

ZAKRES PRAC NA LATA 2024 - 2027 W LZD KRYNICA

1. Część 1 Leśnictwo Krynica WIEŚ

- 1.1. pozyskanie – 21 855 m³
- 1.2. podwóz – 400 m³
- 1.3. odnowienia – 23,55 ha - 105975 szt.
- 1.4. melioracje – 23,55 ha
- 1.5. pielęgnowanie gleby – 24,41 ha
- 1.6. pielęgnowanie upraw (CW) 5,31 ha
- 1.7. pielęgnowanie młodników (CP) – 80 ha
- 1.8. zabezpieczanie chemiczne upraw – 400 ha
- 1.9. łowiectwo
 - 1.9.1. pomoc w organizacji polowań, podkładanie psów – 40 szt.
 - 1.9.2. budowa, remonty ambon i innych urządzeń łowieckich – 20 szt.
- 1.10. prace godzinowe wykonywane ręcznie – 460 h
- 1.11. prace godzinowe wykonywane pilarką – 350 h
- 1.12. naprawa i bieżące utrzymanie szlaków operacyjnych – 1152 h
- 1.13. czyszczenie wodospustów i przepustów – 512 h

2. Część 2 Leśnictwo TYLICZ

- 2.1. pozyskanie – 29 188 m³
- 2.2. podwóz – 400 m³
- 2.3. odnowienia – 14,15 ha - 63675 szt.
- 2.4. melioracje – 24,85 ha
- 2.5. pielęgnowanie gleby – 25,07 ha
- 2.6. pielęgnowanie upraw (CW) – 0 ha
- 2.7. pielęgnowanie młodników (CP) – 46,80 ha
- 2.8. zabezpieczanie chemiczne upraw – 543,75 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 POWROŹNIK

3.1. pozyskanie – 23 200 m³

3.2. podwóz – 400 m³

3.3. odnowienia – 19 ha - 85 500 szt,

3.4. melioracje – 19 ha-

3.5. pielęgnowanie gleby – 16,96 ha

3.6. pielęgnowanie upraw (CW) – 3,60 ha

3.7. pielęgnowanie młodników (CP) – 50,24 ha

3.8. zabezpieczanie chemiczne upraw – 338,94 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

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 okrzesanych 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. Zrywka obejmuje zrywkę drewna w użytkach rębnych i przedrębnych na odległość wskazana w załączniku nr 2, przygotowanie miejsc pod mygły i stosy drewna, myglowanie 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.
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. Miejsca pod mygły i stosy należy uzgadniać z przedstawicielem Zamawiającego.
5. Zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzenie drzew pozostających na powierzchni po zabiegu.
6. 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 1m³

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** - 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.

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. **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, urządzeń łowieckich itp. Szczegółowy sposób wykonania zabiegu oraz jego lokalizacja zostanie określona przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu przed rozpoczęciem prac.
4. **Prace godzinowe wykonywane pilarką** to m.in. prace z zakresu doświadczalnictwa, dydaktyki i zagospodarowania lasu (ochrona lasu, ochrona przyrody, ochrona p.poż., łowiectwo, zagospodarowanie turystyczne, utrzymanie urządzeń wodnych, urządzeń łowieckich). 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 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 2 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 3 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,

