

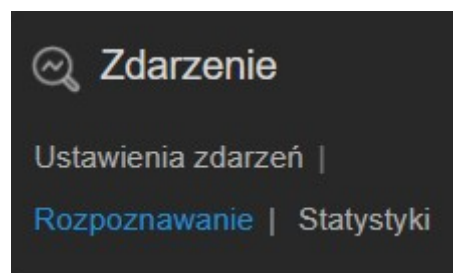
1. Częstotliwość pojawiania się

Rejestrator NVR obsługuje funkcję analizy Częstotliwości pojawiania się osób, która może automatycznie monitorować i liczyć częstotliwość występowania osób w obszarze monitorowania, zapewniając wsparcie danych dla sceny analizy przepływu osób.

Uwaga: Do działania funkcji konieczne jest wcześniejsze utworzenie bazy danych z osobami oraz ich przypisanymi skanami twarzy, funkcja opiera działanie na skanie twarzy.

1.1. Nawigacja do Funkcji

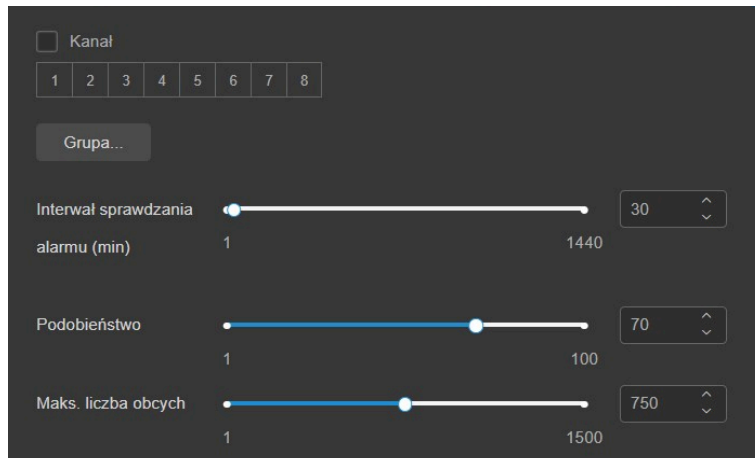
W pierwszej kolejności należy przejść do zakładki w rejestratorze NVR: **Zdarzenie** > **Rozpoznawanie** > **Częstotliwość pojawiania się**



1.2. Ustawienie Funkcji

Kanał: pozwala wybrać, z których kanałów rejestratora (kamer) system będzie analizował i zliczał częstotliwość pojawiania się konkretnych osób (twarzy).

Grupa: umożliwia precyzyjne określenie, z której grupy zapisanych twarzy (profilów osób) system ma brać pod uwagę dane do zliczania częstotliwości pojawiania się.



Przykład: Jeśli masz zdefiniowane grupy "Pracownicy" i "Goście", możesz ustawić tę funkcję tak, aby sprawdzała Częstotliwość pojawiania się tylko dla grupy "Goście", co pozwoli na śledzenie nieautoryzowanych wejść, nie wpływając na statystyki dotyczące pracowników.

Interwał sprawdzania alarmu (min): przedział czasu (zakres od 1 do 1440 min), w którym system zlicza wielokrotne wykrycia tej samej osoby (jej twarzy) jako jedno zdarzenie naruszenia. Oznacza to, że jeśli w ustawionym interwale czasu (np. 30 minut) ta sama osoba pojawi się przed kamerą wielokrotnie (np. 3 razy), zostanie to zarejestrowane jako tylko jedno naruszenie. Po upływie tego interwału, kolejne wykrycie tej samej osoby zostanie zliczone jako nowe naruszenie.

Podobieństwo: pozwala ustawić minimalny procentowy próg (od 1% do 100%), jaki wykryta twarz

musi osiągnąć, aby zostać dopasowana do wzorca z bazy danych. Określa ona, jak bardzo nowo wykryta twarz musi być podobna do zapisanej w systemie, aby została uznana za tę samą osobę.

Maks. liczba obcych: Przechwyceni obcy są porównywani tylko z ostatnio zapisaną liczbą X nieznajomych. Zakres X wynosi od 1 do 1500. Ta liczba to maksymalna liczba nieznajomych, jaką urządzenie obsługuje do zliczenia.

Alarmowanie: pozwala na auto. włączenie alarmu w momencie, gdy częstotliwość pojawiania się danej osoby (lub osób) przekroczy ustawiony **Próg częstotliwości alarmów**.

(Funkcja włączona = zaznaczona na niebiesko)

Filtruj alarmy dla wieku poniżej: umożliwia wykluczenie ze zliczania częstotliwości pojawiania się osoby, które nie osiągnęły określonego wieku (od 1 do 18 lat). Jest to szczególnie przydatne, aby zapobiec zawyżaniu statystyk przez dzieci.

(Funkcja włączona = zaznaczona na niebiesko)

Próg częstotliwości alarmów: określa minimalną liczbę wykryć wymaganych do przekroczenia w określonym czasie, aby system aktywował regułę alarmową. Parametr ten można ustawić w zakresie od 1 do 20 zliczeń.

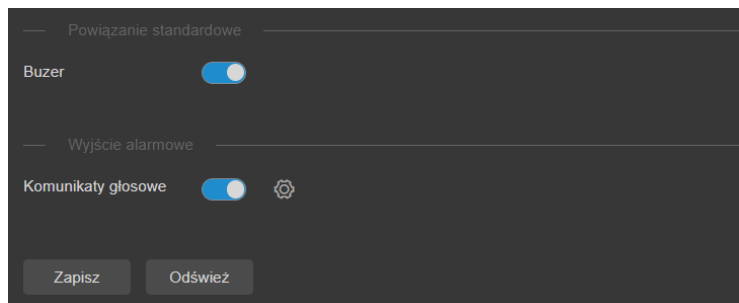
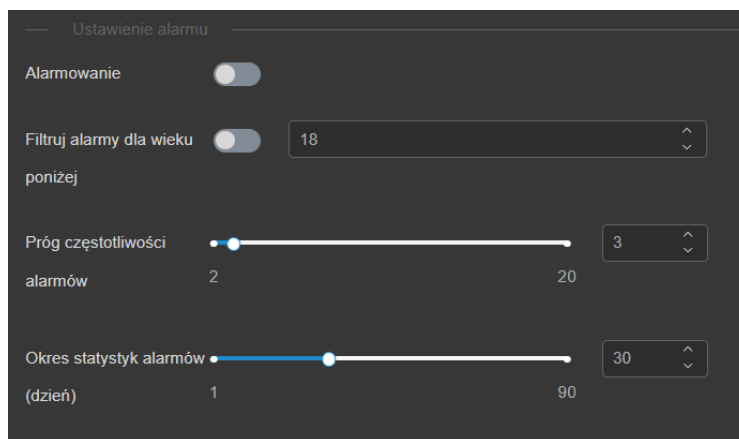
Parametr ten należy ustawić wedle zastosowania.

Okres statystyk alarmów (dzień): Określa, przez jak długi czas (w dniach) system będzie przechowywał zarejestrowane statystyki dotyczące alarmów. Możesz dostosować ten okres w zakresie od 1 do 90 dni.

Buzer: Włącza brzęczyk wbudowany w rejestrator po wykryciu alarmu.

Komunikaty głosowe: Pozwala na odebranie wybranego komunikatu głosowego z bezpośrednio z kamery lub rejestratora.

(Funkcja włączona = zaznaczona na niebiesko)



Przykład ustawienia: Jeżeli osoba została pozytywnie rozpoznana, jej licznik zwiększa się o jeden, jeżeli w czasie **Interwał ustawienia alarmu = 5 min** od wystąpienia pierwotnego alarmu osoba kolejny raz zostanie rozpoznana przez kamerę, licznik się nie zwiększa. Po upływie **Interwał ustawienia alarmu = 5 min** od momentu pierwszego zliczenia, kolejne pozytywne rozpoznanie osoby oznacza zwiększenie licznika o 1. Jeżeli ta liczba zliczeń przekroczy ustalony **Próg częstotliwości**

alarmu = 5 to zostanie wyzwolony alarm. Liczba rozpoznania zeruje się po ustalonym **Okres statystyk alarmów (dzień) = 1 dzień**, czyli w tym przypadku po jednym dniu.