

**CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA NR III – Usługi z zakresu gospodarki leśnej
w Nadleśnictwie Łagów w 2021 roku na terenie leśnictw:
PAPROCICE i HUTA**

Dział I HODOWLA LASU		
Lp.	OPIS CZYNNOŚCI	KOD GRUPY CZYNNOŚCI/ KOD CZYNNOSCI
I.1.	Czyszczenia późne (jednostka rozliczeniowa – HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)	CP/ CP-NAT1,
<p>I.1. Czyszczenia późne obejmują:</p> <ol style="list-style-type: none">1) usuwanie lub hamowanie wzrostu drzew wadliwych w górnej warstwie młodnika,2) usuwanie lub ogławianie zbędnych domieszek pozostałych z okresu uprawy,3) regulowanie dynamiki wzrostu między gatunkami i wewnątrz gatunków (usuwanie lub ogławianie przerostów, przedrostów i rozpieraczy w młodnikach, sosnowych, dębowych i bukowych)4) przerzedzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika,5) usuwanie drzew chorych, obumarłych i obumierających, opanowanych przez szkodniki,6) popieranie gatunków występujących w niedoborze. <p>Zabieg pielęgnacyjny w okresie młodnika musi być wykonywany z myślą o utrzymaniu zwarcia. Czyszczenia późne wykonuje się poprzez stopniowe usuwanie z pielęgnowanego młodnika lub hamowanie wzrostu drzew wadliwych stwarzających niekorzystne warunki wzrostu i rozwoju drzewom lepszej jakości, stanowiących główny cel hodowli. Usuwanie drzew wadliwych w przypadku tzw. „dwójek” dębowych i bukowych należy rozumieć jako usunięcie przyczyny wady, czyli jednego z dwóch pędów prowadzących. Nie należy usuwać drzew wadliwych stanowiących niezbędną domieszkę biocenotyczną. Przy wykonywaniu czyszczeń późnych należy zwracać szczególną uwagę na usuwanie rozpieraczy tłumiących wartościowe otoczenie. Jeżeli usunięcie rozpieraczy mogłoby spowodować powstanie luk, niepożądanych ze względu na ochronę gleby i dobre ukształtowanie sąsiednich drzewek, to zamiast wycięcia rozpieraczy zaleca się tylko silne ich podkrzesanie lub ogłowienie, a także obrączkowanie. W celu utrzymania w składzie drzewostanu gatunków domieszkowych bądź też na granicy lasu i pól, obok szerszych dróg, linii energetycznych w celu wytworzenia ekotonów – stref przejściowych, należy wykonać silniejsze przerzedzenie młodnika. Prace wykonuje się przy użyciu siekiery, tasaka, piły na wysięgniku, sekatora lub pilarki z obaleniem wyciętych drzew w miejscu cięcia.</p> <p>Drzewa, krzewy usuwane w czasie czyszczeń późnych muszą zostać odsunięte z okolic drzewek rosnących w młodniku w sposób zapewniający im swobodny wzrost i wykluczający ich uszkodzenie w wyniku działania czynników pogodowych. Niedopuszczalne jest pozostawienie na powierzchni wyciętych drzew bez położenia ich na ziemi.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wyciętych w czasie zabiegu drzewek oraz gałęzi z dróg i szlaków zrywkowych znajdujących się na powierzchni oraz w jej sąsiedztwie.</p> <p>Zabieg należy wykonać zgodnie ze wskazówkami administracji leśnictwa przekazanymi na zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.</p>		

Z drzew usuniętych w czasie zabiegu CP należy wyrobić grubiznę zgodnie z postanowieniami DZIAŁU III. POZYSKANIE DREWNA.

Szacowane na etapie planowania warunki realizacji czynności przedstawiono w poniższym zestawieniu:

Kod czynności	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia zabiegu [ha]
CP-NAT1	LGŚW	20,00
CP-NAT1	LWYŻŚW	8,00
Razem		28,00

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem dokonanie pomiaru powierzchni zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Powierzchnia faktycznie wykonanego zabiegu nie będzie obejmowała istniejących w wydzieleniu takich elementów jak drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

Dział II OCHRONA LASU, ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE

Lp.	OPIS CZYNNOŚCI	KOD GRUPY CZYNNOŚCI/ KOD CZYNNOŚCI
II.1.	WYWIESZANIE NOWYCH BUDEK LĘGOWYCH (jedn. rozliczeniowa – SZT)	O-BUDKIN/ ZAW-BUD

Wywieszanie budek lęgowych dla ptaków na wysokości 4 mb w kierunku południowo-wschodnim, pobranych z kancelarii leśnictwa w miejscach wskazanych przez administrację leśnictwa w ilości **15 szt.** Prace te obejmują również dowóz budek we wskazane miejsca na terenie leśnictwa. Budki i niezbędne materiały zostaną zakupione przez Zamawiającego, sprzęt konieczny do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca. Budki powinny być zawieszone w sposób trwały, uniemożliwiający ich odpadnięcie mogące nastąpić w wyniku działania czynników atmosferycznych (silne wiatry, opady śniegu itp.). Na dno każdej budki należy wyspać garść suchych trocin lub mchu. Zabieg planowany do realizacji w miesiącach listopadzie i grudniu 2021 r.

Ilość budek przewidzianych do wywieszenia w poszczególnych leśnictwach przedstawiono w poniższej tabeli:

Lp.	Leśnictwo	Ilość budek przewidzianych do wywieszenia
1.	Huta	5
2.	Paprocice	10

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości wywieszonych budek i weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem.

II.2.	KONSERWACJA BUDEK LĘGOWYCH (jedn. rozliczeniowa – SZT)	O-BUDKIS/ CZYSZ-BUD
--------------	--	--------------------------------

Oczyszczenie wywieszonych w latach ubiegłych budek lęgowych w ilości **87 szt.** poprzez usunięcie z ich wnętrza zanieczyszczeń i resztek gniazd oraz wysypanie dna budki lęgowej suchymi trocinami lub mchem, a także dokonanie drobnych napraw. 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. Zabieg planowany do realizacji w miesiącach listopadzie i grudniu 2021 r.

Ilość budek przewidzianych do oczyszczenia i remontu w poszczególnych leśnictwach przedstawiono w poniższej tabeli:

Lp.	Leśnictwo	Ilość budek przewidzianych do czyszczenia i konserwacji
1.	Paprocice	57
2.	Huta	30
Razem		87

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości oczyszczonych budek i weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem. Weryfikacja prawidłowości wykonania zabiegu odbędzie się poprzez dokładne sprawdzenie jakości oczyszczenia co najmniej 10% objętych zabiegiem budek, przy czym wielkość partii kontrolnej nie może być mniejsza niż 10 szt.

II.3.	PORZĄDKOWANIE TERENÓW LEŚNYCH (jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (M3P))	O-SMIECI/ZBIER-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 Zamawiający.

Zestawienie ilości planowanych do zebrania śmieci przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Leśnictwo	Ilość śmieci planowanych do zebrania (m ³)
1.	Paprocice	9
2.	Huta	9
Razem		18

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie dokładności wykonania zabiegu, weryfikację jego zgodności z opisem czynności i Zleceniem oraz określeniu ilości zebranych śmieci, która nastąpi w Protokole Odbioru Robót wystawionym po wykonaniu czynności określonej w pkt. II.6.

II.4.	<u>WYWÓZ ŚMIECI</u> (jedn. rozliczeniowa - roboczogodzina wykonywana sprzętem transportowym (M3P))	O-SMIECI/WYW-ŚMIEC
--------------	--	---------------------------

Dostarczenie odpadów zebranych w ramach pkt. II.3 do wskazanego przez właściwego terytorialnie leśniczego miejsca, ich załadunek ze środków transportowych do kontenera na śmieci. Prace zlecane będą w okresie obowiązywania umowy z nasileniem w okresie letnim.

Zestawienie ilości śmieci planowanych do wywozu przedstawiono w tabeli:

Lp.	Leśnictwo	Ilość śmieci planowanych do wywozu
1.	Paprocice	9
2.	Huta	9
Razem		18

Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie dokładności wykonania zabiegu, weryfikację jego zgodności z opisem czynności i Zleceniem oraz potwierdzenie ilości wywiezionych śmieci.

II.5.	OGRANICZANIE ILOŚCI SZKODLIWYCH OWADÓW POPRAZ SPALANIE GAŁĘZI ŚCIĘTYCH OPANOWANYCH DRZEW (jednostka rozliczeniowa – M3P)	O-SPALGAŁ/ DOW-MAT/ PORZ-SPAL/ PORZ-STOS
--------------	--	---

1. Zbieranie w stosy niewymiarowe gałęzi powyróbkowych po ściętych drzewach zaatakowanych przez szkodniki.
2. Przewóz zebranych gałęzi środkiem mechanicznym na miejsce wskazane przez miejscowego leśniczego.
3. Spalanie gałęzi z zachowaniem przepisów o ochronie przeciwpożarowej lasu.

Powyższe czynności będą wykonywane niezwłocznie po usunięciu drzew opianowanych przez szkodniki na terenie leśnictwa Paprocice. Planuje się zebrać, przewieźć i spalić **200 M3P** gałęzi

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie dokładności wykonania zabiegu, dokonanie pomiaru stosów gałęzi i weryfikację jego zgodności z opisem czynności i Zleceniem

II.6.	<u>OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA LASU</u> (jednostka rozliczeniowa – szt.)	P-INFO/ MONT - TABL
--------------	--	----------------------------

Montaż tablic z numeracją dojazdów pożarowych na terenie Leśnictw: Paprocice i Huta w ilości **12 szt.** wiosną, z chwilą rozpoczęcia akcji bezpośredniej oraz ich demontaż po zakończeniu akcji bezpośredniej w lokalizacjach wskazanych przez miejscowego leśniczego.

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie dokładności wykonania zleconej pracy oraz jej weryfikację lokalizacji, opisem czynności i ilością podaną w Zleceniu.

II.7.	UTRZYMANIE OBIEKTÓW TURYSTYCZNYCH W CZYSTOŚCI (jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (H))	UT-TURYST / PRAC-PORZ, GODZ-CH
<p>Utrzymanie w czystości urządzenia turystycznego w leśnictwie Paprocice, oraz jego otoczenia, zebranie śmieci w plastikowe worki oraz złożenie w miejscu wskazanym przez właściwego terytorialnie leśniczego, dokonywanie drobnych napraw i prac konserwacyjnych. Na prace te zaplanowano 32H. Utrzymanie obiektów turystycznych obejmuje również prace ciągnikowe na które zaplanowano 1H. Prace zlecane będą w okresie obowiązywania umowy z nasileniem w okresie letnim. Worki i inne materiały zapewnia Zamawiający.</p> <p>PROCEDURA ODBIORU:</p> <p>Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie dokładności wykonania zabiegu, weryfikację jego zgodności z opisem czynności i Zleceniem oraz określeniu faktycznej pracochłonności.</p>		

DZIAŁ III UŻYTKOWANIE LASU

Lp.	OPIS CZYNNOŚCI	KOD GRUPY CZYNNOŚCI/KOD CZYNNOŚCI
III.1.	POZYSKANIE DREWNA (jednostka rozliczeniowa – metr sześcienny (M3) podawany z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)	IVA, IVD, IVDU, TPP, TWP, , PR, PTP, PTW / CWDPG, CWDPN

Pozyskanie drewna będzie się odbywać wg następujących założeń:

- a. Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania maszyn wielooperacyjnych do pozyskania drewna (harwesterów) Wykonawca jest zobowiązany do realizacji zlecenia w systemie ręczno-maszynowym,
- b. Rozliczenia będą prowadzone osobno wg następujących pogrupowanych kategorii cięć:

Kategorie cięć / Grupy czynności	
Pozostałe cięcia rębne – realizowane w ramach rębni	IIA, IIAK, IIAU, IIAUK, IIB, IIBK, IIBU, IIBUK, IIC, IICK, IICU, IICUK,

		IID, IIDK, IIDU, IIDUK, IIIB, IIIBK, IIIBU, IIIBUK, IVA, IVAK, IVAU, IVAUK, IVB, IVBK, IVBU, IVBUK, IVC, IVCK, IVCU, IVCUK, IVD, IVDK, IVDU, IVDUK, V, VK
	Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne (CSS)	CSS, CSSK, TPN, TPNK, TPP, TPPK
	Trzebieże wczesne i czyszczenia późne	CP-P, CP-PK, TWN, TWNK, TWP, TWPK
	Cięcia przygodne i pozostałe	DRZEW, DRZEWK, PŁAZ, PŁAZK, PR, PRK, PRZEST, PRZESTK, PTP, PTPK, PTW, PTWK, UPRZPOZ, UPRZPOZK, ZADRZEW

- c. Prace z zakresu pozyskania drewna zlecane będą sukcesywnie, w miarę potrzeb wynikających z możliwości sprzedaży surowca drzewnego.

Uwaga: kod czynności CWDPN lub CWDPG służy jedynie do podania szacowanej masy grubizny planowanej do pozyskania.

PROCEDURA ODBIORU PRAC

Pomiar pozyskanego drewna i określenie prawidłowości wyróbki poszczególnych sortymentów surowca drzewnego zostaną określone zgodnie z unormowaniami wskazanymi w SIWZ (pkt 3.2 Unormowania, których zobowiązany jest przestrzegać Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia), przy czym ustala się, że:

- Pomiar ilości i oględziny jakości drewna odbieranego w sztukach pojedynczo zostanie wykonany po ścinie i wyróbce przy pniu, przed dokonaniem zrywki. Dopuszcza się, za zgodą Nadleśniczego, odbiórkę wspomnianego drewna na składnicy, po dokonaniu zrywki w sposób umożliwiający dokonanie jego pomiaru, przed jego zmygłowaniem.
- Pomiar średnicy drewna odbieranego w sztukach pojedynczo będzie dokonywany w korze.
- Pomiar ilości i oględziny drewna odbieranego w stosach lub w sztukach grupowo będzie prowadzony po zakończeniu zrywki i ułożeniu drewna w stosy.
- Pomiar ilości drewna WK będzie prowadzony poprzez pomiar długości i średnicy górnej w sztukach pojedynczo lub grupowo.
- Po zakończeniu prac na danej pozycji cięć przedstawiciel Zamawiającego przeprowadzi jej oględziny w celu stwierdzenia zgodności przeprowadzonych prac z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zlecenia.

Prace związane z pozyskaniem drewna, z wyjątkiem pozyskania drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinu zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi zasad BHP, łącznie z oznakowaniem pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych. Tablice ostrzegawcze zapewnia Zamawiający. Wykonawca umieści tablice ostrzegawcze na wlotach wszystkich dróg leśnych i publicznych na pozycję cięć i będzie je utrzymywał przez cały okres trwania prac pozyskaniowych na danej pozycji.
- ścinę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia, (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.)
- okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym przez unormowania wskazane w SIWZ,
- manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniem przekazanymi przez przedstawicieli Zamawiającego z uwzględnieniem unormowań wskazanych w SIWZ,
- 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).

Prace związane z pozyskaniem drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- a. okrzesanie przeznaczonych do dalszej wyróbki drzew ściętych w czasie zabiegu hodowlanego (CP).
- b. wyróbkę i manipulację surowca drzewnego zgodnie ze wskazówkami przekazanymi w zleceniu.

W trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycje cięć wskazane zostaną Wykonawcy informacje konieczne do prawidłowej realizacji zabiegu tj. w szczególności: ogólny kierunek obalania drzew, przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego drewna oraz elementy środowiska wymagające ochrony, inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac. Przedstawiciel Zamawiającego przekazuje Wykonawcy szkic zawierający ww. informacje.

UWAGI: Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejezdności dróg leśnych położonych na terenie oraz w sąsiedztwie pozycji, na której odbywa się zabieg. Drzewa które zostały ścięte na drogi leśne oraz obiekty melioracji wodnych muszą być zrywane na bieżąco, a pozostające po wyróbce drewna odpady niezwłocznie uprzątnięte poza pas drogowy.

Szacowane na etapie planowania warunki realizacji pozyskania drewna przedstawiono w poniższych tabelach:

Masa przewidziana do pozyskania [m³] w poszczególnych grupach czynności:

		Kategorie cięć								
		Pozostałe cięcia rębne realizowane w ramach rębni:			Cięcia przygodne i pozostałe			Trzebieże późne i cięcia sanitarno selekcyjne		Trzebieże wczesne i czyszczenia późne
Grupa czynności		IVA	IVDU	IVD	PR	PTP	PTW	TPP	TWP	Razem pakiet
Iglaste	S2A	15	203	213	60	50	5	534		1080
	S2B		22	29				160		211
	S4	26	146	58	57	50	5	218		560
	W	37	1106	5	199	198	10	1315		3485
Iglaste		78	1477	920	316	298	20	2227		5336
Liściaste	S2A	580	45	708	20	20	15	789		2177
	S2B	70		122				85		277
	S4	375	21	333	30	20	25	476	6	1286
	W	946	50	952	14	20		1042		3024
Liściaste		1971	116	2115	64	60	40	2392	6	6764
Razem		2049	1593	3035	380	358	60	4619		12100

III.2.	ŚCINKA WRAZ Z OBALANIEM	SOPG, SOPN
	(jednostka rozliczeniowa – metr sześcienny (M3) podawany z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)	
Ścinka i obalanie drzew z pozostawieniem przy pniu. Ewentualne okrzesanie części drzew i ich przerzynka zgodnie z zaleceniami leśniczego.		
Szacowana masa podlegająca ścinie i obalaniu wynosi 20 M3 przy czym czynność będzie wykonywana wg potrzeb Zamawiającego.		
PPROCEDURA ODBIORU:		
Odbiór prac odbędzie się poprzez określenie masy drewna, dla którego dokonano ścinki.		

III.3.	ZRYWKA DREWNA (jednostka rozliczeniowa – metr sześcienny (M3)podawany z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)	ZM/ ZRYWKA
---------------	--	----------------------

Rozliczenia z Wykonawcą będą prowadzone na podstawie rzeczywistej ilości zerwanego przez niego drewna. W trakcie odbioru prac z zakresu zrywki drewna nie dokonuje się osobnego pomiaru jego ilości, a jedynie określa się zgodność wykonanych prac z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zlecenia. Obowiązuje zasada: drewno pozyskane podlega zrywce. Kod czynności ZRYWKA służy jedynie do podania masy grubizny planowanej do zrywki i w żaden sposób nie określa wymaganej przez Zamawiającego technologii zrywki drewna oraz nie stanowi podstawy do zmiany stawki obowiązującej w rozliczeniach.

Zamawiający wymaga, aby zrywka drewna wyrabianego w sztukach pojedynczo (W0 i S10) oraz drewna S3 odbywała się w technologii półpodwieszanej. Dopuszcza się również zrywkę nasiębierną ww. sortymentów. W stosunku do drewna stosowego i kłodowanego wymagana jest zrywka nasiębierna.

Zamawiający zastrzega, że w przypadku cięć przedrębnych oraz cięć prowadzonych w rębniach złożonych (z wyjątkiem cięć uprzętających w rębni IIIA i IIIB) wprowadzone na pozycje maszyny do zrywki drewna muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych powinna być o ok. 1 m większa od stosowanego środka technicznego do pozyskania i zrywki drewna (nie mniej niż 3,5 m), a odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m. Obowiązuje zasada wykorzystywania w pierwszej kolejności istniejącej sieci szlaków operacyjnych.

Zrywka drewna obejmuje:

- 1)zabezpieczenie drzew rosnących przy wylotach oraz zakrętach szlaków operacyjnych i miejscach składowania drewna przed uszkodzaniem (zastosowana technologia osłon pozostaje w gestii Wykonawcy). Zastosowane osłony po zakończonej zrywce należy usunąć.
- 2)przemieszczenie drewna z miejsca jego wycinki do wskazanego przez leśniczego miejsca składowania,
- 3)ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy,

Zrywkę drewna należy prowadzić zgodnie z poniższymi wymaganiami:

- 1. środki zrywkowe powinny poruszać się po szlakach operacyjnych,
- 2. zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzanie drzew pozostających na powierzchni po zbiegu,
- 3. zrywkę należy prowadzić w sposób zapewniający przejezdność dróg leśnych (bieżąca zrywka drewna obalonego na drogi),
- 4. nie dopuszcza się opierania stosów i mygł zerwanego drewna o stojące drzewa,
- 5. stosy drewna układane są zgodnie z unormowaniami wymienionymi w SIWZ (Uwaga! W przypadku zrywki nasiębiernej prowadzonej przy pomocy urządzeń zaopatrzonych w żurawie hydrauliczne zaleca się układanie stosów nieregularnych o wysokości nie przekraczającej 4m),
- 6. mygły drewna wielkowymiarowego należy układać na legarach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem, a podłożem,
- 7. zrywkę należy organizować i realizować w sposób wykluczający zmniejszenie wartości pozyskanego drewna.

Prace z zakresu zrywki drewna zlecane będą sukcesywnie, łącznie z pracami z zakresu pozyskania drewna. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić zrywkę drewna niezwłocznie po jego pozyskaniu.

Ilość drewna [m³] przewidziana do zrywki wg odległości zrywkowych:

Odl. Zrywki	Strefa zryw.	W0I	W0L	S2I	S2L	S4I	S4L	WK	Sum:
1800	2	81	127						440

1500	2	162	48	140	53	16	43		462
1400	2	334	138	92	236	23	94	4	921
700	2	46	60	23	70	16	33		248
600	2	22	765	10	520	10	251		1578
500	2	1130	143	453	139	226	117		2208
400	2	20	30	30	186	28	92		154
300	2	1546	1325	479	1020	207	504	13	5094
250	2	71	229	46	124	5	40		515
200	2	15	45	5	30	14	43		152
100	2	41	114	13	76	15	69		328
Sum:		3468	3024	1291	2454	560	1286	17	12100

III.4.	PRZERYWKA DREWNA (jednostka rozliczeniowa – metr sześcienny (M3) podawany z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)	PRZER.DR.
<p>Ponowne zerwanie drewna uprzednio zerwanego i zaewidencjonowanego na składnicę na odległość maksymalnie do 1000 m oraz ponowne złożenie go w miejscu docelowym. Przerywki należy dokonać środkami nasiębiernymi.</p> <p>Szacowana masa podlegająca przerywce wynosi 60 M3 przy czym czynność będzie wykonywana wg potrzeb Zamawiającego.</p> <p>PPROCEDURA ODBIORU:</p> <p>Odbiór prac odbędzie się poprzez określenie zaewidencjonowanej uprzednio masy drewna dla którego dokonano przerywki.</p>		
III.5.	POZYSKANIE STROISZU I CHOINEK (jedn. rozliczeniowa: III.5.a – sztuka (SZT.) III.5.b – metr przestrzenny (M3)	UBOCP/ POZ-CHOIN, POZ-STROI

III.5.a) Pozyskanie choinek

- 1) wycięcie wskazanych przez leśniczego na pozycjach cięć pielęgnacyjnych lub rębnych choinek,
- 2) dostarczenie pozyskanych choinek we wskazane miejsce składowania na odległość do 10 km.
- 3) rozładunek choinek w miejscu składowania.

Szacowana do pozyskania ilość choinek wynosi **13 szt.**

Choinki zostaną pozyskane w miesiącu grudniu 2021 roku.

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości choinek dostarczonych przez Wykonawcę do miejsca składowania.

III.5.b) Pozyskanie stroiszu

- 1) wyrobienie stroiszu jodłowego lub świerkowego z gałęzi drzew wyciętych w ramach cięć pielęgnacyjnych i rębnych wg wskazań leśniczego,
- 2) dostarczenie wyrobionego stroiszu we wskazane miejsce składowania na odległość do 10 km.
- 3) ułożenie pozyskanego stroiszu w miejscu składowania w regularne stosy o wysokości 1 m i szerokości 1 m.

Szacowana do pozyskania ilość stroiszu wynosi **5 M3.**

Szacuje się, że stroisz będzie pozyskiwany ze szczególnym nasileniem w miesiącach październiku, grudniu oraz sukcesywnie w pozostałych miesiącach.

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez ocenę zgodności jakości pozyskanego stroiszu z wskazaniami przekazanymi przez leśniczego w Zleceniu i pomiarze objętości stosu stroiszu. Pomiar objętości stosu zostanie wykonany do 3 dni od jego ułożenia.

III.6.	DOWÓZ STROISZU (jednostka rozliczeniowa – metr sześcienny (M3) podawany z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)	DOWOZ-STR
--------	---	-----------

Dowóz stroiszu pochodzącego z nielegalnego pozyskania:

- 1) załadunek stroiszu
- 2) dostarczenie wyrobionego stroiszu we wskazane miejsce składowania na odległość do 10 km.
- 3) ułożenie pozyskanego stroiszu w miejscu składowania w regularne stosy o wysokości 1 m i szerokości 1 m.

Prace będą zlecane w zależności od potrzeb. Szacowana masa stroiszu przewidziana do podwozu wynosi **6 M3.**

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez pomiar objętości stosu stroiszu. Pomiar objętości stosu zostanie wykonany do 3 dni od jego ułożenia.

Dział V GOSPODARKA ŁĄKOWO- ROLNA		
V.1	GOSPODARKA ŁĄKOWO- ROLNA (jedn. rozliczeniowa: IV.1.a) – ha z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku(HA) IV.1.b) – ha z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku(HA)	D- UPRŁ / KOSZ-EKO KOSZENIE

IV.1.a, b) Jednorazowe wykaszanie powierzchni kosiarką rotacyjną, uprzątnięcie skoszonej trawy, chwastów i krzewów przez zebranie i wywiezienie w terminie do dwóch tygodni od pokosów.

Kod czynności	Stopień trudności wg katalogu pracochłonności	Ilość [HA]
KOSZENIE	1	1,13
KOSZ-EKO	3	0,29
Razem		1,42

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.