

WASKO

www.wasko.pl

OpenEye

Zarządzanie instalacjami
przemysłowymi

Piotr Zieliński,

Dyrektor Sektora Sprzedaży

tel. 501561496, p.zielinski@wasko.pl



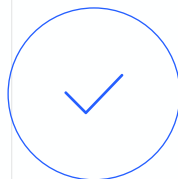
WASKO

OpenEye SCADA

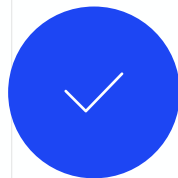


WASKO

Jakie problemy rozwiązuje?



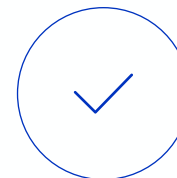
Zapewnić możliwość prowadzenia ciągłego nadzoru nad monitorowaną infrastrukturą,



Zapewnia bezpieczeństwo



Wspomaga identyfikację i obsługę awarii



Obniża koszty utrzymania i nadzoru



Co nas wyróżnia?

01 OE
Nowoczesna technologia

02 OE
5G ready

03 OE
IoT ready

04 OE
AI + Machine Learning ready



Jak to działa?



WASKO

Kluczowe funkcje -to co widoczne

Możliwość
samodzielnego
budowania
wizualizacji

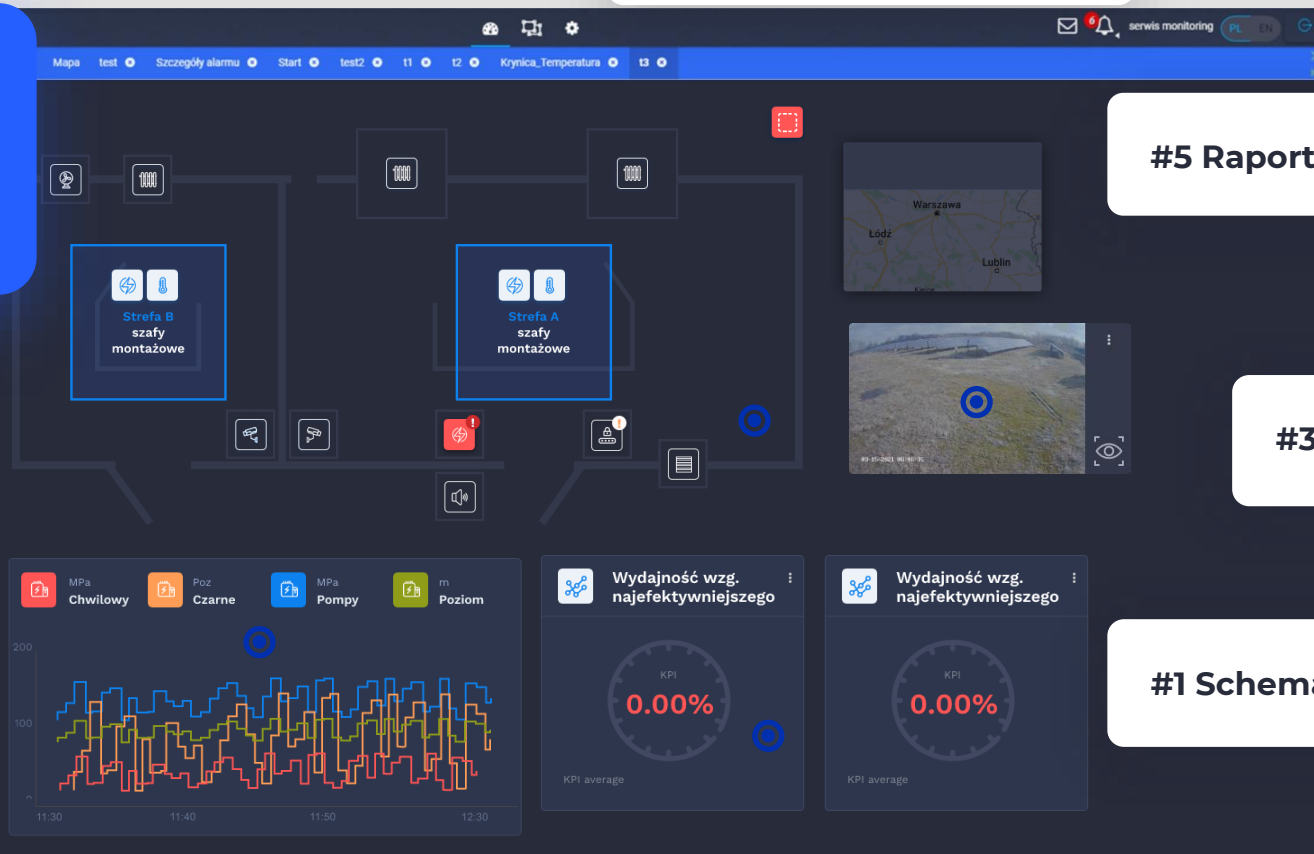
#2 Wykresów agregatów
zmiennych i

#4 Strumieni wideo

#5 Raporty

#3 Animacji, map

#1 Schematy



Kluczowe funkcje realizowane przez platformę OpenEye - to co ukryte...

Ewidencja obiektów

01

Planowanie zadań

budowa harmonogramów pobierania zmiennych

02

Obsługiwane protokoły

MODBUS, OPC, SNMP, REST, SQL, Syslog, GAZMODEM, MZS

....

03

Automatyzacja zadań

akcje automatyczne

04

Szablony

obiektów, urządzeń, zmiennych i obsługi alarmów

05

Zmienne obliczeniowe, skryptowe i AI

06



Zarządzanie, bezpieczeństwo i kontrola



SCADA+ dodatkowe możliwości



Sass



NMS/SMS



**HelpDesk
eAdmin**



AI



SCADA+ dodatkowe możliwości

NMS – Network , Management System

Monitorowanie i zarządzanie urządzeniami:

- sieciami
- serwerami
- aplikacjami



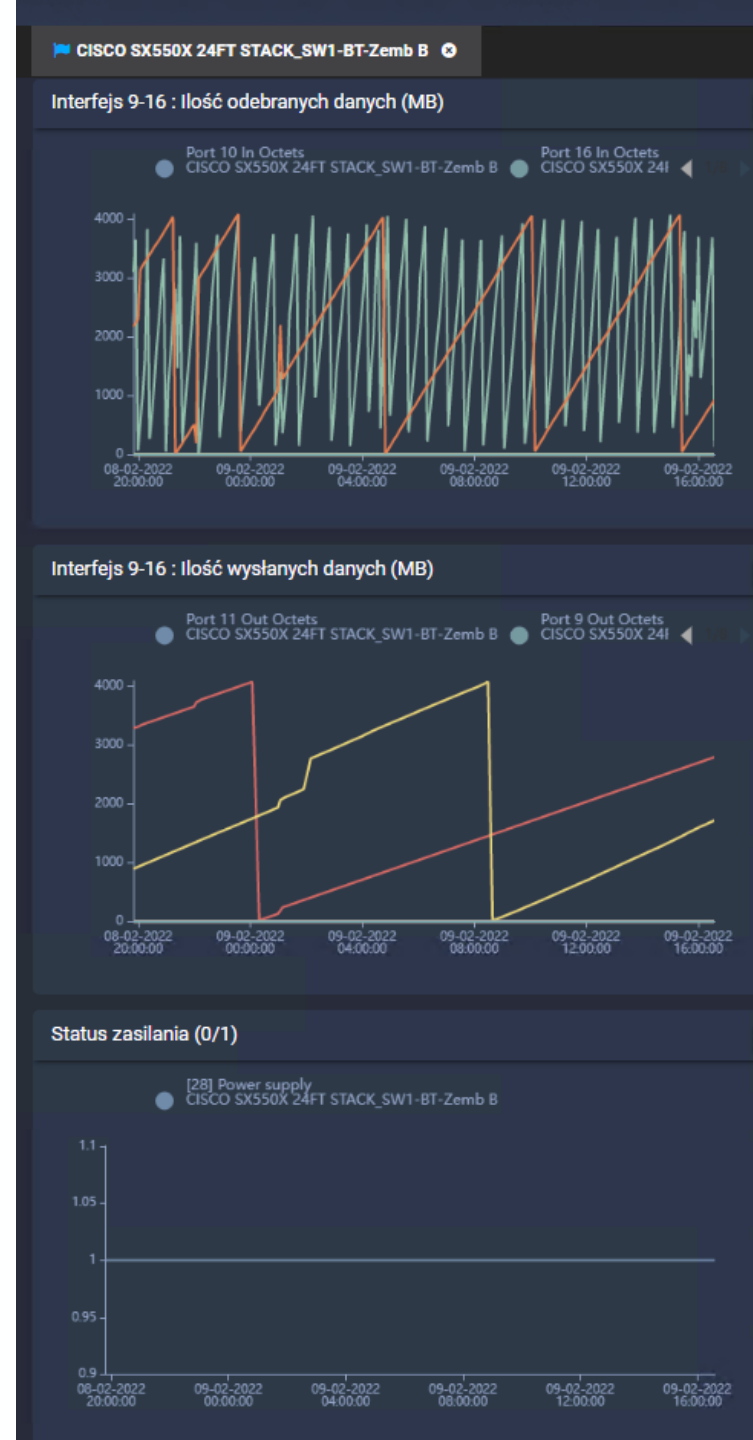
SCADA+

dodatkowe możliwości

NMS – Network , Management System

Podstawowy zakres funkcji

- dynamiczna mapą obiektów wchodzących w skład Systemu NMS,
 - panel topologii sieci,
 - panele alarmów,
 - szczegółowe panele z wykresami i parametrami dla każdego z monitorowanych urządzeń
- urządzeń sieciowych,
 - baz danych,
 - stacji roboczych,
 - maszyn wirtualnych,
 - serwerów
 - rejestratorów CCTV,



SCADA+ dodatkowe możliwości

SMS- Security Management System

Pełna integracja obiektowych systemów bezpieczeństwa:



SSWiN

System sygnalizacji włamania
i napadu



SKD

Systemy kontroli dostępu



SSP

System sygnalizacji pożaru



CCTV

Telewizja przemysłowa,
monitoring wizyjny



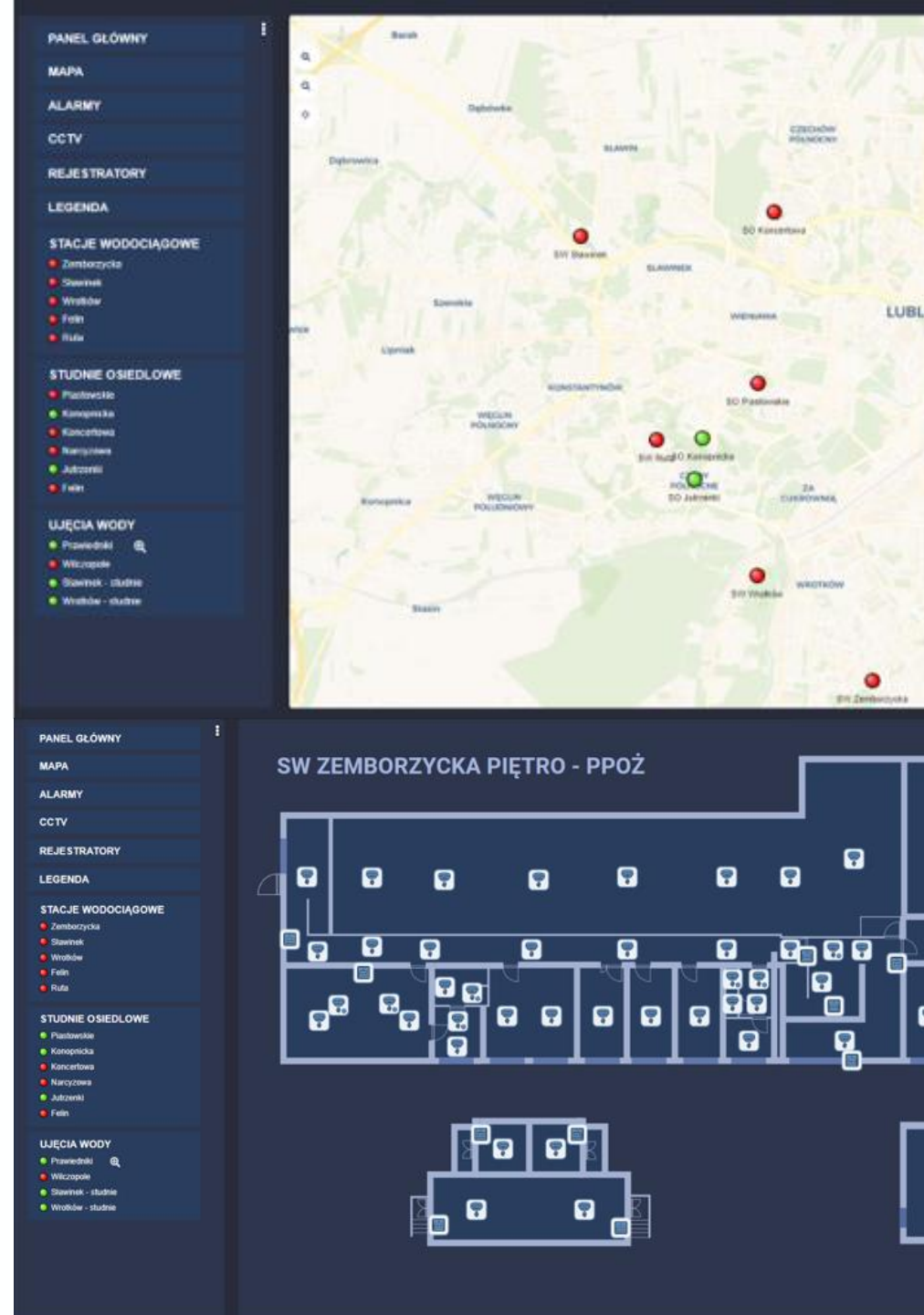
SCADA+

dodatkowe możliwości

SMS- Security Management System

Podstawowy zakres funkcji

- dynamiczna mapa obiektów
- szczegółowe informacje budynków i pomieszczeń
- obsługa alarmów alarmów
- Sterowanie stanem stref (zazbrajać/rozbrajać) SSWiN,
- sterowanie stanem przejść w SKD,
- generować akcje w zależności od osiągnięcia wartości progowych,
- wyświetlać obrazy z kamer w CCTV

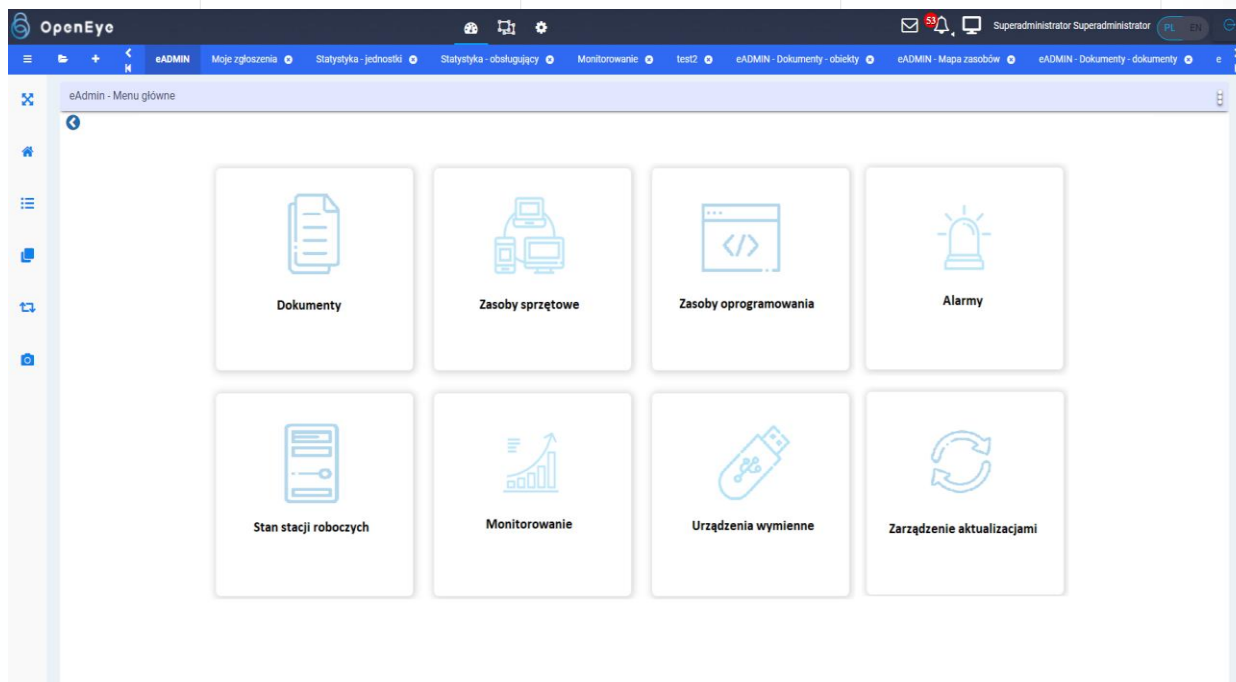


SCADA+

dodatkowe możliwości

eAdmin – pełna kontrola stacji roboczych

Podstawowy zakres funkcji



Zdalne uruchamianie stacji

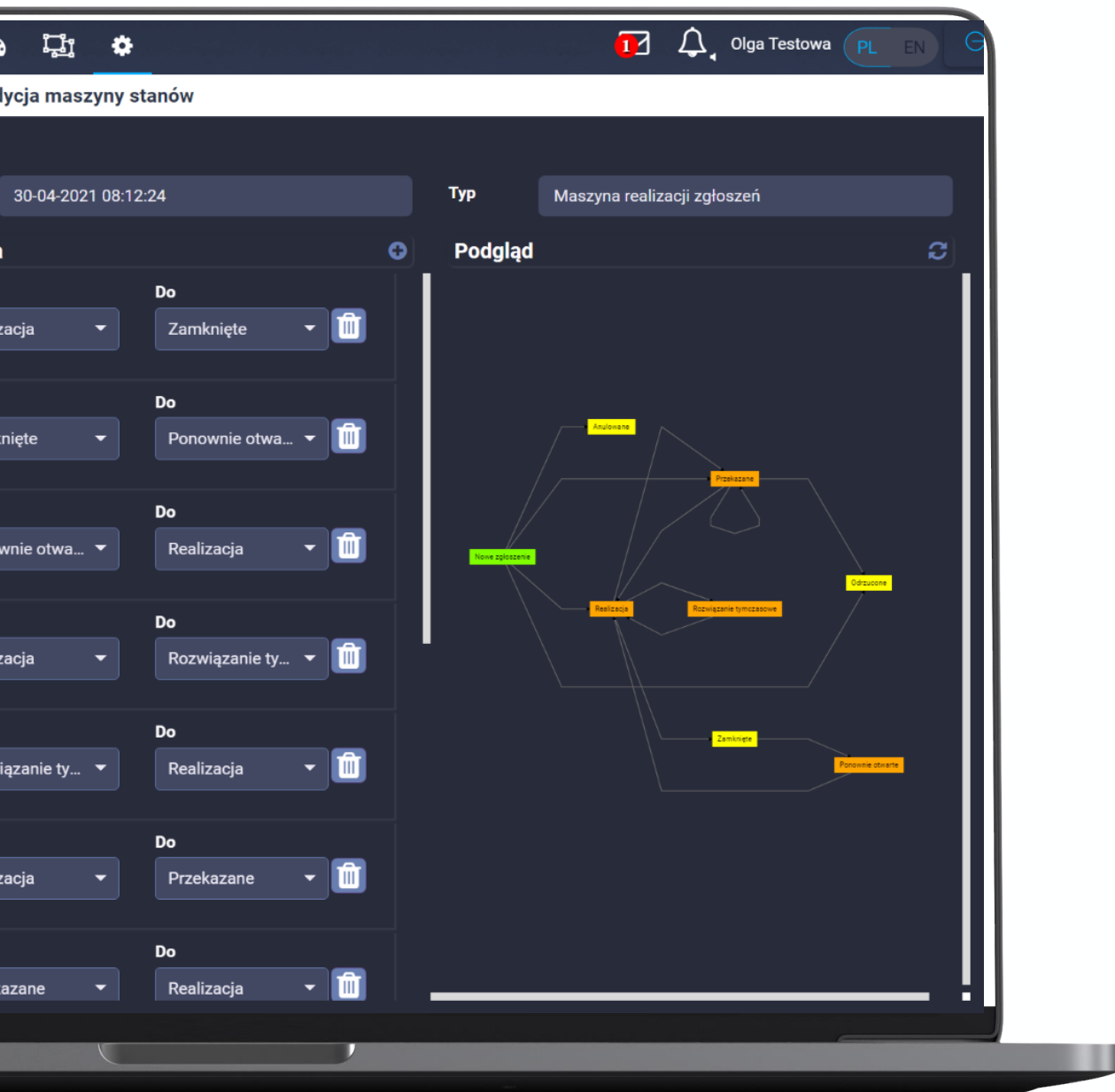
Zarządzanie oprogramowaniem:

- Audyt licencji
- Zainstalowane programy na stacji roboczej
- Zainstalowane systemu operacyjne
- Zarządzanie aktualizacjami
- Kontrola uruchamianych programów

Zarządzanie bezpieczeństwem:

- Monitorowanie aktywności stacji (www, wydruki, programy)
- Monitorowanie użycia urządzeń wymiennych na stacji roboczej
- Stan sterowników drukarek stacji roboczej





WASKO

SCADA+ dodatkowe możliwości

HelpDesk

- Wsparcie świadczenie oferowanych usług
- Usprawnienie funkcjonowania działów serwisowych
- Efektywne wykorzystanie pracy zespołów serwisowych
- Weryfikacja poprawności obsługi Zgłoszeń serwisowych
- Kontrola parametrów umownych SLA (z ang. Service Level Agreement)
- Statystyki obsłużonych zgłoszeń



WASKO[®]

AI

Inteligentne sterowanie –
zarządzanie retencją

Prognozowanie produkcji
energii

Efektywne utrzymanie
infrastruktury –
przewidywanie awarii



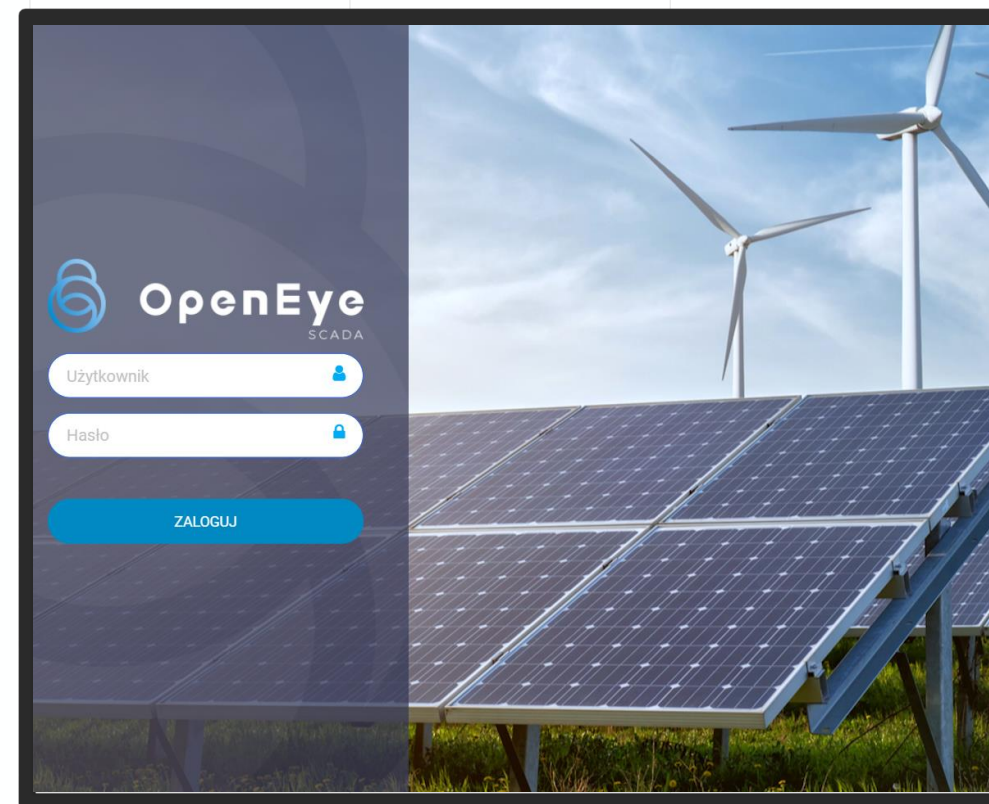
Przykładowe realizacje



WASKO

Podsumowanie OpenEye SCADA to:

- Rozwiązanie parasolowe
- Nowoczesne technologie
- SaaS
- Skalowalna architektura
- Mobilność – wsparcie prac w terenie
- Optymalizacja kosztów funkcjonowania obiektów
- Zwiększenie bezpieczeństwa obiektów, procesów, inwestycji



OpenEye



OpenEye