Dział II

ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE

II.1.	**UTRZYMANIE OBIEKTÓW TURYSTYCZNYCH W SPRAWNOŚCI** (jedn. rozliczeniowa – (SZT)	**UT-REKR/** **TUR-GROBY**

Utrzymanie w czystości miejsc pamięci (krzyże, mogiły z czasów II wojny światowej)

Przewidywany okres wykonania: październik 2020 roku.

Czynność	Ilość
TUR-GROBY	2

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie dokładności wykonania czynności, weryfikację jej zgodności z opisem i Zleceniem. Rozliczenie nastąpi w Protokole Odbioru Robót wystawionym po wykonaniu czynności.

II.2.	**UTRZYMANIE OBIEKTÓW TURYSTYCZNYCH W SPRAWNOŚCI** (jedn. rozliczeniowa – (HA)	**UT-REKR/** **TUR-KTRAW**

Wykaszanie traw i chwastów, odrośli na miejscach postoju, odpoczynku, parkingach i ścieżkach.

Przewidywany okres wykonania przypada na miesiąc: maj, czerwiec oraz wrzesień, październik 2020 roku

Czynność	Ilość
TUR- KTRAW	1,13

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie dokładności wykonania czynności, weryfikację jej zgodności z opisem i Zleceniem. Rozliczenie nastąpi w Protokole Odbioru Robót wystawionym po wykonaniu czynności.

II.3.	**UTRZYMANIE OBIEKTÓW TURYSTYCZNYCH W SPRAWNOŚCI** (jedn. rozliczeniowa – (H)	**UT-REKR/** **TUR-NAPRA**

Drobne prace naprawcze związane z utrzymaniem w dobrym stanie obiektów turystycznych.

Przewidywany okres wykonania 2020 rok w miarę zaistniałych potrzeb.

Czynność	Ilość
TUR- NAPRA	40

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie dokładności wykonania czynności, weryfikację jej zgodności z opisem i Zleceniem. Rozliczenie nastąpi w Protokole Odbioru Robót wystawionym po wykonaniu czynności.

Dział III OCHRONA LASU		
Lp.	**OPIS CZYNNOŚCI**	**KOD GRUPY CZYNNOŚCI/ KOD CZYNNOŚCI**
III.1.	**WYWIESZANIE NOWYCH BUDEK LĘGOWYCH** (jedn. rozliczeniowa – SZT)	**O-BUDKIN/ ZAW-BUD**

Wywieszanie budek lęgowych dla ptaków na wysokości 3-4 mb otworem wylotowym skierowanym w kierunku południowo-wschodnim lub wschodnim, pobranych z kancelarii leśnictwa w miejscach wskazanych przez administrację leśnictwa w ilości30szt. Prace te obejmują również dowóz budek we wskazane miejsca na terenie leśnictwa. Budki zostaną zakupione przez Zamawiającego, pozostałe materiały i sprzęt konieczny do wykonania prac zapewnia Wykonawca. Budki powinny być zawieszone na drzewach w sposób trwały, uniemożliwiający ich odpadnięcie mogące nastąpić w wyniku działania czynników atmosferycznych (silne wiatry, opady śniegu itp.) Zabieg planowany do realizacji w miesiącach listopadzie i grudniu 2020 r.

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

Lp.	leśnictwo	ilość budek przewidzianych do wywieszenia
1	Makowiec	20
2	Modrzejowice	10

PROCEDURA ODBIORU:

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

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

Oczyszczenie wywieszonych w latach ubiegłych budek lęgowych w ilości 190szt. poprzez usunięcie z ich wnętrza pozostałości po lęgach itp. Wykonanie drobnych napraw (np. przybicie daszka, boku, poprawienie mocowania budek itp.).Przygotowanie ich do kolejnego sezonu poprzez wsypanie do skrzynki garści trocin. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia budki uniemożliwiającego jej dalsze, prawidłowe funkcjonowanie należy w porozumieniu z administracją leśnictwa dokonać jej zdjęcia z drzewa. Uszkodzoną budkę należy dostarczyć do kancelarii leśnictwa w celu jej likwidacji. Prace obejmują dojazd do budek lęgowych. Zabieg planowany do realizacji w miesiącach listopadzie i grudniu 2020r. Materiały: trociny, gwoździe i sprzęt niezbędny do wykonania prac zapewnia Wykonawca.

Ilość budek przewidzianych do oczyszczenia w poszczególnych leśnictwach przedstawiono w poniższej

tabeli:

Lp.	leśnictwo	ilość budek przewidzianych do czyszczenia
1	Makowiec	80
2	Modrzejowice	110

PROCEDURA ODBIORU:

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

III.3.	**JESIENNE POSZUKIWANIA SZKODNIKÓW PIERWOTNYCH SOSNY** (jedn. rozliczeniowa – SZT)	**O-PROGNŚ / SZUK-OWAD**

Zakres obejmuje wykonanie prac zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu: Tom II §35-40 wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny tj. w szczególności:
- przygotowanie pudełek i ramek do zbierania owadów,
- wyznaczenie zgodnie ze schematem 10 powierzchni próbnych (o wymiarach 1 x 0,5 m)na każdej partii kontrolnej,
- przeszukanie ściółki i gleby do głębokości ok. 15-20 cm cm wewnątrz ramki na wszystkich powierzchniach próbnych (należy przeszukać warstwę próchniczną i wierzchnią warstwę gleby mineralnej do głębokości 5 cm warstwy mineralnej),
- przeszukanie całej powierzchni odziomka drzewa od szyi korzeniowej do wysokości 1,5 m na pięciu powierzchniach (o numerach nieparzystych),
- zebranie owadów szkodliwych ze wszystkich 10 półmetrowych powierzchni na danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w jednym tekturowym, opisanym pudełku (nadleśnictwo, leśnictwo, oddział, pododdział, nr partii kontrolnej) i przekazanie ich leśniczemu.

Zabieg wykonywany jest w miejscach wskazanych przez administrację leśnictwa oraz pod jej nadzorem. Ilość partii kontrolnych, na których prowadzone będą poszukiwania, wynosi 13 szt. Zabieg planowany do realizacji w miesiącach listopadzie lub grudniu 2020 r.

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

Lp.	leśnictwo	ilość partii kontrolnych
1	Makowiec	7
2	Modrzejowice	6

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości partii kontrolnych, na których wykonano zabieg i

weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem.

III.4.	ZWALCZANIE RYJKOWCÓW NA UPRAWACH LEŚNYCH PRZY POMOCY PUŁAPEK KLASYCZNYCH (jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (H)	O-ZWRYJK / PUŁ-RYJ., PODWÓZ-RY, ZBIÓR-RYJ

Wykonanie pułapek klasycznych na ryjkowce (wałki chwytne lub dołki chwytne z krążkami wykonanymi z drewna sosnowego) wg wskazań administracji leśnictwa oraz utrzymanie ich w sprawności (korowanie i wymiana wałków wg wskazań leśniczego, wymiana krążków, poprawianie kształtu ścian dołków itp.). Prace obejmują również dowóz pułapek do miejsca wyłożenia, wyłożenie pułapek oraz zbiór i niszczenie ryjkowców.

Na prace te przewidziano 115,50H.Zabieg planowany do realizacji w miesiącach od maja do września 2020 r.

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości roboczogodzin poświęconych przez Wykonawcę na realizację zabiegu oraz weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem.

III.5.	MECHANICZNE ZABEZPIECZANIE UPRAW LEŚNYCH PRZED ZGRYZANIEM PRZEZ ZWIERZYNĘ POPRZEZ ZAŁOŻENIE WEŁNY NA PĄCZEK WIERZCHOŁKOWY (jedn. rozliczeniowa – HA podawana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)	O-ZGRYZM / ZAB-UPAK

Założenie na pączek wierzchołkowy sadzonki wełny owczej w sposób umożliwiający jej utrzymanie się przez sezon zimowo-wiosenny i zapewniający ochronę pączka wierzchołkowego. Zabezpieczone zostaną wszystkie rosnące na uprawie drzewka gatunku wskazanego w zleceniu. Materiały (wełnę) zapewnia Wykonawca. Zabezpieczenie upraw opisywaną metodą zostało zaplanowane do wykonania na powierzchni 0,60 ha. Zabieg planowany do realizacji w miesiącach październiku i listopadzie 2020 r.

Szacowaną powierzchnię wykonania zabiegu w poszczególnych leśnictwach przedstawiono w poniższej tabeli:

leśnictwo	planowana powierzchnia zabiegu [ha] wg zabezpieczanego gatunku
	Jd
Modrzejowice	0,60

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem po dokonaniu pomiaru powierzchni, na której zabieg został wykonany. Pomiar powierzchni zostanie dokonany przy pomocy taśmy mierniczej, dalmierza, GPS itp. Powierzchnia faktycznie wykonanego zabiegu nie będzie obejmowała istniejących w wydzieleniu takich elementów jak drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

III.6.	PORZĄDKOWANIE TERENÓW LEŚNYCH (jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (H)	O-SMIECI / GODZ-ŚM

Uprzątnięcie zanieczyszczeń stałych z miejsc wskazanych przez właściwego terytorialnie leśniczego, zebranie ich w plastikowe worki oraz złożenie w miejscu wskazanym przez właściwego terytorialnie leśniczego. Na prace te zaplanowano 630 H. Prace zlecane będą w okresie obowiązywania umowy z

nasileniem w okresie letnim. Worki i inne materiały zapewnia Wykonawca.

PROCEDURA ODBIORU:
Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie dokładności wykonania zabiegu, weryfikację jego zgodności z opisem czynności i Zleceniem oraz określeniu faktycznej pracochłonności, która nastąpi w Protokole Odbioru Robót wystawionym po wykonaniu czynności.

III.7.	**WYWÓZ ŚMIECI** (jedn. rozliczeniowa - roboczogodzina wykonywana sprzętem transportowym (H)	**O-SMIECI/** **PODWÓZ-ŚM**

Dostarczenie odpadów zebranych w ramach pkt. III.6,do wskazanego przez właściwego terytorialnie leśniczego miejsca, ich rozładunek ze środków transportowych i załadunek do kontenera na śmieci. Na prace te zaplanowano 63 H. Prace zlecane będą w okresie obowiązywania umowy z nasileniem w okresie letnim.

PROCEDURA ODBIORU:

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

III.8.	**INNE PRACE Z OCHRONY LASU** (jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (H)	**O-POZ/** **GODZ-OCHR**

Inne prace z ochrony lasu obejmują:

Ręczne wycinanie podszytu z zarośniętych linii oddziałowych – 100% pokrycia. Prace zostaną wykonane w miejscach wskazanych przez właściwego terytorialnie leśniczego.

Na prace te zaplanowano 87 H. Przewidywany termin wykonania prac – do końca sierpnia 2020 r.

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie poprawności wykonania zabiegu, weryfikację jego zgodności z opisem czynności i Zleceniem.

III.9.	**NAPRAWA OGRODZEŃ UPRAW LEŚNYCH** (jedn. rozliczeniowa – hektometr (HM) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)	**O-GRODZS/** **NAPR-GROD**

1) dowóz w miejsce uszkodzenia ogrodzeń, na odległość nie przekraczającą 15 km koniecznych do dokonania napraw słupków dębowych i siatki leśnej.
2) dokonanie koniecznych napraw uszkodzonych ogrodzeń w sposób zapewniający zachowanie ich pełnej funkcjonalności (np. wymiana zniszczonego fragmentu siatki, wymiana słupków, przełazów, naciągnięcie siatki, przymocowanie siatki do słupków i gruntu. Umocowanie siatki do gruntu polega na wywinięciu siatki na zewnątrz grodzenia i umocowaniu do gruntu poprzez opalikowanie).

Roboty planowane są do wykonania w miesiącach od daty podpisania umowy do końca grudnia 2020roku, w miarę zaistniałych potrzeb. Planowana do wykonania konserwacji długość ogrodzeń wynosi
10 HM. Zamawiający zapewnia siatkę i drewno do wykonania naprawy grodzeń. Pozostałe materiały zapewnia Wykonawca. Uszkodzoną siatkę z grodzenia upraw należy po ustaleniu z właściwym terytorialnie leśniczym zdjąć, zwinąć, zmierzyć przy udziale administracji leśnictwa i przewieźć na właściwą leśniczówkę.

Orientacyjny rozmiar robót planowanych do wykonania w poszczególnych leśnictwach przedstawiono w poniższym zestawieniu:

leśnictwo	długość grodzeń planowanych do naprawy [HM]
Makowiec	5,00
Modrzejowice	5,00
razem:	10,00

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez weryfikację skuteczności wykonanych napraw, zgodności wykonania zabiegu ze zapisami szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, zleceniem. Rozliczenie nastąpi w Protokole Odbioru Robót wystawionym po wykonaniu czynności.

III.10.	**UTYLIZACJA POZOSTAŁOŚCI POZABIEGOWYCH(zwalczanie szkodników wtórnych)**	**O-SPALGAŁ**
III.10.1	**SPALANIE POZOSTAŁOŚCI POZRĘBOWYCH** (jedn. rozliczeniowa – M3P)	**O-SPALGAŁ/** **PORZ-SPAL**

Spalanie pozostałości pozrębowych

Zakres prac obejmuje:

- wynoszenie, układanie pozostałości pozrębowych po usuniętych drzewach zasiedlonych przez kornika ostrozębnego w stosy niewymiarowe w celu ich spalenia,
- transport pozostałości pozrębowych (wierzchołków i gałęzi) po usuniętych drzewach do spalenia w miejsce spalenia wskazane przez administrację leśnictwa,
- spalenie wcześniej złożonych niewymiarowych stosów gałęzi zasiedlonych przez kornika ostrozębnego oraz dozór nad rozpalonym ogniskiem do momentu całkowitego spalenia pozostałości oraz wygaszenie ogniska.

W okresie wiosenno-letnim przy zagrożeniu pożarowym pozostałości poeksploatacyjne powinny być spalane w godzinach rannych, przy pochmurnej i bezwietrznej pogodzie, w miejscu gwarantującym możliwie największe bezpieczeństwo. Palenie ognisk nie może odbywać się w odległości mniejszej niż 6 m od stojących drzew. Przed rozpaleniem ogniska lub rozpoczęciem posługiwania się otwartym ogniem należy przygotować odpowiednią ilość sprzętu do opanowania pożaru, który może zostać wzniecony. Dozorujący nad spalaniem powinni być wyposażeni w środek łączności i lokomocji.

Ilość metrów przestrzennych przewidzianych do spalenia w poszczególnych leśnictwach:

leśnictwo	planowana ilość metrów przestrzennych do spalenia (M3P)
Makowiec	50
Modrzejowice	30

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości złożonych w stosy i wyniesionych pozostałości pozabiegowych poprzez pomiar na gruncie stosu przed spaleniem.

III.10.2.	**ŚCINANIE DRZEW ZASIEDLONYCH PRZEZ KORNIKA OSTROZĘBNEGO W KĘPACH EKOLOGICZNYCH** (jedn. rozliczeniowa – SZT)	**O-SPALGAŁ/** **POZ-KĘP**

W zakres prac wchodzi ścinanie drzew zasiedlonych przez kornika ostrozębnego w kępach ekologicznych (przygotowanie stanowiska roboczego, ścinka, okrzesywanie).
Ilość drzew planowana do wycinki w kępach ekologicznych w poszczególnych leśnictwach:

leśnictwo	planowana ilość drzew do wycinki (SZT)
Makowiec	40
Modrzejowice	40

PROCEDURA ODBIORU:
Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości ściętych drzew w kępach ekologicznych.

III.11.	**MECHANICZNE ZWALCZANIE RYJKOWCÓW** (jedn. rozliczeniowa – SZT)	**O-ZWRYJM/** **ZWAL.SMOL**

Wykładanie pułapek (w formie tyczek) na smolika znaczonego.
Czynność obejmuje: wyrobienie tyczek długości ok. 1,5 m oraz średnicy ok. 6-10 cm pozyskanych z żywych drzewek sosnowych; wbicie w pierwszej dekadzie kwietnia zaostrzonych tyczek do gleby na głębokość ok. 30 cm w ilości ok. 10-20szt. na 1 ha w uprawach i młodnikach wskazanych przez właściwego terytorialnie leśniczego. Zasiedlone części pułapki należy obciąć i spalić w miejscu wskazanym przez leśniczego niezwłocznie po zaobserwowaniu w kolebkach poczwarek lub młodych, niewybarwionych chrząszczy. Pozostałą część pułapki wbić ponownie w ziemię. Może zajść konieczność wyłożenia kolejnych tyczek w miesiącach maju i czerwcu. Termin zakończenia wykonania prac do końca sierpnia 2020 r.
Ilość pułapek planowana do wyłożenia w poszczególnych leśnictwach:

leśnictwo	planowana ilość pułapek do wyłożenia (SZT)
Modrzejowice	76

PROCEDURA ODBIORU:
Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości wyłożonych pułapek.

III.12.	**PIELĘGNOWANIE NASADZEŃ W REMIZACH** (jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (H)	O-REMIZS **/** **REM-KOSZ;**

Pielęgnowanie gleby
Usunięcie utrudniającej wzrost i rozwój rosnących w remizie drzewek roślinności zielnej, krzewów, krzewinek oraz zbędnych odrośli i nalotów drzew leśnych. Zabieg należy wykonać poprzez wykaszanie (np. wykaszarką spalinową lub kosą), wycinanie (np. sierpem lub tasakiem) lub wydeptywanie zbędnej

roślinności oraz wyplątywanie wprowadzonych drzewek z uprzednio wyciętej sekatorem roślinności pnącej (chmiel, powojnik, przytulia itp.). Wprowadzone na remizę drzewka iglaste w trakcie zabiegu muszą zostać całkowicie odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą jej negatywny wpływ na sadzonki. Intensywność pielęgnowania remizy zostanie określona przed rozpoczęciem zabiegu przez leśniczego. Szczegółowa technologia zabiegu zostanie określona przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

leśnictwo	planowana powierzchnia zabiegu [ha]
Modrzejowice	0,06

Przewidywany okres wykonania to czerwiec, lipiec, sierpień i wrzesień roku 2020

PROCEDURA ODBIORU:
Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności jego realizacji z opisem czynności i Zleceniem oraz pomiaru powierzchni zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Powierzchnia faktycznie wykonanego zabiegu nie będzie obejmowała istniejących w remizie takich elementów jak drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

DZIAŁ IV - OCHRONA P.POŻ

IV.1.	**WYWIESZANIE TABLIC INFORMACYJNYCH P. POŻ.** (jedn. rozliczeniowa – SZT)	**P-INFO/** **WYW-TAB;**

Wywieszanie w miesiącu marcu 2020 r. oraz zdejmowanie i zabezpieczenie (dostarczenie do siedziby leśnictwa) w miesiącu październiku 2020r. tablic o tematyce przeciwpożarowej na terenie leśnictwa. Do wywieszenia i zdjęcia zaplanowano 3 szt. tablic.
Zakres prac obejmuje:
- odbiór tablic z siedziby leśnictwa,
- dowóz tablic we wskazane przez administracją leśnictwa miejsce i zamocowanie tablicy we wskazanym miejscu.

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie poprawności wykonania czynności, weryfikację jej zgodności z opisem i Zleceniem. Rozliczenie nastąpi w Protokole Odbioru Robót wystawionym po wykonaniu czynności.

IV.2.	**UTRZYMANIE PASÓW PPOŻ** (jedn. rozliczeniowa – kilometr (KMTR)	**P-PASYS/** **POŻ-ODN**

Prace polegające na odnowieniu istniejących pasów wokół parkingów leśnych (miejsc postoju pojazdów)wskazanych przez właściwego terytorialnie leśniczego. W zakres prac wchodzi:
- założenie bruzdy o szerokości 2 m oczyszczonej do warstwy mineralnej w odległości od 2 do 5 metrów od granicy obiektu,
- oczyszczenie pasa gruntu o szerokości 30 m przyległego do obiektu z martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzesanych ściętych lub powalonych drzew.

Prace należy wykonać najpóźniej do końca maja 2020r. Do wykonania zadania zaplanowano 0,55

KMTR.

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie poprawności wykonania czynności, weryfikację jej zgodności z opisem i Zleceniem. Rozliczenie nastąpi w Protokole Odbioru Robót wystawionym po wykonaniu czynności.

IV.3.1.	**DOZOROWANIE POŻARZYSK** (jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (H)	**P-POŻAR/** **P-DOZOR**

Dozorowanie pożarzysk po zakończeniu działań gaśniczych prowadzonych przez jednostki gaśnicze, dogaszanie wznawiających się ognisk pożaru, pomoc w akcji gaśniczej. Na wymienione uprzednio prace zaplanowano 40H. Czynności wymagające natychmiastowego wykonania zlecane będą telefonicznie przez leśniczych odpowiedzialnych terytorialnie za obszary, w których będą one wykonywane. Zlecenie telefoniczne wymaga pisemnego potwierdzenia. Prace zlecane będą w okresie od marca do października 2020 roku w miarę zaistniałych potrzeb.

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie poprawności wykonania czynności, weryfikację jej zgodności z opisem i Zleceniem. Rozliczenie nastąpi w Protokole Odbioru Robót wystawionym po wykonaniu czynności.

IV.3.2.	**UDZIAŁ CIĄGNIKA W AKCJI GAŚNICZEJ** (jedn. rozliczeniowa – kilometr (KMTR)	**P-POŻAR /** **POŻ OBOR**

Udział ciągnika utrzymywanego w gotowości na podstawie pkt IV.4 zagregowanego z pługiem leśnym w akcji gaśniczej i zabezpieczaniu pożarzysk poprzez wykonanie zmineralizowanego i uprzątniętego z roślinności pasa gleby wokół pożarzyska. Wykonawca zobowiązany jest do zadysponowania ciągnika niezwłocznie po otrzymaniu telefonicznego zlecenia od leśniczego odpowiedzialnego terytorialnie za tereny, na których wystąpiła konieczność prowadzenia akcji gaśniczej lub zabezpieczenia pożarzyska.
Na wykonanie zadania przewidziano 6 KMTR. Prace zlecane będą w okresie od marca do października 2020 r. w miarę zaistniałych potrzeb.

PROCEDURA ODBIORU:
Odbiór robót nastąpi poprzez sprawdzenie poprawności wykonania czynności, weryfikację jej zgodności z opisem i Zleceniem. Rozliczenie nastąpi w Protokole Odbioru Robót wystawionym po wykonaniu czynności.

IV.4.	**UTRZYMANIE CIĄGNIKA W GOTOWOŚCI DO OBORYWANIAPOŻARZYSK** (jedn. rozliczeniowa – godzina (H)	**P-INNE/** **DYŻ-CIĄGN**

Utrzymanie w stałej sprawności i gotowości do akcji gaśniczej ciągnika z napędem na dwa mosty. Ciągnik powinien być utrzymywany w gotowości do akcji gaśniczej w czasie trwania akcji bezpośredniego zagrożenia pożarowego (III stopień zagrożenia utrzymujący się przez min. 3 dni) w lasach ogłaszanej przez Dyrektora RDLP w Radomiu. Rozpoczęcie bezpośredniej akcji gaśniczej planuje się na marzec 2020r., a jej zakończenie na październik 2020r. Na utrzymanie ciągnika w gotowości do oborywania pożarzysk zaplanowano 60 H.
Płatności będą realizowane za faktycznie wykonaną godzinę dyżuru w każdy miesiąc trwania bezpośredniej akcji gaśniczej.

PROCEDURA ODBIORU:
Odbiór prac nastąpi po zakończeniu miesiąca na podstawie zapisów dziennika pracy dyspozytora PAD, w formie protokołu odbioru.

IV.5.1.	**KOMPLEKSOWA OBSŁUGA DOSTRZEGALNI P.POŻ. ZLOKALIZOWANEJ W LEŚNICTWIE MODRZEJOWICE** (jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (H)	**P-PUNKTO/** **DOZOR W**

Zakres prac obejmuje:
a) Pełnienie obserwacji na dostrzegalniach w czasie trwania bezpośredniej akcji gaśniczej, w godzinach wskazanych przez RPAD przy RDLP w Radomiu,
b) Określanie lokalizacji zauważonych źródeł dymu przy pomocy kątomierza kolimatorowego i mapy,
c) Przekazywanie informacji o zauważonych pożarach lasu do PAD Nadleśnictwa drogą radiową lub w przypadku trudności w nawiązaniu łączności radiowej, przy pomocy telefonu komórkowego,
d) Prowadzenie dokumentacji dostrzegalni (dziennika pracy obserwatora punktu obserwacyjnego 979) zgodnie z obowiązującymi w PGL LP zasadami,
e) Przygotowanie dostrzegalni do bezpośredniej akcji zagrożenia pożarowego w lasach tj. uprzątnięcie najbliższego otoczenia dostrzegalni, montaż sprzętu koniecznego do prowadzenia obserwacji, przeprowadzenie drobnych napraw dostrzegalni,
f) Utrzymywanie porządku w najbliższym otoczeniu dostrzegalni w czasie trwania bezpośredniej akcji gaśniczej,
g) Montaż kątomierza kolimatorowego przed rozpoczęciem pracy oraz jego demontaż i zabezpieczenie po zakończeniu pracy,
h) Wykonywanie bieżących, drobnych napraw dostrzegalni w czasie trwania bezpośredniej akcji gaśniczej,
i) Zgłaszanie gotowości obserwatora do pracy każdorazowo przy rozpoczęciu dyżuru, a następnie przekazywanie na PAD Nadleśnictwa potwierdzeń o obecności na dostrzegalni. Potwierdzenia będą przekazywane drogą radiową w odstępach 60 minut, w godzinach przyjętych przez Zamawiającego.

UWAGI: Zamawiający zaopatrzy obserwatora zgodnie z zapisami aktualnie obowiązującej Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu (telefon komórkowy, plecak, apteczkę, okulary przeciwsłoneczne itd.) Dyżury będą pełnione w czasie trwania akcji bezpośredniego zagrożenia pożarowego w lasach ogłoszonej przez Dyrektora RDLP w Radomiu, w dniach i godzinach ustalonych przez PAD RDLP w Radomiu na podstawie aktualnego zagrożenia pożarowego. Informacje o czasie trwania dyżurów na dostrzegalni będą przekazywane Wykonawcy codziennie, około godziny 9:00 (z wyjątkiem dni, w których PAD RDLP w Radomiu zawiesi pełnienie dyżurów p.poż.).
Czas trwania bezpośredniej akcji gaśniczej planowany jest na okres od marca 2020 r. do końca października 2020r.

PROCEDURA ODBIORU:
Odbiór prac nastąpi po zakończeniu miesiąca na podstawie zapisów dziennika pracy dyspozytora PAD, w formie protokołu odbioru.

ZASADY WYNAGRADZANIA
Płatności będą realizowane za faktycznie wykonane godziny dyżuru w każdy miesiąc trwania bezpośredniej akcji gaśniczej.

IV.5.2.	**KOSZENIE TERENU POD DOSTRZEGALNIĄ P. POŻ.** (jedn. rozliczeniowa – HA)	**P-PUNKTO/** **KOSZ-K2R**

Prace obejmują koszenie terenu pod wieżą na terenie leśnictwa Modrzejowice (KOSZ-K2R – dwukrotne

wykoszenie terenu). Prace będą zlecane w okresie obowiązywania umowy w terminach zależnych od potrzeb.

PROCEDURA ODBIORU:
Odbiór robót nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).
Rozliczenie nastąpi w Protokole Odbioru Robót wystawionym po wykonaniu czynności.

IV.6.	**PORZĄDKOWANIE DRÓG PPOŻ.** (jedn. rozliczeniowa – kilometr (KMTR)	**UT-DROGIP/** **PORZ-DROG**

Prace polegające na utrzymaniu pasa drogowego dojazdów pożarowych Nadleśnictwa Radom w stanie umożliwiającym przejazd ciężkiego sprzętu gaśniczego obejmujące m.in.: podkrzesanie gałęzi do wysokości min 3,5m po obu stronach drogi, odsłonięcie korony drogi ppoż. itp. Odstęp pomiędzy koronami drzew o szerokości co najmniej 6 m, winien być zachowany do wysokości 4 m od nawierzchni jezdni. Na wymienione uprzednio prace zaplanowano 5 KMTR. Czynności zlecane będą przez leśniczych odpowiedzialnych terytorialnie za obszary, w których będą one wykonywane w okresie od marca do października 2020 roku w miarę zaistniałych potrzeb.

PROCEDURA ODBIORU:
Odbiór robót nastąpi poprzez zliczenie kilometrów porządkowania faktycznie wykonanych od dnia zlecenia do końca miesiąca.