Karta oceny siedliska 9170-2

|  |  |
| --- | --- |
| **Stanowisko - informacje podstawowe** | |
| Kod i nazwa siedliska przyrodniczego | **9170 Grąd Środkowoeuropejski i subkontynentalny**  9170-2 Grąd subkontynentalny |
| Dane osób wypełniających kartę | Jan Kowalski |
| Data badań terenowych | 30.05.2024 r. |
| Zbiorowiska roślinne | *Rzeczywiste: Tilio-Carpinetum Potencjalne: ……………………………* |
| Opis płatu | Płat niejednorodny, część północna wywyższona, ze słabszymi warunkami wodnymi i glebowymi, co wyraźnie odznacza się w roślinności. |
| Powierzchnia płatu siedliska | 219,43 ha |
| Leśnictwo, oddziały, pododdziały | ………………………………….. |
| Obszary chronione, na których znajduje się stanowisko | Obszar Chronionego Krajobrazu Jezioro Skępskie |
| Inne wartości przyrodnicze | Siedlisko żerowania bobra (w sąsiedztwie rzeki), strome zbocze, sąsiedztwo nieuregulowanej rzeki, stary drzewostan,  stanowisko lilii złotogłów *Lilium matragon* , wawrzynka wilczełyko *Daphne mezereum.* W kompleksie występuje  bocian czarny *Ciconia nigra*, miejsce gniazdowania sów. |
| Zagrożenia | Zaśmiecanie oraz zanieczyszczanie fekaliami (sąsiedztwo drogi), wnikanie gatunków inwazyjnych (początkowe  stadium inwazji), erozja zbocza. |
| Propozycje właściwych działań z zakresu gospodarki leśnej | Dopuszczalne zabiegi hodowlane w postaci trzebieży. |
| Uwagi | Brak. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PŁAT | | | |
| Parametry/wskaźniki | Opis wskaźnika | Wartość parametru/ wskaźnika | Ocena |
| Powierzchnia siedliska | | 219,43 ha, bez fragmentacji | FV |
| Specyficzna struktura i funkcje | | | U1 |
| Charakterystyczna kombinacja florystyczna | Wymienić polską  i łacińską nazwę, wraz  z % udziałem  w powierzchni płatu  dla danej warstwy zbiorowiska | A: dąb szypułkowy *Quercus robur* 5%,  Grab zwyczajny *Carpinus betulus* 40%, Lipa drobnolistna *Tilia cordata* 15%, Klon zwyczajny *Acer platanoides* 1%,  B: leszczyna pospolita *Corylus avellana* 15%,  Lipa drobnolistna *Tilia cordata* 5%,  C: gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea* 15%,  Przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis* 3%, Gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* 15%,  Fiołek lesny ***Viola reichenbachiana*** <1%, Borówka czernica*Vaccinium myrtillus*<1%,  Miodunka ćma *Pulmonaria obscura* <1%,  Kombinacja florystyczna zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska (przez duży udział *Pinus sylvestris*). | U1 |
| Inwazyjne gatunki obc w podszycie i runie | Wymienić polską  i łacińską nazwę, wraz  z % udziałem  w powierzchni płatu  dla danej warstwy zbiorowiska | Niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* 1%,  Czeremcha amerykańska *Padus serotina* 2% | U1 |
| Ekspansywne gatunki rodzime  w runie | Wymienić polską  i łacińską nazwę, wraz  z % udziałem  w powierzchni płatu  dla danej warstwy zbiorowiska  lub w klasach: pojedyncze, rzadkie, częste | Brak | FV |
| Struktura pionowa  i przestrzenna roślinności | Ocena wiekowej  i przestrzennej struktury drzewostanu w klasach; w %. | Struktura zróżnicowana ze  starym drzewostanem  zajmującym 10-50%  powierzchni. | FV |
| Wiek drzewostanu (udział starodrzewia) | W klasach wiekowych | Większość starodrzewu stanowi sosna  zwyczajna *Pinus sylvestris,* licząca  średnio ok. 230 lat (25%), pozostała  część starego drzewostanu >100 lat  (15%). | FV |
| Naturalne odnowienie drzewostanu | Ocenić w klasach: obfite, średnie, sporadyczne | Odnowienie obfite w lukach i poza nimi, bez śladów zgryzania | U1 |
| Gatunki obce  w drzewostanie | Wymienić polską  i łacińską nazwę, wraz  z % udziałem  w powierzchni płatu  dla danej warstwy zbiorowiska  lub w klasach: pojedyncze, rzadkie, częste | Brak | FV |
| Martwe drewno (łączne zasoby) | Podać wartość w m3/ha | Ok. 20 m3/ha | U1 |
| Martwe drewno wielkowymiarowe | Podać wartość  w szt./ha, | Średnia liczba kłód, (2-3 szt/ha) | U2 |
| Perspektywy ochrony | | W Planie Urządzenia Lasu w drzewostanie planuje się zabiegi hodowlane w postaci trzebieży późnych, bez ingerencji w ciek. Brak zagrożeń i negatywnych trendów. | FV |
| Ocena ogólna | | Dwa parametry oceniono na FV, jeden na U1 | FV |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| Nr zdjęcia fitosocjologicznego | 1 | 2 | 3 |
| Współrzędne środka zdjęcia | 17,904713  53,567437 | 17,904015 53,566728 | 17,905081  53,568292 |
| Powierzchnia zdj. | 100 | 100 | 100 |
| Jednostka fitosocjologiczna | *Tilio-Carpinetum* | *Tilio-Carpinetum* | *Tilio-Carpinetum* |
| Zwarcie | | | |
| a1 | 60 | 50 | 50 |
| a2 | 60 | 60 | 50 |
| b | <10 | 10 | 30 |
| c | 60 | 70 | 60 |
| Gatunki: | | | |
| a1 *Alnus glutinosa* | 4 | 3 | 3 |
| a2 *Acer pseudoplatanus* | 4 | 4 | 3 |
|  |  |  |  |
| b *Prunus padus* | 1 | - | + |
| *Acer pseudoplatanus* | + | 1 | 1 |
| *Carpinus betulus* | + | - | + |
| *Euonymus europaea* | + | - | + |
| *Corylus avellana* | - | - | 2 |
| *Frangula alnus* | - | - | + |
|  |  |  |  |
| c *Maianthemum bifolium* | 2 | 1 | + |
| *Paris quadrifolia* | + | + | + |
| *Oxalis acetosella* | 1 | + | + |
| *Euonymus europaea* | + | - | + |
| *Galeobdolon luteum* | 2 | 3 | 1 |
| *Galium aparine* | + | - | - |
| *Prunus padus* | 1 | - | + |
| *Impatiens noli-tangere* | + | 3 | - |
| *Rubus sp.* | + | 1 | 1 |
| *Stellaria holostea* | 1 | + | - |
| *Galium odoratum* | 1 | + | - |
| *Adoxa moschatelina* | + | - | - |
| *Urtica dioica* | + | + | + |
| *Sorbus aucuparia* | 2 | - | + |
| *Anemone nemorosa* | + | - | + |
| *Stellaria nemorum* | 1 | 1 | + |
| *Anthriscus sylvestris* | + | - | - |
| *Dryopteris* | + | + | - |
| *Circaea alpina* | - | - | - |
| *Circaea intermedia* | - | - | - |
| *Anthyrium filix-femina* | - | - | + |
| *Asarum europaeum* | - | - | 3 |
| *Milium effusum* | - | - | - |
| *Geum urbanum* | - | - | + |
| *Quercus robur* | - | - | - |
| *Acer pseudoplatanus* | - | - | + |
| *Fraxinus excelsior* | - | + | + |
| *Polygonatum multiflorum* | - | - | + |
| *Cardamine amara* | - | - | + |
| *Lapsana communis* | - | - | 3 |
| *Carex acutiformis* | - | - | 3 |
| *Carex remota* | - | - | + |
| *Ranunculus lanuginosus* | - | - | + |
| *Aegopodium podagraria* | - | - | 1 |
| *Viola sp.* | - | - | + |
| *Caltha palustris* | - | - | + |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |