

Załącznik nr 3 do SIWZ

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**CZĘŚĆ I – GOSPODARKA LEŚNA**

<b>Dział II</b> <b>OCHRONA LASU, ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE, OCHRONA P.POŻ</b>														
<b>Lp.</b>	<b>OPIS CZYNNOŚCI</b>	<b>KOD GRUPY CZYNNOŚCI/ KOD CZYNNOŚCI</b>												
<b>II.1</b>	<b>KONSERWACJA BUDEK LĘGOWYCH</b> (jedn. rozliczeniowa - SZT.)	<b>O-BUDKIS/ CZYSZ-BUD</b>												
<p>Oczyszczenie wywieszonych w latach ubiegłych wewnątrz budek lęgowych w ilości 125 szt. poprzez usunięcie z ich wnętrza zanieczyszczeń i resztek gniazd. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia budki uniemożliwiającego jej dalsze, prawidłowe funkcjonowanie należy w porozumieniu z administracją leśnictwa dokonać jej zdjęcia z drzewa. Uszkodzoną budkę należy dostarczyć do kancelarii leśnictwa w celu jej likwidacji. Prace obejmują dojazd do budek lęgowych. Prace obejmują również prace naprawcze. Zabieg planowany do realizacji w miesiącach listopadzie i grudniu 2020 r.</p> <p>Ilość budek przewidzianych do oczyszczenia w leśnictwie przedstawiono w poniższej tabeli:</p> <table> <tr> <th>Leśnictwo</th><th>Ilość budek przewidzianych do konserwacji [SZT]</th><th>Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]</th></tr> <tr> <td>Dziurków</td><td>90</td><td>45</td></tr> <tr> <td>Jawor</td><td>35</td><td>17,5</td></tr> <tr> <td><b>Razem:</b></td><td><b>125</b></td><td><b>62,50</b></td></tr> </table>			Leśnictwo	Ilość budek przewidzianych do konserwacji [SZT]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]	Dziurków	90	45	Jawor	35	17,5	<b>Razem:</b>	<b>125</b>	<b>62,50</b>
Leśnictwo	Ilość budek przewidzianych do konserwacji [SZT]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]												
Dziurków	90	45												
Jawor	35	17,5												
<b>Razem:</b>	<b>125</b>	<b>62,50</b>												
<p>PROCEDURA ODBIORU:</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości oczyszczonych budek i weryfikację zgodności wykonania z opisem czynności i Zleceniem. Weryfikacja prawidłowości wykonania zabiegu odbędzie się poprzez dokładne sprawdzenie jakości oczyszczenia w trakcie wykonywanych prac co najmniej 10% objętych zabiegiem budek, przy czym wielkość partii kontrolnej nie może być mniejsza niż 10 szt.</p>														
<b>II.2</b>	<b>JESIENNE POSZUKIWANIA PIERWOTNYCH SZKODNIKÓW SOSNY</b> (jedn. rozliczeniowa – SZT)	<b>O-PROGNŚ/ SZUK-OWAD</b>												
<p>Zakres obejmuje wykonanie prac zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu: Tom II § 35-40 wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny (metodą podokapową) tj. w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przeszukanie ściółki i gleby mineralnej pod drzewem próbnym, które powinno mieć przeciętną koronę i rosnać w zwarcu przeciętnym dla danego drzewostanu; po zaznaczeniu obrysu rzutu korony poszukiwań dokonuje się od obwodu w kierunku pnia drzew (ryc. 1).;</li> </ul>														

- przeszukanie całej powierzchni odziomka drzewa od szyi korzeniowej do wysokości 1,5 m;
- zebranie owadów ze wszystkich powierzchni na danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w opisanych pudełkach oraz przekazanie ich Zamawiającemu.

Prace należy wykonać wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny w obecności Zamawiającego.

Pudełka do zbierania owadów zapewnia Zamawiający.

Narzędzia (pazurki, motyka, szpadel) zapewnia Wykonawca.

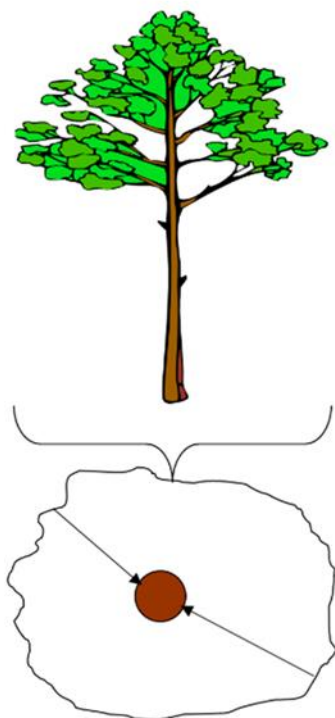
Zabieg planowany do realizacji w miesiącach listopadzie lub grudniu 2020 r.

Ilość partii kontrolnych, na których prowadzone będą poszukiwania w leśnictwie przedstawiono w poniższej tabeli:

Leśnictwo	Ilość partii kontrolnych [SZT]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]
Dziurków	7	21
Jawor	6	18
<b>Razem:</b>	<b>13</b>	<b>39</b>

#### PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości partii kontrolnych, na których wykonano czynność i weryfikację zgodności jej wykonania opisem oraz Zleceniem. Ilość partii kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztuczne w trakcie wykonywania prac.



Ryc. 1. Schemat poszukiwań metodą podokapową

II.3	<b>ZWALCZANIE RYJKOWCÓW I ZAKORKÓW NA UPRAWACH LEŚNYCH PRZY POMOCY PUŁAPEK KLASYCZNYCH</b> (jedn. rozliczeniowa – SZT)	<b>O-KONTROLA/ PUŁ-RYJ</b>												
Wykonanie pułapek klasycznych na ryjkowce (wałki chwytne lub dołki chwytne z krążkami wykonanymi z drewna sosnowego itp.) wg wskazań administracji leśnictwa oraz utrzymanie ich w sprawności (korowanie i wymiana wałków, wymiana krążków, poprawianie kształtu ścian dołków itp.).														
Ilość pułapek, na których prowadzone będzie zwalczanie w leśnictwie przedstawiono w poniższej tabeli														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leśnictwo</th><th>Ilość wyłożonych pułapek [SZT]</th><th>Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dziurków</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Jawor</td><td>121</td><td>12,1</td></tr> <tr> <td>Razem:</td><td><b>121</b></td><td><b>12,1</b></td></tr> </tbody> </table>	Leśnictwo	Ilość wyłożonych pułapek [SZT]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]	Dziurków	0	0	Jawor	121	12,1	Razem:	<b>121</b>	<b>12,1</b>		
Leśnictwo	Ilość wyłożonych pułapek [SZT]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]												
Dziurków	0	0												
Jawor	121	12,1												
Razem:	<b>121</b>	<b>12,1</b>												
Zabieg planowany do realizacji w miesiącach od maja do września 2020 r.														
<b>PROCEDURA ODBIORU:</b>  Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości wykonanych pułapek oraz roboczogodzin poświęconych przez Wykonawcę na realizację zabiegu oraz weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem. Weryfikacja prawidłowości wykonania zabiegu odbędzie się przez dokładne sprawdzenie wyłożenia co najmniej 10% wykonanych pułapek, przy czym wielkość partii kontrolnej nie może być mniejsza niż 10 szt.														

<b>II.4</b>	<b>ZWALCZANIE KORNIKA OSTROŻĘBNEGO</b>	
<b>4.1</b>	<b>Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe</b> (jedn. rozliczeniowa – M3P)	<b>O-SPALGAŁ/ PORZ-STOS</b>
<b>4.2</b>	<b>Spalanie</b> (jedn. rozliczeniowa – M3P)	<b>O-SPALGAŁ/ PORZ-SPAL</b>

**4.1 Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe**

Zakres czynności obejmuje wyniesienie i ułożenie w stosy niewymiarowe pozostałości poeksploatacyjnych powstałych w wyniku ściecia i okrzesań w miejsce wyznaczone przez administrację leśnictwa.

Ilość metrów przestrzennych pozostałości powstałych w wyniku ściecia i okrzesań w leśnictwie przedstawia poniższa tabela.

Leśnictwo	Ilość planowanych do wyniesienia i złożenia w stosy gałęzi [M3P]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H] składanie w stosy gałęzi
Dziurków	215	55,90
Jawor	60	15,60
Razem:	<b>275</b>	<b>71,50</b>

**PROCEDURA ODBIORU:**

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości złożonych w stosy i wyniesionych pozostałości poeksploatacyjnych poprzez ich pomiar na gruncie.

**4.2 Spalanie**

Zakres czynności obejmuje przygotowanie miejsca do wypalania poprzez:

1. Usunięcie pokrywy do gleby mineralnej na szerokości 1 – 3 m, zależnie od wysokości i palności runa; zasada ta nie dotyczy okresu zalegania pokrywy śnieżnej,

Spalanie pozostałości poeksploatacyjnych:

2. Pozostałości poeksploatacyjne powinny być spalane w godzinach rannych, przy pochmurnej i bezwietrznej pogodzie, w miejscu gwarantującym możliwie największe bezpieczeństwo,
3. Palenie ognisk nie może odbywać się w odległości mniejszej niż 6 m od stojących drzew, a wysokość płomieni nie powinna przekraczać 2 m,
4. Przed rozpaleniem ogniska lub rozpoczęciem posługiwania się otwartym ogniem należy przygotować odpowiednią ilość sprzętu do opanowania pożaru, który może zostać wzniecony; oprócz tego w miejscu spalania powinien znajdować się środek łączności i lokomocji

Dozór nad rozpalonym ogniskiem do momentu jego całkowitego wygaszenia:

1. Po wypaleniu się ognisk należy dokładnie zasypać je glebą mineralną lub zalać wodą i upewnić się, czy nie pozostały palące się główne

Ilość metrów przestrzennych pozostałości do spalania w leśnictwie przedstawia poniższa tabela.

Leśnictwo	Ilość planowanych do spalania gałęzi [M3P]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H] spalanie gałęzi
Dziurków	215	19,35
Jawor	60	5,4
Razem:	<b>275</b>	<b>24,75</b>

**PROCEDURA ODBIORU:**

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości złożonych w stosy i wyniesionych pozostałości poeksploatacyjnych poprzez ich pomiar na gruncie przed przystąpieniem do ich spalania.

**II.5****ZWALCZANIE PĘDRAKÓW W GLEBIE**

(jedn. rozliczeniowa – SZT)

**O-PROGNG/  
SZUK-PĘDR**

Zakres czynności obejmuje wykonanie dołów w miejscach wyznaczonych przez leśniczego (wymiary dołów 1,0x0,5m, a głębokość zależna od przebywania pędraków i postaci dorosłych, jednak nie mniejsza niż 0,5m) i przeszukanie gleby; zebrany materiał z poszczególnych dołków należy umieścić w oddzielnych, opisanych pojemnikach z nasycenym wodnym roztworem soli kuchennej (solance).

Ilość dołów próbnych, na których prowadzona będzie kontrola w leśnictwie przedstawiono w poniższej tabeli:

Leśnictwo	Ilość dołów [SZT]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]
Dziurków	110	141,70
Jawor	40	30,00
Razem:	<b>150</b>	<b>171,70</b>

Zabieg planowany do realizacji w miesiącach od sierpnia do września 2020 r.

**PROCEDURA ODBIORU:**

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości wykonanych dołów oraz weryfikację zgodności wykonania z opisem czynności i Zleceniem. Ilość dołów zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztuczne w trakcie wykonywania prac.

**II.6****OCHRONA CHEMICZNA UPRAW PRZED  
ZGRYZANIEM**

(jedn. rozliczeniowa – HA podawana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**O-ZGRYZC/  
ZAB-REPEL**

Zakres czynności obejmuje przygotowanie preparatu do nakładania; zabezpieczenie ręczne sadzonek przez smarowanie pędu wierzchołkowego. Zebranie i zdanie opakowań po środku chemicznym do Zamawiającego. **Pracownik wykonujący zabieg ma posiadać ważne uprawnienia do pracy przy środkach chemicznych.**

**W przypadku sosny zwyczajnej należy zabezpieczyć pęd główny z tegorocznego przyrostu. Drzew zabezpieczonych powinno być nie mniej niż 50% rosnących na uprawie.**

**W przypadku jodły pospolitej należy zabezpieczyć pęd główny z tegorocznego przyrostu. Drzew zabezpieczonych powinno być trzykrotnie więcej niż drzew w docelowym drzewostanie dojrzałym.**

**W przypadku dębu szypułkowego i bezszypułkowego należy zabezpieczyć cały pęd główny. Drzew zabezpieczonych powinno być trzykrotnie więcej niż drzew w docelowym drzewostanie dojrzałym.**

**Zabieg należy wykonać w sposób nie uszkadzający bieżącego przyrostu.**

Zabieg planowany do realizacji w miesiącach od września do listopada 2020 roku.

Ilość hektarów, na których prowadzone będzie zabezpieczenie chemiczne upraw przedstawiono w poniższej tabeli:

Leśnictwo	Wielkość powierzchni zabiegu [HA]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]
Dziurków	0,33	6,6
Jawor	0	0
Razem:	0,33	6,6

#### PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie powierzchni wykonanego zabiegu (przy pomocy GPS lub taśmy mierniczej) przez Zamawiającego oraz weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem.

<b>II.7</b>	<b>PORZĄDKOWANIE TERENÓW LEŚNYCH</b> (jedn. rozliczeniowa – metr sześcienny z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (M3))	<b>O-SMIECI / SPRZ-ŚMIE</b>
<p>Uprzątnięcie zanieczyszczeń stałych z miejsc wskazanych przez właściwego terytorialnie leśniczego, zebranie ich w plastikowe worki oraz złożenie w miejscu wskazanym przez właściwego terytorialnie leśniczego. Prace zlecane będą w okresie obowiązywania umowy z nasileniem w okresie letnim. Worki i inne materiały zapewnia Wykonawca.</p> <p>Ilość zaplanowanych metrów sześciennych zabiegu: 38 M3</p> <p>Pracochłonność na etapie planowania: 304 H</p> <p>PROCEDURA ODBIORU: Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie dokładności wykonania zabiegu, weryfikację jego zgodności z opisem czynności i Zleceniem oraz potwierdzeniu zrealizowanej pracochłonności, która nastąpi w Protokole Odbioru wystawionym po wykonaniu czynności.</p>		
<b>II.8</b>	<b>OCHRONA UPRAW LEŚNYCH PRZED ZGRYZANIEM PRZEZ ZWIERZYNĘ POPRZECZAMONTOWANIE TYMCZASOWYCH ZABEZPIECZEŃ Z SIATKI LEŚNEJ</b> (jedn. rozliczeniowa – hektometr (HM) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)	<b>O-GRODZIN/ GRODZ-SN, GRODZ-SO</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>dostarczenie na miejsce wykonania zabiegu siatki i słupków (preferowany gatunek Db) ze wskazanych przez przedstawicieli zamawiającego miejsc znajdujących się w odległości nie większej niż 15 km od miejsca zabiegu.</li> <li>przygotowanie powierzchni do zabezpieczenia upraw poprzez usunięcie przeszkadzających drzew (wyłącznie wskazanych przez administrację leśnictwa), krzewów, krzewinek</li> </ol>		

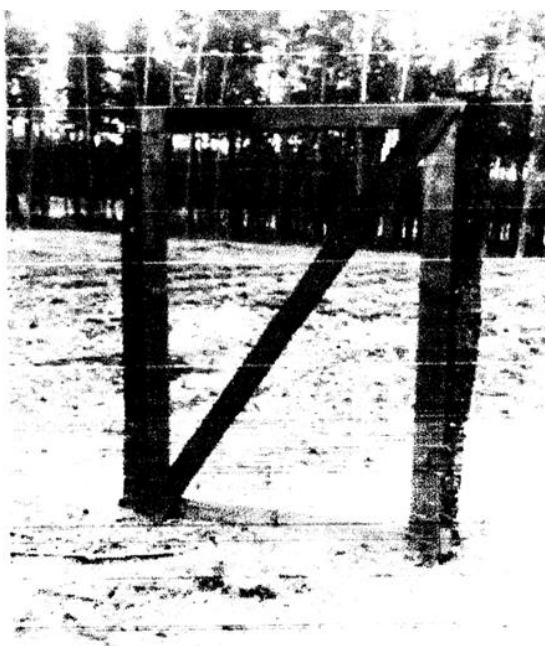
i roślinności zielnej.

- 3) wkopanie na głębokość 0,4 do 0,5 m słupków, na których rozpięta będzie siatka. Odległość pomiędzy słupkami nie może przekroczyć 5 m. Wykonana czynność powinna zapewnić maksymalną żywotność użytych materiałów.
- 4) rozciągnięcie, zawieszenie, umocowanie do gruntu i słupków siatki zabezpieczającej. Siatkę do słupków należy przymocować przy pomocy gwoździ lub skobli przybijając co najmniej co drugi drut do słupka, przy czym drut górny i dolny przybijane są każdorazowo. Umocowanie zabezpieczającej siatki do gruntu polega na wywinięciu siatki na zewnątrz zabezpieczenia i umocowanie do gruntu poprzez opalikowanie, ospilkowanie lub obsypanie ziemią. Siatka winna być prawidłowo naciągnięta i połączona (poszczególne odcinki) oraz szczelnie stykać się z powierzchnią gruntu. Należy zabezpieczyć wystające końcówki drutów poprzez zaplecenie ich w pozostałe elementy struktury siatki, ewentualnie splatanie uszkodzonych punktowo fragmentów siatki. Zabezpieczająca siatka musi zostać zawieszona tak, aby odległość od podłoża do górnej krawędzi siatki wynosiła co najmniej 1,9 m (powyższe nie dotyczy miejsc, w których zlokalizowano przełazy).
- 5) zabezpieczenie naciągu siatki zabezpieczającej poprzez wykonanie odkosu.
- 6) montaż przejść lub bram wejściowych we wcześniej wyznaczonych miejscach w ilości 2 sztuk na każdą zabezpieczoną powierzchnię. O miejscach i rodzaju przejść lub bram decyduje odpowiedzialny terytorialnie leśniczy.

Możliwe do zastosowania rozwiązania przedstawiono na poniższych rycinach.



Wzór wykonania -przełaz



Wzór wykonania- furtka

Zabezpieczenie upraw siatką musi być wykonane w taki sposób, aby cechowało się maksymalną stabilnością, trwałością, szczelnością oraz stanowiło skuteczną barierę dla zwierzyny leśnej uniemożliwiając jej przedostanie się do wnętrza uprawy zarówno pod jak i nad siatką.

**Pozostałe materiały (gwoździe, skoble, drut konieczny do mocowania i naciągania siatki zabezpieczającej itp.) Wykonawca zapewni we własnym zakresie.**

Zabieg planowany jest do wykonania w miesiącach od marca do listopada 2020 roku.



Ilość zabiegu planowaną do wykonania w leśnictwie przedstawiono w poniższym zestawieniu.

Leśnictwo	Długość planowanych do montażu zabezpieczeń (nowa siatka) [HM]	Długość planowanych do montażu zabezpieczeń (siatka odzyskana) [HM]	Powierzchnia upraw podlegających zabezpieczeniu [HA]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania (nowa siatka) [H]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania (stara siatka) [H]
Dziurków	1,00	55,90	10,24	29,00	1844,70
Jawor	0	0	0	0	0
Razem:	<b>1,00</b>	<b>55,90</b>	<b>10,24</b>	<b>29,00</b>	<b>1844,70</b>

**UWAGI:**

Czynność GRODZ-SN dotyczy grodzenia upraw nową siatką.

Czynność GRODZ-SO dotyczy grodzenia upraw siatką odzyskaną.

**PROCEDURA ODBIORU:**

Odbiór prac nastąpi poprzez weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem po dokonaniu pomiaru długości wykonanych zabezpieczeń siatką przy pomocy taśmy mierniczej lub dalmierza.

**II.9**

**DEMONTAŻ ZABEZPIECZEŃ SIATKĄ UPRAW LEŚNYCH WYKONANYCH W POPRZEDNICH LATACH**

(jedn. rozliczeniowa – hektometr (HM) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**O-GRODZR/  
ROZGR-SN**

- 1) Rozebranie wskazanych w Zleceniu zabezpieczeń upraw leśnych;
- 2) dostarczenie drewna (powtórnie użytego do zabezpieczenia) pochodzącego z rozbiórki do drogi wywozowej oraz ułożenie go w stosy umożliwiające określenie ilości słupków; szacowana, przeciętna odległość transportu wynosi 300 m.
- 3) oczyszczenie i zwinięcie pochodzącej z rozebranych zabezpieczeń siatki w zwarte rolki o średnicy do 70 cm (osobno nadającą się do ponownego wykorzystania i osobno przeznaczonej do zlikwidowania) i dostarczenie we wskazane przez przedstawicieli Zamawiającego miejsce na odległość nie przekraczającą 15 km oraz rozładunek siatki wraz z jej ułożeniem zgodnie ze wskazówkami przedstawiciela Zamawiającego.
- 4) Zasypanie dołów po słupach

Zabieg planowany jest do wykonania w miesiącach od stycznia do listopada 2020 roku.

Ilość zabiegu planowaną do wykonania w leśnictwie przedstawiono w poniższym zestawieniu

Leśnictwo	Długość planowanych do demontażu grodzień [HM]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]
Dziurków	133,56	1602,72
Jawor	0	0
Razem:	<b>133,56</b>	<b>1602,72</b>



**PROCEDURA ODBIORU:**

Odbiór prac nastąpi poprzez weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem po dokonaniu pomiaru siatki w trakcie demontażu ogrodzenia przy pomocy taśmy mierniczej. Siatkę przewidzianą do likwidacji należy zważyć.

**II.10****KONSERWACJA ZABEZPIECZEŃ UPRAW LEŚNYCH**

(jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (H))

**O-GRODZS/  
NAPR-GROD**

- 1) dowóz w miejsce uszkodzenia ogrodzeń, na odległość nie przekraczającą 15 km koniecznych do dokonania napraw słupków dębowych i siatki leśnej.
- 2) dokonanie koniecznych napraw uszkodzonych zabezpieczeń w sposób zapewniający zachowanie ich pełnej funkcjonalności.
- 3) **Zakup skobli i gwoździ do naprawy zabezpieczeń siatki we własnym zakresie.**

Ilość zabiegu planowaną do wykonania w leśnictwie przedstawiono w poniższym zestawieniu:

Leśnictwo	Ilość [H]
Dziurków	10
Jawor	10
Razem:	<b>20</b>

**Naprawa grodzień obejmuje również tymczasowe rozgrodzenie (tak jak przy grupie czynności O-GRODZR) oraz ponowne zagrodzenie (tak jak przy grupie czynności O-GRODZN) upraw leśnych na poczet wykonania prac z pozyskania drewna.**

Zabieg planowany jest do wykonania w miesiącach od stycznia do listopada 2020 roku, w miarę zaistniałych potrzeb.

**PROCEDURA ODBIORU:**

Odbiór prac nastąpi poprzez weryfikację zgodności wykonania zabiegu z zapisami szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

<b>II.11</b>	<b>INNE PRACE Z OCHRONY LASU</b>	
<b>11.1</b>	<b>Konserwacja i remont szlabanów</b> (jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (H))	<b>O-POZ/ KON-ROG</b>
<b>11.2</b>	<b>Likwidacja dzikich wysypisk</b> (jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (H))	<b>O-POZ/ LIK-WYSYP</b>
<p><b>11.1 Konserwacja i remont szlabanów</b></p> <p>Zakres czynności obejmuje naprawę i konserwację szlabanów. Zakup materiałów niezbędnych do konserwacji (farby, pędzle itp.) we własnym zakresie. Prace zlecane będą w okresie obowiązywania umowy.</p> <p>Pracochłonność przewidziana na etapie planowania – 100 H.</p> <p>PROCEDURA ODBIORU:</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości naprawionych i konserwowanych szlabanów oraz weryfikację zgodności wykonania z opisem czynności i Zleceniem.</p> <p><b>11.2 Likwidacja dzikich wysypisk</b></p> <p>Zakres czynności obejmuje uprzątnięcie śmieci i odpadów zalegających na dzikich wysypiskach śmieci na terenach leśnych do zakupionych przez Wykonawcę worków na śmieci; doniesienie lub dowóz worków we wskazane miejsca. Prace zlecane będą w okresie obowiązywania umowy.</p> <p>Pracochłonność przewidziana na etapie planowania – 50 H.</p> <p>PROCEDURA ODBIORU:</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez określenie zlikwidowanych dzikich wysypisk oraz weryfikację zgodności wykonania z opisem czynności i Zleceniem.</p>		

<b>II.12</b>	<b>Konserwacja i utrzymanie obiektów turystycznych</b> (jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (H))	<b>UT-TURYST/ KON-TUR</b>												
<p><b>Konserwacja i utrzymanie obiektów turystycznych</b></p> <p>Zakres czynności obejmuje utrzymanie w czystości i sprawności miejsc postoju pojazdów, w tym zbiór śmieci i odpadów min. 2 razy w tygodniu znajdujących się na miejscach postoju pojazdów oraz na terenach bezpośrednio do nich przyległych do zakupionych przez Wykonawcę worków na śmieci, doniesienie lub dowóz worków we wskazane miejsca, konserwacje – drobne bieżące naprawy elementów zagospodarowania turystycznego, czyszczenie urządzeń zabudowy, bieżące wyrównywanie powierzchni gruntu, usunięcie zapełnionych i wywieszenie nowych zakupionych przez Wykonawcę worków na śmieci w koszach oraz prace ręczne lub wykonywane przy użyciu narzędzi mechanicznych – koszenie oraz przygotowanie opału - załadunek i rozładunek drewna średniowymiarowego, pocięcie (wyrzynka drewna średniowymiarowego) i porąbanie oraz ułożenie w stosy.</p> <p>Prace zalecane będą w okresie obowiązywania umowy z nasileniem w okresie letnim. Pracochłonność przewidziana na etapie planowania: 120 H PROCEDURA ODBIORU: Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie dokładności wykonania zabiegu, weryfikację jego zgodności z opisem czynności i Zleceniem oraz potwierdzeniu zrealizowanej pracochłonności, która nastąpi w Protokole Odbioru wystawionym po wykonaniu.</p>														
<b>II.13</b>	<b>TABLICE INFORMACYJNE, OSTRZEGAWCZE</b> (jedn. rozliczeniowa – SZT)	<b>P-INFO /</b> <b>13.1 WYW-TAB,</b> <b>13.2 ZDJ-TAB</b>												
<p><b>13.1 Wywieszanie tablic ostrzegawczych</b></p> <p>Zakres czynności obejmuje dowieszenie tablic z magazynu leśnictwa i ustawienie w miejscu wskazanym przez leśniczego.</p> <p>Planowana do wywieszenia ilość tablic ostrzegawczych:</p> <table data-bbox="397 1426 1091 1747"> <tr> <th>Leśnictwo</th><th>Ilość wywieszonych tablic ostrzegawczych [SZT]</th><th>Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]</th></tr> <tr> <td>Dziurków</td><td>11</td><td>11</td></tr> <tr> <td>Jawor</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr> <td><b>Razem:</b></td><td><b>16</b></td><td><b>16</b></td></tr> </table> <p>PROCEDURA ODBIORU: Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości wywieszonych tablic ostrzegawczych i weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem.</p> <p><b>13.2 Zdjęcie tablic ostrzegawczych</b></p> <p>Zakres czynności obejmuje demontaż tablic, dowieszenie do magazynu leśnictwa i złożenie.</p>			Leśnictwo	Ilość wywieszonych tablic ostrzegawczych [SZT]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]	Dziurków	11	11	Jawor	5	5	<b>Razem:</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Leśnictwo	Ilość wywieszonych tablic ostrzegawczych [SZT]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]												
Dziurków	11	11												
Jawor	5	5												
<b>Razem:</b>	<b>16</b>	<b>16</b>												

Planowana do zdjęcia ilość tablic ostrzegawczych:

Leśnictwo	Ilość zdjętych tablic ostrzegawczych [SZT]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]
Dziurków	11	11
Jawor	5	5
<b>Razem:</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

#### PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości zdemontowanych tablic ostrzegawczych i weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem.

## II.14

### DOGASZANIE POŻARZYSK I INNE PRACE RĘCZNE PROWADZONE Z ZAKRESU OCHRONY P.POŻ.

(jedn. rozliczeniowa – roboczegodzina [H])

### P-POŻAR, P-INNE /

14.1 DOG-POŻ,

14.2 I-ZAB

#### 14.1 Dogaszanie pożarzysk

Dozorowanie pożarzysk po zakończeniu działań gaśniczych prowadzonych przez jednostki gaśnicze, dogaszanie wznawiających się ognisk pożaru, pomoc w akcji gaśniczej, itp. Na wymienione uprzednio prace zaplanowano 36 H. Czynności wymagające natychmiastowego wykonania zlecane będą telefonicznie przez leśniczych odpowiedzialnych terytorialnie za obszary, w których będą one wykonywane. Zlecenie telefoniczne wymaga pisemnego potwierdzenia. Prace zlecane będą w okresie od marca do października w miarę zaistniałych potrzeb.

#### 14.2 Inne zabiegi

Zakres czynności obejmuje konserwację sprzętu p.poż. - czyszczenie, malowanie, naprawy, wymianę słupków do tablic, itp.

Pracochłonność na etapie planowania:

Leśnictwo	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]
Dziurków	40
Jawor	40
<b>Razem:</b>	<b>80</b>

#### PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie poprawności wykonania zabiegu oraz potwierdzenie zrealizowanej pracochłonności.

<b>II.15</b>	<b>PORZĄDKOWANIE TERENU</b> (jedn. rozliczeniowa - hektar podawana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku [HA])	<b>P-PORZ /</b> <b>15.1 CZ-DR-POŻ</b> <b>15.2 PPOŻ-DROG</b>
--------------	---	---

**15.1 Czyszczenie dojazdów pożarowych**

Zakres czynności obejmuje sprzątanie gałęzi z dojazdów pożarowych oraz usuwanie zwisających nad dojazdem gałęzi.

Planowana do wykonania powierzchnia czyszczenia dojazdów pożarowych:

Leśnictwo	Powierzchnia czyszczonych dojazdów pożarowych [HA]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]
Dziurków	1	29
Jawor	1	29
<b>Razem:</b>	<b>2</b>	<b>58</b>

**15.2 Porządkowanie pasów przeciwpożarowych**

Usunięcie z terenów przylegających do dróg publicznych oraz obiektów użyteczności publicznej materiałów łatwopalnych (np. gałęzi pozostałych po zabiegu trzebieży) poprzez ich wyniesienie i równomierne rozrzucenie w odległości minimum 30 m od drogi/obiektu. Zabieg zostanie wykonany w miejscach wskazanych przez właściwego terytorialnie leśniczego. Uprzątnięcie zaplanowano na powierzchni 5 HA. Zabieg będzie zlecany w sposób zapewniający brak zalegania materiałów łatwopalnych od stycznia do października (obligatoryjnie w drzewostanach do 30 lat, a w przypadku szczególnego zagrożenia pożarowego i nagromadzenia materiałów łatwopalnych, także w drzewostanach starszych).

Planowana do wykonania powierzchnia uprzątnięcia terenów:

Leśnictwo	Powierzchnia porządkowanych terenów przy drogach [HA]	Pracochłonność przewidywana na etapie planowania [H]
Dziurków	0	0
Jawor	5	145
<b>Razem:</b>	<b>5</b>	<b>145</b>

**PROCEDURA ODBIORU:**

Odbiór prac nastąpi poprzez weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i zleceniem po dokonaniu pomiaru powierzchni, na której został wykonany przy pomocy taśmy mierniczej, dalmierza, GPS, itp.

II.16	<b>MINERALIZACJA PASÓW P.POŻ.</b> (jedn. rozliczeniowa - KMTR (kilometr) podawana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)	<b>P-PASYS /</b> <b>ODN-PASC</b>
<p>Wykonanie przy pomocy pługa lub brony talerzowej i ciągnika pasa zmineralizowanej gleby o szerokości 4,0 m wzdłuż miejsc wskazanych przez właściwego terytorialnie leśniczego. Zabieg będzie wykonany w okresie od marca do kwietnia 2020 roku na pasie o długości 0,20 KMTR.</p> <p>Pracochłonność na etapie planowania: 0,16 H</p> <p>PROCEDURA ODBIORU:</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem po dokonaniu pomiaru długości pasa przy pomocy taśmy mierniczej lub dalmierza. Sprawdzenie szerokości pomiędzy krawędziami pasa zostanie przeprowadzone taśmą prostopadłe do osi pasa w ilości minimum 10 pomiarów na każdy kilometr. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.</p>		

### Lokalizacje (adresy leśne) poszczególnych prac (czynności) wchodzących w skład przedmiotu zamówienia:

Czynność	Typ pl.	Adres	Jedn.
<b>Leśnictwo nr 09 Dziurków</b>			
CZYSZ-BUD	OCHRL	16-17-1-09- - -	SZT
GRODZ-SN	OCHRL	16-17-1-09-117 -h -00	HM
GRODZ-SO	OCHRL	16-17-1-09-53 -a -99	HM
GRODZ-SO	OCHRL	16-17-1-09-53 -c -00	HM
GRODZ-SO	OCHRL	16-17-1-09-53 -h -99	HM
GRODZ-SO	OCHRL	16-17-1-09-117 -h -00	HM
GRODZ-SO	OCHRL	16-17-1-09-122 -a -00	HM
GRODZ-SO	OCHRL	16-17-1-09-124 -b -00	HM
GRODZ-SO	OCHRL	16-17-1-09-129 -g -00	HM
KON-ROG	OCHRL	16-17-1-09- - -	H
LIK-WYSYP	OCHRL	16-17-1-09- - -	H
NAPR-GROD	OCHRL	16-17-1-09- - -	H
PORZ-SPAL	OCHRL	16-17-1-09- - -	M3P
PORZ-STOS	OCHRL	16-17-1-09- - -	M3P
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-51 -d -00	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-102 -d -00	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-106 -a -00	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-110 -c -00	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-110 -d -00	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-110 -h -01	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-110 -h -02	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-110 -h -03	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-110 -k -00	HM

ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-110 -p -01	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-110 -w -00	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-111 -f -00	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-112 -a -01	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-117 -a -00	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-117 -d -00	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-122 -d -01	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-127 -c -00	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-130 -c -00	HM
ROZGR-SN	OCHRL	16-17-1-09-131 -a -00	HM
SPRZ-ŚMIE	OCHRL	16-17-1-09- - -	M3
SZUK-OWAD	OCHRL	16-17-1-09- - -	SZT
SZUK-PĘDR	OCHRL	16-17-1-09-52 -c -00	SZT
SZUK-PĘDR	OCHRL	16-17-1-09-57 -f -00	SZT
SZUK-PĘDR	OCHRL	16-17-1-09-116 -b -00	SZT
SZUK-PĘDR	OCHRL	16-17-1-09-118 -a -00	SZT
SZUK-PĘDR	OCHRL	16-17-1-09-118 -d -00	SZT
SZUK-PĘDR	OCHRL	16-17-1-09-121 -a -00	SZT
SZUK-PĘDR	OCHRL	16-17-1-09-128 -b -99	SZT
SZUK-PĘDR	OCHRL	16-17-1-09-131 -f -00	SZT
ZAB-REPEL	OCHRL	16-17-1-09-114 -a -01	HA
<b>Leśnictwo nr 10 Jawor</b>			
CZYSZ-BUD	OCHRL	16-17-1-10- - -	SZT
KON-TUR	UTRZ	16-17-1-10-94 -g -00	H
NAPR-GROD	OCHRL	16-17-1-10- - -	H
ODN-PASC	OCHRP	16-17-1-10-94 -g -00	KMTR
PORZ-SPAL	OCHRL	16-17-1-10- - -	M3P
PORZ-STOS	OCHRL	16-17-1-10- - -	M3P
PUL-RYJ	OCHRL	16-17-1-10-85 -f -00	SZT
PUL-RYJ	OCHRL	16-17-1-10-90 -c -00	SZT
PUL-RYJ	OCHRL	16-17-1-10-93 -k -00	SZT
PUL-RYJ	OCHRL	16-17-1-10-94 -f -00	SZT
SPRZ-ŚMIE	OCHRL	16-17-1-10- - -	M3
SZUK-OWAD	OCHRL	16-17-1-10- - -	SZT
SZUK-PĘDR	OCHRL	16-17-1-10-68 -f -99	SZT
SZUK-PĘDR	OCHRL	16-17-1-10-91 -a -00	SZT