

1. Długość kolejki

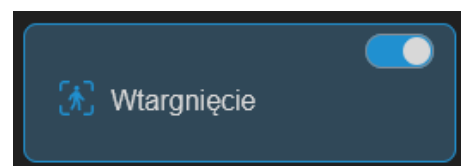
Wykrywanie długości kolejki to funkcja analityki wideo, służąca do monitorowania i analizowania stanu kolejek lub linii oczekujących. Zapewnia wgląd w długość kolejki oraz czas oczekiwania (czyli czas, przez jaki osoby stoją w kolejce).

2. Włączenie i Konfiguracja Funkcji

2.1. Włączenie Funkcji

W pierwszej kolejności należy przejść do zakładki odpowiednio w rejestratorze NVR lub kamerze IPC: **Zdarzenie > Ustawienia zdarzeń** odnaleźć funkcję i włączyć ją poprzez zaznaczenie funkcji.

(Funkcja włączona = zaznaczona na niebiesko)



2.2. Dodanie regionu na podglądzie

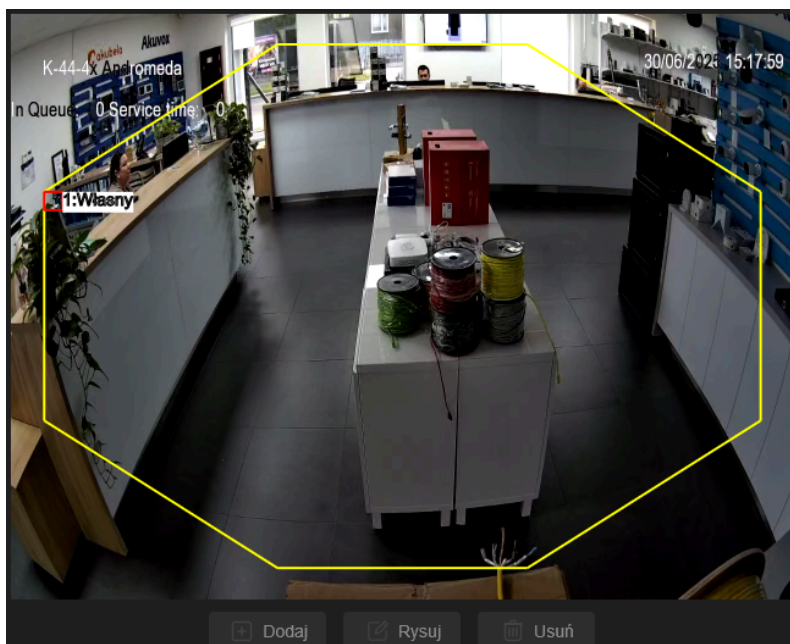
Następnie z prawej strony pola ustawień wybieramy zakładkę **Ustawienia** i przechodzimy do dalszej części ustawień funkcji.

Linie można edytować w dowolnym momencie, „łapiąc” za węzły.

Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać predefiniowany obszar na podglądzie Funkcji. Obszar ten można edytować w dowolnym momencie zaznaczając czerwone pole, i „łapiąc” za węzły.

Kliknij przycisk **Rysuj**, aby narysować dowolny obszar na podglądzie Funkcji odręcznie.

Kliknij przycisk **Usuń**, aby usunąć zaznaczoną linię na podglądzie.



2.3. Ustawienia parametrów funkcji

Min. pikseli: Ustawia minimalną wielkość obiektu w pikselach, wymaganą do jego rozpoznania. Cel musi być większy od ustawionej wartości, aby został zidentyfikowany.

Maks. pikseli: Ustawia maksymalną wielkość obiektu w pikselach, dozwoloną do jego rozpoznania. Cel musi być mniejszy od ustawionej wartości, aby został zidentyfikowany.

Wartości pikseli należy dobrać doświadczalnie i dla danej kamery osobno, aby zapewnić możliwie najniższy poziom fałszywych alarmów.

Parametr	Wartość
Min. pikseli	32
Maks. pikseli	640
Maks. detekcja	10
Maks. czas przebywania	60
Czulość	2
Obszar detekcji	Własny
Przelącznik reguły	Włączony

Czulość: Ustaw poziom czulości od 1 do 4.

Wyższa czulość umożliwia łatwiejsze wykrywanie, ale może również zwiększyć liczbę fałszywych alarmów.

Maksymalna liczba osób: Ustaw maksymalną dopuszczalną liczbę osób w kolejce. Gdy system wykryje, że kolejka przekracza ten limit, może uruchomić zaprogramowane działanie alarmowe.

Maksymalny czas oczekiwania: Ustaw maksymalny czas (w sekundach), jaki jedna osoba może spędzić w kolejce. Po jego przekroczeniu system wywoła alarm. Parametr ten pomaga zadbać o sprawną obsługę i efektywność kolejki.

Ramka wykrywania: Po włączeniu tej opcji, na obrazie wyświetlana będzie zielona ramka otaczająca wykryty obiekt. Pomaga to szybko zlokalizować i zidentyfikować interesujące elementy.

Obszar wykrywania: Służy do ustawienia obszaru, w którym ma być wykrywana obecność obiektów. Można wybrać opcję wykrywania na pełnym ekranie lub zdefiniować własny obszar w kształcie czworokąta. Aby dostosować obszar detekcji, kliknij czerwone pole w rogu ośmiokąta – linie zmienią kolor na czerwony. Kliknij dowolny narożnik i przeciągnij, aby zmienić rozmiar, lub kliknij krawędź, by przesunąć cały obszar.

Przelącznik reguły: Włącza lub wyłącza wykrywanie w określonym obszarze.

Po ustawieniu parametrów Funkcji Przekroczenia linii należy zapisać ustawienia, klikając przycisk **Zapisz**.

Przycisk **Domyślny** przywraca ustawienia domyślne Funkcji, a przycisk **Odśwież** odświeża stronę Funkcji, cofając zapisane ustawienia do ostatnich zapisanych.