

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia2016.r.

**zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura
2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2014 r. poz. 2465), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 3 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 5 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 6 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 11 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia;
- 5) załącznik nr 13 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 5 do niniejszego zarządzenia.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony.

Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Zagrożenia istniejące	
	G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa – S14 na mapie – załącznik nr 4	Niekontrolowana penetracja obiektu w okresie zimowym, może przyczynić się do zmian warunków temperaturowo – wilgotnościowych w jaskini. Podczas zwiedzania jaskini może dojść do fizycznego niszczenia skał.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez człowieka – S14 na mapie – załącznik nr 4	Palenie ognisk w pobliżu otworów jaskini może prowadzić do osmolenia skał nad wejściem do jaskini oraz zniszczenie porostów porastających skały.
	G05.04 Wandalizm – S14 na mapie – załącznik nr 4	Zniszczona obecnie jedna z dwóch krat zamykających jeden z otworów wejściowych do jaskini umożliwi nieuprawnioną penetrację jaskini w okresie, w którym jaskinia nie powinna być odwiedzana.
	Zagrożenia potencjalne	
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez człowieka (ograniczenie drożności otworów jaskini lub ich całkowite zasłonięcie) – S14 na mapie – załącznik nr 4	Ograniczenie drożności otworów jaskini lub ich całkowite zasłonięcie może doprowadzić do zmian warunków temperaturowo – wilgotnościowych w jaskini oraz może uniemożliwić dostępność jaskini dla nietoperzy i innych zwierząt.
	G05.04 Wandalizm – S14 na mapie – załącznik nr 4	Zniszczenie istniejącej kraty zamykającej wejście do jaskini umożliwi w pełni nieuprawnioną penetrację jaskini w okresie, w którym jaskinia nie powinna być odwiedzana.
L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko – S14 na mapie – załącznik nr 4	Zapadnięcie się korytarzy i otworów wejściowych jaskini może doprowadzić do zmian w kubaturze obiektu oraz do zmian warunków temperaturowo – wilgotnościowych. Może również uniemożliwić dostępność jaskini dla nietoperzy i innych zwierząt.	
9110 Kwaśne buczyny <i>(Luzulo-Fagenion)</i>	Zagrożenia istniejące	
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew – oddz.: 342c, 344a, 344b, 344c, 344d, 319d, 333j, 333k, 333l na mapie – załącznik	Występowanie martwego drewna w ekosystemach leśnych jest niezbędne do ich prawidłowego funkcjonowania. Brak martwego drewna skutkuje ograniczeniem

9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>)	nr 4	siedlisk dla gatunków z nim związanych, a przez to ogranicza bioróżnorodność.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka (penetracja terenu) – oddz.: 342c, 344a, 344b, 344c, 344d, 319d, 333j, 333k, 333l na mapie – załącznik nr 4	Penetracja terenu może powodować niszczenie gatunków roślin wskaźnikowych dla siedliska oraz gatunków rzadkich i chronionych.
Zagrożenia potencjalne		
	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) – oddz.: 342c, 344a, 344b, 344c, 344d, 319d, 333j, 333k, 333l na mapie – załącznik nr 4	Stosowanie nasadzeń gatunkami niezgodnymi z siedliskiem.
	B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania drzew – oddz.: 342c, 344a, 344b, 344c, 344d, 319d, 333j, 333k, 333l na mapie – załącznik nr 4	W trakcie gospodarczego wykorzystania lasów brak stosowania odnowienia naturalnego.
	B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) – oddz.: 342c, 344a, 344b, 344c, 344d, 319d, 333j, 333k, 333l na mapie – załącznik nr 4	Stosowanie licznych środków ochrony roślin przeciw owadom tzw. insektycydów może prowadzić do zubożenia bazy żerowiskowej nietoperzy.
	G01.04.01 Turystyka górską i wspinaczka – oddz.: 342c, 344a, 344b, 344c, 344d, 319d, 333j, 333k, 333l na mapie – załącznik nr 4	Intensywna penetracja terenu (zadeptywanie), może powodować niszczenie gatunków roślin wskaźnikowych dla siedliska oraz gatunków rzadkich i chronionych.
	G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami – oddz.: 342c, 344a, 344b, 344c, 344d, 319d, 333j, 333k, 333l na mapie – załącznik nr 4	Budowa wyciągów i nartostrad może prowadzić do bezpośredniego niszczenia siedlisk.
Zagrożenia istniejące		
1303 Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa – S9 na mapie – załącznik nr 4	Niekontrolowana penetracja jaskini Diabła Dziura w okresie zimowym, płoszenie nietoperzy tj. przebywanie w jaskini, oświetlanie nietoperzy.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez człowieka – S9 na mapie – załącznik nr 4	Ograniczenie drożności otworów jaskini Diabła Dziura lub ich całkowite zasłonięcie może uniemożliwić nietoperzom dostępność do zimowiska. Palenie ognisk w sąsiedztwie otworów jaskini Diabła Dziura może utrudnić nietoperzom dostępność do zimowiska.
	D01.02 Drogi, autostrady – S10 na mapie – załącznik nr 4	Ruchliwa droga w pobliżu Kościoła w Paleśnicy, którą nietoperze muszą pokonywać lecąc na żerowiska. Przecięcie korytarza ekologicznego i miejsca żerowania przez duże, ruchliwe drogi prowadzi do fragmentacji siedliska. Pomimo zdolności do lotu wiele gatunków nietoperzy (w tym podkowiec mały)

<p>G05.04 Wandalizm – S9 na mapie – załącznik nr 4</p>	<p>nie jest w stanie takiej bariery bezpiecznie pokonać. W obliczu braku liniowych elementów krajobrazu, ssaki te zmuszone są do lotu bezpośrednio nad ziemią, co w efekcie prowadzi do kolizji z pojazdami</p> <p>Zniszczenie kraty zamykającej wejście do jaskini Diabła Dziura.</p>
<p>Zagrożenia potencjalne</p>	
<p>A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej</p> <ul style="list-style-type: none"> – utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu – S10 na mapie – załącznik nr 4 – utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu - wycinka lub nadmierne przycinanie drzew w bezpośrednim otoczeniu kolonii – S2, S4, S6, S8 na mapie – załącznik nr 4 <p>A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych – S11 na mapie – załącznik nr 4</p> <p>B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania – S9, S11 na mapie – załącznik nr 4</p> <p>D01.02 Drogi, autostrady – S10 na mapie – załącznik nr 4</p> <p>E06.02 Odbudowa, remont budynków:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prace remontowe dachu i strychu prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy tj. od 15.04. do 15.09., – S1, S3, S5, S7 na mapie – załącznik nr 4 	<p>Istotnym zagrożeniem dla populacji nietoperzy jest bezpośrednie niszczenie ich tras migracji (liniowych elementów krajobrazu). Odbywa się to poprzez usuwanie szpalerów drzew i śródpolnych zadrzewień.</p> <p>W przypadku podkowca małego znaczne oddalenie wylotu z budynku od najbliższych zadrzewień, zmusza nietoperze do lotu bezpośrednio nad ziemią, narażając je w ten sposób na ataki naziemnych drapieżników.</p> <p>Stosowanie w rolnictwie licznych środków ochrony roślin przeciw owadom tzw. insektycydów może prowadzić do zubożenia bazy żerowiskowej nietoperzy. Skumulowanie toksyn w ciele nietoperzy poprzez zjedzenie zatrutych owadów może doprowadzić do ich śmierci lub bezpłodności.</p> <p>Utrata żerowiska – wielkoobszarowe wylesienia, fragmentacja obszarów leśnych. Wyeksponowanie wejść do jaskini na otwartą przestrzeń.</p> <p>Konieczność przekraczania ruchliwej drogi w trakcie migracji na żerowisko/zimowisko. Przecięcie korytarza ekologicznego i miejsca żerowania przez duże, ruchliwe drogi prowadzi do fragmentacji siedliska. Pomimo zdolności do lotu wiele gatunków nietoperzy (w tym podkowiec mały) nie jest w stanie takiej bariery bezpiecznie pokonać. W obliczu braku liniowych elementów krajobrazu, ssaki te zmuszone są do lotu bezpośrednio nad ziemią, co w efekcie prowadzi do kolizji z pojazdami.</p> <p>Prowadzenie prac remontowych, takich jak wymiana pokrycia dachu czy konserwacja elementów więźby dachowej z zastosowaniem szkodliwych środków konserwujących drewno może doprowadzić do opuszczenia kolonii, a</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – instalacja na kościele stacji bazowych BTS systemów łączności bezprzewodowej – S1, S3, S5, S7 na mapie – załącznik nr 4 – uszczelnianie strychów - likwidacja wlotów – S1, S3, S5, S7 na mapie – załącznik nr 4 <p>G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa – S9 na mapie – załącznik nr 4</p> <p>G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez człowieka</p> <ul style="list-style-type: none"> – płoszenie nietoperzy tj. przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy – S1, S3, S5, S7 na mapie – załącznik nr 4 – brak bezpiecznego wylotu – intensywne zewnętrzne oświetlenie budynku – S2, S4, S6, S8 na mapie – załącznik nr 4 <p>G05.04 Wandalizm – S9 na mapie – załącznik nr 4</p> <p>K03.04 Drapieżnictwo – S1, S3, S5, S7, S9 na mapie – załącznik nr 4</p>	<p>nawet śmierci nietoperzy (porzucanie młodych). Wszelkie prace remontowe na dachach i strychach wszystkich kolonii, należy prowadzić w okresie od października do marca.</p> <p>Negatywne oddziaływanie na fizjologię nietoperzy mają stacje bazowe (BTS) systemów łączności bezprzewodowej, ostatnimi laty coraz częściej instalowane np. na wieżach kościelnych. Wytwarzane przez nie promieniowanie ma nie tylko silnie kancerogenne działanie, ale może również powodować problemy z płodnością nietoperzy.</p> <p>Obecność drożnych wlotów jest czynnikiem bezwzględnie warunkującym byt tych ssaków na strychu. W trakcie remontów strychy są często uszczelniane, a co za tym idzie likwidowane są wloty dla nietoperzy.</p> <p>Niekontrolowana penetracja jaskini Diabła Dziura w okresie zimowym, płoszenie nietoperzy tj. przebywanie w jaskini, oświetlanie nietoperzy.</p> <p>W okresie rozrodu nietoperze są bardzo wrażliwe na niepokojenie. Częste wchodzenie na strych, świecenie latarką i hałasowanie powoduje, że opuszczają swoje schronienia, a nadmierny stres często powoduje porzucanie młodych lub poronienia.</p> <p>Niewłaściwe zewnętrzne oświetlenie kościołów, w których znajdują się kolonie rozrodzone nietoperzy powoduje, że nietoperze stają się łatwym celem dla nocnych drapieżników takich jak sowy. Nocne iluminacje budynków powodują również zubożenie bazy żerowiskowej w bezpośrednim otoczeniu kolonii rozrodzonych nietoperzy.</p> <p>Zniszczenie krat zamykających wejścia do jaskini Diabła Dziura.</p> <p>Naturalnym zagrożeniem dla nietoperzy są drapieżniki. Na nietoperze mogą polować sowy, kuny (rzadziej inne łasicowate) oraz koty. Potrafią one wyłapywać nietoperze zarówno znajdujące się w kolonii jak i te wylatujące na zewnątrz.</p>
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Zagrożenia istniejące	
	<p>G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa – S9 na mapie – załącznik nr 4</p>	<p>Niekontrolowana penetracja jaskini Diabła Dziura w okresie zimowym, płoszenie nietoperzy tj. przebywanie w jaskini, oświetlanie nietoperzy.</p>

<p>G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez człowieka – S9 na mapie – załącznik nr 4</p> <p>G05.04 Wandalizm – S9 na mapie – załącznik nr 4</p>	<p>Ograniczenie drożności otworów jaskini Diabla Dziura lub ich całkowite zasłonięcie uniemożliwić nietoperzom dostępność do zimowiska. Palenie ognisk w sąsiedztwie otworów jaskini Diabla Dziura może utrudnić nietoperzom dostępność do zimowiska.</p> <p>Zniszczenie kraty zamykającej wejście do jaskini Diabla Dziura.</p>
Zagrożenia potencjalne	
<p>A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej</p> <ul style="list-style-type: none"> – utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu – S10 na mapie – załącznik nr 4 – utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu – wycinka lub nadmierne przycinanie drzew w bezpośrednim otoczeniu kolonii – S2 na mapie – załącznik nr 4 <p>A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych – S11 na mapie – załącznik nr 4</p> <p>B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania – S9, S11 na mapie – załącznik nr 4</p> <p>D01.02 Drogi, autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> – konieczność przekraczania ruchliwej drogi w trakcie migracji na żerowisko/zimowisko – S10 na mapie – załącznik nr 4 <p>E06.02 Odbudowa, remont budynków:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prace remontowe dachu i strychu prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy tj. od 15.04. do 15.09., – S1 na mapie – załącznik nr 4 	<p>Istotnym zagrożeniem dla populacji nietoperzy jest bezpośrednie niszczenie ich tras migracji (liniowe elementy krajobrazu). Odbywa się to poprzez usuwanie szpalerów drzew i śródpolnych zadrzewień oraz wielkoobszarowe wylesienia.</p> <p>Znaczne oddalenie wylotu z budynku od najbliższych zadrzewień, zmusza nietoperze do lotu bezpośrednio nad ziemią, narażając je w ten sposób na ataki naziemnych drapieżników.</p> <p>Stosowanie w rolnictwie licznych środków ochrony roślin przeciw owadom tzw. insektycydów może prowadzić do zubożenia bazy żerowiskowej nietoperzy. Skumulowanie toksyn w ciele nietoperzy poprzez zjedzenie zatrutych owadów może doprowadzić do ich śmierci lub bezpłodności.</p> <p>Utrata żerowiska - wielkoobszarowe wylesienia, fragmentacja obszarów leśnych, Wyeksponowanie wejść do jaskini na otwartą przestrzeń.</p> <p>Przecięcie korytarza ekologicznego i miejsca żerowania przez duże, ruchliwe drogi prowadzi do fragmentacji siedliska. Pomimo zdolności do lotu wiele gatunków nietoperzy nie jest w stanie takiej bariery bezpiecznie pokonać.</p> <p>Prowadzenie prac remontowych, takich jak wymiana pokrycia dachu czy konserwacja elementów więźby dachowej z zastosowaniem szkodliwych środków konserwujących drewno, może doprowadzić do opuszczenia kolonii, a nawet śmierci nietoperzy (porzucanie młodych). Wszelkie prace remontowe na</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – instalacja na kościele stacji bazowych BTS systemów łączności bezprzewodowej – S1 na mapie – załącznik nr 4 – uszczelnianie strychów – likwidacja wlotów – S1 na mapie – załącznik nr 4 <p>G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa – S9 na mapie – załącznik nr 4</p> <p>G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez człowieka</p> <ul style="list-style-type: none"> – płoszenie nietoperzy tj. przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy – S1 na mapie – załącznik nr 4 – brak bezpiecznego wylotu – intensywne zewnętrzne oświetlenie budynku – S2 na mapie – załącznik nr 4 <p>G05.04 Wandalizm – S9 na mapie – załącznik nr 4</p> <p>K03.04 Drapieżnictwo – S1, S9 na mapie – załącznik nr 4</p>	<p>dachach i strychach wszystkich kolonii, należy prowadzić w okresie od października do marca.</p> <p>Negatywne oddziaływanie na fizjologię nietoperzy mają stacje bazowe (BTS) systemów łączności bezprzewodowej, ostatnimi laty coraz częściej instalowane np. na wieżach kościelnych. Wytwarzane przez nie promieniowanie ma nie tylko silnie rakotwórcze działanie, ale może również powodować problemy z płodnością nietoperzy.</p> <p>Obecność drożnych wlotów jest czynnikiem bezwzględnie warunkującym byt tych ssaków na strychu. W trakcie remontów strychy są często uszczelniane, a co za tym idzie likwidowane są wloty dla nietoperzy.</p> <p>Niekontrolowana penetracja jaskini Diabła Dziura w okresie zimowym, płoszenie nietoperzy tj. przebywanie w jaskini, oświetlanie nietoperzy.</p> <p>W okresie rozrodu nietoperze są bardzo wrażliwe na niepokojenie. Częste wchodzenie na strych, świecenie latarką i hałasowanie powoduje, że opuszczają swoje schronienia, a nadmierny stres często powoduje porzucanie młodych lub poronienia</p> <p>Niewłaściwe zewnętrzne oświetlenie kościołów, w których znajdują się kolonie rozrodcze nietoperzy powoduje, że nietoperze stają się łatwym celem dla nocnych drapieżników, takich jak sowy. Nocne iluminacje budynków powodują również zubożenie bazy żerowiskowej w bezpośrednim otoczeniu kolonii rozrodczych nietoperzy.</p> <p>Zniszczenie krat zamykających wejścia do jaskini Diabła Dziura.</p> <p>Naturalnym zagrożeniem dla nietoperzy są drapieżniki. Na nietoperze polować mogą sowy, kuny (rzadziej inne łasicowate) oraz koty. Potrafią one wylapywać nietoperze zarówno znajdujące się w kolonii, jak i te wylatujące na zewnątrz.</p>
<p>1193</p> <p>Kumak górski <i>Bombina variegata</i></p>	<p style="text-align: center;"><i>Zagrożenia potencjalne</i></p> <p>J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek</p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p>	<p>Świadome i przypadkowe niszczenie terenów będących miejscem rozrodu płazów.</p> <p>Zmiana parametrów siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, odpoczynku, migracji lub żerowania płazów.</p> <p>Do utraty i fragmentacji siedlisk może dojść wskutek: zanieczyszczenia wód</p>

		powierzchniowych, zmian stosunków wodnych spowodowanych przez człowieka i/lub wskutek susz i zmniejszenia opadów.
	K.02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Nagromadzenie martwej materii organicznej może przyspieszyć proces eutrofizacji i spowodować zarośnięcie stanowiska.
2001 Traszka karpacka <i>Triturus montandoni</i>	Nie określono zagrożeń ze względu na planowane usunięcie gatunku ze standardowego formularza danych (SDF) obszaru Natura 2000.	

Cele działań ochronnych.

Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Uzupełnienie danych o siedlisku pozwalających określić stan ochrony.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Poprawa parametru struktura i funkcje w zakresie wskaźników: - gatunki dominujące w poszczególnych warstwach; - gatunki obce ekologicznie w drzewostanie; - martwe drewno (łączne zasoby) (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska - na chwilę obecną ocena obniżona z powodu małej ilości martwego drewna oraz zaburzonej struktury gatunkowej drzewostanu)
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>)	Poprawa parametru struktura i funkcje w zakresie wskaźników: - martwe drewno (łączne zasoby), - martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości - naturalne odnowienie (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska - na chwilę obecną ocena obniżona z powodu małej ilości martwego drewna)
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Zabezpieczenie i utrzymanie zabezpieczenia kolonii letnich i zimowiska w granicach obszaru przed degradacją i niekontrolowaną penetracją ludzką. Osiągnięcie właściwego stanu ochrony na wszystkich zinwentaryzowanych stanowiskach. Utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych oraz bazy żerowiskowej.
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Zabezpieczenie i utrzymanie zabezpieczenia kolonii letnich i zimowiska w granicach obszaru przed degradacją i niekontrolowaną penetracją ludzką. Osiągnięcie właściwego stanu ochrony na wszystkich zinwentaryzowanych stanowiskach. Utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych oraz bazy żerowiskowej.
1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Poprawa parametru perspektywy ochrony, poprzez zwiększenie ilości miejsc umożliwiających rozród gatunku.
2001 Traszka karpacka <i>Triturus montandoni</i>	Nie określono celów działań ochronnych ze względu na planowane usunięcie gatunku ze standardowego formularza danych (SDF) obszaru Natura 2000.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Przedmiot ochrony	Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	<i>Nr</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	A1	Poprawa zabezpieczeń przed nielegalną penetracją	Montaż nowych krat, wymiana niektórych elementów (kłódek), itp. uszkodzonych w trakcie prób nielegalnej penetracji jaskini. Działanie należy wykonać w miarę potrzeb – prace zaleca się prowadzić poza okresem hibernacji nietoperzy.	Obydwa wejścia do Jaskini Diabla Dziura w Bukowcu, S14 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
	A2	Konserwacja krat zamykających wejścia do jaskini	Czyszczenie z rdzy, malowanie farbą antykorozyjną, wymiana elementów zamykających. Działanie należy wykonać trzy razy w trakcie obowiązywania Planu w okresie od 01.05. do 30.09.	Obydwa wejścia do Jaskini Diabla Dziura w Bukowcu, S14 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, w porozumieniu z właścicielem/zarządzającym obiektem
	A3	Zamykanie i otwieranie obiektu	Zamykanie krat w obu wejściach do jaskini na okres hibernacji nietoperzy i otwieranie na okres wiosenno - letni (od pierwszej dekady kwietnia do pierwszej dekady października). Otwarcie jaskini – pierwsza dekada kwietnia, zamknięcie – pierwsza dekada października.	Jaskinia Diabla Dziura w Bukowcu, S14 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	<i>Nr</i>	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	B1	Utrzymanie zadrzewień wokół jaskini	Utrzymanie zadrzewienia wokół jaskini Diabla Dziura w Bukowcu. Działanie nie wymaga podejmowania dodatkowych prac. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Otoczenie jaskini, S14 na mapie Załącznik nr 7	Właściciele lasów
	B2	Utrzymanie drożności wejść do jaskini	Utrzymanie drożności wejść do jaskini w przypadku np. zasypania Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Jaskinia Diabla Dziura w Bukowcu, S14 na mapie	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

			Załącznik nr 7	
<i>Nr</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
C1	Inwentaryzacja przyrodnicza jaskini	Przeprowadzenie badań w celu określenia stanu ochrony zgodnie z metodyką GIOŚ. Działanie należy wykonać w pierwszych dwóch latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	S14 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Nr</i>	<i>Działania związane z monitoringiem realizacji działań ochronnych oraz monitoringiem stanu ochrony</i>			
D1	Monitoring stanu ochrony siedliska 8130	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 8130 zgodnie z metodyką GIOŚ. Działanie wykonać w 3 roku po przeprowadzeniu inwentaryzacji (działanie C1)	S14 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
D2	Monitoring realizacji działań ochronnych w siedlisku 8130	Weryfikacja terminowego i właściwego wykonania działań ochronnych dla siedliska 8130. Działanie należy wykonywać przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	S14 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9110 Kwaśne buczyny (Luzulo- Fagenion)	<i>Nr</i>	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
	B3	Właściwa planowa gospodarka leśna w siedlisku 9110 Prowadzenie trwałej, zrównoważonej gospodarki leśnej w oparciu o zapisy: - na gruntach własności skarbu państwa w zarządzie Lasów Państwowych - planu urządzenia lasu, - na gruntach o innej własności – uproszczonego planu urządzenia lasu; z uwzględnieniem specyfiki siedliska przyrodniczego, jego wartości przyrodniczych, w kierunku uzyskania stabilnych drzewostanów o składzie gatunkowych zgodnym z siedliskiem. Dla lasów własności innej niż skarbu państwa, nieposiadających uproszczonych planów urządzenia lasu, dokumenty te należy sporządzić w pierwszych 5 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Gmina Ciężkowice, Obręb Siekierzyna – działki nr 646, 644 Gmina Korzenna, Obręb Bukowiec – działka 175; oddz.: 342c, 344a, 344b, 344c, 344d Nadleśnictwa Gromnik Załącznik nr 7 oraz powierzchnie siedliska wskazane w wyniku realizacji działania nr C2	Nadleśnictwo Gromnik, właściciele lasów

		<p>Popieranie w zabiegach hodowlanych buka w celu zwiększenia jego udziału procentowego w drzewostanie. Popieranie odnowienia naturalnego buka.</p> <p>Prowadzenie działań w kierunku odtworzenia zasobów rozkładającego się drewna i drzew martwych i zamierających poprzez ich pozostawianie do naturalnego rozkładu.</p> <p>Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
B4	Wykonanie uproszczonych planów urządzania lasu	<p>Sporządzenie uproszczonych planów urządzania lasu dla terenów leśnych o innej własności niż skarbu państwa.</p> <p>Działanie należy wykonać w pierwszych 5 latach obowiązywania planu zadań ochronnych</p>	Działki leśne o innej własności niż skarbu państwa, cały obszar	Starostwa powiatowe
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
C2	Inwentaryzacja przyrodnicza siedlisk leśnych	<p>Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej pod kątem występowania siedlisk leśnych z Zał. II Dyrektywy Siedliskowej na terenie lasów prywatnych oraz ich stanu ochrony.</p> <p>Działanie należy wykonać w pierwszych 5 latach obowiązywania planu zadań ochronnych</p>	Działki leśne o innej własności niż skarbu państwa	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, starostwa powiatowe
Nr	Działania związane z monitoringiem realizacji działań ochronnych oraz monitoringiem stanu ochrony			
D3	Monitoring stanu ochrony siedliska 9110	<p>Po uzupełnieniu stanu wiedzy nt. występowania w obszarze siedliska 9110 i wyznaczeniu miejsc monitoringu przeprowadzenie monitoringu zgodnie z metodyką GIOŚ.</p> <p>Działanie wykonać w 3 roku po przeprowadzeniu inwentaryzacji (działanie C2)</p>	Cały obszar	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
D4	Monitoring realizacji działań ochronnych w siedlisku 9110	Weryfikacja terminowego i właściwego wykonania działań ochronnych dla siedliska 9110	Cały obszar	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>)	Nr	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	B5	Właściwa planowa gospodarka leśna w siedlisku 9130	<p>Prowadzenie trwałej, zrównoważonej gospodarki leśnej w oparciu o zapisy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na gruntach własności skarbu państwa w zarządzie Lasów Państwowych - planu urządzenia lasu, - na gruntach o innej własności – uproszczonego planu urządzenia lasu; <p>z uwzględnieniem specyfiki siedliska przyrodniczego, jego wartości przyrodniczych, w kierunku uzyskania stabilnych drzewostanów o składzie gatunkowych zgodnym z siedliskiem.</p> <p>Dla lasów własności innej niż skarbu państwa, nieposiadających uproszczonych planów urządzenia lasu, dokumenty te należy sporządzić w pierwszych 5 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p>Popieranie w zabiegach hodowlanych buka w celu zwiększenia jego udziału procentowego w drzewostanie. Popieranie odnowienia naturalnego buka.</p> <p>Prowadzenie działań w kierunku odtworzenia zasobów rozkładającego się drewna i drzew martwych i zamierających poprzez ich pozostawianie do naturalnego rozkładu.</p> <p>Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Gmina Zakliczyn, Obręb Paleśnica – działki nr 382/6, 382/3, cz. 386; oddz.:319d, 333j, 333k, 333l Nadleśnictwa Gromnik Załącznik nr 7 oraz powierzchnie siedliska wskazane w wyniku realizacji działania nr C3</p>	<p>Nadleśnictwo Gromnik, właściciele lasów</p>
	B6	Wykonanie uproszczonych planów urządzenia lasu	<p>W ramach działania B4 dla 9110 Kwaśna buczyna (<i>Luzulo-Fagenion</i>)</p>	<p>Działki leśne o innej własności niż skarbu państwa – cały obszar</p>	<p>Starostwa powiatowe</p>
Nr	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>				
C3	Inwentaryzacja przyrodnicza siedliska leśnego 9130	<p>Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej pod kątem występowania siedlisk leśnych z Zał. II Dyrektywy Siedliskowej na terenie lasów prywatnych.</p> <p>Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Obszary lasów prywatnych	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, starostwa powiatowe	

<i>Nr</i>	<i>Działania związane z monitoringiem realizacji działań ochronnych oraz monitoringiem stanu ochrony</i>			
D5	Monitoring stanu ochrony siedliska 9130	Po uzupełnieniu stanu wiedzy nt. występowania w obszarze siedliska 9130 i wyznaczeniu miejsc monitoringu przeprowadzenie monitoringu zgodnie z metodyką GIOŚ Działanie wykonać w 3 roku po przeprowadzeniu inwentaryzacji (działanie C3)	Cały obszar	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
D6	Monitoring realizacji działań ochronnych w siedlisku 9130	Weryfikacja terminowego i właściwego wykonania działań ochronnych dla siedliska 9130	Cały obszar	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>				
Stanowisko w kościele w Bobowej				
<i>Nr</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
A4	Budowa platformy na guano nad prezbiterium kościoła	Wykonanie podłogi z desek, wentylowanej od spodu, wyścielonej paroprzepuszczalną folią, zarówno deski jak i folia powinny być przymocowane tak, aby umożliwić bezpieczne poruszanie się ludzi po ich powierzchni. Wskazany montaż rury spustowej do usuwania guana na zewnątrz, bez konieczności przenoszenia worków z odchodami przez chór i kościół, lub też instalacja "stałego łącza" w postaci rury umożliwiającej podłączenie odkurzacza przemysłowego na dole budynku, zaś rury z końcówką ssącą na jego strychu. Oba te rozwiązania pomogą chronić wystrój zabytkowego wnętrza podczas prac porządkowych. Działanie jednorazowe, zabieg pilny – należy go wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych w okresie od 15.09 do 15.04.	Kościół w Bobowej, S1 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
A5	Sprzątanie guana	Usunięcie gromadzącego się co roku na platformie i na belkach więźby dachowej guana. Praca może być wykonana ręcznie, lub z wykorzystaniem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzaną od zewnątrz. Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane. Działanie należy wykonywać raz w roku, przez cały okres	Kościół w Bobowej, S1 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący Nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem

		obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.		
A6	Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne	Zastosowanie paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy, po zużyciu należy ją regularnie wymieniać. Folię należy rozpinać na całej platformie, mocując ją dokładnie zszywkami. Do tego celu nadaje się wyłącznie folia zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni. Działanie należy wykonać 2 razy (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).	Kościół w Bobowej, S1 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
<i>Nr</i>	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
B7	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne	Trwałą tabliczkę zawierającą informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy należy umieścić w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu i Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Sugerowana lokalizacja: ściana przy schodach na chór. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 131 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie należy wykonać w pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kościół w Bobowej, S1 na mapie Załącznik nr7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
B8	Utrzymanie wlotów dla nietoperzy i ich oznakowania	Pozostawienie specjalnie oznakowanych otworów wlotowych dla nietoperzy (otwory pomiędzy żaluzjami w wieży) w kształcie niezmienionym. Utrzymanie oznakowania od wewnątrz wyznaczonych wlotów. Utrzymanie wlotów i oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kościół w Bobowej, S1 na mapie Załącznik nr7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
B9	Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu do	W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, do sytuacji związanych z bezpieczeństwem budynku bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji. Nie wpuszczanie na strych osób postronnych.	Kościół w Bobowej, S1 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad

	niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem	Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy. Od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		obszarem Natura 2000
B10	Utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli	Utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli. Wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być poprzedzone nasadzeniami młodych drzew i krzewów, uzupełniających luki w trasach przelotu. Do nasadzeń należy stosować drzewa i krzewy liściaste, najlepiej rodzimych gatunków. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Bobowej, S2 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Bobowa
B11	Utrzymanie bezpiecznego, wlotu dla nietoperzy.	Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego z zewnątrz wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować dachu i ściany szczytowej z otworami wlotowymi. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Bobowej, S2 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Bobowa
B12	Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni	Opracowanie powinno zawierać inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (redukcja koron, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno zawierać plan wycinki drzew oraz nasadzenia młodych drzew i krzewów, uzupełniających luki w trasach przelotu. Nasadzenia wyłącznie gatunków rodzimych, najlepiej liściastych. Opracowanie powinno być skonsultowane ze specjalistą chiropterologiem. Projekt opracowania i jego wykonanie w pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Utrzymanie efektów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Bobowej S2 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Bobowa, w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem

Stanowisko w kościele w Bruśniku				
Nr	Działania związane z ochroną czynną			
A7	Budowa platformy na guano nad prezbiterium kościoła	<p>Wykonanie podłogi z desek, wentylowanej od spodu, wyścielonej paroprzepuszczalną folią, zarówno deski jak i folia powinny być przymocowane tak, aby umożliwić bezpieczne poruszanie się ludzi po ich powierzchni.</p> <p>Wskazany montaż rury spustowej do usuwania guana na zewnątrz, bez konieczności przenoszenia worków z odchodami przez chór i kościół, lub też instalacja "stałego łącza" w postaci rury umożliwiającej podłączenie odkurzacza przemysłowego na dole budynku, zaś rury z końcówką ssącą na jego strychu.</p> <p>Oba te rozwiązania pomogą chronić wystrój zabytkowego wnętrza podczas prac porządkowych.</p> <p>Działanie jednorazowe, zabieg pilny – należy go wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych w okresie od 15.09 do 15.04.</p>	Kościół w Bruśniku, S3 na mapie Załącznik nr7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządzającym obiektem
A8	Sprzątanie guana	<p>Usunięcie gromadzącego się co roku na platformie i na belkach więźby dachowej guana. Praca może być wykonana ręcznie, lub z wykorzystaniem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzaną od zewnątrz.. Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane.</p> <p>Działanie należy wykonywać raz w roku, przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.</p>	Kościół w Bruśniku, S3 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządzającym obiektem
A9	Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne	<p>Zastosowanie paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy, po zużyciu należy ją regularnie wymieniać. Folię należy rozpinać na całej platformie, mocując ją dokładnie zszywkami. Do tego celu nadaje się wyłącznie folia zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni.</p> <p>Działanie należy wykonać 2 razy (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).</p>	Kościół w Bruśniku, S3 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządzającym obiektem
Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			

B13	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne	<p>Trwałą tabliczkę zawierającą informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy należy umieścić w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu i Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Sugerowana lokalizacja: ściana przy schodach na chór. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych.</p> <p>Działanie należy wykonać w pierwszym roku obowiązywania planu, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Kościół w Bruśniku, S3 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
B14	Utrzymanie wlotów dla nietoperzy i ich oznakowania	<p>Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmienionym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy min. 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty należy oznakować od środka odpowiednimi tabliczkami.</p> <p>Utrzymanie wlotów i oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Kościół w Bruśniku, S3 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
B15	Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem	<p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.). Nie wpuszczanie na strych osób postronnych.</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu, w razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Kościół w Bruśniku, S3 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
B16	Utrzymanie zwartości i ciągłości	<p>Utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli. Wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny</p>	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Bruśniku,	Właściciel/zarządca budynku na podstawie

	drzew, krzewów oraz zarośli	być poprzedzone nasadzeniami młodych drzew i krzewów, uzupełniających luki w trasach przelotu. Do nasadzeń należy stosować drzewa i krzewy liściaste, najlepiej rodzimych gatunków. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	S4 na mapie Załącznik nr 7	porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Burmistrz Ciężkowic
B17	Utrzymanie bezpiecznego, wlotu dla nietoperzy.	Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować dachu i ściany szczytowej z otworami wlotowymi. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Bruśniku, S4 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
B18	Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni	Opracowanie powinno zawierać inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (redukcja koron, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania Planu oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno zawierać plan wycinki drzew oraz nasadzenia młodych drzew i krzewów, uzupełniających luki w trasach przelotu. Nasadzenia wyłącznie gatunków rodzimych, najlepiej liściastych. Opracowanie powinno być skonsultowane ze specjalistą chiropterologiem. Projekt opracowania i jego wykonanie w pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Utrzymanie efektów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Bruśniku, S4 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Burmistrz Ciężkowic, w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
Stanowisko w kościele w Bukowcu				
<i>Nr</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
A10	Sprzątanie guana	Usunięcie gromadzącego się co roku na platformie i na belkach więźby dachowej guana. Praca może być wykonana ręcznie, lub z wykorzystaniem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzaną od zewnątrz. Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane. Działanie należy wykonywać raz w roku, przez cały okres	Kościół w Bukowcu, S5 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem

		obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.		
A11	Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne	Zastosowanie paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy, po zużyciu należy ją regularnie wymieniać. Folię należy rozpinać na całej platformie, mocując ją dokładnie zszywkami. Do tego celu nadaje się wyłącznie folia zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni. Działanie należy wykonać 2 razy (co 5 lat) w okresie od 15.09. do 15.04.	Kościół w Bukowcu, S5 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
<i>Nr</i>	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
B19	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne	Trwałą tabliczkę zawierającą informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy należy umieścić w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu i Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Sugerowana lokalizacja: ściana przy schodach na chór. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 131 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie należy wykonać w pierwszym roku obowiązywania planu, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kościół w Bukowcu, S5 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
B20	Utrzymanie wlotów dla nietoperzy i ich oznakowania	Pozostawienie specjalnie oznakowanych otworów wlotowych dla nietoperzy (okienka i podłużne szczeliny w wieży) w kształcie niezmienionym. Wloty są oznakowane od wewnątrz specjalnymi tabliczkami. Utrzymanie wlotów i oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kościół w Bukowcu, S5 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, właściciel/nadzorca budynku
B21	Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu do	W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie	Kościół w Bukowcu, S5 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad

	niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem	lamp itp.). Nie wpuszczanie na strych osób postronnych. Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu, w razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy. Od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		obszarem Natura 2000
B22	Utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli	Utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli. Wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być poprzedzone nasadzeniami młodych drzew i krzewów, uzupełniających luki w trasach przelotu. Do nasadzeń należy stosować drzewa i krzewy liściaste, najlepiej rodzimych gatunków. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Bukowcu, S6 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Korzenna
B23	Utrzymanie bezpiecznego, wlotu dla nietoperzy.	Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować dachu i ściany szczytowej z otworami wlotowymi. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Bukowcu, S6 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
B24	Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni	Opracowanie powinno zawierać inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (redukcja koron, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania Planu oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno zawierać plan wycinki drzew oraz nasadzenia młodych drzew i krzewów, uzupełniających luki w trasach przelotu. Nasadzenia wyłącznie gatunków rodzimych, najlepiej liściastych. Opracowanie powinno być skonsultowane ze specjalistą chiropterologiem. Projekt opracowania i jego wykonanie w pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Utrzymanie efektów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Bukowcu, S6 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Korzenna, w porozumieniu z właścicielem/zarządzającym obiektem

Stanowisko w kościele w Paleśnicy				
Nr	Działania związane z ochroną czynną			
A12	Nasadenia roślinności na trasach przelotu	Nasadenia drzew skrócą drogę na żerowisko i ograniczą konieczność przekraczania przez nietoperze ruchliwej drogi. Działanie należy wykonać w pierwszych 3 latach obowiązywania planu.	N1 i N2 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
A13	Sprzątanie guana	Usunięcie gromadzącego się co roku na platformie i na belkach więźby dachowej guana. Praca może być wykonana ręcznie, lub z wykorzystaniem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzaną od zewnątrz. Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutilizowane. Działanie należy wykonywać raz w roku, przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.	Kościół w Paleśnicy, S7 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
A14	Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne	Zastosowanie paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy, po zużyciu należy ją regularnie wymieniać. Folię należy rozpinać na całej platformie, mocując ją dokładnie zszywkami. Do tego celu nadaje się wyłącznie folia zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni. Działanie należy wykonać 2 razy (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).	Kościół w Paleśnicy, S7 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
B25	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne	Trwałą tabliczkę zawierającą informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy należy umieścić w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu i Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Sugerowana lokalizacja: ściana przy schodach na chór. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych.	Kościół w Paleśnicy, S7 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem

		Działanie należy wykonać w pierwszym roku obowiązywania planu, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		
B26	Utrzymanie wlotów dla nietoperzy i ich oznakowania	Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmienionym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy min. 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Utrzymanie wlotów i oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kościół w Paleśnicy, S7 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
B27	Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem	W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.). Nie wpuszczanie na strych osób postronnych. Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu, w razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy. Od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kościół w Paleśnicy, S7 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
B28	Utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli	Utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli. Wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być poprzedzone nasadzeniami młodych drzew i krzewów, uzupełniających luki w trasach przelotu. Do nasadzeń należy stosować drzewa i krzewy liściaste, najlepiej rodzimych gatunków. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Paleśnicy, S8 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Burmistrz Zakliczyna
B29	Utrzymanie bezpiecznego, wlotu dla nietoperzy.	Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować dachu i ściany szczytowej z otworami wlotowymi. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Paleśnicy, S8 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

B30	Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni	<p>Opracowanie powinno zawierać inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (redukcja koron, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania Planu oraz w dłuższej perspektywie czasowej.</p> <p>Opracowanie powinno zawierać plan wycinki drzew oraz nasadzenia młodych drzew i krzewów, uzupełniających luki w trasach przelotu. Nasadzenia wyłącznie gatunków rodzimych, najlepiej liściastych. Opracowanie powinno być skonsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Projekt opracowania i jego wykonanie w pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Utrzymanie efektów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Paleńnicy, S8 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 Burmistrz Zakliczyna, w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
-----	---	---	---	--

Stanowisko w Jaskini Diabła Dziura w Bukowcu

Nr	Działania związane z ochroną czynną			
A15	Poprawa zabezpieczeń przed nielegalną penetracją	<p>Montaż brakujących lub wymiana na nowe zniszczonych krat w obu wejściach do jaskini, wymiana niektórych elementów (kłódek itp.) uszkodzonych w trakcie prób nielegalnej penetracji jaskini.</p> <p>Działanie należy wykonać w miarę potrzeb - prace zaleca się prowadzić poza okresem hibernacji nietoperzy.</p>	Jaskinia Diabła Dziura w Bukowcu, S9 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
A16	Konserwacja krat zamykających wejścia do jaskini	<p>Czyszczenie krat zamykających oba wejścia do jaskini z rdzy, malowanie farbą antykorozyjną, wymiana elementów zamykających.</p> <p>Działanie należy wykonać trzy razy w trakcie obowiązywania Planu w okresie od 01.05. do 30.09.</p>	Jaskinia Diabła Dziura w Bukowcu, S9 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem
A17	Zamykanie i otwieranie obiektu	<p>Zamykanie krat w obu wejściach do jaskini na okres hibernacji nietoperzy i otwieranie na okres wiosenno- letni (od pierwszej dekady kwietnia do pierwszej dekady października).</p> <p>Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych: otwarcie jaskini</p>	Jaskinia Diabła Dziura w Bukowcu, S9 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		– pierwsza dekada kwietnia, zamknięcie – pierwsza dekada października.		
<i>Nr</i>	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
B31	Utrzymanie zadrzewień wokół jaskini	Utrzymanie zadrzewienia wokół jaskini Diabla Dziura w Bukowcu. Działanie nie wymaga podejmowania dodatkowych prac. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Otoczenie jaskini, S9 na mapie Załącznik nr 7	Właściciele lasów
B32	Utrzymanie obecnego areалу terenów leśnych	Utrzymanie terenów leśnych w sąsiedztwie jaskini Diabla Dziura. Działanie nie wymaga podejmowania dodatkowych prac. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszary leśne, S11 na mapie Załącznik nr 7	Właściciele lasów Nadleśnictwo Gromnik
B33	Utrzymanie drożności wejść do jaskini	Utrzymanie drożności wejść do jaskini w przypadku np.: zasypania. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Jaskinia Diabla Dziura w Bukowcu, S9 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Nr</i>	<i>Działania związane z monitoringiem realizacji działań ochronnych oraz monitoringiem stanu ochrony</i>			
D7	Coroczny monitoring liczebności i stanu ochrony zimowiska oraz jego otoczenia	Zalecenia monitoringu zimowego opracowanego przez Porozumienie dla Ochrony Nietoperzy oraz zaleceń monitoringu GIOŚ. Działanie należy wykonać corocznie w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w miesiącu styczniu.	Jaskinia i jej bezpośrednie otoczenie, S9 na mapie Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Stanowisko w kościele w Bobowej			
<i>Nr</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
A18	Budowa platformy na guano nad prezbiterium kościoła	Zadanie to wykonywane jest w tym obiekcie jednocześnie dla podkowca małego – patrz wyżej.	Kościół w Bobowej, S12 na mapie Załącznik nr 7	Zadanie to wykonywane jest w tym obiekcie jednocześnie dla podkowca małego – patrz wyżej
A19	Sprzątanie guana	j.w. patrz: podkowiec mały	Kościół w Bobowej, S12 na mapie	j.w. patrz: podkowiec mały

				Załącznik nr 7	
A20	Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne	j.w. patrz: podkowiec mały		Kościół w Bobowej, S12 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
<i>Nr</i>	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
B34	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne	j.w. patrz: podkowiec mały		Kościół w Bobowej, S12 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
B35	Utrzymanie wlotów dla nietoperzy i ich oznakowania	j.w. patrz: podkowiec mały		Kościół w Bobowej, S12 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
B36	Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem	j.w. patrz: podkowiec mały		Kościół w Bobowej, S12 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
B37	Utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli	j.w. patrz: podkowiec mały		Bezpośrednie otoczenie kościoła w Bobowej, S2 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
B38	Utrzymanie bezpiecznego, wlotu dla nietoperzy.	j.w. patrz: podkowiec mały		Bezpośrednie otoczenie kościoła w Bobowej, S2 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
B39	Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania	j.w. patrz: podkowiec mały		Bezpośrednie otoczenie kościoła w Bobowej, S2 na mapie	j.w. patrz: podkowiec mały

	zieleni		Załącznik nr 7	
Stanowisko w Jaskini Diabla Dziura w Bukowcu				
<i>Nr</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
A21	Konserwacja krat zamykających wejścia do jaskini	j.w. patrz: podkowiec mały	S13 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
A22	Zamykanie i otwieranie obiektu	j.w. patrz: podkowiec mały	S13 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
A23	Poprawa zabezpieczeń przed nielegalną penetracją	j.w. patrz: podkowiec mały	S13 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
<i>Nr</i>	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
B40	Utrzymanie zwartości obszarów leśnych wokół jaskini	j.w. patrz: podkowiec mały	S13 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
B41	Utrzymanie obecnego areалу terenów leśnych	j.w. patrz: podkowiec mały	Obszary leśne, S11 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
B42	Utrzymanie drożności wejść do jaskini	j.w. patrz: podkowiec mały	S13 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
<i>Nr</i>	<i>Działania związane z monitoringiem realizacji działań ochronnych oraz monitoringiem stanu ochrony</i>			

	D8	Coroczny monitoring liczebności i stanu ochrony zimowiska oraz jego otoczenia	j.w. patrz: podkowiec mały	S13 na mapie Załącznik nr 7	j.w. patrz: podkowiec mały
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Zalecenia dla całego obszaru				
	Nr	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	B43	Utrzymanie zwartości obszarów leśnych	Utrzymanie zwartych obszarów leśnych poprzez prowadzenie planowej i racjonalnej gospodarki leśnej. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszary leśne, S11 na mapie Załącznik nr 7	Nadleśnictwo Gromnik; Nadleśnictwo Gorlice; właściciel/zarządca terenu Starostwa powiatowe
	B44	Sporządzenie uproszczonych planów urządzania lasu	Należy sporządzić uproszczone plany urządzania lasów dla terenów leśnych będących w posiadaniu osób prywatnych. Działanie należy wykonać w pierwszych 5 latach obowiązywania planu zadań ochronnych	Obszary leśne, S11 na mapie Załącznik nr 7	Starostwa powiatowe
	B45	Utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli	Utrzymanie ciągłości zadrzewień i zakrzewień stanowiących korytarze ekologiczne nietoperzy łączące kolonie rozrodzce i tereny żerowiskowe. Wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron drzew, powinna być poprzedzona nasadzeniami młodych drzew i krzewów, uzupełniającymi luki (najlepiej z rodzimych drzew lub krzewów liściastych). Utrzymanie właściwej szerokości korytarzy ekologicznych. W przypadku konieczności zmiany struktury roślinności lub sposobu użytkowania terenu należy utrzymać korytarze w postaci pasa zieleni (drzew i krzewów) o minimalnej szerokości 5 – 10 m. Działanie nie dotyczy upraw drzew owocowych na gruntach rolnych. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Ciągi zadrzewień, S10 na mapie Załącznik nr 7	Właściciel/zarządca terenu, władze samorządowe
	Nr	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	C4	Inwentaryzacja i	Przeprowadzenie inwentaryzacji i monitoringu w potencjalnych	Cały obszar –	Sprawujący nadzór nad

		monitoring potencjalnych stanowisk nietoperzy	miejscach występowania nietoperzy w obszarze (m.in.: strychy i piwnice w budynkach prywatnych). Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	potencjalne miejsca przebywania nietoperzy	obszarem Natura 2000
	<i>Nr</i>	<i>Działania związane z monitoringiem realizacji działań ochronnych oraz monitoringiem stanu ochrony</i>			
	D9	Coroczny monitoring liczebności kolonii oraz stanu ochrony kolonii oraz otoczenia	Zalecenia monitoringu letniego opracowanego przez Porozumienie dla Ochrony Nietoperzy oraz zaleceń monitoringu GIOŚ. Działanie należy wykonać corocznie w miesiącu lipcu w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kolonie i ich bezpośrednie otoczenie (S1-S8) Załącznik nr 7	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	D10	Nadzór przyrodniczy (chiropterologiczny)	Nadzór RDOŚ (w razie potrzeby specjalistyczna konsultacja z chiropterologiem) nad właściwym, zgodnym z wymaganiami nietoperzy przebiegiem wszystkich prac z zakresu czynnych działań ochronnych oraz działań związanych z metodami gospodarowania. Do zadań nadzoru przyrodniczego należy przede wszystkim: uzgadnianie terminów i sposobów wykonywania prac ochronnych i kontrola ich właściwego przebiegu, odbiór wykonanych prac, ewentualne modyfikacje zakresu działań, konsultacje dla właścicieli terenów i obiektów ujętych w planach zadań itp. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar ostoi, poza obszarem – tereny istotne dla zachowania właściwego stanu zachowania kolonii	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	<i>Nr</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	A24	Zwiększenie liczby zbiorników wodnych	Wykonanie kilku płytkich zbiorników wodnych, jako miejsc rozrodu płazów, na terenach leśnych poprzez wykopanie lub przegrodzenie niewielkich cieków wodnych, w których nie stwierdzono pstrąga. Zbiorniki nie powinny być zbyt zacienione. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	<i>Nr</i>	<i>Działania związane z monitoringiem realizacji działań ochronnych oraz monitoringiem stanu ochrony</i>			
	D11	Monitoring stanu ochrony siedliska gatunku i jego populacji	Wykonanie monitoringu stanu ochrony populacji kumaka górskiego w obszarze zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ na znanych stanowiskach. Monitoring stanu ochrony należy wykonać w połowie okresu obowiązywania planu zadań ochronnych	Cały obszar	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

			Weryfikacja efektów działania ochronnego nr rok po jego wykonaniu: sprawdzenie zasiedlenia zbiorników przez kumaka górskiego. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		
2001 Traszka karpacka <i>Triturus</i> <i>montandoni</i>	<i>Nr</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	C5	Weryfikacja Standardowego Formularza Danych	Usunięcie siedliska ze Standardowego Formularza Danych, zgodnie z procedurą określoną wytycznymi Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie wprowadzania zmian do bazy danych obszarów Natura 2000.		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 2016 r.

Wskazania do zmian w istniejącym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobowa wsie: Bobowa, Brzana, Jankowa, Sędziszowa, Siedliska, Stróżna i Wilczyska, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Nazwa dokumentu
Uchwała Nr IV/25/03 Rady Gminy Bobowa z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobowa wsie: Bobowa, Brzana, Jankowa, Sędziszowa, Siedliska, Stróżna i Wilczyska (Dz. Urz. Województwa Małopolskiego z 2003 r. Nr 53, poz. 742 ze zm.).
Wskazanie do zmiany
<p style="text-align: center;">USTALENIA OGÓLNE</p> <p>• W § 5. W zakresie ochrony środowiska i krajobrazu ustala się, co następuje:</p> <p>umieścić informację:</p> <p>Na terenie objętym Planem w miejscowościach Bobowa, Brzana, Jankowa, ochronie podlega enklawa obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020 – obszaru mającego znaczenia dla Wspólnoty (Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny rejon biogeograficzny (Dz.U.U.E.L.2011.33.146).</p> <p>Obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020 leży na terenie gmin Bobowa, Korzenna, w powiecie nowosądeckim, oraz gmin Ciężkowice i Zakliczyn w powiecie tarnowskim, w województwie małopolskim.</p> <p>Obszar Ostoje Nietoperze okolic Bukowca PLH120020 tworzą cztery enklawy. Każda z nich obejmuje obiekt, w których mieszczą się kolonie rozrodcze nietoperzy i ich obszary żerowania. Tymi enklawami są:</p> <ul style="list-style-type: none">– Kościół w Bobowej – kolonie rozrodcze nocka dużego i podkowca małego na strychu i wieży kościoła w Bobowej (kościół p.w. Wszystkich Świętych),– Kościół w Bruśniku - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Bruśniku,– Bukowiec - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Bukowcu, zimowisko podkowca małego w Jaskini Diabła Dziura w Bukowcu,– Kościół w Paleśnicy - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Paleśnicy. <p>Obszar utworzony został dla ochrony kolonii rozrodczych i zimowiska nietoperzy: podkowca małego (kod 1303) i nocka dużego (kod 1324). Przedmiotami ochrony w obszarze są również dwa gatunki płazów: kumak górski (kod 1193) i traszka karpacka (kod 2001) oraz siedliska przyrodnicze: jaskinie nieudostępnione do zwiedzania (kod 8310), kwaśne buczyny (kod 9110), i żyzne buczyny (kod 9130).</p> <p>Zabrania się podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:</p> <p>1) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków zwierząt, dla których ochrony</p>

~~wyznaczono obszar Natura 2000 lub~~

- ~~2) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub~~
- ~~3) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.~~

- ~~W § 6 w punkcie 3 na końcu umieścić zapis:~~

~~W odniesieniu do obiektu, o którym mowa w punkcie 1 podpunkt 3 w przypadku prowadzenia wszelkich działań mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020 wymagane jest uzgodnienie z właściwym organem ochrony przyrody.~~

USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

- ~~W § 11. w punkcie 1 podpunkt 1.12c. o brzmieniu:~~

~~UP Tereny zabytkowych zespołów i obiektów kulturowych. Kościół pod wezwaniem Wszystkich Świętych w Bobowej, wpisany do rejestru zabytków (KS.A. 535). Obowiązuje podporządkowanie wszelkiej działalności wymogom konserwatorskim i uzgadnianie działań ze służbami konserwatorskimi.~~

~~uzupełnić w następującym zakresie:~~

~~Wszelkie działania mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020 wymagają uzgodnienia z właściwym organem ochrony przyrody.~~

RYSUNEK PLANU

- Na rysunku „Planu...” należy wrysować obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020.

Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ciężkowice dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Nazwa dokumentu
Uchwała NR VIII/ 56 /03 Rady Miejskiej w Ciężkowicach z dnia 27 czerwca 2003 roku w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ciężkowice.
Wskazanie do zmiany
<p style="text-align: center;"><u>Uwagi do „Uwarunkowań rozwoju przestrzennego gminy”</u></p> <p style="text-align: center;">Część I.</p> <p style="text-align: center;">Zewnętrzne powiązania i uwarunkowania rozwoju miasta i gminy Ciężkowice</p> <p>Rozdział 2. Zewnętrzne powiązania funkcjonalno-przestrzenne miasta i gminy Ciężkowice.</p> <ul style="list-style-type: none">W punkcie 2.1. <i>Powiązania wynikające ze środowiska naturalnego</i>, umieścić informację: Na obszarze Gminy Ciężkowice w na gruntach wsi Bruśnik i Siekierzyna znajdują się enklawy obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020, obejmujące: kolonię rozrodczą podkowca małego na strychu kościoła w Bruśniku, korytarze migracyjne i obszary żerowiskowe. <p>Rozdział 3. Zagadnienia i zadania określone przez Departament Strategii Rozwoju Urzędu Marszałkowskiego do uwzględnienia w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania miasta i gminy Ciężkowice.</p> <ul style="list-style-type: none">W punkcie 3. <i>Ochrona środowiska przyrodniczego, Obszary podlegające ochronie w gminie Ciężkowice</i>: w wyliczeniach obszarów chronionych umieścić informację: - obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020. <p style="text-align: center;">Część II.</p> <p style="text-align: center;">Zasady, diagnoza i uwarunkowania rozwoju miasta i gminy Ciężkowice</p> <p>Rozdział 1. Środowisko naturalne.</p> <p><i>1.1. Zasoby środowiska naturalnego.</i></p> <ul style="list-style-type: none">W punkcie 1.1.5. <i>Zasoby biotyczne</i> w akapicie dotyczącym form ochrony przyrody umieścić informację: Ponadto na obszarze Gminy Ciężkowice w na gruntach wsi Bruśnik i Siekierzyna znajdują się enklawy obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020. <p><i>1.3. Diagnoza i uwarunkowania wynikające ze stanu środowiska.</i></p> <ul style="list-style-type: none">W akapicie: <i>Położenie geograficzne stawia gminę Ciężkowice w rzędzie atrakcyjnych obszarów przyrodniczo, krajobrazowo i turystycznie</i> umieścić informację: Występowanie na terenie gminy gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG spowodowały utworzenie na obszarze Gminy

Cieżkowice obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020.

~~Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody zabrania się podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:~~

- ~~1) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub~~
- ~~2) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub~~
- ~~3) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.~~

1.4. Obszary i elementy środowiska prawnie chronione.

- W akapicie *Na terenie miasta i gminy Ciężkowice ochronie prawnej podlegają:* umieścić informację:

Obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020 – obszar mający znaczenia dla Wspólnoty (Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny rejon biogeograficzny (Dz.U.UE.L.2011.33.146).

Rozdział 2. Środowisko kulturowe.

2.1. Zasoby dziedzictwa kulturowego.

- W wykazie obiektów wpisanych do rejestru zabytków kultury na terenie gminy Ciężkowice przy Kościele parafialnym NMP Wniebowziętej w kolumnie uwagi umieścić informację:
Na strychu kościoła znajduje się kolonia rozrodcza podkowca małego *Rhinolophus hipposideros* (obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020)

Rozdział 3. Krajobraz.

3.2. Uwarunkowania rozwoju przestrzennego wynikające z cech krajobrazu gminy.

- W akapicie:

Zachowanie zasobów przyrodniczych i kulturowych krajobrazu (ochrona i utrzymanie)

dopisać punkt:

- ciągów zadrzewień śródpolnych, przydrożnych, nadwodnych.

Rozdział 9. Przedsiębiorczość

9.4. Gospodarka leśna - stan i uwarunkowania.

- Umieścić informację:

Na terenie gminy utworzony został obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020. Utrzymanie naturalnych zbiorowisk leśnych gwarantuje zachowanie bazy pokarmowej dla podkowca małego będącego przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000.

Uwagi do „Kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ciężkowice”

Rozdział III. KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

1. Obszary objęte ochroną na podstawie przepisów szczególnych

- Dopisać podpunkt:

Obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020 – obszar mający znaczenia dla Wspólnoty (Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny rejon biogeograficzny, (Dz.U.UE.L.2011.33.146).

Obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020 leży na terenie gmin Bobowa, Korzenna, w powiecie nowosądeckim, oraz gmin Ciężkowice i Zakliczyn w powiecie tarnowskim, w województwie małopolskim.

Obszar Ostoje Nietoperze okolic Bukowca PLH120020 tworzą cztery enklawy. Każda z nich obejmuje obiekt, w których mieszczą się kolonie rozrodcze i ich obszary żerowania. Tymi enklawami są:

- Kościół w Bobowej – kolonie rozrodcze nocka dużego i podkowca małego na strychu i wieży kościoła w Bobowej (kościół p.w. Wszystkich Świętych),
- Kościół w Bruśniku - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Bruśniku,
- Bukowiec - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Bukowcu, zimowisko podkowca małego w Jaskini Diabła Dziura w Bukowcu,
- Kościół w Paleśnicy - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Paleśnicy.

Obszar utworzony został dla ochrony kolonii rozrodczych i zimowiska nietoperzy: podkowca małego (kod 1303) i nocka dużego (kod 1324). Przedmiotami ochrony w obszarze są również dwa gatunki płazów: kumak górski (kod 1193) i traszka karpacka (kod 2001) oraz siedliska przyrodnicze: jaskinie nieudostępnione do zwiedzania (kod 8310), kwaśne buczyny (kod 9110), i żyzne buczyny (kod 9130).

~~Zabrania się podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:~~

- ~~1) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub~~
- ~~2) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub~~
- ~~3) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.~~

- *W wykazie obiektów wpisanych do rejestru zabytków kultury na terenie gminy Ciężkowice (tabela) przy Kościele parafialnym NMP Wniebowziętej w kolumnie uwagi umieścić informację:
Na strychu kościoła znajduje się kolonia rozrodcza podkowca małego *Rhinolophus hipposideros* (obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020).*

RYSUNEK PLANU

- Na rysunku „Studium...” należy wrysować granicę obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca PLH120020.