Załącznik nr 2B do SWZ DZP.382.4.5.2023

Załącznik nr 2 do umowy DZP.382.4.5.2023

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA-wykaz terenów**

**Usuwanie roślin inwazyjnych gatunków obcych**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numer działki ewidencyjnej** | **Obręb** | **Powierzchnia [ha]** | **nr zadania** | **Inwazyjny Gatunek Obcy - IGO** | **Metoda zwalczania** |
| **Ojcowski Park Narodowy - łączna powierzchnia 135,34 ha** | | | | | |
| 11 | Prądnik Korzkiewski | 1,905 | 2 i 1 | Reynoutria japonica Solidago | Reynoutria - metoda siatkowania; Solidago - wykopywanie kęp  1× w roku |
| 15 | Prądnik Korzkiewski | 0,729 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× w roku |
| 188 | Maszyce | 0,405 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 1965/1 | Sułoszowa | 0,076 | 2 i 1 | Reynoutria japonica, Impatiens glandulifera | Reynoutria - koszenie 3x w roku; Impatiens - wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 1966/1 | Sułoszowa I | 0,247 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 1972 | Sułoszowa I | 0,68 | 1 | Solidago canadensis, Impatiens glandulifera | Solidago - wykopywanie kęp  1× w roku; Impatiens - wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 1973 | Sułoszowa I | 18,964 | 1 i 2 | Solidago canadensis, Impatiens glandulifera | Solidago - koszenie większych płatów  2× w roku; wykopywanie pojedynczych kęp  1× w roku; Impatiens - koszenie i wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 1978 | Sułoszowa I | 1,105 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp  1× w roku |
| 1980/1 | Sułoszowa I | 0,35 | 1 i 2 | Solidago canadensis, Reynoutria japonica | Solidago - wykopywanie kęp  1× w roku; Reynoutria - eksperymentalnie przeprowadzić wykopywanie  3x w roku + suszenie kłączy |
| 1989 | Sułoszowa I | 0,384 | 1 | Solidago canadensis, Impatiens glandulifera | Solidago - wykopywanie kęp  1× w roku; Impatiens - wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 1990 | Sułoszowa I | 0,006 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 214/1 | Ojców | 0,178 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 220/1 | Ojców | 3,108 | 1 i 2 | Impatiens glandulifera, Reynoutria japonica | Impatiens - wyrywanie ręczne  3-5× w roku; Reynoutria - koszenie 3× w roku |
| 226/1 | Ojców | 1,116 | 1 | Solidago canadensis, Impatiens glandulifera | Solidago - wykopywanie kęp  1× w roku; Impatiens - wyrywanie ręczne  3-5x w roku |
| 283/1 | Prądnik Korzkiewski | 1,541 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3060 | Skała-W | 0,095 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3061 | Skała-W | 0,236 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3062 | Skała-W | 0,078 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3064 | Skała-W | 0,049 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3065 | Skała-W | 0,169 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3067 | Skała-W | 0,047 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3068 | Skała-W | 0,075 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3069 | Skała-W | 0,095 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3070 | Skała-W | 0,061 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3071 | Skała-W | 0,012 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3072 | Skała-W | 0,082 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3073 | Skała-W | 0,146 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 3074 | Skała-W | 0,101 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 41 | Prądnik Korzkiewski | 0,058 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× w roku |
| 436 | Skała-W | 3,742 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 450/1 | Skała-W | 0,877 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 450/2 | Skała-W | 0,87 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 451/2 | Skała-W | 0,233 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 451/3 | Skała-W | 0,185 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 456/1 | Skała-W | 0,207 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 456/2 | Skała-W | 0,185 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 456/3 | Skała-W | 0,103 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 456/4 | Skała-W | 0,097 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 457/1 | Skała-W | 0,647 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 458/2 | Skała-W | 0,266 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 473 | Ojców | 39,459 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3x w roku |
| 476 | Ojców | 2,95 | 2 i 1 | Reynoutria japonica, Impatiens glandulifera | Reynoutria - koszenie 3x w roku; Impatiens - wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 482 | Ojców | 0,931 | 1 | Solidago canadensis, Impatiens glandulifera | Solidago - wykopywanie; Impatiens - wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 499 | Ojców | 21,773 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 503 | Ojców | 0,239 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 518 | Ojców | 12,886 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× w roku |
| 54 | Prądnik Korzkiewski | 0,561 | 2 | Solidago canadensis | koszenie 2× w roku |
| 620 | Skała-W | 2,454 | 2 możliwe 1 | Solidago canadensis | koszenie 2× w roku; gdzie możliwe wykopywanie kęp |
| 625/1 | Skała-W | 0,562 | 2 możliwe 1 | Solidago canadensis | koszenie 2× w roku; gdzie możliwe wykopywanie kęp |
| 621 | Wola Kalinowska | 0,34 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 622 | Wola Kalinowska | 0,849 | 1 | Solidago canadensis | wykopywanie pojedynczych kęp |
| 623 | Wola Kalinowska | 0,789 | 1 | Solidago canadensis, Impatiens glandulifera | Solidago - wykopywanie pojedynczych kęp; Impatiens - wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 634 | Skała-W | 1,973 | 1 i 2 | Solidago canadensis, Impatiens glandulifera | Solidago - wykopywanie pojedynczych kęp; Impatiens - koszenie i wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 714 | Wola Kalinowska | 1,997 | 1 | Solidago canadensis, Impatiens glandulifera | Solidago wykopywanie 1× w roku; Impatiens - wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 766 | Wola Kalinowska | 0,35 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 767 | Wola Kalinowska | 0,013 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 768 | Wola Kalinowska | 0,344 | 1 i 2 | Impatiens glandulifera, Reynoutria japonica | Impatiens - wyrywanie ręczne  3-5× w roku; Reynoutria - metoda siatkowania |
| 769 | Wola Kalinowska | 0,463 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 770 | Wola Kalinowska | 0,02 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 771 | Wola Kalinowska | 0,156 | 2 i 1 | Impatiens glandulifera | koszenie i wyrywanie 3-5× w roku |
| 772 | Wola Kalinowska | 0,219 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 774 | Wola Kalinowska | 0,206 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 775 | Wola Kalinowska | 0,205 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 79 | Wola Kalinowska | 1,549 | 1 i 2 | Reynoutria japonica, Impatiens glandulifera | Impatiens - wyrywanie ręczne  3-5× w roku; Reynoutria - metoda siatkowania |
| 8/3 | Ojców | 0,041 | 1 | Impatiens glandulifera | wyrywanie ręczne  3-5× w roku |
| 9 | Prądnik Korzkiewski | 0,06 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× w roku |
| 936 | Sąspów | 3,644 | 1 | Solidago canadensis | wyrywanie pojedynczych kęp |
| 972 | Sąspów | 0,8 | 1 | Solidago canadensis | wyrywanie pojedynczych kęp |
| **Obszar rezerwat przyrody „Las Murckowski” w Katowicach - łączna powierzchnia 4,27 ha** | | | | | |
| 222/42 wydzielenie 320c | Górne Lasy Pszczyńskie | 3,036 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 181/42  wydzielenie 320a | Górne Lasy Pszczyńskie | 0,040 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 224/42  wydzielenie 320a | Górne Lasy Pszczyńskie | 0,078 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 132/42 | Górne Lasy Pszczyńskie | 1,030 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 178/40 | Górne Lasy Pszczyńskie | 0,089 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| **Obszar rezerwat przyrody "Łęg nad Młynówką” - łączna powierzchnia 5,91 ha** | | | | | |
| 534/145 wydzielenie 117a | Panoszów | 5,916 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| **Obszar Natura 2000 Łąki w Jaworznie - łączna powierzchnia 5,82 ha** | | | | | |
| 153 | 16c | 0,373 | 1 i 2 | Solidago canadensis, S. gigantea | wyrywanie pojedynczych kęp nawłoci i koszenie większych płatów 2x |
| 194 | 16c | 1,099 | 1, 2 i 3 | Solidago canadensis, S. gigantea | wyrywanie pojedynczych kęp nawłoci i koszenie większych płatów 2x; koszenie wskazanych płatów dobrze zachowanych łąk (na wskazanych powierzchniach) wraz z przenoszeniem i rozkładaniem siana w miejscach po wykoszonej nawłoci (dotyczy większych płatów i łanów nawłoci) |
| 195 | 16c | 0,943 | 1, 2 i 3 | Solidago canadensis, S. gigantea | wyrywanie pojedynczych kęp nawłoci i koszenie większych płatów 2x; koszenie wskazanych płatów dobrze zachowanych łąk (na wskazanych powierzchniach) wraz z przenoszeniem i rozkładaniem siana w miejscach po wykoszonej nawłoci (dotyczy większych płatów i łanów nawłoci) |
| 197 | 16c | 0,074 | 2 | Solidago canadensis, S. gigantea | koszenie 2x |
| 252 | 18c | 0,373 | 1 i 2 | Solidago canadensis, S. gigantea | wyrywanie pojedynczych kęp nawłoci i koszenie większych płatów 2x |
| 68 | 19c | 0,251 | 1 i 2 | Solidago canadensis, S. gigantea | wyrywanie pojedynczych kęp nawłoci i koszenie większych płatów 2x |
| 810 | 17c | 0,153 | 1 i 2 | Solidago canadensis, S. gigantea | wyrywanie pojedynczych kęp nawłoci i koszenie większych płatów 2x |
| 817 | 17c | 0,167 | 1 i 2 | Solidago canadensis, S. gigantea | wyrywanie pojedynczych kęp nawłoci i koszenie większych płatów 2x |
| 822 | 17c | 0,303 | 1 i 2 | Solidago canadensis, S. gigantea | wyrywanie pojedynczych kęp nawłoci i koszenie większych płatów 2x |
| 823 | 17c | 0,511 | 1 i 2 | Solidago canadensis, S. gigantea | wyrywanie pojedynczych kęp nawłoci i koszenie większych płatów 2x |
| 824 | 17c | 0,069 | 1 i 2 | Solidago canadensis, S. gigantea | wyrywanie pojedynczych kęp nawłoci i koszenie większych płatów 2x |
| 829 | 17c | 0,727 | 1 i 2 | Solidago canadensis, S. gigantea | wyrywanie pojedynczych kęp nawłoci i koszenie większych płatów 2x |
| 833 | 17c | 0,774 | 2 | Solidago canadensis, S. gigantea | koszenie 2x |
| **Obszar Góra Bielana w Jaworznie - łączna powierzchnia 6,40 ha** | | | | | |
| 3/17 | 297 | 3,253 | 1, 2 i 3 | Solidago canadensis, Reynoutria japonica | Solidago - wyrywanie pojedynczych kęp i koszenie 2x Reynoutria - koszenie 1x, obsiew mieszanką nasion (rodzimych gatunków roślin), ponowne koszenie wraz z przenoszeniem i rozkładaniem siana w miejscu wykoszonym |
| 3192 | Jeleń | 3,151 | 2 | Solidago canadensis | koszenie 2x |
| **Obszar Dolina Ślepiotki w Katowicach - łączna powierzchnia 4,25 ha** | | | | | |
| 2/2 | Dz. Ligota | 0,06 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 3/2 | Dz. Ligota | 0,072 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 3/3 | Dz. Ligota | 0,046 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 3/4 | Dz. Ligota | 0,008 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 13/10 | Dz. Ligota | 0,111 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 13/12 | Dz. Ligota | 0,014 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 13/3 | Dz. Ligota | 0,072 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 13/7 | Dz. Ligota | 0,006 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 13/8 | Dz. Ligota | 0,013 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 13/9 | Dz. Ligota | 0,003 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 48/3 | Dz. Ligota | 0,304 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 48/5 | Dz. Ligota | 0,091 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 48/9 | Dz. Ligota | 1,823 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 49 | Dz. Ligota | 0,019 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 48/86 | Dz. Ligota | 0,214 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 48/8 | Dz. Ligota | 0,434 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| 48/88 | Dz. Ligota | 0,968 | 2 | Reynoutria japonica | koszenie 3× |
| **Obszar Natura 2000 Cieszyńskie Źródła Tufowe enklawa Morzyk - łączna powierzchnia 41,15 ha** | | | | | |
| 20/21 | Grodziec | 7,547 | 1 | Heracleum sosnowskyi | wykopywanie, przecinanie szyi korzeniowej, wyrywanie, koszenie siewek |
| 10/4 | Grodziec | 33,6 | 2 | Heracleum sosnowskyi | koszenie 2× |