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w część oddz. 15j.			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		2	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w część oddz. 15j.			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
		1						

30	8230 - Pionierskie murawy na skałach krzemianowych - 0f38	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. bariereki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1						
31	8230 - Pionierskie murawy na skałach krzemianowych - 66ab	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Odgradzenie płatu siedliska od dostępu turystów (trwała barierka), ochrona przed wydeptywaniem i eutrofizacją.		Stanowisko poniżej punktu widokowego na „Starym Książu” Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 16c.	Jednorazowo	36-40	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Stanowisko poniżej punktu widokowego na „Starym Książu” Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 16c.			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
2	Ocena skuteczności ochrony przed wydeptywaniem		Stanowisko poniżej punktu widokowego na „Starym Książu” Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 16c.			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		
31	8230 - Pionierskie murawy na skałach krzemianowych - 66ab	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
		1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.

32	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - 1c89	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		
33	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - 1d0b	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		

34	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - 2060	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		
35	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - 2c3d	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		

36	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - 35fe	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		
37	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - 40b0	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		

38	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - 5b49	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		
39	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - 6135	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		

40	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - 65fc	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		
41	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - 8802	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		

42	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - 8a14	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		
43	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - 9da3	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		

44	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - bf6e	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		
45	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - c3f6	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		

46	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - c79f	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		
47	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - d674	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		

48	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - eb23	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		
49	8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii - fd31	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez uzupełnienie infrastruktury turystycznej wzdłuż szlaku w sposób ograniczający samowolne poruszanie się ludzi w obrębie siedlisk leśnych (np. barierki, ogrodzenia).		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice	Stale		Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ co 3 lata od roku ustanowienia PZO, ze szczególnym uwzględnieniem odkładającej się materii organicznej		Stanowisko z Polystichum aculeatum; Nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; Bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedlisk w obszarze		Cały obszar			Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych.		

50	8150 - Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe - 40b1	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
		1					
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
		1					
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych				
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
1							
51	8150 - Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe - 40b2	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
		1					
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
		1					
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych				
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
1							
52	8150 - Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe - 40b3	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
		1					
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
		1					
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych				
		1	Ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMS co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych, Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
1							

53	6430 - Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne - 52c3	Działania związane z ochroną czynną						
		1	Usuwanie obcych siedliskowo i geograficznie gatunków roślin zaburzających strukturę i funkcję siedliska		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Działanie rozpocząć w maju 1 roku po i powtarzać corocznie przez 5 lat. Po tym czasie zalecany jest monitoring i w zależności od jego wyników powtórzenie zabiegu w kolejnych latach.	30-35	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław, miasto Wałbrzych.
		2	Usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z cieków i brzegów		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Stale	25-30	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław, miasto Wałbrzych.
		Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedliska zgodnie z metodyką PMS (Państwowy Monitoring Środowiska) co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

54	6430 - Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne - a236	Działania związane z ochroną czynną						
		1	Usuwanie obcych siedliskowo i geograficznie gatunków roślin zaburzających strukturę i funkcję siedliska		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Działanie rozpocząć w maju 1 roku po i powtarzać corocznie przez 5 lat. Po tym czasie zalecany jest monitoring i w zależności od jego wyników powtórzenie zabiegu w kolejnych latach.	30-35	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław, miasto Wałbrzych.
		2	Usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z cieków i brzegów		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)	Stale	25-30	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem, Nadleśnictwo Wałbrzych, RZGW Wrocław, miasto Wałbrzych.
		Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Ocena stanu zachowania siedliska zgodnie z metodyką PMS (Państwowy Monitoring Środowiska) co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Nadleśnictwo Wałbrzych Leśnictwo Świebodzice, siedlisko położone w oddz. 15j, 16a, 16j, 12c, 12g, (działki ewid. nr 9/1, 9/2, 19/16, 9/12, 11/2,11/3, 285/1, 10, 14, 20)			Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1						

55	1308 - Mopek - 230a	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Remont części istniejących zabezpieczeń dostępu do podziemi Zamku Książ. Część z nich należy zmodyfikować tak, aby umożliwiły dogodny dostęp nietoperzy do zimowiska.		Włoty do podziemi Zamku Książ położone w granicach obszaru		6-8	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z zarządcą Zamku Książ.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Aktywność/stopień wykorzystania obszaru przez gatunek - nasłuchy detektorowe, odłowy w sieci w okresie V-VIII na wybranych transektach i stanowiskach w obszarze.	Ocena stanu preferowanych przez gatunki siedlisk - ocena kluczowych parametrów siedlisk w reprezentatywnej próbie płatów.	Cały obszar.	Co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Wyszukiwanie kolonii rozrodczych, w miesiącach V-VII - określenie aktywność lokalnej populacji, w miesiącach I-II - określenie stopnia wykorzystywania zimowisk.		Cały obszar.	Co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		
56	1308 - Mopek - a61b	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		1	Remont części istniejących zabezpieczeń dostępu do podziemi Zamku Książ. Część z nich należy zmodyfikować tak, aby umożliwiły dogodny dostęp nietoperzy do zimowiska.		Włoty do podziemi Zamku Książ położone w granicach obszaru		6-8	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z zarządcą Zamku Książ.
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		1						
		Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		1	Aktywność/stopień wykorzystania obszaru przez gatunek - nasłuchy detektorowe, odłowy w sieci w okresie V-VIII na wybranych transektach i stanowiskach w obszarze.	Ocena stanu preferowanych przez gatunki siedlisk - ocena kluczowych parametrów siedlisk w reprezentatywnej próbie płatów.	Cały obszar.	Co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	Wyszukiwanie kolonii rozrodczych, w miesiącach V-VII - określenie aktywność lokalnej populacji, w miesiącach I-II - określenie stopnia wykorzystywania zimowisk.		Cały obszar.	Co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		

57	1308 - Mopek - f646	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Remont części istniejących zabezpieczeń dostępu do podziemi Zamku Książ. Część z nich należy zmodyfikować tak, aby umożliwiły dogodny dostęp nietoperzy do zimowiska.		Włoty do podziemi Zamku Książ położone w granicach obszaru		6-8	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z zarządcą Zamku Książ.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Aktywność/stopień wykorzystania obszaru przez gatunek - nasłuchy detektorowe, odłowy w sieci w okresie V-VIII na wybranych transektach i stanowiskach w obszarze.	Ocena stanu preferowanych przez gatunki siedlisk - ocena kluczowych parametrów siedlisk w reprezentatywnej próbie płatów.	Cały obszar.	Co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony								
1	Wyszukiwanie kolonii rozrodczych, w miesiącach V-VII - określenie aktywność lokalnej populacji, w miesiącach I-II - określenie stopnia wykorzystywania zimowisk.		Cały obszar.	Co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		
58	1323 - Nocek Bechsteina - 5d59	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Remont części istniejących zabezpieczeń dostępu do podziemi Zamku Książ. Część z nich należy zmodyfikować tak, aby umożliwiły dogodny dostęp nietoperzy do zimowiska.		Włoty do podziemi Zamku Książ położone w granicach obszaru		6-8	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z zarządcą Zamku Książ.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Aktywność/stopień wykorzystania obszaru przez gatunek - nasłuchy detektorowe, odłowy w sieci w okresie V-VIII na wybranych transektach i stanowiskach w obszarze.	Ocena stanu preferowanych przez gatunki siedlisk - ocena kluczowych parametrów siedlisk w reprezentatywnej próbie płatów.	Cały obszar.	Co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony								
1	Wyszukiwanie kolonii rozrodczych, w miesiącach V-VII - określenie aktywność lokalnej populacji, w miesiącach I-II - określenie stopnia wykorzystywania zimowisk.		Cały obszar.	Co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		

59	1324 - Nocek duży - 85ba	Nr Działania związane z ochroną czynną						
		1	Remont części istniejących zabezpieczeń dostępu do podziemi Zamku Książ. Część z nich należy zmodyfikować tak, aby umożliwiły dogodny dostęp nietoperzy do zimowiska.		Włoty do podziemi Zamku Książ położone w granicach obszaru		6-8	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z zarządcą Zamku Książ.
		Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
		1						
		Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
		1	Aktywność/stopień wykorzystania obszaru przez gatunek - nasłuchy detektorowe, odłowy w sieci w okresie V-VIII na wybranych transektach i stanowiskach w obszarze.	Ocena stanu preferowanych przez gatunki siedlisk - ocena kluczowych parametrów siedlisk w reprezentatywnej próbie płatów.	Cały obszar.	Co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
		1	Wyszukiwanie kolonii rozrodczych, w miesiącach V-VII - określenie aktywność lokalnej populacji, w miesiącach I-II - określenie stopnia wykorzystywania zimowisk.		Cały obszar.	Co 3 lata od roku ustanowienia PZO		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

7. Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
1	*Ciepolubne dąbrowy 9110	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w nie pogorszonym stanie.	Struktura i funkcja	Gatunki charakterystyczne, struktura drzewostanu, obce gatunki w drzewostanie, obecność gatunków inwazyjnych, udział martwego drewna.	Monitoring ogólny	3 lata	50°50'27,4"; 16°16'47,3"	Sprawujący nadzór nad Obszarem	4-5
2	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w nie pogorszonym stanie.	Struktura i funkcja	Gatunki charakterystyczne, struktura drzewostanu, obce gatunki w drzewostanie, obecność gatunków inwazyjnych, udział martwego drewna.	Monitoring ogólny	3 lata	50°50'55,8"; 16°16'41,3"	Sprawujący nadzór nad Obszarem	4-5
3	*Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach 9180	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w nie pogorszonym stanie w tym ograniczenie presji ze strony zwierzyny łownej (płowej) i ruchu turystycznego. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wpływu zwierzyny płowej na siedlisko.	Struktura i funkcja	Gatunki charakterystyczne, struktura drzewostanu, obce gatunki w drzewostanie, obecność gatunków inwazyjnych.	Monitoring ogólny	3 lata	50 50'15,8" 16 17'49,4", 50°50'46,4"; 16°16'26,9"	Sprawujący nadzór nad Obszarem	4-5
4	Kwaśne buczyny 9110	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w nie pogorszonym stanie. 2. Ograniczenie negatywnego wpływu antropopresji na siedlisko.	Struktura i funkcja	Gatunki charakterystyczne, struktura drzewostanu, obce gatunki w drzewostanie, obecność gatunków inwazyjnych, udział martwego drewna.	Monitoring ogólny	3 lata	50°50'18,6"; 16°17'34,6"	Sprawujący nadzór nad Obszarem	4-5

5	Kwaśne dąbrowy 9190	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w nie pogorszonym stanie w tym ograniczenie presji ze strony zwierzyny łownej (płowej) i ruchu turystycznego. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wpływu zwierzyny płowej na siedlisko.	Struktura i funkcja	Gatunki charakterystyczne, struktura drzewostanu, obce gatunki w drzewostanie, obecność gatunków inwazyjnych, udział martwego drewna.	Monitoring ogólny	3 lata	50°50'22,2"; 16°17'45,9"	Sprawujący nadzór nad Obszarem	4-5
6	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w nie pogorszonym stanie. 2. Poprawa struktury i funkcji siedliska poprzez usuwanie gatunków obcych geograficznie i zanieczyszczeń. 3. Poprawa jakości i czystości wód przepływających przez obszar (ograniczenie zanieczyszczania wód)	Struktura i funkcja	Gatunki charakterystyczne, obecność gatunków inwazyjnych	Monitoring ogólny	3 lata	50°50'42,6"; 16°16'39,2"; 50°50'42,6"; 16°16'39,2"	Sprawujący nadzór nad Obszarem	4-5
7	Mopek 1308	1. Utrzymanie stanu siedlisk żerowiskowych w obszarze w nie pogorszonym stanie. 2. Poprawa warunków siedliskowych dla gatunków w obrębie zimowisk.	Stan siedlisk zimowych i wiosenno-letnich, parametry populacji wiosenno-letniej	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy, dostępność wylotów dla nietoperzy, rozród gatunków, aktywność gatunków	Wyszukiwanie kryjówek, nasłuchy detektorowe, zimowe liczenia gatunków i ocena stanu zimowiska	Coroczny cykl kontroli: Kontrole letnie - 3 kontrole - maj-lipiec - nasłuchy, wyszukiwanie kryjówek letnich. Kontrola zimowa - styczeń - kontrola kryjówek zimowych	Cały obszar	Sprawujący nadzór nad Obszarem	15
8	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510	1. Odtworzenie siedliska i poprawa jego stanu poprzez ochronę czynną - ekstensywne użytkowanie łąkarskie lub łąkarsko-pastwiskowe.	Struktura i funkcja	Obecność drzew i krzewów, obecność gatunków inwazyjnych, obecność wojłoku	Monitoring ogólny	3 lata	50°50'98"; 16°17'24,6"	Sprawujący nadzór nad Obszarem	4-5
9	Nocek Bechsteina 1323	1. Utrzymanie stanu siedlisk żerowiskowych w obszarze w nie pogorszonym stanie. 2. Poprawa warunków siedliskowych dla gatunków w obrębie zimowisk.	Stan siedlisk zimowych i wiosenno-letnich, parametry populacji wiosenno-letniej	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy, dostępność wylotów dla nietoperzy, rozród gatunków, aktywność gatunków	Wyszukiwanie kryjówek, nasłuchy detektorowe, zimowe liczenia gatunków i ocena stanu zimowiska	Coroczny cykl kontroli: Kontrole letnie - 3 kontrole - maj-lipiec - nasłuchy, wyszukiwanie kryjówek letnich. Kontrola zimowa - styczeń - kontrola kryjówek zimowych	Cały obszar	Sprawujący nadzór nad Obszarem	15

10	Nocek duży 1324	1. Utrzymanie stanu siedlisk żerowiskowych w obszarze w niepogorszonym stanie. 2. Poprawa warunków siedliskowych dla gatunków w obrębie zimowisk.	Stan siedlisk zimowych i wiosenno-letnich, parametry populacji wiosenno-letniej	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy, dostępność wylotów dla nietoperzy, rozród gatunków, aktywność gatunków	Wyszukiwanie kryjówek, nasłuchy detektorowe, zimowe liczenia gatunków i ocena stanu zimowiska	Coroczny cykl kontroli: Kontrole letnie - 3 kontrole - maj-lipiec - nasłuchy, wyszukiwanie kryjówek letnich. Kontrola zimowa - styczeń - kontrola kryjówek zimowych	Cały obszar	Sprawujący nadzór nad Obszarem	15
11	Pionierskie murawy na skałach krzemianowych 8230	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie. 2. Ograniczenie negatywnego wpływu antropopresji na siedlisko. 3. Uzupełnienie stanu wiedzy o stanie i rozmieszczeniu siedliska.	Struktura i funkcja	Kardynalne zgodnie z wytycznymi GIOŚ dla typu siedlisk	Monitoring ogólny	3 lata	50°50'42,7"; 16°16'44,7"; 50°50'16,6"; 16°17'49,0" - pod punktem widokowym „Stary Książ” (objęty monitoringiem GIOŚ)	Sprawujący nadzór nad Obszarem	4-5
12	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii 8220	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie kształtowania warunków w części siedliska ulegającej eutrofizacji.	Struktura i funkcja	Kardynalne zgodnie z wytycznymi GIOŚ dla typu siedlisk	Monitoring ogólny	3 lata	50°50'24,3"; 16°17'40,2" - stanowisko z Polystichum aculeatum; 50°50'24,7"; 16°17'23,4" - nad ścieżką stanowisko z Polypodium vulgare; 50°50'45,4"; 16°16'41" - bloki skalne na południe od skałki wspinaczkowej z Polypodium vulgare	Sprawujący nadzór nad Obszarem	4-5
13	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe 8150	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w niepogorszonym stanie.	Struktura i funkcja	Kardynalne zgodnie z wytycznymi GIOŚ dla typu siedlisk	Monitoring ogólny	3 lata	50°50'27,3"; 16°16'47,2"	Sprawujący nadzór nad Obszarem	4-5

14	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne 6430	1. Zachowanie siedliska na terenie ostoi w nie pogorszonym stanie. 2. Poprawa struktury i funkcji siedliska poprzez usuwanie gatunków obcych geograficznie i zanieczyszczeń. 3. Poprawa jakości i czystości wód przepływających przez obszar (ograniczenie zanieczyszczenia wód)	Struktura i funkcja	Obecność gatunków wskaźnikowych, obecność gatunków inwazyjnych	Monitoring ogólny	3 lata	50°50'45,2"; 16°17'20" – stanowisko z <i>Impatiens glandulifera</i> i <i>Reynoutria japonica</i>	Sprawujący nadzór nad Obszarem	4-5
----	---	--	---------------------	--	-------------------	--------	--	--------------------------------	-----

8. Wskazania do dokumentów planistycznych

L.p.	Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)
1		brak

9. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

Nie stwierdzono w toku prac nad projektem PZO, aby sporządzanie planu ochrony dla tego Obszaru było konieczne. Aktualny stan wiedzy jest wystarczający do odpowiedniego zaplanowanie ochrony w Obszarze w celu zachowania lub poprawy stanu ochrony przedmiotów ochrony w Obszarze. Plan zadań ochronnych jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w Obszarze.

10. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
1	siedlisko 6430 - %pokrycia 0,02, stan zachowania A, ocena ogólna B	siedlisko 6430 - % pokrycia 0,21, stan zachowania C, ocena ogólna C	Wszystkie płyty siedliska zniekształcone obecnością gatunków inwazyjnych
2	siedlisko 6510 - %pokrycia 0,02	siedlisko 6510 - % pokrycia 0,21	Zweryfikowane na podstawie aktualnych badań
3	siedlisko 9110 - %pokrycia 0,59	siedlisko 9110 - % pokrycia 10,28	Zweryfikowane na podstawie aktualnych badań
4	siedlisko 9180 - %pokrycia 24,41	siedlisko 9180 - % pokrycia 27,26	Zweryfikowane na podstawie aktualnych badań
5	siedlisko 91E0 - %pokrycia 0,01	siedlisko 91E0 - % pokrycia 2,5	Zweryfikowane na podstawie aktualnych badań
6	siedlisko 91I0 - %pokrycia 0,40	siedlisko 91I0 - % pokrycia 0,8	Zweryfikowane na podstawie aktualnych badań
7		siedlisko 9190 - % pokrycia 12,23, ST. reprezen. B, względna pow. C, stan zachowania B, ocena ogólna B	Zweryfikowane na podstawie aktualnych badań
8		siedlisko 9170 - % pokrycia 4,99, ST. reprezen. B, względna pow. C, stan zachowania B, ocena ogólna B	Zweryfikowane na podstawie aktualnych badań

9		siedlisko 8150 - % pokrycia 0,05, ST. reprezen. B, względna pow. C, stan zachowania B, ocena ogólna B	Zweryfikowane na podstawie aktualnych badań
10	Gatunek 1355 ocena ogólna C	Gatunek 1355 ocena ogólna D	Zweryfikowane na podstawie aktualnych badań
11	Gatunek 1060		Zweryfikowane na podstawie aktualnych badań – brak siedlisk odpowiednich dla gatunku, pierwotny wpis do SDF był błędny i opierał się na nieporozumieniu co do miejsca stwierdzenia gatunku w okolicy.

Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru	Uzasadnienie do zmiany
Brak dokumentów	Granice obszaru Natura 2000 skorygowano z powodu konieczności „dowiązania” przebiegu granicy Obszaru do granic działek ewidencyjnych - co ułatwi proces zarządzania i wydawania decyzji administracyjnych dotyczących Obszaru. Z granic Obszaru proponuje się także wyłączenie niewielkich fragmentów terenu, które nie stanowią miejsca występowania gatunków zwierząt i roślin oraz siedlisk przyrodniczych mogących stanowić przedmioty ochrony w Obszarze i które nie mają znaczenia dla zachowania integralności ostoi. Pierwszy wyłączony fragment znajdujący się w północno-wschodniej części OZW obejmuje budynek leśniczówki Leśnictwa Świebodzin oraz ogródki przydomowe, drugi - w części południowo-wschodniej - pas pod linią wysokiego napięcia. Proponuje się także przesunięcie granicy, tak aby obejmowała cały płat siedliska lasów klonowo-lipowych oraz kwaśnych buczyn i „dowiązanie” jej do występującej w terenie drogi (obecnie granica przebiega w poprzek stoku, gdzie brak naturalnej granicy).

11. Zestawienie uwag i wniosków

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	Moduł A		
1			
	Moduł B		
1			
	Moduł C		
1		PTPP pro natura pismem z dnia 2011-12-19	Przekazano uwagi dotyczące przeprowadzonej oceny stanu zachowania gatunków nietoperzy, zidentyfikowanych zagrożeń oraz celów działań ochronnych w odniesieniu do tej grupy zwierząt. Zdecydowana większość uwag była zasadna i zgodnie z nimi po analizie dokumentacji projektu PZO skorygowano jego zapisy.

12. Literatura

- Marzec M. 1998. Aneks do dokumentacji przyrodniczo-technicznej projektowanego częściowego rezerwatu przyrody pod nazwą Przełomy pod Książem k. Wałbrzycha, woj. wałbrzyskie, m. Wałbrzych. Świebodzice, Brzeg. Msc.
- Haitlinger R. 1976: Nietoperze Dolnego Śląska. Przegląd Zoologiczny 20: 124-134.
- Postawa T., Gałosz W., Wołoszyn B.W. 1994. Wyniki zimowych spisów nietoperzy zebrane z pojedynczych stanowisk z różnych rejonów Polski. W: B.W. Wołoszyn (red.). Zimowe spisy nietoperzy w Polsce: 1988-1992. Wyniki i ocena skuteczności. Publ. CIC ISEZ PAN, Kraków. 175-185.
- Szcześniak E. 2002. Dane niepublikowane (unpublished data).
- Szkudlarek R. 2002. Dane niepublikowane (unpublished data).
- Szkudlarek R., Paszkiewicz R. 2001. Stanowiska nietoperzy na terenie dawnego województwa wałbrzyskiego - wstępna waloryzacja dla potrzeb ochrony - wnioski o objęcie ochroną prawną. Arch. Urz. Wojew., Wrocław. Msc.
- Szkudlarek R., Paszkiewicz R., Dudek I. 2001. Występowanie nocka Bechsteina *Myotis bechsteinii* (Kuhl, 1817) na terenie południowo-zachodniej Polski. XV Ogólnopolska Konferencja Chiropterologiczna, Gdańsk 2001. s. 52.
- Szkudlarek R., Paszkiewicz R., Hebda G., Gottfried T., Cieślak M., Ruszlewicz A. 2002. Atlas rozmieszczenia nietoperzy w południowo-zachodniej Polsce - stanowiska zimowe. PTPP „pro Natura” Wrocław, Nietoperze tom III zeszyt 2: 197-237.
- Świerkosz K. 2002. Dane niepublikowane (unpublished data).

INWENTARYZACJE PRZYRODNICZE - INFORMACJA O PRZEPROWADZONYCH INWENTARYZACJACH PRZYRODNICZYCH

- Koźmińska E., Kucharska M. 2011. Ekspertyza przyrodnicza wykonana na potrzeby opracowania Planu Zadań Ochronnych Przełom Pełcznicy pod Książem. Nietoperze. URS/Scott Wilson.
- Lewandowski W. 2011. Ekspertyza przyrodnicza wykonana na potrzeby opracowania Planu Zadań Ochronnych Przełom Pełcznicy pod Książem. Ssaki inne niż nietoperze. URS/Scott Wilson.
- Rudy M. 2011. Ekspertyza przyrodnicza wykonana na potrzeby opracowania Planu Zadań Ochronnych Przełom Pełcznicy pod Książem. Siedliska przyrodnicze. URS/Scott Wilson.
- Żuk K. 2011. Ekspertyza przyrodnicza wykonana na potrzeby opracowania Planu Zadań Ochronnych Przełom Pełcznicy pod Książem. Bezkręgowce. URS/Scott Wilson.

13. Załączniki

Nazwa

Data dodania

1. Etap wstępny pracy nad Planem

1.1. Informacje ogólne

1.2 Ustalenie terenu objętego Planem

1.3. Mapa obszaru Natura 2000

1.4. Opis założeń do sporządzania Planu

1.5. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem

1.6. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.

1.7. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności

1.8. Zespół Lokalnej Współpracy

Etap II Opracowanie projektu Planu

Moduł A

2.1. Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony

2.2. Ogólna charakterystyka obszaru

2.3. Struktura własności i użytkowania gruntów

2.4. Zagospodarowanie terenów i działalność człowieka

2.5. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

2.6. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych - dane zweryfikowane

2.6.1. Typy siedlisk przyrodniczych

2.6.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru

2.6.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru

Moduł B

3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem

4. Analiza zagrożeń

5. Cele zadań ochronnych

Moduł C

6. Ustalenie działań ochronnych

7. Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony

8. Wskazania do dokumentów planistycznych

9. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

10. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic

11. Zestawienie uwag i wniosków

12. Literatura

13. Załączniki

