

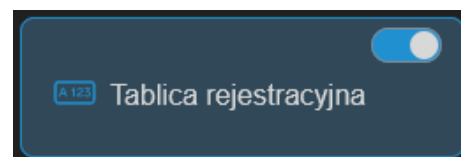
1. Tablica rejestracyjna

Funkcja rozpoznawania tablic rejestracyjnych wykorzystuje analitykę wideo do wykrywania i rozpoznawania tablic rejestracyjnych pojazdów przejeżdżających przez pole widzenia kamery. W menu Tablica Rejestracyjna można konfigurować różne parametry związane z tą funkcją detekcji.

1.1. 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.

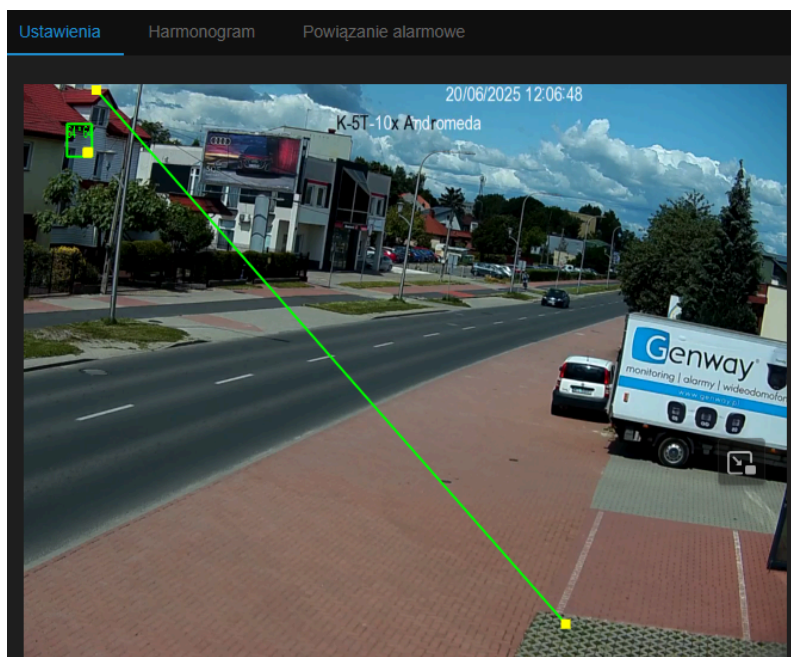
*(Funkcja włączona = zaznaczona na **niebiesko**)*



1.2. Edytowanie linii odczytu na podglądzie

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

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



1.3. 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.

Min. pikseli: 64 to 1080
Maks. pikseli: 320 to 1080
Ramka ograniczająca: ☒
Cel detekcji: Europejska tablica rejestracyjna
Tryb detekcji: Tryb priorytetu pojazdu
Obszar detekcji: Pełny ekran
Ulepszenie LPD: ☒
Wybierz tryb: Ulica miejska
Zapisz Domyślny Odśwież

Ramka ograniczająca: Gdy włączona, na obrazach wyświetlana będzie zielona ramka ograniczająca, która obrysowuje i identyfikuje wykryte cele. Ułatwia to szybkie lokalizowanie i rozpoznawanie przechwyconych, interesujących obiektów.

Cel detekcji: Wybierz typ tablicy rejestracyjnej, taki jak amerykańskie tablice rejestracyjne, europejskie tablice rejestracyjne itp.

Tryb detekcji: To ustawienie określa metodę używaną do wykrywania celów w polu widzenia kamery. Dostępne są dwa tryby, proszę wybrać zgodnie z konkretnymi potrzebami:

- **Tryb tablicy rejestracyjnej:** przechwytuje tylko tablice rejestracyjne zainstalowane na pojeździe.
- **Tryb tablicy rejestracyjnej lub pojazdu:** przechwytuje tablicę rejestracyjną zainstalowaną na pojeździe, lub sam pojazd.

Obszar detekcji: Służy do ustawienia obszaru wyzwalania detekcji celu, pozwala dostosować obszar, umożliwiając systemowi skupienie się na konkretnych obszarach, które Cię interesują:

- **Pełny ekran:** Wykrywaj na całym obszarze ekranu
- **Własny:** Dostosuj obszar detekcji.

Ulepszenie LPD: Włącz/wyłącz ulepszanie tablic rejestracyjnych. Ulepszenie tablic

rejestracyjnych to funkcja, która pomaga poprawić klarowność i czytelność tablic rejestracyjnych na przechwyconych obrazach lub w strumieniu wideo. Jej głównym celem jest uwydatnienie regionu tablicy rejestracyjnej, co ułatwia algorytmom detekcji dokładne rozpoznanie i identyfikację znaków na tablicy.

Uwaga: Po włączeniu Ulepszenia LPD, kontrola obrazu automatycznie przełącza się w tryb Dzień/Noc, Tryb IR-CUT przełączy się na Tryb obrazu i ukryje Kompensację ekspozycji, Migawkę oraz Czas ekspozycji.

Wybierz tryb: Tryb aplikacji, zgodnie z rzeczywistą pozycją instalacji, wybór odpowiedniego trybu aplikacji może poprawić efekt przechwytywania tablic rejestracyjnych, dostępne są następujące trzy tryby.

- **Wejście/Wyjście:** Scena wjazdu i wyjazdu z bramy.
- **Ulica miejska:** Scena ulicy miejskiej.
- **Wejście alarmowe:** Wejście alarmowe (wymagane jest, aby kamera obsługiwała wejście alarmowe I/O).

Uwaga: Wybór opcji Wejście/Wyjście oraz Ulica miejska wymaga ustawienia pozycji linii detekcji na ekranie wideo. Przechwycenie nastąpi, gdy tablica rejestracyjna dotknie linii detekcji. Wybierając tryb Wejście alarmowe, nie trzeba ustawiać linii detekcji; gdy wejście alarmowe zostanie wyzwolone, tablica rejestracyjna w obszarze detekcji będzie przechwytywana aż do zakończenia sygnału wejścia alarmowego.

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.