

**Umowa nr ZG.2622.3.24 r.**  
**o konserwację i utrzymanie systemu TV do obserwacji przeciwpożarowej lasów w 2024 roku**

zawarta w dniu ..... r., w Łomży pomiędzy:

Skarbem Państwa – PGL LP – Nadleśnictwem Łomża z siedzibą ul. Nowogrodzka 60, 18-400 Łomża, reprezentowanym przez Nadleśniczego Dariusza Godlewskiego, zwanym dalej „Zamawiającym”

a

..... (nazwa i adres wykonawcy),

NIP .....

reprezentowaną przez ..... zwanym dalej „Wykonawcą”.

**§ 1**

1. Zamawiający zleca a Wykonawcą przyjmuje do utrzymania w stałej sprawności eksploatacyjnej, urządzenia i instalacje telewizyjnego systemu do obserwacji przeciwpożarowej lasów, zainstalowanego w siedzibie Nadleśnictwa Łomża (Łomża, ul. Nowogrodzka 60) oraz na dostrzegalniach w Leśnictwach: Tabędz i Rogienice, w tym w szczególności:
  - a) zainstalowanie na dostrzegalniach głowic przed rozpoczęciem sezonu obserwacyjnego (15-30 marca każdego roku)
  - b) uruchomienie i sprawdzenie działania torów radiowych do transmisji sterowania i wizji
  - c) sprawdzenie i ewentualna korekta ustawienia w kamerach kierunku północnego,
  - d) sprawdzenie przedsezonowe działania systemów zasilania solarnego zainstalowanych na dostrzegalniach
  - e) sprawdzenia przedsezonowe działania systemów alarmowych włamania zainstalowanych na dostrzegalniach
  - f) w trakcie eksploatacji systemu Wykonawca raz na w tygodniu sprawdzi działanie torów radiowych do transmisji sterowania i wizji
  - g) posezonowe (15-30 października) zdemontowanie z dostrzegalni głowic z kamerami,
  - h) posezonowa konserwacja głowic obejmująca sprawdzenie szczelności głowicy, czyszczenie mechanizmów znajdujących się wewnątrz głowicy, smarowanie elementów napędu tego wymagających,
  - i) posezonowe wyłączenie torów radiowych,
  - j) sprawdzenia posezonowe działania systemów alarmowych włamania zainstalowanych na dostrzegalniach,
  - k) sprawdzenie posezonowe działania systemów zasilania solarnego zainstalowanych na dostrzegalniach.
2. Serwis prowadzony przez Wykonawcę musi zapewnić właściwe funkcjonowanie systemu w okresie prowadzenia obserwacji przeciwpożarowej lasów.
3. Dodatkowe czynności i dodatkowe urządzenia mogą zostać objęte niniejszą umową na podstawie pisemnego aneksu.
4. Poprzez sezon obserwacyjny należy rozumieć okres od 15 marca do 15 października. Przy czym ze względu na panujące warunki pogodowe, okres może ulec skróceniu na do okresu od 1 kwietnia do 30 września.
5. Umowa zostaje zawarta wg Zarządzenia Nadleśniczego nr 8/2021 z dnia 10 lutego 2021 r. w sprawie udzielania zamówień, których wartość jest mniejsza niż 130000,00 zł., poza trybami zawartymi w ustawie Prawo Zamówień Publicznych

**§ 2**

1. Strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy w kwocie:
  - a) ..... zł brutto (słownie: .....) miesięcznie, w okresie kwiecień – wrzesień, a za każdy przyjazd (na wezwanie Zamawiającego) doliczany będzie ryczałt w wysokości 170,00 zł brutto
  - b) ..... zł brutto (słownie .....) jednorazowo za czynności wymienione w § 1 pkt.1 a) do e)
  - c) ..... zł brutto (słownie .....) jednorazowo za czynności wymienione w § 1 pkt.1 g) do k),
2. Kwoty, o których mowa w ust. 1 obowiązują w okresie obserwacji lasów, od daty podpisania umowy.

3. Zamawiający opłaci należność w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy nr .....
4. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1. Umowy, rozliczane będzie na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę, pod warunkiem wykonania prac, zgodnie z § 1 umowy.
5. Do każdej faktury Wykonawca załączy oświadczenie o liczbie godzin wykonywania prac wymienionych w fakturze

### § 3

1. Przedmiot umowy oraz wynagrodzenie określone w § 2 nie obejmują usuwania następujących uszkodzeń oraz niepoprawnie działających urządzeń:
  - będących następstwem zdarzeń losowych (zalanie, wyładowania atmosferyczne itp.),
  - mechanicznych uszkodzeń sprzętu,
  - spowodowanych działaniem osób trzecich mających na celu uszkodzenie lub zniszczenie sprzętu,
  - spowodowanych przez inne urządzenia radiowe obcych podmiotów, działające w pasmach nielicencjonowanych.
2. Wymienione w ust. 1 uszkodzenia i awarie mogą być usuwane przez Wykonawcę na podstawie odrębnego zlecenia.

### § 4

Zamawiający umożliwi dostęp do pomieszczeń i obiektów, w których będą przeprowadzane prace konserwacyjno-naprawcze urządzeń telewizyjnego systemu dla obserwacji przeciwpożarowej lasów.

### § 5

1. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o każdej awarii telefonicznie pod nr:  
- .....
2. Wykonawca obowiązany jest przystąpić do usunięcia powstałej awarii w terminie 48 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia. Zwłoka w w/w zakresie będzie podstawą do naliczenia kar umownych w wysokości 50 zł za każdą rozpoczętą dobę, liczoną po upływie 48 godzin od chwili zgłoszenia.
3. Zamawiający ponosi koszty podzespołów, części użytych do naprawy, po przedstawieniu faktur przez Wykonawcę.

### § 6

1. Jeżeli zajdzie konieczność wymiany uszkodzonych lub zużytych elementów urządzeń telewizyjnego systemu dla obserwacji przeciwpożarowej lasów, ich wartość pokrywa Zamawiający, po wcześniejszym uzgodnieniu Wykonawcy z Zamawiającym rodzaju wymienianych urządzeń i ich cenę.
2. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia działań mających na celu utrzymanie urządzeń telewizyjnego systemu dla obserwacji przeciwpożarowej lasów w dobrym stanie technicznym oraz do przywrócenia sprawności urządzeń po każdym uszkodzeniu.
3. W przypadku konieczności wystania sprzętu do naprawy do producenta, Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikłe z braku możliwości prowadzenia obserwacji przeciwpożarowej lasów.

### § 7

1. Niniejsza umowa zawarta jest na okres obserwacji przeciwpożarowej w okresie od 15 marca do 30 października 2024 r., i obowiązuje od dnia podpisania.
2. Rozwiązanie umowy może nastąpić przez każdą ze Stron, z zachowaniem 1 miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego

### § 8

1. Umowa może być rozwiązana za skutkiem natychmiastowym przez Wykonawca, jeżeli:
  1. Stwierdzi, że konserwowane urządzenia są systematycznie dewastowane, a Zamawiający nie przejawia troski o utrzymanie ich w pełnej sprawności,
  2. W przypadku przekroczenia terminu płatności za wykonaną usługę przez okres dłuższy niż 3 miesiące
2. Umowa może być rozwiązana za skutkiem natychmiastowym przez Zamawiającego w przypadku:
  1. Niedotrzymania terminu, o którym mowa w § 1 ust. 1 a. i 1 g., po wezwaniu przez Zamawiającego do natychmiastowego wykonania tychże czynności dodatkowym terminie, nie dłuższym niż 4 dni.
  2. Dwukrotnego nieterminowego usuwania usterek, o których mowa w § 5 ust. 2.

**§ 9**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

**§ 10**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§ 11**

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

1. Klauzula RODO
2. Specyfikacja systemu

*ZAMAWIAJĄCY*

*WYKONAWCA*

Załącznik nr 1:

Klauzula RODO

OBOWIĄZEK INFORMACYJNY ART. 13 RODO\* - Wykonawca

Na podstawie art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego „RODO”, Nadleśnictwo Łomża informuje, iż:

1. Administratorem danych osobowych osoby/osób, które realizują niniejszą umowę jest Nadleśnictwo Łomża, zwany dalej Administratorem, tel.: 86 216 45 43 , e-mail: lomza@bialystok.lasy.gov.pl.
2. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych mogą Państwo kontaktować się pod adresem e-mail lub telefonem wskazanym w pkt 1.
3. Celem przetwarzania Państwa danych osobowych jest realizacja i wykonanie umowy cywilnoprawnej.
4. Podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b) RODO – przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, lub do podjęcia działań przed zawarciem umowy.
5. Administrator może przetwarzać Państwa dane osobowe jako prawnie uzasadniony interes realizowany przez Administratora o ile prawnie uzasadniony interes wystąpi.
6. Dane osobowe mogą zostać ujawnione jednostkom organizacyjnym PGL Lasy Państwowe, dostawcom usług prawnych i doradczych w dochodzeniu należnych roszczeń (w szczególności kancelariom prawnym), dostawcom usług informatycznych, podmiotom, z którymi administrator będzie współpracował w ramach umów cywilnoprawnych.
7. Dane osobowe nie są przekazywane poza Europejski Obszar Gospodarczy lub organizacji międzynarodowej.
8. Mają Państwo prawo do:
  - 1) dostępu do treści swoich danych oraz otrzymania ich kopii (art. 15 RODO),
  - 2) sprostowania danych (art. 16. RODO),
  - 3) usunięcia danych (art. 17 RODO),
  - 4) ograniczenia przetwarzania danych (art. 18 RODO),
  - 5) przenoszenia danych (art. 20 RODO),
  - 6) wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych (art. 21 RODO),
  - 7) niepodlegania decyzjom podjętym w warunkach zautomatyzowanego przetwarzania danych, w tym profilowania (art. 22 RODO).
  - 8) wniesienia skargi do organu nadzorczego (Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 - 193 Warszawa) nadzorującego zgodność przetwarzania danych z przepisami o ochronie danych osobowych
9. Administrator ma obowiązek przechowywać dane osobowe nie dłużej niż w terminach przewidzianych prawem dla przedawnienia roszczeń oraz przez okres wynikający z Zarządzenia 74 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie jednolitego rzeczowego wykazu akt Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.
10. Podanie danych osobowych jest wymogiem umownym lub warunkiem zawarcia umowy. Osoba/osoby, które realizują niniejszą umowę, są zobowiązana do ich podania. Konsekwencją niepodania danych osobowych może skutkować brakiem zawarcia i wykonanie umowy cywilnoprawnej.
11. Dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym o profilowaniu.

## Załącznik nr 2

### **Specyfikacja techniczna systemu telewizyjnego wykorzystywanego do monitoringu przeciwpożarowego w Nadleśnictwie Łomża:**

Kamery zamontowane są na dwóch wieżach:

1. Rogienice N 53°17'13.6" ; E 21°58'49.1" – wysokość wieży 40 m.
2. Tabędz N 53°00'08.1" ; E 22°04'37.4" – wysokość wieży 34 m.

Sterowanie pracą kamer zlokalizowane jest w punkcie obserwacyjnym: Łomża, ul. Nowogrodzka 60 N 53°11'02" ; E 22°03'45". W punkcie obserwacyjnym zlokalizowane są 2 monitory, panel sterujący,

#### **I. Elementy TV przemysłowej (kamera+obiektyw+monitor):**

1. Kamery cyfrowe CMOS HD – format sygnału wizji HDTV (1080i/60) w proporcjach 16:9, z zastosowaniem przetwornika min. 2.000.000 pikseli
2. Kamera zapewnia prawidłową obserwację przy dużym kontraście oświetlenia nieba i lasu, posiada funkcje kompensacji wstecznego oświetlenia i funkcję zmiany współczynnika korekcji Gamma,
3. kąt obserwacji przy największym zbliżeniu wynosi od 4° do 6° dla kamery cyfrowej przy 10-krotnej zmianie długości ogniskowej.
4. automatyczne dostosowanie parametrów pracy do aktualnych warunków obserwacji,
5. wyświetlanie kierunku obserwacji i zaprogramowanych nazw własnych obiektów terenowych, – urządzenie umożliwi wyznaczenie azymutu obserwacji metodą bezwzględną, z dokładnością od 1' do 0,2°,
6. obraz wyświetlany w sposób płynny w rozdzielczości 1080i/60 dla zestawu HDTV
7. zestaw zapewnia płynność i czytelność obrazu w ruchu, także przy maksymalnej długości ogniskowej.

#### **II. Głowica obrotowa i sterowanie**

1. głowica pełnoobrotowa n x 360 dla ruchu panoramicznego (bez powracania),
2. regulacja kąta pionowego obserwacji od +10° do -20° lub więcej,
3. czas pełnego obrotu od 20 sekund do 20 minut,
4. waga głowicy wraz z kamerą do 10 kg, łatwy montaż i demontaż,
5. brak szarpania obrazu pochodzącego od napędu,
6. osoba obsługująca powinna mieć możliwość pełnego ręcznego sterowania kamerą (kierunek poziomy i pionowy, ogniskowa, ostrość),
7. zestaw pracuje w trybie automatycznym, umożliwia zaprogramowania minimum dwóch tras obserwacji automatycznej,
8. zestaw posiada możliwość regulacji prędkości obrotu w kierunku poziomym,
9. zestaw automatycznie dostosowuje prędkość obrotu w poziomie do aktualnie nastawionej ogniskowej obiektywu,
10. zestaw automatycznie dostosowuje pionowy kierunek obserwacji do kierunku poziomego podczas pracy w trybie automatycznym,
11. zestaw ma możliwość omijania podczas pracy w trybie automatycznym określonych sektorów, – sterowanie ręczne odbywa się w czasie rzeczywistym.

#### **III. Bezprzewodowy przesył obrazu i sterowanie**

Transfer odbywa się po darmowych częstotliwościach

Dopuszczalna jest kompresja H.264 w wersji 4.1 lub wyższej

#### **IV. Zasilanie słoneczne zapewnia ciągłą pracę wszystkich urządzeń TV i bezprzewodowego przekazu i sterowania w okresie od 15 marca do 15 października w godzinach od godz. 8.30 do zachodu słońca**

1. System magazynowania energii pozwala na pracę wszystkich urządzeń przez 2 doby.

#### **V. Wszystkie urządzenia posiadają kompleksową ochronę odgromową i przeciwprzepięciową.**

#### **VI. System zabezpieczony jest systemem przeciw kradzieżowym z powiadomieniem na wskazany numer telefonu.**