

Opis przedmiotu zamówienia część nr 4 – PAD i obsługa monitoringu ppoż.:

Realizacja w 2018r. usług związanych z obsługą Punktu alarmowo-dyspozycyjnego nadleśnictwa oraz monitoringu terenów leśnych pod kątem wystąpienia pożarów lasu w oparciu o Instrukcję ochrony przeciwpożarowej” – wprowadzoną zarządzeniem nr 54 DGLP z dn. 21 listopada 2011r.

1. Opis zadania:

1.1. Obsługa Punktu alarmowo-dyspozycyjnego poprzez osobę dyspozytora PAD, którego zadaniem jest:

1.1.1. Dyspozytorzy prowadzą na bieżąco „Dziennik dyspozytora”.

1.1.2. Do podstawowych obowiązków dyspozytora należy:

a) teoretyczna i praktyczna znajomość przepisów, zarządzeń dotyczących działania PAD,

b) praktyczna znajomość obsługi radiotelefonu oraz przestrzegania zasad zawartych w regulaminie RRL,

c) obsługa komputera wraz z aplikacjami dedykowanymi do ochrony przeciwpożarowej lasu oraz urządzeń biurowych w zakresie działania PAD,

d) sprawdzenie stanu łączności radiowej,

e) ustalenie stopnia zagrożenia pożarowego lasu i jego ogłoszenie,

f) sprawdzenie sposobu zabezpieczenia i dogaszania pożarów z dni poprzednich

g) ustalenie czasu pracy systemu obserwacyjno-alarmowego nadleśnictwa, LBL i przekazanie tej informacji obserwatorom i patrolom,

h) kierowanie pracą systemu obserwacyjno-alarmowego na terenie nadleśnictwa,

i) alarmowanie sił i środków w wypadku powstania pożaru oraz współdziałanie w organizacji akcji gaśniczej,

j) współpraca z innymi nadleśnictwami w zakresie wykrywania i lokalizacji pożarów,

k) informowanie pełnomocnika nadleśniczego oraz nadleśniczego o zaistniałych pożarach i innych wypadkach nadzwyczajnych,

l) drukowanie map niezbędnych uczestnikom akcji gaśniczej.

1.1.3. Po otrzymaniu zgłoszenia pożaru dyspozytor ma obowiązek:

a) ustalić dokładnie jego położenie w terenie,

b) ustalić najdogodniejszą drogę dojazdową do pożaru lub miejsca w jego pobliżu,

c) zanotować w „Dzienniku dyspozytora” godzinę zgłoszenia, ustalone miejsce pożaru i trasę dojazdu,

d) powiadomić o pożarze stanowisko kierowania właściwej terenowo powiatowej (miejskiej) komendy Państwowej Straży Pożarnej i Policję

e) powiadomić o pożarze pełnomocnika nadleśniczego, osobę wyznaczoną do wzmocnienia obsady PAD dla właściwego leśnictwa, nadleśniczego i regionalny PAD

f) zaalarmować i skierować do pożaru potrzebne własne siły i środki,

g) utrzymywać łączność z miejscem akcji gaśniczej,

h) wykonywać polecenia pełnomocnika nadleśniczego uczestniczącego w akcji gaśniczej.

1.1.4. Po zakończeniu akcji gaśniczej dyspozytor współdziała w organizacji zabezpieczenia pożarzyska oraz przekazuje do regionalnego PAD-u wstępny meldunek pożarowy.

- 1.1.5. Przekazanie wstępnego meldunku pożarowego winno być przekazane do stanowiska kierowania PSP i RPAD niezwłocznie po zakończeniu akcji ratowniczo-gaśniczej, nie później jednak niż do godz. 8.00 dnia następnego.
- 1.1.6. Przekazywania informacji do Regionalnego Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego w Toruniu w trakcie prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej o przekroczeniu przez pożar powierzchni 0,25 ;1,00 ;5,00 ;10,00 ha.
- 1.1.7. Ponadto dyspozytor powinien prowadzić na bieżąco:
- ewidencje lotów LBL Włocławek (w przypadku stacjonowania statku powietrznego)
 - ewidencję zleconych wyjazdów w związku z rozpoznaniem pożarów lub akcją gaśniczą dla pełniących domowe dyżury przeciwpożarowe.
- 1.1.8. Przy 3 Stopniu zagrożenia pożarem lasu dla właściwej strefy prognostycznej, obsada PAD potwierdza rozpoczęcie dyżuru oraz stan sprawności systemu obserwacji (pojęcie dyżuru przez obserwatora, sprawność łączności radiowej, sprawność kamer TV) do Regionalnego Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego do godz. 10.00
- 1.1.9. Ramowy czas pełnienia dyżurów (01.03.2020r. – 15.10.2020r.) dyspozytora PAD w poszczególnych miesiącach jest następujący:

Okres dyżuru	Godziny pracy
01.03-14.03	09:00-18:00
15.03-20.03	09:00-18:30
25.03-31.03	09:00-19:00
1.04-15.04	09:00-19:30
16.04-30.04	09:00-20:00
1.05-15.05	09:00-20:30
16.05-31.05	09:00-21:00
1.06-30.06	09:00-21:00
1.07-31.07	09:00-21:00
1.08-15.08	09:00-20:30
16.08-31.08	09:00-20:00
1.09-15.09	09:00-19:30
16.09-30.09	09:00-19:00
01.10-15.10	09:00-18:30

1.1.10. Dyspozytor PAD zobowiązany jest do monitorowania terenu Nadleśnictwa Włocławek oraz zgłaszania pełnomocnikowi nadleśniczego wszelkich zdarzeń nadzwyczajnych na terenie nadleśnictwa.

- 1.2. Obserwacja terenów leśnych pod kątem zagrożenia p-poż w oparciu o Instrukcję Ochrony Przeciwpożarowej a w szczególności Instrukcję obserwatora przeciwpożarowego punktu obserwacyjnego, w okresie zagrożenia pożarowego w budynku PAD, przy użyciu sprzętu audiowizualnego. Usługa dotyczy obsługi trzech kamer. Jedna kamera zamontowana jest na maszcie wieży Szpetal, druga w leśnictwie Widoń oraz trzecia w leśnictwie Goreń, z której obraz przesyłany jest drogą bezprzewodową do stanowiska obserwatora w PAD. Obraz z kamer widoczny na trzech monitorach oddzielnie. Sterowanie kamerami oddzielnie przy pomocy pulpitu sterowniczego.
- 1.2.1. Pakiet obejmuje następujący maksymalny dzienny wymiar czasu pełnienia obserwacji w miesiącach jak niżej:
- miesiące:** marzec, październik – 9,5 godzin dziennie
 - miesiące:** kwiecień, wrzesień – 10,5 godzin dziennie
 - miesiące:** maj i sierpień – 11,5 godzin dziennie
 - miesiące:** czerwiec i lipiec – 12 godzin dziennie

Wymiar czasu pracy obserwatora uzależniony jest od stopnia zagrożenia pożarowego lasu prognozowanego o godz. 9.00 i 13.00 oraz prognozowanego stopnia zagrożenia pożaru lasu określanego na godz. 13.00 oraz na godz. 9.00 dnia następnego zgodnie z aktualnym rozporządzeniem Ministra Środowiska. Aktualne rozporządzenie dostępne jest pod adresem: <http://isip.sejm.gov.pl/Download?id=WDU20150001070&type=2>

- 1.2.2. Wynagrodzenie za wykonywanie zadania w wymiarze czasowym jak w pkt.1.2.1 płatne będzie w formie stawki ryczałtowej za każdy miesiąc, ustalonej z oferentem w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. W przypadku pełnienia dyżuru w okresie krótszym niż 1 miesiąc (dotyczy wcześniejszego rozpoczęcia lub zakończenia w związku z zagrożeniem pożarowym) należność za ten okres ustalona będzie w oparciu o stawkę dzienną wyliczoną dla dyżuru w danym miesiącu powiększoną proporcjonalnie do ilości dni tak pełnionego dyżuru.
- 1.2.3. **Przewidywany termin wykonania usługi: od 01-03-2020 do 15-10-2020r.**
- 1.2.4. Szczegółowy termin świadczenia usług oraz godziny rozpoczęcia i zakończenia dyżurów zostanie określony w zleceniu na wykonanie usługi w oparciu o zawartą umowę, i może wykraczać poza termin określony w pkt. 1.2.3., w zależności od występującego w danym roku zagrożenia pożarowego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia wykonywania zadania w wyznaczonym przez zamawiającego terminie i zakresie, po uprzednim zawiadomieniu przez zamawiającego z zachowaniem minimum 24 godzinnego okresu wyprzedzenia.
- 1.2.5. Nadleśnictwo zastrzega sobie możliwość wydłużenia czasu pełnienia dyżuru wymienionego w pkt. 1.2.1., w zależności od zaistnienia trudnych do przewidzenia sytuacji związanych z zagrożeniem p-poż. Należność za dodatkowe godziny dyżuru płatna będzie wg stawki godzinowej ustalonej z oferentem w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, która zamieszczona jest w formularzu cenowym przy grupie czynności P-PUNKTO.
- 1.2.6. **Podstawowym obowiązkiem obserwatora jest uważne obserwowanie obszarów leśnych będących w zasięgu widoczności oraz niezwłoczne meldowanie o każdym zauważonym dymie lub płomieniach wydobywających się z lasu lub w jego pobliżu. Wszelkie meldunki należy składać dyspozytorowi PAD.**
- 1.2.7. **Pracą obserwatora kieruje dyspozytor PAD-u, który m.in. ustala czas jego pracy.**
- 1.2.8. **Zakończenie pracy może nastąpić wyłącznie na polecenie dyspozytora PAD-u. Ewentualna przerwa w obserwacji może nastąpić tylko za zgodą dyspozytora.**
- 1.2.9. **Obserwator powinien znać obserwowany teren, jego topografię i umieć posługiwać się mapą.**
- 1.2.10. **W przypadku zauważenia dymu (ognia) w lesie lub w jego pobliżu obserwator ma obowiązek:**
 - a) zaobserwować możliwie najdokładniej, z którego miejsca w lesie dym się wydobywa,
 - b) określić azymut tego miejsca za lub z układu pomiaru kierunku aparatury TV,

- c) ocenić przybliżone jego położenie w terenie (odległość, punkty orientacyjne itp.),
- d) przekazać dyspozytorowi PAD meldunek

1.2.11. Meldunek powinien zawierać:

- a) nazwę punktu obserwacyjnego,
- b) co zaobserwowano i czas obserwacji,
- c) odczytany azymut (kąt) pożaru,
- d) przybliżone miejsce powstania pożaru,
- e) wielkość zauważonego dymu, jego kolor i tendencje rozwojowe (rośnie – maleje),
- f) inne ewentualne uwagi czy sugestie.

1.2.12. Wszystkie dane przekazane w meldunku obserwator musi zanotować w dzienniku pracy obserwatora.

1.2.13. Po przekazaniu meldunku obserwator nadal powinien obserwować pożar i zgłaszać dyspozytorowi wszelkie zauważone zmiany, odnotowując je także w dzienniku pracy obserwatora.

1.2.14. Obserwator ma obowiązek dbania o sprawność powierzonego sprzętu, stan punktu obserwacyjnego, jego czystość i zabezpieczenie oraz zgłaszania do nadleśnictwa wszystkich zauważonych usterek i awarii.

1.2.15. Zabrania się wpuszczania do PAD osób postronnych.

1.2.16. Obserwator kończąc pracę, wyłącza wszystkie urządzenia, zgodnie z instrukcją obsługi tych urządzeń – chyba że dyspozytor PAD w uzgodnieniu z pełnomocnikiem nadleśniczego zarządzi inaczej.

1.2.17. Obserwator ma obowiązek przestrzegać przepisów BHP.

1.3. Dyspozytor PAD oraz obserwator zobligowani są do wykonywania innych zadań zleconych przez pełnomocnika nadleśniczego oraz specjalistę do spraw ochrony przeciwpożarowej w godzinach prowadzenia dyżuru.

1.4. Zasadniczym miejscem realizacji usługi jest wydzielone pomieszczenie w budynku D Nadleśnictwa Włocławek, przy czym Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany miejsca realizacji usługi – np. w przypadku awarii sprzętu dopuszcza się możliwość zlecenia realizacji usługi na dostrzegalni ppoż. Widoń itp.

2. Opis technologii wykonawstwa prac:

2.1. Zlecenie prac odbywa się w cyklu zryczałtowanym miesięcznym lub półmiesięcznym.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>
OBSER-POŻ	Prowadzenie dyżuru w PAD oraz monitoring terenów leśnych

Zakres prac obejmuje:

Zadania określone w pkt. 1 w godzinach czasu pracy określonych w pkt. 1.1.9

Wyposażenie PAD i stanowiska obserwatora zapewnia Zamawiający.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>
GODZ-RH	Prace godzinowe wykonane ręcznie

Zakres prac obejmuje realizację zadań określonych w pkt. 1 poza godzinami wskazanymi w pkt. 1.1.9

3. Procedura odbioru prac

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1 miesiąc [MIES] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem. *(rozliczenie z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)*
2. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1 godzina [H] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem. *(rozliczenie z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)*