

**ZAKRES PRAC NA LATA 2024 - 2027 W LZD KRYNICA**

**1. Część 1 Leśnictwo KOPCIOWA**

- 1.1. pozyskanie – 27 773 m<sup>3</sup>
- 1.2. podwóz – 400 m<sup>3</sup>
- 1.3. odnowienia – 23,80 ha – 107 100 szt.
- 1.4. melioracje – 23,98 ha
- 1.5. pielęgnowanie gleby – 28,35 ha
- 1.6. pielęgnowanie upraw (CW) – 9,7 ha
- 1.7. pielęgnowanie młodników (CP) – 129,13 ha
- 1.8. zabezpieczanie chemiczne upraw – 272,25 ha
- 1.9. prace godzinowe wykonywane ręcznie – 460 h
- 1.10. prace godzinowe wykonywane pilarką – 350 h
- 1.11. naprawa i bieżące utrzymanie szlaków operacyjnych – 1152 h
- 1.12. czyszczenie wodospustów i przepustów – 512 h

**2. Część 2 Leśnictwo Krynica ZDRÓJ**

- 2.1. pozyskanie – 25 588 m<sup>3</sup>
- 2.2. podwóz – 400 m<sup>3</sup>
- 2.3. odnowienia – 20 ha – 90 000 szt.
- 2.4. melioracje – 20 ha
- 2.5. pielęgnowanie gleby – 20 ha
- 2.6. pielęgnowanie upraw (CW) – 3,83 ha
- 2.7. pielęgnowanie młodników (CP) – 83,79 ha
- 2.8. zabezpieczanie chemiczne upraw – 530 ha
- 2.9. prace godzinowe wykonywane ręcznie – 460 h
- 2.10. prace godzinowe wykonywane pilarką – 350 h
- 2.11. naprawa i bieżące utrzymanie szlaków operacyjnych – 1152 h
- 2.12. czyszczenie wodospustów i przepustów – 512 h

**3. Część 3 Leśnictwo JAWORZYNA**

- 3.1. pozyskanie – 26 111 m<sup>3</sup>
- 3.2. podwóz – 400 m<sup>3</sup>



- 3.3. odnowienia – 20 ha – 90 000 szt.
- 3.4. melioracje – 20 ha
- 3.5. pielęgnowanie gleby – 40,00 ha
- 3.6. pielęgnowanie młodników (CW) – 1,50 ha
- 3.7. pielęgnowanie młodników (CP) – 114,50 ha
- 3.8. zabezpieczanie chemiczne upraw – 280,00 ha
- 3.9. prace godzinowe wykonywane ręcznie – 460 h
- 3.10. prace godzinowe wykonywane pilarką – 350 h
- 3.11. naprawa i bieżące utrzymanie szlaków operacyjnych – 1152 h
- 3.12. czyszczenie wodospustów i przepustów – 512 h

#### 4. **Część 4 Leśnictwo Krynica WIEŚ**

- 4.1. pozyskanie – 21 855 m<sup>3</sup>
- 4.2. podwóz – 400 m<sup>3</sup>
- 4.3. odnowienia – 23,55 ha - 105975 szt.
- 4.4. melioracje – 23,55 ha
- 4.5. pielęgnowanie gleby – 24,41 ha
- 4.6. pielęgnowanie upraw (CW) 5,31 ha
- 4.7. pielęgnowanie młodników (CP) – 80 ha
- 4.8. zabezpieczanie chemiczne upraw – 400 ha
- 4.9. łowiectwo
  - 4.9.1. pomoc w organizacji polowań – 40 szt.
  - 4.9.2. budowa, remonty ambon i innych urządzeń łowieckich – 20 szt.
- 4.10. prace godzinowe wykonywane ręcznie – 460 h
- 4.11. prace godzinowe wykonywane pilarką – 350 h
- 4.12. naprawa i bieżące utrzymanie szlaków operacyjnych – 1152 h
- 4.13. czyszczenie wodospustów i przepustów – 512 h

#### 5. **Część 5 Leśnictwo TYLICZ**

- 5.1. pozyskanie – 29 188 m<sup>3</sup>
- 5.2. podwóz – 400 m<sup>3</sup>
- 5.3. odnowienia – 14,15 ha - 63675 szt.
- 5.4. melioracje – 24,85 ha



- 5.5. pielęgnowanie gleby – 25,07 ha
- 5.6. pielęgnowanie upraw (CW) – 0 ha
- 5.7. pielęgnowanie młodników (CP) – 46,80 ha
- 5.8. zabezpieczanie chemiczne upraw – 543,75 ha
- 5.9. prace godzinowe wykonywane ręcznie – 460 h
- 5.10. prace godzinowe wykonywane pilarką – 350 h
- 5.11. naprawa i bieżące utrzymanie szlaków operacyjnych – 1152 h
- 5.12. czyszczenie wodospustów i przepustów – 512 h

#### 6. **Część 6 Leśnictwo POWROŹNIK**

- 6.1. pozyskanie – 23 200 m<sup>3</sup>
- 6.2. podwóz – 400 m<sup>3</sup>
- 6.3. odnowienia – 19 ha - 85 500 szt.
- 6.4. melioracje – 19 ha
- 6.5. pielęgnowanie gleby – 16,96 ha
- 6.6. pielęgnowanie upraw (CW) – 3,60 ha
- 6.7. pielęgnowanie młodników (CP) – 50,24 ha
- 6.8. zabezpieczanie chemiczne upraw – 338,94 ha
- 6.9. prace godzinowe wykonywane ręcznie – 460 h
- 6.10. prace godzinowe wykonywane pilarką – 350 h
- 6.11. naprawa i bieżące utrzymanie szlaków operacyjnych – 1152 h
- 6.12. czyszczenie wodospustów i przepustów – 512 h

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

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

Szczegółową lokalizację powierzchni w 2024 roku podano w załączniku nr 2 do SIWZ. Zakres zadań i szczegółowa lokalizacja powierzchni do realizacji pozyskiwania i zrywki drewna:

- na rok 2025 zostanie podana w terminie do 31.12.2024 roku,
- na rok 2026 zostanie podana w terminie do 31.12.2025 roku.
- na rok 2027 zostanie podana w terminie do 31.12.2026 roku.

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

- 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, publicznych, szlakach turystycznych, szlakach rowerowych na pozycję cięć i będzie je utrzymywał przez cały okres trwania prac oraz zdemontuje tablice w dniu zakończenia prac pozyskaniowych na oznakowanej pozycji.
- ścinę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia zaznaczonych farbą,
- okrzesanie ściętych drzew,
- manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez przedstawicieli Zamawiającego,
- 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, **składanie okrzesanых gałęzi na całej powierzchni objętej zabiegiem.****

#### **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, usuwaniu przestoi **oraz uprzątniecie i złożenie okrzyszanych gałęzi z młodego pokolenia, ścieżek, szlaków zrywkowych**

4. Surowiec wielkowymiarowy będzie również wyrabiany w kłodach.

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

1. Obowiązuje zrywka dwuetapowa. **I etap zrywka konna**, II etap zrywka **mechaniczna półpodwieszona lub nasiębierna**. Długość rzeczywista (brutto) zrywanego drewna nie może przekraczać 14,2 m.
2. Zrywka obejmuje zrywkę drewna w użytkach rębnych i przedrębnych na odległość wskazana w załączniku nr 2, przygotowanie miejsc pod mygły i stosy drewna, mygłowanie drewna i ułożenie stosów. Odległość zrywki mierzona jest od środka powierzchni manipulacyjnej powierzchni cięć do miejsca składowania drewna. Pierwszym etapem zrywki jest zawsze zrywka konna.
3. Nie dopuszcza się opierania stosów i mygieł zerwanego drewna o stojące drzewa.
4. Mygły drewna wielkowymiarowego i średniowymiarowego należy układać na legarach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem.
5. Miejsca pod mygły i stosy należy uzgadniać z przedstawicielem Zamawiającego.
6. Zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzanie drzew pozostających na powierzchni po zabiegu.
7. **Podwóz** - przemieszczenie odebranego drewna po wykonanej zrywce (z załadunkiem i rozładunkiem oraz ułożeniem drewna w mygły lub stosy zgodnie z Warunkami Technicznymi) na inne miejsce składowania, stawka zryczałtowana jednostkowa obejmuje przemieszczanie 1m<sup>3</sup>

#### **C. Usługi z zakresu hodowli/ochrony lasu.**

1. **Melioracje agrotechniczne** - obejmują ogół prac wykonanych w okresie poprzedzającym odnowienia lub zalesienia polegających na usuwaniu przeszkadzających krzewów i drzew, ułożeniu w przyzmy 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, uzupełnienia** - 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 60x60 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.

**D. Usługi z zakresu zagospodarowania lasu.**

1. **Naprawa i bieżące utrzymanie szlaków operacyjnych.** W obowiązkach wykonawcy jest utrzymanie szlaku zrywkowego a po zakończonej zrywce doprowadzenie do stanu pierwotnego. Bieżące odprowadzenie, poza szlak, wody gruntowej i opadowej. Usunięcie poprzez ścinę, przeszkadzających drzew i krzewów, wyrównanie nierówności, kolein, odprowadzenie wody gruntowej poprzez wykonanie poprzecznych spływek (wodospustów) min. co 100 mb oraz dodatkowo we wskazanych miejscach sprzętem mechanicznym lub ręcznie.
2. **Czyszczenie wodospustów i przepustów** – utrzymanie drożności na głównych szlakach wywozowych oraz dodatkowo we wskazanych miejscach sprzętem mechanicznym lub ręcznie.
3. **Pomoc w organizacji polowań** – to m.in. prowadzenie naganki i podkładanie psów podczas polowań zbiorowych.
4. **Budowa, remont ambon i innych urządzeń łowieckich** – obejmuje budowę nowych i/lub naprawę starych przez wymianę przegnitych elementów ambon, lizawek itp.
5. **Prace godzinowe wykonywane ręcznie** – dotyczy prac z zakresu hodowli lasu, ochrony lasu, ochrony p.poż., utrzymania szlaków zrywkowych i wywozowych, zagospodarowania turystycznego, doświadczalnictwa, dydaktyki oraz utrzymania urządzeń wodnych, urządzeń łowieckich itp. Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.
6. **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, szlaków wywozowych i zrywkowych oraz infrastruktury). Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.



## **SZCZEGÓŁOWA WIELKOŚĆ ROBÓT Z ZAKRESU HODOWLI/ OCHRONY LASU W 2024 ROKU**

### **Część 1 Leśnictwo KOPCIOWA**

- odnowienia – 1,9ha – 8 550 szt.
- melioracje – 1,6 ha
- pielęgnowanie gleby – 6,1 ha
- pielęgnowanie upraw (CW) – 4,1 ha
- pielęgnowanie młodników (CP) – 34,4 ha
- zabezpieczanie chemiczne upraw – 25 ha

### **Część 2 Leśnictwo Krynica ZDRÓJ**

- odnowienia – 1,9 ha – 8 550 szt.
- melioracje – 1,9 ha
- pielęgnowanie gleby – 1,9 ha
- pielęgnowanie upraw (CW) – 1,5 ha
- pielęgnowanie młodników (CP) – 20,07 ha
- zabezpieczanie chemiczne upraw – 125 ha

### **Część 3 Leśnictwo JAWORZYNA**

- odnowienia – 2,5 ha – 10 000 szt.
- melioracje – 2,5 ha
- pielęgnowanie gleby – 10 ha
- pielęgnowanie młodników (CW) – 1ha
- pielęgnowanie młodników (CP) – 33,5 ha
- zabezpieczanie chemiczne upraw – 70 ha

### **Część 4 Leśnictwo Krynica WIEŚ**

- odnowienia – 4,4 – 19 800 szt.
- melioracje – 4,4 ha
- pielęgnowanie gleby – 4,4 ha
- pielęgnowanie upraw (CW) -1,57 ha
- pielęgnowanie młodników (CP) – 13,8 ha
- zabezpieczanie chemiczne upraw – 100 ha
- łowiectwo





- pomoc w organizacji polowań, podkładanie psów – 10 szt.
- budowa, remont ambon i innych urządzeń łowieckich – 4 szt.

#### **Część 5 Leśnictwo TYLICZ**

- odnowienia – 3,6 ha – 16 200 szt.
- melioracje – 7,5 ha
- pielęgnowanie gleby – 15,22 ha
- pielęgnowanie upraw (CW) – 0 ha
- pielęgnowanie młodników (CP) – 15,1 ha
- zabezpieczanie chemiczne upraw – 131,75 ha

#### **Część 6 Leśnictwo POWROŹNIK**

- odnowienia – 0,5 ha – 2 250 szt,
- melioracje – 0,5 ha-
- pielęgnowanie gleby – 4 ha
- pielęgnowanie upraw (CW) – 1 ha
- pielęgnowanie młodników (CP) – 12 ha
- zabezpieczanie chemiczne upraw – 90 ha

Zadania z zakresu zagospodarowania lasu i szczegółowa lokalizacja powierzchni :

- na rok 2025 zostanie podana w terminie do 31.12.2024 roku,
- na rok 2026 zostanie podana w terminie do 31.12.2025 roku.
- na rok 2027 zostanie podana w terminie do 31.12.2026 roku,