Załącznik nr 1

***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***

**1. Przedmiot specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące usługi związanej   
z wykonaniem wycinki, frezowania pni, nasadzeń drzew oraz wstępnej pielęgnacji nowo posadzonej zieleni na terenie kompleksów wojskowych administrowanych przez 24. Wojskowy Oddział Gospodarczy w Giżycku.

**1.1 Zakres stosowania specyfikacji**

Niniejsza specyfikacja jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.

**1.2 Zakres robót objętych specyfikacją**

Specyfikacja dotyczy wykonania i zasad prowadzenia robót związanych z:

* wycinką drzew i krzewów;
* frezowaniem pni;
* sadzeniem drzew i krzewów;
* przekazaniem części drzewa (wg. poniższych wytycznych) do magazynu SOI Bemowo Piskie oraz przejęcie pozostałego drewna na własność;
* przycinka drzew do 30% korony zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody art. 87 a pkt 2;
* wstępnej pielęgnacji nowo posadzonej zieleni.

Przedmiotem opracowania jest określenie wymagań odnośnie właściwości materiałów wykorzystywanych do wykonania prac związanych z nasadzeniem, wycinką i wstępną pielęgnacją zieleni. Specyfikacja definiuje wymagania w zakresie robót przygotowawczych, robót podstawowych i odbioru tych robót.

**1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonania, za zgodność ze specyfikacją oraz dodatkowymi uzgodnieniami z Zamawiającym podczas wykonywanej usługi. Zobowiązany jest do zachowania porządku na placu robót oraz jego właściwego oznakowania i zabezpieczenia.

**2. Wymagania dotyczące wykonania robót**

**2.1 Wycinka drzew, krzewów i karczowanie pni pozostałych po wycince** **oraz pielęgnacja w obrębie korony.**

Wymagania są następujące:

* wycinkę drzew należy wykonać zgodnie z wydanymi w tym zakresie decyzjami administracyjnymi lub jeżeli nie jest wymagana decyzja (na podstawie ustawy o ochronie przyrody) zgodnie z wytycznymi Zamawiającego;
* podczas wycinki należy chronić przed uszkodzeniem elementy występujące w pobliżu usuwanych drzew, np. takie jak nawierzchnię dróg i chodników, ogrodzenia, budynki i budowle, sieci uzbrojenia terenu itp.;   
  w razie konieczności należy wykonać ścinkę sekcyjną z ukierunkowanym upadkiem obcinanych gałęzi, konarów lub części pnia bądź z opuszczaniem tych elementów na linach;
* wycinkę drzew należy wykonać w taki sposób, aby nie uszkadzać drzew   
  i krzewów przewidzianych do zachowania;
* mechaniczne usunięcie pozostałości po uprzednio ściętym drzewie poprzez tzw. frezowanie, przy czym całość gleby zanieczyszczonej frezem pochodzącym z frezowania nasady pnia i korzeni, należy wymienić i zastąpić glebą żyzną (min. 10 cm poniżej powierzchni gruntu);
* pielęgnację w obrębie korony należy wykonać zgodnie z ustawą o ochronie przyrody – przycinka nie więcej niż 30% korony drzewa.

**Uwaga: po dokonanej przycince zabezpieczyć miejsca cięć preparatem!.**

**Gałęzie i pozostały materiał drzewny po wycince i frezowaniu oraz urobek i biomasę ze sprzątnięcia terenu Wykonawca wywiezie z terenu jednostki wojskowej i zagospodaruje we własnym zakresie i na własny koszt.** W wyniku świadczenia usługi Wykonawca staje się właścicielem powstałych przy wykonywaniu usługi odpadów (gałęzie, urobek, biomasa).

**Drewno wycięte zgodnie z decyzją Decyzja nr ORiGO.6131.53.2024 z dnia 15.10.2024 r. w m. Bemowo Piskie Wykonawca przygotuje wg. wytycznych Zamawiającego i przekaże do magazynu SOI Bemowo Piskie**

**Pozostałe drewno z wycinki Wykonawca przejmie na własność.**

* 1. **Rozliczenie drzewa uzyskanego z wycinki**

Ilość uzyskanego drewna obliczono wg.wzoru Denzina (sposób obliczenia   
w załączeniu). Uzyskaną ilość drewna (212,94m3) pomniejszono o 30% ze względu na jakość drzew – drzewa posiadają ubytki oraz posusz, dlatego nie jest możliwy pozysk drewna tak jak z drzew zdrowych.

Uzyskana szacunkowa ilość drewna z wycinki, które Wykonawca przejmie na własność: 149,06 m3

**Wartość oferty należy pomniejszyć o wartość drewna uzyskanego z wycinki.**

Ilość uzyskanego drewna które Wykonawca przejmie na własność –

149,06 m3

Cena jednostkowa drewna: 111,72 zł/m3 (brutto) – średnia cen uzyskanych na podstawie cenników nadleśnictw: Giżycko, Drygały oraz Gołdap – drewno S4 pozyskane kosztem nabywcy (mieszane liściasto – iglaste) – cenniki w załączeniu.

**Razem koszt drewna: 149,06m3 x 111,72 zł/m3= 16.652,98 zł**

**Sposób wyliczania wartości oferty:**

Wartość kosztorysu ofertowego (netto) – wartość drewna (netto) x 1,08 VAT = wartość kosztorysu ofertowego (brutto).

**2.4. Sadzenie drzew**

Wymagania dotyczące sadzenia drzew i krzewów są następujące:

Sadzenie drzew i krzewów na terenie kompleksów wojskowych administrowanych przez 24. Wojskowy Oddział Gospodarczy w Giżycku;

1. dołki pod drzewa i krzewy powinny być zaprawione ziemią urodzajną w składniki pokarmowe odpowiednie do prawidłowego rozwoju roślin;
2. rośliny powinny być sadzone na głębokość, na jakiej rosły w szkółce (głębokość doniczki);
3. korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć;
4. przy sadzeniu drzew liściastych należy przed sadzeniem wbić w dno paliki (do każdego drzewa 3 szt. palików – wokół drzewa - tworzących powiązaną sztywną konstrukcję – zgodnie z załączonym zdjęciem);
5. korzenie roślin zasypać ziemią odpowiednią dla rodzaju sadzonej rośliny, a następnie ubić w obrębie bryły korzeniowej, uformować miskę;
6. drzewa liściaste należy przywiązać do palików tuż pod koroną;
7. wysokość palików wbitych w grunt nie może być mniejsza niż 2/3 wysokości pnia posadzonego drzewa;
8. paliki powinny być umieszczone wokół pnia w równych odstępach;
9. powierzchnie pod drzewami i krzewami powinny być wyściółkowane korą sosnową w warstwie ok. 5 - 6 cm;
10. do wysokości ok. 20 cm należy zabezpieczyć sadzonki drzew liściastych przed ewentualnym uszkodzeniem mechanicznym,
11. **na posadzone drzewa Wykonawca udzieli gwarancji 36 miesiecy.**

Parametry materiału roślinnego:

Sadzonki drzew powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

* pojemnikowy lub balotowany,
* jednolity wzrost w obrębie gatunku,
* prosty, prawidłowo wykształcony pień i regularna korona,
* dobrze wykształcony system korzeniowy o zwartej bryle (niedopuszczalna luźna ziemia wewnątrz bryły korzeniowej),
* bryła korzeniowa nieprzesuszona,
* brak objawów chorobowych w korzeniach oraz części nadziemnej rośliny,
* roślina powinna być min. dwukrotnie szkółkowana,
* pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
* przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
* pędy korony u drzew nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
* blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte, dopuszcza się 4 blizny zarośnięte niecałkowicie.

Wady niedopuszczalne:

* silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
* odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
* ślady żerowania szkodników,
* oznaki chorobowe,
* zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
* uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
* dwupędowe korony drzew formy piennej,
* niewłaściwe proporcje korony w stosunku do pnia, tzw. korona wybujała,
* uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
* źle zarośnięte miejsce zrostu odmiany szczepionej z podkładką.

**3. Kontrola, jakości robót**

Sprawdzenie żywotności nasadzeń nastąpi przed upływem udzielonego okresu gwarancji.

**Kontrola robót w zakresie wycinki i karczowania drzew polega na sprawdzeniu:**

* zgodności usuniętych drzew i krzewów z wykazem przewidzianym do usunięcia;
* oględziny terenu w miejscach wycinki czy nie powstały uszkodzenia w istniejących elementach zagospodarowania terenu lub drzew i krzewów przeznaczonych do zachowania;
* sprawdzenie czy zostały wyfrezowane pnie drzew po wycince i uzupełnione żyzną glebą (do min. 10 cm poniżej powierzchni gruntu) oraz czy zostały usunięte zrębki po frezowaniu;
* sprawdzeniu ilości i jakości drewna przekazanego protokolarnie do magazynu SOI Bemowo Piskie;
* sprawdzenie porządku w miejscu prowadzonych wycinek po wywiezieniu i zrębkowaniu materiału drzewnego.

**Kontrola robót w zakresie sadzenia drzew i krzewów polega na sprawdzeniu:**

* zgodność realizacji obsadzenia pod względem ilości, gatunku, wielkości i odległości sadzonych roślin;
* materiału roślinnego w zakresie wymagań jakościowych;
* odpowiednich terminów sadzenia;
* wykonania misek przy drzewach po posadzeniu, oraz zabezpieczeniu drzew palikami i pnia do wysokości 20 cm przed ewentualnym uszkodzeniem mechanicznym;
* wykonaniu ściółkowania pod pojedynczymi sadzonkami oraz pod grupami krzewów.

**4. Podstawa rozliczenia robót.**

Rozliczenie robót odbędzie się jednorazowo po wykonaniu pełnego zakresu robót i ich końcowym odbiorze przez przedstawiciela Zamawiającego. Odbiór ostateczny przeprowadza komisja na podstawie oceny wizualnej.

**Protokół odbioru końcowego** jest podstawą do dokonania rozliczenia końcowego pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Odbiór po upływie **okresu gwarancji** dokonywany jest na podstawie oceny wizualnej. Przed upływem okresu gwarancji Zamawiający zgłosi pisemnie Wykonawcy wszystkie zauważone wady w wykonanych nasadzeniach.

**5**. **Warunek udziału w postępowaniu**

Wykonawca wykaże wykonanie co najmniej **dwóch (2) usług o podobnym charakterze, tj. polegających na wycince drzew i krzewów o wartości co najmniej 50 000,00 zł każda,** które wykonał lub w przypadku świadczeń okresowych bądź ciągłych wykonuje, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem wartości, przedmiotu, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których była wykonywanaoraz załączy dowody potwierdzające, czy ta usługa została wykonana lub jest wykonywana należycie.

Dowodem będą referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługa była wykonywana, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych, referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

**ZAKRES PRAC**

**GIŻYCKO, ul. Moniuszki:**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr WGK.6131.58.2024.AB z dnia 30.08.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Świerk pospolity | 45 | 69 |
| 2. | Świerk pospolity | 65 | 68 |
| 3. | Świerk pospolity | 70 | 67 |
| 4. | Jarząb szwedzki | 130 | 267 |
| 5. | Jarząb szwedzki | 84 | 268 |
| 6. | Jarząb szwedzki | 86 | 261 |
| 7. | Klon zwyczajny | 128 | 237 |
| 8. | Jesion wyniosły | 189 | bez nr |

**Nasadzenia:**

Zgodnie z Decyzją nr WGK.6131.58.2024.AB z dnia 30.08.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Klon zwyczajny | 8 | Minimalny obwód pnia na wysokości 100 cm powinien wynosić 10 -12 cm |

**Wycinka i frezowanie pni po wycince - bez decyzji zgodnie z ustawa o ochronie przyrody:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Sztuk** | **Obwód** | **Nr ewidencyjny** |
| 1. | Klon globosum | 1 | 36 | bez nr ewidencyjnego |
| 2. | Klon globosum | 1 | 34 | bez nr ewidencyjnego |
| 3. | Świerk pospolity | 1 | 35 | bez nr ewidencyjnego (za bud. nr 2) |

**Cięcie pielęgnacyjne:**

**Uwagi:** drzewa podciąć zgodnie z ustawą o ochronie przyrody i zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym. Zabezpieczyć miejsca cięć.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Lipa drobnolistna | 114 | 82 |
| 2. | Lipa drobnolistna | 246 | 185 |
| 3. | Lipa drobnolistna | 245 | 184 |
| 4. | Świerk pospolity | 232 | 103 |
| 5. | Lipa drobnolistna | 165 | 95 |
| 6. | Lipa drobnolistna | 111 | 93 |
| 7. | Lipa drobnolistna | 127 | 85 |

**GIŻYCKO, ul. Wojska Polskiego:**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr WGK.6131.59.2024.AB z dnia 30.08.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Wiąz pospolity | 21, 20, 18, 17 | 1980 |
| 2. | Topola osika | 79 | 1981 |
| 3. | Klon zwyczajny | 89 | 1982 |
| 4. | Lipa drobnolistna | 270 | 618 |
| 5. | Robinia biała | 68, 69, 71, 54 | 1756 |
| 6. | Klon zwyczajny | 46 | 556 |
| 7. | Klon zwyczajny | 48 | bez nr ewidencyjnego |
| 8. | Brzoza brodawkowata | 183 | 495 |
| 9. | Lipa drobnolistna | 116 | 471 |

**Nasadzenia:**

Zgodnie z Decyzją nr WGK.6131.59.2024.AB z dnia 30.08.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Klon zwyczajny | 9 | Minimalny obwód pnia na wysokości 100 cm powinien wynosić 10-12 cm |

**Cięcie pielęgnacyjne:**

**Uwagi:** drzewa podciąć zgodnie z ustawą o ochronie przyrody i zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym. Zabezpieczyć miejsca cięć.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Lipa drobnolistna | 146, 141 | nr ewidencyjny 34 |
| 2. | Lipa drobnolistna | 165 | nr ewidencyjny 35 |
| 3. | Lipa drobnolistna | 142 | nr ewidencyjny 36 |
| 4. | Jesion pensylwański | 137 | nr ewidencyjny 579 |
| 5. | Jesion pensylwański | 147 | nr ewidencyjny 580 |
| 6. | Jesion pensylwański | 193 | nr ewidencyjny 588 |
| 7. | Jesion pensylwański | 147 | nr ewidencyjny 589 |
| 8. | Klon pospolity | 45, 74 | nr ewidencyjny 1983 |
| 9. | Klon pospolity | 40 | nr ewidencyjny 1984 |
| 10. | Lipa drobnolistna | 295 | nr ewidencyjny 1841 |
| 11. | Dąb czerwony | 240 | nr ewidencyjny 76 |

**Wycinka i frezowanie pni po wycince - bez decyzji zgodnie z ustawa o ochronie przyrody:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Sztuk** | **Obwód** | **Nr ewidencyjny** |
| 1. | Lipa drobnolistna | 1 | 7 | Bez nr ewidencyjny |
| 2. | Lipa drobnolistna | 1 | 8 | Bez nr ewidencyjny |
| 3. | Lipa drobnolistna | 1 | 10 | Bez nr ewidencyjny |
| 4. | Jałowiec | 1 | 2 m2 | 496 |
| 5. | Jałowiec | 1 | 1 m2 | 497 |
| 6. | Bukszpan wiecznie zielony | 1 | 0,5 m2 | 498 |
| 7. | Jałowiec | 1 | 0,5 m2 | 499 |
| 8. | Jałowiec | 1 | 0,5 m2 | 503 |
| 9. | Jałowiec | 1 | 0,5 m2 | 504 |
| 10. | Bukszpan wiecznie zielony | 1 | 0,5 m2 | 505 |
| 11. | Pigwowiec | 1 | 1,5 m2 | 506 |
| 12. | Klon globosum | 25 | 28 - 36 | bez nr ewidencyjnych |

**Nasadzenia dodatkowe:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Klon zwyczajny | 20 | Minimalny obwód pnia na wysokości 100 cm (pod koroną) powinien wynosić 8 - 12 cm |
| 2. | Lipa drobnolistna | 20 | Minimalny obwód pnia na wysokości 100 cm (pod koroną) powinien wynosić 8 - 12 cm |

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr WGK.6131.78.2024.AB z dnia 10.10.2024 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Klon zwyczajny | 101 | nr ewidencyjny 152 |

**Nasadzenia:**

Decyzja nr WGK.6131.78.2024.AB z dnia 10.10.2024 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Klon pospolity globosum | 1 | Minimalny obwód pnia na wysokości 100 cm powinien wynosić 10 -12 cm |

**Wycinka samosiej:**

* wycinka samosiej i drzew na terenie około 6 tyś m2 (około 2 szt. na m2) na które nie jest wymagane uzyskanie decyzji. Teren trudno dostępny, stromy o dużym nachyleniu (wały).

**Uwagi: ustawa o ochronie przyrody** (Dz.U.2023.1336 t.j. z dnia 2023.07.13 (art.83 f))

\* drzewa, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:

a) 80 cm - w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,

b) 65 cm - w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,

c) 50 cm - w przypadku pozostałych gatunków drzew;

**GIŻYCKO, ul. Nowowiejska**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr WGK.6131.57.2024.AB z dnia 30.08.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Lipa drobnolistna | 132 | 313 |
| 2. | Lipa drobnolistna | 155 | 314 |
| 3. | Lipa drobnolistna | 146 | 316 |
| 4. | Lipa drobnolistna | 166 | 317 |
| 5. | Klon zwyczajny | 16, 11 | bez nr ewidencyjnego |
| 6. | Lipa drobnolistna | 18, 11, 12, 13 | bez nr ewidencyjnego |

**Nasadzenia:**

Zgodnie z Decyzją nr WGK.6131.57.2024.AB z dnia 30.08.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Klon zwyczajny | 8 | Minimalny obwód pnia na wysokości 100 cm powinien wynosić 10-12 cm |

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr WGK.6131.12.2024.AB z dnia 08.03.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Klon zwyczajny | 152 | 85 |
| 2. | Brzoza brodawkowata | 119 | 95 |
| 3. | Kasztanowiec zwyczajny | 82, 46, 60 | 99 |
| 4. | Kasztanowiec zwyczajny | 49, 66 | 99 |

**Nasadzenia:**

Decyzja nr WGK.6131.12.2024.AB z dnia 08.03.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Klon zwyczajny | 8 | Minimalny obwód pnia na wysokości 150 - 200 cm (pod koroną) powinien wynosić 10 - 14 cm |

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr WGK.6131.68.2024.AB z dnia 12.09.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Brzoza brodawkowata | 42 | Bez nr ewidencyjnego (1) |
| 2. | Wierzba uszata | 36, 22, 20, 35, 16 | Bez nr ewidencyjnego (2) |
| 3. | Wierzba uszata | 15, 45, 36, 29, 24, 29 | Bez nr ewidencyjnego (3) |
| 4. | Wierzba uszata | 34, 25 | Bez nr ewidencyjnego (4) |
| 5. | Wierzba uszata | 22, 31 | Bez nr ewidencyjnego (5) |
| 6. | Wierzba uszata | 32, 20, 32, 39, 28, 34, 33, 44, 30 | Bez nr ewidencyjnego (6) |
| 7. | Wierzba uszata | 27, 30, 23, 38, 29, 48, 39 | Bez nr ewidencyjnego (7) |
| 8. | Wierzba uszata | 21, 20, 19, 25, 27, 30 | Bez nr ewidencyjnego (8) |
| 9. | Wierzba uszata | 33 | Bez nr ewidencyjnego (9) |
| 10. | Wierzba uszata | 30, 35, 19, 30, 31, 26, 35, 36, 23, 30 | Bez nr ewidencyjnego (10) |
| 11. | Wierzba uszata | 27 | Bez nr ewidencyjnego (11) |
| 12. | Wierzba uszata | 26, 32 | Bez nr ewidencyjnego (12) |
| 13. | Lipa drobnolistna | 37 | Bez nr ewidencyjnego (13) |
| 14. | Klon pospolity | 11, 13, 12, 13, 17 | Bez nr ewidencyjnego (14) |
| 15. | Lipa drobnolistna | 27 | Bez nr ewidencyjnego (15) |
| 16. | Wiąz szypułkowy | 28, 27, 26 | Bez nr ewidencyjnego (16) |
| 17. | Lipa drobnolistna | 33 | Bez nr ewidencyjnego (17) |
| 18. | Lipa drobnolistna | 252 | Nr ewidencyjny 272 |
| 19. | Jesion wyniosły | 185 | Nr ewidencyjny 259 |
| 20. | Kasztanowiec pospolity | 211 | Nr ewidencyjny 60 |

**Nasadzenia:**

Zgodnie z Decyzją nr WGK.6131.68.2024.AB z dnia 12.09.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Klon pospolity „globosum” | 20 | Minimalny obwód pnia na wysokości 100 cm powinien wynosić 10-12 cm. Jednolity wzrost w obrębie gatunku. |

**Cięcie pielęgnacyjne:**

**Uwagi:** drzewa podciąć zgodnie z ustawą o ochronie przyrody i zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym. Zabezpieczyć miejsca cięć.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Kasztanowiec zwyczajny | 160, 107 | nr ewidencyjny 71 (przy 20 od szczytu) |
| 2. | Lipa drobnolistna | 300 | nr ewidencyjny 120 (przy trybunie) |
| 3. | Lipa drobnolistna | 175 | nr ewidencyjny 123 (przy trybunie) |
| 4. | Lipa drobnolistna | 120 | nr ewidencyjny 124 (przy trybunie) |
| 5. | Świerk pospolity | 83 | nr ewidencyjny 225 ( przy ogrodzeniu koło nr 12) |
| 6. | Lipa drobnolistna | 140 | nr ewidencyjny 318 ( przy ogrodzeniu) |
| 7. | Klon pospolity | 187 | nr ewidencyjny 258 ( przy wjeździe na parking) |
| 8. | Jesion pospolity | 180 | bez nr ewidencyjnego ( wzdłuż parkingu) |
| 9. | Lipa drobnolistna | 156 | Nr ewidencyjny 264(droga przy mps) |
| 10. | Jesion wyniosły | 210 | Nr ewidencyjny 265(droga przy mps) |
| 11. | Jesion wyniosły | 189 | Nr ewidencyjny 266(droga przy mps) |
| 12. | Jesion wyniosły | 223 | Nr ewidencyjny 267(droga przy mps) |
| 13. | Jesion wyniosły | 258 | Nr ewidencyjny 269(droga przy mps) |
| 14. | Klon pospolity globosum | 45 | Bez nr ewidencyjnego |
| 15. | Klon pospolity globosum | 47 | Bez nr ewidencyjnego |
| 16. | Klon pospolity globosum | 48 | Bez nr ewidencyjnego |

**Wycinka i frezowanie pni po wycince - bez decyzji zgodnie z ustawa o ochronie przyrody:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Sztuk** | **Obwód** | **Nr ewidencyjny** |
| 1. | Bukszpan | 6 | 10 - 20 | bez nr ewidencyjny (przy parkingu) |

**GIŻYCKO, ul. 1- go Maja:**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr WGK.6131.77.2024.AB z dnia 10.10.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Żywotnik zachodni | 17, 18, 14, 10, 10 | nr ewidencyjny 225 |
| 2. | Brzoza brodawkowata | 149 | nr ewidencyjny 88 |
| 3. | Topola szara | 250 | nr ewidencyjny 333 |
| 4. | Topola balsamiczna | 18, 35, 38 | nr ewidencyjny 1 |
| 5. | Topola szara | 228 | nr ewidencyjny 414 |
| 6. | Świerk pospolity | 113 | nr ewidencyjny 275 |
| 7. | Jabłoń domowa | 83 | nr ewidencyjny 2 |
| 8. | Topola czarna | 140, 152 | nr ewidencyjny 13 |
| 9. | Topola szara | 72, 82 | nr ewidencyjny 15 |
| 10. | Topola szara | 71 | nr ewidencyjny 15 |
| 11. | Topola szara | 35 | nr ewidencyjny 15 |
| 12. | Topola szara | 59 | nr ewidencyjny 15 |
| 13. | Topola szara | 9, 12, 19, 32 | nr ewidencyjny 15 |

**Nasadzenia:**

Decyzja nr WGK.6131.77.2024.AB z dnia 10.10.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Klon pospolity Globosum | 20 | Minimalny obwód pnia na wysokości 100 cm powinien wynosić 10-12 cm |

**Wycinka i frezowanie pni po wycince - bez decyzji zgodnie z ustawa o ochronie przyrody:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Sztuk** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny** |
| 1. | Klony globosum i Lipy drobnolistne | 25 | 29 - 46 | bez nr ewidencyjnych |
| 2. | Żywotniki | 26 | 10-30 | bez nr ewidencyjnych |

**Cięcie pielęgnacyjne:**

**Uwagi:** drzewa podciąć zgodnie z ustawą o ochronie przyrody i zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym. Zabezpieczyć miejsca cięć.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Lipa drobnolistna | 112 | nr ewidencyjny 487 |

**Nasadzenia dodatkowe:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Wierzba Iwa szczepiona na pniu | 1 | Minimalny obwód pnia na wysokości 150 - 200 cm (pod koroną) powinien wynosić 10 - 14 cm |

**Giżycko (strzelnica)**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr RRG.6131.1.25.2024.AP z dnia 22.08.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Dąb | 92 | nr ewidencyjny 18 |
| 2. | Jesion | 93 | nr ewidencyjny 18 |
| 3. | Osika | 150 | nr ewidencyjny 18 |

**Giżycko WDW**

**Cięcie pielęgnacyjne:**

**Uwagi:** drzewa podciąć zgodnie z ustawą o ochronie przyrody i zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym. Zabezpieczyć miejsca cięć.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Jesion | 84 | nr ewidencyjny 31 (przy ogrodzeniu, płycie betonowej) |
| 2. | Jesion | 105 | nr ewidencyjny 31 (przy ogrodzeniu, płycie betonowej) |
| 3. | Dąb szypułkowy | 47 | nr ewidencyjny 1 |
| 4. | Głóg jednoszyjkowy | 97 | nr ewidencyjny 1 |
| 5. | Olsza czarna | 148 | nr ewidencyjny 1 |
| 6. | Olsza czarna | 167 | nr ewidencyjny 1 |
| 7. | Topola osika | 160 | nr ewidencyjny 1 |
| 8. | Topola osika | 146 | nr ewidencyjny 1 |
| 9. | Topola osika | 100 | nr ewidencyjny 1 |
| 10. | Topola osika | 148 | nr ewidencyjny 1 |
| 11. | Topola osika | 137 | nr ewidencyjny 1 |
| 12. | Topola osika | 140 | nr ewidencyjny 1 |
| 13. | Topola osika | 144 | nr ewidencyjny 1 |
| 14. | Olsza czarna | 160 | nr ewidencyjny 1 |
| 15. | Olsza czarna | 170 | nr ewidencyjny 1 |
| 16. | Dąb | 120 | nr ewidencyjny 1 |

**Wycinka i frezowanie pni po wycince - bez decyzji zgodnie z ustawa o ochronie przyrody:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Sztuk** | **Obwód** | **Nr ewidencyjny** |
| 1. | Topola osika | 1 | 48 | nr ewidencyjny 31 |
| 2. | Topola osika | 1 | 49 | nr ewidencyjny 31 |
| 3. | Topola osika | 1 | 49 | nr ewidencyjny 31 |
| 4. | Topola osika | 1 | 50 | nr ewidencyjny 31 |

**Wycinka samosiej:**

* wycinką samosiej na terenie około 600 m2 (20mx30m) oraz frezowanie pni po już wyciętych krzewach i samosiejach na których nie jest wymagane uzyskanie decyzji.

**Uwagi: ustawa o ochronie przyrody** (Dz.U.2023.1336 t.j. z dnia 2023.07.13 (art.83 f))

drzewa, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:

a) 80 cm - w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,

b) 65 cm - w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,

c) 50 cm - w przypadku pozostałych gatunków drzew;

**Giżycko (WDW – przy ogródkach)**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr RRG.6131.1.1.2024.AP z dnia 06.02.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Czeremcha | 130 | nr ewidencyjny 31 |
| 2. | Czeremcha | 84, 22, 92, 49, 59, 10, 54 | nr ewidencyjny 31 |
| 3. | Olsza | 128 | nr ewidencyjny 31 |
| 4. | Olsza | 130 | nr ewidencyjny 31 |
| 5. | Olsza | 120 | nr ewidencyjny 31 |
| 6. | Olsza | 129 | nr ewidencyjny 31 |
| 7. | Olsza | 157 | nr ewidencyjny 31 |
| 8. | Olsza | 154 | nr ewidencyjny 31 |
| 9. | Olsza | 131 | nr ewidencyjny 31 |
| 10. | Olsza | 155 | nr ewidencyjny 31 |
| 11. | Olsza | 144 | nr ewidencyjny 31 |
| 12. | Olsza | 149 | nr ewidencyjny 31 |
| 13. | Olsza | 182 | nr ewidencyjny 31 |
| 14. | Olsza | 167 | nr ewidencyjny 31 |

**Uwagi:** teren ciężko dostępny, podmokły.

**Nasadzenia (teren WDW):**

Decyzja nr RRG.6131.1.1.2024.AP z dnia 06.02.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Klon pospolity | 20 | Minimalny obwód pnia na wysokości 100 cm powinien wynosić 4 cm |

**ORZYSZ ul. Wojska Polskiego:**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr WIG.6131.2.69.2024.IKC z dnia 27.08.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Modrzew europejski | 75 | nr ewidencyjny 137 |
| 2. | Modrzew europejski | 72 | nr ewidencyjny 137 |
| 3. | Modrzew europejski | 101 | nr ewidencyjny 137 |
| 4. | Modrzew europejski | 48 | nr ewidencyjny 137 |
| 5. | Klon zwyczajny | 122, 118 | nr ewidencyjny 975 |
| 6. | Modrzew europejski | 22, 31 | nr ewidencyjny 1068 |
| 7. | Jarząb szerokolistny | 82, 64 | nr ewidencyjny 1070 |
| 8. | Brzoza brodawkowata | 151 | nr ewidencyjny 1079 |
| 9. | Brzoza brodawkowata | 98 | nr ewidencyjny 1079 |
| 10. | Klon jesionolistny | 210 | nr ewidencyjny 1047 |
| 11. | Kasztanowiec biały | 194 | nr ewidencyjny 693 |
| 12. | Klon zwyczajny | 173 | nr ewidencyjny 885 |
| 13. | Klon zwyczajny | 183 | nr ewidencyjny 200 |
| 14. | Klon zwyczajny | 132 | nr ewidencyjny 207 |
| 15. | Klon zwyczajny | 173 | nr ewidencyjny 212 |
| 16. | Klon zwyczajny | 150 | nr ewidencyjny 215 |
| 17. | Klon zwyczajny | 191 | nr ewidencyjny 380 |
| 18. | Brzoza brodawkowata | 146 | nr ewidencyjny 280 |
| 19. | Olsza czarna | 168 | nr ewidencyjny 589 |
| 20. | Sosna pospolita | 142 | bez nr 1 |
| 21. | Topola zwyczajna | 280 | bez nr 2 |

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr WIG.6131.2.15.2024.IKC z dnia 19.03.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Topola osika | 52, 53 | nr ewidencyjny 1048 |
| 2. | Topola osika | 57 | nr ewidencyjny 1048-2 |
| 3. | Topola osika | 65 | nr ewidencyjny 1048-3 |
| 4. | Topola osika | 45 | nr ewidencyjny 1048-4 |
| 5. | Topola osika | 82 | nr ewidencyjny 1048-5 |
| 6. | Topola osika | 62 | nr ewidencyjny 1046-6 |
| 7. | Topola osika | 68, 46 | nr ewidencyjny 1046-7 |
| 8. | Topola osika | 109 | nr ewidencyjny 1046-8 |
| 9. | Topola osika | 70 | nr ewidencyjny 1046-9 |
| 10. | Topola osika | 74, 73, 89 | nr ewidencyjny 1046-10 |
| 11. | Kasztanowiec biały | 226 | nr ewidencyjny 521 |
| 12. | Klon zwyczajny | 167 | nr ewidencyjny 526 |
| 13. | Klon zwyczajny | 174 | nr ewidencyjny 510 |

**Szeroki Bór**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr GK.6131.64.2024.z dnia 12.08.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Świerk pospolity | 94 | nr ewidencyjny 13 |

**Ełk ul. Dolna**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr MK-OE.6131.101.2024.AH z dnia 19.08.2024 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Świerk pospolity | 100 | bez nr ewid., oznaczenie na drzewie 4 |
| 2. | Świerk pospolity | 88 | bez nr ewid., oznaczenie na drzewie 5 |
| 3. | Świerk pospolity | 64 | bez nr ewid., oznaczenie na drzewie 6 |
| 4. | Świerk pospolity | 87 | bez nr ewid., oznaczenie na drzewie 7 |
| 5. | Jarząb pospolity | 99 | bez nr ewid., oznaczenie na drzewie 8 |
| 6. | Jarząb pospolity | 70 | bez nr ewid., oznaczenie na drzewie 12 |
| 7. | Lipa drobnolistna | 78 | bez nr ewid. oznaczenie na drzewie 43 |

**Bemowo Piskie obręb Drygały (kompleks magazynowy)**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr ORiGO.6131.52.2024 z dnia 29.07.2024 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Sosna zwyczajna | 100 | bez nr ewidencyjny |
| 2. | Sosna zwyczajna | 94 | bez nr ewidencyjny |
| 3. | Sosna zwyczajna | 83 | bez nr ewidencyjny |
| 4. | Sosna zwyczajna | 89 | bez nr ewidencyjny |
| 5. | Sosna zwyczajna | 104 | bez nr ewidencyjny |
| 6. | Sosna zwyczajna | 87 | bez nr ewidencyjny |
| 7. | Sosna zwyczajna | 79 | bez nr ewidencyjny |
| 8. | Sosna zwyczajna | 105 | bez nr ewidencyjny |
| 9. | Sosna zwyczajna | 71 | bez nr ewidencyjny |
| 10. | Sosna zwyczajna | 80 | bez nr ewidencyjny |
| 11. | Sosna zwyczajna | 93 | bez nr ewidencyjny |

**Nasadzenia:**

Zgodnie z Decyzja nr ORiGO.6131.52.2024 z dnia 29.07.2024 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Klon pospolity | 11 | Minimalny obwód pnia na wysokości 100 cm powinien wynosić 8-12 cm |

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr ORiGO.6131.80.2024 z dnia 23.09.2024 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Sosna zwyczajna | 120 | Bez nr ewidencyjnego |
| 2. | Sosna zwyczajna | 92 | Bez nr ewidencyjnego |

**Bemowo Piskie ul. Kętrzyńskiego**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr ORiGO.6131.79.2024 z dnia 23.09.2024 r. (decyzja zmieniająca z dnia 15.10.2024)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Sosna zwyczajna | 120 | Grupa 1/nr 2 |
| 2. | Sosna zwyczajna | 101 | Grupa 2/nr 30 |
| 3. | Sosna zwyczajna | 89 | Grupa 2/nr 40 |
| 4. | Klon zwyczajny | 154 | Nr ewidencyjny 397 |
| 5. | Świerk zwyczajny | 68 | Nr ewidencyjny 22 |

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr ORiGO.6131.53.2024 z dnia 15.10.2024 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1 | Sosna zwyczajna | 196 | Drzewo (nr ewid. 1) |
| 2 | Świerk zwyczajny | 128 | Drzewo (nr ewid. 2) |
| 3 | Świerk zwyczajny | 62 | Drzewo (nr ewid. 3) |
| 4 | Sosna zwyczajna | 133 | Drzewo (nr ewid. 4) |
| 5 | Sosna zwyczajna | 122 | Drzewo (nr ewid. 21) |
| 6 | Sosna zwyczajna | 120 | Drzewo (nr ewid. 22) |
| 7 | Sosna zwyczajna | 106 | Drzewo (nr ewid. 24) |
| 8 | Sosna zwyczajna | 122 | Drzewo (nr ewid. 30) |
| 9 | Sosna zwyczajna | 128 | Drzewo (nr ewid. 33) |
| 10 | Sosna zwyczajna | 122 | Drzewo (nr ewid. 34) |
| 11 | Sosna zwyczajna | 112 | Drzewo (nr ewid. 35) |
| 12 | Świerk zwyczajny | 116 | Drzewo (nr ewid. 36) |
| 13 | Świerk zwyczajny | 106 | Drzewo (nr ewid. 37) |
| 14 | Świerk zwyczajny | 113 | Drzewo (nr ewid. 38) |
| 15 | Sosna zwyczajna | 142 | Drzewo (nr ewid. 86) |
| 16 | Sosna zwyczajna | 147 | Drzewo (nr ewid. 87) |
| 17 | Sosna zwyczajna | 125 | Drzewo (nr ewid. 89) |
| 18 | Sosna zwyczajna | 136 | Drzewo (nr ewid. 90) |
| 19 | Sosna zwyczajna | 141 | Drzewo (nr ewid. 91) |
| 20 | Sosna zwyczajna | 111 | Drzewo (nr ewid. 98) |
| 21 | Sosna zwyczajna | 125 | Drzewo (nr ewid. 102) |
| 22 | Sosna zwyczajna | 129 | Drzewo (nr ewid. 104) |
| 23 | Sosna zwyczajna | 114 | Drzewo (nr ewid. 139) |
| 24 | Sosna zwyczajna | 119 | Drzewo (nr ewid. 140) |
| 25 | Sosna zwyczajna | 116 | Drzewo (nr ewid. 141) |
| 26 | Sosna zwyczajna | 156 | Drzewo (nr ewid. 148) |
| 27 | Sosna zwyczajna | 121 | Drzewo (nr ewid. 154) |
| 28 | Sosna zwyczajna | 124 | Drzewo (nr ewid. 165) |
| 29 | Sosna zwyczajna | 107 | Drzewo (nr ewid. 168) |
| 30 | Sosna zwyczajna | 124 | Drzewo (nr ewid. 182) |
| 31 | Sosna zwyczajna | 118 | Drzewo (nr ewid. 184) |
| 32 | Sosna zwyczajna | 131 | Drzewo (nr ewid. 185) |
| 33 | Sosna zwyczajna | 136 | Drzewo (nr ewid. 186) |
| 34 | Sosna zwyczajna | 98 | Drzewo (nr ewid. 192) |
| 35 | Sosna zwyczajna | 136 | Drzewo (nr ewid. 200) |
| 36 | Sosna zwyczajna | 112 | Drzewo (nr ewid. 203) |
| 37 | Sosna zwyczajna | 111 | Drzewo (nr ewid. 205) |
| 38 | Sosna zwyczajna | 104 | Drzewo (nr ewid. 206) |
| 39 | Sosna zwyczajna | 94 | Drzewo (nr ewid. 207) |
| 40 | Sosna zwyczajna | 124 | Drzewo (nr ewid. 213) |
| 41 | Sosna zwyczajna | 135 | Drzewo (nr ewid. 214) |
| 42 | Sosna zwyczajna | 118 | Drzewo (nr ewid. 221) |
| 43 | Sosna zwyczajna | 112 | Drzewo (nr ewid. 222) |
| 44 | Sosna zwyczajna | 103 | Drzewo (nr ewid. 223) |
| 45 | Sosna zwyczajna | 112 | Drzewo (nr ewid. 224) |
| 46 | Sosna zwyczajna | 89 | Drzewo (nr ewid. 225) |
| 47 | Sosna zwyczajna | 95 | Drzewo (nr ewid. 226) |
| 48 | Sosna zwyczajna | 102 | Drzewo (nr ewid. 227) |
| 49 | Sosna zwyczajna | 94 | Drzewo (nr ewid. 228) |
| 50 | Sosna zwyczajna | 126 | Drzewo (nr ewid. 229) |

Przygotowanie i przekazanie do magazynu SOI Bemowo Piskie drzewa zDecyzji nr ORiGO.6131.53.2024 z dnia 15.10.2024 r.

wg. następującej zasady:

- kłoda w formie wałków o dł. 6 m i 4 m (+/- 10 cm)

- drewno ułożyć w stosy na terenie kompleksu wojskowego we wskazanym miejscu, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, wykonać szacunek brakarski i przekazać protokolarnie do magazynu SOI Bemowo Piskie (przy budynku nr 50).

**Nasadzenia:**

Decyzja nr ORiGO.6131.53.2024 z dnia 15.10.2024 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Klon pospolity | 50 | Minimalny obwód pnia na wysokości 100 cm powinien wynosić 8-12 cm |

**Brożówka**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr GOW.6131.2.1.2024 z dnia 22.01.2024 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Świerk pospolity | 93 | nr ewidencyjny 148 |

**Wycinka i frezowanie pni po wycince:**

Decyzja nr GOW.6131.2.26.2024 z dnia 08.07.2024 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Dąb bezszypułkowy | 92 | nr ewidencyjny 14 |
| 2. | Świerk pospolity | 102 | nr ewidencyjny 147 |
| 3. | Tuja | 53 | bez nr ewidencyjnego |

**Gołdap, ul. Wolności:**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince (zakazuje się usuwania karp korzeniowych, dopuszczalne jest frezowanie pnia do równego poziomu terenu):**

**Wycinka i frezowanie pni po wycince - bez decyzji zgodnie z ustawa o ochronie przyrody:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Żywotnik zachodni | 36 | bez nr ewidencyjnego |
| 2. | Świerk pospolity | 23 | bez nr ewidencyjnego |
| 3. | Żywotnik zachodni | 38 | bez nr ewidencyjnego |
| 4. | Świerk pospolity | 23 | bez nr ewidencyjnego |
| 5. | Tuja | 13 | bez nr ewidencyjnego |
| 6. | Żywotnik zachodni | 19 | bez nr ewidencyjnego |

Decyzja nr WUOZ-ELK.5146.82.2024.RN z dnia 11.09.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Obwód pnia (cm)** | **Nr ewidencyjny drzewa** |
| 1. | Brzoza brodawkowata | 124 cm | nr ewidencyjny 284 |
| 2. | Brzoza brodawkowata | 135 cm | nr ewidencyjny 285 |
| 3. | Jałowiec pospolity | 0,50 m2 | bez nr ewidencyjnego |
| 4. | Jałowiec pospolity | 0,70 m2 | bez nr ewidencyjnego |
| 5. | Jałowiec pospolity | 0,86 m2 | bez nr ewidencyjnego |
| 6. | Jałowiec pospolity | 0,54 m2 | bez nr ewidencyjnego |
| 7. | Jałowiec pospolity | 0,63 m2 | bez nr ewidencyjnego |
| 8. | Jałowiec pospolity | 0,55 m2 | bez nr ewidencyjnego |
| 9. | Jałowiec pospolity | 0,82 m2 | bez nr ewidencyjnego |
| 10. | Jałowiec pospolity | 0,64 m2 | bez nr ewidencyjnego |
| 11. | Jałowiec pospolity | 0,72 m2 | bez nr ewidencyjnego |
| 12. | Jałowiec pospolity | 0,68 m2 | bez nr ewidencyjnego |
| 13. | Jałowiec pospolity | 0,75 m2 | bez nr ewidencyjnego |
| 14. | Jabłoń | 78 cm | Nr ewidencyjny 9 |

**Cięcie pielęgnacyjne:**

**Uwagi:** drzewa podciąć zgodnie z ustawą o ochronie przyrody i zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym. Zabezpieczyć miejsca cięć.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1 | Lipa drobnolistna | 280 cm | Nr ewidencyjny 282 |

**Nasadzenia:**

Zgodnie z Decyzja nr WUOZ-ELK.5146.82.2024.RN z dnia 11.09.2024r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek drzewa** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Klon pospolity | 3 | Minimalny obwód pnia na wysokości 100 cm powinien wynosić 8-12 cm |
| 2. | Rubinowy Żarnowiec BOOSKOP | 7m2 | Sadzonki około 20-40 cm od doniczki (2-3 szt. sadzonek/ 1 m2) |