

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa:

„Obsługa punktu alarmowo – dyspozycyjnego w Nadleśnictwie Złotoryja wraz z pomiarem wilgotności ściółki leśnej w okresie od 17.03.2023 r. do 31.10.2023 r.”

Opis usługi:

I. Obsługa MPP w zakresie pomiaru wilgotności ściółki

Przedmiotem zamówienia jest prowadzenie meteorologicznego punktu pomiarowego (MPP) w zakresie pomiaru wilgotności ściółki leśnej a w szczególności:

- pobór próbek ściółki z powierzchni znajdującej się na terenie leśnictwa Olszanica. Do pomiaru należy pobierać próbkę uśrednioną pochodzącą z 9 miejsc. Trzy z nich powinny znajdować się w odległości do 0,5m od pnia drzewa, trzy w odległości większej niż 0,5 m od pnia drzewa ale w rzucie pionowym koron oraz trzy pod luką w drzewostanie. Należy pobierać wyłącznie nierozłożone igły z górnej warstwy ściółki,
- transport próbek do miejsca pomiaru,
- przygotowanie próbki do pomiaru. Przed pomiarem próbka ściółki powinna być pozbawiona zanieczyszczeń, wymieszana i pocięta na kawałki o długości około 1 cm,
- pomiar wilgotności w wagosuszarce oraz przesłanie wyniku. Wynik przesyłany jest automatycznie przez moduł transmisyjny wagosuszarki lub przesyła się go drogą sms z telefonu komórkowego,

Pomiar wykonuje się dwa razy dziennie każdego dnia. Pierwszy pomiar powinien być zakończony do godz. 9:00 natomiast drugi do godz. 13:00. Poprzez zakończenie pomiaru rozumie się przesłanie wyniku pomiaru wilgotności próbki poprzez modem transmisyjny wagosuszarki lub telefonem komórkowym drogą sms. O dacie rozpoczęcia oraz zakończenia pomiarów decyduje Zamawiający.

Zamawiający zapewnia wagosuszkę wraz z modułem transmisyjnym przekazywaną Wykonawcy protokolarnie na czas świadczenia usługi.

Wykonawca zapewnia środek transportu do przewożenia próbek ściółki, miejsce pracy wagosuszarki z dostępem do sieci elektrycznej oraz znajdującym się w zasięgu sieci GSM, telefon komórkowy do przesyłania danych w razie awarii modułu transmisyjnego wagosuszarki, woreczki foliowe do pobierania próbek ściółki.

II. Obsługa punktu alarmowo – dyspozycyjnego w Nadleśnictwie Złotoryja

Pełnienie dyżuru w punkcie alarmowo – dyspozycyjnym (PAD) stanowiące odrębne pomieszczenie wydzielone w siedzibie Nadleśnictwa Złotoryja przy ul. Stanisława Staszica 18 w Złotoryi, wyposażone w zestaw urządzeń TV - dwa telewizory wyświetlające obraz z kamer przemysłowych obserwujących tereny leśne - stanowiących 2 kamery umieszczone na wieżach przeciwpożarowych zlokalizowanych w miejscowościach Raków i Okmiany, pulpit sterujący i 2 monitory komputerowe, 2 stacje komputerowe i szafy rakowej.

Zakres obowiązków dyżurnego określa Instrukcja pracy dyspozytora Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego (PAD) stanowiąca **zał. nr 1** do opisu przedmiotu zamówienia.

Dyżury jednoosobowo należy pełnić w dniach zagrożenia pożarowego zgodnie z Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu z dnia 23 grudnia 2019 r.

O rozpoczęciu i zakończeniu terminów dyżurów ostatecznie decyduje Zamawiający na podstawie decyzji Nadleśniczego lub Pełnomocnika Nadleśniczego z uwagi na stopień zagrożenia pożarowego lub warunki atmosferyczne.

Dyżur jest pełniony codziennie od poniedziałku do niedzieli włącznie. Ilość godzin dyżurów w ciągu dnia może wynosić od 1 do 11 godzin w zakresie czasowym między 9:00 – a 20:00 lub może być całkowicie odwołany w przypadku warunków atmosferycznych wskazujących na brak zagrożenia pożarowego.

ZASADY PEŁNIENIA DYŻURÓW W DNIACH ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

Terminy dyżurów	Lokalizacja
	<u>PAD w siedzibie Nadleśnictwa Złotoryja</u>
W dniach pracy Zamawiającego :	W zależności od stopnia zagrożenia pożarowego od godz. 9:00 do ustalonej godz. przez Zamawiającego. Godziny zakończenia dyżurów ulegają zmianie – przeciętne zakończenie o godz. 18:00 – 20:00
W dniach wolnych od pracy i świątecznych u Zamawiającego:	W zależności od stopnia zagrożenia pożarowego od godz. 9:00 do ustalonej godz. przez Zamawiającego. Godziny zakończenia dyżurów ulegają zmianie – przeciętne zakończenie o godz. 18:00 – 20:00
W czasie konieczności prowadzenia akcji gaśniczej	<u>Do czasu zakończenia akcji</u>

Procedura odbioru prac:

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H], odbiór prac utrwalony w formie pisemnej, nastąpi poprzez potwierdzenie faktycznej ilości godzin dyżurów zestawionych przez Wykonawcę na wykazie-protokole rozliczeniowym miesięcznym.

INSTRUKCJA PRACY DYSPOZYTORA PUNKTU ALARMOWO-DYSPOZYCYJNEGO

1. Instrukcja reguluje pracę PAD i określa zakres obowiązków dyspozytorów.
2. Niniejsza instrukcja stanowi integralną część dokumentacji PAD, w skład której ponadto wchodzi:
 - a) ścienna mapa topograficzna nadleśnictwa w skali 1:25 000 lub 1:50 000 do ustalania miejsca pożaru, dostępna do wykorzystania również w wersji elektronicznej;
 - b) „Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu”;
 - c) wykaz sprzętu do gaszenia i dogaszania pożarów pozostającego w dyspozycji;
 - d) grafik dyżurów pełnomocników nadleśniczego,
 - e) grafik dyżurów kierowców i innych pracowników nadleśnictwa oraz zakładów usługowych przewidzianych do udziału w akcjach gaśniczych.
3. Dyspozytor prowadzi na bieżąco „Dziennik pracy dyspozytora” - książka meldunków pożarowych, przebiegu alarmowania oraz wydanych i otrzymanych dyspozycji
4. Dyżur odbywa się w godzinach – od 9⁰⁰ „do zachodu słońca”. Szczegółowy czas trwania dyżuru określony zostanie przez nadleśniczego w dzienniku pracy dyspozytora. W przypadku „0”, lub „1” stopnia zagrożenia pożarowego, o ile warunki lokalne nie stanowią inaczej, osoba obsługująca PAD po uzgodnieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Złotoryja lub jego pełnomocnikiem, pozostaje w „dyspozycji” nadleśnictwa w miejscu swojego zamieszkania (odnotowując ten fakt w „dzienniku dyspozytora” oraz informuje dyżurnego PAD w RDLP Wrocław).
5. Do podstawowych obowiązków dyspozytora należy:
 - a) sprawdzenie stanu łączności radiowej;
 - b) ustalenie stopnia zagrożenia pożarowego lasu - w okresie pełnienia dyżuru, codziennie do godz. 10:00 i 14:00 należy ustalić i zarejestrować w „Dzienniku Dyspozytora”: Następnie przekazać stopień zagrożenia w formie SMS do wszystkich pracowników ujętych w grafikach dyżurów – nadleśniczy, zastępca nadleśniczego, pełnomocnicy nadleśniczego, kierowcy samochodu patrolowo-gaśniczego oraz wszystkich pracowników Służby Leśnej wykonujących obowiązki służbowe w terenie.
 - c) ustalenie czasu pracy systemu obserwacyjno-alarmowego nadleśnictwa i przekazanie tej informacji obserwatorom i patrolom;
 - d) kierowanie pracą systemu obserwacyjno-alarmowego na terenie nadleśnictwa;
 - e) alarmowanie sił i środków w wypadku powstania pożaru oraz współdziałanie w organizacji akcji gaśniczej;
 - f) współpraca z innymi nadleśnictwami w zakresie wykrywania i lokalizacji pożarów;
 - g) informowanie pełnomocnika nadleśniczego o zaistniałych pożarach i innych wypadkach nadzwyczajnych – odnotowywanie w Dzienniku dyspozytora PAD,
 - h) drukowanie map dla uczestników akcji gaśniczej;
 - i) wykonywanie poleceń pełnomocnika nadleśniczego.
6. Po otrzymaniu zgłoszenia pożaru dyspozytor ma obowiązek:

- a) zanotować w „Dzienniku pracy dyspozytora” zgłoszenie pożaru;
 - b) ustalić dokładnie jego położenie w terenie;
 - c) powiadomić o pożarze stanowisko kierowania właściwej terenowo powiatowej/miejskiej komendy PSP;
 - d) powiadomić o pożarze pełnomocnika nadleśniczego i regionalny PAD;
 - e) zaalarmować i skierować do pożaru potrzebne własne siły i środki oraz w miarę potrzeby zgłosić zapotrzebowanie na użycie statków powietrznych;
 - f) miarę potrzeb ustalić drogę dojazdową do pożaru lub miejsca w jego pobliżu dla uczestników akcji;
 - g) utrzymywać łączność z miejscem akcji gaśniczej.
 - h) uzyskać informacje o sposobie zabezpieczenia i dogaszania czynnych pożarów z dni poprzednich (jeżeli wystąpiły),
7. Po zakończeniu akcji gaśniczej dyspozytor przekazuje do regionalnego PAD wstępny meldunek pożarowy.
8. Obowiązki związane z obsługą zestawu telewizji przemysłowej do wczesnego wykrywania zagrożenia pożarowego:
- a) nadzór nad funkcjonowaniem systemu obserwacyjno – alarmowego na podległym terenie i kierowanie jego pracą,
 - b) wnikliwe obserwowanie terenu leśnego będącego w zasięgu widoczności z punktów obserwacyjnych oraz natychmiastowe reagowanie na dostrzeżone dymy i ognie wydobywające się z lasu,
 - c) dokładne orientowanie się w obserwowanym terenie (znajomość charakterystycznych punktów terenowych , miejsc stałego wydobywania się dymów),
 - d) określanie dokładnego miejsca (kąta) powstanie pożaru z podaniem odległości od miejsca pożaru, wielkości zauważonego dymu, kierunku dymu znoszonego podmuchami wiatru,
 - e) ścisła współpraca w zakresie wykrywania pożarów z ościennymi nadleśnictwami,
 - f) sporządzanie wydruków - map - lokalizacji pożarów wraz z drogami dojazdowymi,
 - g) obserwowanie prognoz pogody.
9. Po przekazaniu terenu akcji przez kierującego działem ratowniczym:
- a) realizować ustalony sposób zabezpieczenia i dogaszania pożarzyska,
 - b) opracować meldunek po pożarowy w formie papierowej przekazując go niezwłocznie specjalistom ochrony przeciwpożarowej.
10. Niesumienne lub niewłaściwe wykonanie ustalonych niniejszym regulaminem obowiązków spowoduje zastosowanie sankcji ustalonych w umowie.
11. W sprawach nieuregulowanych niniejszym regulaminem, obowiązują przepisy zawarte w Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasu oraz Decyzje i Zarządzenia Nadleśniczego Nadleśnictwa Złotoryja..

DYŻURNEMU NA PUNKCIE NIE WOLNO:

- **PODEJMOWAĆ PRACY W STANIE NIETRZEŻWYM I SPOŻYWAĆ NAPOJÓW ALKOHOLOWYCH W TRAKCIE PRACY,**
- **SPAĆ W CZASIE PEŁNIENIA DUŻYRU,**
- **SAMOWOLNIE OPUSZCZAĆ MIEJSCA DYŻURU, POZOSTAWIAĆ BEZ ZABEZPIECZENIA I DOZORU UDOSTĘPIONEGO POMIESZCZENIA,**
- **PODEJMOWAĆ CZYNNOŚCI MOGĄCYCH UTRUDNIAĆ KONTAKT Z PUNKTAMI OBSERWACYJNYMI,**
- **WYKONYWAĆ POLECEŃ OSÓB NIEUPOWAŻNIONYCH**
- **DOPUSZCZAĆ OSÓB NIEPOWOŁANYCH DO POMIESZCZEŃ I SPRZĘTU W NADLEŚNICTWIE,**
- **POWIERZONY SPRZĘT WYKORZYSTYWAĆ NIEZGODNIE Z JEGO PRZEZNACZENIEM.**