# ZARZĄDZENIE

**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE**

**z ……………….. 2018 r.**

**zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068**

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) zarządza się, co następuje:

**§ 1.**W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 12 listopada 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2014 r., poz. 6515 oraz z 2018 r. poz. 3238) wprowadza się następujące zmiany

1) załącznik nr 5 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

**Rafał Rostecki**

Załącznik nr 1 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia ……………2018 r.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot ochrony** | **Działania ochronne** | **Obszar wdrażania** | **Podmiot odpowiedzialny za wykonanie** |
| 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* | ***Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony*** |
| 1. **Określenie właściwości fizykochemicznych oraz składu planktonu zbiorników reprezentujących siedlisko przyrodnicze.**

Wykonanie badań właściwości fizykochemicznych i składu planktonu w poszczególnych zbiornikach. W centralnej części starorzecza (najgłębsze miejsce otwartego lustra wody) należy określić: barwę wody, przejrzystość przewodnictwo elektrolityczne, odczyn wody, pobierając próby z warstwy podpowierzchniowej. Podstawowa analiza różnorodności i udziału procentowego fitoplanktonu i zooplanktonu powinna być dokonana w minimum 20 polach widzenia w mikroskopie świetlnym. Identyfikacja ewentualnych zagrożeń oraz sformułowanie celów i sprecyzowanie działań ochronnych na podstawie wyników badań. Działanie do wykonania w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych (lipiec-sierpień). | Płaty siedliska zgodnie z załącznikiem nr 6 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| ***Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony i monitoringu realizacji celów działań ochronnych*** |
| 1. **Monitoring stanu zachowania siedliska przyrodniczego**

Przeprowadzenie oceny parametrów siedliska przyrodniczego i wskaźników określających właściwości fizykochemiczne wód i skład planktonu. Zadanie wykonywać co 3 lata po zakończeniu działania 1, zgodnie z obowiązującą metodyką GIOŚ. | 5 zbiorników wodnych o współrzędnych środka (PUWG 1992):1) X: 627578; Y: 254970;2) X: 627811; Y: 254956;3) X: 62753; Y: 2550365;4) X: 627501; Y: 255138;5) X: 627486; Y:255066 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |

|  |  |
| --- | --- |
| 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) | ***Działania związane z ochroną czynną*** |
| 1. **Regulowanie poziomu zwierciadła wód gruntowych w obrębie łąk**

Udrożnienie rowów melioracyjnych poprzez oczyszczenie ich dna z nadmiaru roślinności: wydobycie namułów, złożenie na pryzmy na brzegu, wyrównanie dna. Wywiezienie roślin i namułów na wysypisko. Opracowanie projektu zastawek oraz ich realizacja w oparciu o wnioski z ekspertyzy hydrologicznej (działanie ochronne nr 10).Eliminacja negatywnego wpływu nadmiernego uwodnienia na siedliska łąk wskutek aktywności bobrów poprzez: wstawianie w istniejące tamy bobrowe odpowiedniej średnicy przepustów utrzymujących wodę na pożądanym poziomie (umożliwiającym prowadzenie zabiegów usuwania mechanicznego niepożądanych gatunków roślin oraz użytkowania kośnego łąk ) lub sukcesywne rozbieranie nowych tam bobrowych powodujących trwałe podtopienie lub zalew użytkowanych łąk na podstawie obowiązującego prawa.Działanie należy wykonać niezwłocznie po wykonaniu ekspertyzy hydrologicznej (działania nr 10) w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Rowy melioracyjne na terenie całego obszaru Natura 2000 w szczególności rowy melioracyjne w obrębie lub sąsiadujące z działkami nr[[1]](#footnote-1): gmina Radłów, obręb 0010 Wał-Ruda, 191, 204/1, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 328, 333, 334, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370/1, 370/2, 389, 390, 393, 394, 395, 396, 398, 399, 400, 508.  | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| ***Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*** |
| 1. **Użytkowanie zapobiegające postępowi procesów sukcesji wtórnej (działanie obligatoryjne)**

Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pasterskie lub pasterskie (bez szczegółowych warunków). Niedopuszczalne jest zakładanie gruntów ornych, zalesianie, podsiewanie.Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Wszystkie płaty siedliska w obszarze, zgodnie z załącznikiem nr 6 | Właściciel/posiadacz gruntu |
| 1. **Ekstensywne użytkowanie kośne (działanie fakultatywne)**

Użytkowanie kośne z zastosowaniem poniższych zaleceń: * jeden pokos co roku lub co dwa lata;
* termin koszenia – od 1 września do 31 października;
* obowiązek zebrania i wywiezienia skoszonej biomasy z działki lub ułożenia w pryzmy, stogi lub brogi, w terminie 2 tygodni po pokosie;
* nie dopuszcza się możliwości pozostawiania rozdrobnionej biomasy;
* niezbędne jest pozostawienie fragmentów niekoszonych: 15-20% powierzchni poszczególnych działek oraz kęp drzew i krzewów, a także pasów wysokiej roślinności zielnej na fragmentach działek przylegających do rowów;
* w dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie roku lub 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty niekoszone;
* dla działek nie przekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni niekoszonych i koszenie co roku całej działki;
* koszenie od środka łąki do zewnątrz;
* dopuszczalny jest wypas po pokosie, jednak nie wcześniej niż od 1 września do 15 października przy obsadzie do 0,5 DJP/ha i obciążeniu do 5 DJP/ha;
* nie dopuszcza się możliwości nawożenia, wapnowania, bronowania.

Dopuszcza się realizację pakietów związanych z ochroną ptaków oraz rolnośrodowiskowych będących w trakcie realizacji na dzień wejścia w życie planu zadań ochronnych.Działanie należy wykonywać w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Płaty siedliska: 6410\_W1, 6410\_W2, 6410\_W3, 6410\_W4, 6410\_W5, 6410\_W6, 6410\_W7, 6410\_W8, 6410\_W9, 6410\_W10, 6410\_W11, 6410\_W12, 6410\_W13, 6410\_W14, 6410\_W15, 6410\_W16, 6410\_W17, 6410\_W18, 6410\_W19, 6410\_W24, 6410\_W25, 6410\_W26, 6410\_W28, 6410\_W29, 6410\_W31, 6410\_W32, 6410\_W34, 6410\_W35, 6410\_W36, 6410\_W37, 6410\_W38, 6410\_W39 zgodnie z załącznikiem nr 6. | Właściciel/posiadacz gruntu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości. |
| 1. **Ekstensywne użytkowanie kośne zgodne z obecnym sposobem użytkowania (działanie fakultatywne).**

Użytkowanie kośne z zastosowaniem zaleceń z działania 5 z dopuszczeniem dodatkowego terminu koszenia od 15 do 30 czerwcaDopuszcza się realizację pakietów związanych z ochroną ptaków oraz rolnośrodowiskowych będących w trakcie realizacji na dzień wejścia w życie planu zadań ochronnych.Działanie uwzględnia potrzeby życiowe dwóch gatunków motyli stanowiących przedmioty ochrony obszaru (modraszek telejus *Phengaris teleius* i modraszek nausithous *Phengaris nausithous* Działanie należy wykonywać w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Płaty siedliska: 6410\_W20, 6410\_W21, 6410\_W22, 6410\_W23, 6410\_W27, 6410\_W30, 6410\_W33 zgodnie z załącznikiem nr 6. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony i monitoringu realizacji celów działań ochronnych*** |
| 1. **Obserwacja zmian i reakcji siedliska na wprowadzone zabiegi ochronne**

Wykonanie w okresie 20 czerwca do 15 lipca ok. 21 zdjęć fitosocjologicznych o pow. 25 m2 wyznaczonych w transektach o długości 200 m i szerokości 10 m (po trzy zdjęcia w transekcie, na jego początku, końcu i w geometrycznym środku) i dokonanie analizy w zakresie oceny wskaźników struktury i funkcji (w oparciu o zdjęcia fitosocjologiczne i strukturę roślinności w transektach). Wskaźniki struktury i funkcji podlegające ocenie to: „gatunki typowe”, „gatunki dominujące”, „gatunki ekspansywne roślin zielnych”, „ekspansja krzewów i podrostu drzew”.Wybór lokalizacji transektów i zdjęć fitosocjologicznych będzie poprzedzony przeglądem terenowym w pierwszym lub drugim roku obowiązywania planu w celu wytypowania powierzchni najlepiej reprezentujących stan zachowania siedliska w obszarze, uwzględniających jego lokalne zróżnicowanie, ilustrujących przemiany jakim ono podlega. Opracowanie wyników po każdym sezonie badawczym i sformułowanie wniosków wskazujących ewentualną konieczność modyfikacji sposobów użytkowania łąk.Działanie do wykonania ~~co 3 lata~~ w trakcie obowiązywania planu. | Wybrane fragmenty łąk trzęślicowych w granicach obszaru Natura 2000 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 1. **Monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego**

Monitorowanie najlepiej zachowanych płatów łąk, z uwzględnieniem potrzeb modraszka telejusa i modraszka nausithousa.Działanie należy wykonać w trakcie ~~drugim, piątym i ósmym roku~~ obowiązywania planu zgodnie z metodyką GIOŚ, po wstępnej weryfikacji stanu zachowania siedliska (monitoring zerowy). | 5 transektów monitoringowych o wymiarach 200 m x 10 m. Współrzędne wierzchołków transektów (PUWG 1992): T1: a) X: 625481; Y:256002; b) X: 625490; Y: 265006;c) X: 625581;Y: 255828; d) X: 625573;Y: 255824; T2: a) X: 626527;Y: 256441; b) X: 626535;Y: 256446; c) X: 626627; Y: 256268; d) X: 626618; Y: 256263;T3: a) X: 626380;Y: 254430; b) X: 626389;Y: 254435;c) X: 626481; Y: 254257; d) X: 626472;Y: 254252;T4: a) X: 626002;Y: 254261; b) X: 626012;Y: 254261; c) X: 626003; Y: 254061; d) X: 625993;Y: 254062;T5: a) X: 626109;Y: 253444;b) X: 626118;Y: 253448;c) X: 626210; Y: 253271; d) X: 626201;Y: 253266.  | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1. **Wykonanie monitoringu hydrologicznego**

Wykonanie monitoringu hydrologicznego z użyciem sieci piezometrów.Dokonywać na bieżąco w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych oceny skuteczności funkcjonowania zastawek umożliwiających regulację poziomu wód w rowach melioracyjnych ~~odwadniających zachodnią część~~ obszaru oraz przegląd terenu pod kątem odtworzenia właściwej struktury i funkcji siedliska. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | ~~Wszystkie płaty siedliska w obszarze, zgodnie z załącznikiem nr 6~~Cały obszar Natura 2000 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| ***Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony*** |
| **10. Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej dla siedliska 6410**Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej, określającej metody przywrócenia właściwych warunków wodnych w ~~zabagnionych~~ płatach siedliska przyrodniczego 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ~~w zachodniej części obszaru Natura 2000~~.Kartowanie hydrograficzne ~~zachodniej części~~ obszaru Natura 2000 celem ustalenia kierunku obiegu wód. Wykonanie pomiarów zwierciadła wód gruntowych w obrębie zabagnionych (zdominowanych przez turzyce ze związku *Magnocaricion*) oraz dobrze zachowanych płatów łąk trzęślicowych, jako obiektów kontrolnych ~~sześciokrotnie w ciągu roku (luty, kwiecień, czerwiec, sierpień, październik, grudzień)~~. Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych w miejscach wykonania pomiarów (lipiec-sierpień). Na podstawie zdiagnozowanych różnic w warunkach hydrologicznych panujących w łąkach dobrze zachowanych i zabagnionych ustalenie sposobów udrożnienia rowów oraz lokalizacji i podstawowych parametrów zastawek umożliwiających regulację poziomu wód w rowach melioracyjnych ~~odwadniających zachodnią część~~ obszaru (zdominowaną przez płaty łąk zabagnionych z udziałem gatunków charakterystycznych dla związku *Molinion*) celem realizacji zadania ochronnego nr 3 dla łąk trzęślicowych 6410.Działanie należy wykonywać w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych. | ~~Płaty siedliska: 6410\_W28, 6410\_W31, 6410\_W32, 6410\_W34, 6410\_W37~~ Cały obszar Natura 2000 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* | ***Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*** |
| 1. **Utrzymanie trawiastego charakteru wałów przeciwpowodziowych nad rzeką Kisieliną**

Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pasterskie lub pasterskie wałów nad rzeką Kisieliną nie wcześniej niż od 20 czerwca i nie rzadziej niż raz na 3 lata. Usunięcie biomasy poza międzywale, koronę i skarpy wałów.Działanie należy wykonywać w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Wszystkie płaty siedliska gatunku w obszarze zgodnie z załącznikiem nr 6 | ~~Właściciele gruntów/ zarządzający nieruchomością/sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.~~właściciele/zarządzający nieruchomością na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| ***Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony i monitoringu realizacji celów działań ochronnych*** |
| **12. Monitoring zachowania gatunku i jego siedliska** Działanie należy wykonywać w ~~2,5,8 roku obowiązywania planu~~ w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych zgodnie z metodyką GIOŚ, po wstępnej weryfikacji stanu zachowania populacji (monitoring zerowy). | 3 stanowiska monitoringowe o długości 1000 m. Współrzędne punktów załamania transektów (PUWG 1992): T1: a) X: 624949; Y: 256052; b) X: 625158; Y: 255599; c) X: 625204; Y: 255550; d) X: 625298; Y: 255510; e) X: 625675; Y: 255478; T2: a) X: 625689; Y: 255477;b) X: 625805; Y: 255456; c) X: 625909; Y: 255376; d) X: 625950; Y: 255282;e) X: 626020; Y: 255162; f) X: 626087; Y: 255084; g) X: 626197; Y: 254989; h) X: 626350; Y: 254895;i) X: 626413; Y: 254848; j) X: 626456; Y: 254801;k) X: 626478;Y: 254757;T3: a) X: 626795;Y: 254237; b) X: 626968; Y: 254029;c) X: 627269; Y: 253790; d) X: 627615; Y: 253508. | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 6177 Modraszek teleius *Phengaris teleius*6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous* | ***Działania związane z ochroną czynną*** |
| 1. **Regulowanie poziomu zwierciadła wód gruntowych w obrębie siedlisk motyli**

Zgodnie z zakresem działania nr 3 dla siedliska przyrodniczego 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion)* | Jak dla działania nr 3 | ~~Jak dla działania nr 3~~Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| ***Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*** |
| 1. **Użytkowanie łąk stanowiących siedlisko motyli (działanie obligatoryjne)**

Zgodnie z zakresem działania nr 4 dla siedliska przyrodniczego 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion)* | Jak dla działania nr 4 | ~~Jak dla działania nr 4~~Właściciel/posiadacz gruntu |
| 1. **Ekstensywne użytkowanie kośne łąk stanowiących siedlisko motyli (działanie fakultatywne)**

Zgodnie z zakresem działań nr 5 i 6 dla siedliska przyrodniczego 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion)* | Jak dla działań nr 5 i 6 | ~~Jak dla działań nr 5 i 6~~Właściciel/posiadacz gruntu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości. |
| ***Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony i monitoringu realizacji celów działań ochronnych*** |
| **16. Obserwacja zmian i reakcji populacji i siedliska motylina wprowadzone zabiegi ochronne**Wykonanie w okresie 1 lipca do 31 sierpnia liczeń (5) dorosłych form motyli z rodzaju *Phengaris* (*Ph. telejus i Ph. nausithous*) w interwałach nie przekraczających 10 dni w trzech transektach o długości 1 kilometra przebiegających przez siedliska *Ph. telejus* (w tym 1 transekt powinien być wyznaczony we fragmencie obszaru zasiedlanego przez 2 gatunki motyli — *Ph. telejus i Ph. nausithous*), celem określenia wartości wskaźników populacyjnych („liczba obserwowanych osobników”, „indeks liczebności”). Lokalizacja transektów powinna uwzględniać zróżnicowanie siedliska (dostępność roślin pokarmowych, intensywność użytkowania). Określenie wskaźników siedliska gatunku („dostępność roślin żywicielskich”, „zarastanie ekspansywnymi bylinami”, „zarastanie przez drzewa / krzewy”. Opracowanie wyników po każdym sezonie badawczym i sformułowanie wniosków wskazujących ewentualną konieczność modyfikacji sposobów użytkowania łąk ze względu na potrzeby gatunków z rodzaju *Phengaris* (*Ph. telejus i Ph. nausithous*).Działanie należy wykonać w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. ~~(w czwartym, siódmym i dziesiątym roku).~~ | Powierzchnia siedlisk gatunków zgodnie z załącznikiem nr 7 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| **17. Monitoring ochrony zachowania gatunków i ich siedlisk** Działanie należy wykonać w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (~~w drugim, piątym i ósmym roku)~~ zgodnie z metodyką GIOŚ, po wstępnej weryfikacji stanu zachowania populacji (monitoring zerowy).  | Dla modraszka teleiusa: 4 stanowiska monitoringowe o długości 1000 m. Współrzędne początku (a) i końca (b) transektów (PUWG 1992): T1:a) X: 626037; Y: 254917; b) X: 626710; Y: 254177; T2:a) X: 626212; Y: 254142;b) X: 626843; Y: 253366; T3:a) X: 625854; Y: 253648;b) X: 626537; Y: 252919;T4:a) X: 625577; Y: 256544;b) X: 626017; Y: 255646.Dla modraszka nausitousa:1 stanowisko monitoringowe o długości 1000 m. Współrzędne początku (a) i końca (b) transektu (PUWG 1992): T1:a) X: 626037; Y: 254917;b) X: 626710; Y: 254177; | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| ***Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony*** |
| **18. Pozyskanie szczegółowych informacji o sposobach użytkowania płatów roślinności, w obrębie których funkcjonuje populacja motyli**Przeprowadzenie wśród właścicieli/użytkowników łąk ankiet odnośnie: dotychczasowych sposobów użytkowania (w możliwie jak najdłuższej skali czasu); zakresu, intensywności i terminów przeprowadzanych zabiegów oraz zebranie informacji odnośnie historii zmian jakościowych i ilościowych szaty roślinnej w powiązaniu z dotychczasowym użytkowaniem. Wnioski wynikłe z ankiet powinny być wykorzystane do ewentualnego doprecyzowania sposobu działań ochronnych.Działanie należy wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych. | Cały obszar Natura 2000 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 1145 Piskorz *Misgurnus fossilis* | ***Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*** |
| **19.** **Modyfikacja działalności gospodarczej w siedlisku gatunku**Utrzymanie dotychczasowej gospodarki rybackiejpolegającej na dopuszczeniu na rzece Kisielinie amatorskiego połowu ryb oraz podjęcie działań w celu rezygnacji z zarybień rzeki Kisieliny rybami drapieżnymi. Pozostawienie kształtowania koryta rzeki Kisieliny procesom naturalnym. Stopniowa renaturyzacja koryta rzeki poprzez pozostawienie bez ingerencji, co w przyszłości doprowadzić powinno do częściowej erozji brzegów, co urozmaici ich linię, z zastrzeżeniem, że erozja nie powinna powodować zagrożeń dla wałów oraz szkód powodziowych.Pozostawienie obudowy roślinnej brzegów rzeki oraz roślinności w korycie.Niezbędne dla ochrony przeciwpowodziowej bądź usuwania szkód popowodziowych prace hydrotechniczne prowadzić przy zachowaniu zasad dobrej praktyki, ograniczeniu zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia oraz przy zapewnieniu odpowiednich środków minimalizujących i wobec braku rozwiązań alternatywnych o mniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieków. Prace wykonywać poza okresem tarła piskorza, z wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | W granicach obszaru Natura 2000 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (prace utrzymaniowe)Użytkownik rybacki (gospodarka rybacka) |
| ***Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony i monitoringu realizacji celów działań ochronnych*** |
| **20. Monitoring ochrony zachowania gatunku i jego siedliska.**Działanie należy wykonać co trzy lata w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych zgodnie z metodyką GIOŚ. | Dla piskorza: 2 stanowiska monitoringowe o współrzędnych początku (a) i końca (b) transektów (PUWG 1992): T1:a) X: 627608; Y: 253501; b) X: 627191; Y: 253837;T2:a) X: 626472; Y: 254752; b) X: 624943; Y: 256045 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. |

1. *oznaczenia działek ewidencji gruntów wg stanu na dzień 15.03.2014 r.* [↑](#footnote-ref-1)