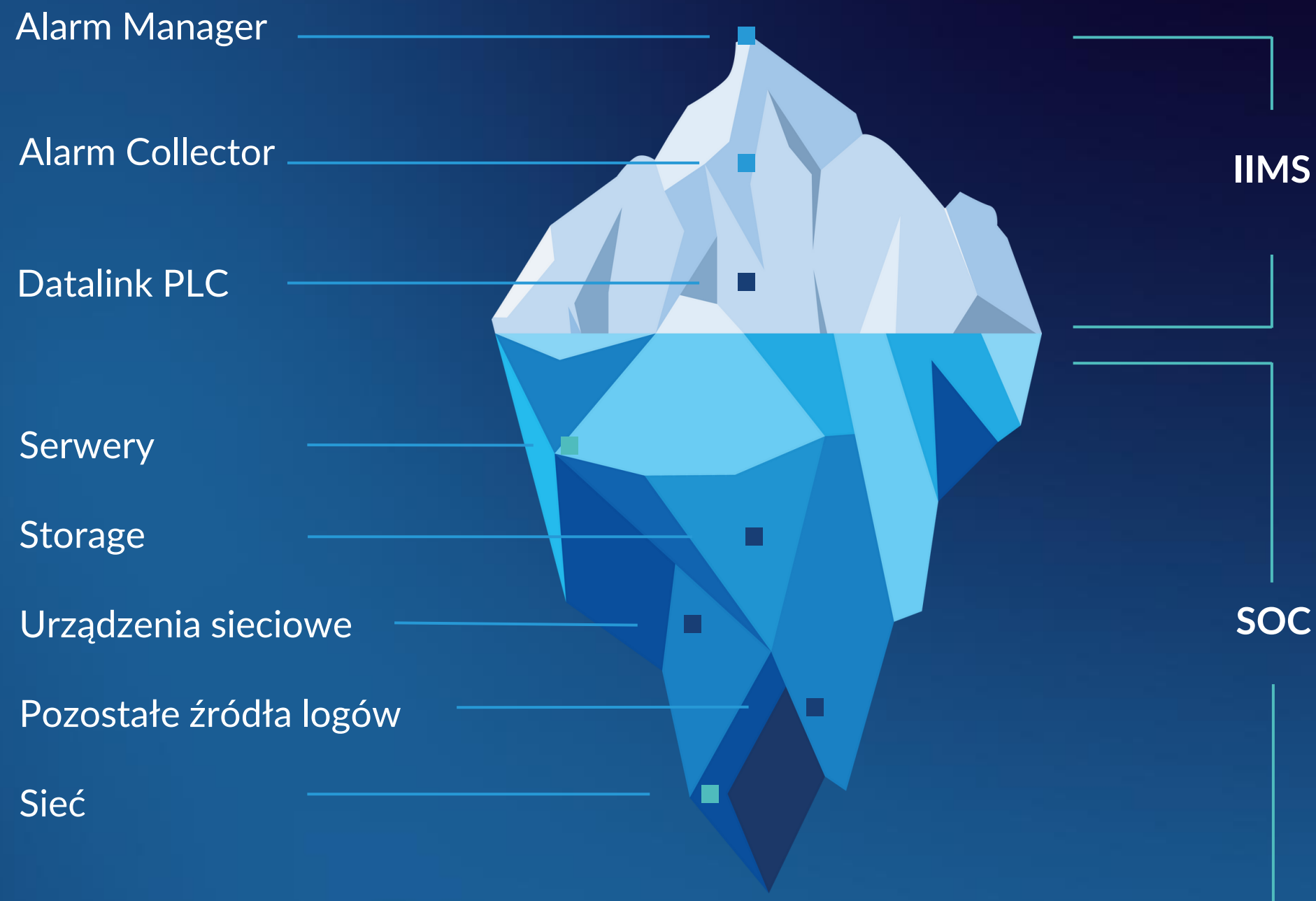


Utrzymanie i bezpieczeństwo systemów automatyki przemysłowej a monitoring zasobów i reakcja na incydent

Andrzej Bocheński, Dyrektor Techniczny Data Center, Polcom
Bartosz Piechaczek, Ekspert ds. Cyberbezpieczeństwa, Polcom

Bezpieczeństwo na wielu poziomach

- Współczesny przemysł energetyczny stoi przed wieloma wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem IT. W miarę jak technologie cyfrowe stają się integralną częścią infrastruktury energetycznej, ryzyko cyberataków i zagrożeń dla danych wzrasta.
- Dyrektywa NIS2 - regulacja UE, która zaostrza wymagania w zakresie cyberbezpieczeństwa dla sektorów takich jak energetyka, transport, bankowość i zdrowie. Dyrektywa rozszerza regulacje o 18 krytycznych sektorów i nakłada surowe obowiązki na operatorów kluczowych oraz dostawców usług cyfrowych.



Polcom IIMS

Intelligent Infrastructure Management System



IIMS



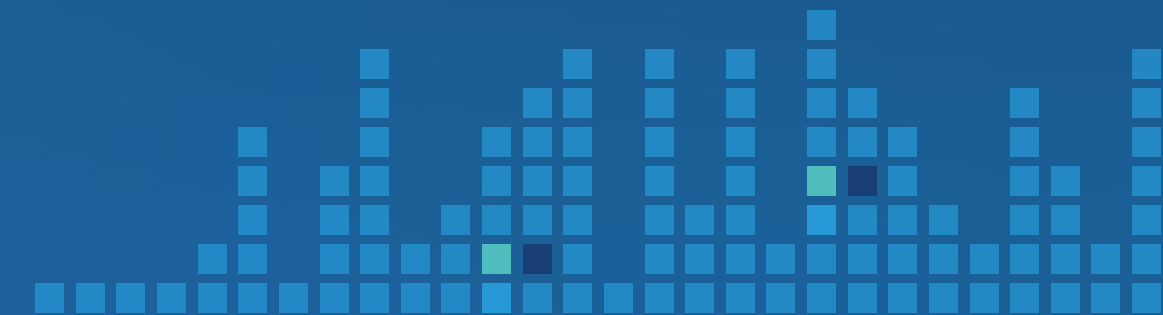
Bezpieczeństwo



Wydajność



Elastyczność



Zarządzanie systemami energetycznymi w DC

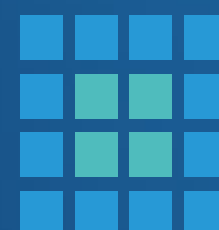
Efektywne zarządzanie systemami energetycznymi w data center odgrywa kluczową rolę w adaptacji zasobów do wymagań nowych technologii. Optymalizacja zarządzania energią umożliwia elastyczne dopasowanie infrastruktury do dynamicznie zmieniających się trendów IT tj. AI. Jednocześnie priorytetem każdego data center jest zapewnienie nieprzerwanej ciągłości działania oraz maksymalnego poziomu bezpieczeństwa przetwarzanych danych.



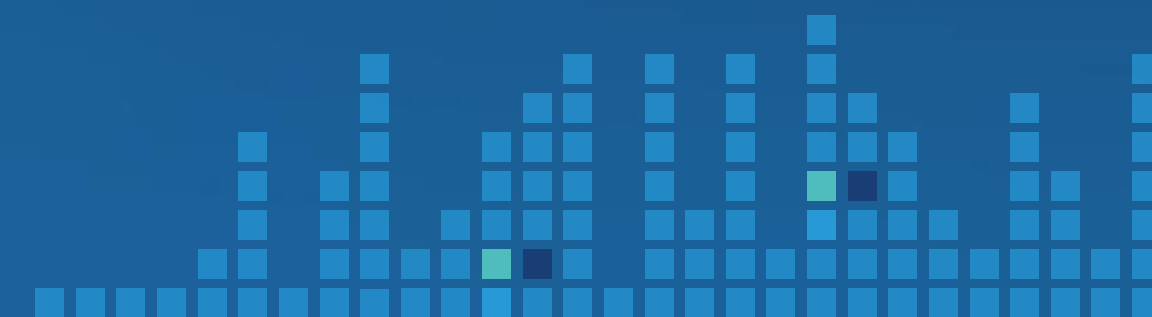
100 KW
per szafa rack



2,4 MW
per komora serwerowa



22 MW
globalna moc 1 obiektu



Przemysł 4.0, 5.0 i inne technologie

Rozwiązania oparte na chmurze hybrydowej, konteneryzacji i wirtualizacji stają się standardem, umożliwiając szybkie dostosowanie infrastruktury do bieżących potrzeb.



Systemy IoT



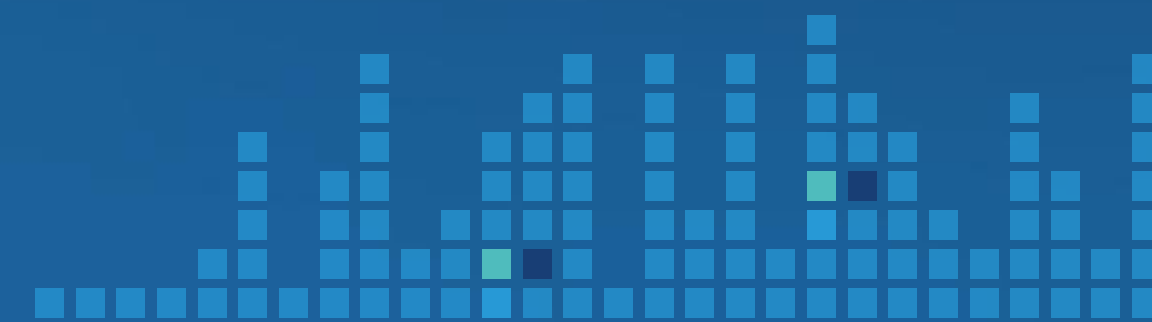
Przemysł 4.0 i 5.0



Cloud, konteneryzacja
i wirtualizacja



Optymalizacja
wydajności



Bezpieczeństwo i efektywność operacyjna

Intelligent Infrastructure Management System

IIMS to więcej niż tylko zbiór narzędzi technologicznych – to oprogramowanie zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i efektywności operacyjnej.



5 lat
prac rozwojowych



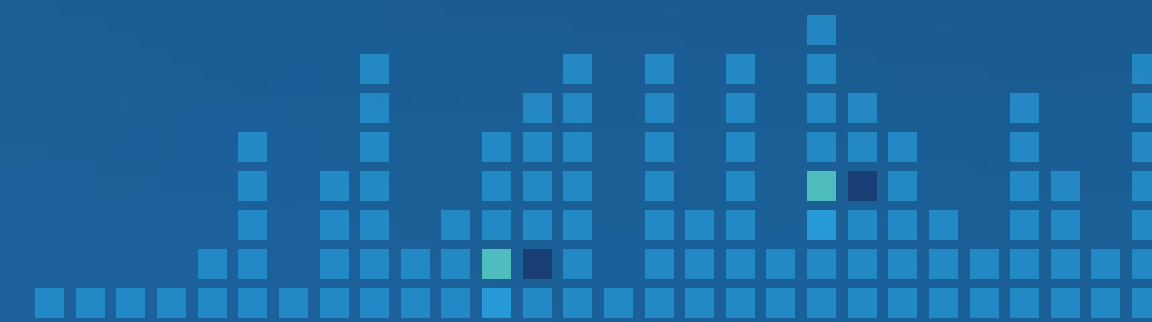
Magistrala DataLink PLC



Analiza zgłoszonych
ticketów



Analityka predykcyjna



Integralne zarządzanie danymi z systemów przemysłowych

Polcom IIMS to rozwiązanie gotowe do wdrożenia w systemach przemysłowych jako rozwiązanie kompletne i kompleksowe z możliwością personalizacji i rozwoju konkretnego systemu.



Integracja zasobów



Zbieranie kluczowych danych



Analiza i wykorzystanie w czasie rzeczywistym



Działania wyprzedzające



Gotowe rozwiązanie dla rynku przemysłowego



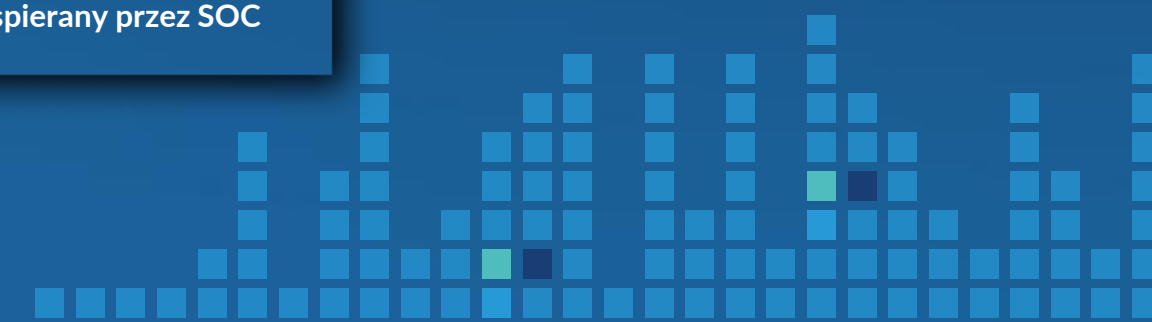
Wykorzystanie autorskich technologii



Możliwość personalizacji do konkretnych systemów



IIMS wspierany przez SOC



Wdrożone
 Wdrażane
 Planowane


Polcom IIMS



Polcom IIMS 1.1
Początek wdrożenia Q3 2023 r.



Polcom IIMS 1.2

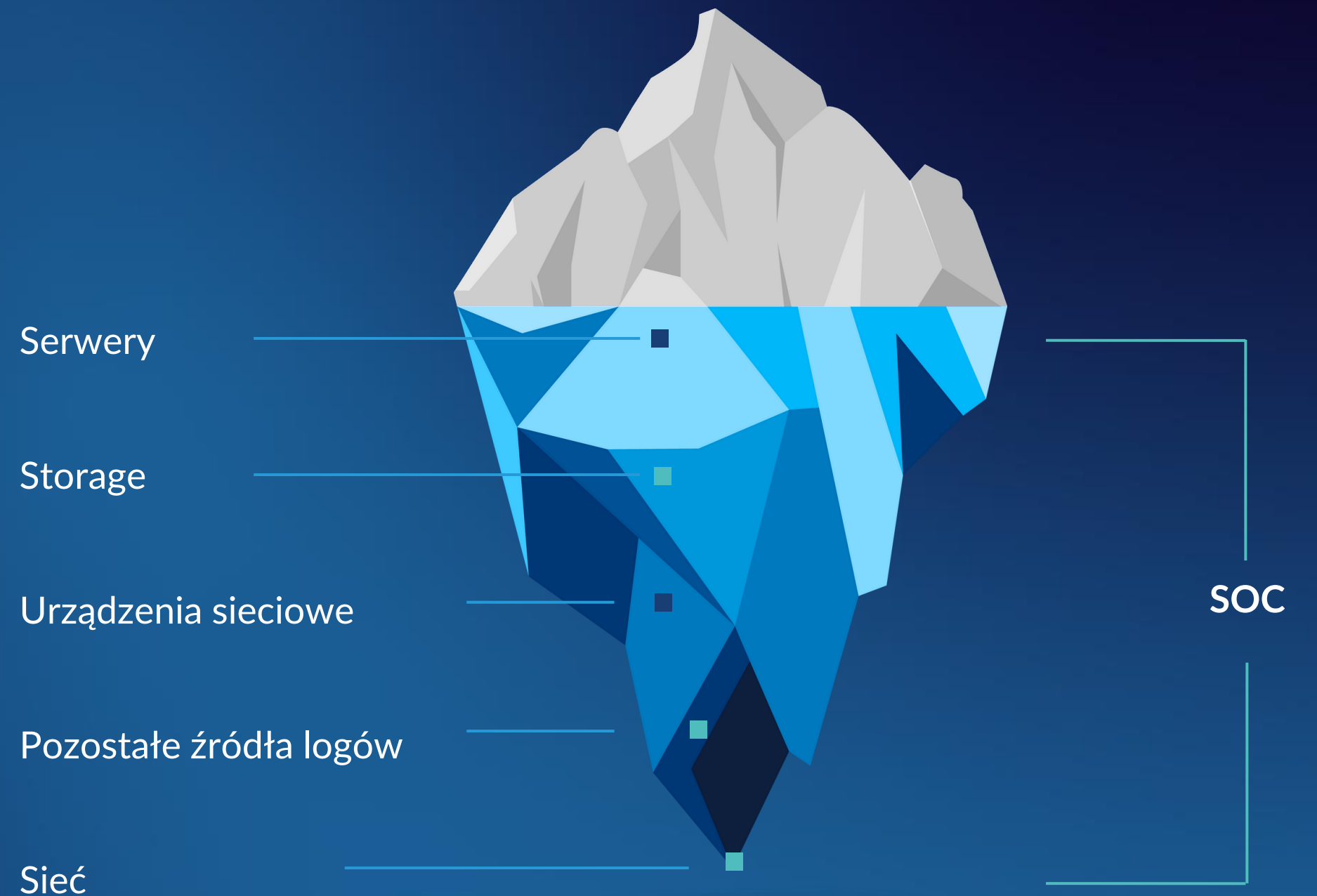


Polcom IIMS 2.0

2024				2025				2026			
Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Moduł eRaport Moduł Hurricane Moduł BillingDC Global OT Center - centrum powiadamiania i nadzór											
				Analityka predykcjna Rozszerzenie wsparcia dla urządzeń IoT		Zaawansowana analiza danych historycznych					
						Integracja z systemami zarządzania Zaawansowana analityka predykcjna		Interfejs API do integracji z aplikacjami zewnętrznymi i Polcom SOC Zarządzanie zadaniami i przepływem pracy			

POLCOM SOC

- ■ Szybki czas reakcji na incydenty w zakresie bezpieczeństwa jest podstawowym warunkiem spełnienia wymogów regulatorów rynku oraz zwiększenia dostępności kluczowych systemów.



Security Operations Center

Wykorzystanie usługi Security Operations Center w firmie zwiększa efektywność procesu zarządzania bezpieczeństwem oraz ułatwia spełnienie wymagań prawa i standardów bezpieczeństwa m.in. NIS2, DORA, KNF, PCI-DSS, RODO i ustawy o cyberbezpieczeństwie.

Usługa Polcom SOC składa się z dwóch warstw:



Polcom
SOC

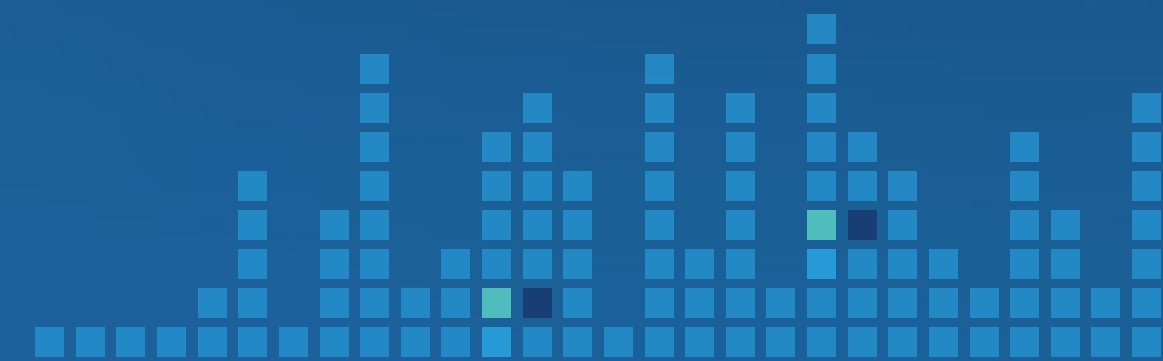
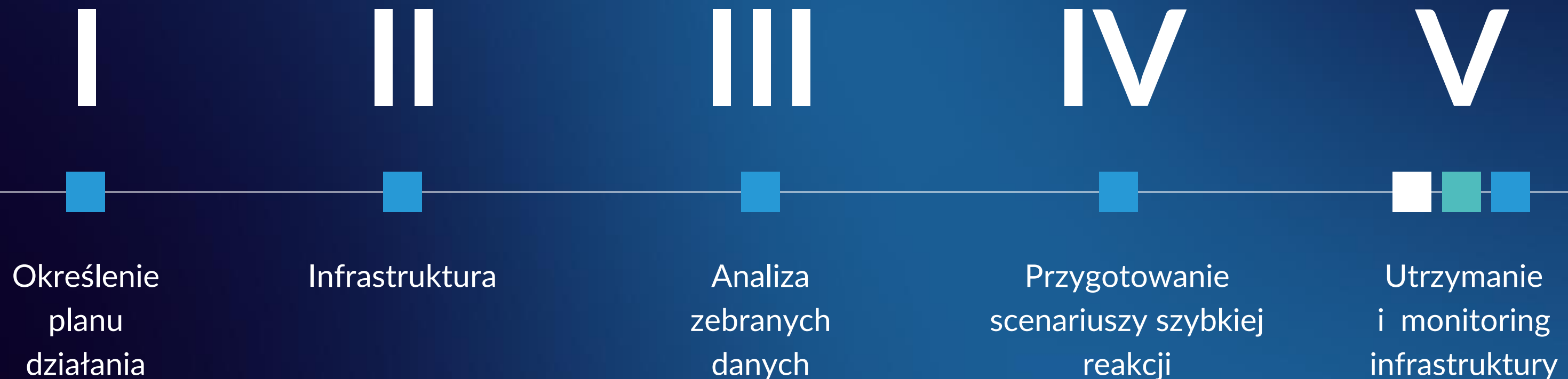


Polcom
SIEM

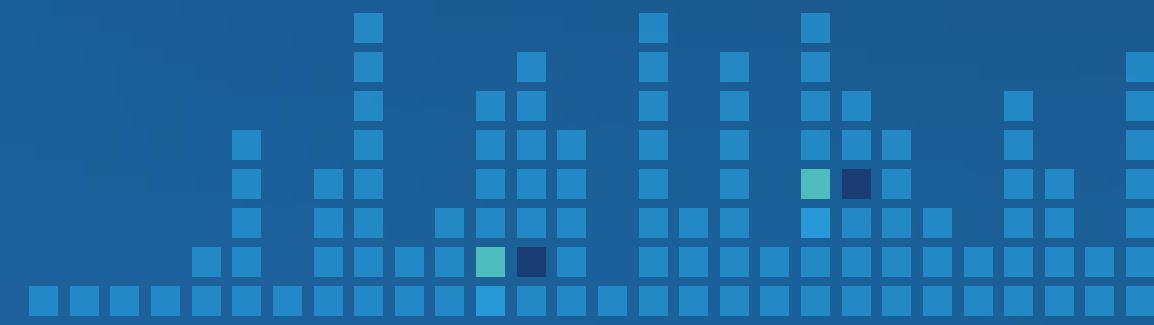
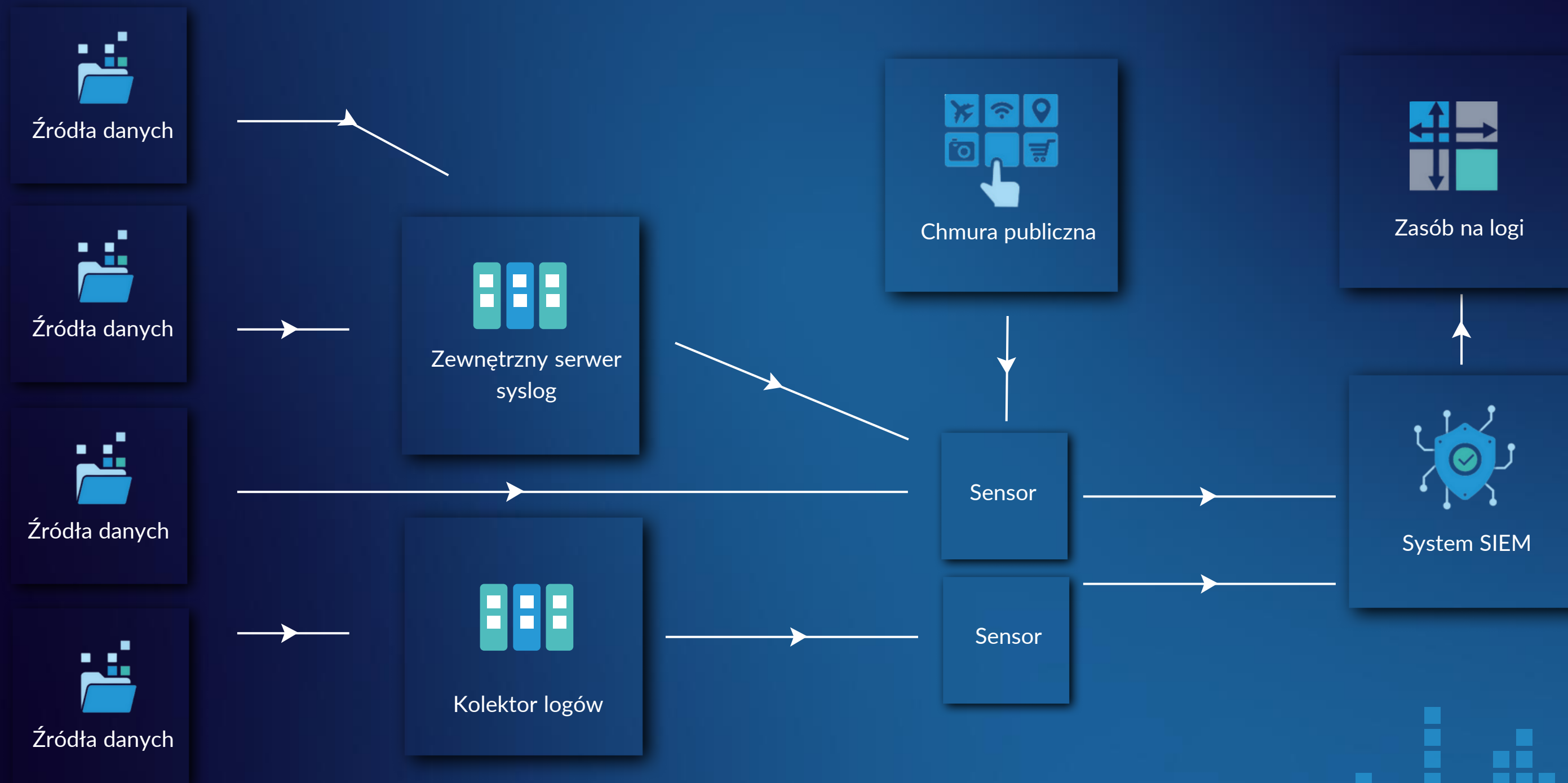


Proces wdrożenia usługi SOC

Proces wdrożenia usługi SOC, dzielimy na 5 kluczowych etapów:



Architektura usługi SOC



Security Operations Center

Reakcja na incydent bezpieczeństwa IT w praktyce - Demo

Zapraszamy do kontaktu!



Dziękujemy za uwagę

Andrzej Bocheński, Dyrektor Techniczny Data Center, Polcom
Bartosz Piechaczek, Ekspert ds. Cyberbezpieczeństwa, Polcom

