



## **Wstępna konfiguracja**

### **Zestawu Wifi**



# Spis treści

1. Inicjalizacja rejestratora	
1) Ustawienie języka systemowego.....	3
2) Ustawienie hasła logowania.....	3
3) Narzędzia do przypomnienia hasła.....	4
4a) Ustawienia sieciowe – DHCP.....	4
4b) Ustawienia sieciowe – ręczne wprowadzenie ustawień.....	5
5) Ustawienia godziny i daty.....	5
2. Funkcje ekranu głównego.....	6
3. Montaż oraz inicjalizacja dysku twardego	
1) Montaż dysku twardego.....	7
2) Inicjalizacja dysku twardego.....	8
4. Harmonogram nagrywania.....	9
5. Odtwarzanie nagrań.....	10
6. Archiwizacja nagrań na dysk zewnętrzny.....	11
7. Konfiguracja kamer z rejestratorem.....	12
8. Zarządzanie detekcją ruchu.....	13
9. Maski prywatności.....	15
10. Przywracanie ustawień fabrycznych.....	16
11. Ustawienia kamer	
1) Strumień.....	17
2) Wyświetlacz.....	17
3) Audio.....	18
4) Oświetlenie.....	18
12. Ustawienia systemu rejestratora	
1) Wyświetlacz.....	19
2) Czas.....	20
3) Konto.....	20
4) Alarm dźwiękowy.....	21
5) Informacja.....	21
13. Zaawansowane ustawienia sieci	
1) Ustawienia portu.....	22
2) Ustawienia powiadomień email.....	23
3) Ustawienia UpnP.....	24
4) Ustawienia DDNS.....	24
14. Konfiguracja aplikacji mobilnej.....	25
15. Funkcje aplikacji mobilnej.....	30

# 1. Inicjalizacja rejestratora

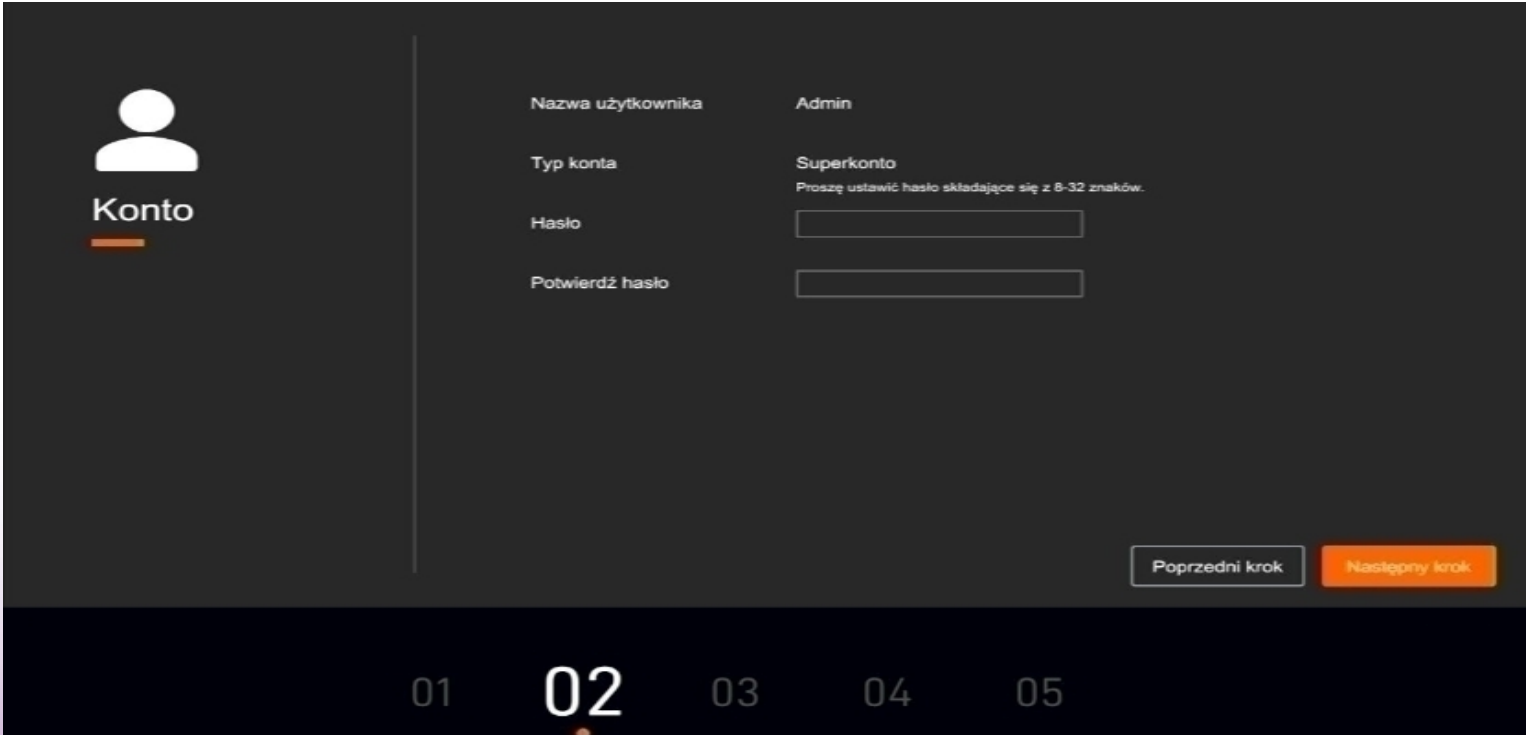
Przy pierwszym uruchomieniu rejestratora pojawi się okno kreatora ustawień. Znajduje się w nim:

**1) Ustawienie języka systemowego** – wybierz język, domyślnie ustawiony jest język Polski.



The screenshot shows the 'Język' (Language) selection screen. On the left, there is a white icon of a head with sound waves and the text 'Język' below it. The main area is a dark grey panel with a vertical list of languages: 中文简体, English(US), English(UK), **Polski** (highlighted in orange with a white checkmark), русский, Deutsch, français, and Español. A vertical scrollbar is on the right. At the bottom right, there is an orange button labeled 'Następny krok'. At the bottom, a dark bar contains five step indicators: '01' (large and white), '02', '03', '04', and '05'.

**2) Ustawienie hasła logowania** – ustaw własne hasło do logowania i wprowadź je w polu „Hasło” oraz „Potwierdź hasło”.



The screenshot shows the 'Konto' (Account) creation screen. On the left, there is a white icon of a person and the text 'Konto' below it. The main area is a dark grey panel with a form. The form has four rows: 'Nazwa użytkownika' with the value 'Admin', 'Typ konta' with the value 'Superkonto' and a note 'Proszę ustawić hasło składające się z 8-32 znaków.', 'Hasło' with an empty text input field, and 'Potwierdź hasło' with another empty text input field. At the bottom right, there are two buttons: 'Poprzedni krok' (grey) and 'Następny krok' (orange). At the bottom, a dark bar contains five step indicators: '01', '02' (large and white), '03', '04', and '05'.

### 3) Narzędzia do przypomnienia hasła – ustaw pytanie oraz mail do przypomnienia hasła.

Ustaw pytanie zabezpieczające hasło, aby zresetować hasło za pomocą pytania „ochrona hasła”, jeśli je zgubisz lub zapomnisz.

Pytanie  Nie może być pusty

Odpowiedź

Ustaw bezpieczny adres e-mail, aby odzyskać hasło, gdy je zapomnisz

Bezpieczna skrzynka pocztowa

Potwierdź bezpieczny e-mail

Poprzedni krok Następny krok

01 02 03 04 05

### 4) Ustawienia sieciowe – skonfiguruj ustawienia sieciowe rejestratora.

#### A) Automatyczne przydzielenie ustawień (DHCP)

Włącz DHCP

Poprzedni krok Następny krok

01 02 03 04 05

**Uwaga:** Zalecamy wybranie opcji DHCP. W ten sposób rejestrator automatycznie pobierze adresację z sieci, do której został podłączony.

## B) Ręczne wprowadzenie ustawień

**Sieć**

Włącz DHCP: Statyczny

Adres IP: 192 . 168 . 1 . 88

Maska podsieci: 255 . 255 . 255 . 0

Brama: 192 . 168 . 1 . 1

Podstawowy DNS: 192 . 168 . 1 . 1

Poprzedni krok    Następny krok

01   02   03   **04**   05

5) **Ustawienia godziny i daty** – ustaw format daty, czasu oraz rozdzielczość monitora.

**System**

Strefa czasowa: (UTC+02:00) Bejrut, Da...

Format daty: Dzień miesiąc rok

Format czasu: Zegar 24-godzinny

Czas kalibracji NTP: ☒

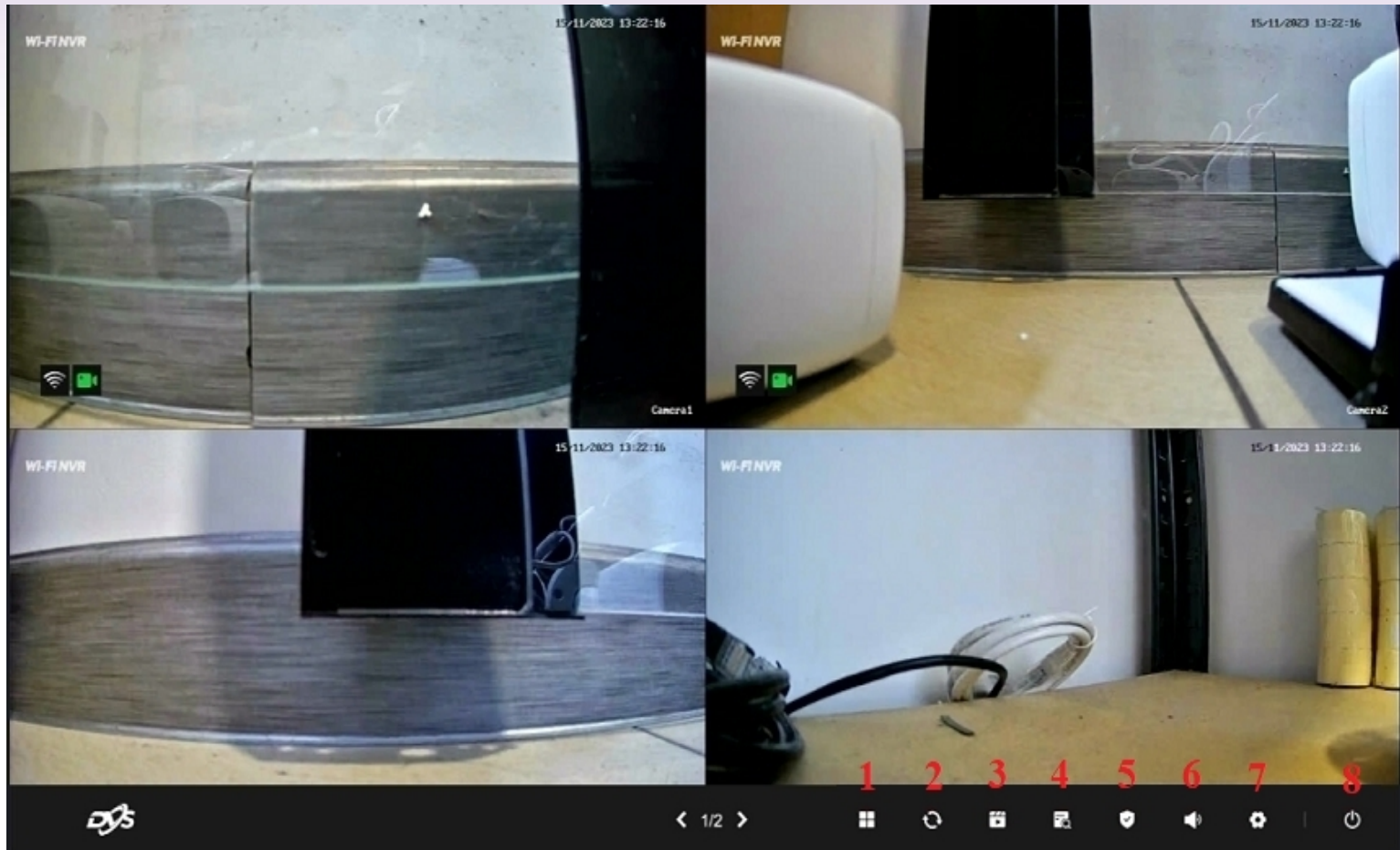
Czas systemu: 10-19-2023 02:27:27 pm

Rozdzielczość: 1920x1080(Rekomendo...)

Poprzedni krok    Następny krok

01   02   03   04   **05**

## 2. Funkcje ekranu głównego

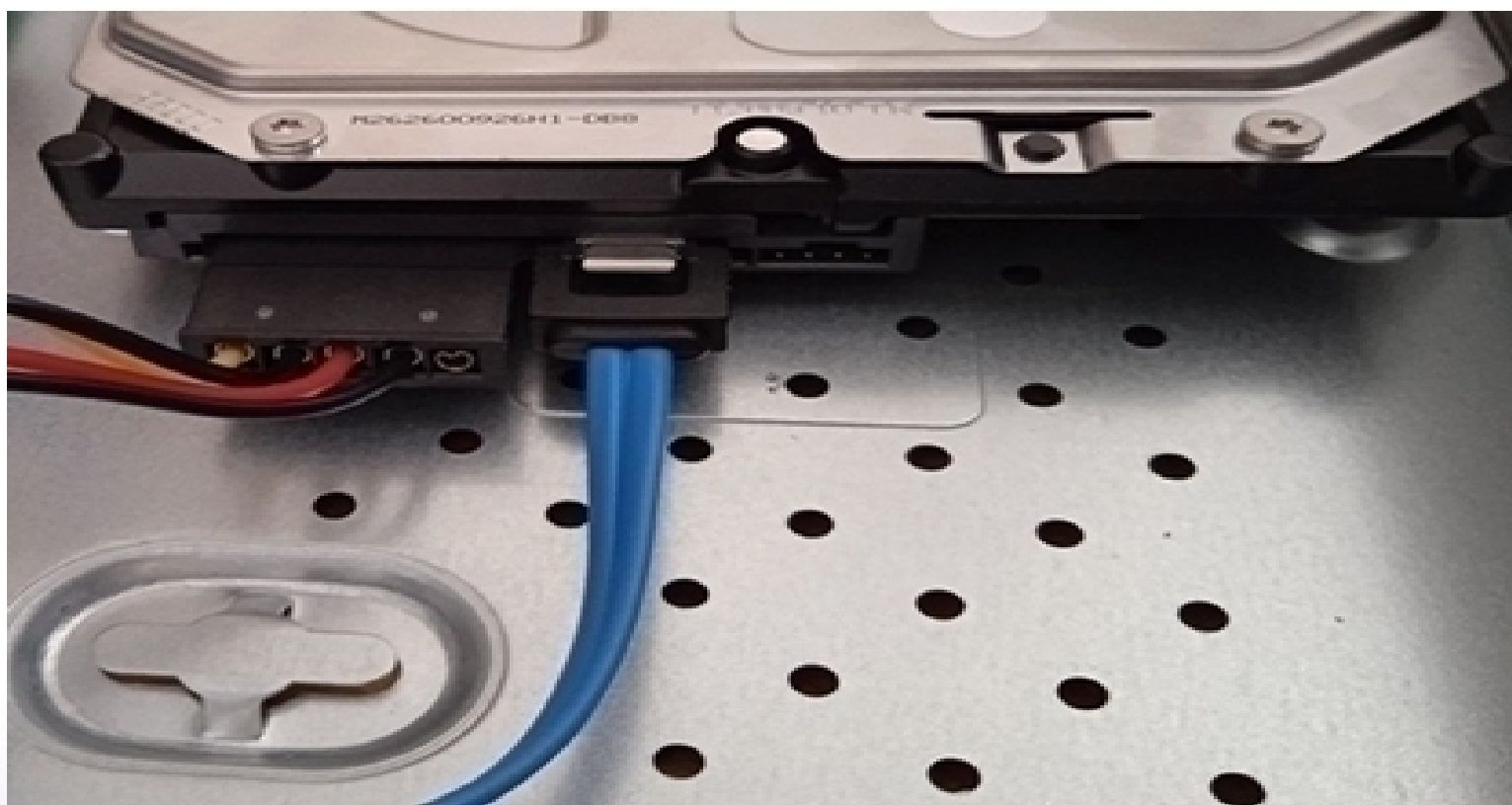
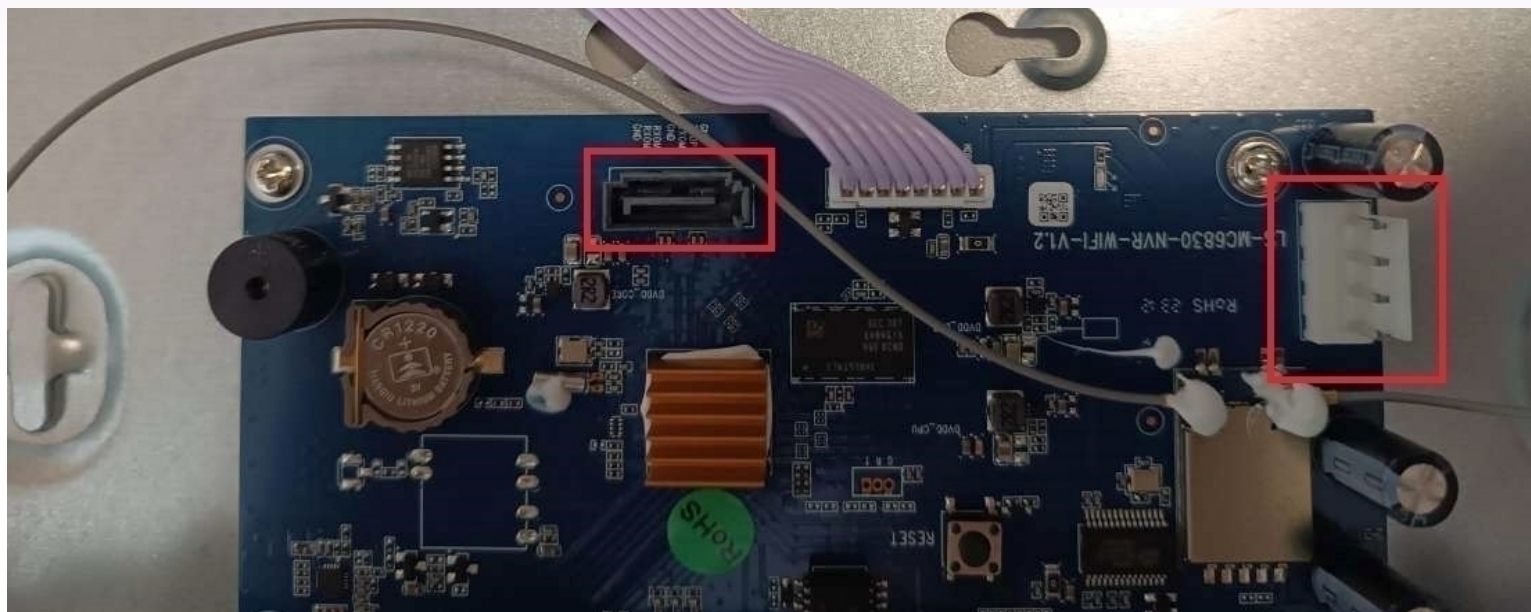


- 1) Podział ekranu (1/4/8/9 kamer)
- 2) Automatyczne przełączanie obrazu między kamerami
- 3) Odtwarzanie nagrań z osi czasu
- 4) Wyszukiwanie nagrań / pobieranie nagrań
- 5) Aktywacja alarmu
- 6) Dźwięk z urządzenia
- 7) Menu główne
- 8) Wyłączenie / resetowanie urządzenia



### 3. Montaż oraz inicjalizacja dysku twardego

1) **Montaż dysku twardego** – zamontuj i podłącz dysk twardy do płyty głównej rejestratora.

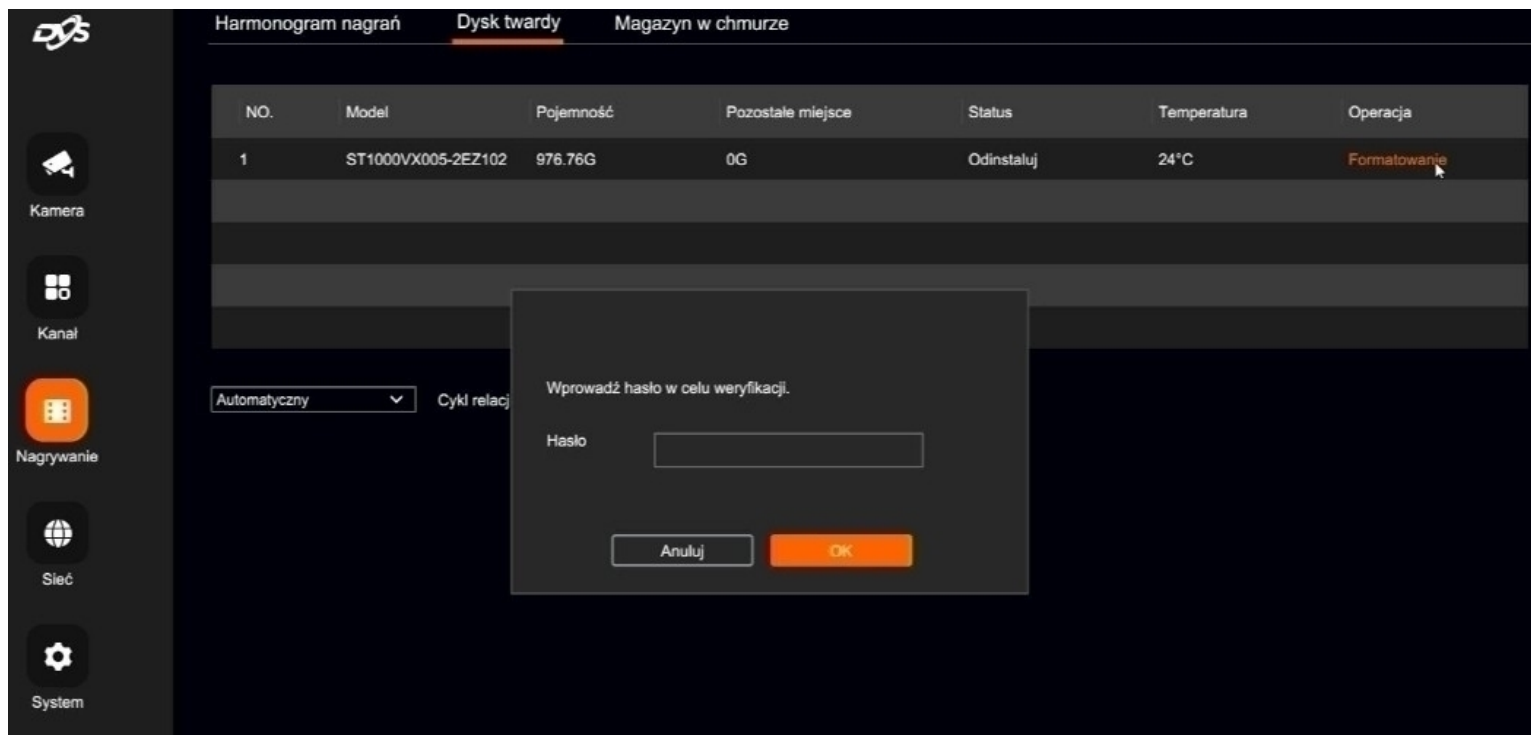


**Uwaga:** Rejestrator obsługuje tylko wewnętrzne dyski twarde przystosowane do pracy ciągłej.

## 2) Inicjalizacja dysku twardego

Przejdź do zakładki „Menu główne” → „Nagrywanie” → „Dysk twardy”

Będąc w podanej zakładce zaznacz opcję „Formatowanie” przy dysku twardym i zatwierdź operację hasłem logowania.



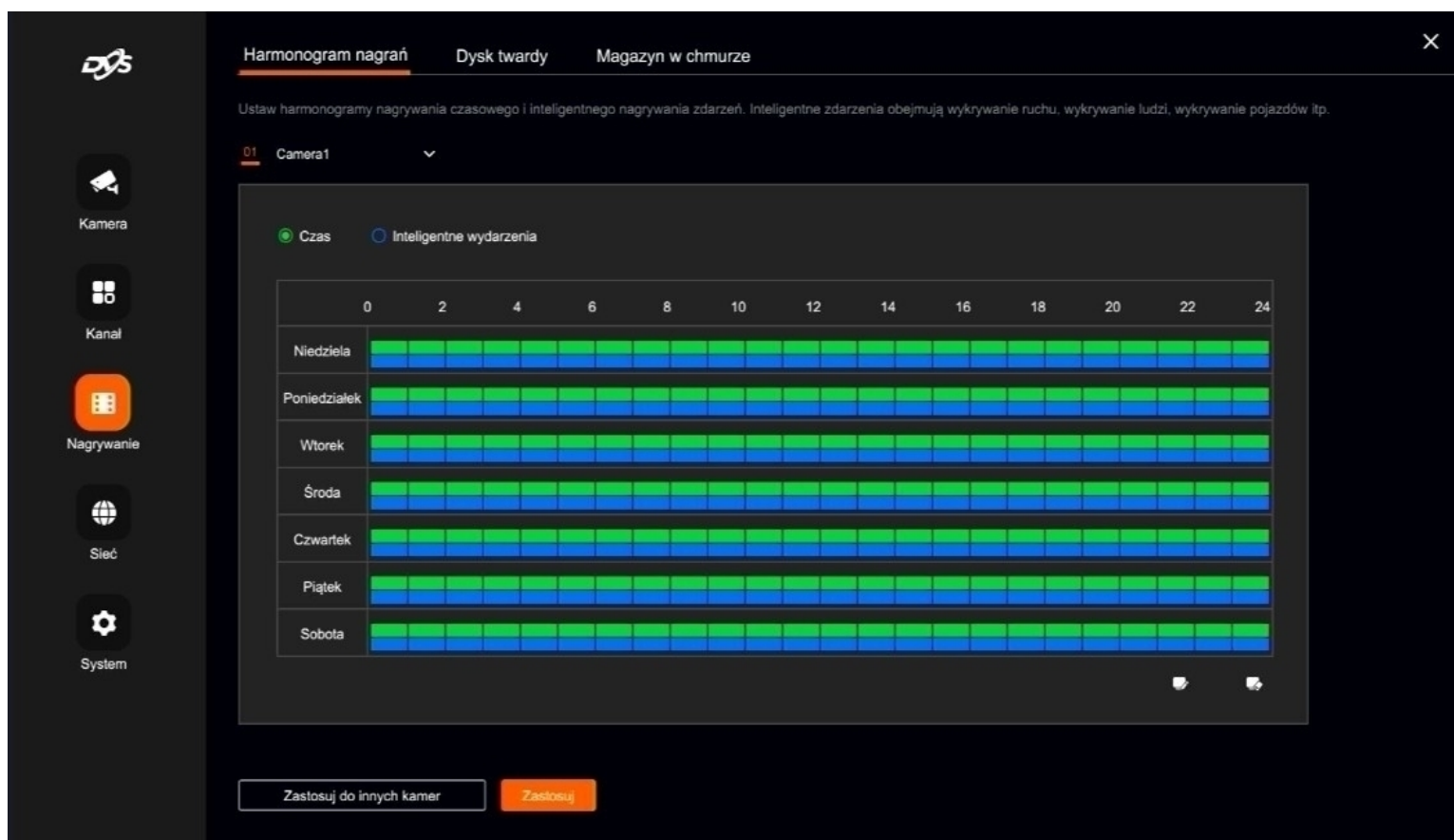


## 4. Harmonogram nagrywania

Przejdź do zakładki „Menu główne” → „Nagrywanie” → „Harmonogram nagrań”.

Harmonogram nagrywania domyślnie ustawiony jest na nagrywanie ciągłe oraz nagrywanie wydarzeń.

Zalecamy pozostawienie opcji nagrywania ciągłego. W ten sposób mamy pewność, iż wszystkie interesujące nas fragmenty podglądu zostaną poprawnie zapisane.



W celu dezaktywowania nagrywania ciągłego, odznacz zielony pasek harmonogramu.

W celu dezaktywowania nagrywania wydarzeń, odznacz niebieski pasek harmonogramu.

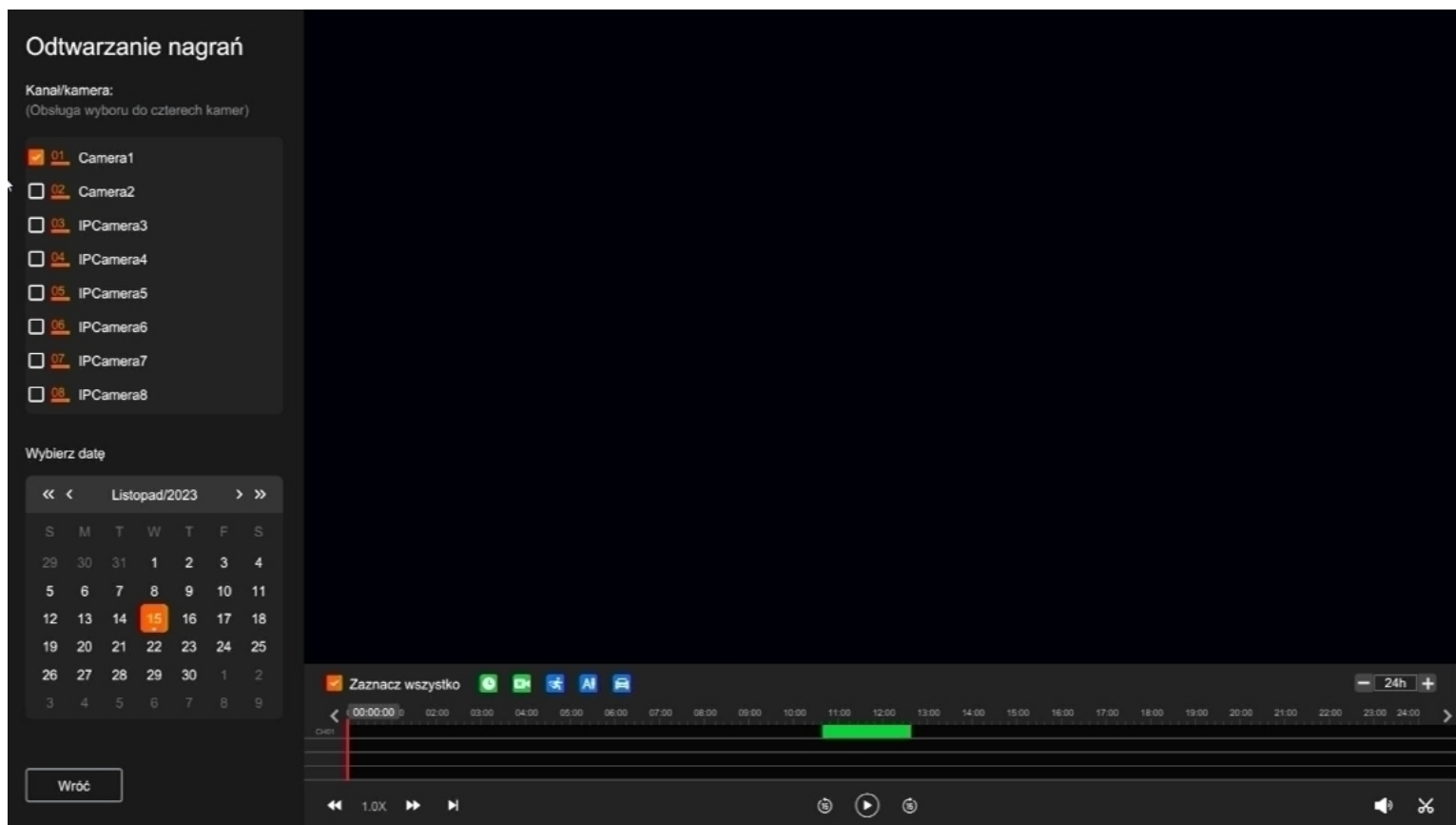
**Uwaga:** W przypadku zmian w harmonogramie nagrań należy wykonać je dla każdego kanału kamery po kolei lub skorzystać z opcji, która znajduje się w lewym dolnym rogu ekranu „zastosuj do innych kamer”.

## 5. Odtwarzanie nagrań

Nagrania możliwe są do odtworzenia poprzez zakładkę odtwarzania nagrań z osi czasu.

Należy wybrać kanał kamery oraz datę z jakiej mają zostać odtworzone nagrania.

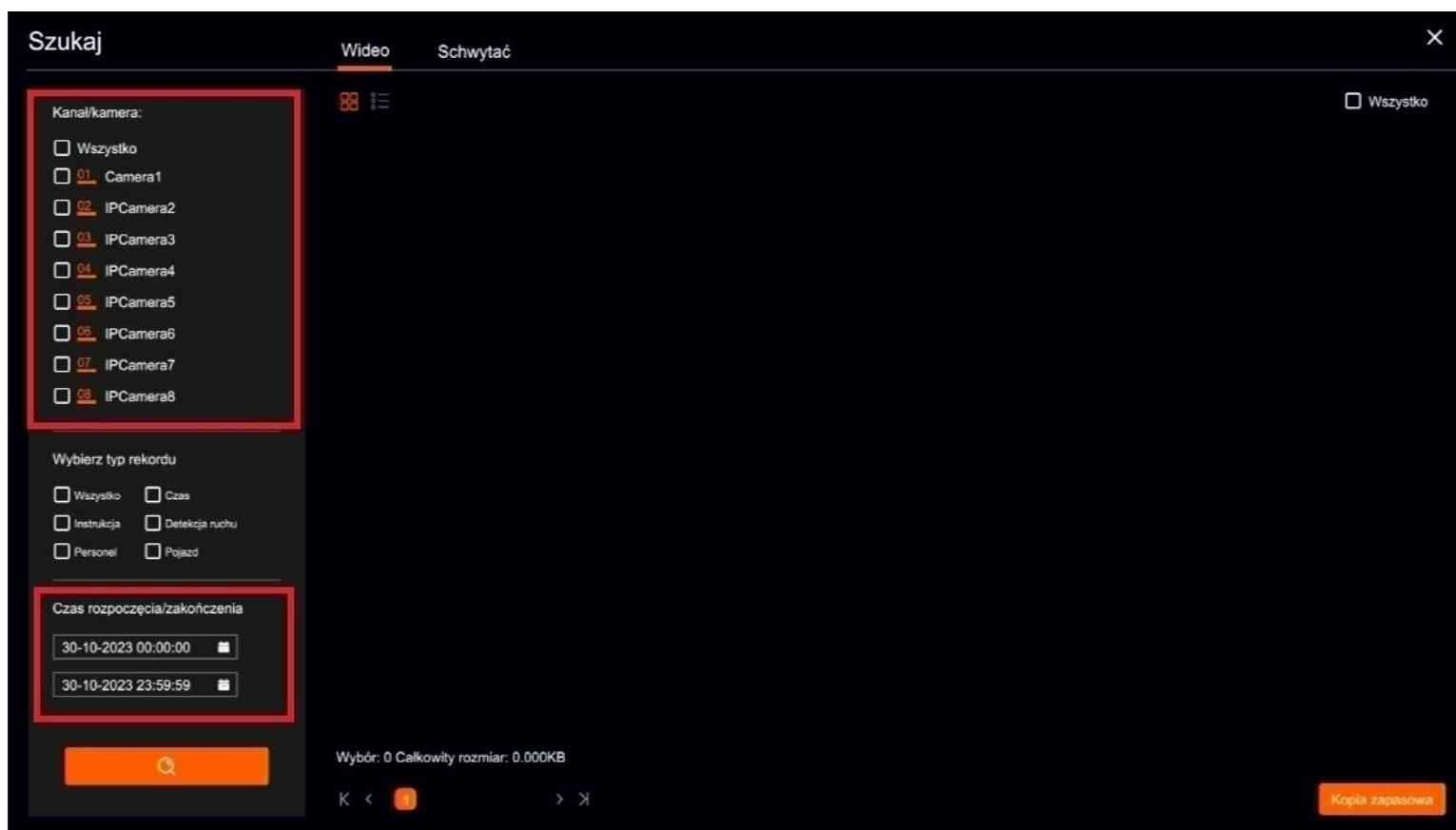
Nagrania zostaną zaznaczone na osi czasu.



## 6. Archiwizacja nagrań na dysk zewnętrzny

Nagrania można zgrać na dysk zewnętrzny (np. pendrive) z pozycji menu rejestratora. Wystarczy podłączyć dysk do portu USB i rozpocząć procedurę archiwizacji według poniższych kroków.

- Przejdź do zakładki Wyszukiwanie nagrań.
- Wybierz kanał kamery jakiej nagrania mają zostać pobrane z danego okresu dat i godzin.



Na liście pojawią się nagrania z danego okresu czasu oraz wybranych kanałów kamer – wybierz interesującą Cię opcję i kliknij „Kopia zapasowa”.

## 7. Konfiguracja kamer z rejestratorem

- Podłącz kamerę do zasilania.
- Przytrzymaj przycisk resetu kamery znajdujący się na przewodzie pod wodoszczelną osłonką przez około 15s. Prawidłowy reset/możliwość konfiguracji kamer z systemem będzie potwierdzony migającymi diodami LED/IR.
- W systemie rejestratora przejdź do zakładki Menu główne → Kanał, a następnie wybierz „+” przy wolnym kanale kamery na liście.
- Rejestrator przeprowadzi konfigurację kamery z systemem.

**Zarządzanie kanałami**

Podgląd kanału

01 Camera1 02 Camera2 03 04

Lista kanałów

Aby dodać kamerę, naciśnij i przytrzymaj przez kilka sekund przycisk na przewodzie kamery, aż kamera zacznie migać. Następnie wybierz dodawanie kanału i poczekaj około minuty.

Kanał	Dodaj prze...	Nazwa kamery	Maksymaln...	Szybkość tr...	Częstotli...	Intensyw...	Wersja IPC	Wykrywa...	Aktualizacja ręczna
CH01		Camera1	2880x1620	2048Kbs	15fps		MFG5W_16NR_ALW_V...	<a href="#">Sprawdź</a>	
CH02		Camera2	2880x1620	2048Kbs	15fps		MFG5W_16NR_ALW_V...	<a href="#">Sprawdź</a>	
CH03									
CH04									
CH05									
CH06									
CH07									
CH08									

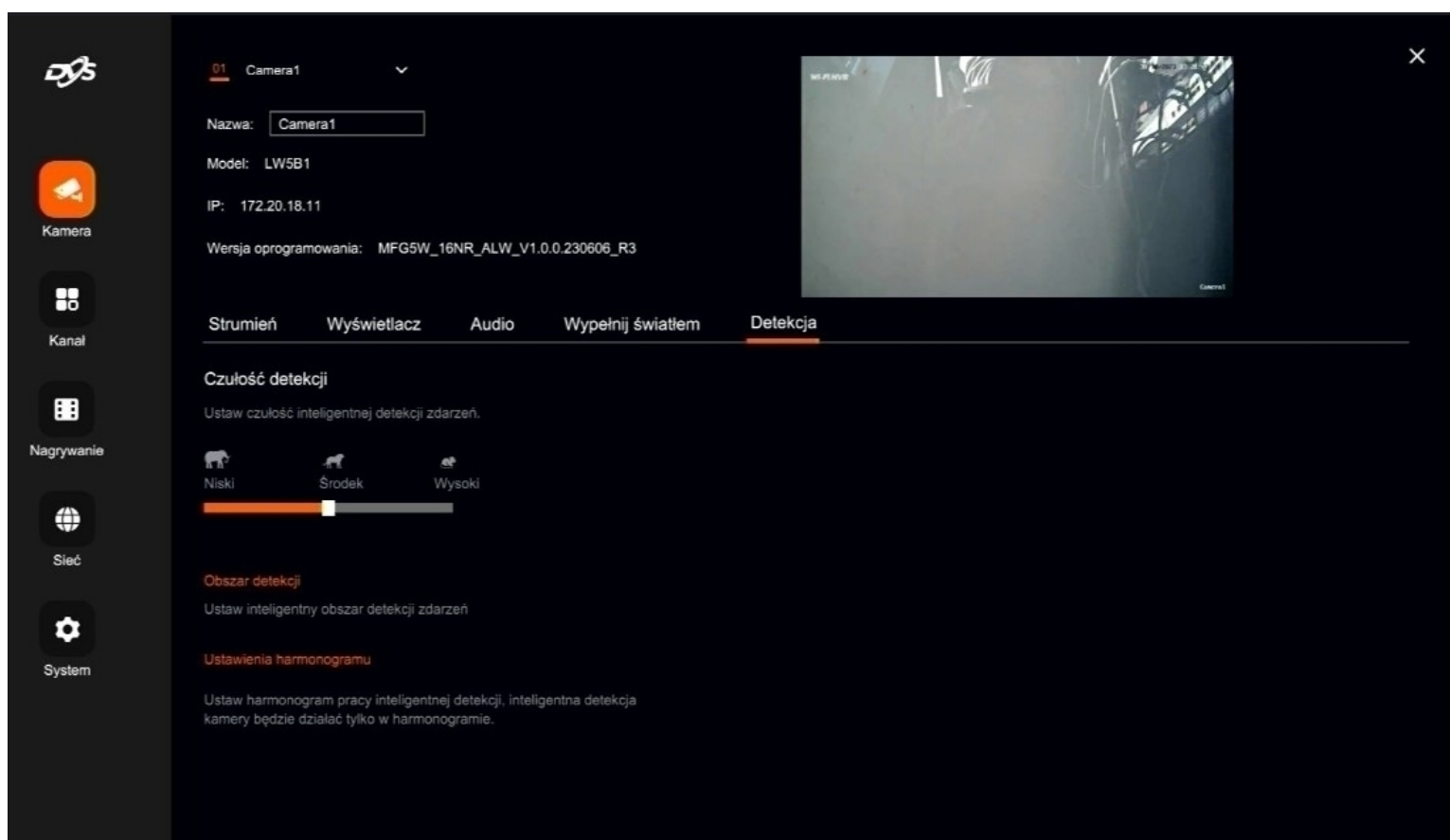
**Uwaga:** Prawidłowo skonfigurowana kamera zostanie dopisana do listy kamer, tak jak w przypadku CH01 na powyższym zdjęciu.

## 8. Zarządzanie detekcją ruchu

By zmienić ustawienia detekcji ruchu przejdź do zakładki „Menu główne” → „Kamera” → „Detekcja”.

W zakładce dostępne są następujące ustawienia:

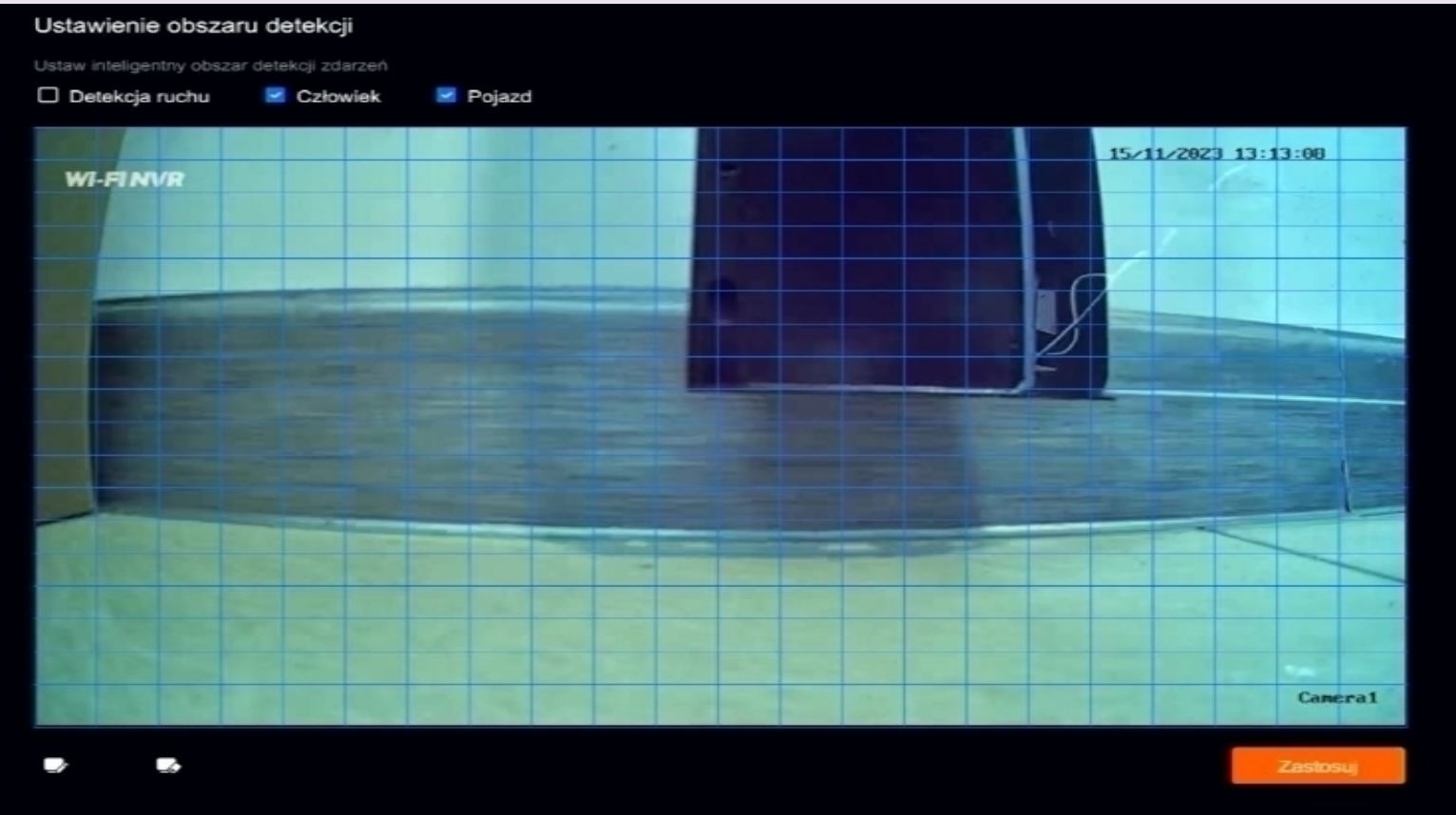
- Czulość detekcji ruchu
- Pole detekcji ruchu
- Harmonogram działania detekcji ruchu



Wszystkie ustawienia detekcji ruchu należy ustawić według własnych preferencji.

**Czulość detekcji ruchu** – ustawienie czułości zależne jest od preferowanego wykrywania. Czym wyższa czułość tym urządzenie będzie wykrywało ruch mniejszych obiektów. Analogicznie, niższa czułość spowoduje wykrywanie jedynie większych obiektów.

**Pole detekcji ruchu** – po przejściu do zakładki „obszar detekcji” istnieje możliwość ograniczenia pola w jakim ma być wykrywany ruch. Domyślnie ustawiony jest pełny ekran.



**Harmonogram detekcji** – po przejściu do zakładki „ustawienia harmonogramu” istnieje możliwość ograniczenia działania detekcji ruchu dla wybranych godzin/dni. Domyślnie ustawione jest działanie 24/7.

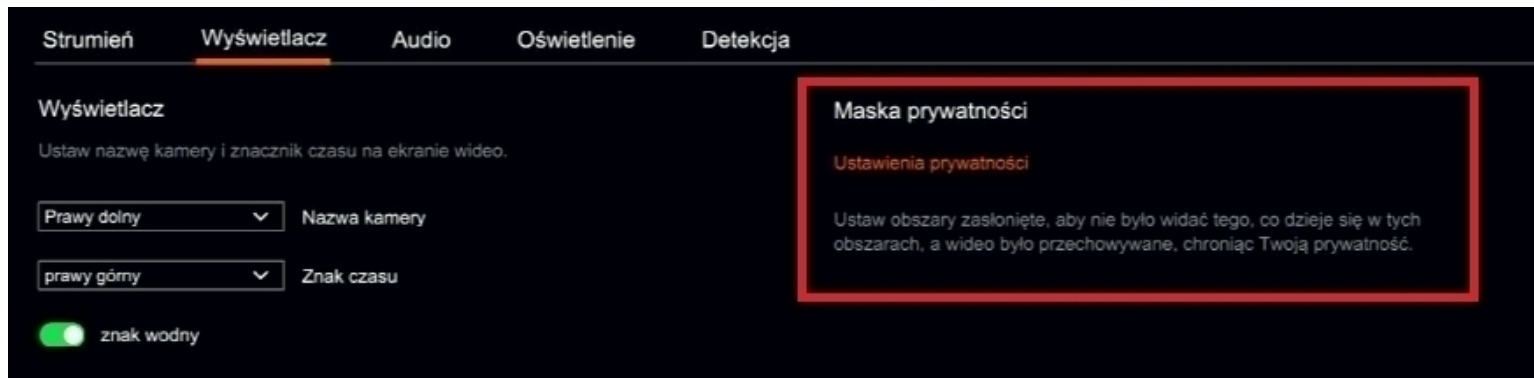




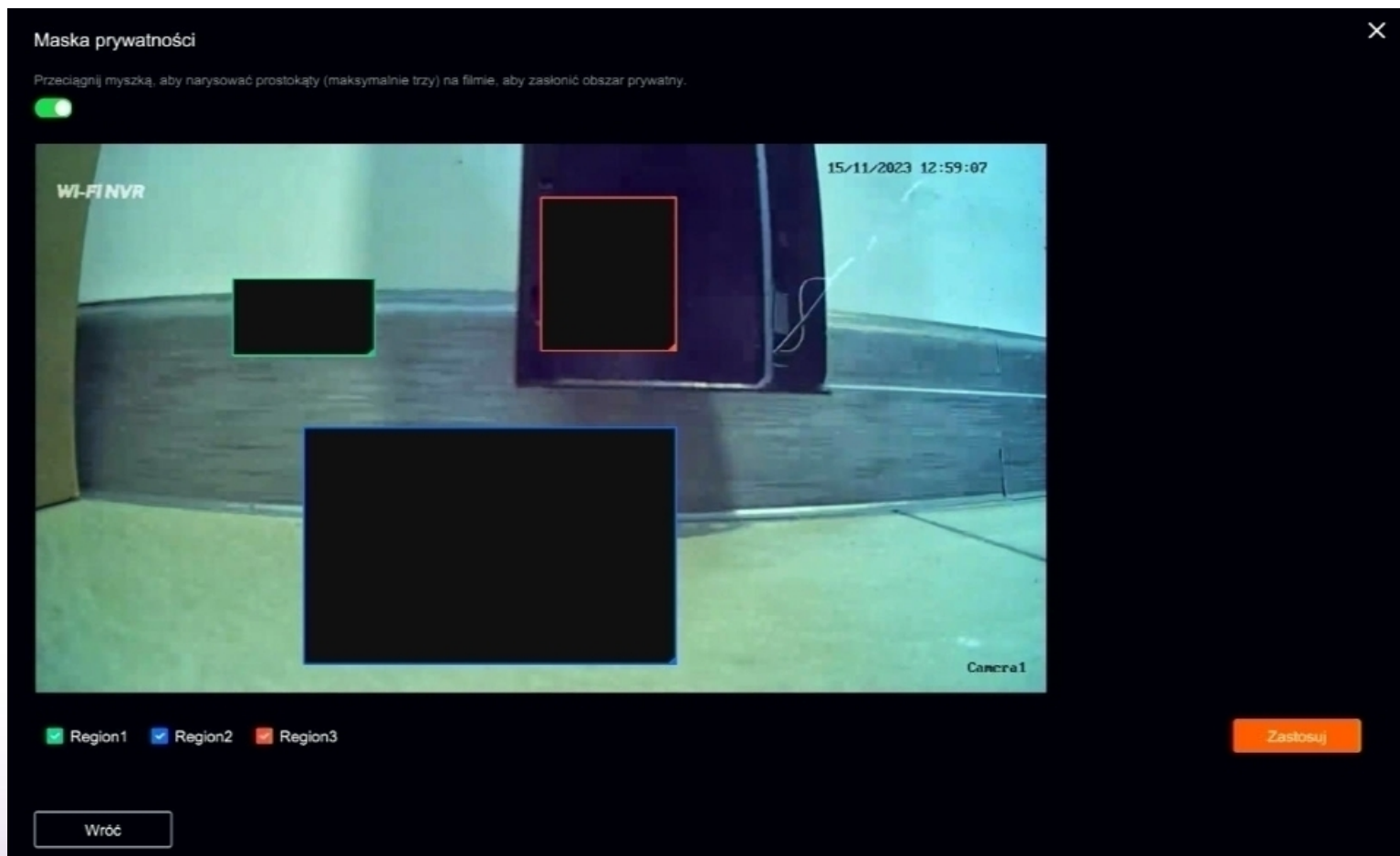
## 9. Maski prywatności

W ustawieniach rejestratora istnieje możliwość zastosowania masek prywatności dla każdego kanału kamery (maksymalnie 3 obszary).

Należy przejść do zakładki „Menu główne” → „Kamera” → „Wyświetlacz”.



Następnie aktywuj opcję masek prywatności za pomocą przycisku nad obrazem. Wybierz obszar, który ma być wyłączony z podglądu oraz nagrywania. Przykład wyłączonych obszarów jest widoczny na zdjęciu poniżej.



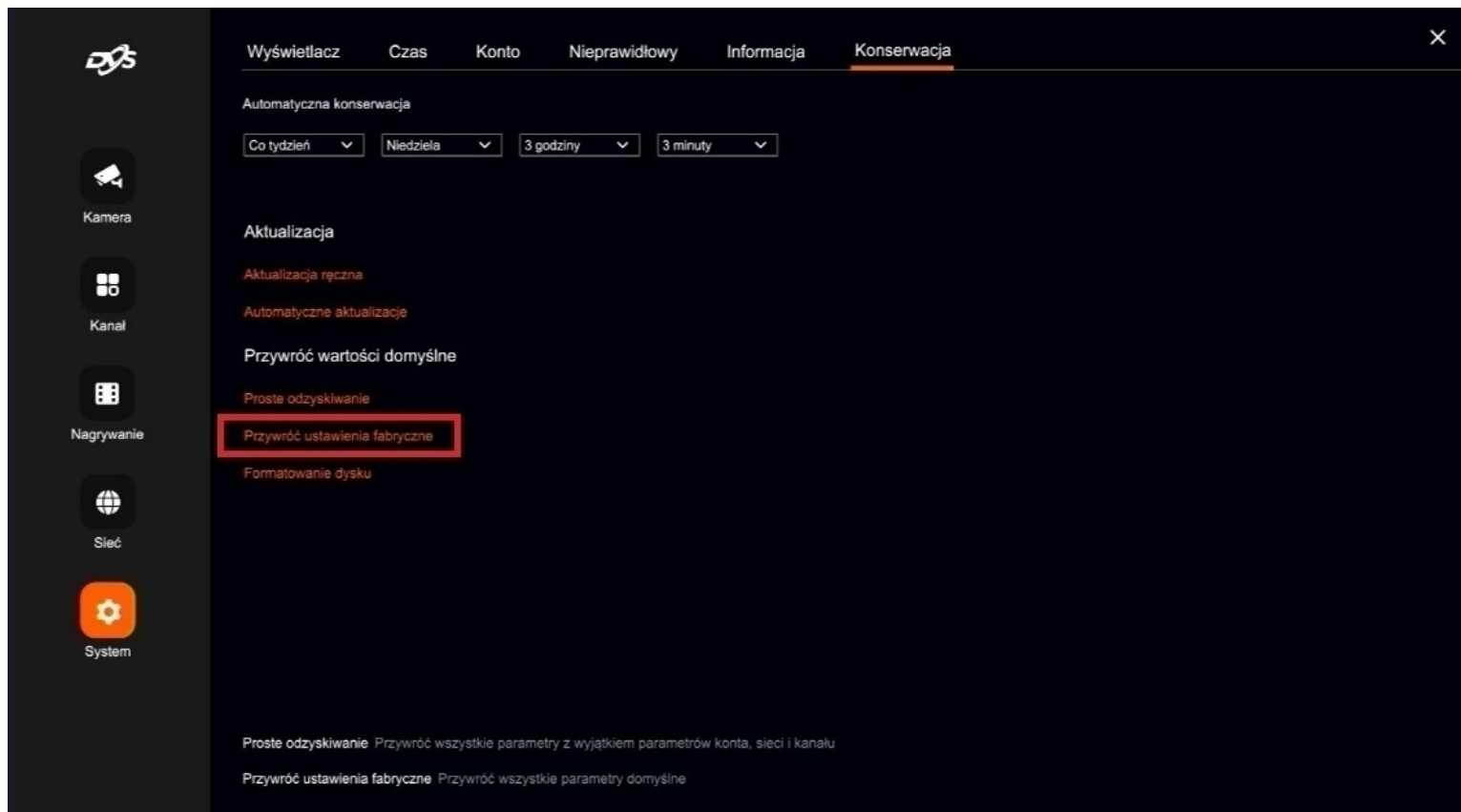
**Uwaga: Zastosowanie masek prywatności wyłącza część obrazu zarówno przy podglądzie na żywo i nagraniach jak i w aplikacji mobilnej.**



## 10. Przywracanie ustawień fabrycznych

W celu przywrócenia rejestratora do ustawień fabrycznych należy przejść do zakładki „Menu główne” → „System”.

W zakładce należy wybrać opcję „Przywróć ustawienia fabryczne”.



**Uwaga:** Podana funkcja usuwa wszystkie ustawienia urządzenia – również zapisane kamery. Po użyciu tej funkcji konieczne będzie przeprowadzenie ponownej konfiguracji zestawu.

## 11. Ustawienia kamer

Wszystkie ustawienia kamer dostępne są w zakładce „Menu główne” → „Kamera”.

Ustawienia dostępne są dla każdego kanału kamer.

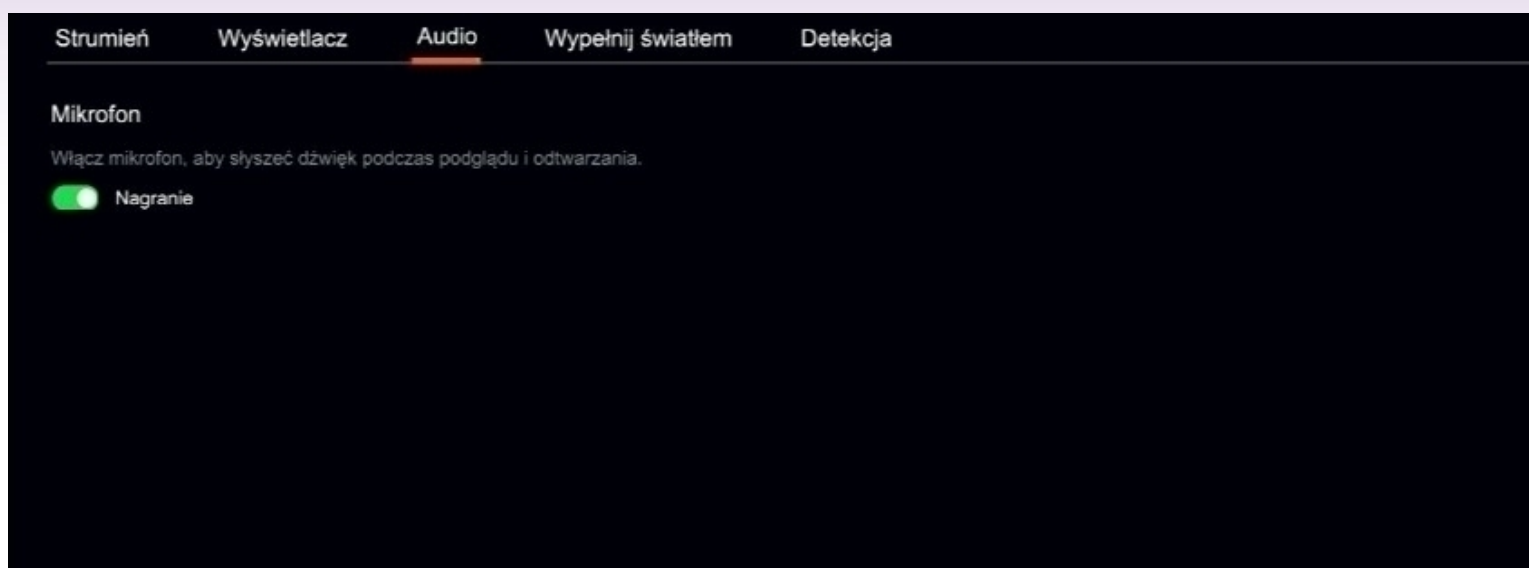
**1) Strumień** – możliwość zmiany rozdzielczości, klatek na sekundę oraz przepustowości obrazu. Domyślne ustawione są najwyższe możliwe wartości.

The screenshot shows the 'Strumień' (Stream) tab selected in the camera settings. At the top, there are five tabs: 'Strumień', 'Wyświetlacz', 'Audio', 'Wypełnij światłem', and 'Detekcja'. Below the tabs, a message reads: 'Proszę ustawić jakość obrazu wideo wyświetlanego przez kamerę.' (Please set the video image quality displayed by the camera). The settings are divided into two sections: 'Główny strumień' (Main stream) and 'Podstrumień' (Substream). Each section has three settings: 'Rozdzielczość' (Resolution), 'Częstotliwość wyświetlania klatek' (Frame rate), and 'Maksymalna przepustowość (kb/s)' (Maximum bitrate). All three settings in both sections are currently set to 'Automatyczny' (Automatic). The resolution options are 2880x1620 for the main stream and 768x432 for the substream.

**2) Wyświetlacz** – możliwość zmiany umiejscowienia daty/godziny, nazwy kamery oraz ustawienia masek prywatności (maks. 3 obszary) na obrazie.

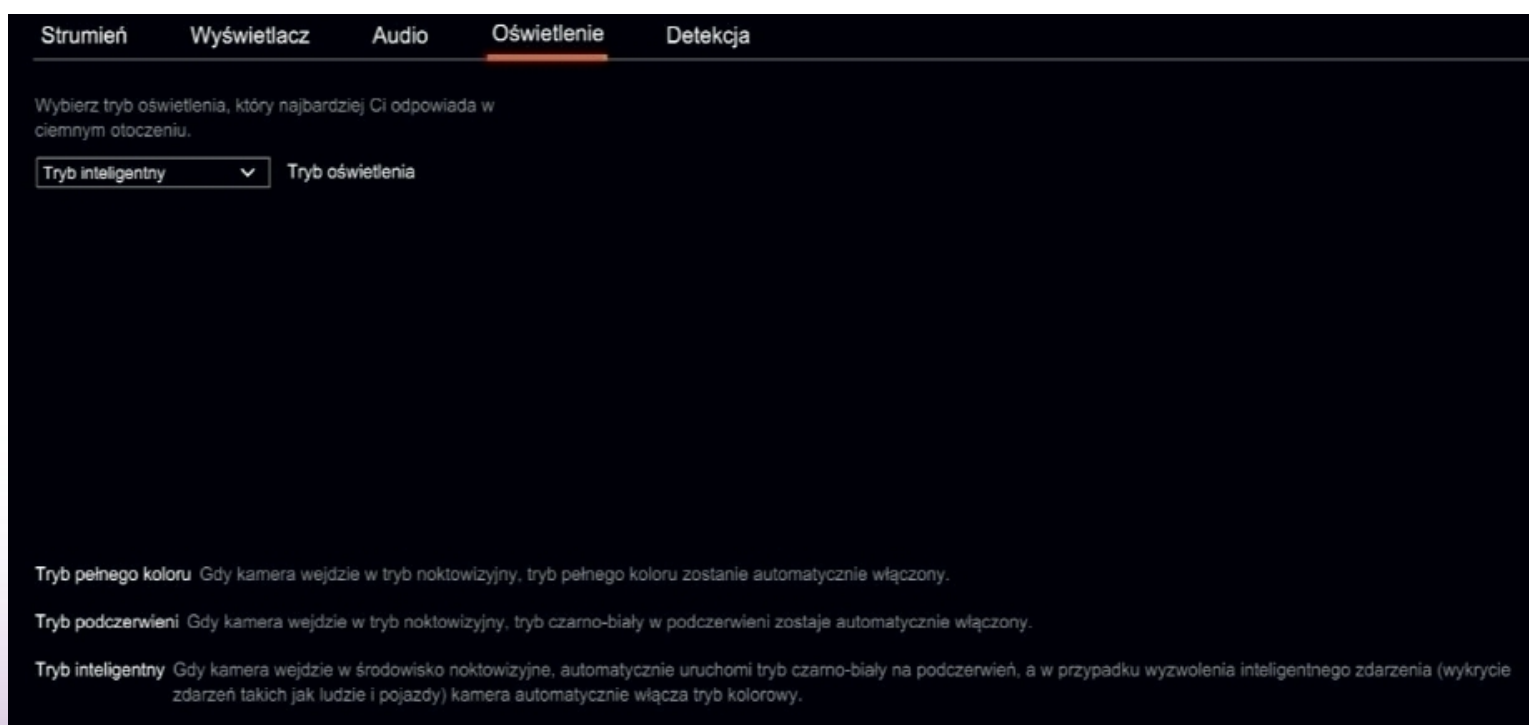
The screenshot shows the 'Wyświetlacz' (Display) tab selected in the camera settings. At the top, there are five tabs: 'Strumień', 'Wyświetlacz', 'Audio', 'Wypełnij światłem', and 'Detekcja'. Below the tabs, the 'Wyświetlacz' section contains instructions: 'Ustaw nazwę kamery i znacznik czasu na ekranie wideo.' (Set the camera name and time marker on the video screen). There are three settings: 'Nazwa kamery' (Camera name) set to 'Prawy dolny' (Bottom right), 'Znak czasu' (Time marker) set to 'prawy górny' (Top right), and a toggle switch for 'znak wodny' (Watermark) which is turned on. To the right, the 'Maska prywatności' (Privacy mask) section has a heading 'Ustawienia prywatności' (Privacy settings) and instructions: 'Ustaw obszary zasłonięte, aby nie było widać tego, co dzieje się w tych obszarach, a wideo było przechowywane, chroniąc Twoją prywatność.' (Set the masked areas so that what is happening in these areas is not visible, and the video is stored, protecting your privacy). Below this, the 'Obraz' (Image) section has instructions: 'W razie potrzeby dostosuj orientację wyświetlacza wideo.' (If necessary, adjust the video display orientation). There are two settings: 'Obrót ekranu' (Screen rotation) set to 'Wyłącz' (Off) and 'Odbicie lustrzane' (Mirror reflection) set to 'Wyłącz' (Off). At the bottom, there is a section for 'Zaawansowane ustawienia obrazu' (Advanced image settings) with the instruction: 'Dostosuj sposób wyświetlania wideo.' (Adjust the video display method).

**3) Audio** – możliwość włączenia/wyłączenia mikrofonu w kamerze. Domyślnie mikrofon jest włączony.



**4) Oświetlenie** – możliwość zmiany trybu nocnego kamery:

- Tryb pełnego koloru – aktywacja diod LED po zmroku.
- Tryb podczerwieni – aktywacja diod IR po zmroku.
- Tryb inteligentny – aktywacja diod IR po zmroku oraz aktywacja diod LED po wykryciu ruchu.

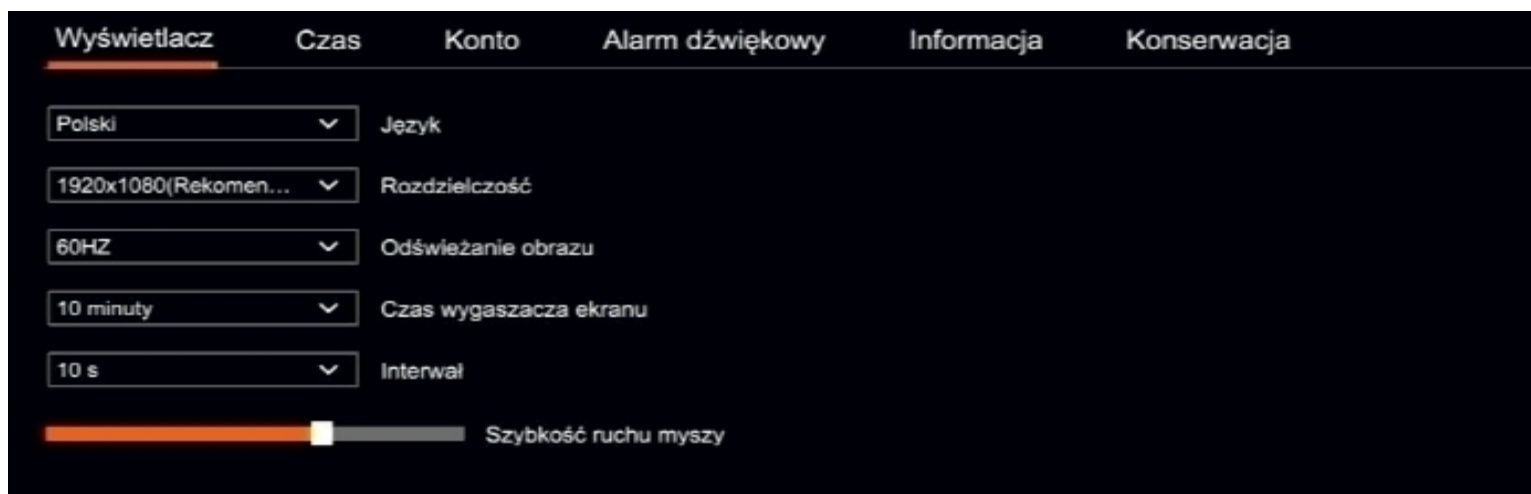


## 12. Ustawienia systemu rejestratora

Ustawienia systemu rejestratora dostępne są w zakładce „Menu główne” → „System”.

### 1) Wyświetlacz – możliwość zmiany:

- Języka systemowego
- Rozdzielczości ekranu
- Odświeżania ekranu
- Czasu uśpienia ekranu
- Czasu po jakim przełączają się kanały kamer
- Szybkości ruchu myszy



2) **Czas** – możliwość zmiany ustawień daty oraz godziny rejestratora.

The screenshot shows the 'Czas' (Time) tab selected in a navigation bar. The settings are as follows:

- Strefa czasowa** (Time zone): (UTC+01:00) Casabia...
- Format daty** (Date format): Dzień miesiąc rok
- Format czasu** (Time format): Zegar 24-godzinny
- Czas systemu** (System time): 30-10-2023 13:27:15
- SNTP**: Włącz NTP (checked)
- Tryb zaawansowany** (Advanced mode): Tryb zaawansowany
- Ustawienia czasu letniego** (Daylight saving time settings): Dst (unchecked)

3) **Konto** – możliwość zmiany hasła dostępu do rejestratora oraz utworzenia nowych użytkowników do logowania.

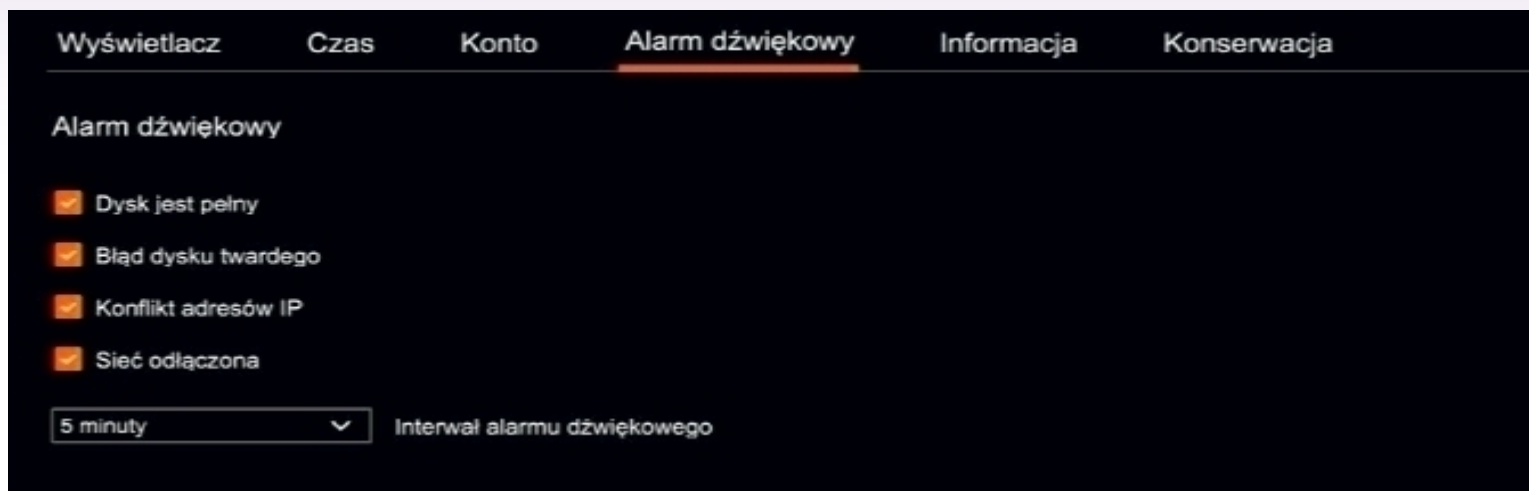
The screenshot shows the 'Konto' (Account) tab selected in a navigation bar. The settings are as follows:

- Aktualne konto** (Current account): admin (Admin) [edit icon]
- Dodaj konto** (Add account): + Dodaj konto
- Table of accounts:**

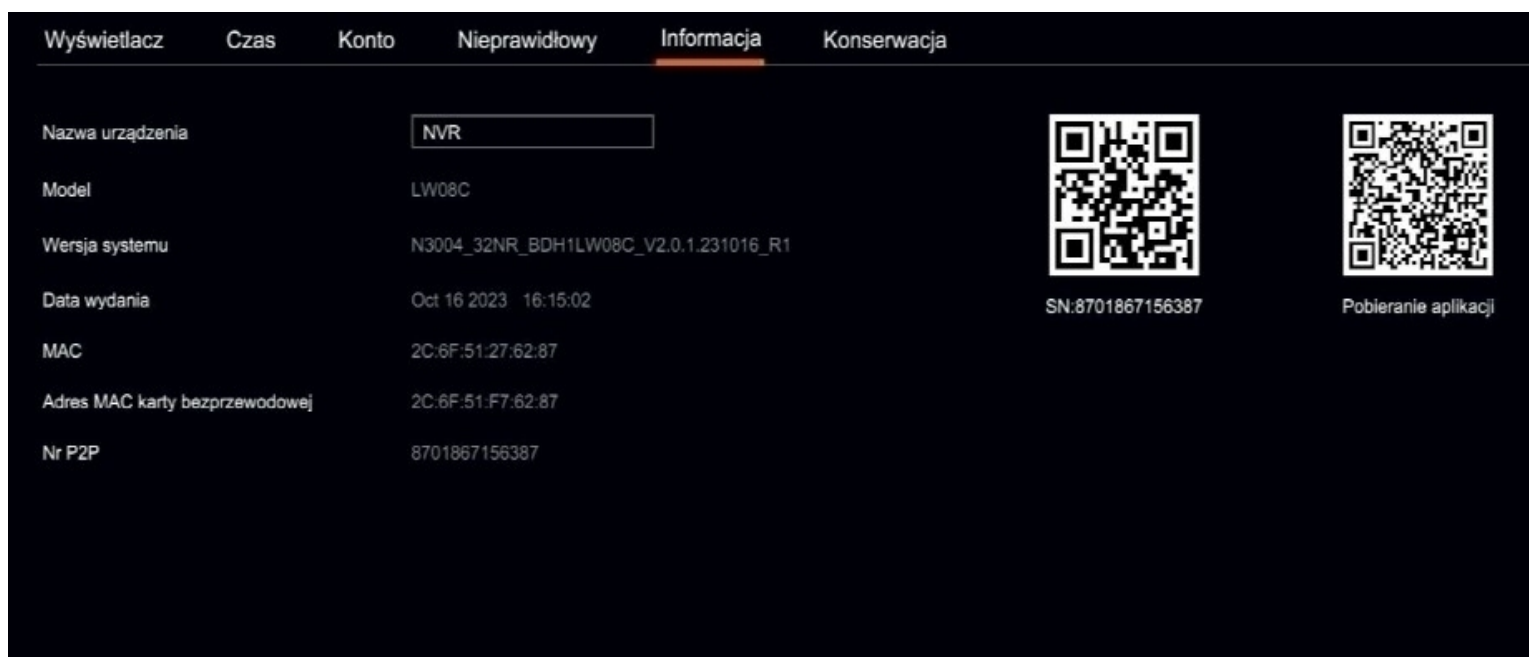
Nazwa użytkownika	Typ konta	Operacja

- Admin** Wszystkie uprawnienia
- Operator** Wszystkie uprawnienia z wyjątkiem zarządzania dyskiem twardym, uprawnień administratora i edycji konta operatora.
- Użytkownik ogólny** Obsługuje podgląd, odtwarzanie i tworzenie kopii zapasowych. Nie obsługuje żadnej konfiguracji parametrów.

4) **Alarm dźwiękowy** – możliwość wyboru błędów w przypadku, których rejestrator wyda komunikat dźwiękowy.

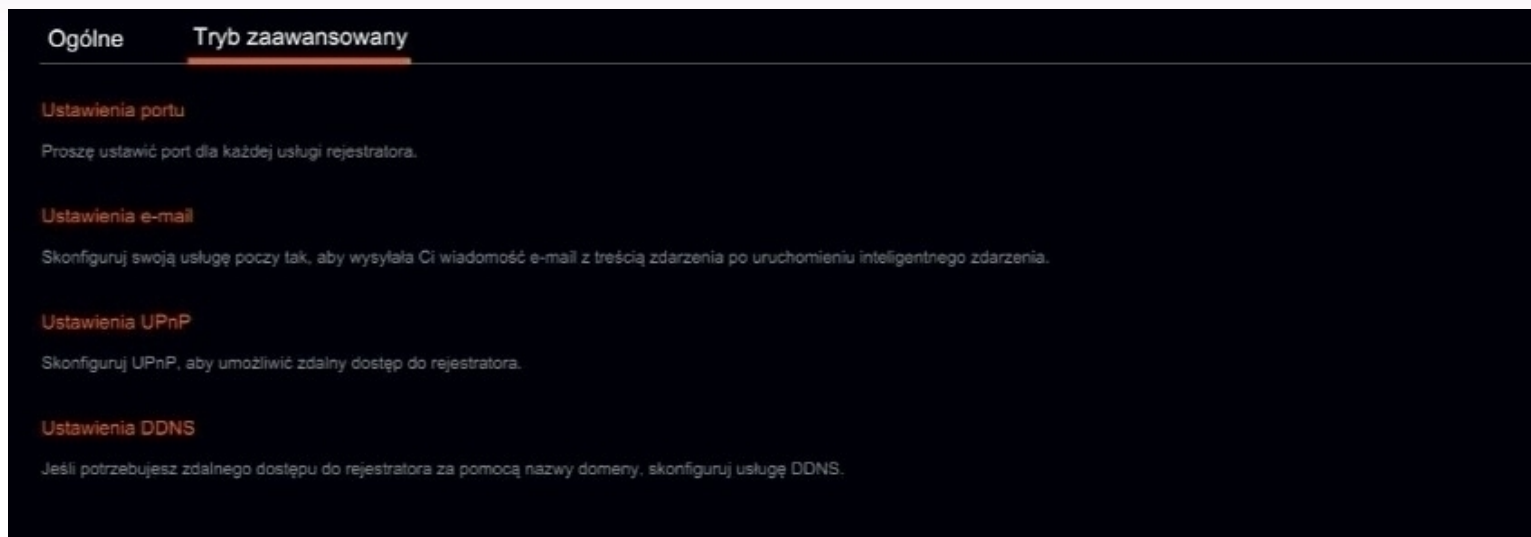


5) **Informacja** – w podanej zakładce widoczne są wszystkie podstawowe informacje o urządzeniu oraz kody QR dotyczące numeru seryjnego i pobrania aplikacji mobilnej.



## 13. Zaawansowane ustawienia sieci

Zaawansowane ustawienia sieci dostępne są w zakładce „Menu główne” → ”Sieć” → „Tryb zaawansowany”.



Ogólne Tryb zaawansowany

**Ustawienia portu**  
Proszę ustawić port dla każdej usługi rejestratora.

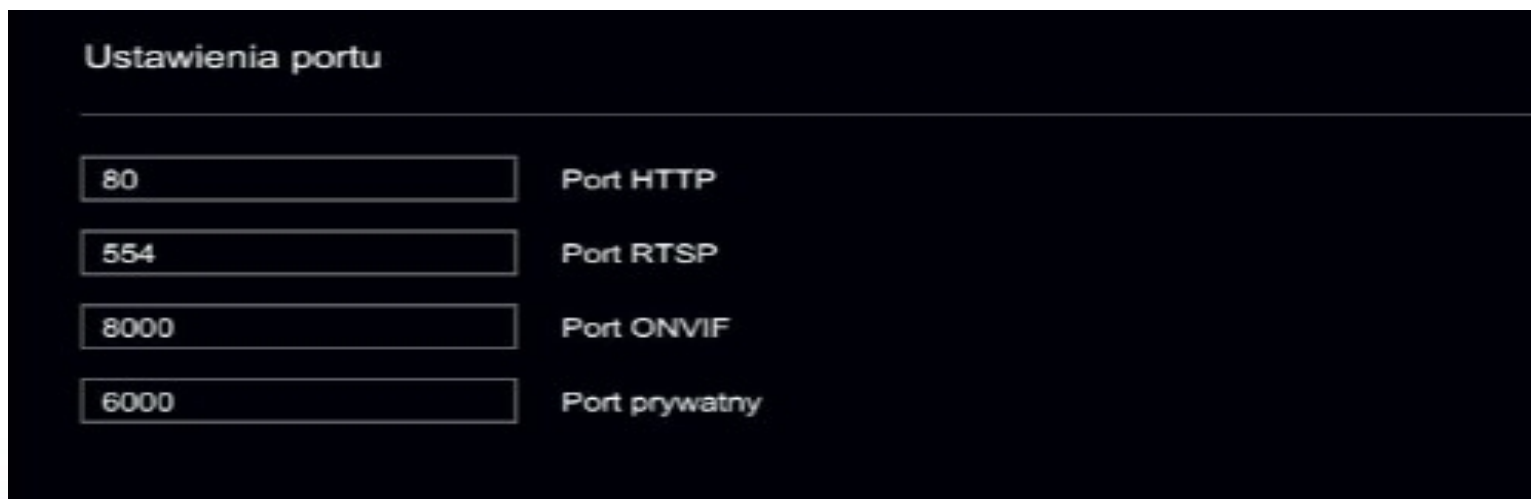
**Ustawienia e-mail**  
Skonfiguruj swoją usługę poczty tak, aby wysyłała Ci wiadomość e-mail z treścią zdarzenia po uruchomieniu inteligentnego zdarzenia.

**Ustawienia UPnP**  
Skonfiguruj UPnP, aby umożliwić zdalny dostęp do rejestratora.

**Ustawienia DDNS**  
Jeśli potrzebujesz zdalnego dostępu do rejestratora za pomocą nazwy domeny, skonfiguruj usługę DDNS.

**Uwaga: Nie zalecamy zmian ustawień zaawansowanych bez znajomości funkcji sieciowych lub kontaktu z serwisem.**

**1) Ustawienia portu** – możliwość zmiany portów HTTP, RTSP, ONVIF oraz portu prywatnego przeznaczonego dla kamer.



**Ustawienia portu**

80	Port HTTP
554	Port RTSP
8000	Port ONVIF
6000	Port prywatny

**Uwaga: Użytkownik zmienia ustawienia portów na własną odpowiedzialność.**



## 2) Ustawienia powiadomień e-mail

Jedyną pocztą z jaką współpracuje rejestrator to gmail.

Pocztę należy skonfigurować oraz wygenerować na niej specjalne 16-znakowe hasło.

Należy otworzyć <https://myaccount.google.com/u/1/security/signinoptions/two-step-verification> i włączyć weryfikację dwuetapową.

Należy otworzyć <https://security.google.com/settings/u/0/security/apppasswords> -> „Wybierz aplikację” → „Inna” → wprowadzić nazwę i wybrać „GENERUJ”.

Należy zapisać hasło (16 znaków), ponieważ jest generowane tylko raz. W przypadku zgubienia tego hasła należy wygenerować je na nowo.

Ustawienia e-mail

Gmail Serwer poczty elektronicznej

smtp.gmail.com Serwer SMTP

123 Port SMTP

SSL Szyfrowanie

Aby zapewnić bezpieczeństwo danych i prywatność, wpisz swój osobisty adres e-mail jako adres e-mail wysyłający, w celu otrzymania wiadomości e-mail dotyczącej inteligentnego wydarzenia.

Adres e-mail nadawcy Informacja Treść załącznika

Hasło 5 minuty Interwał czasu wysyłania

Nazwa nadawcy

Adres e-mail odbiorcy

+ Dodaj adres e-mail odbiorcy

Serwer poczty elektronicznej: **Gmail**

Serwer SMTP: **smtp.gmail.com**

Port SMTP: **587 lub 465**

Szyfrowanie: **TLS lub SSL**

Adres e-mail nadawcy: **własny mail w domenie gmail**

Hasło: **wygenerowane hasło 16-znakowe**

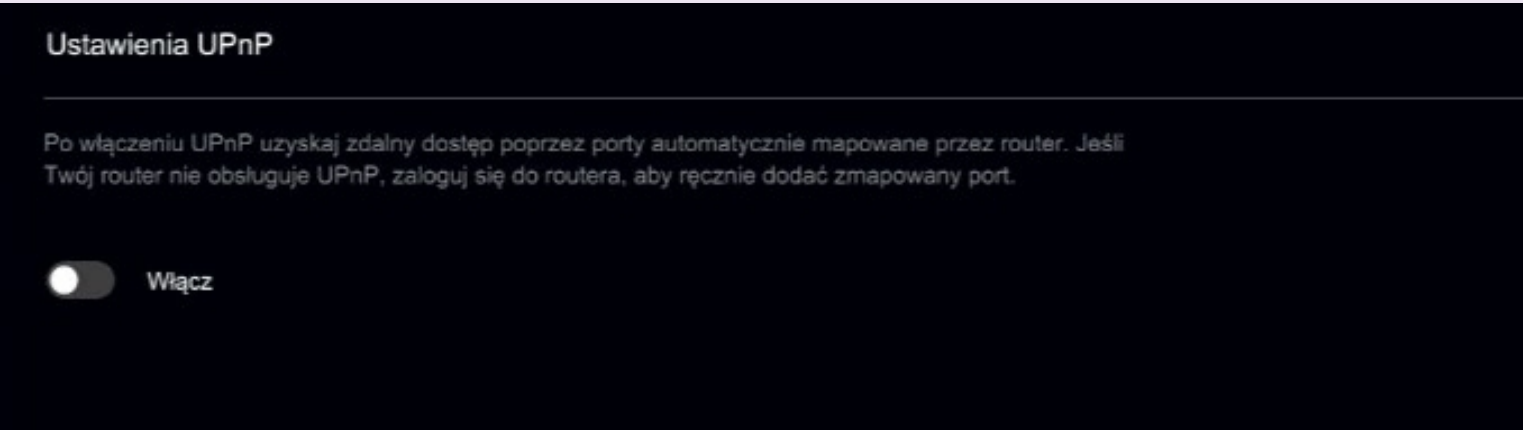
Nazwa nadawcy: **własna nazwa**

Adres e-mail odbiorcy: **własny mail w domenie gmail**

Treść załącznika – **nazwa w jaki sposób będzie nazwany załącznik**

Interwał czasu wyświetlania – **okres co jaki czas ma zostać wysłane powiadomienie o wykryciu ruchu**

**3) Ustawienia UPnP** – wzajemna komunikacja urządzeń w sieci LAN.  
Domyślnie funkcja ta jest wyłączona.



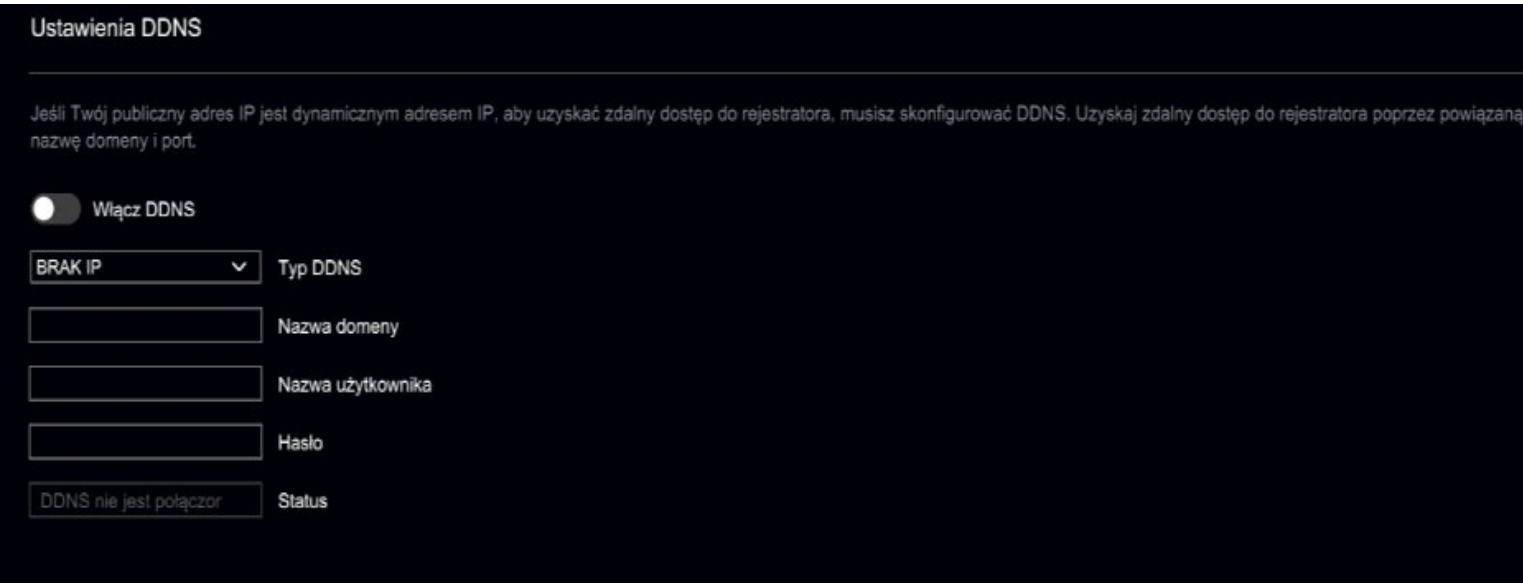
Ustawienia UPnP

Po włączeniu UPnP uzyskaj zdalny dostęp poprzez porty automatycznie mapowane przez router. Jeśli Twój router nie obsługuje UPnP, zaloguj się do routera, aby ręcznie dodać zmapowany port.

☐ Włącz

**Uwaga: Użytkownik zmienia ustawienia UPnP na własną odpowiedzialność.**

**4) Ustawienia DDNS** – możliwość aktywacji DDNS.  
Domyślnie funkcja ta jest wyłączona.



Ustawienia DDNS

Jeśli Twój publiczny adres IP jest dynamicznym adresem IP, aby uzyskać zdalny dostęp do rejestratora, musisz skonfigurować DDNS. Uzyskaj zdalny dostęp do rejestratora poprzez powiązaną nazwę domeny i port.

☐ Włącz DDNS

Typ DDNS

Nazwa domeny

Nazwa użytkownika

Hasło

Status

**Uwaga: Użytkownik zmienia ustawienia DDNS na własną odpowiedzialność.**

## 14. Konfiguracja aplikacji mobilnej

Przed przystąpieniem do konfiguracji pobierz i zainstaluj aplikację BitVision ze sklepu play lub app store.

Aplikacja możliwa jest również do pobrania z poniższego kodu QR:



Android

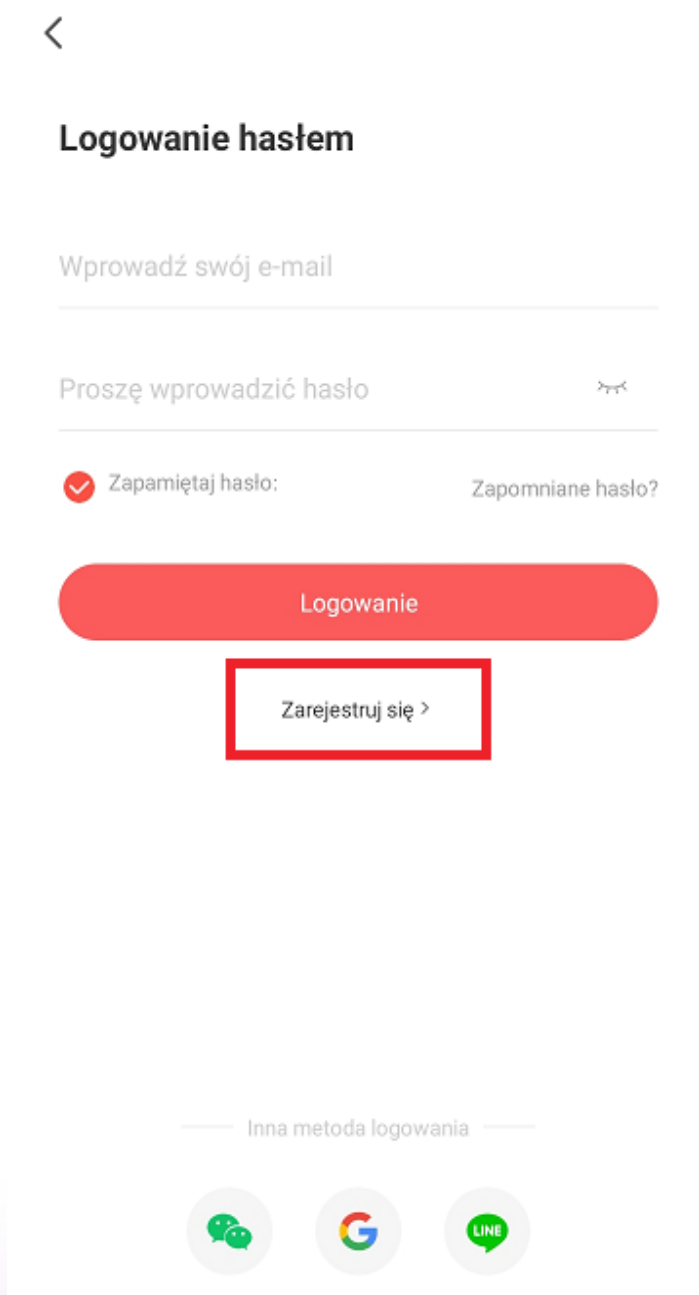


IOS

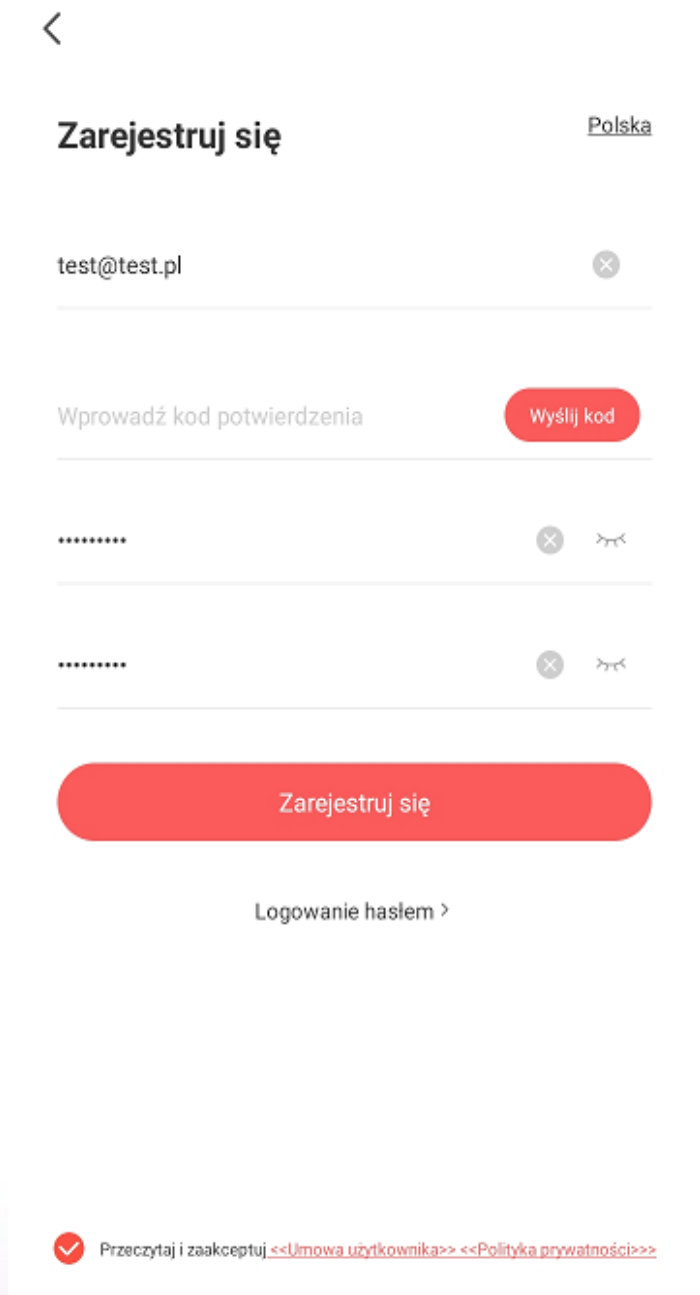
Zarejestruj się w aplikacji za pomocą własnego adresu e-mail.

Po wpisaniu swojego adresu e-mail wybierz przycisk „Wyślij kod” - aplikacja wyśle kod potwierdzający na wybrany e-mail. Wpisz go w polu „Wprowadź kod potwierdzenia”.

Następnie wprowadź własne hasło do konta oraz potwierdź warunki użytkowania.



The screenshot shows the login screen of an application. At the top left is a back arrow. The title "Logowanie hasłem" is on the left, and "Polska" is on the right. There are two input fields: "Wprowadź swój e-mail" and "Proszę wprowadzić hasło" with a toggle icon. Below the email field is a checkbox "Zapamiętaj hasło:" which is checked, and a link "Zapomniane hasło?". A large red button "Logowanie" is below the password field. Below it is a button "Zarejestruj się >" which is highlighted with a red rectangle. At the bottom, there is a section "Inna metoda logowania" with icons for WhatsApp, Google, and LINE.

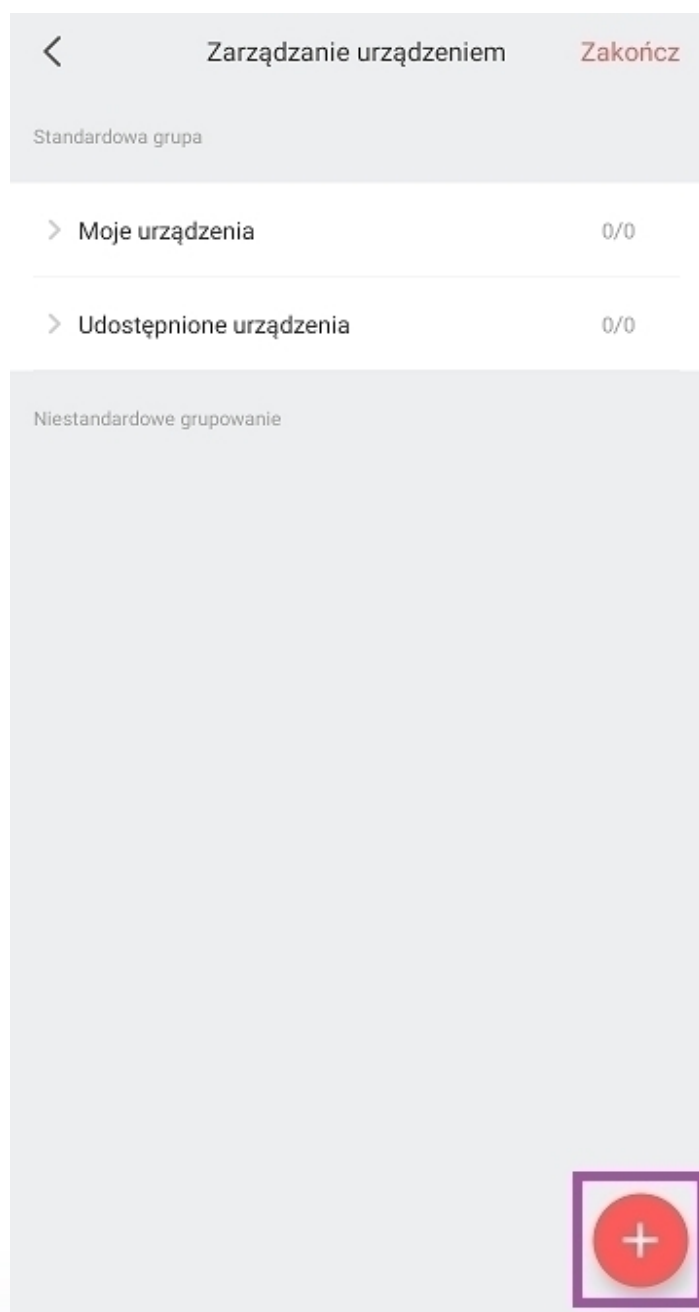
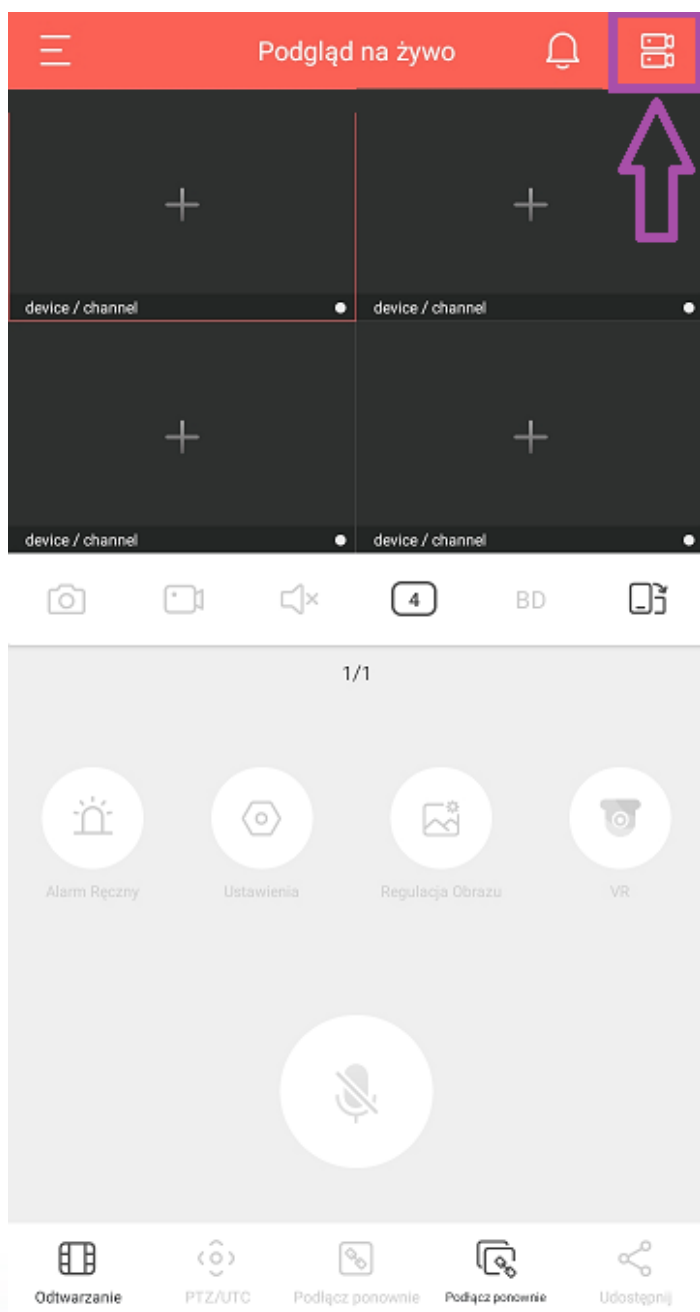


The screenshot shows the registration screen of the application. At the top left is a back arrow. The title "Zarejestruj się" is on the left, and "Polska" is on the right. There are two input fields: "test@test.pl" and "Wprowadź kod potwierdzenia". Below the email field is a red button "Wyślij kod". Below the code field are two rows of masked input fields (dots) with toggle icons. A large red button "Zarejestruj się" is below the code fields. Below it is a link "Logowanie hasłem >". At the bottom, there is a checkbox "Przeczytaj i zaakceptuj" which is checked, followed by links "<<Umowa użytkownika>>" and "<<Polityka prywatności>>".

**Uwaga: Hasło musi zawierać przynajmniej 8 znaków w tym: 1 litera, 1 cyfra.**

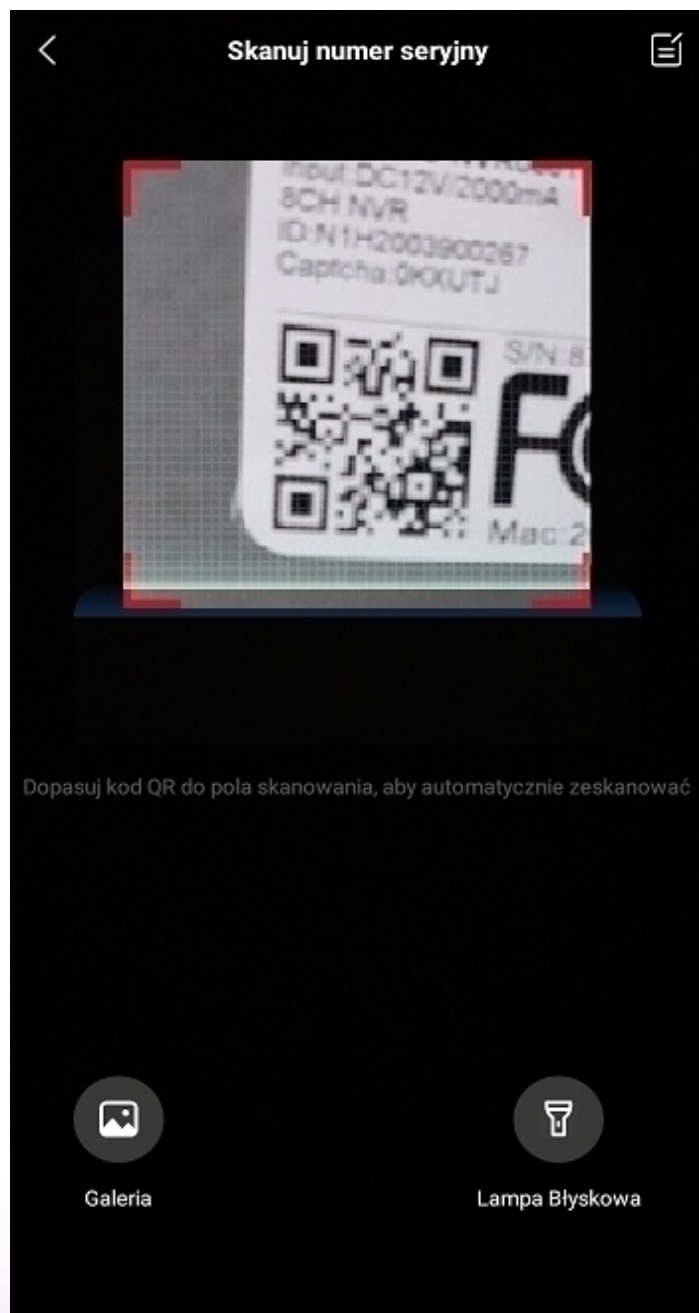
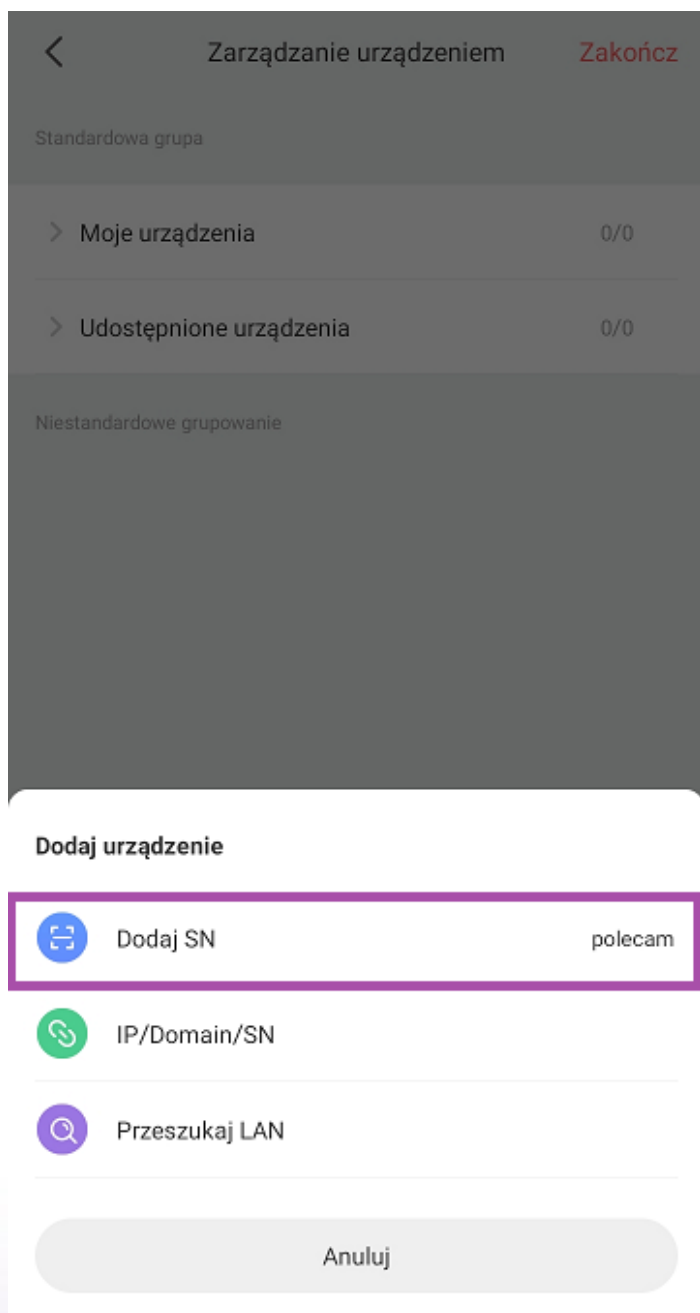
Wybierz przycisk „Zarządzanie urządzeniem”

Wciśnij przycisk „+”



Wybierz przycisk „Dodaj SN”.

Zeskanuj kod QR znajdujący się na naklejce pod obudową rejestratora lub w zakładce Menu Główne → System → Informacja.

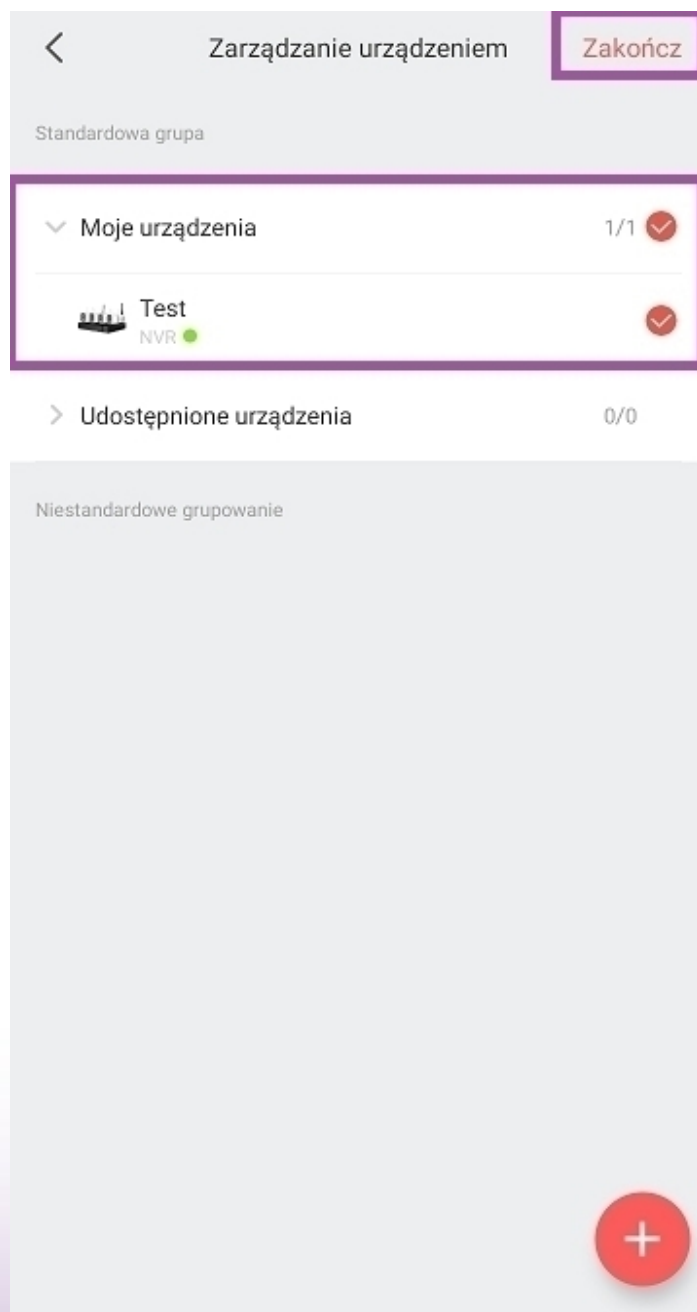
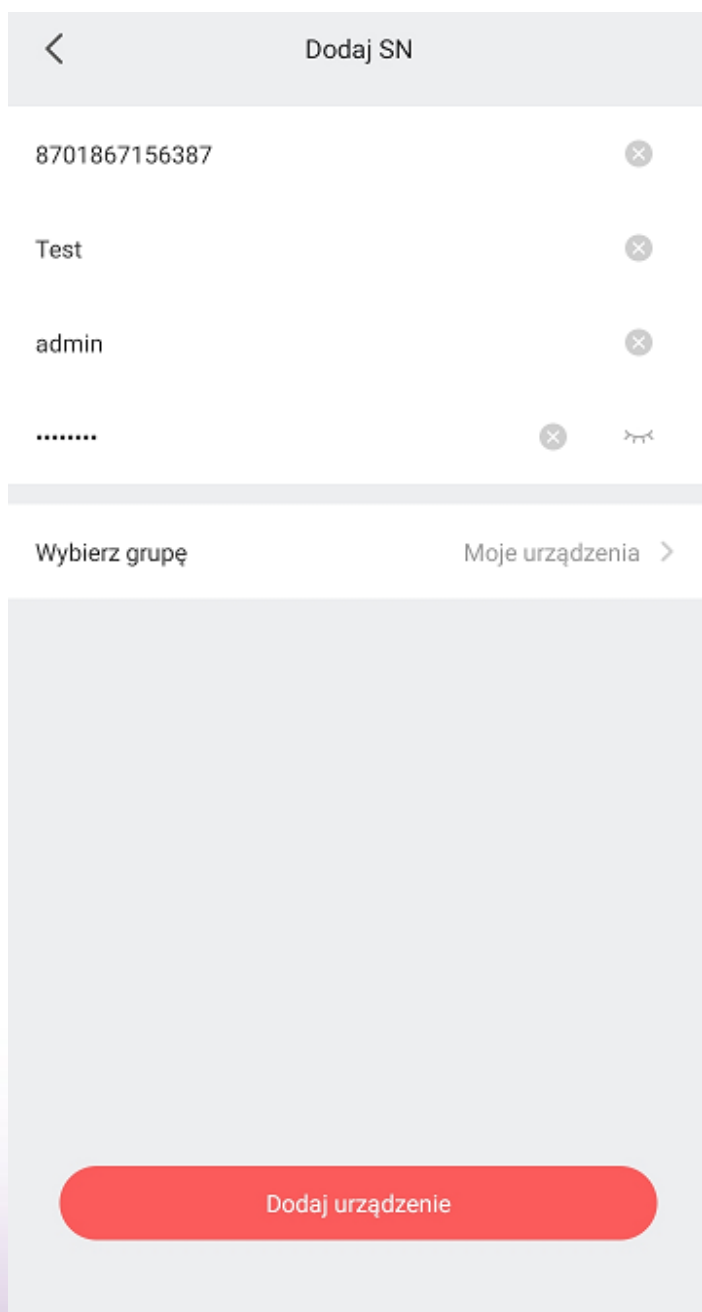


Po zeskanowaniu kodu QR należy uzupełnić widoczne pola, tj.

- Własna nazwa urządzenia
- Login
- Hasło logowania

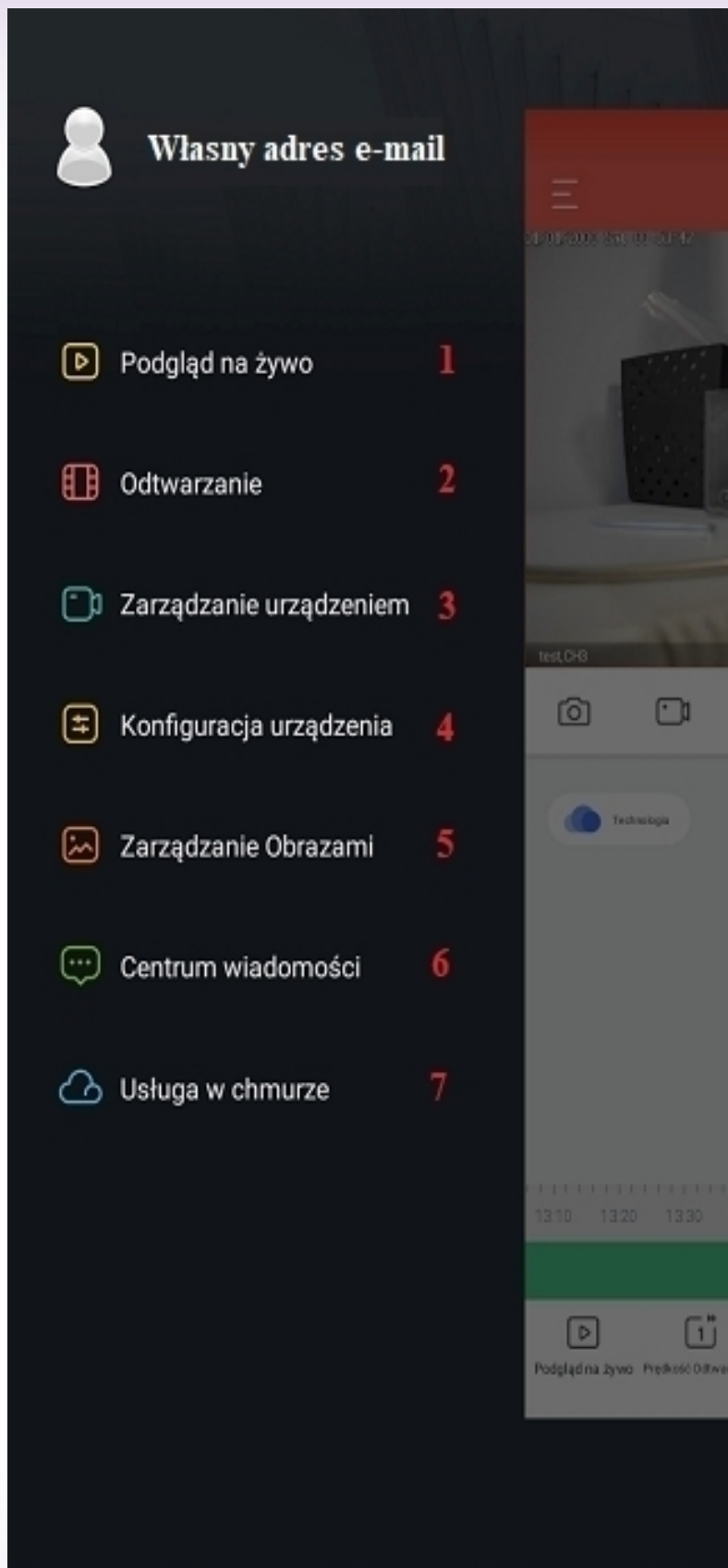
A następnie wybierz przycisk „Dodaj urządzenie”.

Poprawnie dodane urządzenie zostanie przypisane do grupy „Moje urządzenia” - zaznacz widoczne urządzenie i wybierz przycisk „Zakończ”.





## 15. Funkcje aplikacji mobilnej



**1** – Podgląd na żywo z aktualnie wybranego urządzenia

**2** – Odtwarzanie nagrań z dysku twardego z aktualnie wybranego urządzenia

**3** – Zarządzanie urządzeniami skonfigurowanymi z aplikacją użytkownika, m.in. możliwość dodania lub usunięcia

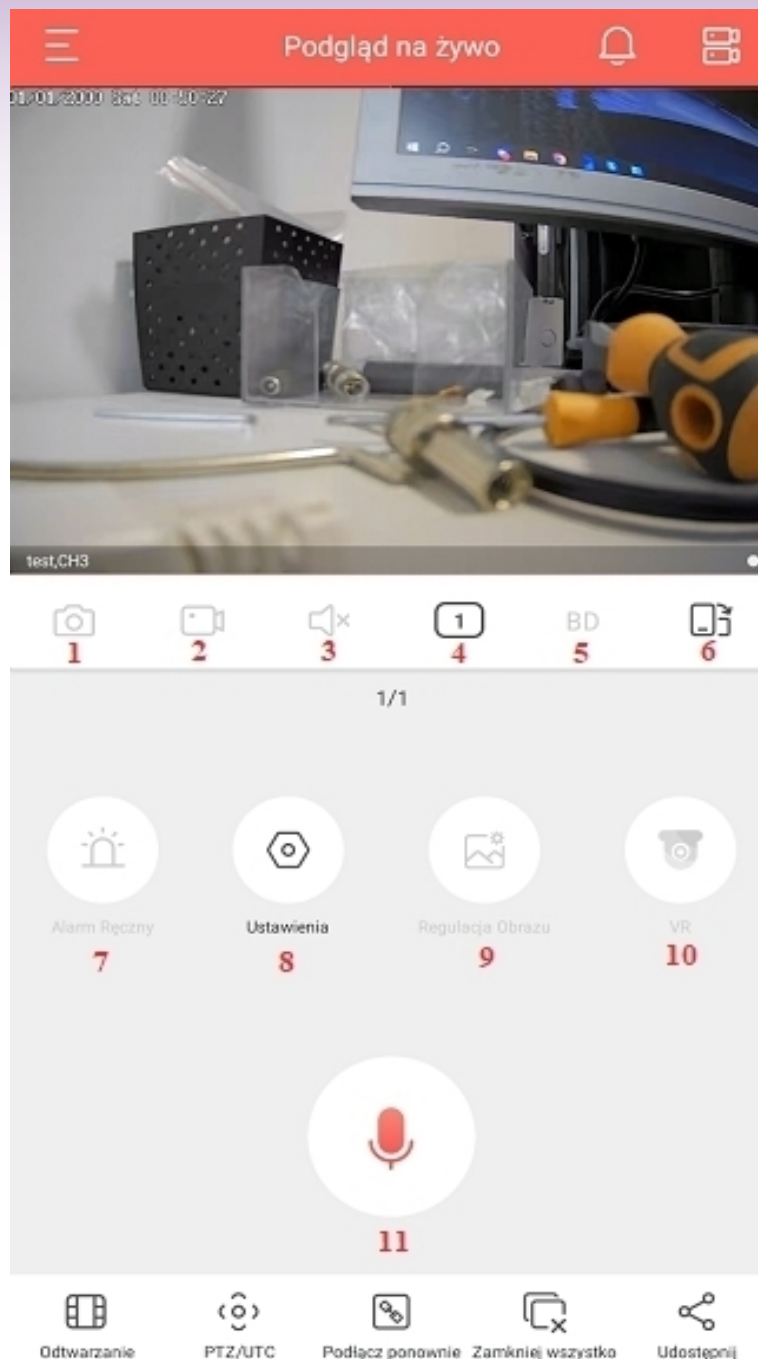
**4** – Zarządzanie opcjami skonfigurowanych urządzeń z aplikacją użytkownika

**5** – Przegląd zdjęć oraz nagrań wywołanych przez użytkownika ręcznie w aplikacji

**6** – Przegląd powiadomień z urządzeń skonfigurowanych z aplikacją użytkownika

**7** – Nagrywanie w chmurze – funkcja aktualnie niedostępna

## 1) Podgląd na żywo



1 - Zrzut ekranu aktualnie widocznego podglądu, zapisany w pamięci telefonu.

2 - Nagranie aktualnie widocznego podglądu, zapisywane w pamięci telefonu.

3 - Aktywacja dźwięku z kamer

4 - Podział ekranu (1/4/8/9 kamer)

5 - Zmiana jakości podglądu na żywo (strumień główny, strumień pomocniczy).

6 - Podgląd pełnoekranowy

7 - Ręczne wywołanie alarmu dźwiękowego.

8 - Ustawienia urządzenia.

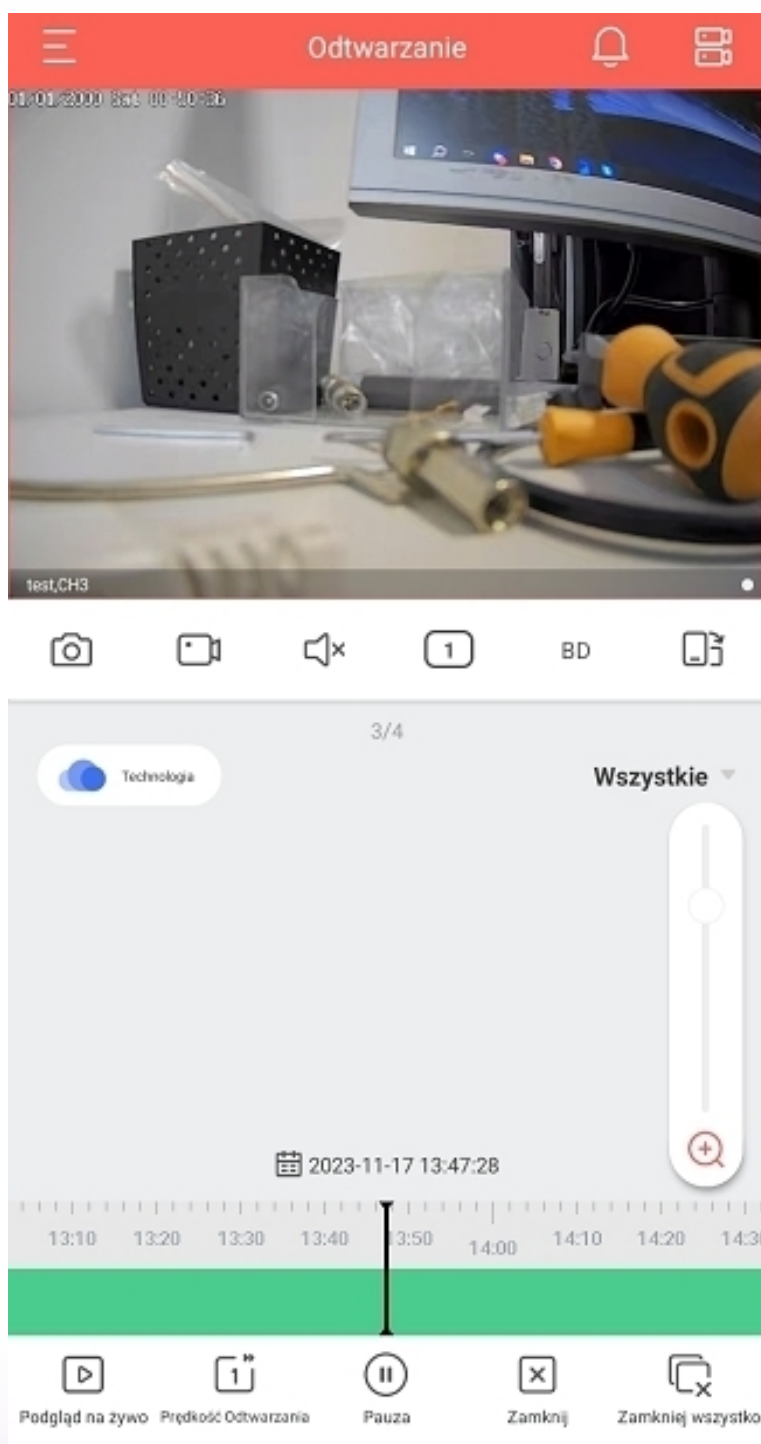
9 - Regulacja obrazu kamer.

10 - Obrót kamery – niedostępny w podanym modelu.

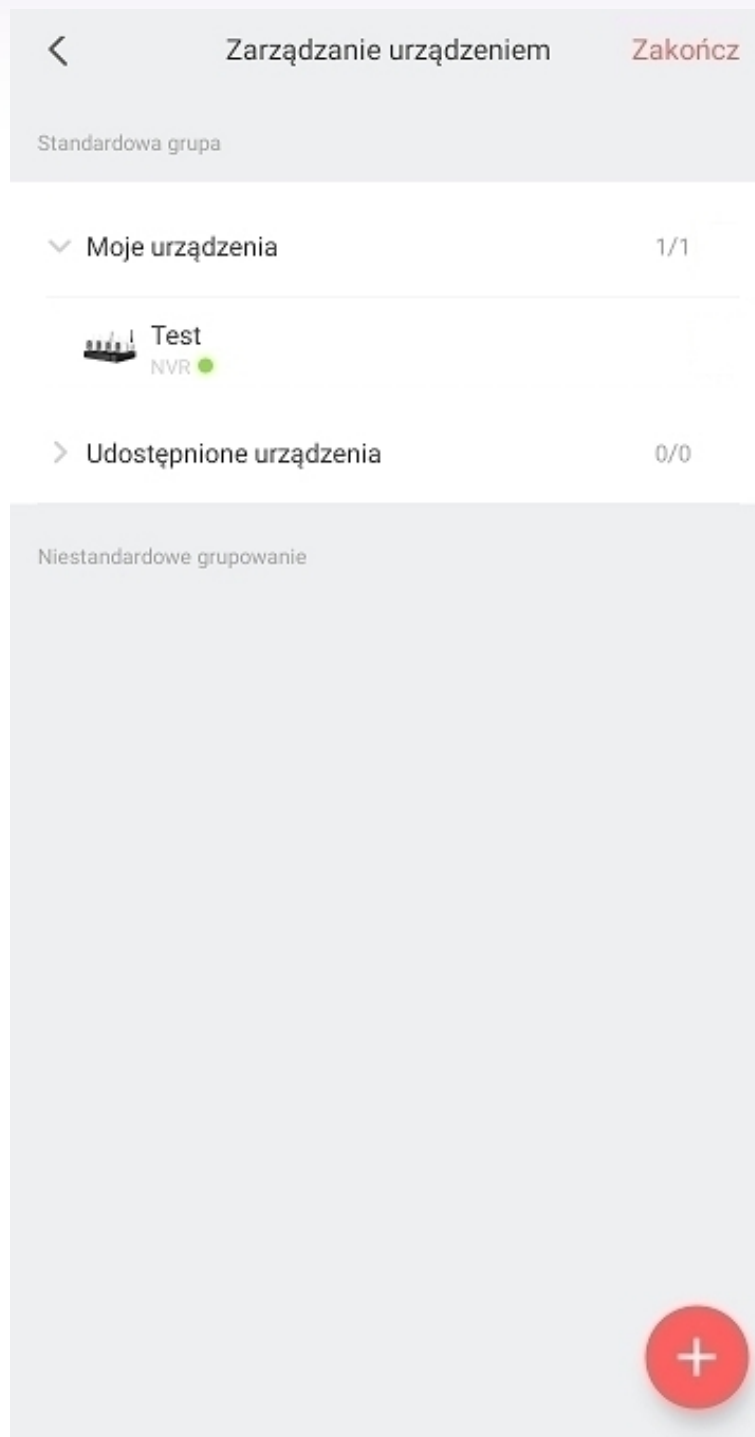
11 - Przekazywanie dźwięku do kamery.

**2) Odtwarzanie** – po wybraniu opcji „odtworzenie” zostanie wyświetlona oś czasu u dołu ekranu. Należy wybrać dzień oraz godzinę, z której ma zostać wyświetlone nagranie.

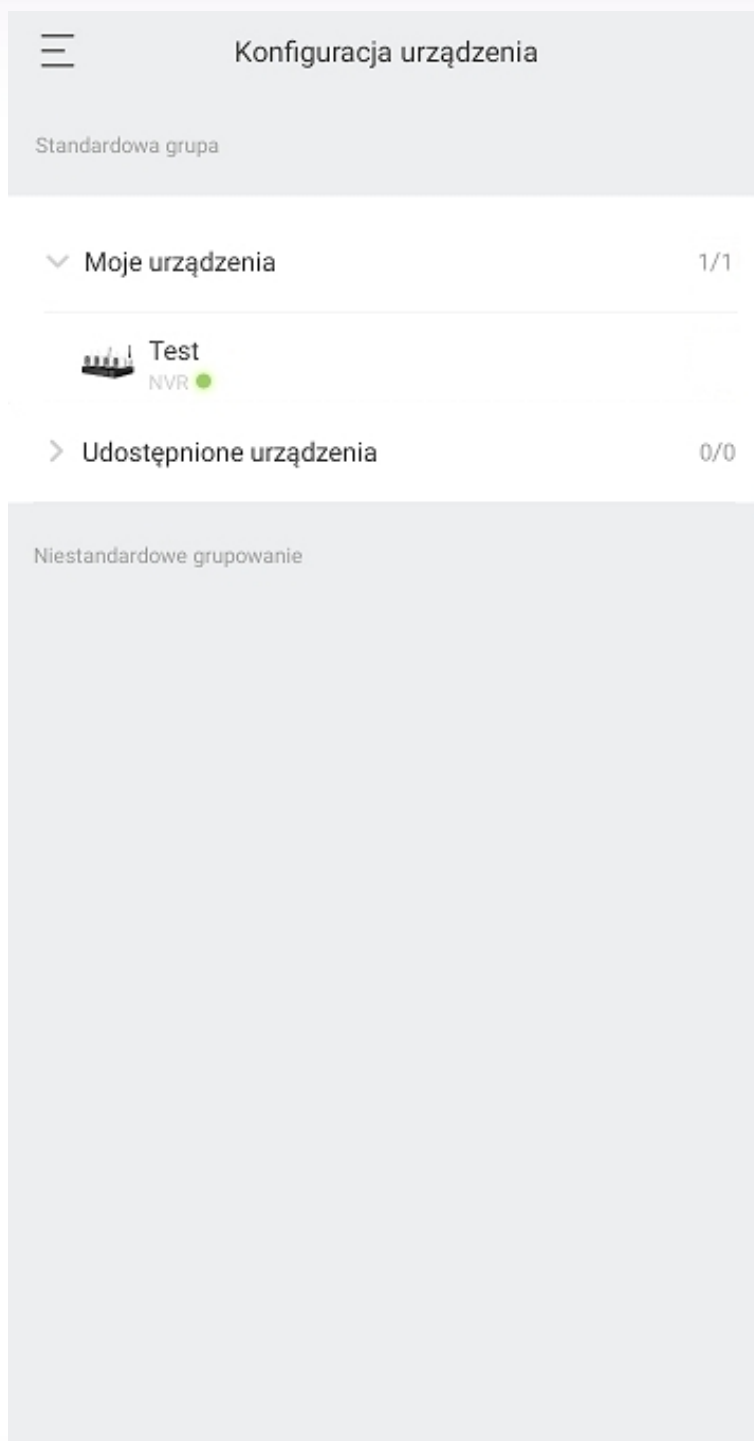
Za pomocą przycisku „lupy” można przybliżyć lub oddalić oś czasu w celu wyboru szerszego zakresu godzin.



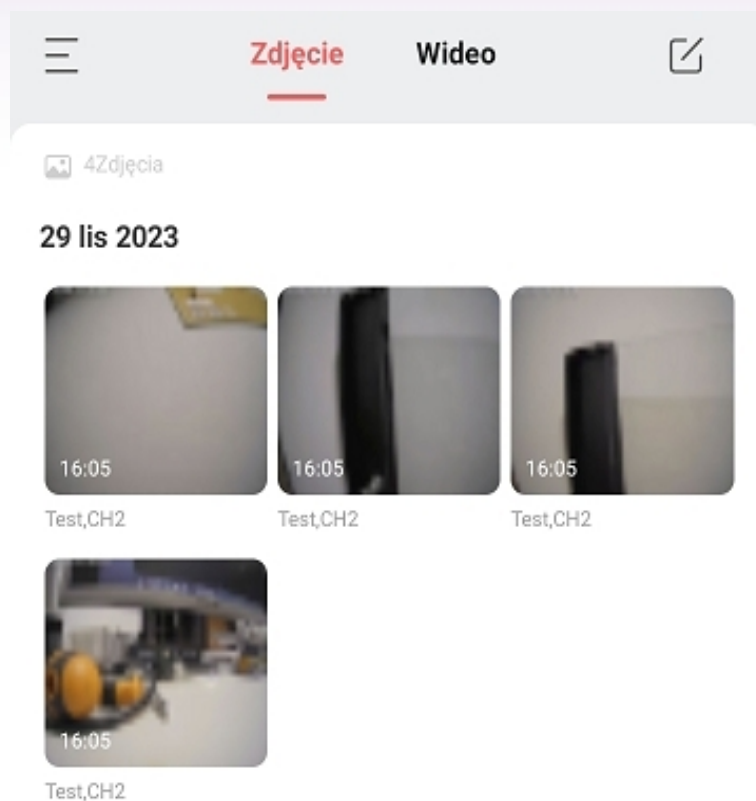
### 3) Zarządzanie urządzeniem – możliwość dodawania/usuwania urządzeń do aplikacji oraz przejście do ich ustawień.



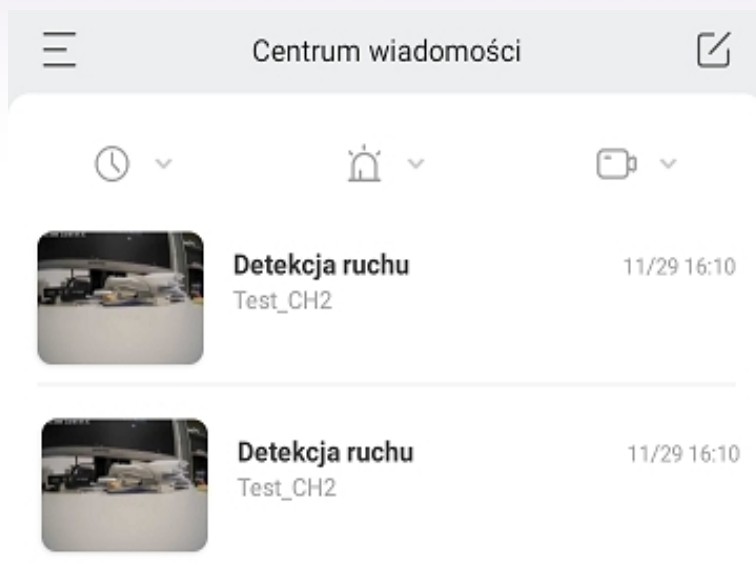
**4) Konfiguracja urządzenia** – możliwość konfiguracji ustawień szczegółowych urządzeń. Po wybraniu urządzenia z listy zostaną wyświetlone dostępne ustawienia.



**5) Zarządzanie obrazami** – w podanej zakładce dostępne są wszystkie zrzuty ekranu oraz nagrania wykonywane ręcznie z pozycji podglądu w aplikacji (patrz punkt 15.1).



**6) Centrum wiadomości** – w podanej zakładce dostępne są wszystkie powiadomienia pochodzące z skonfigurowanych urządzeń, np. powiadomienia o detekcji ruchu.







**Marka należąca do Alkam Security  
Chotomowska 62  
05-110 Jabłonna**

**W przypadku problemów technicznych nieopisanych  
w szczegółowej instrukcji, prosimy o kontakt  
mailowy z naszym działem wsparcia**

**[serwis@dvspolska.pl](mailto:serwis@dvspolska.pl)**