

**ZAKRES PRAC W ROKU 2021 W LZD KRYNICA**

**KOPCİOWA**

- pozyskanie – 7400 m<sup>3</sup>
- odnowienia – 2,00 ha - 9000 szt.
- melioracje – 2,00 ha
- pielęgnowanie gleby - 15,00 ha
- pielęgnowanie upraw (CW) – 7,60 ha
- pielęgnowanie młodników (CP) – 41,20 ha
- zabezpieczanie chemiczne upraw - 120,00 ha

**ZDRÓJ**

- pozyskanie – 3300 m<sup>3</sup>
- odnowienia – 2,10 ha - 9450 szt.
- melioracje – 2,10ha
- pielęgnowanie gleby – 14,00 ha
- pielęgnowanie upraw (CW) – 1,50 ha
- pielęgnowanie młodników (CP) – 16,50 ha
- zabezpieczanie chemiczne upraw – 91,50 ha

**JAWORZYNA**

- pozyskanie – 4600 m<sup>3</sup>
- odnowienia – 2,00 ha - 9000 szt.
- melioracje – 1,90 ha
- pielęgnowanie gleby – 8,62 ha
- pielęgnowanie młodników (CP) – 17,30 ha
- zabezpieczanie chemiczne upraw - 50,00 ha

**WIEŚ**

- pozyskanie – 4400 m<sup>3</sup>
- odnowienia – 5,80 ha - 26100 szt.
- melioracje – 5,80 ha
- pielęgnowanie gleby – 29,24 ha
- pielęgnowanie młodników (CP) – 20,35 ha
- zabezpieczanie chemiczne upraw – 72,71 ha

**TYLICZ**

- pozyskanie – 8200 m<sup>3</sup>
- odnowienia – 2,00 ha - 12000 szt.
- melioracje – 2,00 ha
- pielęgnowanie gleby – 12,25 ha
- pielęgnowanie upraw (CW) – 1,50 ha
- pielęgnowanie młodników (CP) – 13,80 ha
- zabezpieczanie chemiczne upraw – 175,00 ha

**POWROŹNIK**

- pozyskanie – 8800 m<sup>3</sup>
- odnowienia – 1,00 ha - 4500 szt.
- melioracje – 1,00 ha
- pielęgnowanie gleby – 17,61 ha

- pielęgnowanie młodników (CP) – 21,96 ha
- zabezpieczanie chemiczne upraw - 100,00 ha

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRAC WCHODZĄCYCH W SKŁAD PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

#### **A. Usługi z zakresu pozyskania drewna**

Szczegółową lokalizację powierzchni w 2021 roku podano w załączniku nr 2 do SIWZ. Zakres zadań i szczegółowa lokalizacja powierzchni do realizacji pozyskiwania i zrywki drewna:

- na rok 2022 zostanie podana w terminie do 31.12.2021 roku,
- na rok 2023 zostanie podana w terminie do 31.12.2022 roku.

##### **1. Prace związane z pozyskaniem drewna obejmują:**

- 1) oznakowanie pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych. Zaopatrzenie w tablice ostrzegawcze wg obowiązującego wzoru odbędzie się kosztem Zamawiającego. Wykonawca umieści tablice ostrzegawcze na wlotach wszystkich dróg leśnych i publicznych na pozycję cięć i będzie je utrzymywał przez cały okres trwania prac oraz zdemontuje tablice w dniu zakończenia prac pozyskaniowych na oznakowanej pozycji.
  - 2) ścinę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia zaznaczonych farbą,
  - 3) okrzesanie ściętych drzew,
  - 4) manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez przedstawicieli Zamawiającego,
  - 5) przygotowanie drewna do odbioru poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację).
2. Pozyskanie drewna w użytkach rębnych – obejmuje ścinę, okrzesywanie i wyrób sortymentów zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i normami we wszystkich rodzajach rębni, przeciąganie drzew trudnych i zawieszonych.
3. Pozyskanie drewna w użytkach przedrębnych – obejmuje ścinę, okrzesywanie i wyrób sortymentów zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i normami w: trzebieżach wczesnych, trzebieżach późnych, cięciach przygodnych przedrębnych i cięciach przygodnych rębnych, przeciąganie drzew trudnych i zawieszonych oraz usuwaniu przestoi.
4. Surowiec wielkowymiarowy będzie również wyrabiany w kłodach.

#### **B. Usługi z zakresu zrywki drewna**

1. Zrywka obejmuje zrywkę drewna w użytkach rębnych i przedrębnych na odległość wskazana w załączniku nr 2, przygotowanie miejsc pod mygły i stopy drewna, myglowanie drewna i ustawianie stosów. Odległość zrywki mierzona jest od środka powierzchni manipulacyjnej powierzchni cięć do miejsca składowania drewna. Pierwszym etapem zrywki jest zrywka konna.
2. Nie dopuszcza się opierania stosów i mygieł zerwanego drewna o stojące drzewa.
3. Mygły drewna wielkowymiarowego i średniowymiarowego należy układać na legarach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem.
4. Zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzanie drzew pozostających na powierzchni po zabiegu.
5. Miejsca pod mygły i stopy należy uzgadniać z przedstawicielem Zamawiającego.

#### **C. Usługi z zakresu zagospodarowania lasu.**

Szczegółową wielkość powierzchni w 2021 roku podano w załączniku nr 1 do SIWZ. Zadania z zakresu zagospodarowania lasu i szczegółowa lokalizacja powierzchni :

- na rok 2022 zostanie podana w terminie do 31.12.2021 roku,
- na rok 2023 zostanie podana w terminie do 31.12.2022 roku.

1. **Melioracje agrotechniczne** - obejmują ogół prac wykonanych w okresie poprzedzającym odnowienia lub zalesienia polegających na usuwaniu przeszkadzających krzewów i drzew, ułożeniu w stopy gałęzi i odpadów zrębowych. Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.
2. **Odnowienia** - obejmują na przygotowanej ręcznie glebie (talerzach 60 x 60 cm) sadzenie 1-5 – latek w jamkę. Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.
3. **Poprawki** - obejmują na przygotowanej ręcznie glebie (talerzach 60 x 60 cm) sadzenie 1-5 – latek w jamkę. Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.

4. **Ręczne przygotowanie gleby** – obejmuje zdarcie pokrywy gleby na talerzach o wymiarach 60 x 60 cm wraz z ich przekopaniem na głębokość 25cm oraz ich wypoziomowanie. Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.
5. **Pielęgnacja gleby** - polega na wykaszaniu lub motyczeniu chwastów, jeżyn, malin, itp. na placówkach wokół sadzonek oraz odsłonięcie sadzonek przykrytych po wykoszeniu. Powierzchnia pielęgnacji oraz szczegółowa lokalizacja będzie ustalana każdorazowo przy wystawianiu zlecenia. W przypadku konieczności wynoszenia poza powierzchnię skoszonych chwastów itp., prace te będą opłacane wg stawek godzinowych. Zamawiający może również zlecić dodatkowe prace wg stawek prac ręcznych lub pilarką. **Zamawiający nie odpowiada za wzrost pracochłonności wynikającej z winy wykonawcy spowodowanej opóźnieniem realizacji prac określonych w zleceniu.** Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.
6. **Pielęgnacja upraw - czyszczenia wczesne** – zgodnie z zasadami opracowanymi w Zasadach Hodowli Lasu wykonywania tych zabiegów polegające na regulowaniu składu gatunkowego uprawy, regulowaniu zagęszczenia i rozmieszczenia drzew, poprawianiu formy drzew w uprawie, usuwaniu i hamowaniu wzrostu niepożądanych domieszek, usuwaniu wadliwych przerostów i przedrostów. W uzasadnionych przypadkach usuwanie drzewek chorych, obumierających i obumarłych. Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.
7. **Pielęgnacja młodników - czyszczenia późne** – zgodnie z zasadami opracowanymi w Zasadach Hodowli Lasu wykonywania tych zabiegów polegające na usuwaniu lub hamowaniu wzrostu drzew niepożądanych, wadliwych z górnej warstwy młodnika, usuwaniu lub ogławianiu zbędnych domieszek pozostałych z okresu uprawy, usuwaniu lub ogławianiu przedrostów i przerostów w młodnikach bukowych, przerzedzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika, usuwaniu drzew chorych i opanowanych przez szkodniki, poprawianiu formy drzewek (wyprowadzanie przewodnika pędu wierzchołkowego). Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.
8. **Zabezpieczenie upraw przy użyciu repelentów przed zgryzaniem przez zwierzynę** - obejmuje posmarowanie preparatem sadzonek na uprawie lub w odnowieniu naturalnym w następujący sposób: u jodły należy posmarować preparatem pęd szczytowy. Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.
9. **Prace godzinowe wykonywane ręcznie** – dotyczy prac z zakresu hodowli lasu, ochrony lasu, ochrony p.poż., utrzymania dróg, zagospodarowania turystycznego, doświadczalnictwa, dydaktyki oraz utrzymania urządzeń wodnych itp. Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.
10. **Prace godzinowe wykonywane pilarką** to m.in. prace z zakresu doświadczalnictwa, dydaktyki i zagospodarowania lasu (ochrona lasu, ochrona przyrody, ochrona p.poż., zagospodarowanie turystyczne, utrzymanie urządzeń wodnych). Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.