**Opis standardu technologii wykonawstwa prac   
ochrony przeciwpożarowej na rok 2026**

**1. Wstęp**

**1.1. Generalną zasadą jest zapewnienie przez Zamawiającego materiałów niezbędnych do wykonania czynności, chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej czynności.**

**1.2. Sprzęt, narzędzia i materiały eksploatacyjne zapewnia Wykonawca. Urządzenia powinny być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem.**

**1.3. W zakres technologii każdej pracy wchodzą czynności pomocnicze takie jak: dojazd na powierzchnię roboczą, zawieszenie lub podczepienie sprzętu   
oraz jego regulacja, oczyszczenie sprzętu i narzędzi po zabiegu, odstawienie sprzętu itp., chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej pracy.**

**1.4. W przypadku wystąpienia czynności nieujętych w Opisie standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej (poz. 900 – 906) należy stosować odpowiednie rozliczenie godzinowe ujęte w Pracach godzinowych (poz. 907 – 914).**

**1.5. Obowiązuje ogólna zasada, że do rozliczenia się z Wykonawcą przyjęta jest faktyczna ilość wykonanych jednostek danej czynności będąca wynikiem odbioru (bez względu na rodzaj jednostki miary łącznie z rozliczeniem godzinowym faktycznego czasu wykonanej czynności). Ilość odebranych czynności może różnić się od ilości zleconej, w przypadku gdy zlecono ilość określoną szacunkowo lub wykonano czynności zgodnie z dopuszczalną tolerancją. Procedura odbioru nie może służyć jedynie do potwierdzenia,   
że wykonane zostało tyle jednostek, ile zlecono.**

**1.6. Korzystając z Opisu standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej należy wziąć pod uwagę postanowienia aktów prawnych oraz wewnętrznych regulacji przywołanych w specyfikacji warunków zamówienia.**

**1.7. Załącznikiem do Opisu standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej jest Tabela parametrów, w której ujęto opisy wymaganych parametrów dla poszczególnych technologii prac.**

| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary czynn. rozl.*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 908 | ZAK-PASC | ZAK-PASC | Wykonanie nowych pasów ppoż. | KMTR |
| 908 | ODN-PASC | ODN-PASC | Odnowienie pasów ppoż. | KMTR |

**Standard technologii prac obejmuje**:

* zagregowanie z ciągnikiem sprzętu do mineralizacji bruzd celem wykonania nowych   
  lub odnowienia pasów przeciwpożarowych (na powierzchniach umożliwiających przejazd i wykonanie wskazanych czynności);
* dojazd do powierzchni;
* przemieszanie wierzchniej warstwy w celu odkrycia gleby mineralnej w bruździe o szerokości określonej w Tabeli parametrów.

**Uwagi:**

* zmineralizowana powierzchnia pasa przeciwpożarowego powinna być pozbawiona roślinności, materiałów łatwopalnych takich jak chwasty, gałęzie, części powalonych drzew itp.

**Procedura odbioru prac:**

* odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;
* do rozliczenia określana jest długość zmineralizowanej bruzdy o szerokości określonej   
  w Tabeli parametrów mierzona wzdłuż jej osi lub jej wielokrotność wynikająca   
  z szerokości zmineralizowanego pasa (Zamawiający w załączniku do specyfikacji warunków zamówienia 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 itp.;
* sprawdzenie wymaganej zleceniem szerokości zmineralizowanego pasa zostanie przeprowadzone za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do osi pasa, w ilości minimalnej określonej w Tabeli parametrów na każdy kilometr.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary czynn. rozl.*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 902 | PPOŻ-PORZ | PPOŻ-PORZ | Porządkowanie terenów na pasach ppoż. | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* porządkowanie terenu w ramach profilaktyki przeciwpożarowej po wykonanych zabiegach poprzez usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości drzewnych, ściętych nieokrzesanych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gatunków iglastych, z wyjątkiem jodły, polegające na ich wyniesieniu i rozrzuceniu w odległości,   
  co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu, miejsca postoju pojazdu lub skraju toru kolejowego.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności   
i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

* całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nieobjęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.;
* fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(*rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku*)

| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary czynn. rozl.*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 905 | DYŻUR-PM | DYŻUR-PM | Dyżur ciągnika z osprzętem oraz dyżur pracowników | MIES |
| 906 | DYŻUR-PR |

**UWAGA ! W wycenie i formularzu ofertowym dokonano scalenia całości dyżurów w czynności DYŻUR-PM, z zachowaniem podziału na czynności DYŻUR-PM i DYŻUR-PR podczas rozliczania prac.**

**Standard technologii prac dla czynności rozliczanej DYŻUR-PM obejmuje:**

* dyspozycyjność Wykonawcy – gotowość do wykonania prac sprzętem mechanicznym przy zabezpieczaniu pożarzysk w okresie prowadzenia akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu (co do zasady prowadzona jest w porze dziennej);
* zapewnienie gotowości do bezzwłocznego użycia w dni robocze oraz w dni wolne od pracy w czasie określonym przez Zamawiającego ciągnika wraz z osprzętem do wykonania prac na terenie Nadleśnictwa, polegających na zabezpieczeniu powierzchni pożarzysk przed powstaniem pożarów wtórnych i rozprzestrzenianiem się pożarów lasów.

**Uwagi:**

* Zamawiający, zgodnie z trybem określonym w umowie powiadamia Wykonawcę   
  o pełnieniu dyżuru lub jego odwołaniu;
* Wykonawca w pierwszej kolejności zapewnia ciągnik wraz z kierowcą wyposażony   
  w sprzęt określony w Tabeli parametrów;
* Wykonawca zapewnia wyposażenie kierowcy w środki ochrony osobistej   
  i środek łączności (telefon komórkowy) zapewniający kontakt z Zamawiającym;
* Wykonawca zobowiązany jest do reakcji w maksymalnym czasie od momentu powiadomienia przez Zamawiającego zawartym w Tabeli parametrów;
* czynność nie obejmuje samego udziału w akcjach zwalczania zagrożeń i ograniczania skutków pożarów lasu, który rozliczany jest odrębnie (godzinowo).

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;
* w przypadku niepełnych miesięcy kalendarzowych, rozliczenie nastąpi proporcjonalnie do ilości dni objętych umową.

*(jednostką rozliczeniową jest miesiąc kalendarzowy)*

**Standard technologii prac** **dla czynności rozliczanej DYŻUR-PR obejmuje:**

* dyspozycyjność Wykonawcy polegającą na zapewnieniu co najmniej dwóch osób do prac wykonywanych ręcznie przy zabezpieczeniu pożarzyska, tj. do wykonania prac dogaszania i dozorowania pożarzyska w okresie prowadzenia akcji bezpośredniej   
  w ochronie przeciwpożarowej lasu (co do zasady w godzinach prowadzenia dyżuru przez system alarmowo-obserwacyjny Zamawiającego);
* posiadanie uprawnień do ścinki, obalania i przerzynki drzew pilarką spalinową przez co najmniej jedną osobę, w związku z ewentualną koniecznością prowadzenia prac polegających na wycięciu wizur umożliwiających oborywanie pożarzyska bądź usunięciu przeszkadzających drzew celem powstrzymania rozprzestrzeniania się pożaru.

**Uwagi:**

* Zamawiający, zgodnie z trybem określonym w umowie powiadamia Wykonawcę   
  o pełnieniu dyżuru lub jego odwołaniu;
* Wykonawca w szczególności zapewnia:
* minimum dwóch pracowników wraz z niezbędnym wyposażeniem do wykonywania zleconych prac;
* sprzęt do prac wykonywanych ręcznie: szpadel lub łopata, tłumica, hydronetka ze środkiem gaśniczym, ewentualnie inne przydatne narzędzia, w razie potrzeby pilarka spalinowa, przy czym jako minimum każdorazowo należy przyjąć wyposażenie każdej osoby w szpadel lub łopatę oraz tłumicę itp.;
* wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej i środek łączności (telefon komórkowy) zapewniający kontakt z Zamawiającym;
* Wykonawca zobowiązany jest do reakcji w maksymalnym czasie od momentu powiadomienia przez Zamawiającego zawartym w Tabeli parametrów;
* Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do działań według wskazań Zamawiającego lub Kierującego Działaniami Ratowniczymi (w przypadku braku na miejscu zdarzenia przedstawiciela Zamawiającego);
* czynność nie obejmuje samego udziału w akcjach zwalczania zagrożeń i ograniczania skutków pożarów lasu, który rozliczany jest odrębnie (godzinowo).

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;
* w przypadku niepełnych miesięcy kalendarzowych objętych zleceniem, rozliczenie nastąpi proporcjonalnie do ilości dni objętych zleceniem.

*(jednostką rozliczeniową jest miesiąc kalendarzowy)*

**Prace godzinowe**

| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary czynn. rozl.*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 907 | GOPP RH8 | GOPP RH8 | Prace wykonywane ręcznie | H |
| 908 | GOPP RH23 | GOPP RH23 | Prace wykonywane ręcznie | H |
| 909 | GOPP PILA | GOPP PILA | Prace wykonywane ręcznie  z użyciem pilarki | H |
| 910 | GOPP RU8 | GOPP RU8 | Prace godzinowe ręczne  z urządzeniem | H |
| 911 | GOPP RU23 | GOPP RU23 | Prace godzinowe ręczne  z urządzeniem | H |
| 912 | GOPP NOC | GOPP NOC | Prace godzinowe w porze nocnej | H |
| 913 | GOPP MH8 | GOPP MH8 | Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym | H |
| 914 | GOPP MH23 | GOPP MH23 | Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym | H |

**Standard technologii prac obejmuje:**

Prace zlecane godzinowo i rozliczane w systemie godzinowym nieujęte w poz. 900-906   
lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętego OSTWPP.

GOPP RH8 - Prace wykonywane ręcznie beż użycia narzędzi lub z użyciem prostych narzędzi (np. motyka, siekieromotyka, szpadel itp.); objęte stawką VAT 8%,

GOPP RH23 - Prace wykonywane ręcznie beż użycia narzędzi lub z użyciem prostych narzędzi (np. motyka siekieromotyka, szpadel itp.); objęte stawką VAT 23%,

GOPP PILA - Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki,

GOPP RU8 - Prace wykonywane ręcznie z użyciem narzędzi mechanicznych (np. wykaszarka, podkrzesywarka, glebogryzarka itp.); objęte stawką VAT 8%,

GOPP RU23 - Prace wykonywane ręcznie z użyciem narzędzi mechanicznych (np. wykaszarka, podkrzesywarka, glebogryzarka itp.); objęte stawką VAT 23%,

GOPP NOC - Prace godzinowe wykonywane w porze nocnej (22.00 – 6.00),

GOPP MH8 - Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym objęte stawką VAT 8%,

GOPP MH23 - Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym objęte stawką VAT 23%.

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)*