



Las Państwowe



ZAKŁAD USŁUGOWO  
PRODUKCYJNY  
LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W ŁODZI



Lasy Państwowe



**USŁUGA MONITORINGU  
PRZECIWOŻAROWEGO  
OBSZARÓW LEŚNYCH**



## CENNIK

Usługa	Koszt 1 m-c zł netto	Koszt 8 m-cy zł netto
Wariant 1	1 500,00	12 000,00
Wariant 2	5 875,00	47 000,00
Wariant 3	9 520,00	76 160,00

**Podane ceny dotyczą usługi na jednej dostrzegalni**



## WARIANT 1

Usługa monitoringu obszarów leśnych, wykorzystująca urządzenia Nadleśnictwa, która zakłada, że Zamawiający posiada już działający system do obserwacji przeciwpożarowej lasów, w tym pełne wyposażenie PAD oraz dostrzegalni (kamery PTZ, kamery stałopozycyjne, łączność oraz oprogramowanie do wykrywania pożarów lasu). Usługa realizowana będzie przez integrację systemu monitoringu Nadleśnictwa z zewnętrznym punktem monitoringu/obserwacji zapewnianym przez Wykonawcę.





# WARIANT 1

## USŁUGA CAD

### sprzęt własny jednostki



Monitoring 24/7



Aplikacja SmokeD Web- 1 sztuka



Aplikacja mobilna - 5 sztuk

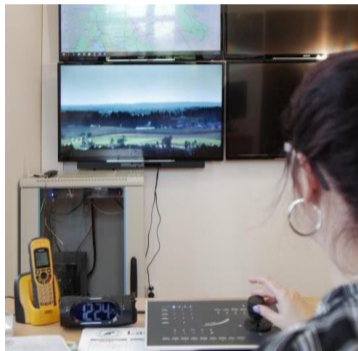
CAD





## WARIANT 2

Usługa monitoringu obszarów leśnych, wykorzystująca urządzenia Nadleśnictwa, która zakłada, że Zamawiający posiada już działający system do obserwacji ppoż lasów, w tym pełne wyposażenie PAD oraz dostrzegalni (kamery PTZ, łączność oraz oprogramowanie do wykrywania pożarów lasu) bez kamer stałopozycyjnych zainstalowanych na wieży z kamerą PTZ. Usługa realizowana będzie przez integrację systemu monitoringu Nadleśnictwa z zewnętrznym punktem monitoringu/obserwacji zapewnianym przez Wykonawcę oraz montaż kamer stałopozycyjnych na wieży z kamerą PTZ.





## WARIANT 2

### INSTALACJA DETEKTORY + USŁUGA CAD



Monitoring 24/7



Aplikacja SmokeD Web- 1 sztuka



Aplikacja mobilna - 5 sztuk



Instalacja składająca się tylko detektorów  
zapewniających 360 stopni obserwacji  
(bez kamery obrotowej)



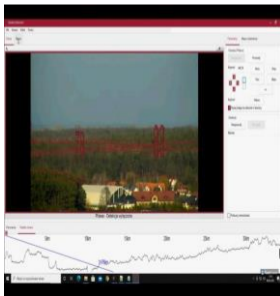
CAD  
Detektor 1.0  
Detektor DuoVue





## WARIANT 3

Usługa monitoringu obszarów leśnych, który zakłada, że Zamawiający nie posiada działającego systemu do obserwacji PPOŻ lasów wraz z detekcją.





## WARIANT 3

### INSTALACJA DETEKTORY + USŁUGA CAD



Monitoring 24/7



Aplikacja SmokeD Web- 1 sztuka



Aplikacja mobilna - 5 sztuk



Instalacja składająca się tylko detektorów  
zapewniających 360 stopni obserwacji  
oraz kamery obrotowej PTZ



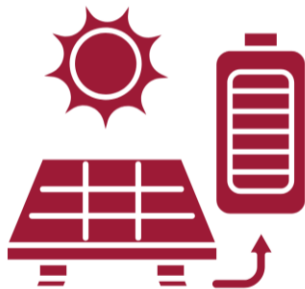
Komputer PC do obsługi aplikacji  
do detekcji pożarów



CAD  
Kamera PTZ  
Detektor 1.0  
Detektor DuoVue



## Instalacja PV



Do realizacji zleconej usługi w wariantcie 3 gdzie może zaistnieć konieczność instalacji/montażu PV do zasilania zestawu kamerowego na dostrzegalni. W tym przypadku należy zakupić instalację PV z przedstawionej oferty.

**CENA 1 INSTALACJI**  
**22 880,00 ZŁ NETTO**



Lasos Państwowe

## Zakład Usługowo Produkcyjny Lasów Państwowych w Łodzi

Zakład Usługowo Produkcyjny  
Lasów Państwowych

91-073 Łódź ul. Legionów 113  
tel. +48 42 632 26 47  
e-mail: [zup@lodz.lasy.gov.pl](mailto:zup@lodz.lasy.gov.pl)

Osoba do kontaktu:

**Piotr Marczyk** – tel. 607 610 773  
e-mail: [piotr.marczyk@lodz.lasy.gov.pl](mailto:piotr.marczyk@lodz.lasy.gov.pl)

