



**Lasy Państwowe**

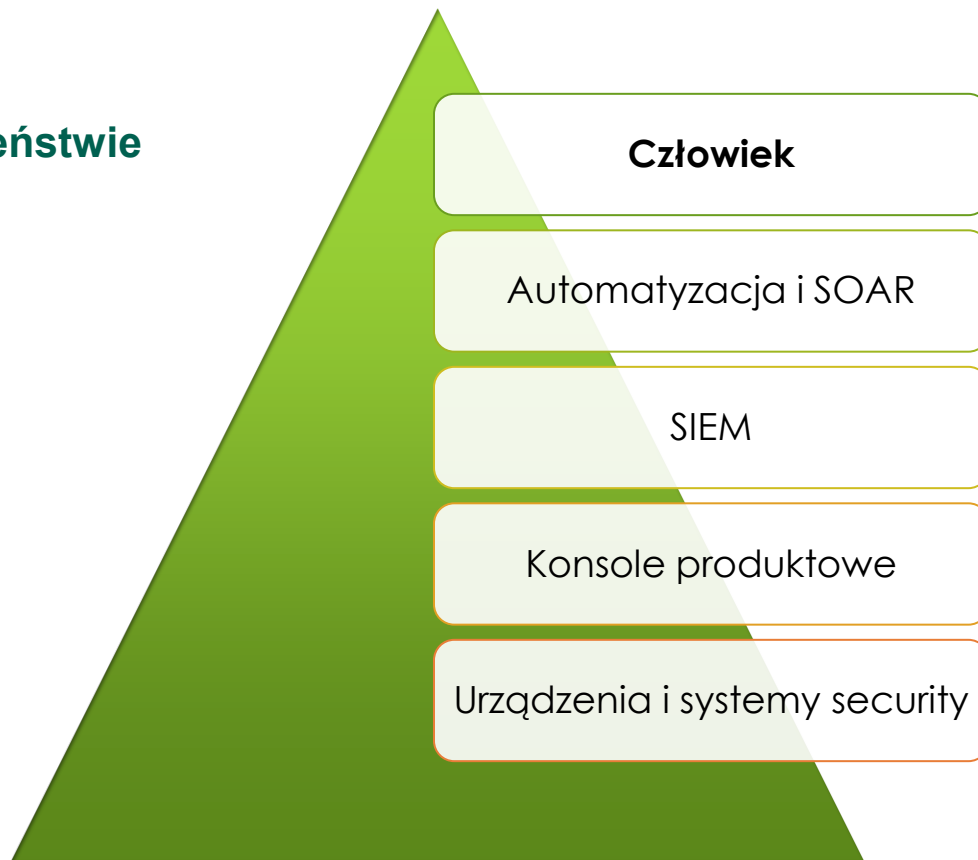
## **Zakup usług Security Operation Center**



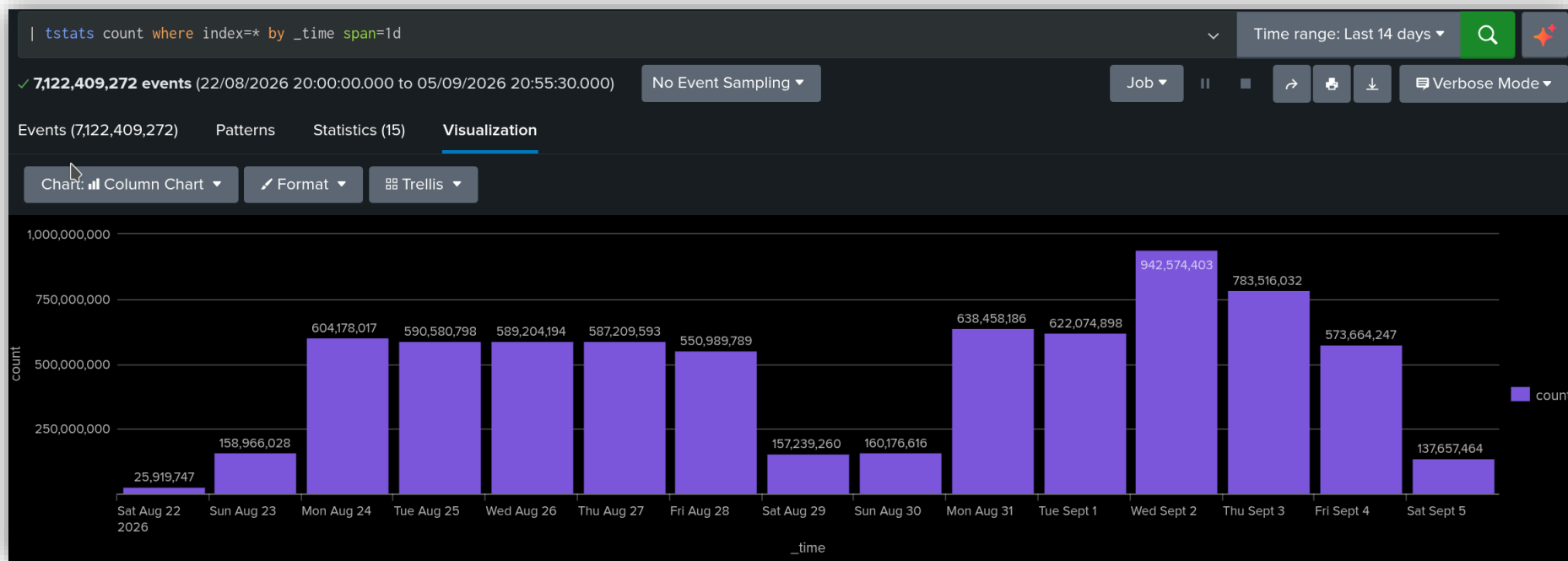
Informatyka dla ludzi lasu - IV  
CEPL Rogów 9-10 wrzesień 2026 r.



## Przepływ danych w cyberbezpieczeństwie



## Centralny SIEM i ilość zdarzeń





?

**24 lutego 2022**

## Stopnie alarmowe CRP

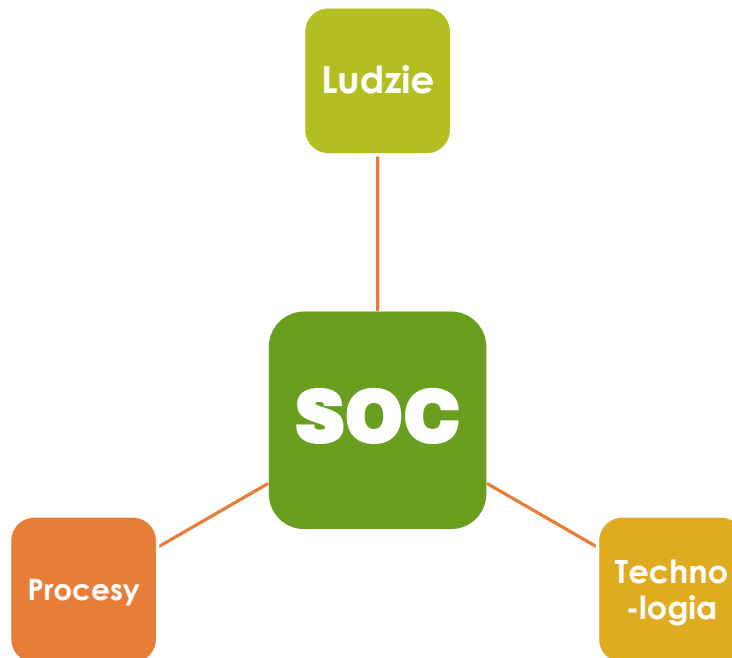
# 24 lutego 2022

- USTAWA z dnia 10 czerwca 2016 r. o działaniach antyterrorystycznych wprowadza stopnie alarmowe CRP
- na całym terytorium RP wprowadzono pierwszy stopień alarmowy CRP (ALFA-CRP), który obowiązywał od 18 stycznia 2022 r. do 23 stycznia 2022 r. oraz od 15 lutego 2022 r. do 21 lutego 2022 r.;
- na całym terytorium RP wprowadzono trzeci stopień alarmowy CRP (CHRALIE-CRP), który obowiązywał od 21 lutego 2022 r. (od 21:00) do 29 lutego 2024 r.;
- na całym terytorium RP wprowadzono drugi stopień alarmowy CRP (BRAVO-CRP), który obowiązuje od 1 marca 2024 r. do 30 listopada 2026 r.

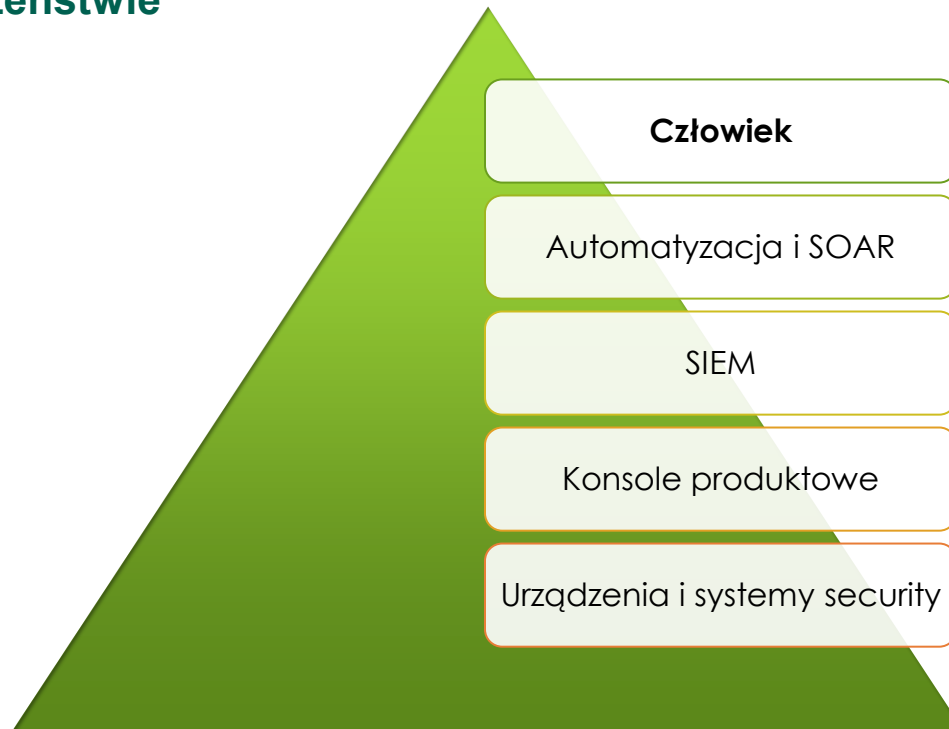
## Ciągła dostępność człowieka 24/7/365

- Aby zapewnić ciągłość dostępności jednego pracownika w trybie całodobowym (24/7/365), w polskich warunkach prawnych potrzeba minimum 5 etatów (w praktyce optymalnie 5 do 6 etatów).
- Wynika to bezpośrednio z przepisów polskiego Kodeksu pracy, który ogranicza czas pracy pojedynczej osoby, gwarantuje jej dni wolne oraz urlopy wypoczynkowe.

## Security Operation Center – co to takiego



## Przepływ danych w cyberbezpieczeństwie



## Zespół SOC - Ludzie

**L3** – (on demand) zaawansowana analiza malware'u, pełną analiza śledczą i powłamanową po incydencie

**L2** – 8/5 analiza złożonych incydentów, ocena skuteczności playbooków, wprowadzanie nowych procesów

**L1** - 24/7 monitoring, triage reakcja i uruchamianie playbooków

Threat Intelligence

Testy penetracyjne

## Planowany zakup usługi



**Rozmowy z operatorami usług**



**Powołana komisja przetargowa**



**Przygotowanie RFI i OPZ**



**Ogłoszenie przetargu**



**Wybór operatora i zawarcie umowy**



Lasy Państwowe

Dziękuję za uwagę

Rafał Majcher

Zespół ds. Cyberbezpieczeństwa

Wydział Informatyki Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

ul. Grójecka 127, 02-124 Warszawa

[rafal.majcher@lasy.gov.pl](mailto:rafal.majcher@lasy.gov.pl)

tel.: +48 694 482 124

[www.lasy.gov.pl](http://www.lasy.gov.pl)