

Dział IV - OCHRONA P.POŻ

IV.1 Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych

1.1 Przeciwpowozarowe porządkowanie terenów – po zabiegach gospodarczych

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PORZ-PAS	Przeciwpowozarowe porządkowanie terenów – po zabiegach gospodarczych na szerokości pasa 30 m	HA

Standard technologii prac obejmuje:

Porządkowanie terenów leśnych w ramach profilaktyki przeciwpożarowej po wykonanych zabiegach pielęgnacyjnych w drzewostanach przylegających do dróg publicznych o nawierzchni utwardzonej, czynnych linii kolejowych oraz obiektów, poprzez ścinę i usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzesanych lub powalonych drzew, polegające na ich usunięciu lub wyniesieniu i rozrzuceniu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu, miejsca postoju pojazdu lub skraju toru kolejowego (usuwany lub wynoszony materiał musi zostać rozrzucony równomiernie poza powierzchnią oczyszczanego pasa, nie może być zgromadzony w postaci wałów lub stosów).

Procedura odbioru prac:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania (zgodności z opisem czynności i zleceniem);
- powierzchnia zabiegu jest to iloczyn długości i szerokości porządkowanego pasa (powierzchnia faktycznie objęta pracami);
- sprawdzenie szerokości uporządkowanego pasa zostanie przeprowadzone np. przy pomocy dalmierza, taśmy mierniczej lub GPS, prostopadle do osi pasa, w ilości min. 10 pomiarów na każdy kilometr bieżący.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

1.2 Przeciwpowozarowe porządkowanie terenów – bez zabiegów gospodarczych

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PORZ-PBZH	Przeciwpowozarowe porządkowanie terenów – bez zabiegów gospodarczych na szerokości pasa 30 m	HA

Standard technologii prac obejmuje:

Porządkowanie terenów leśnych w ramach profilaktyki przeciwpożarowej bez wykonanych zabiegów pielęgnacyjnych w drzewostanach przylegających do dróg publicznych o nawierzchni utwardzonej, czynnych linii kolejowych oraz obiektów, poprzez ścinę i usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzesanych lub powalonych drzew, polegające na ich usunięciu lub wyniesieniu i rozrzuceniu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu, miejsca postoju pojazdu lub skraju toru

kolejowego (usuwany lub wynoszony materiał musi zostać rozrzucony równomiernie poza powierzchnią oczyszczanego pasa, nie może być zgromadzony w postaci wałów lub stosów).

Procedura odbioru prac:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania (zgodności z opisem czynności i zleceniem);
- powierzchnia zabiegu jest to iloczyn długości i szerokości porządkowanego pasa (powierzchnia faktycznie objęta pracami);
- sprawdzenie szerokości uporządkowanego pasa zostanie przeprowadzone np. przy pomocy dalmierza, taśmy mierniczej lub GPS, prostopadle do osi pasa, w ilości min. 10 pomiarów na każdy kilometr bieżący.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

1.3 Porządkowanie pasów przeciwpożarowych – po zabiegach gospodarczych

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PORZ-PASK	Porządkowanie pasów przeciwpożarowych – po zabiegach gospodarczych na szerokości pasa 30 m	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

Porządkowanie pasów przeciwpożarowych na terenach leśnych po wykonanych zabiegach pielęgnacyjnych w drzewostanach przylegających do dróg publicznych o nawierzchni utwardzonej, czynnych linii kolejowych oraz obiektów, poprzez ścinę i usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzęsanych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gatunków iglastych z wyjątkiem jodły, polegające na ich usunięciu lub wyniesieniu i rozrzuconiu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu, miejsca postoju pojazdu lub skraju toru kolejowego (usuwany lub wynoszony materiał musi zostać rozrzucony równomiernie poza powierzchnią oczyszczanego pasa, nie może być zgromadzony w postaci wałów lub stosów).

Uwagi:

Obowiązek utrzymywania pasów przeciwpożarowych nie dotyczy:

- lasów zaliczonych do III kategorii zagrożenia pożarowego;
- drzewostanów starszych niż 30 lat, położonych przy drogach publicznych i parkingach oraz przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej (gruntowych), z wyjątkiem dróg poligonowych i międzypoligonowych;
- lasów o szerokości mniejszej niż 200 m.

Procedura odbioru prac:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania (zgodności z opisem czynności i zleceniem);

- do rozliczenia określana jest faktyczna długość porządkowanego pasa (Zamawiający w załączniku do specyfikacji istotnych warunków zamówienia nr ----- podaje ilość w kilometrach pasów do odnowienia oraz nowych pasów do wykonania);
- pomiar długości zmineralizowanego pasa zostanie wykonany np. przy pomocy dalmierza, taśmy mierniczej lub GPS;
- sprawdzenie wymaganej zleceniem szerokości zmineralizowanego pasa zostanie przeprowadzone za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do osi pasa, w ilości min. 10 pomiarów na każdy kilometr bieżący.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

1.4 Porządkowanie pasów przeciwpożarowych – bez zabiegów gospodarczych

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PORZ-PBZK	Porządkowanie pasów przeciwpożarowych – bez zabiegów gospodarczych na szerokości pasa 30 m	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

Porządkowanie pasów przeciwpożarowych na terenach leśnych bez wykonanych zabiegów pielęgnacyjnych w drzewostanach przylegających do dróg publicznych o nawierzchni utwardzonej, czynnych linii kolejowych oraz obiektów, poprzez ścinę i usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzęsanych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gatunków iglastych z wyjątkiem jodły, polegające na ich usunięciu lub wyniesieniu i rozrzuconiu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu, miejsca postoju pojazdu lub skraju toru kolejowego (usuwany lub wynoszony materiał musi zostać rozrzucony równomiernie poza powierzchnią oczyszczanego pasa, nie może być zgromadzony w postaci wałów lub stosów).

Uwagi:

Obowiązek utrzymywania pasów przeciwpożarowych nie dotyczy:

- lasów zaliczonych do III kategorii zagrożenia pożarowego;
- drzewostanów starszych niż 30 lat, położonych przy drogach publicznych i parkingach oraz przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej (gruntowych), z wyjątkiem dróg poligonowych i międzypoligonowych;
- lasów o szerokości mniejszej niż 200 m.

Procedura odbioru prac:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania (zgodności z opisem czynności i zleceniem);
- do rozliczenia określana jest faktyczna długość porządkowanego pasa (Zamawiający w załączniku do specyfikacji istotnych warunków zamówienia nr ----- podaje ilość w kilometrach pasów do odnowienia oraz nowych pasów do wykonania);
- pomiar długości zmineralizowanego pasa zostanie wykonany np. przy pomocy dalmierza, taśmy mierniczej lub GPS;

- sprawdzenie wymaganej zleceniem szerokości zmineralizowanego pasa zostanie przeprowadzone za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do osi pasa, w ilości min. 10 pomiarów na każdy kilometr bieżący.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

IV.2 Odchwaszczanie i mineralizowanie bruzd na pasach przeciwpożarowych – VAT 8%

2.1 Mineralizowanie pasów przeciwpożarowych ciągnikiem

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ODN-PASC	Mineralizowanie pasów przeciwpożarowych ciągnikiem	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

- zagregowanie z ciągnikiem sprzętu do mineralizacji bruzd (np. brony talerzowej) celem odnowienia istniejących bądź wykonania nowych pasów przeciwpożarowych typu B lub BK (na powierzchniach umożliwiających przejazd i wykonanie nowego pasa),
- dojazd do powierzchni,
- przemieszanie wierzchniej warstwy w celu odkrycia gleby mineralnej w bruzdzie.

Uwagi:

W przypadku mineralizowania pasów typu B - bruzda musi mieć szerokość minimum 2 metry.

W przypadku mineralizowania pasów typu BK - bruzda musi mieć szerokość minimum 4 metry
- należy przyjąć podwójną liczbę kilometrów (dwa przejazdy ciągnika jeden przy drugim).

Procedura odbioru prac:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania (zgodności z opisem czynności i zleceniem);
- do rozliczenia określana jest długość mineralizowanej bruzdy szerokości 2 m lub jej wielokrotność wynikająca z szerokości mineralizowanego pasa (Zamawiający w załączniku do specyfikacji istotnych warunków zamówienia nr ----- podaje ilość w kilometrach pasów do odnowienia oraz nowych pasów do wykonania);
- pomiar długości zmineralizowanego pasa zostanie wykonany np. przy pomocy dalmierza, taśmy mierniczej, GPS;
- sprawdzenie wymaganej zleceniem szerokości zmineralizowanego pasa zostanie przeprowadzone za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do osi pasa, w ilości min. 10 pomiarów na każdy kilometr.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

IV.3 Pozostałe prace godzinowe w ochronie p.poż – VAT 8%

3.1 Wywieszenie tablic informacyjnych/ostrzegawczych

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
WYW-TAB	Wywieszenie tablic informacyjnych/ostrzegawczych	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przewożenie tablic informacyjnych, ramek z daszkami i słupków (oznakowania ppoż.);
- rozmieszczenie w terenie tablic informacyjnych, ramek z daszkami i słupków (oznakowania ppoż.);
- skompletowanie oznakowania poprzez trwałe przytwierdzenie tablicy do ramki z daszkiem oraz ramki z daszkiem do słupka;
- osadzenie w gruncie (głębokość oraz sposób osadzenia w gruncie zostanie określony przez Zamawiającego w zleceniu)

Uwagi:

Sprzęt i urządzenia/narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca.
Materiały niezbędne do wykonania prac zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru prac:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania (zgodności z opisem czynności i zleceniem).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

3.2 Utrzymanie/konserwacja tablic informacyjnych/ostrzegawczych

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ RH8	Utrzymanie/konserwacja tablic informacyjnych/ostrzegawczych – prace wykonywane ręcznie	H
GODZ MH8	Utrzymanie/konserwacja tablic informacyjnych/ostrzegawczych – prace wykonywane ciągnikiem	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przewożenie materiałów do utrzymania/konserwacji oznakowania przeciwpożarowego;
- konserwacja i naprawa oznakowania przeciwpożarowego w terenie (m. in. wymiana słupka, tablicy, ramki z daszkiem, umycie tablicy – określone zostanie przez Zamawiającego w zleceniu);

- skompletowanie oznakowania poprzez trwałe przytwierdzenie tablicy do ramki z daszkiem oraz ramki z daszkiem do słupka;
- osadzenie w gruncie (głębokość oraz sposób osadzenia w gruncie zostanie określony przez Zamawiającego w zleceniu);
- oznakowanie dojazdów pożarowych oraz punktów czerpania wody piktogramami malowanymi na drzewach lub innych powierzchniach: przygotowanie powierzchni do malowania piktogramu - zdarcie kory, wyrównanie; przygotowanie szablonu; przyłożenie szablonu do powierzchni; malowanie piktogramu farbą;
- zapewnienie dobrej widoczności tablic poprzez usunięcie zasłaniającej je roślinności;

Uwagi:

Sprzęt i urządzenia/narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca.
Materiały niezbędne do wykonania prac zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

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

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

3.3 Utrzymanie/konserwacja punktów czerpania wody

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ RH8	Utrzymanie/konserwacja punktów czerpania wody – prace wykonywane ręcznie	H
GODZ MH8	Utrzymanie/konserwacja punktów czerpania wody – prace wykonywane ciągnikiem	H

Standard technologii prac obejmuje:

- wykaszanie terenu przy punktach czerpania wody, utrzymanie porządku, oczyszczenie studzienek ssawnych, konserwacja schodkowych zejść do wody, itp.;
- zabezpieczenie ujęcia przed zanieczyszczeniem i zamuleniem;
- zapewnienie przejezdności dojazdów do punktów czerpania wody (jeżeli punkt czerpania wody nie znajduje się bezpośrednio przy dojeździe pożarowym lub drodze publicznej – według Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasu) poprzez utrzymanie skrajni (odstęp pomiędzy koronami drzew) o minimalnej szerokości 6 m do wysokości 4 m od poziomu gruntu - podkrzesanie gałęzi, wycięcie nalotów, podrostów i krzewów (szczegółowe wykonanie prac określone zostanie przez Zamawiającego w zleceniu);

- zapewnienie przejezdności placu manewrowego lub objazdu pętlicowego (według Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasu) poprzez usunięcie roślinności uniemożliwiającej manewrowanie lub przejazd samochodu gaśniczego a w przypadku objazdu pętlicowego dodatkowo utrzymanie skrajni (odstęp pomiędzy koronami drzew) o minimalnej szerokości 6 m do wysokości 4 m od poziomu gruntu - podkrzesanie gałęzi, wycięcie nalotów, podrostów i krzewów (szczegółowe wykonanie prac określone zostanie przez Zamawiającego w zleceniu);
- zapewnienie minimalnej ilości wody w punkcie czerpania wody (według Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasu) - dowóz wody do punktów czerpania wody beczkowitzem;

Uwagi:

Sprzęt i urządzenia/narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca.
Materiały niezbędne do wykonania prac (np. drewno do budowy schodkowego zejścia) zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

3.4 Utrzymanie dostrzegalni przeciwpożarowych

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
UTRZ WIEŻ	Utrzymanie dostrzegalni przeciwpożarowych	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- wykaszanie terenu i utrzymanie porządku przy obiektach infrastruktury przeciwpożarowej (wieże ppoż i maszty ppoż);
- posprzątanie wewnątrz obiektu (wieże ppoż i maszty ppoż) – jeżeli na wieży nie pełni dyżuru obserwator;
- naprawa ogrodzenia wokół wież i masztów ppoż.

Uwagi:

Sprzęt i urządzenia/narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca.
Materiały niezbędne do wykonania prac (np. siatka grodzeniowa, słupki) zapewnia Zamawiający.

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)

3.5 Utrzymanie bazy sprzętu podręcznego

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ RH8	Utrzymanie bazy sprzętu podręcznego – prace wykonywane ręcznie	H
GODZ MH8	Utrzymanie bazy sprzętu podręcznego – prace wykonywane ciągnikiem	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przygotowanie sprzętu podręcznego, sprzętu gaśniczego i urządzeń (będących na wyposażeniu Zamawiającego) na potrzeby użycia do likwidowania i dogaszania pożarów;
- czyszczenie i konserwacja sprzętu i urządzeń po wykorzystaniu w akcji gaśniczej,
- zabezpieczenie wyposażenia bazy sprzętu przeciwpożarowego Zamawiającego na okres zimowy po zakończeniu sezonu pożarowego;
- przewożenie na miejsce wykonywania wyżej wymienionych prac - sprzętu podręcznego, sprzętu gaśniczego i urządzeń będących w zasobach Zamawiającego;

Uwagi:

Sprzęt i urządzenia/narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca.
Materiały niezbędne do wykonania prac (np. oznakowania terenu) zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania (zgodności z opisem czynności i zleceniem) oraz po potwierdzeniu ich faktycznej pracochłonności.
(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

3.6 Inne prace z ochrony przeciwpożarowej - wykonywane ręcznie

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ RH8	Inne prace z ochrony przeciwpożarowej - wykonywane ręcznie	H

Standard technologii prac obejmuje:

- pozostałe prace godzinowe ręczne w ochronie przeciwpożarowej, których nie można zakwalifikować do wymienionych w opisie czynności ujętych w opisie technologii wykonawstwa prac leśnych.

Uwagi:

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu.

Prace objęte VAT 8 %

Sprzęt i urządzenia/narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca.

Materiały niezbędne do wykonania prac zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

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

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

3.7 Inne prace z ochrony przeciwpożarowej - wykonywane ciągnikiem

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ MH8	Inne prace z ochrony przeciwpożarowej - wykonywane ciągnikiem	H

Standard technologii prac obejmuje:

- pozostałe prace godzinowe ciągnikowe w ochronie przeciwpożarowej, których nie można zakwalifikować do wymienionych w opisie czynności ujętych w opisie technologii wykonawstwa prac leśnych.

Uwagi:

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu.

Prace objęte VAT 8 %

Sprzęt i urządzenia/narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca.

Materiały niezbędne do wykonania prac zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

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

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

3.8 Prace wykonywane ręcznie przy zabezpieczeniu pożarzysk

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie przy zabezpieczeniu pożarzysk	H

Standard technologii prac obejmuje:

- przybycie na miejsce pożaru wskazane przez Zamawiającego w czasie nie dłuższym niż 1 godzina (liczonym od momentu zawiadomienia Wykonawcy);
- dogaszanie pożarzystka sprzętem ręcznym (tłumice, szpadle/łopaty, hydronetki), w razie potrzeby z wykorzystaniem pilarki spalinowej i innych narzędzi przydatnych do ograniczania rozprzestrzeniania się pożarów lasów (wierzchnich warstw gleby i jej pokrywy)
- obkopywanie, zasypywanie i zalewanie wodą zarzewi ognia,
- w razie potrzeby usuwanie przeszkadzających drzew/krzewów pilarką spalinową celem powstrzymania rozprzestrzeniania się pożaru, w szczególności w związku z ewentualną koniecznością wycięcia wizur umożliwiających oborywanie pożarzystka oraz poszerzeniem światła dróg dojazdowych do pożaru dla samochodów gaśniczych;
- dozоровanie (kontrolowanie stanu pożarzystka i niezwłoczne alarmowanie o zagrożeniach).

Uwagi:

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

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

Ewentualne dodatkowe wyposażenie w przenośne urządzenia gaśnicze zapewnia Zamawiający.

Informację o ustalonym sposobie zabezpieczenia pożarzystka Zamawiający przekaże Wykonawcy na miejscu zdarzenia.

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 pożarzystka bądź usunięciu przeszkadzających drzew celem powstrzymania rozprzestrzeniania się pożaru.

Zabezpieczenie miejsca pożaru wykonywane ręcznie polega w szczególności na:

- otoczeniu pożarzystka oczyszczonym do warstwy mineralnej pasem izolacyjnym w takiej odległości, aby nie pozostawiać tłących się fragmentów ściółki lub murzu na zewnątrz pasa izolacyjnego;
- obkopaniu, zasypyaniu oraz zalaniu wodą zarzewi ognia;
- dogaszaniu pożarzystka środkiem gaśniczym, szczególnie w tych miejscach, gdzie utrzymuje się proces żarzenia albo istnieje zagrożenie powtórny rozgorzeniem ognia;
- likwidacji ognisk na pożarzystku przy pomocy dostępnego sprzętu i środków gaśniczych;
- w razie potrzeby usuwanie przeszkadzających drzew/krzewów z otoczenia miejsca pożaru pilarką spalinową;
- wystawieniu osób dozoruujących wyposażonych w odpowiednią ilość podręcznego sprzętu oraz środek łączności, których zadaniem jest dogaszanie tłących się pni, ściółki itp., tłumienie pojawiającego się ognia, a w przypadku gwałtownego wzniecenia się pożaru niezwłoczne zaalarmowanie Zamawiającego.

Decyzję o zakończeniu dogaszania i dozоровania pożarzystka podejmuje Zamawiający.

Prace mogą obejmować godziny nocne.

Procedura odbioru:

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

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

3.9 Prace mechaniczne przy zabezpieczeniu pożarzysk

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ MH8	Prace mechaniczne przy zabezpieczeniu pożarzysk	H

Standard technologii prac obejmuje:

- dojazd na miejsce wskazane przez Zamawiającego ciągnika z pługiem, w razie potrzeby dowóz wody beczkowozem (transport zbiornika bądź zbiorników z wodą o łącznej pojemności według wskazań Zamawiającego), w czasie nie dłuższym niż 1 godziny (liczonym od momentu zawiadomienia Wykonawcy);
- oborywanie pożarzysk, dowóz wody do dogaszania pożarzysk;
- ustalony sposób zabezpieczenia pożarzyska przekazuje Wykonawcy na miejscu zdarzenia Zamawiający lub Kierującego Działaniami Ratowniczymi (w przypadku braku na miejscu zdarzenia przedstawiciela Zamawiającego).

Uwagi:

Wykonawca zapewni sprzęt do prac wykonywanych mechanicznie wraz z kierowcą/operatorem wyposażonym w środki ochrony osobistej i środek łączności (np. telefon komórkowy) zapewniający kontakt z Zamawiającym.

Procedura odbioru:

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

(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)

3.10 Utrzymanie w sprawności łądowisk operacyjnych

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ RH8	Utrzymanie w sprawności łądowisk operacyjnych – prace wykonywane ręcznie	H
GODZ MH8	Utrzymanie w sprawności łądowisk operacyjnych – prace wykonywane ciągnikiem	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- koszenie trawy urządzeniem doczepianym do ciągnika;
- uprzątnięcie skoszonej trawy z płyty łądowiska;
- bronowanie/włótkowanie powierzchni łądowiska;
- wałowanie powierzchni łądowiska;

- 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)

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

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
DYŻ DOM	Dyżur domowy: kierowcy ciągnika (ciągnik z osprzętem) oraz pracownika wykonującego prace ręczne (szpadel/łopata/pilarka)	MIES

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- 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, 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 (zabezpieczonego 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)

3.12 Obserwacja terenów leśnych z dostrzegalni

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
DYŻ WIEŻ	Obserwacja terenów leśnych z dostrzegalni	MIES

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- 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 powierzono 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 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 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)

3.13 Dyżur w punkcie alarmowo - dyspozycyjnym

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
DYŻ PAD	Dyżur w punkcie alarmowo - dyspozycyjnym	MIES

Standard dla tej czynności obejmuje:

- 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 kierownika 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 powierzzonego 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 ----- 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)

3.14 Obsługa meteorologicznego punktu pomiarowego

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ RH8	Obsługa meteorologicznego punktu pomiarowego – prace wykonywane ręcznie	H

Standard dla tej czynności obejmuje:

- obsługę 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)