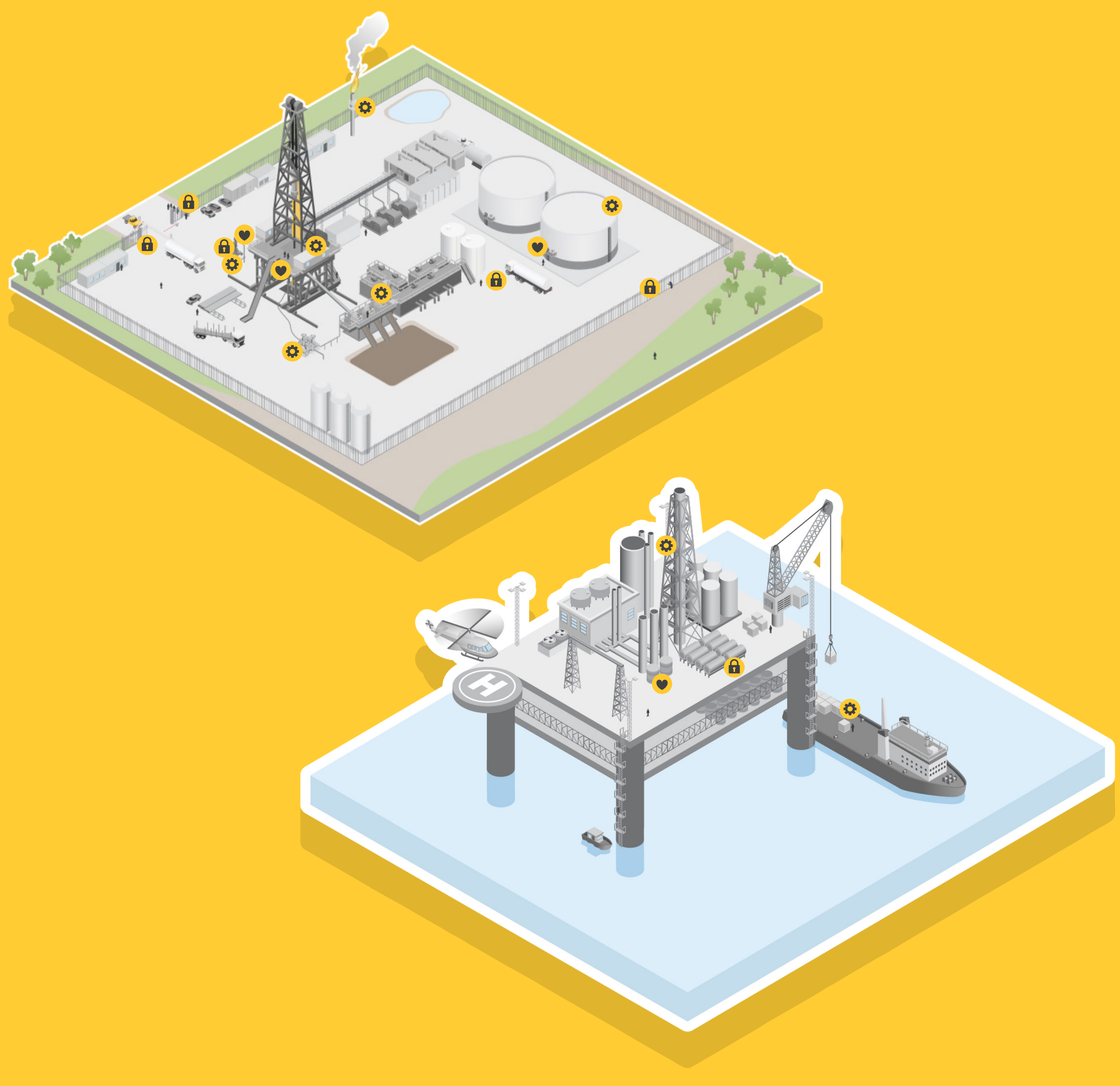
Skuteczniejsza ochrona oraz wzrost efektywności i bezpieczeństwa działania w segmencie upstream

W Axis kształtujemy bezpieczniejszy i bardziej inteligentny świat. Nasze rozwiązania do dozoru wizyjnego są projektowane tak, aby uprawnić działalność w segmencie upstream dzięki poprawie **bezpieczeństwa fizycznego**, zwiększeniu **efektywności operacyjnej** oraz zapewnieniu zgodności z przepisami z zakresu **BHP**.

Oto jak nasze zaawansowane technologie mogą zapewnić kompleksową ochronę prowadzącą do oszczędności, a także wgląd w czasie rzeczywistym w funkcjonowanie całego obiektu.



Bezpieczeństwo fizyczne

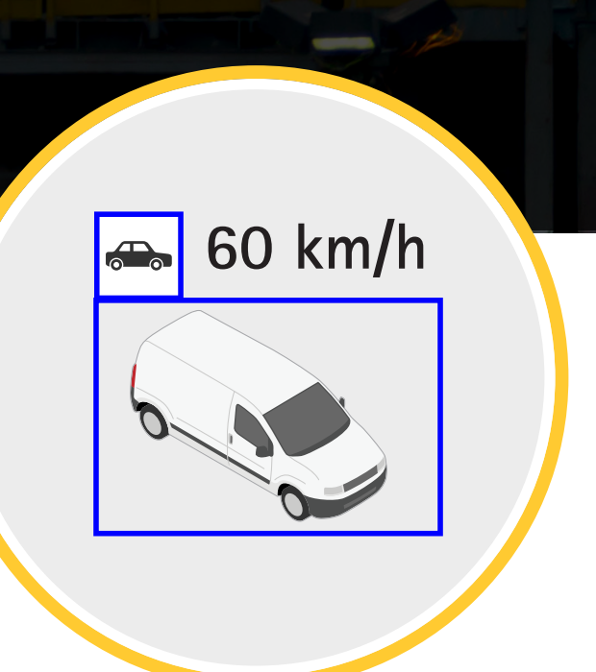
W sytuacji, gdy napięcia geopolityczne i ekologicznie motywowany terroryzm wciąż stanowią poważne zagrożenia dla bezpieczeństwa fizycznego infrastruktury naftowo-gazowej oraz obsługującego ją personelu, potrzeba ochrony tych obiektów stale rośnie.

Ochrona obwodowa — strefa buforowa

Wykrywaj i odstraszaj intruzów na wcześniejszym etapie dzięki ochronnej strefie buforowej wykraczającej poza fizyczne ogrodzenie obiektu.

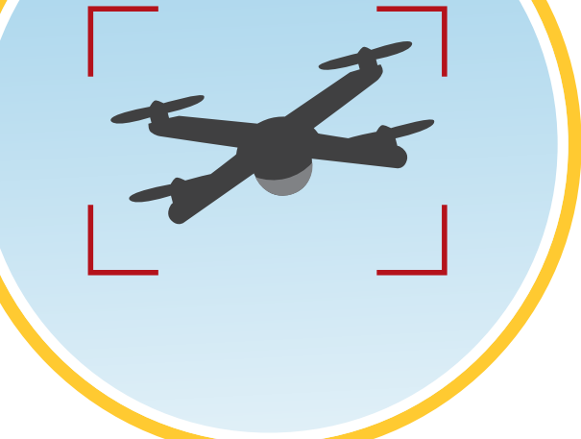
Ochrona obwodowa — linia ogrodzenia

Odstraszaj potencjalnych intruzów, złodziei i sabotażystów przy użyciu kompleksowego rozwiązania do ochrony linii ogrodzenia.



Monitorowanie prędkości

Zadbaj o zgodność z przepisami i wykrywaj potencjalne próby wtargnięcia na teren obiektu.

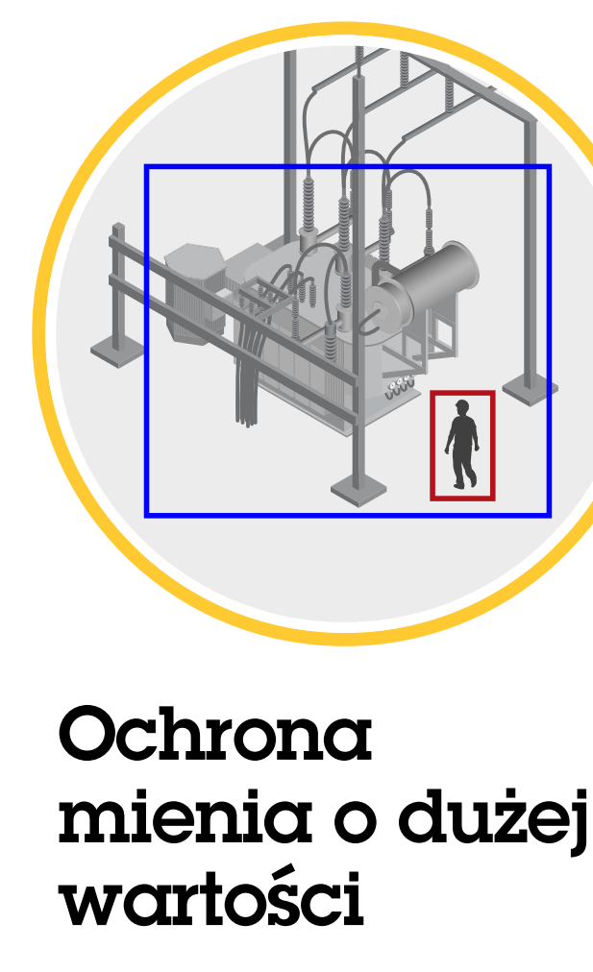


Detekcja dronów

Wykrywaj aktywność w powietrzu i używaj kamer optycznych do śledzenia ruchu dronów oraz identyfikacji zamiarów ich użytkowników.

Ochrona obszaru

Strzeż rozległe obszary na terenie obiektu przed niepożądaną aktywnością, wykrywając osoby i pojazdy.



Ochrona mienia o dużej wartości

Obejmij dozorem składniki majątku o dużej wartości, aby zyskać lepszą świadomość sytuacyjną.

Kontrola dostępu — pojazdy

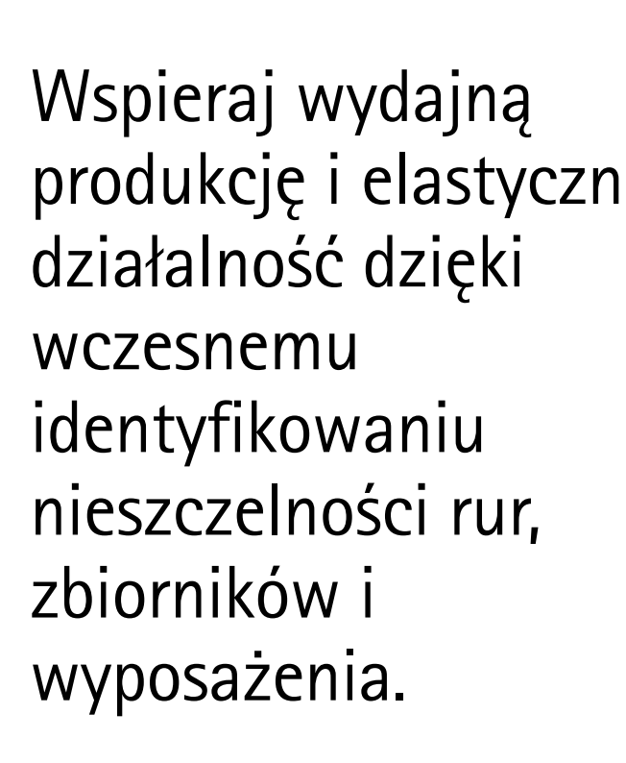
Zarządzaj dostępem pojazdów i zautomatyzuj go przy użyciu kamer optycznych wyposażonych w funkcję rozpoznawania tablic rejestracyjnych.

Kontrola dostępu — ludzie

Kontroluj dostęp do obiektu i prowadź wizualną ewidencję osób wchodzących na jego teren oraz go opuszczających.

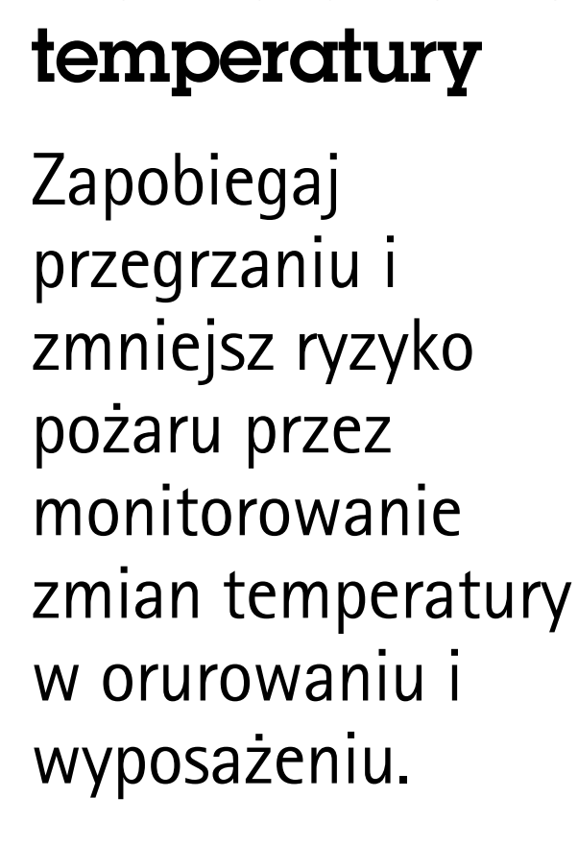
Efektywność operacyjna

Obszary produkcji w segmencie upstream branży naftowo-gazowej mogą generować liczne wyzwania. Przez wdrożenie platformy świadomości sytuacyjnej i zintegrowanie kamer z funkcjami AI z już posiadanymi systemami zyskasz wartościową wiedzę praktyczną i możliwość wspierania efektywnej działalności operacyjnej.



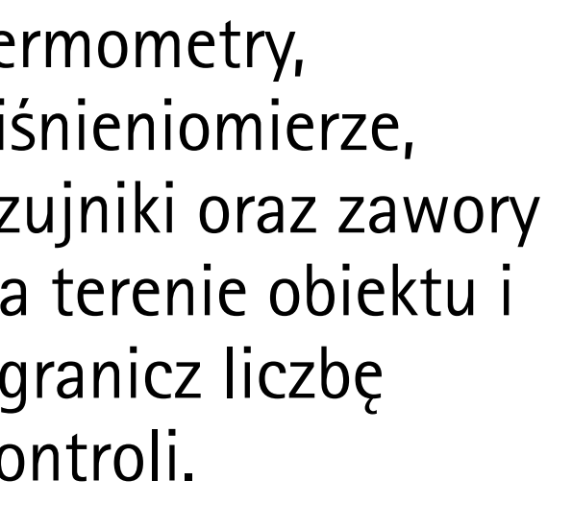
Detekcja nieszczelności

Wspieraj wydajną produkcję i elastyczną działalność dzięki wczesnemu identyfikowaniu nieszczelności rur, zbiorników i wyposażenia.



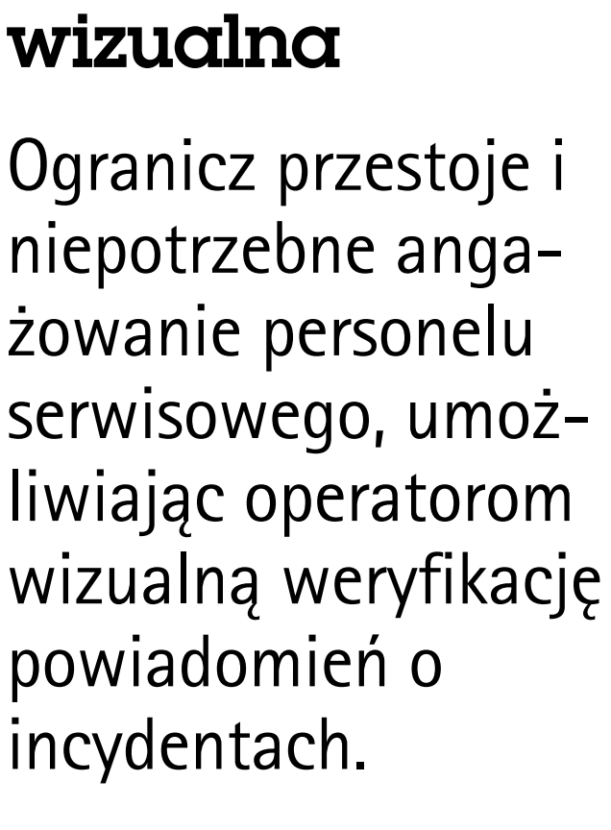
Monitorowanie temperatury

Zapobiegaj przegrzaniu i zmniejsz ryzyko pożaru przez monitorowanie zmian temperatury w orurowaniu i wyposażeniu.



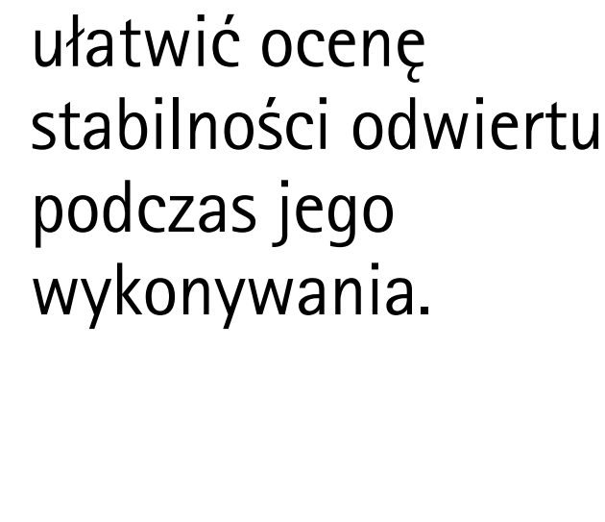
Monitorowanie przyrządów pomiarowych

Zdalnie monitoruj termometry, ciśnieniomierze, czujniki oraz zawory na terenie obiektu i ogranicz liczbę kontroli.



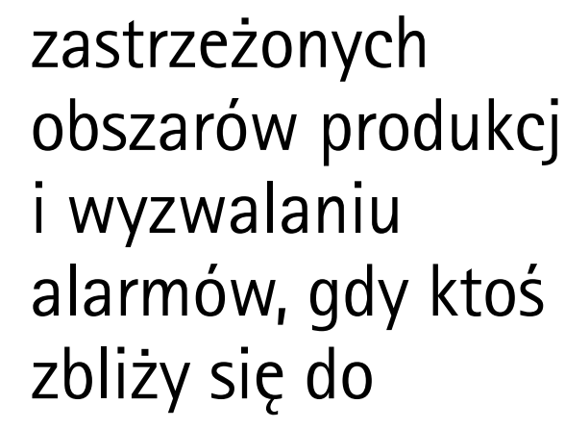
Weryfikacja wizualna

Ogranicz przestoje i niepotrzebne angażowanie personelu serwisowego, umożliwiając operatorom wizualną weryfikację powiadomień o incydentach.



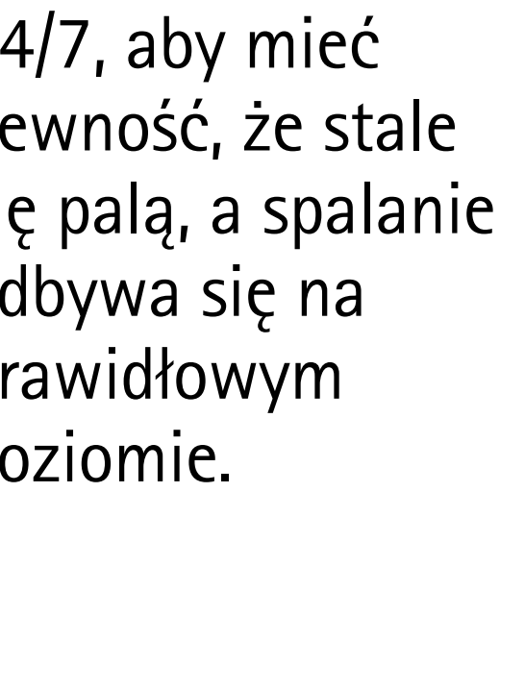
Monitorowanie łupka

Analizuj wielkość, barwę i skład cząstek schodzących z przenośnika, aby ułatwić ocenę stabilności odwiertu podczas jego wykonywania.



Wejście na obszar zastrzeżony

Unikaj zatrzymań produkcji dzięki utworzeniu strefy buforowej wokół zastrzeżonych obszarów produkcji i wyzwalaniu alarmów, gdy ktoś zbliży się do takiego obszaru.



Monitorowanie pochodni

Zdalnie monitoruj pochodnie w trybie 24/7, aby mieć pewność, że stale się palą, a spalanie odbywa się na prawidłowym poziomie.

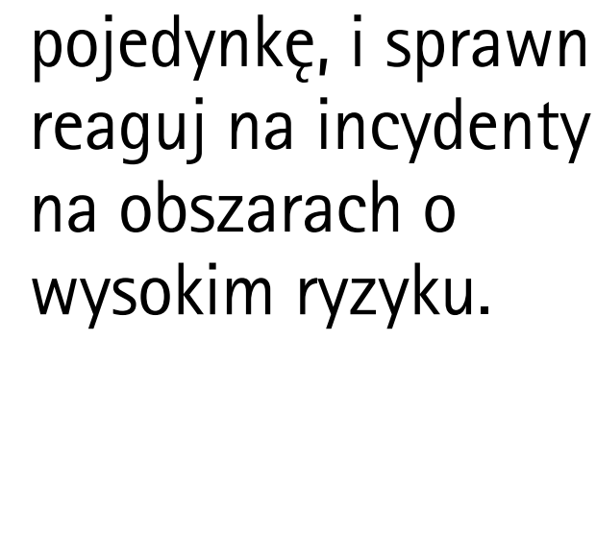
BHP i ochrona środowiska

Pracodawca musi tak przygotować teren zakładu, aby zapobiec upadkom pracowników z wysoko położonych podestów i stanowisk roboczych oraz ich wpadnięciu w otwory w podłodze i ścianach.

Zgodnie z zaleceniami amerykańskiego organu OSHA w obiektach nabrzeżnych środki zapobiegania upadkom należy wdrożyć przy wysokości minimalnej wynoszącej osiem stóp (około 2,5 metra).

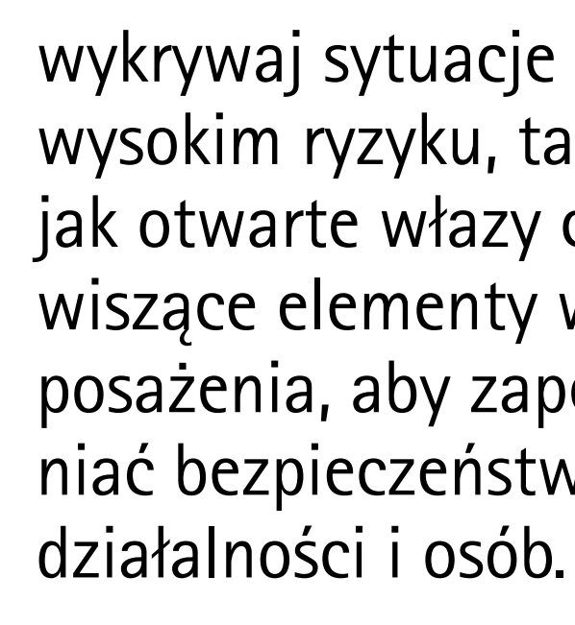
Emisje metanu mogą wpłynąć na globalne ocieplenie ponad 25-krotnie bardziej niż emisje dwutlenku węgla.

Nieprzestrzeganie przepisów z zakresu ochrony środowiska może kosztować przedsiębiorstwo ponad 2 miliony USD.



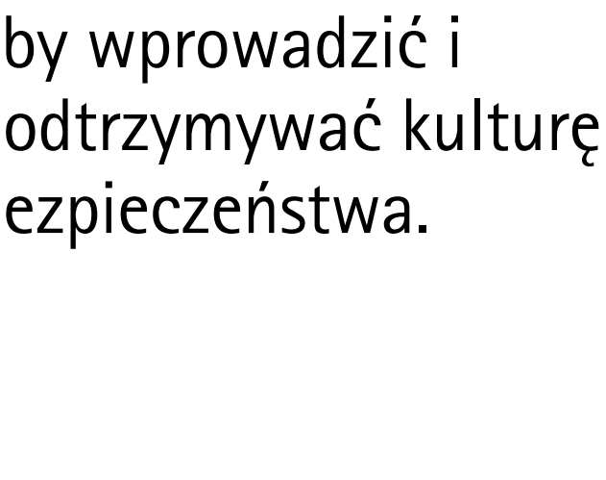
Detekcja upadku

Złagodź zagrożenia, na które są narażone osoby pracujące w pojedynkę, i sprawnie reaguj na incydenty na obszarach o wysokim ryzyku.



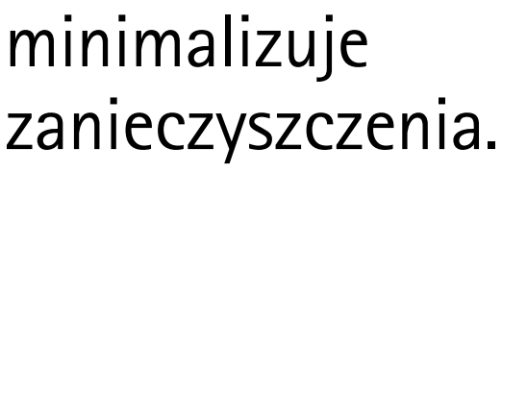
Zapobieganie upadkom

Nadzoruj aktywność na terenie zakładu i wykrywaj sytuacje o wysokim ryzyku, takie jak otwarte włazy czy wiszące elementy wyposażenia, aby zapewniać bezpieczeństwo działalności i osób.



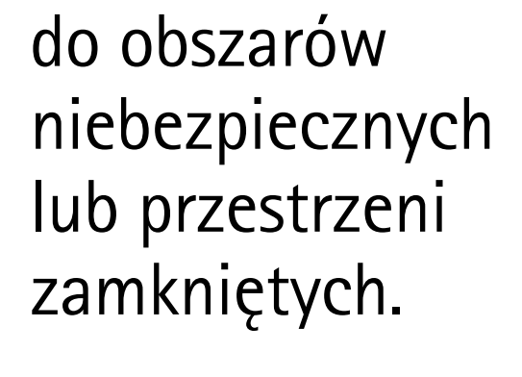
Detekcja ŚOO

Wykrywaj obecność (lub brak) środków ochrony osobistej, aby wprowadzić i podtrzymywać kulturę bezpieczeństwa.



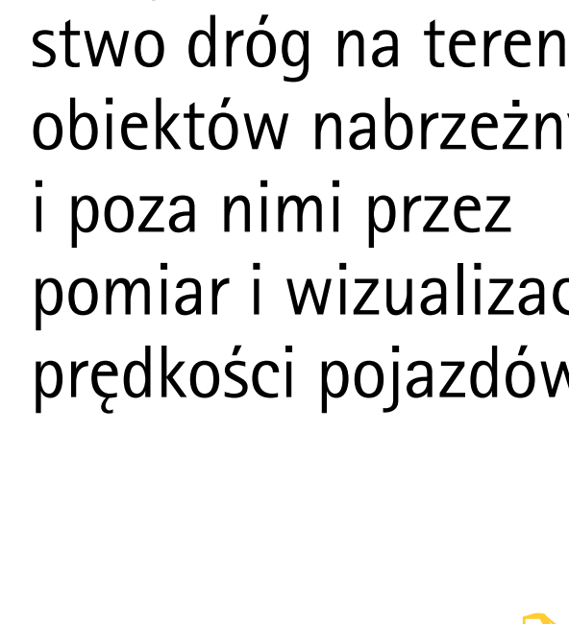
Monitorowanie pochodni

Ograniczaj emisje dzięki efektywnemu spalaniu gazu, które minimalizuje zanieczyszczenia.



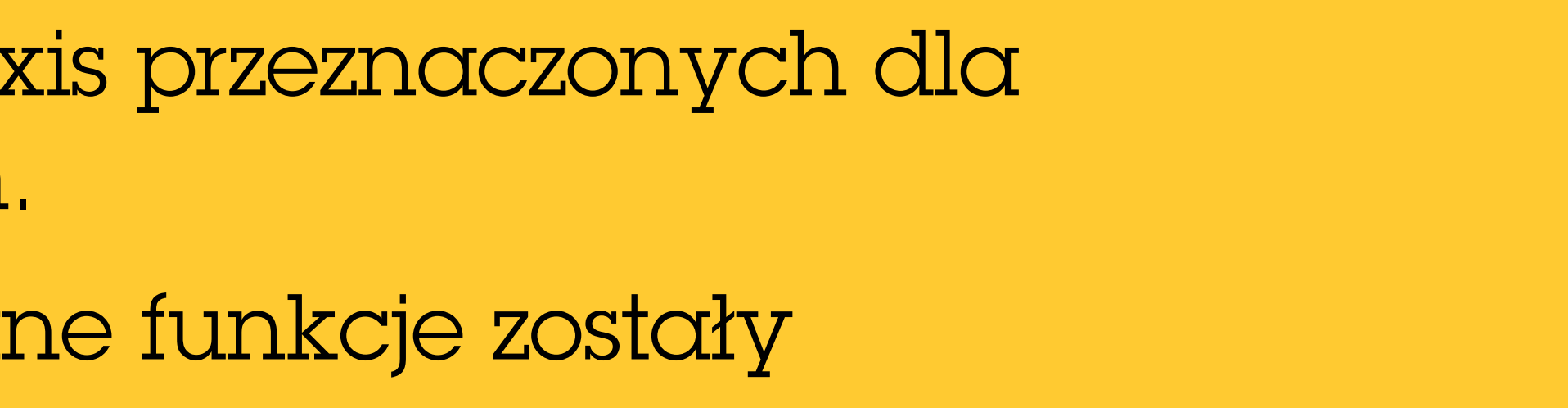
Obszary zastrzeżone i przestrzenie zamknięte

Wykrywaj i ostrzegaj osoby zbliżające się do obszarów niebezpiecznych lub przestrzeni zamkniętych.



Monitorowanie prędkości

Zwiększ bezpieczeństwo dróg na terenie obiektów nabrzeżnych i poza nimi przez pomiar i wizualizację prędkości pojazdów.



Poznaj oparty na danych potencjał rozwiązań dozoru wizyjnego Axis przeznaczonych dla segmentu upstream.

Nasze zaawansowane funkcje zostały dostosowane pod kątem ochrony Twojego obiektu, optymalizowania jego wydajności i dbania o jego bezpieczeństwo.

Czy chcesz przenieść swoją działalność upstream na wyższy poziom?

POZNAJ JUŻ DZIŚ >

©2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC ve VAPIX, çeşitli yargı alanlarında Axis AB'nin tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.