

Założenia do zadania inwestycyjnego „**Wdrożenie systemu SIEM w infrastrukturze OT Oddziału dla Systemu Wydobywczego P/B**”

1. Zabudowa 2 serwerów i macierzy dyskowej.

Minimalne parametry serwerów:

- 2 procesory klasy Intel Xeon 16-rdzeniowe
- Pamięć RAM 128 GB
- Sprzętowy kontroler RAID
- 2 dyski 500 GB
- 2 2-portowe karty sieciowe 1Gb RJ45
- Port sieciowy 1Gb RJ45 dla potrzeb zarządzania
- 2 karty Fiber Channel do przyłączenia macierzy dyskowej
- 2 redundantne zasilacze
- Obudowa do montażu w szafie 19”
- Materiały montażowe do montażu w szafie 19”
- 5-letnia gwarancja producenta typu „next business day” z opcją zatrzymania nośników danych

Minimalne parametry macierzy:

- 8 dysków w konfiguracji RAID 6
- Przestrzeń dyskowa 50 TB
- Porty Fiber Channel w ilości niezbędnej do współpracy z serwerami
- Port sieciowy 1Gb RJ45 dla potrzeb zarządzania
- 2 redundantne zasilacze
- Obudowa do montażu w szafie 19”
- Materiały montażowe do montażu w szafie 19”
- 5-letnia gwarancja producenta typu „next business day” z opcją zatrzymania nośników danych

2. Montaż serwerów i macierzy w centrum obliczeniowym przy Centrum Kierowania Ruchem.
3. Konfiguracja serwerów i macierzy w układzie klastra.
4. Instalacja oprogramowania QRadar SIEM.
5. Migracja ustawień z funkcjonującego w KWB oprogramowania QRadar.