*Załącznik nr 1 do OPZ*

SZACUNKOWY ZAKRES RZECZOWY

1. Rozmiar prac:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Zakres rzeczowy | Miejscowość | Ilość drzew [szt.] | Powierzchnia [ ha] | Szacunkowa ilość surowca drzewnego [m3] |
| S4 |
| 1 | Pozyskanie i zrywka drewna, zagospodarowanie pozostałości drzewnych, przejęcie pozyskanego drewna na własność | Potok | 10 | - | 5,46 |
| Bolesławiec | 31 | - | 21,32 |
| Trzebień | 152 | - | 74,52 |
| Żagań | 226 | - | 141,61 |
| Świętoszów | 34 | - | 5,79 |
| Głogów | 161 | 3,0 | 13,44 |
| **Razem:** | | | **614** | **3,0** | **262,14** |
| 2 | Melioracje agrotechniczne | Głogów | - | 3,0 | - |
| **Razem:** | | | - | **3,0** | **-** |
| 3 | Pielęgnacja drzew | Bolesławiec | 30 | **-** | **-** |
| Świętoszów | 30 | **-** | **-** |
| Głogów | 40 | **-** | **-** |
| Żagań | 50 | **-** | **-** |
| Karliki | 30 | **-** | **-** |
| Potok | 80 | **-** | **-** |
| Duninów | 50 | **-** | **-** |
| **Razem:** | | | **310** | **-** | **-** |
| 4 | Podkrzesanie pni | Żagań | 150 | - | - |
| **Razem:** | | | **150** | - | - |
| 5 | Karczowanie pni | Trzebień | 113 | - | - |
| Świętoszów | 1 | - | - |
| **Razem:** | | | **114** | **-** | **-** |
| 6 | Frezowanie pni | Bolesławiec | 30 | - | - |
| Żagań | 50 | - | **-** |
| Głogów | 50 | - | **-** |
| Świętoszów | 150 | - | **-** |
| Potok | 10 | - | **-** |
| **Razem:** | | | **290** | **-** | **-** |

I.I Pozyskanie drewna

Standard technologii pozyskania drewna obejmuje:

1. CWD-P – całkowity wyrób drewna pilarką;
2. CWD – D - całkowity wyrób drewna technologią dowolną;

Zamawiający wskaże metody pozyskania drewna dla poszczególnych lokalizacji.

W zakres pozyskania drewna wchodzi również jego zrywka, która może być wykonywana przeznaczonymi do tego maszynami zrywkowymi.

W ramach płatności za czynności pozyskania drewna Wykonawca jest zobowiązany do ścięcia wszystkich drzew wyznaczonych przez Zamawiającego również tych o parametrach nie wykazujących na możliwość pozyskania grubizny lub drobnicy. Oszacowane przez Wykonawcę koszty powyższej czynności należy proporcjonalnie włączyć do stawki jednostkowej za czynności pozyskania drewna w ramach całego pakietu;

Pozostałości drzewne, tj. drewno po ścince drzew i krzewów oraz manipulacji surowca drzewnego, którego ze względów jakościowych nie można przyporządkować do innych sortymentów użytkowych ( w tym ścięte czuby, gałęzie, naloty, podrosty, krzewy) stanowią odpady technologiczne. W ramach płatności za pozyskanie drewna Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania pozostałości drzewnych. Oszacowane przez Wykonawcę koszty powyższych czynności należy proporcjonalnie włączyć do stawki jednostkowej za czynności pozyskania drewna w ramach całego pakietu;

1. Określenia podstawowe:

* 1. pozyskanie na gruntach leśnych objętych Planami Urządzenia Lasu:
* m. Trzebień, dz. nr 330/1 K 0549

1. rodzaj cięć : cięcia sanitarne.

* 30 szt. drzew na gruntach leśnych objętych planem urządzania lasu w m. Trzebień działka o numerze 330/1,   
  K 0549;

Drzewa przeznaczone do wycinki są oznakowane w sposób umożliwiający ich identyfikację.

1. forma powierzchni terenu: NIŻ RÓW, PŁAS
2. podłoże terenu: piaski luźne, żwir
3. termin realizacji:

* od daty zawarcia umowy do 08.11.2024r. – drzewa, na których nie stwierdzono występowania czynnych gniazd i dziupli ptasich;
* od 16.10.2024r. do 08.11.2024r. – drzewa, na których stwierdzono występowanie czynnych gniazd i dziupli ptasich;

Pozyskanie drewna możliwe jest po dokonaniu (bezpośrednio przed przystąpieniem do wycinki) szczegółowych oględzin terenu i drzew pod kątem występowania zasiedlonych gniazd i dziupli ptasich.

1. stopień trudności – użytki przygodne i cięcia sanitarne w drzewostanach starszych klas wiekowych;
2. kod czynności: CWD – P, podnośnik koszowy
3. do pozyskania surowiec**: 13,75 m3**

* drewno stosowe S4: 13,75 m3

1. jakość:

* drewno stosowe S4

Jakość zgodna z załącznikiem nr 9 do Zarządzenia nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30.09.2019r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych na drewno średniowymiarowe.

1. zestawienie ilościowe i jakościowe drewna do pozyskania wg gatunków:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lokalizacja | Ilość [m3] | | | | | Razem |
| Sortyment: S4 | | | | |
| robinia | sosna | dąb | brzoza | świerk |
| Trzebień K 0549 (PUL) | 1,57 | 11,53 | 0,17 | 0,04 | 0,44 | 13,75 |
| **Razem:** | **1,57** | **11,53** | **0,17** | **0,04** | **0,44** | **13,75** |

Podane masy oszacowano na podstawie szacunku brakarskiego i mogą być obarczone nieznanym błędem.

1. jednostką obmiarową robót i usług jest : m3.

* Zestawienie szczegółowe

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nr drzewa | Lokalizacja | Gatunek drzewa | Obwód pnia  na wys. 130 cm [cm] |
| 1 | 1 P | Naprzeciwko hali namiotowej | sosna pospolita | 103 |
| 2 | 2 P |  | sosna pospolita | 131 |
| 3 | 3 P |  | sosna pospolita | 119 |
| 4 | 4 P |  | sosna pospolita | 126 |
| 5 | 5 P |  | sosna pospolita | 99 |
| 6 | 6 P |  | sosna pospolita | 106 |
| 7 | 7 P |  | sosna pospolita | 98 |
| 8 | 8 P |  | sosna pospolita | 140 |
| 9 | 9 P |  | sosna pospolita | 125 |
| 10 | 10 P |  | sosna pospolita | 145 |
| 11 | 11 P |  | sosna pospolita | 201 |
| 12 | 12 P |  | sosna pospolita | 141 |
| 13 | 13 P |  | sosna pospolita | 147 |
| 14 | 14 P |  | sosna pospolita | 100 |
| 15 | 15 P |  | sosna pospolita | 88 |
| 16 | 16 P |  | Świerk pospolity | 112 |
| 17 | 17 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | Robinia akacjowa | 75 |
| 18 | 18 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | Robinia akacjowa | 142 |
| 19 | 19 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | Robinia akacjowa | 131 |
| 20 | 20 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | Robinia akacjowa | 92 |
| 21 | 21 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | Robinia akacjowa | 105 |
| 22 | 22 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | Robinia akacjowa | 82 |
| 23 | 23 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | dąb | 88 |
| 24 | 24 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | sosna pospolita | 132 |
| 25 | 25 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | brzoza brodawkowata | 41 |
| 26 | 26 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | sosna pospolita | 39 |
| 27 | 27 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | sosna pospolita | 120 |
| 28 | 28 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | sosna pospolita | 111 |
| 29 | 29 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | sosna pospolita | 114 |
| 30 | 30 P | Wzdłuż drogi do bramy wyjazdowej (lewa strona) | sosna pospolita | 133 |

* 1. pozyskanie drewna na gruntach innych niż leśne:

1.2.1 obszar o powierzchni 3,0 ha na terenie działki 777/8 m. Głogów K 2258 Górkowo.

Na obszarze o powierzchni 3,0 ha na terenie działki 777/8 w m. Głogów/Górkowo K 2258 zinwentaryzowano 157 szt. drzew wymagających uzyskania decyzji na wycinkę drzew zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2023.1336 t.j.) z czego 151 szt. wykazuje możliwość pozyskania grubizny, 6 szt. nie wykazuje możliwości pozyskania grubizny lub drobnicy. Pozostały drzewostan ( w tym 4 szt. drzew wymagających rozliczenia   
w ramach postępowania o uzyskanie decyzji na wycinkę drzew znak: GKO-I.6131.25.2024) nie wymaga uzyskania decyzji na wycinkę drzew zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt. 3 i pkt. 5 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2023.1336 t.j.) i nie wykazuje możliwości pozyskania grubizny lub drobnicy

- odpad technologiczny

1) rodzaj cięć : cięcia zupełne - wszystkie wykazane drzewa na powierzchni działki mają zostać usunięte jednorazowo.;

2) powierzchnia: 3,0 ha;

3) Ilość drzew: 161 szt.

4) forma powierzchni terenu: RÓW, PAG; STOK STROMY;

5) podłoże terenu: PIASKI;

6) kod czynności: CWD-D;

7) termin realizacji: 16.10.2024r. do 29.11.2024r.

1. do pozyskania surowiec**: 13,44 m3**

* drewno stosowe S4 –13,44 m3

1. jakość:

* drewno stosowe S4

Jakość zgodna z załącznikiem nr 9 do Zarządzenia nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30.09.2019r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych na drewno średniowymiarowe.

1. zestawienie ilościowe i jakościowe drewna do pozyskania wg gatunków;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lokalizacja | Ilość [m3] | | | | | | | Razem |
| Sortyment: S4 | | | | | | |
| topola | głóg | robinia | brzoza | czeremcha | wierzba | dąb |
| Głogów K 2258 | 3,52 | 1,24 | 0,02 | 7,84 | 0,57 | 0,23 | 0,02 | 13,44 |
| **Razem** | **3,52** | **1,24** | **0,02** | **7,84** | **0,57** | **0,23** | **0,02** | **13,44** |

Podane masy oszacowano na podstawie szacunku brakarskiego i mogą być obarczone nieznanym błędem.

1. jednostką obmiarową robót i usług jest m3.

* Zestawienie szczegółowe
* Decyzja Wójta Gminy Jerzmanowa z dnia 23.05.2024r.; znak: GKO-I.6131.25.2024

| **l.p** | **Lokalizacja** | **gatunek** | **obwód pnia [cm]** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 37 |
| 2 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 43 |
| 3 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 42 |
| 4 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 41 |
| 5 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 54 |
| 6 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 62 |
| 7 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 38 |
| 8 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 43 |
| 9 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 54 |
| 10 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 32 |
| 11 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 41 |
| 12 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 33 |
| 13 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 32 |
| 14 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 68 |
| 15 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 41 |
| 16 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 52 |
| 17 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 54 |
| 18 | K2258, dz. nr 777/8 | robinia akacjowa | 36 |
| 19 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 38 |
| 20 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 32 |
| 21 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 52 |
| 22 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 52 |
| 23 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 48 |
| 24 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 39 |
| 25 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 45 |
| 26 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 38 |
| 27 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 35 |
| 28 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 26 |
| 29 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 38 |
| 30 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 30 |
| 31 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 19 |
| 32 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 32 |
| 33 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 28 |
| 34 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 47 |
| 35 | K2258, dz. nr 777/8 | czeremcha zwyczajna | 67 |
| 36 | K2258, dz. nr 777/8 | czeremcha zwyczajna | 41 |
| 37 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 45 |
| 38 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 50 |
| 39 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 54 |
| 40 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 51 |
| 41 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 53 |
| 42 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 71 |
| 43 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 49 |
| 44 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 61 |
| 45 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 59 |
| 46 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 41 |
| 47 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 52 |
| 48 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 31 |
| 49 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 23 |
| 50 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 28 |
| 51 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 34 |
| 52 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 37 |
| 53 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 35 |
| 54 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 29 |
| 55 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 28 |
| 56 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 46 |
| 57 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 31 |
| 58 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 27 |
| 59 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 29 |
| 60 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 25 |
| 61 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 48 |
| 62 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 42 |
| 63 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 44 |
| 64 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 32 |
| 65 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 33 |
| 66 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 45 |
| 67 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 43 |
| 68 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 41 |
| 69 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 39 |
| 70 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 39 |
| 71 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 29 |
| 72 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 40 |
| 73 | K2258, dz. nr 777/8 | wierzba iwa | 52 |
| 74 | K2258, dz. nr 777/8 | dąb szypułkowy | 40 |
| 75 | K2258, dz. nr 777/8 | czeremcha zwyczajna | 33 |
| 76 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 42 |
| 77 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 39 |
| 78 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 48 |
| 79 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 45 |
| 80 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 24 |
| 81 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 25 |
| 82 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 38 |
| 83 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 34 |
| 84 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 77 |
| 85 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 53 |
| 86 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 78 |
| 87 | K2258, dz. nr 777/8 | czeremcha zwyczajna | 39 |
| 88 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 64 |
| 89 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 55 |
| 90 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 30 |
| 91 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 58 |
| 92 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 71 |
| 93 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 63 |
| 94 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 28 |
| 95 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 68 |
| 96 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 31 |
| 97 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 73 |
| 98 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 84 |
| 99 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 86 |
| 100 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 83 |
| 101 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 51 |
| 102 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 84 |
| 103 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 52 |
| 104 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 43 |
| 105 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 60 |
| 106 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 53 |
| 107 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 85 |
| 108 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 60 |
| 109 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 61 |
| 110 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 51 |
| 111 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 52 |
| 112 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 61 |
| 113 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 87 |
| 114 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 60 |
| 115 | K2258, dz. nr 777/8 | topola osika | 58 |
| 116 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 44 |
| 117 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 37 |
| 118 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 41 |
| 119 | K2258, dz. nr 777/8 | wierzba iwa | 65 |
| 120 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 46 |
| 121 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 42 |
| 122 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 39 |
| 123 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 40 |
| 124 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 55 |
| 125 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 51 |
| 126 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 47 |
| 127 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 43 |
| 128 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 33 |
| 129 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 37 |
| 130 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 53 |
| 131 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 47 |
| 132 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 38 |
| 133 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 45 |
| 134 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 50 |
| 135 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 29 |
| 136 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 31 |
| 137 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 44 |
| 138 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 38 |
| 139 | K2258, dz. nr 777/8 | czeremcha zwyczajna | 60 |
| 140 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 52 |
| 141 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 37 |
| 142 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 46 |
| 143 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 52 |
| 144 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 58 |
| 145 | K2258, dz. nr 777/8 | czeremcha zwyczajna | 40 |
| 146 | K2258, dz. nr 777/8 | czeremcha zwyczajna | 39 |
| 147 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 51 |
| 148 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 48 |
| 149 | K2258, dz. nr 777/8 | czeremcha zwyczajna | 49 |
| 150 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 44 |
| 151 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 40 |
| 152 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 24  odpad technologiczny |
| 153 | 29  odpad technologiczny |
| 154 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 39  odpad technologiczny |
| 155 | K2258, dz. nr 777/8 | brzoza brodawkowata | 33  odpad technologiczny |
| 156 | 34  odpad technologiczny |
| 157 | K2258, dz. nr 777/8 | głóg jednoszyjkowy | 42  odpad technologiczny |

Pozostały drzewostan wymagający rozliczenia w ramach postępowania znak: GKO-I.6131.25.2024 o uzyskanie zgody na usunięcie drzew stanowiący odpad technologiczny:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Gatunek drzewa | Obwód na wys. 130 |
|
| 158 | brzoza brodawkowata | 5 |
| 159 | 5 |
| 160 | brzoza brodawkowata | 29 |
| 161 | 33 |

1.2.2 405 szt. drzew w m. Świętoszów, m. Żagań, m. Bolesławiec, m. Potok, m. Trzebień na których usunięcie uzyskano decyzje zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2023.1336 t.j.)   
i 18 szt. drzew (15 szt. drzew w m. Świętoszów, 3 szt. drzew w m. Żagań), których usunięcie nie wymaga uzyskania decyzji zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt. 3 i pkt 5 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2023.1336 t.j.);

Zadania wynikające z stanu sanitarnego drzew, lokalizacji i zobowiązań nałożonych decyzjami zezwalającymi na wycinkę drzew;

1. rodzaj cięć : cięcia sanitarne - pozyskanie posuszu, oraz usuwanie drzew bezpośrednio zagrażających infrastrukturze wojskowej;
2. ilość:**423 szt.;**
3. do pozyskania surowiec**: 234,95 m3**

* drewno stosowe S4 – 234,95 m3

1. kod czynności: CWD-P, podnośnik koszowy;
2. stopień trudności: drzewa trudne, zlokalizowane przy/ w obrębie czynnej infrastruktury (obiekty budowlane, urządzenia techniczne, ciągi komunikacyjne), pochylone nad ciągami komunikacyjnymi, ścinka i obalanie posuszu (drzewa obumarłe).

* miejscowość: **ŚWIĘTOSZÓW**

Decyzja Wójta Gminy Osiecznica z dnia 10.07.2024r., znak: RIP-OS.6131.36.2024

1. ilość: **34 szt.**
2. termin realizacji: od 16.10.2024r. do 29.11.2024r.;
3. do pozyskania surowiec**: 5,79 m3**

* drewno stosowe S4 – 5,79 m3

1. jakość:

* drewno stosowe S4

Jakość zgodna z załącznikiem nr 9 do Zarządzenia nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30.09.2019r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych na drewno średniowymiarowe.

1. zestawienie ilościowe i jakościowe drewna do pozyskania wg gatunków:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lokalizacja | Ilość [m3] | | | | | | Razem |
| Sortyment: S4 | | | | | |
| czeremcha | sosna | żywotnik | brzoza | jesion | świerk |
| Świętoszów K 7785 | 0,10 | 0,56 | 0 | 1,64 | 0 | 0,12 | 2,42 |
| Świętoszów K 7788 | 0 | 0 | 0 | 2,18 | 0,45 | 0,74 | 3,37 |
| **Razem:** | **0,10** | **0,56** | **0** | **3,82** | **0,45** | **0,86** | **5,79** |

Podane masy oszacowano na podstawie szacunku brakarskiego i mogą być obarczone nieznanym błędem.

1. jednostką obmiarową robót i usług jest m3.

* Zestawienie szczegółowe:
* Drzewostan wymagający uzyskania decyzji: 19 szt.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nr drzewa | Lokalizacja | Numer z inwent. | Gatunek drzewa | Obwód pnia  na wys.  130 cm [cm] | Przyczyna usunięcia drzew |
| ŚWIĘTOSZÓW K 7785, dz. nr 570 | | | | | | |
| 1 | 1 | Teren zielony przy drodze | 1122 | brzoza brodawkowata | 88 | Drzewo obumarłe |
| ŚWIĘTOSZÓW K 7785, dz. nr 574 | | | | | | |
| 2 | 2 | Teren zielony przy bud. nr 2 | 1007 | świerk kłujący | 85 | Drzewo obumarłe |
| ŚWIĘTOSZÓW K 7785, dz. nr 575 | | | | | | |
| 3 | 3 | Teren zielony przed bud. nr 5 | 477 | brzoza brodawkowata | 132 | Drzewo zamierające. Liczny posusz w koronie, próchnica |
| 4 | 4 | Teren zielony przed bud. nr 5 | 479 | brzoza brodawkowata | 126 | Drzewo obumarłe |
| 5 | 5 | Teren zielony przy bud. nr 6 | 452 | sosna pospolita | 113 | Drzewo obumarłe |
| 6 | 6 | Teren zielony po prawej stronie bud. nr 9 | 200 | czeremcha pospolita | 97 | Drzewo obumarłe |
| 7 | 7 | czeremcha pospolita | 91 | Drzewo zamierające. Liczny posusz w koronie, próchnica |
| ŚWIĘTOSZÓW K 7788, dz. nr 575 | | | | | | |
| 8 | 1 | Teren zielony naprzeciwko bud.nr 14 | - | brzoza brodawkowata | 113 | Drzewo obumarłe |
| 9 | 2 | - | brzoza brodawkowata | 116 | Drzewo zamierające. Liczny posusz w koronie, próchnica |
| 10 | 3 | Przy drodze w stronę PST 2 | - | brzoza brodawkowata | 138 | Drzewo obumarłe |
| 11 | 4 | Przy bud. nr 26 | - | świerk kłujący | 88 | Drzewo rośnie zbyt blisko ciągów komunikacyjnych (pieszych i pojazdów) |
| 12 | 5 | Przy bud. nr 26 | - | świerk kłujący | 78 | Drzewo rośnie zbyt blisko ciągów komunikacyjnych (pieszych i pojazdów) |
| 13 | 6 | Przy bud. nr 26 | - | świerk kłujący | 91 | Drzewo rośnie zbyt blisko ciągów komunikacyjnych (pieszych i pojazdów) |
| 14 | 9 | Przy bud. nr 26 | - | świerk kłujący | 69 | Drzewo rośnie zbyt blisko ciągów komunikacyjnych (pieszych i pojazdów) |
| 15 | 10 | Przy bud. nr 26 | - | żywotnik zachodni | 63 | Utrudnienie ochrony obiektu i akcji ratowniczej |
| 16 | 11 | Przy bud. nr 26 | - | żywotnik zachodni | 56 | Utrudnienie ochrony obiektu i akcji ratowniczej |
| 17 | 23 | Przy bud. nr 26 | - | żywotnik zachodni | 69 | Utrudnienie ochrony obiektu i akcji ratowniczej |
| 18 | 24 | Pomiędzy bud. nr 20 i 24, przy drodze | - | jesion wyniosły | 141 | Drzewo zamierające. Liczny posusz w koronie, próchnica |
| 19 | 25 | Teren zielony po prawej stronie bud. nr 1 | - | brzoza brodawkowata | 113 | Drzewo obumarłe |

* Drzewostan niewymagający uzyskania decyzji: 15 szt.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Gatunek** | | **obwód pnia [cm] na wys. 5 cm** | **Sortyment** | **Ilość [szt.]** |
|  | | **ŚWIĘTOSZÓW K 7788, dz. nr 575** | | | |
| 1 | żywotnik zachodni | | < 50 cm | odpad technologiczny | 15 |

* miejscowość: **BOLESŁAWIEC**

1. ilość: **31 szt.**
2. termin realizacji: od 16.10.2024r. do 29.11.2024r.;
3. do pozyskania surowiec**: 21,32 m3**

* drewno stosowe S4 – 21,32 m3

1. jakość:

* drewno stosowe S4

Jakość zgodna z załącznikiem nr 9 do Zarządzenia nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30.09.2019r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych na drewno średniowymiarowe.

1. zestawienie ilościowe i jakościowe drewna do pozyskania wg gatunków:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lokalizacja | Ilość [m3] | | | | | | | | Razem |
| Sortyment: S4 | | | | | | | |
| topola | modrzew | robinia | brzoza | klon | świerk | dąb | jesion |
| Bolesławiec K 3008 | 4,80 | 0,19 | 0,44 | 8,52 | 0 | 1,17 | 3,85 | 0,12 | 19,09 |
| Bolesławiec K 3015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,23 | 0 | 0 | 0 | 2,23 |
| **Razem:** | **4,80** | **0,19** | **0,44** | **8,52** | **2,23** | **1,17** | **3,85** | **0,12** | **21,32** |

Podane masy oszacowano na podstawie szacunku brakarskiego i mogą być obarczone nieznanym błędem.

1. jednostką obmiarową robót i usług jest m3.

* Zestawienie szczegółowe

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Numer drzewa | Numer z inwent. | | Lokalizacja | | Gatunek drzewa przeznaczonego do usunięcia | | Obwód (cm) na wysokości 130 cm | | UWAGI |
| K 3008 dz. nr 1005/10, 299/79; Decyzja Wójta Gminy Bolesławiec z dnia 19.03.2024r. znak: OŚ.6131.44.2024.03 | | | | | | | | | | |
|  | 2 | - | | Teren parkingu za ogrodzeniem  (wyjazd z K 3008) | | Modrzew europejski | | 130 | | Drzewo obumarłe |
|  | 3 | - | | Teren parkingu za ogrodzeniem  (wyjazd z K 3008) | | Topola mieszaniec | | 110 | | Drzewo obumarłe |
|  | 4 | - | | Teren parkingu za ogrodzeniem  (wyjazd z K 3008) | | Topola mieszaniec | | 159 | | Drzewo obumarłe |
|  | 5 | - | | 101 | |
|  | 6 | - | | Teren parkingu za ogrodzeniem  (wyjazd z K 3008) | | Topola mieszaniec | | 166 | | Jeden z pni obumarły, drugi przechylony o naruszonej statyce |
|  | 7 | - | | 106 | |
|  | 8 | - | | Teren parkingu za ogrodzeniem  (wyjazd z K 3008) | | Topola mieszaniec | | 83 | | Drzewo obumarłe |
| K 3008 dz. nr 1005/10, 299/79; Decyzja Prezydenta Miasta Bolesławiec z dnia 25.01.2024r.; znak: ZI-XV.6131.1.2.2024.IB | | | | | | | | | | |
|  | 9 | - | | Teren zieleni za bud. nr 19 | | Brzoza brodawkowata | | 118 | | Drzewo obumarłe |
|  | 11 | - | | Teren zieleni naprzeciwko bud. nr 3 | | Robinia akacjowa | | 123 | | Drzewo w 90% obumarłe |
| K 3008 dz. nr 299/79, Decyzja Prezydenta Miasta Bolesławiec: ZI-XV.6131.1.56.2024.IB z dnia 30.08.2024r. | | | | | | | | | | |
| 10. | - | 786 | | Teren zieleni za bud. nr 26 | | Świerk pospolity | | 181 | | Drzewo zamierające |
| 11. | - | 746 | | Teren zieleni za bud. nr 26 | | Brzoza brodawkowata | | 158 | | Drzewo obumarłe |
| 12. | - | 546 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 20 | | Dąb szypułkowy | | 218 | | Drzewo na skarpie pochylone w kierunku budynku,  pęknięty pień |
| 13. | - | 181 | |
| 14. | - | 545 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 20 | | Brzoza brodawkowata | | 146 | | Drzewo na skarpie pochylone w kierunku budynku |
| 15. | - | 538 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 20 | | Olsza czarna | | 213 | | Drzewo na skarpie pochylone w kierunku budynku |
| 16. | - | 526 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 20 | | Brzoza brodawkowata | | 180 | | Drzewo na skarpie pochylone w kierunku budynku |
| 17. | - | 525 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 20 | | Brzoza brodawkowata | | 141 | | Drzewo na skarpie pochylone w kierunku budynku |
| 18. | - | 524 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 20 | | Brzoza brodawkowata | | 182 | | Drzewo na skarpie pochylone w kierunku budynku |
| 19. | - | 523 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 20 | | Brzoza brodawkowata | | 135 | | Drzewo na skarpie pochylone w kierunku budynku |
| 20. | - | 522 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 20 | | Brzoza brodawkowata | | 102 | | Drzewo na skarpie pochylone w kierunku budynku |
| 21. | - | 517 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 20 | | Brzoza brodawkowata | | 98 | | Drzewo obumarłe |
| 22. | - | 534 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 20 | | Brzoza brodawkowata | | 86 | | Zgnilizna pnia |
| 23. | - | 511 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 19 | | Brzoza brodawkowata | | 100 | | Posusz w koronie |
| 24. | - | 469 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 19 | | Brzoza brodawkowata | | 114 | | Drzewo obumarłe |
| 25. | - | 471 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 19 | | Brzoza brodawkowata | | 132 | | Posusz w koronie |
| 26. | - | 470 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 19 | | Brzoza brodawkowata | | 100 | | Drzewo na skarpie pochylone w kierunku budynku |
| 27. | - | 446 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 18 | | Brzoza brodawkowata | | 190 | | Drzewo na skarpie pochylone w kierunku budynku |
| 28. | - | 447 | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 18 | | Brzoza brodawkowata | | 122 | | Drzewo na skarpie pochylone w kierunku budynku |
| 29. | - | - | | Na skarpie naprzeciwko bud. nr 19 | | Jesion wyniosły | | 100 | | Drzewo na skarpie pochylone w kierunku budynku |
| K 3015 dz. nr 299/79 ; Decyzja Prezydenta Miasta Bolesławiec z dnia 25.01.2024r.; znak: ZI-XV.6131.1.2.2024.IB | | | | | | | | | | |
| 30. | 1 | 1202 | Teren zieleni  przy OSF | | Klon srebrzysty | | 276 | | Drzewo w 80 % obumarłe, usytuowane przy bieżni OSF, ciągu pieszych | |
| K 3015 dz. nr 299/79 Decyzja Prezydenta Miasta Bolesławiec: ZI-XV.6131.1.56.2024.IB z dnia 30.08.2024r. | | | | | | | | | | |
| 31. | - | 1000 | Przy bud. nr 13 | | Klon zwyczajny | | 165 | | Drzewo obumarłe | |

* miejscowość: **ŻAGAŃ**

1. Ilość drzew: **226** szt.
2. termin realizacji: od 16.10.2024r. do 29.11.2024r.
3. do pozyskania surowiec**: 141,61 m3**

* drewno stosowe S4 – 141,61 m3

1. jakość:

* drewno stosowe S4

Jakość zgodna z załącznikiem nr 9 do Zarządzenia nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30.09.2019r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych na drewno średniowymiarowe.

1. zestawienie ilościowe i jakościowe drewna do pozyskania wg gatunków:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lokalizacja | Ilość [m3] | | | | | | | | | | | Razem |
| Sortyment: S4 | | | | | | | | | | |
| robinia | brzoza | dąb | sosna | topola | wierzba | buk | jesion | klon | świerk | pl t |
| Żagań K 2996 | 1,62 | 3,26 | 2,18 | 21,55 | 0,12 | 0,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,78 |
| Żagań K 2930 | 0,46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,46 |
| Żagań K 2987 | 1,92 | 3,38 | 29,55 | 24,78 | 26,01 | 0 | 25,98 | 0,06 | 0,49 | 0,08 | 0,12 | 112,37 |
| **Razem:** | **4,00** | **6,64** | **31,73** | **46,33** | **26,13** | **0,05** | **25,98** | **0,06** | **0,49** | **0,08** | **0,12** | **141,61** |
| pl t\* - pozostałe liściaste twarde | | | | | | | | | | | | |

Podane masy oszacowano na podstawie szacunku brakarskiego i mogą być obarczone nieznanym błędem.

1. jednostką obmiarową robót i usług jest m3.

* Zestawienie szczegółowe
* Drzewostan wymagający uzyskania decyzji: 223 szt.
* K 2996 Żagań Decyzja Burmistrza Miasta Żagań z dnia 23.10.2023r., znak WGN.6131.65.2023.KT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Numer drzewa | Lokalizacja | Gatunek drzewa przeznaczonego do usunięcia | Obwód (cm) na wysokości 130 cm | UWAGI |
| K 2996 nr działki 1618 | | | | | |
|  | 1 | Teren zieleni  naprzeciwko bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 141 | Drzewo obumarłe |
|  | 2 | Teren zieleni  naprzeciwko bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 115 | Drzewo obumarłe |
|  | 3 | Teren zieleni  naprzeciwko bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 134 | Drzewo obumarłe |
|  | 4 | Teren zieleni  naprzeciwko bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 158 | Drzewo obumarłe |
|  | 5 | Teren zieleni  obok bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 172 | Drzewo zamierające |
|  | 6 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Dąb bezszypułkowy | 188 | Naruszona statyka, zgnilizna i próchnica pnia |
|  | 7 | 151 |
|  | 8 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Dąb bezszypułkowy | 80 | Drzewo zamierające |
|  | 9 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Wierzba iwa | 80 | Drzewo zamierające |
|  | 10 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 126 | Drzewo obumarłe |
|  | 11 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 157 | Drzewo obumarłe |
|  | 12 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 143 | Drzewo obumarłe |
|  | 13 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 68 | Drzewo obumarłe |
|  | 14 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 84 | Drzewo obumarłe |
|  | 15 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Brzoza brodawkowata | 89 | Drzewo obumarłe |
|  | 16 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Brzoza brodawkowata | 84 | Drzewo obumarłe |
|  | 17 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Brzoza brodawkowata | 105 | Drzewo obumarłe |
|  | 18 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 149 | Drzewo obumarłe |
|  | 19 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 115 | Drzewo obumarłe |
|  | 20 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Brzoza brodawkowata | 135 | Drzewo obumarłe |
|  | 21 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Sosna zwyczajna | 116 | Drzewo obumarłe |
|  | 22 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Brzoza brodawkowata | 178 | Drzewo obumarłe |
|  | 23 | Teren zieleni przy drodze dojazdowej do bud. nr 1 | Brzoza brodawkowata | 175 | Drzewo obumarłe |

* K 2996 Żagań

Decyzja Burmistrza Miasta Żagań z dnia 13.08.2024r., znak WGN.6131.47.2024.KT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nr drzewa | Lokalizacja | Gatunek drzewa | Obwód pnia na wys. 130 cm  [cm] | Przyczyna  usunięcia drzew |
| 1 | 1 | Skarpa naprzeciwko bud. nr 1 | sosna pospolita | 169 | Naruszona statyka, naruszony system korzeniowy |
| 2 | 2 | Skarpa naprzeciwko bud. nr 1 | robinia akacjowa | 110 | Drzewo obumarłe |
| 3 | 122 | Drzewo zamierające (posusz 80%) |
| 3 | 4 | Teren zielony po prawej stronie bud. nr 1 | sosna pospolita | 140 | Naruszona statyka, naruszony system korzeniowy |
| 4 | 5 | Skarpa naprzeciwko bud. nr 1 | sosna pospolita | 110 | Naruszona statyka, naruszony system korzeniowy |
| 5 | 6 | Teren zielony po prawej stronie bud. nr 1 | sosna pospolita | 120 | Drzewo zamierające (posusz 80%) |
| 6 | 7 | Skarpa naprzeciwko bud. nr 1 | sosna pospolita | 118 | Naruszona statyka, naruszony system korzeniowy |
| 7 | 8 | Obok (lew strona) bud. nr 1 | sosna pospolita | 100 | Drzewo obumarłe |
| 8 | 9 | Obok (lew strona) bud. nr 1 | sosna pospolita | 62 | Drzewo obumarłe |
| 9 | 10 | Obok (lew strona) bud. nr 1 | sosna pospolita | 86 | Drzewo obumarłe |
| 10 | 11 | Obok (lew strona) bud. nr 1 | sosna pospolita | 85 | Drzewo obumarłe |
| 11 | 12 | Teren zielony za bud. nr 1 | sosna pospolita | 64 | Drzewo obumarłe |
| 12 | 13 | Teren zielony za bud. nr 1 | sosna pospolita | 122 | Naruszona statyka, naruszony system korzeniowy |
| 13 | 14 | Teren zielony za bud. nr 1 | sosna pospolita | 163 | Naruszona statyka, naruszony system korzeniowy |
| 14 | 15 | Teren zielony za bud. nr 1 | brzoza brodawkowata | 86 | Drzewo obumarłe |
| 15 | 16 | Teren zielony za bud. nr 1 | sosna pospolita | 113 | Naruszona statyka, naruszony system korzeniowy |
| 16 | 17 | Teren zielony za bud. nr 1 | sosna pospolita | 146 | Naruszona statyka, naruszony system korzeniowy |
| 17 | 18 | Teren zielony za bud. nr 1 | sosna pospolita | 123 | Naruszona statyka, naruszony system korzeniowy |
| 18 | 19 | Skarpa naprzeciwko bud. nr 1 | dąb szypułkowy | 95 | Naruszona statyka, naruszony system korzeniowy |

* K 2930 Żagań

Decyzja Starosty Żagańskiego z dnia 09.01.2024r., znak: KZ.613.98.2023.BI.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Numer drzewa | Lokalizacja | Gatunek drzewa przeznaczonego do usunięcia | Obwód (cm) na wysokości 130 cm | UWAGI |
| K 2930 nr działki 2436 | | | | | |
| 1 | 1 | Przy ogrodzeniu | Robinia akacjowa | 61 | Zagrożenie systemu ochrony obiektów |
| 2 | 2 | Przy ogrodzeniu | Robinia akacjowa | 62 | Zagrożenie systemu ochrony obiektów |
| 3 | 3 | 60 |

* K 2987 Żagań

Decyzja Burmistrza Miasta Żagań z dnia 04.09.2024r., znak WOŚ.6131.55.2024.KT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Lokalizacja | Nr działki | Nr z inwentaryzacji | Gatunek drzewa przeznaczonego do usunięcia | Obwód (cm) na wysokości 130 cm |
|  | Teren zieleni między bud. nr 8 i nr 10 | 1610/25 | 1356 | Sosna pospolita | 61 |
|  | Teren zieleni między bud. nr 8 i nr 10 | 1610/25 | 1358 | Sosna pospolita | 97 |
|  | Teren zieleni między bud. nr 8 i nr 10 | 1610/25 | 1360 | Sosna pospolita | 115 |
|  | Teren zieleni między bud. nr 8 i nr 10 | 1610/25 | 1379 | Sosna pospolita | 136 |
|  | Teren zieleni między bud. nr 8 i nr 10 | 1610/25 | 1381 | Sosna pospolita | 152 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 i 10 | 1610/25 | 896 | Buk zwyczajny | 78 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 i 10 | 1610/25 | 897 | Buk zwyczajny | 95 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 i 10 | 1610/25 | 892 | Buk zwyczajny | 86 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 i 10 | 1610/25 | 891 | Buk zwyczajny | 93 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 i 10 | 1610/25 | 888 | Buk zwyczajny | 83 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 i 10 | 1610/25 | 887 | Buk zwyczajny | 59 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 i 10 | 1610/25 | 886 | Buk zwyczajny | 113 |
|  | Naprzeciwko budynku  nr 10 przy ogrodzeniu i parkingu | 1610/25 | 8 | Dąb szypułkowy | 152 |
|  | Naprzeciwko budynku  nr 10 przy ogrodzeniu i parkingu | 1610/25 | 9 | Dąb szypułkowy | 116 |
|  | Naprzeciwko budynku  nr 10 przy ogrodzeniu i parkingu | 1610/25 | 10 | Dąb szypułkowy | 218 |
|  | Przed bud. nr 12 | 1610/25 | 302 | Topola kanadyjska | 156 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 12 za drogą | 1610/25 | 35 | Topola kanadyjska | 182 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 12 za drogą | 1610/25 | 38 | Topola kanadyjska | 162 |
|  | Przed bud. nr 12 | 1610/25 | 304 | Topola kanadyjska | 154 |
|  | Obok bud. nr 12 przy ogrodzeniu | 1610/25 | 866 | Topola kanadyjska | 145 |
|  | Obok bud. nr 12 przy ogrodzeniu | 1610/25 | 864 | Buk zwyczajny | 155 |
|  | Obok bud. nr 12  przy ogrodzeniu | 1610/25 | 862 | Buk zwyczajny | 130 |
|  | Obok bud. nr 14  przy ogrodzeniu | 1610/25 | 856 | Buk zwyczajny | 142 |
|  | Obok bud. nr 14  przy ogrodzeniu | 1610/25 | 855 | Buk zwyczajny | 85 |
|  | Obok bud. nr 14  przy ogrodzeniu | 1610/25 | 854 | Buk zwyczajny | 106 |
|  | 131 |
|  | Teren zieleni pomiędzy bud. nr 12 i 14 | 1610/25 | 1332 | Sosna pospolita | 143 |
|  | Teren zieleni pomiędzy bud. nr 12 i 14 | 1610/25 | 1327 | Sosna pospolita | 139 |
|  | Obok bud. nr 14 przy ogrodzeniu | 1610/25 | 853 | Klon jawor | 103 |
|  | Obok bud. nr 14 przy ogrodzeniu | 1610/25 | 852 | Klon jawor | 69 |
|  | Obok bud. nr 16 przy ogrodzeniu | 1610/25 | 805 | Buk zwyczajny | 109 |
|  | Obok bud. nr 16 przy ogrodzeniu | 1610/25 | 802 | Buk zwyczajny | 119 |
|  | Obok bud. nr 16  przy ogrodzeniu | 1610/25 | 801 | Buk zwyczajny | 166 |
|  | Teren zieleni pomiędzy bud. nr 15 i 16 | 1610/25 | 1288 | Sosna pospolita | 116 |
|  | Teren zieleni pomiędzy bud. nr 15 i 16 | 1610/25 | 1238 | Sosna pospolita | 131 |
|  | Teren zieleni pomiędzy bud. nr 15 i 16 | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 68 |
|  | Teren zieleni pomiędzy bud. nr 15 i 16 | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 72 |
|  | Teren zieleni pomiędzy bud. nr 15 i 16 | 1610/25 | 1244 | Sosna pospolita | 80 |
|  | Obok bud. nr 15 | 1610/25 | 537 | Głóg jednoszyjkowy | 47 |
|  | 39 |
|  | 89 |
|  | Teren zieleni pomiędzy bud. nr 15 i 16 | 1610/25 | 1232 | Sosna pospolita | 154 |
|  | Teren zieleni pomiędzy bud. nr 16 i 18 | 1610/25 | 675 | Sosna pospolita | 79 |
|  | Teren zieleni pomiędzy bud. nr 16 i 18 | 1610/25 | 764 | Sosna pospolita | 94 |
|  | Obok bud. nr 17 | 1610/25 | 596 | Topola kanadyjska | 209 |
|  | Obok bud. nr 17 | 1610/25 | 597 | Topola kanadyjska | 184 |
|  | Obok bud. nr 17 i 41 | 1610/25 | 602 | Sosna pospolita | 162 |
|  | Obok bud. nr 41 | 1610/25 | 612 | Topola kanadyjska | 153 |
|  | Obok bud. nr 41 | 1610/25 | 617 | Topola kanadyjska | 120 |
|  | Obok bud. nr 41 | 1610/25 | 618 | Topola kanadyjska | 128 |
|  | Obok bud. nr 41 | 1610/25 | 619 | Topola kanadyjska | 192 |
|  | Za bud. nr 41 | 1610/25 | 2015 | Topola kanadyjska | 150 |
|  | Za bud. nr 41 | 1610/25 | 2013 | Topola kanadyjska | 154 |
|  | Obok bud. nr 38 | 1610/25 | 2011 | Topola kanadyjska | 218 |
|  | Obok bud. nr 38 | 1610/25 | 2010 | Topola kanadyjska | 136 |
|  | Obok bud. nr 38 | 1610/25 | 2009 | Topola kanadyjska | 130 |
|  | Obok bud. nr 37 | 1610/25 | 2007 | Topola kanadyjska | 141 |
|  | Obok bud. nr 37 | 1610/25 | 2006 | Topola kanadyjska | 191 |
|  | Obok bud. nr 37 | 1610/25 | 2005 | Topola kanadyjska | 173 |
|  | Obok bud. nr 38 | 1610/25 | 2008 | Topola kanadyjska | 212 |
|  | Obok bud. nr 36 | 1610/25 | 2615 | Topola kanadyjska | 182 |
|  | Obok bud. nr 32 | 1610/25 | 2534 | Klon jawor | 63 |
|  | 55 |
|  | 61 |
|  | Obok bud. nr 31 | 1610/25 | 2528 | Brzoza brodawkowata | 87 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 23 | 1610/25 | 2504 | Dąb czerwony | 287 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 23 | 1610/25 | 2503 | Dąb czerwony | 294 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 23 | 1610/25 | 2501 | Dąb czerwony | 282 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 23 | 1610/25 | 2502 | Dąb czerwony | 275 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 23 | 1610/25 | 2500 | Dąb czerwony | 181 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 23 | 1610/25 | 2499 | Dąb czerwony | 244 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 23 | 1610/25 | 2498 | Dąb czerwony | 291 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 23 | 1610/25 | 2497 | Dąb czerwony | 211 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 23 | 1610/25 | 2496 | Dąb czerwony | 268 |
|  | Obok bud. nr 23 | 1610/25 | 2487 | Robinia akacjowa | 214 |
|  | 141 |
|  | Obok bud. nr 23 | 1610/25 | 2488 | Dąb czerwony | 161 |
|  | Obok ogrodzenia wewnętrznego naprzeciwko bud. nr 1 | **1610/26** | - | Brzoza brodawkowata | 126 |
|  | Obok ogrodzenia wewnętrznego naprzeciwko bud. nr 1 | **1610/26** | - | Topola kanadyjska | 124 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. nr 1 | **1610/26** | - | Topola kanadyjska | 224 |
|  | Przy bocznicy kolejowej | 1610/25 | - | Brzoza brodawkowata | 141 |
|  | Przy bocznicy kolejowej | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 102 |
|  | Przy bocznicy kolejowej | 1610/25 | - | Brzoza brodawkowata | 87 |
|  | Przy bocznicy kolejowej | 1610/25 | - | Brzoza brodawkowata | 129 |
|  | Przy bocznicy kolejowej | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 106 |
|  | Pomiędzy bocznicą kolejową a ogrodzeniem wewnętrznym za bud. nr 58 | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 113 |
|  | Pomiędzy bocznicą kolejową a ogrodzeniem wewnętrznym za bud. nr 58 (róg ogrodzenia) | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 73 |
|  | Przy ogrodzeniu na skarpie | 1610/25 | - | Dąb bezszypułkowy | 186 |
|  | Przy ogrodzeniu na skarpie | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 69 |
|  | Przy ogrodzeniu | 1610/25 | - | Brzoza brodawkowata | 158 |
|  | Teren między ogrodzeniem a bud. 43 | 1610/25 | - | Brzoza brodawkowata | 172 |
|  | Teren między ogrodzeniem a bud. 43 | 1610/25 | - | Brzoza brodawkowata | 150 |
|  | Teren między ogrodzeniem a bud. 43 | 1610/25 | - | Brzoza brodawkowata | 119 |
|  | Teren między ogrodzeniem a placem postojowym sprzętu | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 79 |
|  | Teren między ogrodzeniem a placem postojowym sprzętu | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 102 |
|  | Teren między ogrodzeniem a placem postojowym sprzętu | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 102 |
|  | Teren między ogrodzeniem a placem postojowym sprzętu | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 132 |
|  | Teren między ogrodzeniem a placem postojowym sprzętu | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 97 |
|  | Przy ogrodzeniu obok bramy nr 14 | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 86 |
|  | Przy ogrodzeniu | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 78 |
|  | Przy ogrodzeniu obok OSF | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 117 |
|  | Obok hali sportowej namiotowej | 1610/25 | 645 | Sosna pospolita | 153 |
|  | Obok hali sportowej namiotowej | 1610/25 | 648 | Sosna pospolita | 167 |
|  | Obok hali sportowej namiotowej | 1610/25 | 642 | Sosna pospolita | 168 |
|  | Za bud. nr 18 | 1610/25 | 634 | Sosna pospolita | 156 |
|  | Za bud. nr 18 | 1610/25 | 633 | Sosna pospolita | 184 |
|  | Za bud. nr 18 | 1610/25 | 629 | Sosna pospolita | 190 |
|  | Za bud. nr 18 | 1610/25 | 630 | Topola kanadyjska | 311 |
|  | Obok bud. nr 39 | 1610/25 | 2128 | Sosna pospolita | 54 |
|  | Obok bud. nr 39 | 1610/25 | 2144 | Sosna pospolita | 176 |
|  | Obok bud. nr 43 | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 86 |
|  | Obok bud. nr 43 | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 81 |
|  | Obok bud. nr 43 | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 84 |
|  | Za bud. nr 48 | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 54 |
|  | Za bud. nr 48 | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 100 |
|  | Teren pomiędzy budynkiem nr 59 a ogrodzeniem | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 71 |
|  | Przed budynkiem nr 223 | 1610/25 | - | Klon zwyczajny | 103 |
|  | Obok bud. nr 7 | 1610/25 | 238 | Sosna pospolita | 120 |
|  | Obok bud. nr 44 | 1610/25 | 2483 | Sosna pospolita | 142 |
|  | Obok bud. nr 108 | 1610/25 | - | Klon zwyczajny | 73 |
|  | Obok bud. nr 108 | 1610/25 | - | Jesion wyniosły | 58 |
|  | Obok bud. nr 108 | 1610/25 | - | Jesion wyniosły | 39 |
|  | 36 |
|  | Obok bud. nr 108 | 1610/25 | - | Brzoza brodawkowata | 68 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 108 | 1610/25 | - | Jesion wyniosły | 62 |
|  | Obok bud. nr 5 | 1610/25 | 1734 | Sosna pospolita | 50 |
|  | Obok bud. nr 5 | 1610/25 | 1738 | Sosna pospolita | 83 |
|  | Obok bud. nr 5 | 1610/25 | 1729 | Sosna pospolita | 60 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 6 | 1610/25 | 1526 | Sosna pospolita | 102 |
|  | Naprzeciwko bud. nr 6 | 1610/25 | 1539 | Sosna pospolita | 127 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 | 1610/25 | 909 | Buk zwyczajny | 167 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 | 1610/25 | 910 | Buk zwyczajny | 127 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 i 6 | 1610/25 | 913 | Buk zwyczajny | 192 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 i 6 | 1610/25 | 915 | Buk zwyczajny | 200 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 i 6 | 1610/25 | 918 | Buk zwyczajny | 113 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 i 6 | 1610/25 | 919 | Buk zwyczajny | 198 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 8 i 6 | 1610/25 | - | Sosna pospolita | 178 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 6 | 1610/25 | 921 | Buk zwyczajny | 154 |
|  | Obok bud. nr 6 | 1610/25 | 928 | Sosna pospolita | 186 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 6 i 4 | 1610/25 | 922 | Buk zwyczajny | 111 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 6 i 4 | 1610/25 | 924 | Buk zwyczajny | 131 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 6 i 4 | 1610/25 | 925 | Buk zwyczajny | 180 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 | 1610/25 | 1072 | Buk zwyczajny | 143 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 | 1610/25 | 1068 | Buk zwyczajny | 116 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 | 1610/25 | 1069 | Buk zwyczajny | 76 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 | 1610/25 | 1070 | Buk zwyczajny | 82 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 | 1610/25 | 1071 | Buk zwyczajny | 182 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 i 2 | 1610/25 | 1073 | Buk zwyczajny | 146 |
|  | 162 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 i 2 | 1610/25 | 1074 | Buk zwyczajny | 146 |
|  | 145 |
|  | 117 |
|  | 207 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 i 2 | 1610/25 | 1076 | Buk zwyczajny | 79 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 i 2 | 1610/25 | 1078 | Buk zwyczajny | 51 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 i 2 | 1610/25 | 1079 | Buk zwyczajny | 69 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 i 2 | 1610/25 | 1080 | Buk zwyczajny | 68 |
|  | 96 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 i 2 | 1610/25 | 1081 | Buk zwyczajny | 73 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 i 2 | 1610/25 | 1082 | Buk zwyczajny | 78 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 i 2 | 1610/25 | 1083 | Buk zwyczajny | 135 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 i 2 | 1610/25 | 1084 | Buk zwyczajny | 135 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 4 i 2 | 1610/25 | 1085 | Buk zwyczajny | 135 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 2 | 1610/25 | 1086 | Buk zwyczajny | 124 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 2 | 1610/25 | 1087 | Buk zwyczajny | 106 |
|  | Przy ogrodzeniu naprzeciwko bud. 2 | 1610/25 | 1089 | Buk zwyczajny | 94 |
|  | Przy ogrodzeniu obok bud. nr 109 | 1610/25 | 1093 | Topola kanadyjska | 181 |
|  | Przy ogrodzeniu obok bud. nr 109 | 1610/25 | 1096 | Topola kanadyjska | 140 |
|  | Przy ogrodzeniu obok bud. nr 109 | 1610/25 | 1097 | Topola kanadyjska | 162 |
|  | Teren między bud. nr 2 i 4 | 1610/25 | 1152 | Świerk pospolity | 51 |
|  | Teren między bud. nr 2 i 4 | 1610/25 | 1153 | Świerk pospolity | 39 |
|  | Obok bud. nr 1 | **1610/26** | - | Dąb bezszypułkowy | 137 |
|  | Obok bud. nr 1 | **1610/26** | - | Dąb bezszypułkowy | 170 |
|  | Obok bud. nr 1 | **1610/26** | - | Dąb bezszypułkowy | 161 |
|  | Obok bud. nr 1 | **1610/26** | - | Topola kanadyjska | 140 |
|  | Obok bud. nr 1 | **1610/26** | - | Topola kanadyjska | 124 |
|  | Obok bud. nr 5 | 1610/25 | 967 | Sosna pospolita | 142 |
|  | Obok bud. nr 5 | 1610/25 | 966 | Dąb szypułkowy | 260 |

* Drzewostan niewymagający uzyskania decyzji: 3 szt.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Lokalizacja | Nr działki | Nr z inw. | Gatunek drzewa przeznaczonego do usunięcia | Obwód (cm) na wysokości 130 cm |
|  | Przy bud. nr 28 | 1610/25 | 2458 | Śliwa domowa | 69 |
|  | 57 |
|  | 33 |

* miejscowość **TRZEBIEŃ** K 0549, dz. nr 330/1

Decyzja Wójta Gminy Bolesławiec z dnia 05.09.2024r., znak: OŚ.6131.173.2024.03

a) Ilość drzew: **122 szt.**

b) termin realizacji:

* od daty zawarcia umowy do 08.11.2024r. – drzewa, na których nie stwierdzono występowania czynnych gniazd   
  i dziupli ptasich;
* od 16.10.2024r. do 08.11.2024r. – drzewa, na których stwierdzono występowanie czynnych gniazd i dziupli ptasich;

Pozyskanie drewna możliwe jest po dokonaniu (bezpośrednio przed przystąpieniem do wycinki) szczegółowych oględzin terenu i drzew pod kątem występowania zasiedlonych gniazd i dziupli ptasich.

c) do pozyskania surowiec: **60,77 m3**

* drewno stosowe S4 – 60,77 m3;

d) jakość:

* drewno stosowe S4 w ilości - 50,77 m3

Jakość zgodna z załącznikiem nr 9 do Zarządzenia nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30.09.2019r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych na drewno średniowymiarowe .

* drewno stosowe S4 sosna w ilości - 10 m3

Jakość zgodna z załącznikiem nr 9 do Zarządzenia nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30.09.2019r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych na drewno średniowymiarowe .

Wyrób:

* Obowiązuje okrzesywanie: jakość dostateczna

Wymagania wymiarowe:

* długość: 3 m;
* średnica: > 20 cm;

Wymagania inne:

Wykonawca ma obowiązek przekazać drewno do magazynu w m. Świętoszów. Oszacowane przez Wykonawcę koszty powyższej czynności należy proporcjonalnie włączyć do stawki jednostkowej za czynności pozyskania drewna   
w ramach całego pakietu;

e) zestawienie ilościowe i jakościowe drewna do pozyskania wg gatunków:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lokalizacja | Ilość [m3] | | | | Razem |
| Sortyment: S4 | | | |
| sosna | dąb | brzoza | klon |
| Trzebień K 0549 | 55,40 | 2,32 | 2,16 | 0,89 | 60,77 |
| **Razem:** | **55,40** | **2,32** | **2,16** | **0,89** | **60,77** |

Podane masy oszacowano na podstawie szacunku brakarskiego i mogą być obarczone nieznanym błędem

f) jednostką obmiarową robót i usług jest m3.

* Zestawienie szczegółowe

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nr drzewa | Lokalizacja | Gatunek drzewa | Obwód pnia na wys. 130 cm  [cm] |
|  | 1 | Sektor I | sosna pospolita | 81 |
|  | 2 | Sektor I | sosna pospolita | 125 |
|  | 3 | Sektor I | sosna pospolita | 131 |
|  | 4 | Sektor I | sosna pospolita | 117 |
|  | 5 | Sektor I | sosna pospolita | 101 |
|  | 6 | Sektor I | sosna pospolita | 120 |
|  | 7 | Sektor I | sosna pospolita | 84 |
|  | 8 | Sektor I | sosna pospolita | 113 |
|  | 9 | Sektor I | brzoza brodawkowata | 90 |
|  | 10 | Sektor I | brzoza brodawkowata | 104 |
|  | 11 | Sektor I | brzoza brodawkowata | 111 |
|  | 12 | Sektor I | sosna pospolita | 134 |
|  | 13 | 120 |
|  | 14 | Sektor I | sosna pospolita | 80 |
|  | 15 | 83 |
|  | 54 | Sektor I | dąb bezszypułkowy | 100 |
|  | 55 | 80 |
|  | 56 | Sektor I | dąb bezszypułkowy | 110 |
|  | 57 | Sektor I | brzoza brodawkowata | 68 |
|  | 58 | Sektor I | dąb bezszypułkowy | 160 |
|  | 59 | 146 |
|  | 60 | Sektor I | brzoza brodawkowata | 126 |
|  | 61 | Sektor I | sosna pospolita | 222 |
|  | 62 | Sektor I | sosna pospolita | 115 |
|  | 63 | Sektor I | sosna pospolita | 136 |
|  | 64 | Sektor I | sosna pospolita | 108 |
|  | 65 | Sektor I | sosna pospolita | 85 |
|  | 66 | Sektor I | sosna pospolita | 80 |
|  | 67 | Sektor I | sosna pospolita | 156 |
|  | 68 | Sektor I | sosna pospolita | 110 |
|  | 69 | Sektor I | sosna pospolita | 84 |
|  | 70 | Sektor I | sosna pospolita | 110 |
|  | 71 | Sektor I | sosna pospolita | 120 |
|  | 72 | Sektor I | sosna pospolita | 140 |
|  | 73 | 120 |
|  | 74 | Sektor I | sosna pospolita | 114 |
|  | 75 | Sektor I | sosna pospolita | 131 |
|  | 76 | Sektor I | sosna pospolita | 177 |
|  | 77 | Sektor I | sosna pospolita | 100 |
|  | 78 | Sektor I | sosna pospolita | 132 |
|  | 79 | Sektor I | sosna pospolita | 133 |
|  | 80 | Sektor I | sosna pospolita | 103 |
|  | 81 | Sektor I | sosna pospolita | 106 |
|  | 82 | Sektor I | sosna pospolita | 122 |
|  | 83 | Sektor I | sosna pospolita | 81 |
|  | 84 | Sektor I | sosna pospolita | 80 |
|  | 85 | Sektor I | sosna pospolita | 57 |
|  | 86 | Sektor I | sosna pospolita | 80 |
|  | 87 | Sektor I | sosna pospolita | 120 |
|  | 88 | Sektor I | sosna pospolita | 66 |
|  | 89 | Sektor I | sosna pospolita | 84 |
|  | 90 | Sektor I | sosna pospolita | 102 |
|  | 91 | Sektor I | sosna pospolita | 115 |
|  | 92 | Sektor I | sosna pospolita | 124 |
|  | 93 | 118 |
|  | 94 | Sektor I | sosna pospolita | 128 |
|  | 95 | Sektor I | sosna pospolita | 87 |
|  | 96 | Sektor I | sosna pospolita | 102 |
|  | 97 | Sektor I | sosna pospolita | 148 |
|  | 98 | Sektor I | sosna pospolita | 126 |
|  | 99 | Sektor I | sosna pospolita | 120 |
|  | 100 | Sektor I | sosna pospolita | 85 |
|  | 101 | Sektor I | sosna pospolita | 97 |
|  | 102 | Sektor I | sosna pospolita | 103 |
|  | 103 | Sektor I | sosna pospolita | 98 |
|  | 104 | Sektor I | sosna pospolita | 110 |
|  | 105 | Sektor I | sosna pospolita | 73 |
|  | 106 | Sektor I | sosna pospolita | 166 |
|  | 107 | Sektor I | sosna pospolita | 152 |
|  | 108 | Sektor I | sosna pospolita | 117 |
|  | 109 | Sektor I | sosna pospolita | 133 |
|  | 110 | Sektor I | sosna pospolita | 120 |
|  | 111 | 60 |
|  | 112 | Sektor I | sosna pospolita | 149 |
|  | 113 | Sektor I | sosna pospolita | 146 |
|  | 114 | Sektor I | sosna pospolita | 184 |
|  | 115 | Sektor I | sosna pospolita | 130 |
|  | 116 | Sektor I | sosna pospolita | 127 |
|  | 117 | Sektor I | sosna pospolita | 231 |
|  | 118 | Sektor I | sosna pospolita | 65 |
|  | 119 | Sektor I | sosna pospolita | 157 |
|  | 16 | Sektor II | sosna pospolita | 248 |
|  | 17 | Sektor II | klon polny | 182 |
|  | 18 | Sektor II | sosna pospolita | 132 |
|  | 19 | Sektor II | sosna pospolita | 177 |
|  | 20 | Sektor II | sosna pospolita | 126 |
|  | 21 | Sektor II | sosna pospolita | 150 |
|  | 22 | Sektor II | sosna pospolita | 137 |
|  | 23 | Sektor II | sosna pospolita | 163 |
|  | 24 | Sektor II | sosna pospolita | 154 |
|  | 25 | Sektor II | sosna pospolita | 110 |
|  | 26 | Sektor II | dąb bezszypułkowy | 170 |
|  | 27 | Sektor II | sosna pospolita | 110 |
|  | 28 | Sektor II | sosna pospolita | 140 |
|  | 29 | Sektor II | sosna pospolita | 154 |
|  | 30 | Sektor II | sosna pospolita | 117 |
|  | 31 | Sektor II | sosna pospolita | 120 |
|  | 32 | Sektor II | sosna pospolita | 124 |
|  | 33 | sosna pospolita | 108 |
|  | 34 | Sektor II | sosna pospolita | 132 |
|  | 35 | 108 |
|  | 36 | Sektor II | sosna pospolita | 228 |
|  | 37 | Sektor II | sosna pospolita | 157 |
|  | 38 | Sektor II | sosna pospolita | 180 |
|  | 39 | Sektor II | sosna pospolita | 98 |
|  | 40 | Sektor II | sosna pospolita | 135 |
|  | 41 | Sektor II | sosna pospolita | 141 |
|  | 42 | Sektor II | sosna pospolita | 142 |
|  | 43 | Sektor II | sosna pospolita | 153 |
|  | 44 | Sektor II | sosna pospolita | 140 |
|  | 45 | Sektor II | sosna pospolita | 142 |
|  | 46 | Sektor II | sosna pospolita | 130 |
|  | 47 | 110 |
|  | 48 | Przy bud. nr 6 | sosna pospolita | 92 |
|  | 49 | Sektor III | brzoza brodawkowata | 84 |
|  | 50 | Sektor III | brzoza brodawkowata | 102 |
|  | 51 | Sektor III | sosna pospolita | 104 |
|  | 52 | Sektor III | sosna pospolita | 123 |
|  | 53 | Sektor III | sosna pospolita | 152 |
|  | 120 | Sektor III | sosna pospolita | 54 |
|  | 121 | Sektor III | sosna pospolita | 53 |
|  | 122 | Sektor III | sosna pospolita | 100 |

* miejscowość **POTOK** K 3096, dz. nr 8/57

a) Ilość drzew: 10 szt.

b) termin realizacji: od 16.10.2024r. do 29.11.2024r.

c) do pozyskania surowiec: **5,46 m3**

* drewno stosowe S4 – 5,46 m3

1. jakość:

* drewno stosowe S4

Jakość zgodna z załącznikiem nr 9 do Zarządzenia nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30.09.2019r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych na drewno średniowymiarowe.

e) zestawienie ilościowe i jakościowe drewna do pozyskania wg gatunków:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lokalizacja | Ilość [m3] | Razem |
| Sortyment: S4 |
| sosna |
| Potok K 3096 | 5,46 | 5,46 |
| **Razem** | **5,46** | 5,46 |

Podane masy oszacowano na podstawie szacunku brakarskiego i mogą być obarczone nieznanym błędem.

f) jednostką obmiarową robót i usług jest m3.

* Zestawienie szczegółowe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Lokalizacja | Gatunek drzewa | Obwód pnia na wys. 130 cm  [cm] |
| 1 | W obrębie bud. nr 114 | sosna pospolita | 120 |
| 2 | W obrębie bud. nr 111 | sosna pospolita | 119 |
| 3 | W obrębie bud. nr 110 | sosna pospolita | 108 |
| 4 | W obrębie bud. nr 105 | sosna pospolita | 106 |
| 5 | W obrębie bud. nr 195 | sosna pospolita | 72 |
| 6 | W obrębie bud. nr 142 | sosna pospolita | 95 |
| 7 | W obrębie bud. nr 80 | sosna pospolita | 112 |
| 8 | W obrębie bud. nr 80 | sosna pospolita | 90 |
| 9 | W obrębie bud. nr 90 | sosna pospolita | 108 |
| 10 | W obrębie bud. nr 66 | sosna pospolita | 172 |

2. Technologia wykonania.

1. prace przy pozyskaniu drewna organizuje Wykonawca, mając na uwadze w szczególności:

* zapewnienie właściwych warunków w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
* wymagania Zamawiającego dotyczącego ilości oraz struktury sortymentów drzewnych określonych   
  w zleceniu;
* termin realizacji zlecenia;
* ograniczenia sprzętowe;
* ograniczenia wynikające z zasad ochrony przyrody;
* wymóg minimalizacji uszkodzeń w środowisku przy realizacji zlecenia;
* inne szczegółowe i specyficzne dla danej lokalizacji cięć okoliczności wskazane w zleceniu;
* ograniczenia wynikające z prac na terenach zamkniętych kompleksów wojskowych, czynnej infrastruktury i ciągów komunikacyjnych;
* możliwość uszkodzenia maszyn w związku z możliwością wystąpienia metalowych odłamków w surowcu drzewnym;

1. pozyskanie drewna może być wykonywane w technologii: pozyskania pilarką (CWD-P) i/lub maszynami wielkooperacyjnymi (CWD-D).
2. Wykonawca zrealizuje prace z zakresu pozyskania drewna przy użyciu technologii dostosowanej do lokalnych warunków terenowych oraz cech drzewostanów.
3. wielkości mas i sortymentów drewna przeznaczonych do wykonania zostały ustalone na podstawie szacunków brakarskich obarczonych nieznanym błędem, mogą więc ulec zmianom ilościowym.
4. prace z zakresu pozyskania drewna wykonywane będą na terenach kompleksów wojskowych – możliwość postrzelenia surowca drzewnego.
5. w ramach wynagrodzenia za pozyskanie drewna Wykonawca zobowiązany jest do:

* ścięcia – uzyskanie najniższego pniaka - wszystkich drzew wyznaczonych przez Zamawiającego również tych   
  o parametrach nie wykazujących na możliwość pozyskanie grubizny lub drobnicy;
* ścięcia – uzyskanie najniższego pniaka - wszystkich drzew wyznaczonych przez Zamawiającego również tych trudnych, tj. porastających skarpy, usuwanych ze względu na kolizję z obiektami budowlanymi lub urządzeniami technicznymi, ciągami komunikacyjnymi;
* zabezpieczenia ran i uszkodzeń powstałych na pozostałych drzewach w czasie wykonywania pozyskania niezależnie od stopnia uszkodzenia;
* zagospodarowania własnym staraniem i na własny koszt pozostałości drzewnych;
* uprzątnięcia terenu włącznie z zamieceniem nawierzchni utwardzonych.;
* przekazania 10 m3 drewna sosnowego S4 z m. Trzebień do magazynu w m. Świętoszów.

1. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejezdności ciągów komunikacyjnych położonych na terenie oraz w sąsiedztwie obszaru wycinki. Drzewa, które zostały ścięte na ciągi komunikacyjne muszą być niezwłocznie uprzątnięte.
2. w trakcie wprowadzania Wykonawcy na obszar objęty zamówieniem wskazane zostaną Wykonawcy informacje   
   do prawidłowej realizacji zadania, min.: granice powierzchni objętej zamówieniem, miejsce składowania pozyskanego drewna, elementy środowiska i infrastruktury wymagające ochrony. Zamawiający przekaże Wykonawcy szkic zrębowy, mapy oraz protokół z oględzin drzew pod kątem występowania gniazd ptasich stanowiących załączniki do zlecenia.
3. wybrana technologia pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynowa nie może powodować ponadnormatywnych uszkodzeń drewna.

* pozyskanie drewna ręczną pilarką spalinową

1. prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi zasad BHP, łącznie z oznakowaniem obszaru wycinki przy pomocy tablic ostrzegawczych. Zaopatrzenie się w tablice ostrzegawcze wg. obowiązującego wzoru odbywać się będzie kosztem Wykonawcy. Wykonawca umieści tablice ostrzegawcze na wlotach wszystkich dróg wewnętrznych na obszar wycinki i będzie je utrzymywać przez cały okres trwania prac pozyskaniowych na obszarze wycinki;
2. realizację prac z zakresu pozyskania drewna przy użyciu odpowiedniej ilości i odpowiednio dobranych   
   do warunków drzewostanowych pilarek spalinowych i narzędzi pomocniczych oraz maszyn zrywkowych;
3. ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia. W przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach powierzchni objętej usługą.
4. okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w normach lub warunkach technicznych na wyrabiane sortymenty wskazane w załączniku nr 1 do OPZ;
5. manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez Zamawiającego   
   z uwzględnieniem unormowań wskazanych w OPZ;
6. przygotowanie drewna do odbiórki poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin ( w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację);
7. przemieszczanie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania;
8. ułożenie drewna w stosy zgodnie z Warunkami technicznymi;
9. wielkości mas drewna przeznaczonych do pozyskania zostały ustalone na podstawie szacunków brakarskich obarczonych nieznanym błędem, mogą więc ulec zmianom ilościowym, jakościowym pozyskanych sortymentów;
10. prace wykonywane będą na terenach kompleksów wojskowych.

* pozyskanie drewna maszynami wielkooperacyjnymi:

1. prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi zasad BHP, łącznie z oznakowaniem obszaru wycinki przy pomocy tablic ostrzegawczych. Zaopatrzenie się w tablice ostrzegawcze wg. obowiązującego wzoru odbywać się będzie kosztem Wykonawcy. Wykonawca umieści tablice ostrzegawcze na wlotach wszystkich dróg wewnętrznych na obszar wycinki i będzie je utrzymywać przez cały okres trwania prac pozyskaniowych na obszarze wycinki;
2. realizację prac z zakresu pozyskania drewna przy użyciu odpowiedniej ilości i odpowiednio dobranych do warunków drzewostanowych maszyn wielkooperacyjnych (harvestery, procesory itp.);
3. ścinkę i obalenie drzew wyznaczonych do wycięcia – za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych usługą. – cięcia zupełne. W sytuacjach uniemożliwiających ścinkę i wyróbkę surowca drzewnego maszyną wielkooperacyjną(duże krzywizny, drewno (pozostałości) odczubowe) prace pozyskania należy wykonać przy użyciu pilarki.
4. okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w normach;
5. manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez Zamawiającego   
   z uwzględnieniem unormowań wskazanych w OPZ.
6. przygotowanie drewna do odbiórki poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin ( w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad   
   i ewentualną manipulację).
7. przemieszczanie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania;
8. ułożenie drewna w stosy zgodnie z Warunkami technicznymi;
9. wielkości mas drewna przeznaczonych do pozyskania zostały ustalone na podstawie szacunków brakarskich obarczonych nieznanym błędem, mogą więc ulec zmianom ilościowym, jakościowym pozyskanych sortymentów;
10. prace wykonywane będą na terenach kompleksów wojskowych.

I.II. Zrywka drewna

1. Określenia podstawowe:

1. czynności zrywki obejmują:
2. zerwanie własnym staraniem i na własny koszt pozyskanego drewna o wartości użytkowej i ułożenie w stosy;
3. zerwanie i zagospodarowanie własnym staraniem i na własny koszt pozyskanych pozostałości drzewnych:

* Tereny leśne: zagospodarowanie we własnym zakresie poprzez wywóz z miejsca pozyskania bezpośrednio po wytworzeniu pozostałości drzewnych;
* Tereny inne niż leśne: zagospodarowanie we własnym zakresie poprzez wywóz z miejsca pozyskania bezpośrednio po wytworzeniu pozostałości drzewnych.

1. mechaniczne wywożenie drewna o wartości użytkowej we wskazane miejsce, w sposób niepowodujący utrudnień   
   w przejezdności i drożności ciągów komunikacyjnych oraz niestwarzający innych zagrożeń.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zezrąbkowania pozostałości drzewnych w miejscu ich wytworzenia pod warunkiem, że Wykonawca zezrąbkuje pozostałości drzewne bezpośrednio na pojazd wywozowy lub do kontenera.
3. szacunkowa masa drewna o wartości użytkowej przeznaczona do zrywki:– **262,14 m3.**

Oszacowana masa przeznaczona do zrywki drewna o wartości użytkowej pozostaje w bezpośredniej zależności   
z oszacowaną masą do pozyskania.

Wielkości mas drewna przeznaczonych do zrywki zostały ustalone na podstawie szacunków brakarskich obarczonych nieznanym błędem, mogą więc ulec zmianom ilościowym, jakościowym zrywanych sortymentów.

2. Technologia wykonania:

1. zrywkę drewna należy wykonać wybierając optymalną technologię realizacji prac, mając na uwadze   
   w szczególności utrudnienia jakie związane są z wykonaniem zrywki drewna na terenie o wzmożonym ruchu pieszych i bliskiej zabudowie architektonicznej.
2. rekomendowana zrywka nasiębierna z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem;
3. w ramach płatności za czynności zrywki drewna Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia z powierzchni objętej zamówieniem wszystkich ściętych drzew, również tych nie posiadających wartości użytkowej – pozostałości drzewne. Oszacowane przez Wykonawcę koszty powyższej czynności należy proporcjonalnie włączyć do stawki jednostkowej za czynności zrywki drzew w ramach całego pakietu.
4. Zamawiający nie przewiduje założenia szlaków zrywkowych na terenach leśnych. Drzewostan wytypowany do usunięcia tworzą pojedyncze grupy drzew oraz pojedyncze drzewa rozproszone na wykazanych powierzchniach.
5. zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzenie drzew pozostających na powierzchni zabiegu;
6. zrywka drzew ściętych na drogi, place, miejsca o wzmożonym ruchu pieszych i bliskiej zabudowie architektonicznej musi być wykonana natychmiast po wykonaniu wycinki drzew;
7. nie dopuszcza się opierania stosów zerwanego drewna o stojące drzewa, zabudowę architektoniczną.
8. stosy dla każdego sortymentu oddzielnie powinny być ułożone na podkładach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem. Stosy należy układać oraz zabezpieczać przed osunięciem (stabilnie) zgodnie z obowiązującymi przepisami/normami.
9. zrywkę należy organizować i realizować bez zbędnej zwłoki, po uzyskaniu drewna, w sposób wykluczający zmniejszenie wartości pozyskanego drewna;
10. zabezpieczyć drzewa rosnące przy wylotach oraz zakrętach dróg i miejscach składowania drewna przed uszkodzeniem (zastosowana technologia osłon pozostaje w gestii Wykonawcy). Zastosowane osłony po zakończonej zrywce należy usunąć;
11. zabezpieczyć rany i uszkodzenia powstałe na pozostałych drzewach w czasie wykonywania zrywki niezależnie od stopnia uszkodzenia;

I.III. Melioracje agrotechniczne

Melioracje agrotechniczne w rozumieniu niniejszego OPZ to czynności sprowadzające się do oczyszczenia terenu działki nr 777/8 w m. Głogów/Górkowo K 2258 o powierzchni 3,0 ha ze zbędnej roślinności (naloty, podrosty, krzewy) oraz pozostałości po pozyskanym na tej powierzchni surowcu drzewnym, poprzez rozdrobnienie pozostałości drzewnych na całej powierzchni wraz z mieszaniem z glebą.

1. Standard technologii obejmuje:
2. wycinanie podszytów i podrostów na terenach równinnych i pagórkowatych (stok o nachyleniu pow. 13 %);
3. oczyszczenie powierzchni z pozostałości po wyciętych nalotoch, podrostach, krzewach oraz po pozyskanym   
   na tej powierzchni surowcu drzewnym ( nie będącym uprzednio warstwą podrostu i podszytu) bez wynoszenia   
   i układania;
4. rozdrabnianie pozostałości na całej powierzchni z mieszaniem z glebą.
5. Ilość: 3,00 ha;
6. Jednostką obmiarową robót i usług jest: ha

I.IV. Pielęgnacja drzew

1. Zakres prac obejmuje:

Cięcia obejmują cięcia pielęgnacyjne i cięcia techniczne oraz usunięcie odrostów.

1. cięcia pielęgnacyjne:

* cięcia sanitarne – należy usunąć wszystkie chore, obumarłe oraz połamane pędy, gałęzie i konary. Przy usuwaniu suchych gałęzi nie wolno uszkodzić żywej tkanki gałęzi. Wykonywane są jako zabiegi poprzedzające wszystkie inne zabiegi pielęgnacyjne.
* cięcia prześwietlające – dopuszczenie do wnętrza korony światła, zmniejszenie wilgotności wewnątrz korony, zmniejszenie naporu oddziaływania wiatru. Należy wykonać je równomiernie w całej koronie, należy usunąć gałęzie drobne, cienkie i pędy w ilości nie większej niż 15 % masy asymilacyjnej. Należy utrzymać naturalny pokrój drzewa.
* cięcia korygujące – cięcia zmierzające do niwelowania wad budowy korony, poprawiające statykę   
  i zapobiegające rozłamaniom oraz usuwające gałęzie krzyżujące. Dopuszcza się usuwanie nawet grubych gałęzi, jednak musi być to uzasadnione założonym celem. Można usunąć do 30 % masy asymilacyjnej, jednak w sytuacji optymalnej zabieg ten nie powinien przekraczać 20 % masy asymilacyjnej. Należy unikać usuwania grubych gałęzi/konarów przy pniu.

1. cięcia techniczne ;

* cięcia techniczne wykonywane w związku z kolizją z obiektami budowlanymi lub urządzeniami technicznymi.   
  Cięcia te polegają na skróceniu w pierwszej kolejności gałęzi, w ostateczności konarów bezpośrednio sięgających do elementów budowlanych (elewacja, rynny, dach),a następnie na redukcji pozostałej części korony w celu zachowania statyki. W przypadku konieczności poprawy warunków świetlnych   
  w lokalach budynków, należy rozrzedzić koronę i obniżyć wierzchołek lub wyprowadzić korony na boki.
* cięcia techniczne wykonywane w związku z kolizją z napowietrznymi liniami energetycznymi   
  i telekomunikacyjnymi.

Cięcia te mają na celu utrzymanie w należytym stanie istniejących sieci energetycznych   
i telekomunikacyjnych będących w kolizji z drzewami. Polegają na usuwaniu gałęzi i konarów rosnących blisko linii energetycznych i telekomunikacyjnych tak aby zachować odległości przewidziane w normach   
i warunków technicznych przewidzianych dla sieci.

1. wszelkie cięcia w koronach drzew muszą mieć uzasadnienie;
2. usuwanie i skracanie żywych gałęzi musi być ograniczone do niezbędnego minimum;
3. cięcia powinny uwzględniać cechy poszczególnych gatunków roślin, tj. sposób wzrostu, rozgałęzienie   
   i zagęszczenie gałęzi oraz konstrukcję korony;
4. prace w obrębie korony drzew nie mogą prowadzić do usunięcia gałęzi w wymiarze przekraczającym   
   30 % korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa;
5. cięcie gałęzi i konarów o dużych średnicach możliwe jest tylko jako zabieg ostateczny, gdy nie ma innych możliwości. Należy wykonywać je na 3 razy w celu uniknięcia „obrywu”. Dotyczy to również skracania gałęzi;
6. należy bezwzględnie przestrzegać miejsca cięć drzew w zależności od gatunku drzewa i sytuacji:
7. gatunki iglaste: gałęzie żywe i martwe usuwa się tuż przed zgrubieniem nasady gałęzi, zazwyczaj usytuowanym prostopadle do osi usuwanej gałęzi;
8. gatunki liściaste: gałęzie martwe odcina się u podstawy, tuż przed granicą żywych tkanek, z zasada nienaruszania kalusa, bez względu na jego wielkość. Gałęzie żywe tnie się u podstawy usuwanej gałęzi, pod kątem brewki odłożonym w przeciwną stronę tak by nie kaleczyć obrączki. Likwidowanie równorzędnych rozwidleń wykonuje się w miejscu rozwidlenia tuż nad zgrubieniem tnąc na przedłużeniu linii, która wyznacza pozostający pień.
9. powierzchnia cięć musi być gładka, wykonana pod odpowiednim kątem, w jednej płaszczyźnie, ostrym narzędziem. W celu uzyskania odpowiedniej jakości cięcia gałęzie powinny być przed wykonaniem ostatecznego cięcia skrócone – cięcie odcinkami i opuszczanie odciętych części w sposób kontrolowany;
10. ze względów ekonomicznych i ochrony drzew przed zbyt częstymi zabiegami, cięć należy dokonać   
    w sposób usuwający gałęzie na okres 5 lat poprzez odpowiednie uformowanie korony drzewa.
11. nie przewiduje się pozyskania drewna z cięć pielęgnacyjnych.
12. w ramach czynności pielęgnacji drzew Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania własnym staraniem   
    i na własny koszt odpadów technologicznych, tj., gałęzi, ściętych czubów, części drzew o parametrach nie wykazujących na możliwość pozyskania grubizny lub drobnicy.
13. do wykonania robót i usług należy wykorzystać sprzęt w odpowiedniej ilości i adekwatny do zakresu robót i usług przy danym drzewie.
14. stosować należy następujący sprzęt i narzędzia:
15. sprzęt udostępniający koronę drzew – podnośnik;
16. narzędzia tnące – piły ręczne, także na tyczkach, spalinowe, elektryczne, sekatory;
17. sprzęt rozdrabniający odpady technologiczne – rębak o parametrach adekwatnych do średnicy rozdrabnianych gałęzi;
18. pracownicy posługujący się narzędziami spalinowymi i do rozdrabniania odpadów muszą posiadać przeszkolenie do obsługi tego sprzętu. Urządzenia muszą być dopuszczone do wykonywania tego typu robót.
19. w trakcie realizacji prac w zakresie pielęgnacji drzew niedopuszczalne jest:
20. wycinanie żywych gałęzi, których usuniecie nie jest uzasadnione ani względami biologicznymi ani technicznymi (nie kolidują z obiektami czy infrastrukturą oraz nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa);
21. niepotrzebna redukcja koron drzew rosnących na terenach zieleni, w odpowiednich miejscach   
    i odległościach w stosunku do innych drzew i obiektów budowlanych Drzewa te poza usunięciem posuszu winny zachować swój naturalny pokrój.
22. zbyt intensywne cięcie niezgodne z zasadami sztuki ogrodowej;
23. niepotrzebne podkrzesywanie i podnoszenie środka ciężkości – usuwanie gałęzi i konarów od dołu;
24. ogoławianie;
25. zdeformowanie pokroju drzewa;
26. cięcie zbyt grubych gałęzi w ramach cięć pielęgnacyjnych;
27. uszkadzanie żywych części drzewa np. nieprawidłowa praca pilarką;
28. występowanie miejsc ciecia o nierównej płaszczyźnie z poszarpanymi krawędziami;
29. obrywy żywych części pnia;
30. pozostawianie kikutów konarów bez pozostawienia gałęzi prowadzącej;
31. jednostką obmiarową jest jedna sztuka drzewa poddanego zabiegom;
32. Ilość: 310 szt. ;
33. Lokalizacja: według wskazań w m. Bolesławiec, m. Świętoszów, m. Głogów, m. Żagań, m. Karliki, m. Potok,   
    m. Duninów. Drzewa trwale oznakowane w terenie.
34. Termin realizacji: od 16.10.2024r – 29.11.2024r.

I.V. Podkrzesywanie drzew.

1. Standard technologii prac obejmuje:

1) podkrzesywanie, tj. usunięcie martwych gałęzi z 3-5, 6-8 lub 9-10 metrowej odziomkowej części drzew dorodnych sosny.

2) zebranie, usunięcie, zagospodarowanie ściętych gałęzi. Nie przewiduje się pozyskania drewna z zabiegu podkrzesania drzew – odpad technologiczny;

2. Jednostką obmiarową jest jedna sztuka drzewa poddanego zabiegom;

3. Ilość; 150 szt.

4. Lokalizacja: teren kompleksu K 2996 Żagań;

5. Termin realizacji: od dnia podpisania umowy do 29.11.2024r.

I.VI. Karczowanie pni.

1. Standard technologii prac obejmuje::

1) karczowanie pniaków starych, tj. wykopanie i usunięcie systemu korzeniowego wraz z pniakiem, zasypanie powstałego wykopu ziemią , wyrównanie powierzchni po karczowaniu, niwelowanie terenu;

2) zagospodarowanie odpadów technologicznych, tj. usuniętych systemów korzeniowych wraz z pniakami i innych wytworzonych w trakcie wykonywanej usługi karczowania pni.

2. Lokalizacja: m. Trzebień, m. Świętoszów;

3. Ilość: 114 szt. - 113 szt. m. Trzebień, 1 szt. m. Świętoszów

4. Jednostka obmiarowa: jedna sztuka pnia poddanego zabiegom;

5. Termin realizacji:

1) od 16.10.2024r. do 29.11.2024r. - 112 szt. pni w m. Trzebień bezpośrednio po usunięciu drzew;

2) od dnia podpisania umowy do 29.11.2024r. – 2 szt. pni istniejących (1 szt. w m. Trzebień, 1 szt. w m. Świętoszów)

I.VII. Frezowanie pni:

1. Standard technologii prac obejmuje:
2. usunięcie nadziemnej części ściętego pnia;
3. usunięcie głównych korzeni w stopniu zatrzymującym wzrost ściętego drzewa,
4. użycie maszyn dostosowanych do: lokalizacji pni (blisko konstrukcji), zakresu prac, tj. ilości pni przewidzianych do zabiegu, czasu niszczenia, średnicy i głębokości obróbki (zanurzenie w ziemi > 15 cm);
5. niwelacja terenu po frezowanym pniu;
6. zagospodarowanie wytworzonych w trakcie świadczenia usługi odpadów technologicznych;
7. Lokalizacja: m. Żagań m. Świętoszów; m. Bolesławiec, m. Głogów, m. Potok
8. Ilość: 290 szt.
9. Jednostka obmiarowa: jedna sztuka pnia poddanego zabiegom;
10. Termin realizacji:

1) od 16.10.2024r. do 29.11.2024r. - pnie bezpośrednio po usunięciu drzew;

2) od dnia podpisania umowy do 29.11.2024r. – pnie istniejące.

I.VIII Odbiór prac

Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu zakończenie prac stanowiących przedmiot zlecenia.

Zgłoszenie, o którym mowa zostanie przekazane przedstawicielowi Zamawiającego w formie pisemnej osobiście, lub pocztą elektroniczną na numery lub adresy wskazane w ust. 16 OPZ.

1. pozyskanie drewna:
2. jednostka obmiarowa: 1 m3;
3. pomiar pozyskanego drewna i określenie prawidłowości wyróbki poszczególnych sortymentów surowca drzewnego zostaną określone zgodnie z unormowaniami wskazanymi w OPZ;
4. wielkości drewna możliwego do pozyskania zawarte w OPZ są oparte o szacunki brakarskie obarczone nieznanym błędem. Faktyczna ilość drewna możliwego do pozyskania przez Wykonawcę może różnić się   
   w stosunku do ilości wskazanej w szacunku brakarskim zawartym w OPZ. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany podanych wielkości;
5. pomiar ilości i oględziny drewna odbieranego w stosach będzie prowadzony po zakończeniu zrywki   
   i prawidłowym ułożeniu drewna w stosy;
6. po zakończeniu prac na danym obszarze wycinki, Zamawiający z przedstawicielem Wykonawcy przeprowadzi jej oględziny w celu stwierdzenia zgodności przeprowadzonych prac z wymogami OPZ i zlecenia;
7. Wykonawca zagospodaruje (przejmie na własność) na własny koszt drewno pochodzące z wycinki;
8. wydanie drewna następuje „na gruncie” z chwilą złożenia przez osoby uprawnione do odbioru drewna podpisu na Protokole odbioru i wydania drewna, co stanowi potwierdzenie odbioru i dowód wydania drewna;
9. Wykonawca zagospodaruje na własny koszt pozostałości drzewne. W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona uprzątnięcia powierzchni (zagospodarowanie pozostałości drzewnych), na której wykonywane były prace z zakresu pozyskania i zrywki , to wówczas odbiór zostanie dokonany dopiero po uprzątnięciu powierzchni.
10. z chwilą podpisania protokołu odbioru i wydania drewna na Wykonawcę przechodzi ryzyko (wszelkie ryzyko utraty lub uszkodzenia drewna) odpowiedzialności za drewno oraz wydatki związane z drewnem;
11. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić przedstawicielowi Zamawiającego planowany termin odbioru drewna   
    z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem;
12. wydane Wykonawcy drewno może być składowane max. przez 3 dni od dnia podpisania protokołu odbioru   
    i wydania drewna.
13. zgłoszenie, o którym mowa w punkcie 10 zostanie przekazane przedstawicielowi Zamawiającego w formie pisemnej osobiście, faxem lub pocztą na numery lub adresy wskazane w OPZ;
14. transport drewna oraz czynności załadunkowe organizowane są przez Wykonawcę i na jego koszt.
15. Wykonawca zobowiązuje się wykonać lub zorganizować przewóz drewna zgodnie z przepisami o ruchu drogowym   
    i o drogach publicznych, w szczególności nie powodując zagrożenia bezpieczeństwa w ruchu drogowym oraz nie powodując przekroczenia dopuszczalnej masy całkowitej lub nacisku osi pojazdu.
16. Zrywka drewna
17. całe drewno pozyskane, również te o parametrach nie wykazujących na możliwość pozyskanie grubizny lub drobnicy podlega zrywce i odbiorowi;
18. w trakcie odbioru prac z zakresu zrywki drewna nie dokonuje się osobnego pomiaru jego ilości, a jedynie określa się zgodność wykonanych prac z zapisami OPZ i zlecenia;
19. odbiór zerwanego drewna może odbywać się sukcesywnie, wymaga zgłoszenia z min. 3 dniowym wyprzedzeniem   
    i pozostaje w bezpośredniej zależności z zgłoszonym terminem odbioru pozyskania drewna.
20. Melioracje agrotechniczne:
21. jednostka obmiarowa: 1 ha
22. odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;
23. wycięty materiał stanowi odpad. W ramach czynności czyszczenia przewidzianej powierzchni Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania własnym staraniem i na własny koszt odpadów technologicznych.

4. Pielęgnacja drzew

1. jednostka obmiarowa: 1 szt.;
2. odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;
3. w ramach jednego cięcia rozliczane są wszystkie cięcia konieczne do wykonania na jednym drzewie.
4. Podkrzesywanie drzew.

1) jednostka obmiarowa: 1 szt.;

2) odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;

1. Karczowanie pni.

1) jednostka obmiarowa: 1 szt.;

2) odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;

1. Frezowanie pni.

1) jednostka obmiarowa: 1 szt.;

2) odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;