

Instrukcja obsługi PTZ

Seria kamer 8000 IP PTZ



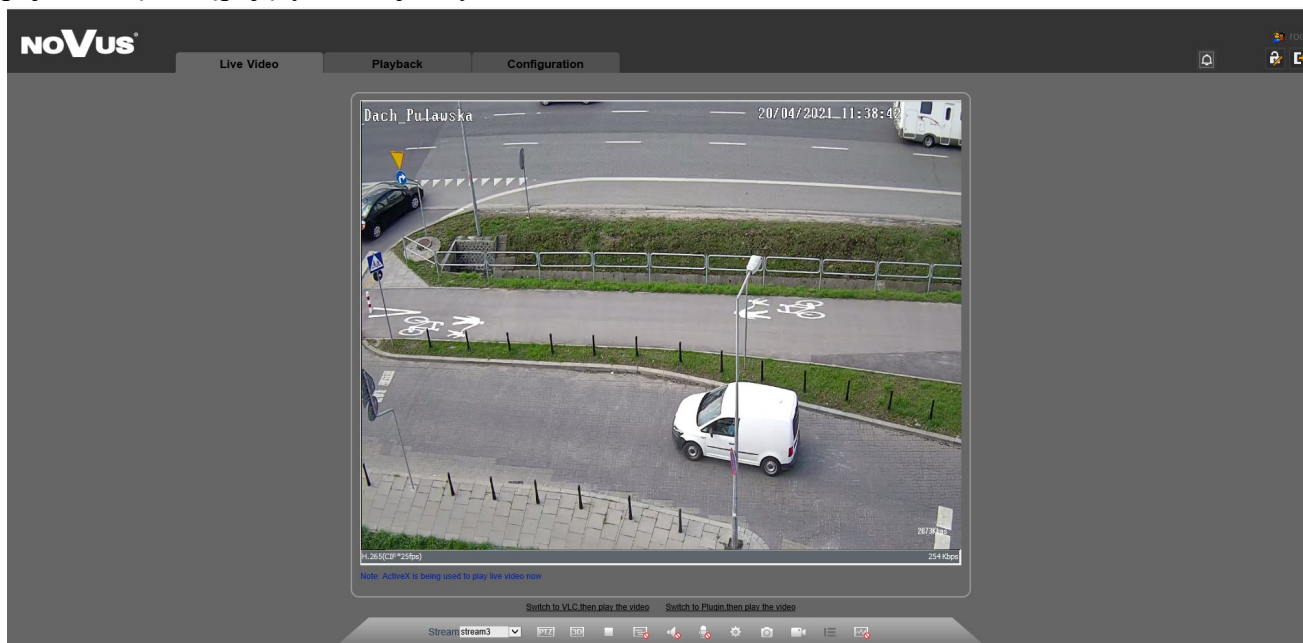
NOVUS[®]

INFORMACJE WSTĘPNE

UWAGA:

Poniższa instrukcja użytkownika odnosi się tylko do części sterującej PTZ.
Przed użyciem kamery PTZ należy przeczytać instrukcję instalacji.

Po prawidłowej instalacji ActiveX i zalogowaniu się na urządzenie, w oknie przeglądarki powinien pojawić się następujący interfejs użytkownika.



W dolnej części interfejsu użytkownika znajduje się pasek narzędzi zawierający dwa przyciski związane ze sterowaniem PTZ .



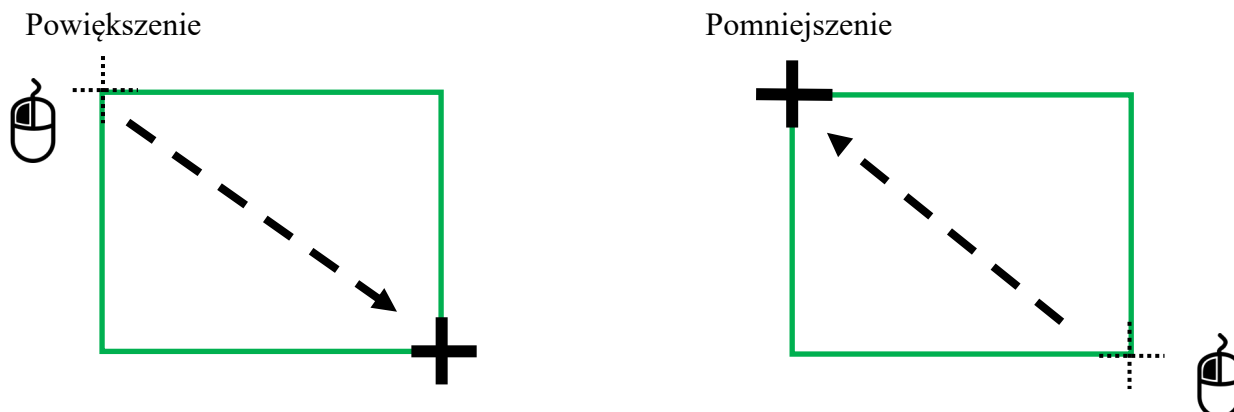
Istnieją dwie możliwości sterowania kierunkiem kamery i jej przybliżeniem.

1. Sterowanie 3D

Aby skierować kamerę w danym kierunku należy jednokrotnie kliknąć lewym przyciskiem myszy w wybrane miejsce. Kamera przemieści się w taki sposób aby wybrany punkt był w centrum widoku.

Aby skierować kamerę w danym kierunku oraz jednocześnie przybliżyć widok, należy trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy kierować kursor w dół i w prawo, tak aby narysować na wybranym obszarze prostokąt. Po zwolnieniu przycisku kamera przybliży obraz w taki sposób aby obszar objęty narysowanym prostokątem zajmował cały ekran.

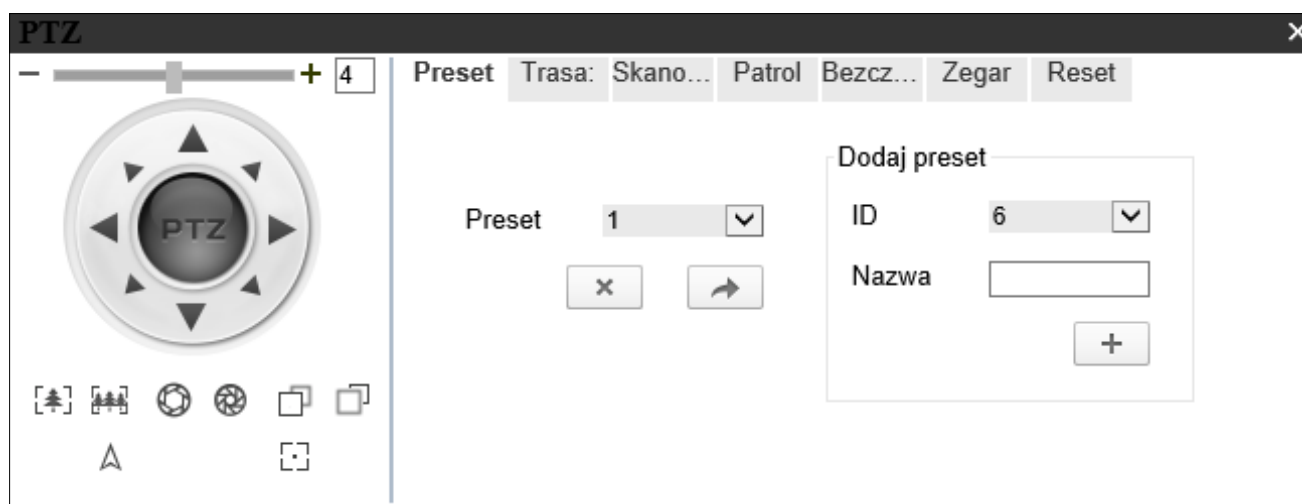
Aby skierować kamerę w danym kierunku oraz jednocześnie oddalić widok, należy trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy kierować kursor w górę i w lewo, tak aby narysować na wybranym obszarze prostokąt. Po zwolnieniu przycisku kamera oddali obraz w taki sposób aby obszar objęty narysowanym prostokątem był w centrum ekranu.



2. PTZ Panel

Innym sposobem sterowania kamerą jest panel PTZ przedstawiony poniżej. Pojawia się on w chwili kliknięcia ikony PTZ w dolnym pasku narzędziowym interfejsu użytkownika.

Wszystkie dostępne funkcje panelu opisane są w kolejnych rozdziałach instrukcji.



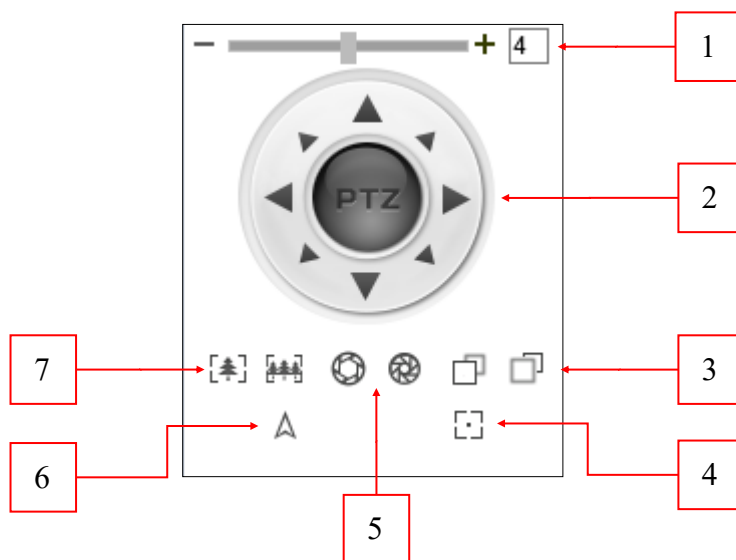
Panel sterowania PTZ obejmuje:

- Preset - programowanie, usuwanie i wywoływanie presetów
- Trasa - programowanie, usuwanie i wywoływanie tras obserwacji
- Skanowanie - programowanie, usuwanie i wywoływanie skanowania
- Patrol - programowanie, usuwanie i wywoływanie funkcji patrolu
- Bezczynność - ustawianie reakcji kamery na bezczynność operatora
- Zegar - ustawianie harmonogramu
- Reset - ustawianie sposobu działania kamery po resecie

PANEL PTZ - STEROWANIE KAMERA

2.1. Sterowanie kamerą

Po lewej stronie panelu znajdują się przyciski nawigacyjne służące do sterowania kamerą w czasie rzeczywistym. Po najechaniu kursorem na poszczególne elementy panelu wyświetla się informacja na temat ich funkcji.



Funkcje PTZ:

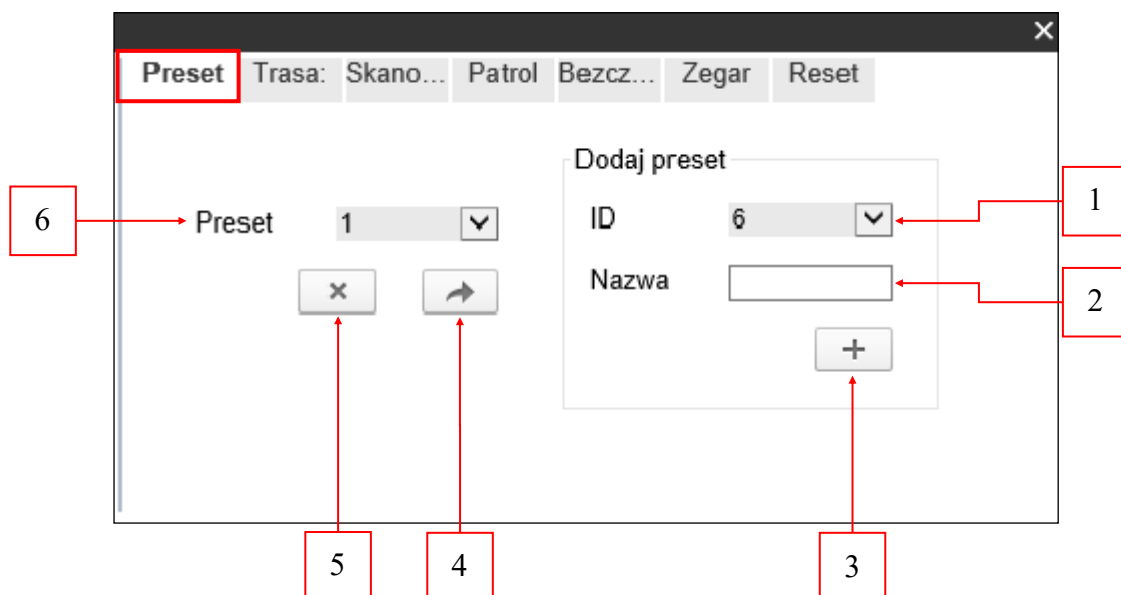
- 1. Szybkość**– parametr ten odpowiada za szybkość zmiany kierunku widzenia kamery. Może być regulowany zarówno za pomocą paska przesuwanego, jak również poprzez wpisanie odpowiedniej dla użytkownika wartości z zakresu 0 do 8 w okienku obok.
- 2. Przyciski nawigacyjne**– umożliwiają manualne sterowanie kamerą w jednym z 8 kierunków.
- 3. Ostrość**– kliknięcie i przytrzymanie odpowiednich ikon pozwala na stopniowe zwiększenie lub zmniejszenie ostrości obrazu.
- 4. Ostrość automatyczna**– kliknięcie i przytrzymanie tej ikony pozwala programowi automatycznie ustawić odpowiednią ostrość obrazu.
- 5. Przysłona**– kliknięcie i przytrzymanie odpowiednich ikon pozwala na stopniowe zwiększenie lub zmniejszenie wartości przysłony.
- 6. Północ**– kliknięcie tej ikony po ustawieniu kamery na północ spowoduje zorientowanie kamery w stosunku do stron świata.
- 7. Zoom**– kliknięcie i przytrzymanie odpowiednich ikon pozwala na stopniowe zwiększanie lub zmniejszanie przybliżenia kamery.

2.2 Zakładka Preset

Zakładka *Preset* umożliwia dodawanie, usuwanie i wywołanie zdefiniowanych wcześniej ustawień kamery.

UWAGA:

Zakładka preset umożliwia zapisanie maksymalnie 400 presetów, z czego presety o numerze identyfikacyjnym: 64; 92; 93; 97; 99; 250; 251; 252; 253 są zarezerwowane dla opcji specjalnych.



2.2.1 Dodawanie presetu

Aby dodać preset należy uprzednio ustawić kamerę w pozycji, która ma zostać zapamiętana, a następnie z rozwijanej listy w polu *ID* (1) nadać numer identyfikacyjny i nazwę w polu *Nazwa* (2). Wciśnięcie przycisku z symbolem *plusa* (3) skutkuje zapisaniem aktualnego ustawienia kamery.

2.2.2 Usuwanie presetu

Aby usunąć preset należy z rozwijanej listy w polu *Preset* (6) wybrać preset do usunięcia, a następnie kliknąć ikonę z symbolem *krzyżyka* (5). Usunięcie presetu spowoduje, że nie będzie on już dostępny do wyboru na liście (6).

2.2.3 Wywołanie presetu

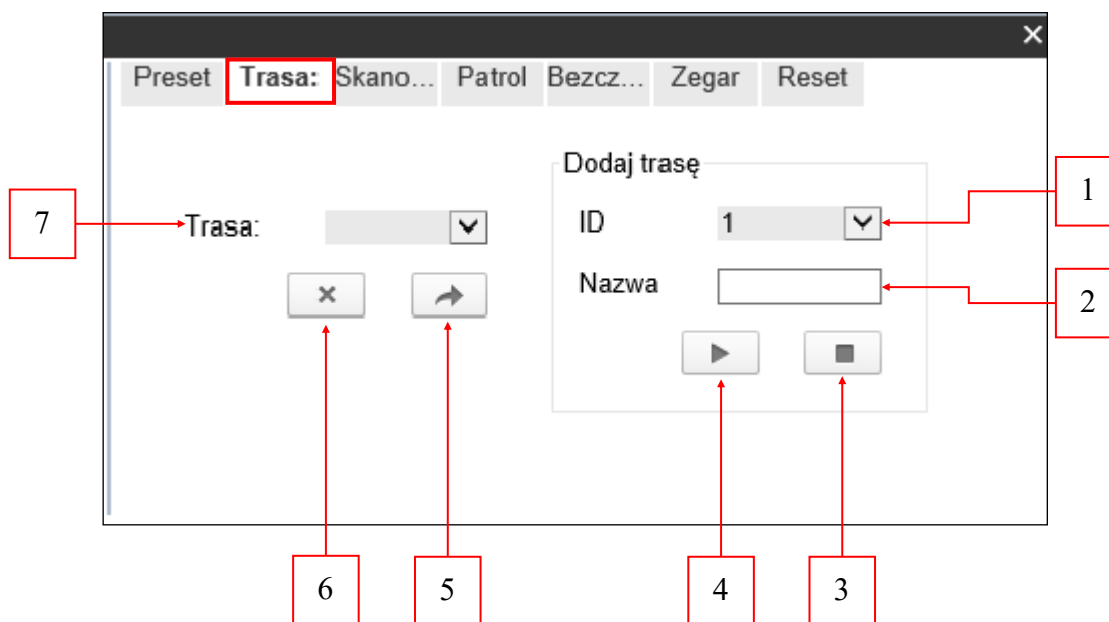
W celu wywołania presetu należy z rozwijanej listy w polu *Preset* (6) wybrać preset, który ma być wywołany, a następnie kliknąć ikonę z symbolem *strzałki* (4). Spowoduje to automatyczne przejście kamery do wcześniej zapamiętanego położenia.

PANEL PTZ - TRASA

2.3 Zakładka Trasa

Zakładka *Trasa* umożliwia dodawanie, usuwanie i wywoływanie zdefiniowanych wcześniej tras po których będzie poruszać się kamera.

Program umożliwia zapisanie maksymalnie 6 tras.



2.3.1 Dodawanie trasy

W celu zaprogramowania nowej trasy należy wybrać numer identyfikacyjny z rozwijanej listy w polu *ID* (1) oraz nadać nazwę trasy w polu *Nazwa* (2). Następnie należy skierować kamerę w miejsce, które będzie punktem startowym. Po wciśnięciu przycisku „play” (4), każdy ruch kamery wywołany użyciem przycisków nawigacyjnych zostanie zapisany, aż do momentu wciśnięcia przycisku „stop” (3). Po dodaniu, trasa zostanie zapisana i od tej pory będzie dostępna do wywołania w polu *Trasa* (7).

2.3.2 Usuwanie trasy

Aby usunąć trasę należy wybrać ją z listy *Trasa* (7), a następnie nacisnąć przycisk z symbolem *krzyżyka* (6). Usunięcie trasy spowoduje, że nie będzie ona już dostępna do wyboru na liście (7).

2.3.3 Wywołanie trasy

Wywołanie trasy odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku z symbolem *strzałki* (5) po uprzednim wybraniu trasy z listy *Trasa* (7). W chwili wywołania trasy, kamera podąża do zapamiętanego punktu startowego niezależnie od dotychczasowego ustawienia, a następnie odtwarza zapamiętaną trasę. Po zakończeniu odtwarzania, kamera wraca do punktu początkowego i powtarza swój ruch do momentu, w którym użytkownik użyje przycisków nawigacyjnych lub innej funkcji programu.

2.4 Zakładka Skanowanie

Zakładka *Skanowanie* umożliwia dodawanie, usuwanie i wywoływanie funkcji skanowania kamerą obszaru pomiędzy punktem początkowym i końcowym.

Program umożliwia zapisanie maksymalnie 12 skanowań.



2.4.1 Dodawanie skanowania

W celu zdefiniowania nowego skanowania należy wybrać numer identyfikacyjny z rozwijanej listy w polu *ID* (1) oraz nadać nazwę skanowania w polu *Nazwa* (2). Następnie należy skierować kamerę w miejsce, które będzie punktem startowym. Po wciśnięciu przycisku „play” (4) należy skierować kamerę w miejsce, które będzie punktem końcowym i wcisnąć przycisk „stop” (3). Po dodaniu, skanowanie zostanie zapisane i od tej pory będzie dostępne do wywołania w polu *Skanowanie* (7).

2.4.2 Usuwanie skanowania

Aby usunąć skanowanie należy wybrać je z pola (7), a następnie nacisnąć przycisk z symbolem *krzyżyka* (6). Usunięcie skanowania spowoduje, że nie będzie już dostępne do wyboru na liście (7).

2.4.3 Wywołanie skanowania

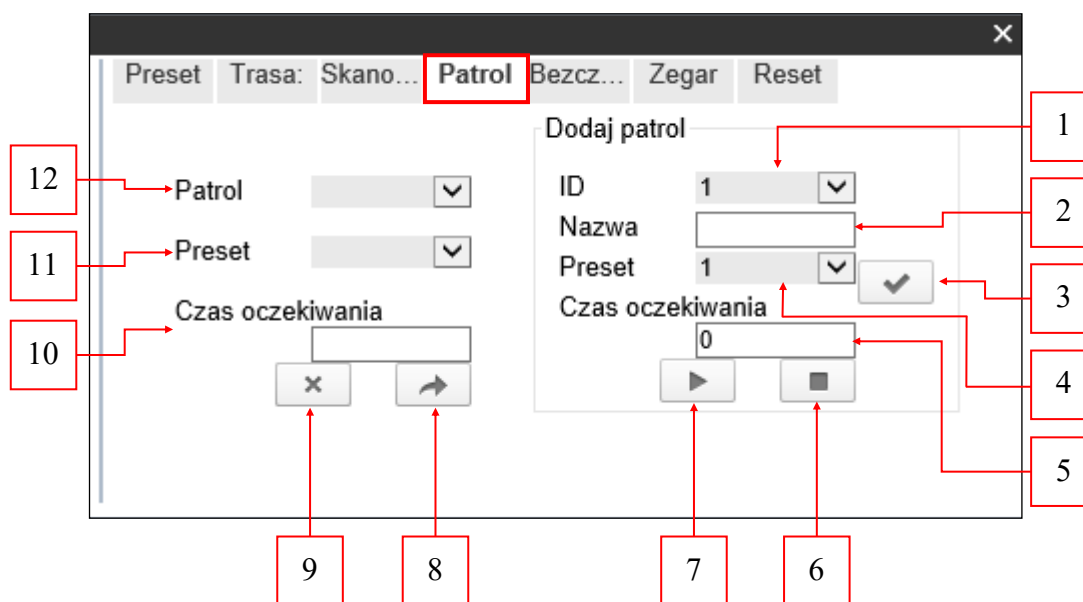
Wywołanie skanowania odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku z symbolem *strzałki* (5) po uprzednim wybraniu skanowania z listy *Skanowanie* (7). W chwili wywołania, kamera podąża do zapamiętanego punktu startowego niezależnie od dotychczasowego ustawienia, a następnie przemieszcza się do punktu końcowego. Kamera powtarza swój ruch i skanuje obszar pomiędzy punktem początkowym, a końcowym do momentu, w którym użytkownik użyje przycisków nawigacyjnych lub innej funkcji programu.

PANEL PTZ - PATROL

2.5 Zakładka Patrol

Zakładka *Patrol* umożliwia dodawanie, usuwanie i wywoływanie funkcji patrolowania pomiędzy zdefiniowanymi wcześniej presetami.

Program umożliwia zapisanie maksymalnie 12 patroli.



2.5.1 Dodawanie patrolu

W celu zaprogramowania nowego patrolu należy wybrać numer identyfikacyjny z rozwijanej listy w polu *ID* (1) oraz nadać nazwę patrolu w polu *Nazwa* (2). Następnie należy wcisnąć przycisk „play” (7), który rozpocznie proces programowania.

W celu dodania presetu do patrolu należy wybrać go z rozwijanej listy w polu *Preset* (4), a następnie w polu *Czas Oczekiwania* (5) należy zadeklarować czas oczekiwania kamery w sekundach dla wybranego presetu. Dodanie presetu należy zatwierdzić przyciskiem wyboru (3). W ten sam sposób należy dodawać kolejne presety do momentu osiągnięcia zamierzonego efektu.

Proces programowania należy zakończyć przyciskiem „stop” (6), skutkuje to zapisaniem patrolu i dodaniem go do listy *Patrol* (12).

2.5.2 Usuwanie patrolu

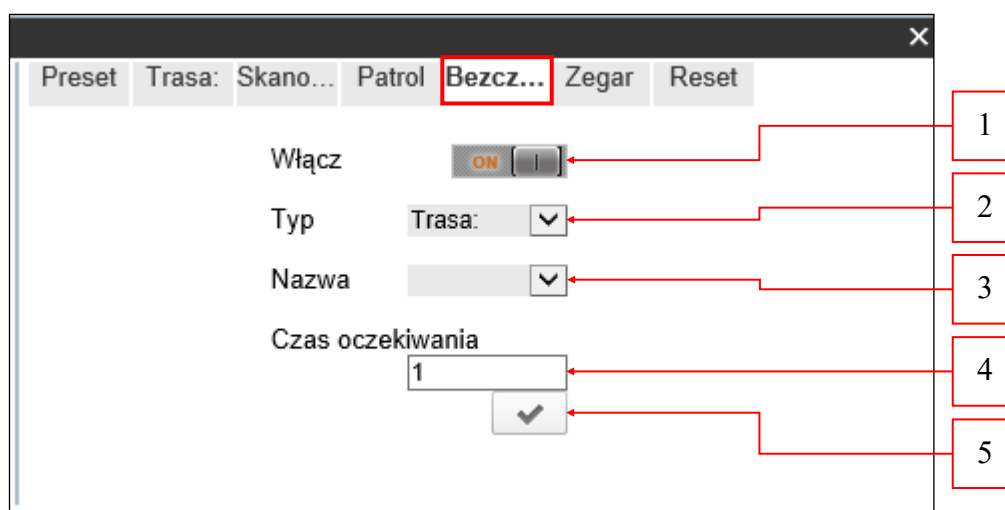
Aby usunąć patrol należy wybrać go z pola *Patrol* (12), a następnie nacisnąć przycisk z symbolem krzyżyka (9). Usunięcie patrolu spowoduje, że nie będzie już dostępny do wyboru na liście *Patrol* (12).

2.5.3 Wywołanie patrolu

Wywołanie patrolu odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku z symbolem *strzałki* (8) po uprzednim wybraniu go z pola *Patrol* (12). W chwili wywołania patrolu, kamera podąża do pierwszego dodanego presetu niezależnie od dotychczasowego ustawienia, a następnie przemieszcza się do kolejnych presetów po wcześniej zdefiniowanym czasie w sekundach. Czas ten jest widoczny w polu *Czas oczekiwania* (10).

2.6 Zakładka Bezczywność

Zakładka BEZCZYNNOŚĆ służy do ustawiania reakcji kamery na bezczywność operatora.



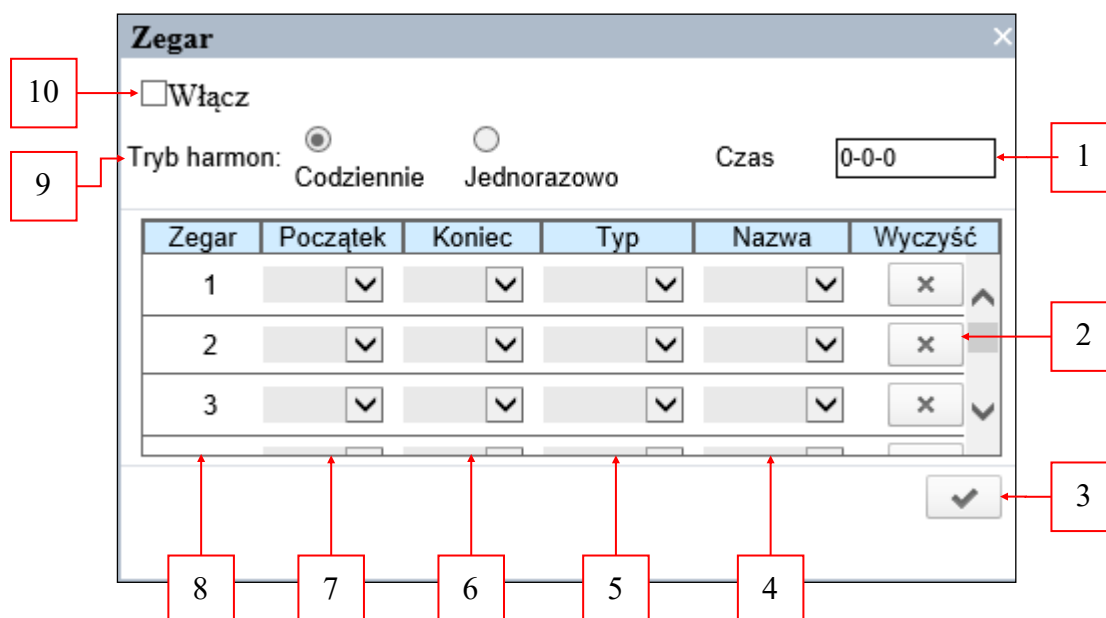
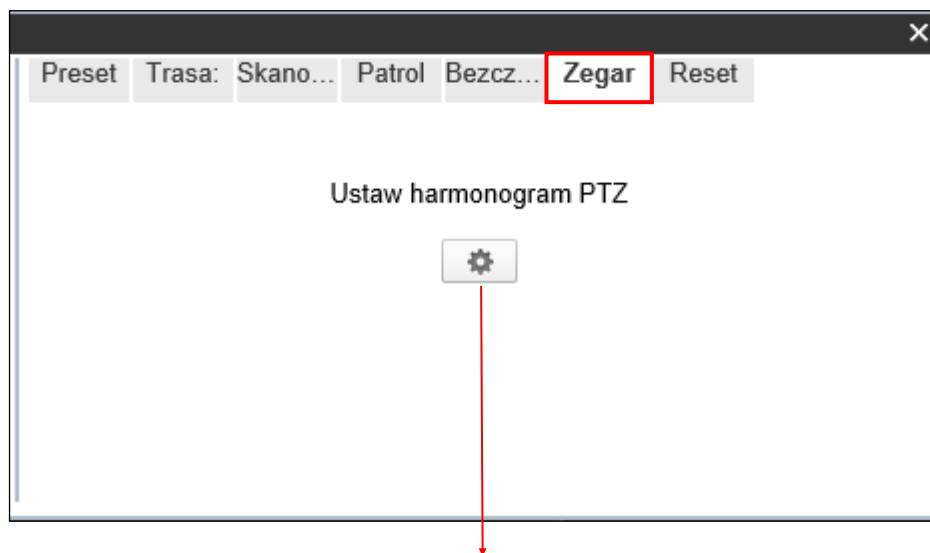
Zarówno włączanie jak i wyłączanie funkcji bezczywności odbywa się za pomocą przycisku *on/off* (1). Po włączeniu funkcji bezczywność należy w polu *Typ* (2) wybrać funkcję programu, która ma się włączyć po czasie oczekiwania, a następnie wybrać nazwę funkcji w polu *Nazwa* (3). Funkcje programu muszą być wcześniej zaprogramowane.

Czas oczekiwania należy rozumieć jako czas bezczywności kamery po którym włączy się odpowiednia funkcja. Deklaruje się go w minutach, w polu *Czas oczekiwania* (4). Całość operacji należy zatwierdzić przyciskiem wyboru (5).

PANEL PTZ - ZEGAR

2.7 Zakładka Zegar

Zakładka ZEGAR służy do ustalania harmonogramu działania poszczególnych funkcji programu w ciągu dnia. Aby przejść do harmonogramu należy kliknąć przycisk z symbolem koła zębatego.



Aby włączyć harmonogram należy zaznaczyć pole *Włącz* (10) oraz wybrać tryb harmonogramu:

Codziennie– funkcje programu wywoływane są codziennie w tej samej kolejności.

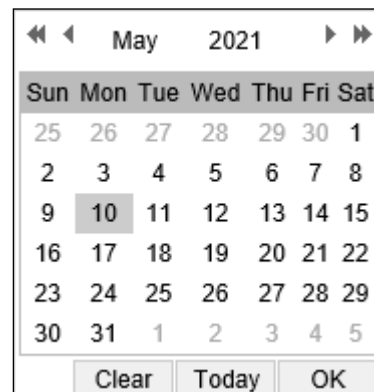
Jednorazowo– funkcje programu wywoływane są tylko raz, w dniu zadeklarowanym w polu *Czas* (1).

PANEL PTZ - RESET

W polu *Czas* (1) data zapisywana jest w formacie RRRR/MM/DD.

Użytkownik ma możliwość wpisać datę ręcznie lub wskazać ją kursorem.

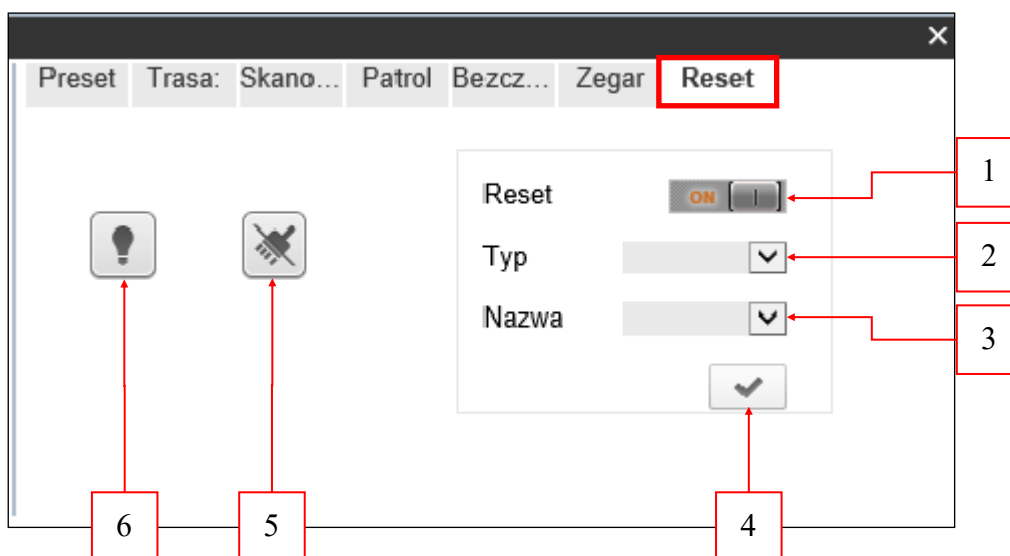
Przycisk *Clear* służy do usunięcia wpisanych wartości z pola *Czas* (1). Natomiast przycisk *Today* automatycznie wskazuje obecny dzień. Proces wprowadzania daty należy zakończyć przyciskiem *OK*.



Po wybraniu trybu harmonogramu użytkownik ma do dyspozycji maksymalnie 8 przedziałów czasowych w ciągu dnia. Każdy przedział czasowy oznaczony jest cyfrą w kolumnie *Zegar* (8), a jego początek i koniec deklaruje się z dokładnością do 30min w kolumnach (6) i (7). Dla danego przedziału czasowego użytkownik ma możliwość wyboru funkcji programu w kolumnie *Typ* (5) i jego nazwy w kolumnie *Nazwa* (4). Przycisk z symbolem *krzyżyka* (2) służy do usunięcia wszystkich wpisanych wartości z poszczególnych rzędów. Po uzupełnieniu, harmonogram należy zapisać przyciskiem (3).

2.8 Zakładka Reset

Zakładka RESET służy do ustawienia sposobu działania kamery po jej ponownym uruchomieniu.



Przycisk *on/off* (1) służy do włączania i wyłączania funkcji reset.

Przycisk (6) służy do włączania/wyłączania diod IR — nieaktywny.

Przycisk (5) służy do włączania/wyłączania wycieraczki — nieaktywny.

W celu zaprogramowania funkcji reset należy wybrać w polach (2) i (3), typ i nazwę zaprogramowanej wcześniej funkcji programu, z której kamera będzie korzystała po ponownym uruchomieniu.

NOVUS[®]

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polska
tel.: 22 546 0 546, kontakt@aat.pl
www.novuscctv.com/pl