Załącznik nr 3

do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony

Środowiska w Katowicach z dnia……r.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedmiot ochrony | Zagrożenie | Opis zagrożenia |
| 9170 Grąd  Środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-*  *Carpinetum, Tilio-*  *Carpinetum*) | Istniejące | |
| B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew | W płatach siedliska stwierdzono  małą ilość martwego drewna, co może być spowodowane wiekiem drzewostanu i usuwaniem w przeszłości posuszu. Mała  ilość martwego drewna w lesie oznacza małą powierzchnię siedliska dla organizmów ksylobiontycznych, które do  egzystencji potrzebują martwego drewna. Są to organizmy pełniące istotne funkcje w procesie rozkładu drewna i w procesie glebotwórczym. |
| B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew | Przerzedzony drzewostan dębowy – sprzyja rozwojowi gatunków ekspansywnych. Zmiana warunków świetlnych w dnie lasu  skutkuje ekspansją  gatunków rodzimych bądź  inwazją gatunków obcych, które powodują zmianę struktury siedliska. |
| I01 Obce gatunki inwazyjne | Na 2 stanowiskach sporadycznie występuje niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora*. Istnieje ryzyko zwiększenia powierzchni  zajmowanej przez ten gatunek, który powoduje zmianę struktury siedliska. |
| I02 Problematyczne gatunki rodzime | Na 2 stanowiskach stwierdzono ekspansję pokrzywy zwyczajnej *Urtica dioica*. Istnieje ryzyko zwiększenia powierzchni zajmowanej przez ten gatunek, co przyczyni się do zaburzenia struktury siedliska. |
| Potencjalne | |
| X Brak zagrożeń  i nacisków | W odniesieniu do siedliska nie stwierdzono prawdopodobnych zagrożeń potencjalnych. |
| \*91E0 Łęgi wierzbowe,  topolowe, olszowe i jesionowe  (*Salicetum albo-fragilis,*  *Populetum albae, Alnenion*  *glutinoso-incanae, olsy*  *źródliskowe*) | Istniejące | |
| B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew | W siedlisku stwierdzono  małą ilość martwego drewna, co może być spowodowane wiekiem drzewostanu i usuwaniem w przeszłości posuszu. Mała  ilość martwego drewna w lesie oznacza małą powierzchnię siedliska dla organizmów ksylobiontycznych, które do  egzystencji potrzebują martwego drewna. Są to organizmy pełniące istotne funkcje w procesie rozkładu drewna i w procesie glebotwórczym. |
| I01 Obce gatunki inwazyjne | W siedlisku występują 3 gatunki: niecierpek gruczołowaty *Impatiens glandulifera* i rdestowce ostrokończysty *Reynoutria japonica* i pośredni *R. × bohemica* – łącznie. Na transekcie gatunki te nie dominują facjalnie, jednak bliżej koryta Odry rdestowce osiągają znacznie większe pokrycie, co przyczyni się do zaburzenia struktury siedliska. |
| I02 Problematyczne gatunki rodzime | Silna ekspansja pokrzywy zwyczajnej *Urtica dioica*, która ogranicza wzrost innych gatunków typowych dla siedliska. |
| Potencjalne | |
| J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych | Wykonana w przeszłości regulacja znacząco zmieniła linię cieku. Koryto Odry zostało pogłębione i wyprostowane, usypano wały przeciwpowodziowe. W efekcie dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone jest w stosunku do normalnego. Wszelkie regulowanie koryt rzecznych i zmiana ich przebiegu negatywnie mogą wpływać na utrzymanie odpowiedniego poziomu nawodnienia siedliska, przez co może dochodzić do przesuszania lub nadmiernego zalewania siedliska. |
| 91F0 Łęgowe lasy dębowo-  wiązowo-jesionowe (*Ficario-*  *Ulmetum*) | Istniejące | |
| B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew | W płatach siedliska stwierdzono  małą ilość martwego drewna, co może być spowodowane wiekiem drzewostanu i usuwaniem w przeszłości posuszu. Mała  ilość martwego drewna w lesie oznacza małą powierzchnię siedliska dla organizmów ksylobiontycznych, które do  egzystencji potrzebują martwego drewna. Są to organizmy pełniące istotne funkcje w procesie rozkładu drewna i w procesie glebotwórczym. |
| I01 Obce gatunki inwazyjne | W siedlisku stwierdzono występowanie 3 gatunków: niecierpki gruczołowaty *Impatiens glandulifera* i drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* oraz rdestowiec ostrokończysty *Reynoutria japonica*. Istnieje ryzyko zwiększenia powierzchni  zajmowanej przez te gatunki, co przyczyni się do zaburzenia struktury siedliska. |
| I02 Problematyczne gatunki rodzime | Silna ekspansja pokrzywy zwyczajnej *Urtica dioica*, która ogranicza wzrost innych gatunków typowych dla siedliska. |
| K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) | Zamieranie jesionu wyniosłego *Fraxinus excelsior* wskutek porażenia drzew przez grzyby, przede wszystkim *Hymenoscyphus fraxineus* (=*Chalara fraxinea*) może przyczynić się do zaburzenia struktury siedliska. |
| Potencjalne | |
| X Brak zagrożeń  i nacisków | W odniesieniu do siedliska nie stwierdzono prawdopodobnych zagrożeń potencjalnych. |
| \*1084 Pachnica dębowa (*Osmoderma eremita)* | Istniejące | |
| X Brak zagrożeń  i nacisków | W odniesieniu do gatunku nie stwierdzono zagrożeń istniejących. |
| Potencjalne | |
| J02.04.01 Zalewanie | Oba stanowiska, a tym samym cały obszar położony jest wewnątrz Polderu Racibórz Dolny. W przypadku całkowitego zalania polderu istnieje ryzyko zniszczenia części lub całości populacji. |
| 1086 Zgniotek cynobrowy (*Cucujus cinnaberinus)* | Istniejące | |
| X Brak zagrożeń  i nacisków | W odniesieniu do gatunku nie stwierdzono zagrożeń istniejących. |
| Potencjalne | |
| J02.04.01 Zalewanie | Stanowisko, a tym samym cały obszar położony jest wewnątrz Polderu Racibórz Dolny. W przypadku całkowitego zalania polderu istnieje ryzyko zniszczenia części lub całości populacji. |
| I01 Obce gatunki inwazyjne | Na terenie obszaru, występują inwazyjne gatunki obce tj. rdestowce, niecierpek gruczołowaty, nawłoć kanadyjska oraz kolczurka klapowana, które mogą być w przyszłości powodem utrudnienia dyspersji i rozwoju populacji poprzez zarośnięcie dna lasu. Obecnie nie stwarzają zagrożenia dla gatunku. |