



**Państwowe Gospodarstwo Leśne  
Lasy Państwowe**

# **Cyberbezpieczeństwo w LP**

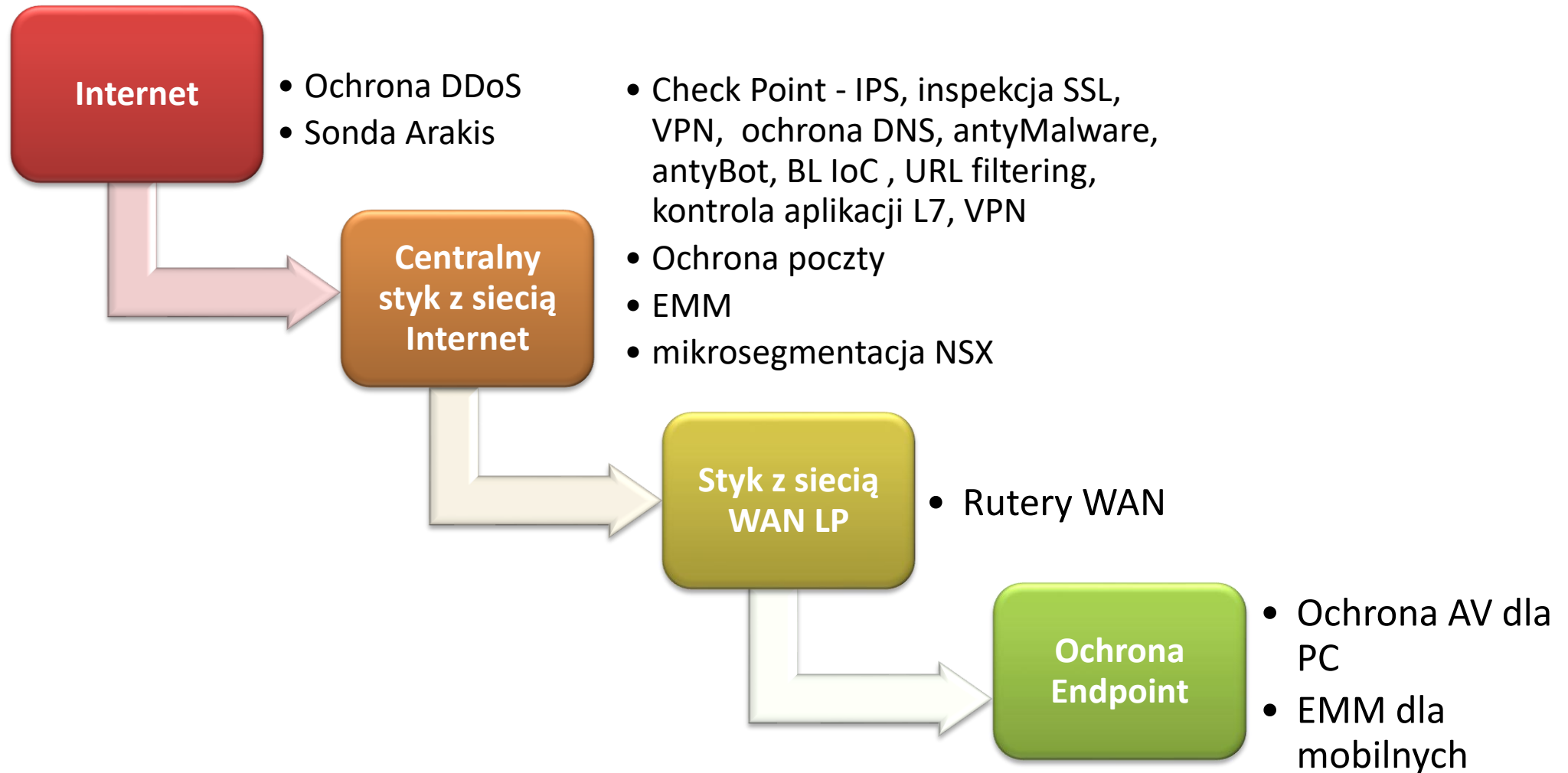
**II Kongres „Informatyka dla ludzi lasu”  
CEPL Rogów 7-8 wrzesień 2022 r.**

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

# Ochrona danych w LP - historia



# Bezpieczeństwo od strony sieci



# Inne „niesieciowe” systemy bezpieczeństwa w LP



ACTIV **ID** ENTITY™  
part of HID Global



**syslog-ng**<sup>®</sup>  
by **ONE IDENTITY**



**splunk**><sup>®</sup>



Internet

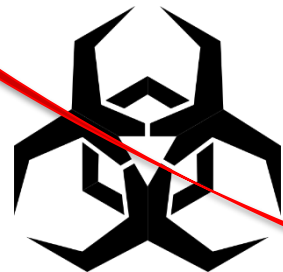
# PC w delegacji

Centralny  
styk z siecią  
Internet

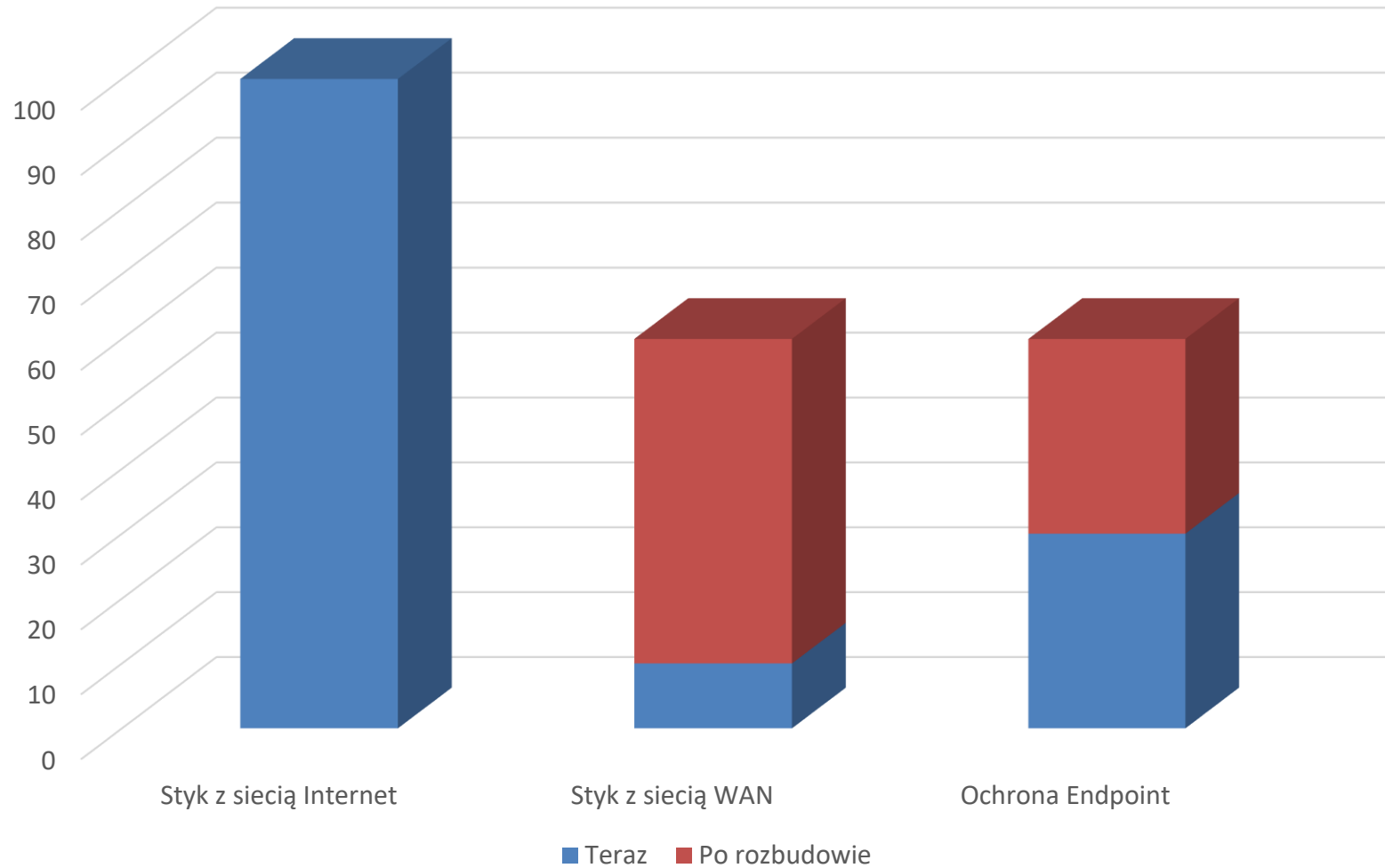
- IPS, inspekcja SSL, VPN, ochrona DNS, antyMalware, antyBot, BL IoC, URL filtering, kontrola aplikacji L7
- Ochrona poczty
- EMM

Styk z siecią  
WAN LP

- Rutery WAN



## Jakość i kompletność zabezpieczeń



# Styk z siecią WAN urządzenia UTM



# Ochrona endpoint (PC)

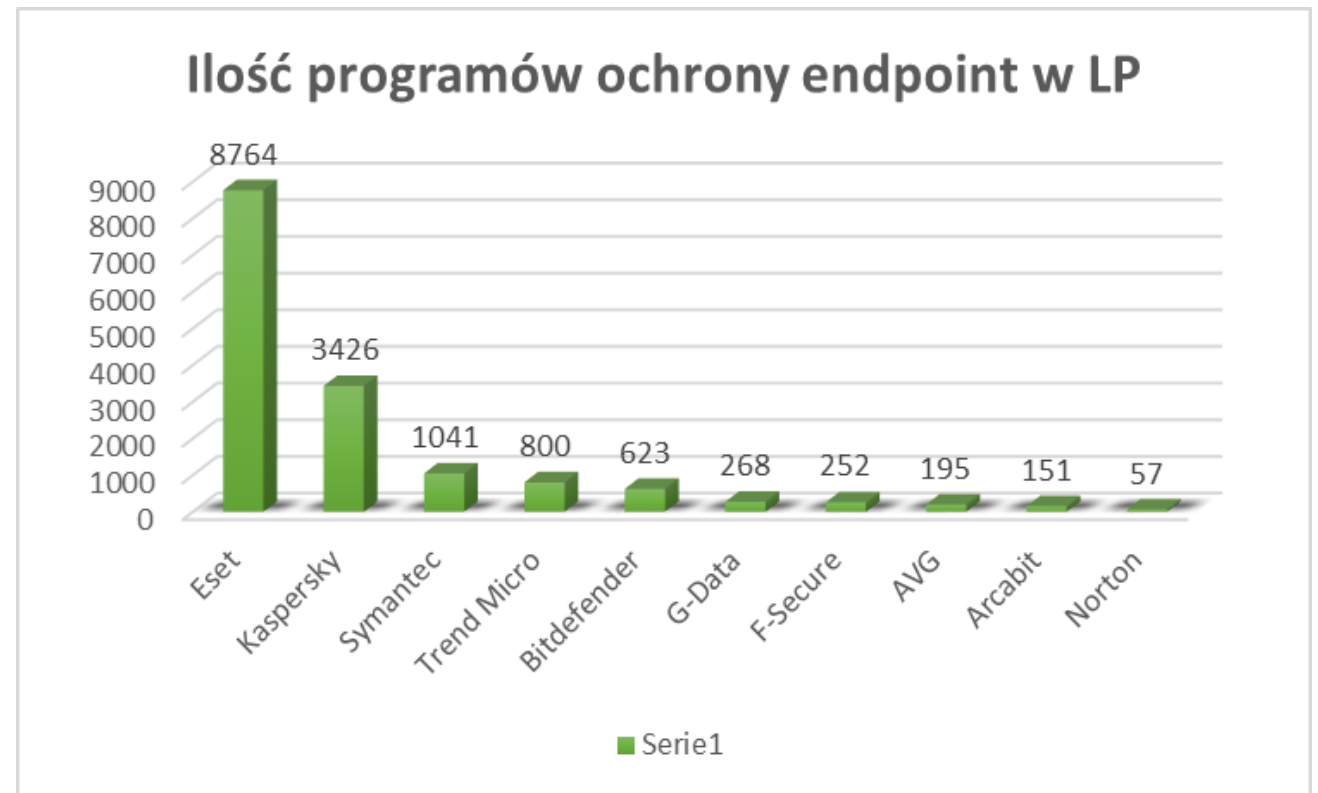
Problemy:

- heterogeniczność AV
- brak raportowania

Rozwiązania:

- zakup wspólnego produktu
- funkcjonalność EDR

Dodatkowo ochrona USB, szyfrowanie dysków

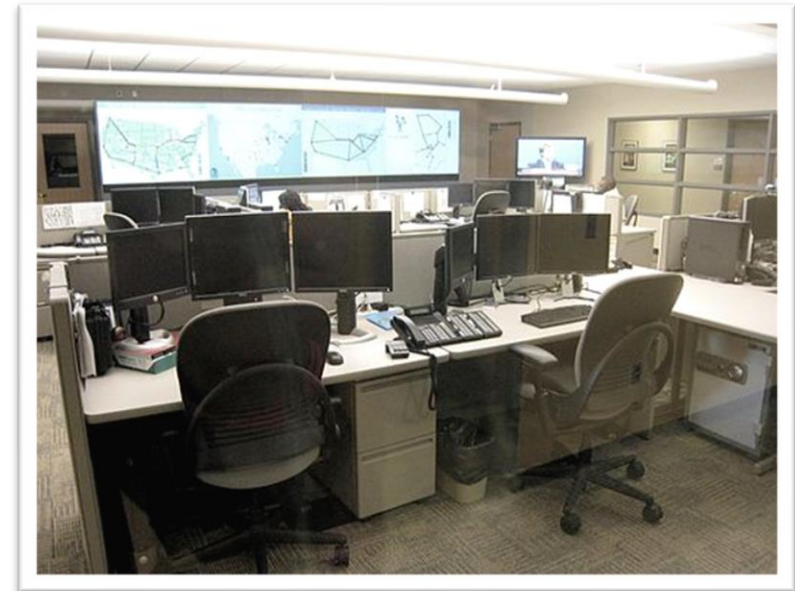
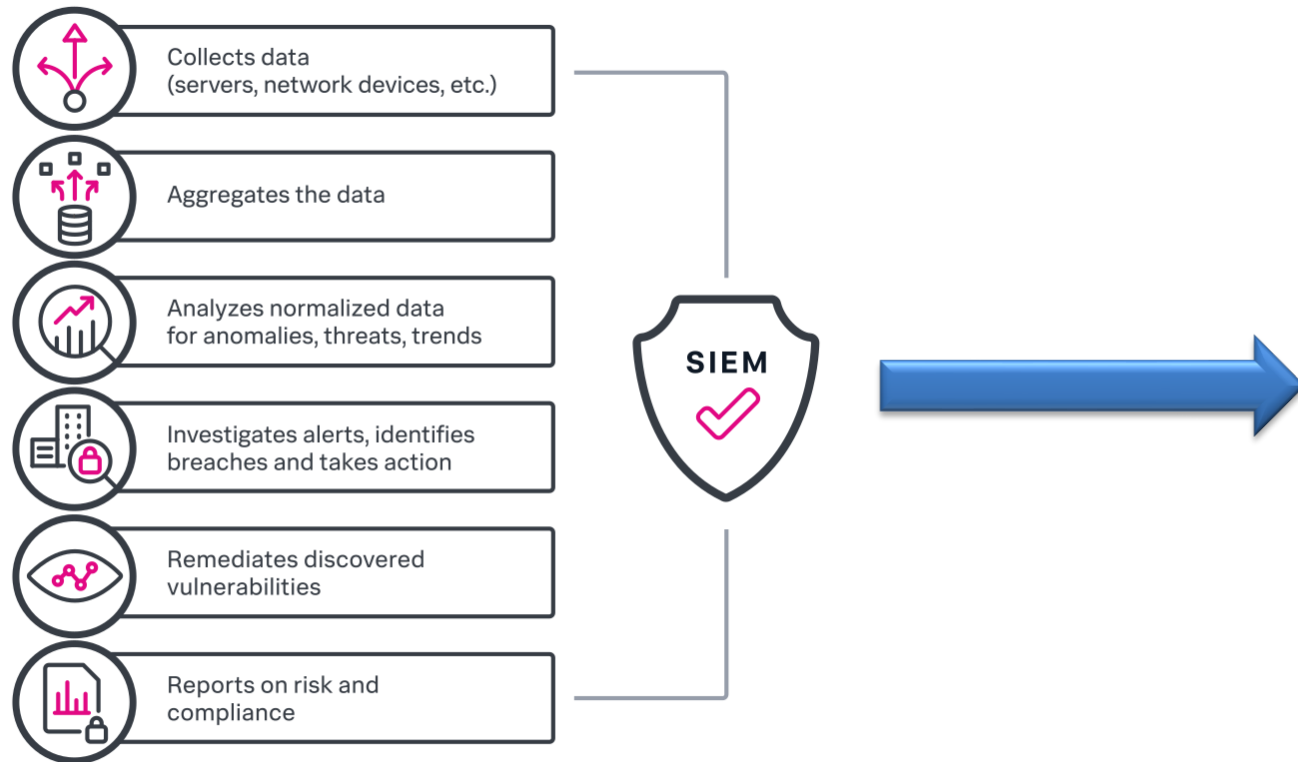




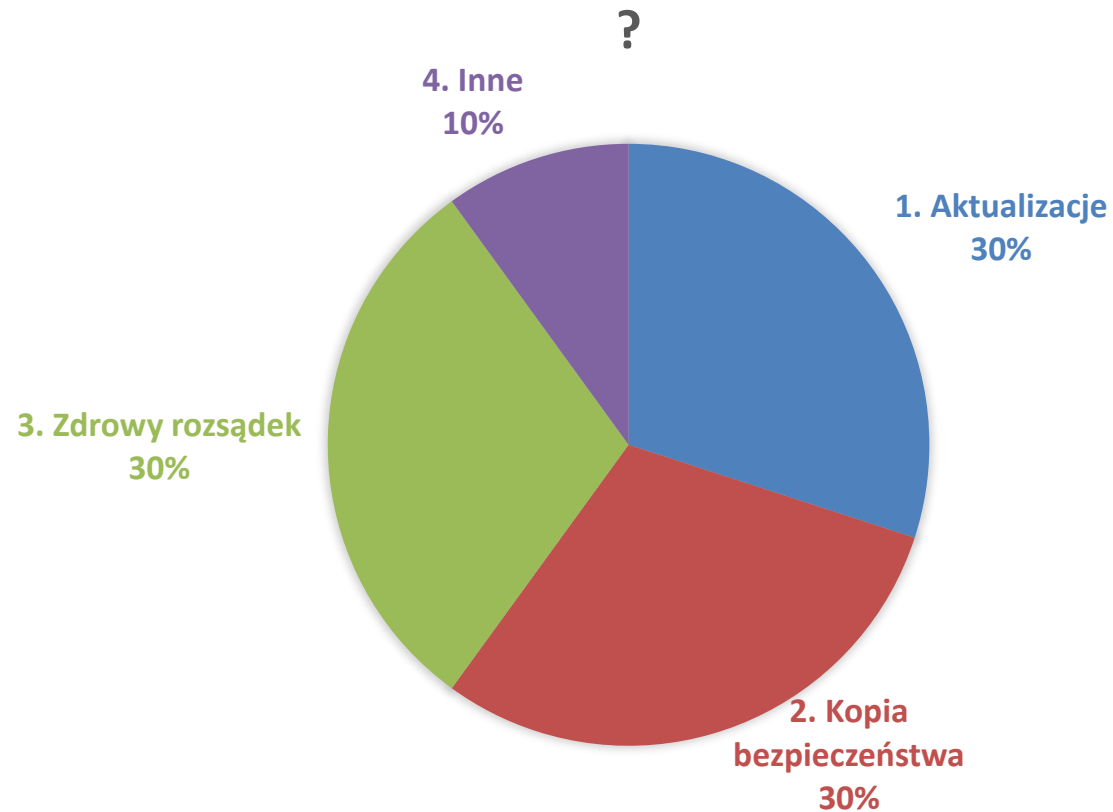
# Najstabsze ogniwo?



# SOC w LP



# Bezpieczeństwo informacji – wersja uproszczona



**Dziękuję za uwagę**



**Państwowe Gospodarstwo Leśne  
Lasy Państwowe**

Dyrekcja Generalna Lasów  
Państwowych w Warszawie  
ul. Grójecka 127, 02-124 Warszawa  
rafal.majcher@lasy.gov.pl  
tel. +48 22 58 98 186

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