

STANDARD TECHNOLOGII WYKONAWSTWA I ODBIORU REGIONALNYCH PRAC LEŚNYCH

Dział I – POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA

1. Pozyskanie drewna

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
1.0	CWD-P	CWD-P2	Całkowity wyrób drewna pilarką	M ³
2.0	CWD-D	CWD-D2	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M ³

Czynności wykorzystywane w przypadku pozyskania na tej samej powierzchni przez wykonawcę oraz maszyny/urządzenia LP.

Opis czynności jest tożsamy z krajowym „Opisem standardu wykonywania prac leśnych”.

2. Pozyskanie i zrywka drewna z użyciem maszyn LP

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
1.01	CWD-PBZ	CWD-PBZ	Całkowity wyrób drewna pilarką bez zrywki	M ³
2.01	CWD-DBZ	CWD-DBZ	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną bez zrywki	M ³
3.01	ZRYW BP	ZRYW BP	Zrywka drewna – bez pozyskania	M ³

Pozyskanie drewna może być wykonywane pilarką lub maszynami wielooperacyjnymi. W zakres pozyskania drewna wchodzi również jego zrywka, która może być wykonywana przeznaczonymi do tego maszynami zrywkowymi. Metody pozyskania drewna są wskazane w załączniku do SWZ nr **2.3.6**

Maszyny wielooperacyjne należy odpowiednio dobrać do kategorii cięć. Wybrana metoda pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynami wielooperacyjnymi nie może powodować ponadnormatywnych uszkodzeń drewna, zapisanych w warunkach technicznych obowiązujących w Lasach Państwowych zapisów w SWZ. Metoda pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynami wielooperacyjnymi nie może powodować uszkodzeń pozostającego drzewostanu, ponad wynikające z zapisów umowy, załącznik do SWZ nr 12.

Informacje o planowanych pozycjach cięć i planowanych masach drewna do pozyskania w grupach sortymentowych zostały wskazane w załącznikach do SWZ nr **2.3.2**

Rozliczenia będą prowadzone osobno wg następujących pogrupowanych kategorii cięć

Kategorie cięć	Grupa czynności
Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)	IA, IB, IC, IAS, IBS, ICS, IAK, IBK, ICK, DRZEW, UPRZPOZ
Pozostałe cięcia rębne	IIA, IIAU, IIB, IIBU, IIC, IICU, IID, IIDU, IIIA, IIIAU, IIIB, IIIBU, IVA, IVAU, IVB, IVBU, IVC, IVCU, IVD, IVDU, V, IIAS, IIASU, IIBS, IIBUS, IICS, IICUS, IIDS, IIDUS, IIIS, IIISU, IIIBS, IIIBUS, IVAS, IVAUS, IVBS, IVBUS, IVCS, IVCUS, IVDS, IVDUS, VS, IIAK, IIAUK, IIBK, IIBUK, IICK, IICUK, IIDK, IIDUK, IIIAK, IIIAUK, IIIBK, IIIBUK, IVAK, IVAUK, IVBK, IVBUK, IVCK, IVCUK, IVDK, IVDUK, VK
Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne	CSS, TPN, TPP, TPNK
Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych	CP-P, TWN, TWP, PTW, PTWK, TWNK
Cięcia przygodne i pozostałe	PŁAZ, PR, PRZEST, PTP, PRK, PTPK, ZADRZEW

Pozyskanie (CWD-PBZ, CWD-DBZ) oraz zrywka drewna (ZRYW BP) należy wykonać w ramach opisanych poniżej metod.

Prace przy pozyskaniu i zrywce drewna organizuje Wykonawca, mając na uwadze w szczególności:

- zapewnienie właściwych warunków w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- wymagania Zamawiającego dotyczące ilości oraz struktury sortymentów drzewnych określonych w zleceniu,
- termin realizacji zlecenia,
- wymóg minimalizacji uszkodzeń w środowisku leśnym przy realizacji zlecenia,
- ograniczenia sprzętowe,
- ograniczenia wynikające z zasad ochrony przyrody,
- inne szczegółowe i specyficzne dla danej lokalizacji cięć okoliczności wskazane w zleceniu.
- zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzanie drzew pozostających na powierzchni po zbiegu.
- zrywkę należy prowadzić w sposób zapewniający przejezdność dróg leśnych (bieżąca zrywka drewna obalonego na drogi).
- Wykonawca ma obowiązek dbać o należyte utrzymanie szlaku operacyjnego w szczególności bieżące utrzymanie drożności spustów odprowadzających wodę gruntową i opadową, a także utrzymanie drożności rowów odwadniających w przypadku zrywki drewna przez drogi leśne lub na pobocze dróg leśnych. Po zakończeniu zrywki drewna na danej pozycji, Wykonawca

ma obowiązek pozostawić szlaki operacyjne w stanie umożliwiającym ich wykorzystanie w przyszłości.

- nie dopuszcza się opierania stosów i mygieł o stojące drzewa.
- stosy, dla każdej grupy (sortymentu) i rodzaju drewna oddzielnie, należy układać na legarach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem. Stosy należy układać oraz zabezpieczać przed osunięciem (stabilnie) zgodnie z warunkami technicznymi wskazanymi w pkt. 3.2 SWZ np. kołyską.
- drewno wielkowymiarowe i średniowymiarowe mierzone w sztukach pojedynczo należy układać w mygły na legarach. Zamawiający może dopuścić odstępstwo od stosowania legarów przy składowaniu drewna w przypadku zaistnienia warunków zapewniających ochronę drewna przed deprecjacją.
- w drzewostanach uszkodzonych mechanicznie, ze względu na wzrost zagrożeń i trudne warunki pozyskania drewna, prace należy prowadzić za pomocą maszyn wielooperacyjnych. Ręczne pozyskanie drewna pilarką dopuszcza się w wyjątkowych przypadkach, np. na niewielkich powierzchniach, w przypadku drzewa o wymiarach przekraczających możliwości manipulacyjne głowicy, a także ze względu na uwarunkowania terenowe i drzewostanowe.

Zrywkę należy organizować i realizować bez zbędnej zwłoki, po pozyskaniu drewna, w sposób wykluczający zmniejszenie wartości pozyskanego drewna. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejezdności dróg leśnych położonych na terenie oraz w sąsiedztwie pozycji cięć, na której odbywa się zabieg. Drzewa, które zostały ścięte na drogi leśne, obiekty melioracji wodnych, grunty obce, poletka łowieckie, bagna, itp. muszą być niezwłocznie uprzątnięte.

Dodatkowe koszty w pracach pozyskania drewna, wynikające z usuwania drzew trudnych tj. pochylonych nad urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami, uprawami, liniami energetycznymi, drogami publicznymi itp. (z wyłączeniem cięć przygodnych), Wykonawca wkałuluje do oferowanych stawek jednostkowych. Powierzchnie, gdzie planowane są te utrudnienia wskazane są w załączniku do SWZ nr **2.3.4**

Oznakowanie pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych leży po stronie Wykonawcy. Tablice udostępnia Zamawiający.

W trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycje cięć wskazane zostaną Wykonawcy informacje konieczne do prawidłowej realizacji zabiegu tj. w szczególności: granice wydzielenia objętego zabiegiem, przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego drewna, elementy środowiska wymagające ochrony oraz inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac np.: linie energetyczne, drogi publiczne. Zamawiający przekazuje wykonawcy szkic zrębowy do każdej pozycji cięć w przypadku drzewostanów rębnych, zawierający ww. informacje zaś w przypadkach uzasadnionych w szczególności związanych z potrzebami ochrony przyrody także dla innych niż rębne pozycje cięć. Szkic stanowi załącznik do zlecenia.

W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie drzewa na planowanym szlaku łącznie z podrostem i podszytem.

Zamawiający wymaga zrywki drewna oznaczonego zgodnie z Warunkami Technicznymi, symbolem : W0, WA1, WB1, WC1, WDP, S1 oraz S3 i M1 w technologii półpodwieszanej lub nasiębiernej. W stosunku do drewna oznaczonego, zgodnie z Warunkami Technicznymi, symbolem: S2, S4, M2 (w tym M2 BE oraz M2 ZE) oraz WK wymagana jest zrywka nasiębierna z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem. W szczególnych przypadkach dopuszcza się załadunek ręczny i zrywkę półpodwieszoną lub wleczoną konną.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi

(mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m, nie dotyczy to warunków górskich, podgórskich oraz rębni zupełnej i cięć uprzętających, gdzie zrywkę należy prowadzić tym samym szlakiem do składnic przyrzębowych kierując się minimalizacją jej odległości.

Szczegółowe informacje dotyczące zrywki drewna oraz planowanych średnich odległości zrywkowych przedstawione zostały w Załączniku nr **2.3.3** do SWZ. Jako odległość zrywki należy rozumieć średnią długość planowanych przejazdów dla optymalnego na danej powierzchni i dla technologii zrywki środka zrywkowego.

3. Standard technologii prac obejmuje:

CWD-PBZ - Całkowity wyrób drewna - pilarką bez zrywki

Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek i narzędzi pomocniczych prace z zakresu pozyskania drewna (CWD-PBZ).

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

- prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki,
- ścinkę 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 w warunkach technicznych obowiązujących w PGL LP na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez Zamawiającego, z uwzględnieniem unormowań wskazanych w SWZ,
- przygotowanie drewna do odbiórki, poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, progu po ścinie w drewnie wielkowymiarowym kładowanym i w drewnie S1, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację).

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

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

CWD-DBZ - Całkowity wyrób drewna technologią dowolną bez zrywki

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu pozyskania drewna przy użyciu ręcznych pilarek, narzędzi pomocniczych i odpowiednio dobranych do warunków drzewostanowych, maszyn wielooperacyjnych (harwestery, procesory itp.).

Zamawiający w drzewostanach III i starszych klas wieku nie dopuszcza stosowania maszyn wielooperacyjnych zaopatrzonych w nożycowe lub nożowe głowice tnące.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny do pozyskania drewna, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m. W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie wyznaczone drzewa na planowanym szlaku.

Zamawiający zastrzega, że pozostające po ścinie pniaki nie mogą być wyższe niż to wynika z ograniczeń technologicznych głowicy tnącej (wysokość od osłony dolnej prowadnicy do ścinającej piły łańcuchowej).

Prace związane z pozyskaniem maszynowym drewna (CWD-DBZ) obejmują:

- Ścinkę 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.). Kłody i wałki należy posortować wg. szczegółowych wskazań zawartych w zleceniu, (np. wg gatunków, jakości lub średnic),
- Okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w obowiązujących w PGL LP warunkach technicznych na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- Manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi w zleceniu przez Zamawiającego z uwzględnieniem unormowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ,
- 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).

ZRYW BP – Zrywka drewna – bez pozyskania

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu zrywki drewna przy użyciu odpowiednio dobranych do warunków drzewostanowych, maszyn zrywkowych (ZRYW BP).

Prace związane z zrywką drewna (ZRYW BP) obejmują:

- Przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- Ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy zgodnie z Warunkami Technicznymi.
- Pomiar ilości i oględziny drewna odbieranego w stosach będzie prowadzony po zakończeniu zrywki i ułożeniu drewna w stosy.
- Po zakończeniu prac na danej pozycji cięć przedstawiciel Zamawiającego przeprowadzi jej oględziny w celu stwierdzenia zgodności przeprowadzonych prac z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia i zlecenia.

Dopłata do pozyskania drewna w drzewostanach, w których wystąpiły szkody od śniegu lub wiatru

Z uwagi na niemożliwe do przewidzenia sytuacje pogodowe, które mogą zaistnieć w trakcie realizacji zamówienia, skutkujące pojawieniem się w różnym natężeniu mechanicznych uszkodzeń drzew i drzewostanów polegających m.in. na złamaniu wierzchołków i gałęzi, złamaniu pni (wiatrołomy, śniegołomy) i wywracaniu całych drzew (wywroty, wiatrowały, śniegowաły) a także polegające na naderwaniu korzeni drzew stojących i spękaniu struktury drewna w obrębie wygiętej strzały, spowodowanych przez takie czynniki jak wiatr, śnieg, grad, osuwiska itp., Zamawiający w trakcie pozyskania drewna z uszkodzonych w ten sposób drzewostanów uprawniony jest do zastosowania współczynników zwiększających cenę jednostkową z oferty Wykonawcy.

Zastosowany współczynnik uzależniony jest od oszacowanego procentowego udziału drzew uszkodzonych w odniesieniu do ilości drzew na powierzchni roboczej (adresie leśnym):

Procentowy udział drzew uszkodzonych na powierzchni roboczej	Współczynnik zwiększający cenę jednostkową pozyskania drewna
drzewa uszkodzone pojedynczo do 5%	Nie bierze się pod uwagę
powyżej 5% do 20% uszkodzonych drzew	1,1
powyżej 20 % do 80% uszkodzonych drzew	1,2
powyżej 80% uszkodzonych drzew	1,3

W przypadku zakwalifikowania zabiegu do pozyskania drewna w ramach użytków przygodnych nie stosuje się współczynników zwiększających cenę jednostkową.

Procedura odbioru (pozyskania i zrywki drewna):

Pomiar pozyskanego drewna i określenie prawidłowości wyróbki poszczególnych sortymentów surowca drzewnego zostaną określone zgodnie z unormowaniami wskazanymi w SWZ (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 przed jego zmyglowaniem. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić zrywkę wspomnianego drewna w sposób umożliwiający dokonanie jego pomiaru.
- pomiar średnicy drewna odbieranego w sztukach pojedynczo będzie dokonywany w korze/bez kory.
- pomiar ilości i oględziny drewna odbieranego w stosach będzie prowadzony po zakończeniu zrywki i ułożeniu drewna w stosy.
- pomiar ilości drewna WK będzie prowadzony zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi dla drewna wielkowymiarowego kładowanego. Oględziny dla drewna odbieranego w sztukach grupowo, będą odbywać się przed zrywką i ułożeniem drewna w stosy.
- po zakończeniu prac na danej pozycji cięć przedstawiciel Zamawiającego przeprowadzi jej oględziny w celu stwierdzenia zgodności przeprowadzonych prac z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia i zlecenia.
- w trakcie odbioru prac z zakresu zrywki drewna nie dokonuje się osobnego pomiaru jego ilości, a jedynie określa się zgodność wykonanych prac z zapisami SWZ i zlecenia. Obowiązuje zasada: całe drewno pozyskane podlega zrywce. Nie dotyczy to szczególnych sytuacji, gdy zupełnie nie wykonywano zrywki drewna na danej pozycji cięć (np. ręcznie ustawiony stos w cięciach przygodnych bezpośrednio przy drodze wywozowej).

(drewno pozyskane=drewno zerwane)

(rozliczenie następuje po zrywce drewna z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Uwagi:

1. Szczegółowe opisy technologii pozyskania i zrywki drewna stosowane w PGL LP znajdują się w „Zasadach Użytkowania Lasu” wprowadzonymi Zarządzeniem DGLP nr 66 z dnia 7 listopada 2019 r.

2. W przypadku pozyskania drewna maszynami wielooperacyjnymi na powierzchniach zrębowych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy takiego prowadzenia prac aby gałęzie po okrzęsanych drzewach były ułożone w, równoległe do siebie, pasy lub zalegały równomiernie na całej powierzchni zrębu. Odpowiedni zapis dotyczący tego wymogu musi być umieszczony w zleceniu.

Dział II – HODOWLA LASU

II. 1 Gospodarka szkółkarska w szkółce kontenerowej Dobrzejewice

1.1

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
393	SR BK	SR BK<400	Siew podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1m ²	TSZT
394	SR DB	SR DB<400	Siew podkiełkowanych nasion Db do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1m ²	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- napełnienie kontenerów substratem (z uprzednim dodaniem komponentów) z wykorzystaniem linii siewu,
- doniesienie nasion do miejsca siewu
- kontrolę stanu kiełka
- ręczny siew nasion do napełnionych cel kontenera
- przykrycie wysianych nasion
- ułożenie obsianych kaset na palety produkcyjne i oznaczenie etykietą imienną obsianych palet,
- uprzątnięcie stanowiska pracy na koniec dnia roboczego.

Uwagi:

- urządzenia i materiały niezbędne do siewu zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest wysiane 1000 szt. cel
- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie (*rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku*).

1.2

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
395	SIEW-KON	SIEW-KON	Siew mechaniczny So, Św, Md siewnikiem krokowym.	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- rozdrobnienie grzybni,
- napełnienie kontenerów substratem (z uprzednim dodaniem komponentów) z wykorzystaniem linii siewu,
- ustawianie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej i siewnika oraz stały nadzór nad pracą siewnika i innych elementów linii,
- ułożenie obsianych kaset na palety produkcyjne i oznaczenie etykietą imienną obsianych palet,
- uprzątnięcie stanowiska pracy na koniec dnia roboczego

Uwagi:

- urządzenia i materiały niezbędne do siewu zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest wysiane 1000 szt. cel.
- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie (*rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku*).

1.3

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
396	SR-IN	SR-IN<400	Ręczny siew nasion lipy, grabu i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ²	TSZT
397	SR-SK	SR-SK<400	Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m ²	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- napełnienie kontenerów substratem (z uprzednim dodaniem komponentów) z wykorzystaniem linii siewu
- doniesienie nasion do miejsca siewu
- kontrolę stanu kielka
- ręczny siew nasion do napełnionych cel kontenera
- przykrycie wysianych nasion
- ułożenie obsianych kaset na palety produkcyjne i oznaczenie etykietą imienną obsianych palet,
- uprzątnięcie stanowiska pracy na koniec dnia roboczego

Uwagi:

- urządzenia i materiały niezbędne do siewu zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest wysiane 1000 szt. cel.
- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie (*rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku*).

1.4

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
398	PIEL-KNT1	PIEL-KNT1	Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m ²	M ²

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
399	PIEL-KNT2	PIEL-KNT2	Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2	M ²

Standard technologii prac obejmuje:

- ręczne pielenie chwastów w kontenerach,
- - przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów
- - wyniesienie odpadów w wyznaczone miejsce
- uprzątnięcie stanowiska pracy na koniec dnia roboczego.

Uwagi:

Stawka wynagrodzenia za pielenie sadzonki kontenerowej będzie wyliczana przed wystawieniem zlecenia na podstawie procentowego pokrycia chwastów w celach. Jednostką rozliczeniową w zestawieniu prac będzie zredukowana powierzchnia w m2, wynikająca

ze stopnia zachwaszczenia, gdzie przy zachwaszczeniu:

- do 20% powierzchni przyjmuje się powierzchnię zredukowaną 25% ,
- do 40% powierzchni przyjmuje się powierzchnię zredukowaną 45%,
- do 60% powierzchni przyjmuje się powierzchnię zredukowaną 65%
- powyżej 60% powierzchni przyjmuje się powierzchnię 100%.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni objętej pieleniem
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

1.5

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
400	PRZ-IGL	PRZ-R<400	Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2	TSZT
		PRZ-R>400	Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2	TSZT
		PRZ>400N1	Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2.	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- wyjęcie, wyrwanie lub wycięcie nadmiarowych siewek w każdej pojedynczej celi,
- przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów,
- wyniesienie odpadów w wyznaczone miejsce,
- uprzątnięcie stanowiska pracy na koniec dnia roboczego.

Procedura odbioru:

- jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest przerwanie 1000 szt. cel,
- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie (*rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku*).

1.6

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
401	PRZ-BROL	PRZ<400BR	Przerywanie nadmiernej ilości siewek Brz, Ol po siewie kupkowym w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² .	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- przerwanie nadmiernej ilości siewek Brz, Ol po siewie kupkowym,
- przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów,
- wyniesienie odpadów w wyznaczone miejsce,
- uprzątnięcie stanowiska pracy na koniec dnia roboczego.

Procedura odbioru:

- jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest przerwanie 1000 szt. cel,
- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie (*rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku*).

1.7

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
402	SORT-KNT1	SORT-KNT1	Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m ²	TSZT
403	SORT-KNT2	SORT-KNT2	Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel powyżej 400 szt./m ²	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- liczenie i ręczne sortowanie sadzonek w kontenerach,
- usunięcie z pustych cel pozostałości torfu i roślin oraz ich uzupełnienie sadzonką z bryłką,
- przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów,
- wyniesienie odsortowanych sadzonek (odpadów) oraz resztek substratu w wyznaczone miejsce.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający,
- sadzonki należy sortować zgodnie z wymaganiami jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy lub zgodnie z wymaganiami odbiorcy,
- metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

- jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest przerwanie 1000 szt. cel,
- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie (*rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku*).

1.8

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
404	ZEST KON	ZEST KON	Zestawianie wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków z palet na podłoże na okres zimowy	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- zdjęcie kontenerów z palet, ściśle ułożenie kontenerów na podłożu
- osłonięcie skrajnych kontenerów
- wyniesienie i ułożenie pustych palet
- uprzątnięcie powierzchni.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest przerwanie 1000 szt. cel,
- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie (*rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku*).

1.9

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
405	UKŁ-KON	UKŁ-KON	Układanie wiosną wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków zdjętych na ziemię na okres zimowy na paletach (podporach)	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- zdjęcie i ułożenie osłony skrajnych kontenerów,
- doniesienie pustych palet (podpór) ,

- ułożenie kontenerów z sadzonkami na paletach (podporach),
- uporządkowanie powierzchni.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest przerwanie 1000 szt. cel,
- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie (*rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku*).

1.10

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
406	MYC-KON	MYC-KON	Mycie i dezynfekcja kontenerów	H

Standard technologii prac obejmuje:

Obsługę linii technologicznej do mycia i dezynfekcji kontenerów zwracanych do szkółki po wysadzeniu sadzonek poprzez

- uruchomienie modułów linii technologicznej do mycia i dezynfekcji kontenerów,
- wzrokową ocenę stanu technicznego kontenerów i odkładanie w wyznaczone miejsce kontenerów uszkodzonych, nie nadających się do dalszego użytkowania,
- opróżnienie kontenerów z pozostałości substratu,
- podawanie kontenerów na taśmociąg początkowy,
- czyszczenie filtrów i wymianę tkaniny filtrującej,
- cykliczne opróżnianie pojemników z nagromadzonymi odpadami,
- czyszczenie dyszy wodnych,
- odbieranie umytych kontenerów z podajnika końcowego i układanie na paletach,
- prowadzenie kontrolki umytych kontenerów.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- Jednostką miary stosowaną do rozliczenia prac między Zamawiającym a Wykonawcą jest godzina rzeczywista (*rozliczenie z dokładnością do 1 godziny*),
- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem.

1.11

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
407	TR-WOZEKW	TR-WOZEKW	Prace transportowe wykonywane wózkiem widłowym	H

Standard technologii prac obejmuje:

- rozładunek i układanie palet drewnianych z torfem w wyznaczonym miejscu magazynowym,
- rozładunek i układanie komponentów substratu (wermikulit, nawozów, i inne) w wyznaczonym miejscu magazynowym,
- przewożenie palet drewnianych z torfem z magazynu do hali produkcyjnej,
- przewożenie komponentów substratu (wermikulit, nawozów i inne) z magazynu do hali produkcyjnej,
- rozładunek i układanie repelentów, nawozów, środków ochrony roślin w miejscu składowania,
- dowożenie i uzupełnianie substratu w zbiorniku magazynowym linii technologicznej do napełniania kontenerów, siewu nasion i szkółkowania,
- dowożenie pustych kontenerów do linii technologicznej do napełniania kontenerów, siewu nasion,
- przewożenie i układanie palet z obsianymi kontenerami w namiotach foliowych, na polach zraszania i na polach hodowlanych,
- przewożenie i układanie palet z sadzonkami z namiotów foliowych na pole zraszania,
- dowożenie palet z sadzonkami do szkółkowania,
- załadunek pustych palet metalowych do stelaży transportowych i przewożenie stelaży do linii technologicznej do napełniania kontenerów, siewu nasion i szkółkowania
- rozładunek i układanie zakupionych, nowych kontenerów,
- rozładunek i układanie kontenerów zwracanych do szkółki po wysadzeniu sadzonek,
- przewożenie kontenerów na linię technologiczną do mycia i dezynfekcji,
- przewożenie umytych i zdezynfekowanych kontenerów oraz kontenerów uszkodzonych do wyznaczonych miejsc składowania,
- transport i układanie pustych palet metalowych,
- załadunek sadzonek do stelaży, załadunek sadzonek w stelażach do środków transportu,
- rozładunek pustych stelaży z palet metalowych,
- przewożenie nawozów i środków ochrony roślin z magazynu do miejsca stosowania,
- przewożenie repelentów z magazynu do miejsca stosowania,
- przewożenie części zamiennych i innych materiałów,
- przewożenie włókniny do przykrywania zasiewów i ochrony zasiewów i sadzonek przed przymrozkami,
- przewożenie pianki styrodurowej do osłaniania kontenerów skrajnych,
- przewożenie biopreparatu mikoryzowego,
- rozładunek i transport nasion dostarczanych do szkółki,
- przewożenie i załadunek na środki transportu nasion wydawanych ze szkółki do odbiorców,
- przewożenie palet z sadzonkami oraz pustych palet i kontenerów w trakcie procesu sortowania sadzonek,
- przewożenie palet z sadzonkami oraz pustych palet w trakcie procesu zdejmowania kontenerów z palet i układania na podłożu na czas zimy,
- przewożenie palet z sadzonkami oraz pustych palet w trakcie procesu układania kontenerów na paletach po okresie zimowym,
- transport i opróżnianie pojemników do gromadzenia odpadów powstałych w trakcie produkcji substratów torfowych, sortowania sadzonek, przerywania nadmiarowych siewek, pielenia i prac porządkowych, itp.,
- załadunek odpadów opakowaniowych do środków transportu,
- załadunek uszkodzonych kontenerów do środków transportu,
- inne prace rozładunkowe i transportowe.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający,
- Urządzenia do transportu zapewnia Wykonawca (możliwość dzierżawy od Zamawiającego).

Procedura odbioru:

- Jednostką miary stosowaną do rozliczenia prac między Zamawiającym a Wykonawcą jest godzina rzeczywista (*rozliczenie z dokładnością do 1 godziny*).
- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem.

II. 2 Sztuczne wprowadzanie młodego pokolenia sadzarką leśną**2.0 Przygotowanie gleby**

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
53.01	WYK-PL12M	WYK-PL12M	Zdarcie pokrywy na placówkach o wymiarach 1,2mx1,2m – prace wykonywane koparką	TSZT
54.01	WYK-PL2M	WYK-PL2M	Zdarcie pokrywy na placówkach o wymiarach 2,0mx2,0m – prace wykonywane koparką	TSZT

Standard technologii obejmuje:

Mechaniczne zdarcie pokrywy gleby na talerzach (**40 x 40** cm lub **60 x 60** cm), na placówkach (o średnicy **1,2** m) oraz talerzach **pod okapem drzewostanu (40 x 40** cm) np. przy pomocy koparki do gleby mineralnej, w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich talerzy, placówek) lub ich ilości określonej w zleceniu.

Mechaniczne usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy gleby.

Uwagi:

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych talerzy, placówek, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby w talerze lub placówki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych talerzy i placówek w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych talerzy i placówek. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2.1 Sadzenie mechaniczne sadzarką

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
94.01	SADZ-MECH	SADZ-BC SADZ-OC SADZ-C	Sadzenie sadzarką.	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem (nie dotyczy sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym)
- doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia,
- sadzenie przy pomocy sadzarki: zgodnie z instrukcją obsługi, sprawdzanie na bieżąco jakości sadzenia i ręczne poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek. Ustawienie sadzarki (wykonanie próbnego przejazdu, ustalenie głębokości sadzenia i więźby) i sadzenie.

Uwagi:

- dopuszcza się sadzenie całych upraw lub ich części za pomocą sadzarki. W miejscach, gdzie niemożliwe było posadzenie sadzarką wykonać należy sadzenie za pomocą narzędzi ręcznych. Powierzchnie, na których Zamawiający nie dopuszcza sadzenia sadzarką wskazane są w załączniku do SWZ nr **2.4.2**.
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego.
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Dział III – OCHRONA LASU

1. Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną – fladowanie

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
119.01	ZAB-FLAD	ZAB-FLAD	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przez fladowanie	KMTR

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

- wykonanie zabezpieczenia upraw leśnych poprzez:
 - a) wbicie palików w grunt w odległości około 2 m (możliwość ustalenia indywidualnego w zależności od warunków terenowych);
 - b) przymocowanie do palików sznurka oraz jego naprężenie;
 - c) przymocowanie do sznurka taśm w barwie czerwonej o wymiarach co najmniej 10x60cm w odległości co 30 cm;
 - d) dolne krawędzie fladr powinny znajdować się około 10-15 cm nad ziemią tak aby swobodnie poruszane były przez wiatr.

Uwagi:

Materiały zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) dokonanie pomiaru długości wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2. Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
124.01	ZAB-OSŁPR	ZAB-OSŁPR GODZ POSŁ	Przekładanie osłonek na inne okółki w młodnikach zabezpieczonych przed spalowaniem	TSZT

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

- prace dotyczą powierzchni na których znajdują się osłonki,
- zdejmowanie starych osłonek i pozbieranie opadłych,
- przekładanie osłonek na inne okółki drzewek w młodniku uwzględniając zastosowany model osłonki i zalecenia producenta.
- zwiezenie do magazynu leśnictwa starych osłonek nienadających się do dalszego użytku

Uwagi:

Materiały zapewnia Zamawiający.

Czynność GODZ POSŁ przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- 2) ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

3. Ochrona upraw przed ryjkowcami

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
131.01	PUŁ-RYJF	PUŁ-RYJF GODZ RYJF	Wykładanie pułapek feromonowych na ryjkowce	SZT

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

- odbiór materiału (pułapek feromonowych) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
- przygotowanie pułapek i wyłożenie ich na powierzchni w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
- w terminie wskazanym w zleceniu: zdemontowanie pułapek, oczyszczenie ich i zmagazynowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Uwagi:

Materiały zapewnia Zamawiający.

Czynność GODZ RYJF przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wyłożenia pułapek co do ilości, jakości, oczyszczenia po sezonie i zgodności ze zleceniem,
- 2) ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Pozostałe prace godzinowe w ochronie p.poż – VAT 8%

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
384	GODZ RH8	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H
386	GODZ RU8	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H

W oparciu o Decyzję nr 34 z dnia 12 maja 2020 roku § 2 pkt 5 rozszerza się opis standardu krajowego o następującą treść:

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

- porządkowanie terenów (na których nie wykonywano zabiegów pielęgnacyjnych) na powierzchni pasów przeciwpożarowych poprzez usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzyszanych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gatunków iglastych, z wyjątkiem jodły, polegające na ich wyniesieniu i rozrzuconiu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu lub miejsc postoju pojazdów,
- rozmieszczenie w terenie tablic p.poż.,
- wykaszanie punktów czerpania wody, utrzymanie porządku, oczyszczenie studzienek ssawnych,
- wykaszanie terenu i utrzymanie porządku przy obiektach przeciwpożarowych,
- przygotowanie w bazach sprzętu podręcznego, sprzętu gaśniczego do sezonu pożarowego; czyszczenie po wykorzystaniu akcji gaśniczej,
- inne prace zlecone związane z ochroną przeciwpożarową nadleśnictwa.

Uwagi:

Materiał (pozostałości drzewne z porządkowanych pasów) musi być wyniesiony i rozrzucony na odległość minimum 30 metrów od granicy pasa drogowego, parkingu lub miejsc postoju pojazdów.

Materiały zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania pozostałych prac z ochrony przeciwpożarowej lasu z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
389	GODZ MH8	GODZ MH8	Prace wykonywane ciągnikiem	H

Standard technologii prac obejmuje:

- oborywanie pożarzysk, dowóz wody do dogaszania pożarzysk,
- przewożenie tablic informacyjnych p.poż. oraz materiałów do utrzymania obiektów przeciwpożarowych,
- przewożenie sprzętu podręcznego, gaśniczego,
- inne prace zlecone związane z ochroną przeciwpożarową nadleśnictwa (w tym przejazdy pomiędzy obiektami wymagającymi mineralizacji bruzd).

Uwagi:

Materiały zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania pozostałych prac z ochrony przeciwpożarowej lasu z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

**REGIONALNY STANDARD TECHNOLOGII WYKONAWSTWA I ODBIORU PRAC Z
ZAKRESU GOSPODARKI ŁOWIECKIEJ**

1. Organizacja polowań

1.1. Organizacja polowań zbiorowych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
411	POLPRZYG1	POLPRZYG1	Przygotowanie i obsługa polowania zbiorowego, do 10 myśliwych	DN
412	POLPRZYG2	POLPRZYG2	Przygotowanie i obsługa polowania zbiorowego, pow. 10 myśliwych	DN
413	POL-TRANL	POL-TRANL	Transport ludzi na polowaniu zbiorowym	H
414	POL-TRANZ	POL-TRANZ	Transport zwierzyny na polowaniu zbiorowym	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- transport na odległość maksymalną ... (**H**) i ustawienie tablic informacyjnych (w ilości ... sztuk) w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego,
- uporządkowanie miejsca zbiórki, wiaty na posiłki, miejsce pokotu,
- przygotowanie ogniska i/lub pochodni w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
- przygotowanie miejsca na pokot według wskazań prowadzącego polowanie i obowiązujących zasad, które określa Regulamin polowań oraz zbiór zasad etyki i tradycji łowieckich,
- patroszenie zwierzyny w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Patroszenie dzików z zachowaniem aktualnie obowiązujących zasad bioasekuracji,
- odbicie łbów lub oręża celem preparacji trofeów,
- ułożenie tusz zwierzyny na pokocie zgodnie z ceremoniałem łowieckim,
- transport myśliwych i osób towarzyszących. Środki transportu dla myśliwych, osób towarzyszących i naganiaczy powinny być przystosowane do jazdy w terenie
- doniesienie ubitej zwierzyny i jej załadunek na środki transportu,
- ułożenie zwierzyny w sposób zapewniający prawidłowe wystudzenie tusz,
- wyładunek/załadunek tusz ze środka transportowego, w zależności od potrzeb
- transport ubitej zwierzyny do chłodni wskazanej przez Zamawiającego, ważenie tusz i ich zmagazynowanie w chłodni

Sprzęt, narzędzia, materiały (w tym: środki transportu dla ludzi, środki transportu na pozyskaną zwierzynę, ciągnik, przyczepa, worki na śmieci, stroisz, itd.) zapewnia:

- Wykonawca

Tablice zapewnia Zamawiający.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem.

1.2 Poszukiwanie postrzałków

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
415	POSZ-POST	POSZ-POST	Poszukiwanie postrzałków	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- dochodzenie postrzałka przy użyciu ułożonego psa myśliwskiego. Zaleca się wyposażenie psa w urządzenie umożliwiające jego śledzenie drogą radiową lub satelitarną.

Psa oraz sprzęt potrzebny przy poszukiwaniu postrzałka zapewnia Wykonawca.

Obsługę weterynaryjną, w przypadku zranienia psa, zapewnia Wykonawca.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny).

1. 3. Preparacja trofeów

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
416	PREP-JEL	PREP-JEL	Preparacja poroża byka jelenia	SZT
417	PREP-ORĘŻ	PREP-ORĘŻ	Preparacja oręży dzika	SZT
418	PREP-ROG	PREP-ROG	Preparacja parostków rogacza	SZT
419	PREP-DAN	PREP-DAN	Preparacja poroża byka daniela	SZT
420	PREP-MED	PREP-MED	Preparacja medalionu	SZT
421	PREP-DRAP	PREP-DRAP	Preparacja czaszek drapieżników	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- odbiór trofeum przeznaczonego do preparacji,
- oskórowanie czaszki lub wyjęcie oręża z czaszki,
- przygotowanie do oczyszczenia poprzez wygotowanie, nie powodujące rozluźnienia łączy kości

- oczyszczenie i spreparowanie trofeum zgodnie z zasadami sztuki łowieckiej, a w szczególności: oczyszczenie z pozostałości tkanek (mięśni, ścięgien, przyczepów, mózgu), mycie, odtłuszczenie, wybielenie czaszki przy pomocy 10% roztworu perhydrolu,
- wypełnienie oręża dzika wypełniaczami zapewniającymi trwałość oręża,
- ściągnięcie i zabezpieczenie skóry solą z przeznaczeniem na medalion,
- przekazanie gotowego trofeum leśniczemu ds. łowieckich.

Materiały i narzędzia niezbędne do preparacji zapewnia Wykonawca.

Odbiór prac:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka (SZT) trofeum. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka (SZT) odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

1.4 Praca naganiaczy na polowaniu zbiorowym

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
422	NAGANKA	NAGANKA	Praca naganiacza	H
423	TRANSPORT	TRANSPORT	Transport naganiaczy	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

Zapewnienie osób do udziału w polowaniu w charakterze naganiaczy – w zależności od potrzeb,

- transport naganiaczy zapewniający sprawną organizację polowania, przemieszczania się między miotami

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

2. Budowa urządzeń łowieckich

2.1 Budowa nowych urządzeń

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
424	BUD-AMB	BUD-AMB	Budowa ambony	SZT
425	BUD-LIZ	BUD-LIZ	Budowa lizawki	SZT
426	BUD-ZWYŻ	BUD-ZWYŻ	Budowa zwyżki	SZT
427	BUD-PAS	BUD-PAS	Budowa paśnika	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- budowa urządzeń łowieckich według projektu załączonego do SIWZ wraz z przewozem i posadowieniem we wskazane miejsce.

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, drabina, siekiera, młotki, wkrętarki, piły, deski, żerdzie, gwoździe) zapewnia:

- Wykonawca

Odbiór prac:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka (SZT) urządzenia łowieckiego. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka (SZT) odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności, projektem i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

2.2. Konserwacja / remont urządzeń łowieckich

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
428	REM-URZ	REM-URZ	Remont urządzeń łowieckich	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- demontaż uszkodzonych części (drabin, szczebli, siedzisk, koryt, ławek, stołów, itp.)
- wymiana zmurzałych elementów niebędących elementami nośnymi konstrukcji,
- drobne naprawy w postaci, np. przybicia odstających elementów, wypoziomowania, ustabilizowania, itp.,
- wymiana elementów poszycia dachowego,
- załadunek i rozładunek rozebranych elementów,
- transport na odległość maksymalną ...km.
- uprzątnięcie terenu wokół remontowanych urządzeń.

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, młotki, wkrętarki, piły, deski, żerdzie, gwoździe) zapewnia:

- Wykonawca

Odbiór prac:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest godzina (H) konieczna do naprawienia (przywróconego do sprawności) urządzenia łowieckiego.

2.3. Likwidacja urządzeń łowieckich

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
429	LIKW-URZ	LIKW-URZ	Likwidacja urządzeń łowieckich	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- demontaż urządzenia,
- załadunek i rozładunek rozebranych elementów,
- transport na odległość maksymalną ... km,
- uprzątnięcie terenu wokół zlikwidowanego urządzenia.

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, młotki, wkrętarki, piły) zapewnia:

- Wykonawca

Odbiór prac:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest godzina (H) konieczna do likwidacji urządzenia łowieckiego.

3. Dokarmianie i nęcenie zwierzyny**3.1**

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
430	W-KARM	W-KARM	Wykładanie karmy	H
431	WYKŁ-SOLI	WYKŁ-SOLI	Wykładanie soli	H
432	ROZRZ-KUK	ROZRZ-KUK	Zadawanie karmy na pasach zaporowych	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- załadunek karmy/soli z miejsca jej przechowywania na środek transportowy i rozładunek karmy ze środka transportowego w miejscu dokarmiania,
- transport karmy/soli na odległość maksymalną ... km,
- wyłożenie karmy w paśnikach, na buchtowiskach, pasach zaporowych,
- uzupełnienie soli w lizawkach,
- przyoranie dostarczonej karmy na pasach zaporowych, buchtowiskach, zadawanie karmy z płytkim, powierzchniowym przemieszaniem z glebą na głębokość minimum 15 cm.

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, brona, siewnik, sól, kukurydza, itd.) zapewnia:

- Wykonawca: ciągnik, przyczepa, brona, pług, siewnik
- Zamawiający: sól, kukurydzę itp.

Opis prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi na podstawie ilości wydanej do wyłożenia karmy i/lub soli. Uśrednia się stawkę za godzinę i wypłaca

odpowiednią ilość (np. pasów zaporowych, które w jednym okresie funkcjonują jako pasy, w innym jako nęciska).

4. Budowa i utrzymanie ogrodzeń elektrycznych

4.1 Grodzenie pól / konserwacja

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
433	GRODZ-EL1	GRODZ-EL1	Grodzenie pól pastuchem elektrycznym –1 przewód	HM
434	GRODZ-EL2	GRODZ-EL2	Grodzenie pól pastuchem elektrycznym –2 przewody	HM
435	GRODZ-EL3	GRODZ-EL3	Grodzenie pól pastuchem elektrycznym –3 przewody	HM
436	KONS-EL	KONS-EL	Konserwacja pastucha elektrycznego	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- dowieszenie materiałów na powierzchnię na odległość maksymalną ... km,
- rozniesienie materiałów w postaci elementów zabezpieczenia po powierzchni przewidzianej do ogrodzenia,
- przygotowanie słupków drewnianych (kołków) o długości max ... m i grubości max. ... cm,
- wkopanie lub wbijanie słupków co 5-8 m na długości ogrodzenia,
- zamocowanie izolatorów, max. 3 szt/słupek,
- wykoszenie roślinności zielnej w miejscu usytuowania zabezpieczenia na szerokości ok. 1 m oraz zastosowanie oprysku herbicydem,
- rozciągnięcie pomiędzy słupkami oraz zamocowanie na izolatorze jednego przewodu, w sposób zapewniający jego prawidłowe funkcjonowanie,
- rozciągnięcie pomiędzy słupkami oraz zamocowanie na izolatorach dwóch równoległych przewodów, w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie,
- rozciągnięcie pomiędzy słupkami oraz zamocowanie na izolatorach trzech równoległych przewodów, w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie,
- w przypadku dwóch i trzech przewodów wykonanie „mostków” co 100-150 metrów, poprzez połączenie ich za pomocą przewodnika (drot lub specjalny łącznik),
- utrzymanie ogrodzenia elektrycznego w pełnej sprawności przez okres wegetacyjny (wykaszenie, naprawy uszkodzeń, zabezpieczanie przed zarastaniem herbicydem),
- uporządkowanie terenu wokół przedmiotowych urządzeń
- remont ogrodzenia elektrycznego obejmujący: bieżącą naprawę linki, taśmy, wymianę izolatorów, wymianę słupków, obejście i kontrolę ogrodzenia elektrycznego, naprawa przyłącza do źródła prądu, wymiana linki, taśmy, ściągnięcie linki, taśmy, założenie linki i taśmy.

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, pilarka, szpadel, siekiera, młotek, gwoździe, wykaszarka, kosa, herbicydy, elementy pastucha, itd.) zapewnia:

- Wykonawca: narzędzia, ciągnik, przyczepa

- Zamawiający: pastuch (w tym słupki), herbicydy

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi po sprawdzeniu jakości wykonania lub konserwacji ogrodzenia, a następnie przy pomocy taśmy mierniczej, dalmierza lub GPS-u zostanie zmierzona długość wykonanego ogrodzenia.

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia grodzenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest 1 hektometr (HM) a do konserwacji godzina.

4.2 Likwidacja grodzenia elektrycznego

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
437	LIKW-EL	LIKW-EL	Likwidacja grodzenia elektrycznego	HM

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- zdemontowanie i zwiezenie urządzeń do magazynu na odległość max. ... km,
- uporządkowanie terenu wokół likwidowanego urządzenia

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi po sprawdzeniu jakości wykonania usługi demontażu ogrodzenia,

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia usługi między Zamawiającym a Wykonawcą jest 1 hektometr (HM).

5. Pozostałe prace z zakresu gospodarki łowieckiej

5.1. Prace mechaniczne

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
389	GODZ MH8	GODZ MH8	Prace godzinowe ciągnikowe VAT 8%	H
390	GODZ MH23	GODZ MH23	Prace godzinowe ciągnikowe VAT 23%	H

W oparciu o Decyzję nr 34 z dnia 12 maja 2020 roku § 2 pkt 5 rozszerza się opis standardu krajowego o następującą treść:

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

pozostałe prace godzinowe ciągnikowe i samochodowe w gospodarce łowieckiej, których nie można zakwalifikować do wymienionych w opisie czynności ujętych w opisie technologii wykonawstwa prac.

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej ilości przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny).

5.2. Prace godzinowe ręczne

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
386	GODZ RH8	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne VAT 8%	H
388	GODZ RH23	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne VAT 23%	H

W oparciu o Decyzję nr 34 z dnia 12 maja 2020 roku § 2 pkt 5 rozszerza się opis standardu krajowego o następującą treść:

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Pozostałe prace godzinowe ręczne w gospodarce łowieckiej, których nie można zakwalifikować do wymienionych w opisie czynności ujętych w opisie technologii wykonawstwa prac leśnych takich jak np.:
- zbiór i wyniesienie gałęzi, usunięcie przeszkadzającej roślinności poprzez jej wycięcie i wyniesienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- kontrola szczelności ogrodzeń upraw rolnych,
- wykładanie repelentów,
- wypłaszanie zwierzyny z miejsc wskazanych przez Zamawiającego w celu ograniczenia szkód w uprawach rolnych,
- porządkowanie miejsc wokół paśników poprzez zebranie odpadów karmy i odchodów zwierząt w najbliższej okolicy paśnika,
- dezynfekcja gleby wokół paśnika poprzez zastosowanie wapnowania, przekazanie odchodów do utylizacji przedstawicielowi Zamawiającego,
- dozorowanie pól,
- porąbanie i ułożenie drewna na potrzeby kwatery łowieckiej, itd.).
- zdjęcie skóry z upolowanej zwierzyny na potrzeby trofeum, (skóra nie może być ponacina/zaparzona itp.), zabezpieczenie zdjętej skóry solą, szczelne zapakowanie do transportu.

- zdjęcie skóry z tuszy upolowanej zwierzyny na potrzeby sprzedaży dziczyzny w ramach sprzedaży bezpośredniej

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej ilości przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

REGIONALNY STANDARD WYKONAWSTWA I ODBIORU PRAC Z ZAKRESU MONITOROWANIA PRZECIW POŻAROWEGO LASU

1. Dyżur domowy: kierowcy ciągnika (ciągnik z osprzętem) oraz pracownika wykonującego prace ręczne (szpadel/łopata/pilarka)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
408	DYŻ-DOM	DYŻ-DOM	Dyżur domowy: kierowcy ciągnika (ciągnik z osprzętem) oraz pracownika wykonującego prace ręczne (szpadel/łopata/pilarka)	MIES

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

- dyspozycyjność Wykonawcy – gotowość do wykonania prac sprzętem mechanicznym przy zabezpieczaniu pożarzysk w okresie prowadzenia akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu (wg ustaleń określonych przez Zamawiającego, zasadniczo w okresie od 1 marca do 30 września, przy wystąpieniu w danym dniu innego niż 0 Stopień zagrożenia pożarowego lasu lub wg zasad ustalonych przez zamawiającego - zgodnie z załącznikiem 6 Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu, w godzinach prowadzenia dyżuru w punkcie alarmowo-dyspozycyjnym Nadleśnictwa), czynność nie obejmuje samego udziału w akcjach zwalczania zagrożeń i ograniczania skutków pożarów lasu, który rozliczany jest odrębnie;
- zapewnienie gotowości do bezzwłocznego użycia w dni robocze oraz w dni wolne od pracy w czasie określonym przez Zamawiającego ciągnika wraz osprzętem do wykonania prac na terenie Nadleśnictwa, polegających na zabezpieczeniu powierzchni pożarzysk przed powstaniem pożarów wtórnych i rozprzestrzenieniem się pożarów lasów.
- dyspozycyjność Wykonawcy (zapewnienie co najmniej dwóch osób do prac wykonywanych ręcznie przy zabezpieczeniu pożarzyska), to jest gotowość do wykonania prac dogaszania i dozoru pożarzysk w okresie prowadzenia akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu (wg ustaleń określonych przez Zamawiającego, zasadniczo w okresie od 1 marca do 30 września, w godzinach prowadzenia dyżuru w punkcie alarmowo-dyspozycyjnym Nadleśnictwa), czynność nie obejmuje samego udziału w akcjach zwalczania zagrożeń i ograniczania skutków pożarów lasu, który rozliczany jest odrębnie;
- w ramach dyspozycyjności, co najmniej jedna z osób winna posiadać uprawnienia do ścinki, obalania i przerzynki drzew pilarką spalinową, w związku z ewentualną koniecznością prowadzenia prac polegających na wycięciu wizur umożliwiających oborywanie pożarzyska bądź usunięciu przeszkadzających drzew celem powstrzymania rozprzestrzeniania się pożaru;
- postawienie w stan gotowości do niezwłocznego udania się pracowników do wskazanego miejsca (zabezpieczanego pożarzyska).

Uwagi:

Zamawiający ustala tryb powzięcia informacji przez Wykonawcę o pełnieniu dyżuru.

Wykonawca zapewni udział minimum dwóch osób wyposażonych w środki ochrony osobistej i środek łączności (np. telefon komórkowy) zapewniający kontakt z Zamawiającym.

Wykonawca zapewni sprzęt do prac wykonywanych mechanicznie wraz z kierowcą/operatorem.

Wykonawca zapewni sprzęt (np. szpadel/łopata, tłumica, pilarka spalinowa), oraz środki gaśnicze do prac wykonywanych ręcznie, w tym jako minimum każdorazowo należy przyjąć wyposażenie każdej osoby w szpadel/łopatę.

Zamawiający zapewni ewentualne dodatkowe wyposażenie w przenośne urządzenia gaśnicze. Informację o ustalonym sposobie zabezpieczenia pożarzyska przekaze Wykonawcy na miejscu zdarzenia Zamawiający.

Zamawiający ustala tryb powzięcia informacji przez Wykonawcę o pełnieniu dyżuru.

Wykonawca gwarantuje przybycie na miejsce wykonywanych czynności w czasie nie dłuższym niż 1 godzina od momentu zadysponowania przez Zamawiającego i przystąpienie do działań według wskazań Zamawiającego lub Kierującego Działaniami Ratowniczymi (w przypadku braku na miejscu zdarzenia przedstawiciela Zamawiającego).

Zamawiający może przedłużyć okres prowadzenia akcji bezpośredniej.

Procedura odbioru prac:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania (zgodności z opisem czynności i zleceniem);
- Wykonawcy za wykonanie usługi przysługuje zryczałtowane wynagrodzenie miesięczne;
- w przypadku niepełnych miesięcy kalendarzowych objętych zleceniem, rozliczenie nastąpi proporcjonalnie do ilości dni objętych zleceniem.

(jednostką rozliczeniową jest miesiąc kalendarzowy)

2. Obserwacja terenów leśnych z dostrzegalni

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
409	DYŻ-WIEŻ	DYŻ-WIEŻ	Obserwacja terenów leśnych z dostrzegalni	MIES

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

- obserwację obszarów leśnych z dostrzegalni przeciwpożarowych oraz niezwłoczne informowanie o wykrytych zagrożeniach (zgodnie z otrzymaną instrukcją) w okresie prowadzenia przez Zamawiającego akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu (wg ustaleń określonych przez Zamawiającego, zasadniczo w okresie od 1 marca do 30 września), potrzebę oraz zakres godzinowy prowadzenia obserwacji w danym dniu ustala i przekazuje Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny Nadleśnictwa (obserwacja z dostrzegalni zasadniczo prowadzona jest od godz. 9.00 do zachodu słońca);
- prowadzenie komunikacji z Punktem Alarmowo-Dyspozycyjnym Nadleśnictwa poprzez środek łączności zapewniony przez Zamawiającego;
- prowadzenie na bieżąco dziennika pracy obserwatora;
- utrzymanie porządku na stanowisku pracy obserwatora oraz w bezpośrednim otoczeniu dostrzegalni;
- obowiązek dbania o sprawność sprzętu powierzonego przez Zamawiającego;
- odpowiedzialność materialną Wykonawcy za sprzęt udostępniony przez Zamawiającego do obsługi dostrzegalni;

- wymagane wyposażenie dostrzegalni (kabiny obserwatora), o którym mowa w obowiązującej w PGL LP Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu, zapewnia Zamawiający;
- wyposażenie obserwatora w plecak do noszenia sprzętu i okulary przeciwsłoneczne polaryzacyjne zapewnia Wykonawca.

Uwagi:

Zamawiający może przedłużyć okres prowadzenia akcji bezpośrednio.

Procedura odbioru prac:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania (zgodności z opisem czynności i zleceniem);
- Wykonawcy za wykonanie usługi przysługuje zryczałtowane wynagrodzenie miesięczne (Zamawiający w załączniku do specyfikacji istotnych warunków zamówienia nr 2.4.4. podaje ilość dostrzegalni oraz średnią ilość przepracowanych godzin na jedną dostrzegalnię w miesiącu w okresie prowadzenia akcji bezpośrednio w ochronie przeciwpożarowej lasu, wyliczoną na podstawie ostatnich min. 3 lat);
- w przypadku niepełnych miesięcy kalendarzowych objętych usługą, rozliczenie nastąpi proporcjonalnie do ilości dni objętych zleceniem.

(jednostką rozliczeniową jest miesiąc kalendarzowy)

3. Dyżur w punkcie alarmowo – dyspozycyjnym

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
410	DYŻ-PAD	DYŻ-PAD	Dyżur w punkcie alarmowo - dyspozycyjnym	MIES

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

- dyżur dyspozytorów punktów alarmowo-dyspozycyjnych;
- realizacja i koordynacja zadań i przedsięwzięć ochronnych w nadleśnictwie zgodnie z załącznikiem 6 Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu;
- nadzór nad funkcjonowaniem systemu obserwacyjno-alarmowego na podległym terenie i kierowanie jego pracą;
- ustalenie miejsca pożaru zgłoszonego przez sieć obserwacyjną;
- powiadomienie o pożarze stanowiska kierowania właściwej powiatowej lub miejskiej PSP
- powiadomienie o pożarze kierownictwa nadleśnictwa , PAD RDLP i właściwej służby terenowej
- skierowanie do pożaru sił i środków będących w dyspozycji nadleśnictwa;
- zgłoszenie zapotrzebowania na siły i środki będące w dyspozycji RDLP;
- utrzymanie łączności z miejscem akcji gaśniczej;
- prowadzenie na bieżąco dziennika pracy dyspozytora PAD
- utrzymanie porządku na stanowisku pracy oraz w bezpośrednim otoczeniu;
- obowiązek dbania o sprawność sprzętu powierzonego przez Zamawiającego;
- odpowiedzialność materialną Wykonawcy za sprzęt udostępniony przez Zamawiającego do obsługi PAD;
- wymagane wyposażenie punktu alarmowo-dyspozycyjnego, o którym mowa w obowiązującej w PGL LP Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu, zapewnia Zamawiający;

Uwagi:

W przypadku posiadania przez Zamawiającego Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego wraz z funkcją obserwacji terenu kamer przemysłowych umieszczonych na dostrzegalniach przeciwpożarowych do obowiązków dyspozytora dochodzą następujące zadania:

- obserwacja obszarów leśnych z kamer przemysłowych umieszczonych na dostrzegalniach przeciwpożarowych oraz niezwłoczne informowanie o wykrytych zagrożeniach (zgodnie z otrzymaną instrukcją) w okresie prowadzenia przez Zamawiającego akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu (wg ustaleń określonych przez Zamawiającego, zasadniczo w okresie od 1 marca do 30 września), obserwacja z dostrzegalni zasadniczo prowadzona jest od godz. 9.00 do zachodu słońca;
- prowadzenie na bieżąco dziennika pracy obserwatora;

Zamawiający może przedłużyć okres prowadzenia akcji bezpośredniej.

Procedura odbioru prac:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania (zgodności z opisem czynności i zleceniem);
- Wykonawcy za wykonanie usługi przysługuje zryczałtowane wynagrodzenie miesięczne (Zamawiający w załączniku do specyfikacji istotnych warunków zamówienia nr 2.4.4. podaje ilość dostrzegalni oraz średnią ilość przepracowanych godzin na jedną dostrzegalnię w miesiącu w okresie prowadzenia akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu, wyliczoną na podstawie ostatnich min. 3 lat);
- w przypadku niepełnych miesięcy kalendarzowych objętych usługą, rozliczenie nastąpi proporcjonalnie do ilości dni objętych zleceniem.

(jednostką rozliczeniową jest miesiąc kalendarzowy)

Pozostałe prace godzinowe w ochronie p.poż – VAT 8%

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
384	GODZ RH8	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H
386	GODZ RU8	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H
389	GODZ MH8	GODZ MH8	Utrzymanie w sprawności lądowisk operacyjnych – prace wykonywane ciągnikiem	H

W oparciu o Decyzję nr 34 z dnia 12 maja 2020 roku § 2 pkt 5 rozszerza się opis standardu krajowego o następującą treść:

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**a. Utrzymanie w sprawności lądowisk operacyjnych**

- koszenie trawy urządzeniem doczepianym do ciągnika;
- uprzątnięcie skoszonej trawy z płyty lądowiska;

- bronowanie/włókowanie powierzchni lądowiska;
- wałowanie powierzchni lądowiska;
- nawożenie powierzchni lądowiska;
- uzupełnienie znaków poziomych na pasie startowym (odmalowanie pasów) – w przypadku bitumicznego pasa startowego;
- inne prace ręczne i mechaniczne wykonywane w ramach utrzymania lądowiska.

Zamawiający określi w zleceniu szczegółowy zakres prac do wykonania (spośród zadań wyżej wymienionych).

Uwagi:

Sprzęt i urządzenia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca.

Materiały niezbędne do wykonania prac zapewnia:

- Wykonawca: paliwo
- Zamawiający: nawóz

Procedura odbioru prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej ilości przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

b. Obsługa meteorologicznego punktu pomiarowego

- obsługa Progностycznego Punktu Pomiarowego lub Pomocniczego Punktu Pomiarowego zgodnie z załącznikiem nr 2 „Wymagania techniczne dotyczące meteorologicznych punktów pomiarowych, zasad ich utrzymania oraz sposobu wykonywania pomiaru wilgotności ściółki” Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasu, w szczególności:
 - usuwanie zanieczyszczeń z czujnika opadu atmosferycznego, wykonywane co najmniej w odstępach 2–5-dniowych;
 - wykaszanie trawy na terenie ogródka, co 1–3 tygodni w zależności od występujących warunków meteorologicznych;
 - okresowe (od miesiąca do dwóch) czyszczenie osłon przyrządów (usuwanie pajęczyn itp.);
- w przypadku Progностycznego Punktu Pomiarowego należy dokonywać pomiaru wilgotności ściółki zgodnie z załącznikiem nr 2 „Wymagania techniczne dotyczące meteorologicznych punktów pomiarowych, zasad ich utrzymania oraz sposobu wykonywania pomiaru wilgotności ściółki” Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasu;
- terminy wykonywania pomiarów wilgotności ściółki określa Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej Lasu

Procedura odbioru prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej ilości przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)