

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 2019 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Krzeszowice PLH120044

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614; zm.: Dz. U. z 2018 r. poz. 2244 i poz. 2340) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzeszowice PLH120044, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne i działania monitoringowe ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

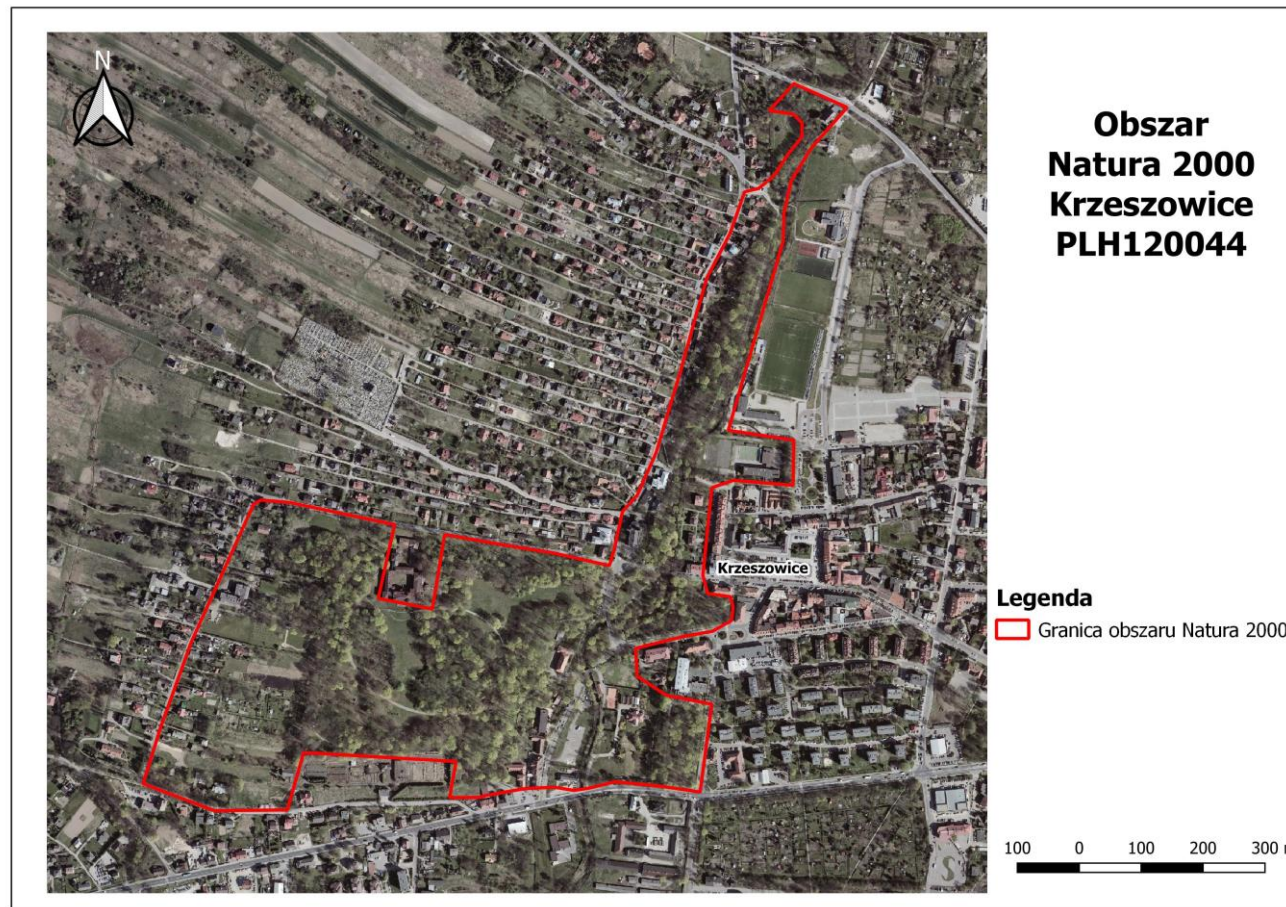
§ 8. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego.

Opis granic obszaru Natura 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

| ID | x | y |
|----|-----------|-----------|
| 1 | 251911,71 | 545100,99 |
| 2 | 251922,30 | 545032,20 |
| 3 | 251924,94 | 544954,15 |
| 4 | 251910,39 | 544866,84 |
| 5 | 251909,07 | 544697,51 |
| 6 | 251967,28 | 544708,09 |
| 7 | 251981,83 | 544462,03 |
| 8 | 251889,22 | 544435,57 |
| 9 | 251887,90 | 544317,83 |
| 10 | 251931,56 | 544202,73 |
| 11 | 252024,16 | 544231,84 |
| 12 | 252160,42 | 544280,79 |
| 13 | 252382,67 | 544381,33 |
| 14 | 252389,29 | 544393,23 |
| 15 | 252385,32 | 544439,54 |
| 16 | 252349,60 | 544608,87 |
| 17 | 252230,54 | 544582,41 |
| 18 | 252213,34 | 544669,72 |
| 19 | 252333,72 | 544689,57 |
| 20 | 252319,17 | 544771,59 |
| 21 | 252303,30 | 544868,16 |
| 22 | 252283,45 | 544955,47 |
| 23 | 252309,91 | 544963,41 |
| 24 | 252370,76 | 544976,64 |
| 25 | 252397,22 | 545000,45 |
| 26 | 252466,01 | 545030,88 |
| 27 | 252598,31 | 545070,57 |
| 28 | 252693,56 | 545097,03 |
| 29 | 252747,80 | 545112,90 |
| 30 | 252819,23 | 545149,94 |
| 31 | 252886,70 | 545173,76 |
| 32 | 252891,99 | 545196,24 |
| 33 | 252913,16 | 545221,38 |
| 34 | 252947,56 | 545243,87 |
| 35 | 252975,34 | 545266,36 |
| 36 | 252997,83 | 545266,36 |
| 37 | 253012,38 | 545251,81 |
| 38 | 253017,67 | 545213,44 |
| 39 | 253061,33 | 545253,13 |
| 40 | 253022,96 | 545339,12 |
| 41 | 252956,82 | 545280,91 |
| 42 | 252905,22 | 545249,16 |
| 43 | 252852,31 | 545237,26 |
| 44 | 252807,33 | 545235,93 |
| 45 | 252501,73 | 545147,30 |
| 46 | 252485,86 | 545253,13 |
| 47 | 252413,10 | 545251,81 |
| 48 | 252421,04 | 545155,23 |
| 49 | 252409,13 | 545120,84 |
| 50 | 252267,58 | 545106,29 |
| 51 | 252238,47 | 545114,22 |
| 52 | 252233,18 | 545151,27 |
| 53 | 252215,98 | 545155,23 |
| 54 | 252194,82 | 545152,59 |
| 55 | 252177,62 | 545122,16 |
| 56 | 252168,36 | 545071,89 |
| 57 | 252149,84 | 544997,81 |
| 58 | 252104,86 | 545000,45 |
| 59 | 252074,43 | 545046,76 |
| 60 | 252059,88 | 545120,84 |

Mapa obszaru Natura 2000



**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych
oraz gatunków zwierząt i roślin oraz ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000**

| L.p. | Przedmiot ochrony | Zagrożenia | | Opis zagrożenia |
|------|---------------------------|---|--|--|
| | | Istniejące | Potencjalne | |
| 1. | 1321 nocek orzężony | <p>E06.02 Odbudowa, remont budynków</p> <p>H06.02 Zanieczyszczenie światłne</p> | <p>E06.02 Odbudowa, remont budynków</p> <p>B02.02 wycinka, usunięcie wszystkich drzew</p> <p>B02.06 przerzedzenie warstwy drzew</p> <p>G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka</p> | <p>Zagrożenia istniejące</p> <p>E06.02 Uszczelnianie strychów powodują ograniczenie liczby dostępnych wlotów, bądź ich likwidację. Stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna w obrębie strychu zagraża zdrowiu, a nawet życiu bytujących tam nietoperzy. H06.02 Nocne iluminacje obiektów - oświetlenie otworów wlotowych skutkuje brakiem bezpiecznego wylotu dla nietoperzy.</p> <p>Zagrożenia potencjalne</p> <p>E06.02 Prace remontowe w obrębie strychu w okresie rozrodu nietoperzy tj. od 15.04. do 15.09 polegające na uszczelnianiu strychów powodują ograniczenie liczby dostępnych wlotów bądź ich likwidację. Stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna w obrębie strychu zagraża zdrowiu, a nawet życiu bytujących tam nietoperzy. B02.02, B02.06 Wycinka lub nadmierne przycinanie koron drzew w bezpośrednim otoczeniu kolonii utrudnia bezpieczny wylot i wlot do schronienia.</p> |
| | | | <p>B02.02 wycinka, usunięcie wszystkich drzew</p> | <p>B02.02 Wycinka drzewostanów liściastych powoduje utratę miejsc żerowiskowych oraz przerwanie liniowych ciągów zadrzewień, wykorzystywanych przez nietoperze do bezpiecznych przelotów.</p> |

Wyjaśnienia:

Kody i nazwy zagrożeń podano zgodnie z Instrukcją wypełniania *Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1* opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Projekt

Cele działań ochronnych

| L.p. | Przedmiot ochrony | Cel działań ochronnych |
|-------------|--|---|
| 1. | 1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> | Poprawa złego stanu ochrony (U2) poprzez zapewnienie dogodnych warunków (udrożnienie wlotów, modyfikacja nocnego oświetlenia obiektu) umożliwiających ponowne zasiedlenie strychu kościoła przez nietoperze. W przypadku powrotu kolonii utrzymanie optymalnych warunków siedliskowych dla nietoperzy na strychu kościoła. Utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych oraz bazy żerowiskowej. |

Wyjaśnienia:

FV (stan właściwy), **U1** (stan niezadawalający), **U2** (stan zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186; ze zm.).

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

| LP. | Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
|---|---------------------------------|--|--|---|
| Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków | | | | |
| 1 | 1321 nocek orzęsiony | <p>Zapewnienie bezpiecznego wlotu na strych kościoła: wykonanie i utrzymanie wlotów na strych kościoła od strony zachodniej wraz z łądownikiem oraz ich zadaszeniem zapobiegającym przed zacinaniem deszczu. Wloty muszą być drożne (otwarte) corocznie w okresie marzec – październik. Na okres zimowy wloty mogą być zamykane po uprzedniej kontroli strychu i potwierdzeniu braku nietoperzy.</p> <p>Odtworzenie sytuacji z wlotami zbliżonej do tej sprzed remontu powinno zakładać: 1) udroźnienie wlotów przez okna w obu wieżach poprzez usunięcie 2 sąsiednich listew w żaluzjach w 2 oknach obydwu wież oraz ew. dodatkowo</p> <p>2) modyfikację dolnego okna w wieży wschodniej poprzez zainstalowanie w nim wąskiego (ok. 15-20 cm) otwieranego okienka o szerokości zbliżonej do szerokości okna (możliwość otwierania i zamykania okienka w zależności od potrzeby).</p> <p>Działanie pilne i priorytetowe.</p> | <p>Strych kościoła św. Marcina w Krzeszowicach działka nr ewid. 946 GUID: 170a</p> | <p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z zarządzającym/gospodarzem obiektu.</p> |
| | | <p>Modyfikacja oświetlenia bryły kościoła (zastosowanie oświetlenia punktowego wybranych elementów bryły kościoła). Oświetlenie nie powinno obejmować miejsc z otworami wlotowymi oraz trasy przelotu na żerowisko. Prace te powinny być konsultowane i prowadzone pod nadzorem specjalisty chiropterologa.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p> | <p>Otoczenie kościoła św. Marcina w Krzeszowicach</p> | <p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z zarządzającym/gospodarzem obiektu.</p> |

| | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|--|
| | | Utrzymanie zwartości i ciągłości zadrzewień w bezpośrednim otoczeniu obiektu. Wycinka drzew i krzewów, czy redukcja koron drzew musi być poprzedzona nasadzeniami (gatunków rodzimych), aby nie dopuścić do zbytniego przerzedzenia i powstania luk w drzewostanie na potencjalnych trasach przelotu. | Bezpośrednie otoczenie kościoła św. Marcina w Krzeszowicach | Właściciel/Zarządca terenu/ burmistrz Krzeszowic |
| | | Utrzymanie lub zwiększenie obecnego areалу i jakości potencjalnych (bo rzeczywiste są nieznane) żerowisk: - utrzymanie powierzchni drzewostanów liściastych, - utrzymanie liniowych ciągów zadrzewień, - utrzymanie powierzchni drzewostanów o złożonej strukturze wiekowej i przestrzennej. | Teren ostoi, zadrzewienia, zakrzewienia, szpalery drzew i krzewów (m.in. park miejski, aleje spacerowe) | Właściciel/Zarządca terenu/ burmistrz Krzeszowic |
| | | Działanie warunkowe – zależne od pojawienia się kolonii na strychu: budowa platformy na guano nietoperzy. W ramach prac należy wykonać podłogę z desek, wentylowaną od spodu, wyścielonej paroprzepuszczalną folią, zarówno deski jak i folia powinny być przymocowane tak, aby umożliwić bezpieczne poruszanie się ludzi po ich powierzchni. Zabezpieczenie i konserwacja drewnianych elementów konstrukcyjnych wież przed gromadzącym się guanem. | Strych kościoła św. Marcina w Krzeszowicach | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z gospodarzem obiektu. |
| | | Działanie warunkowe – zależne od pojawienia się kolonii na strychu i zamontowania platformy: usuwanie gromadzącego się na platformie guana nietoperzy (co 3 lata). | Strych kościoła św. Marcina w Krzeszowicach | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z gospodarzem obiektu. |
| Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych | | | | |
| | 1321 nocek orzęsiony | Coroczny monitoring obiektu w celu sprawdzenia czy nietoperze ponownie zasiedliły strych oraz zmian zachodzących na strychu kościoła oraz w jego bezpośrednim otoczeniu. Pozwoli to na podjęcie decyzji o rozpoczęciu czynnych działań ochronnych związanych z pojawieniem się nietoperzy oraz zapobiec możliwym działaniom niepożądanym, jakie mogą wystąpić lub też zidentyfikować nowe zagrożenia. Monitoring należy prowadzić | Kościół św. Marcina w Krzeszowicach i jego otoczenie. GUID:170a | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z gospodarzem obiektu |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | zgodnie z metodyką GIOŚ przez cały okres obowiązywania planu. | | |
| | | Monitoring sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 nad właściwym zgodnym z wymaganiami nietoperzy (w przypadku ich powrotu) przebiegiem wszystkich prac z zakresu czynnych działań ochronnych oraz innych mogących naruszać stan ochrony: uzgadnianie terminów i sposobów wykonywania prac, kontrola ich właściwego przebiegu, ewentualne modyfikacje zakresu działań. | Kościół św. Marcina w Krzeszowicach i jego otoczenie | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z gospodarzem obiektu. |

PROJEKT

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, 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

| Lp. | Nazwa dokumentu | Wskazanie do zmiany |
|-----|--|---|
| 1. | Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego miasta Krzeszowice (uchwała nr XXXVII/458/2017 Rady Miejskiej w Krzeszowicach z dnia 23 listopada 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Krzeszowice) | <p>Należy uszczegółowić zapisy w celu zapewnienia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymania liniowych elementów krajobrazu w postaci zieleni wysokiej, pełniących funkcję tras przelotu nietoperzy pomiędzy ich siedliskami o różnych funkcjach (trasy przelotu na żerowiska i zapewniające komunikację pomiędzy koloniami). W przypadku usuwania drzew i krzewów na trasie przelotu należy zastosować nasadzenia zastępcze uzupełniające lukę w trasie przelotu. 2) Utrzymania zieleni wysokiej w bezpośrednim otoczeniu budynków, będących stanowiskami kolonii rozrodczych nietoperzy, pełniących funkcję trasy przelotu nietoperzy. W przypadku usuwania drzew i krzewów w otoczeniu budynku, będącego stanowiskiem kolonii rozrodczej nietoperzy, należy zastosować nasadzenie zastępcze uzupełniające lukę w trasie przelotu. 3) Uwzględnienie zagrożenia dla nietoperzy ze strony iluminacji poprzez dostosowanie oświetlenia zewnętrznego na trasach migracji nietoperzy (oświetlenie zewnętrzne (budynków i uliczne) należy montować w sposób nieoświetlający zieleni wysokiej rosnącej w bezpośrednim otoczeniu budynku ze stanowiskiem kolonii rozrodczej nietoperzy oraz drzew i krzewów stanowiących trasy migracji na żerowiska, należy stosować oświetlenie o współczynniku rozproszenia większym niż 0 (ULOR > 0) |
| 2. | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Krzeszowice (uchwała nr XXII/226/2016) Rady Miejskiej w Krzeszowicach z dnia 30 czerwca 2016 r. | <p>Wprowadzenie ustaleń wskazujących nazwę i granicę obszaru Natura 2000 do tekstu i rysunku.</p> <p>Wprowadzenie do tekstu ustaleń wskazujących, że w odniesieniu do obszaru Natura 2000 zabrania się podejmowania działań mogących osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000; 2) wpłynąć negatywnie na gatunki dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000; 3) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami. <p>Wprowadzenie odpowiednich zapisów w celu zapewnienia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymania liniowych elementów krajobrazu w postaci zieleni wysokiej, pełniących funkcję tras przelotu nietoperzy pomiędzy ich siedliskami o różnych funkcjach (trasy przelotu na żerowiska i zapewniające komunikację pomiędzy |

| | |
|--|---|
| | <p>koloniami). W przypadku usuwania drzew i krzewów na trasie przelotu należy zastosować nasadzenia zastępcze uzupełniające lukę w trasie przelotu.</p> <ol style="list-style-type: none">2) Utrzymania zieleni wysokiej w bezpośrednim otoczeniu budynków, będących stanowiskami kolonii rozrodczych nietoperzy, pełniące funkcję trasy przelotu nietoperzy. W przypadku usuwania drzew i krzewów w otoczeniu budynku, będącego stanowiskiem kolonii rozrodczej nietoperzy, należy zastosować nasadzenie zastępcze uzupełniające lukę w trasie przelotu.3) Uwzględnienie zagrożenia dla nietoperzy ze strony iluminacji poprzez dostosowanie oświetlenia zewnętrznego na trasach migracji nietoperzy (oświetlenie zewnętrzne (budynków i uliczne) należy montować w sposób nieoświetlający zieleni wysokiej rosnącej w bezpośrednim otoczeniu budynku ze stanowiskiem kolonii rozrodczej nietoperzy oraz drzew i krzewów stanowiących trasy migracji na żerowiska, należy stosować oświetlenie o współczynniku rozproszenia większym niż 0 (ULOR > 0). |
|--|---|