# Konfiguracja zestawu IP

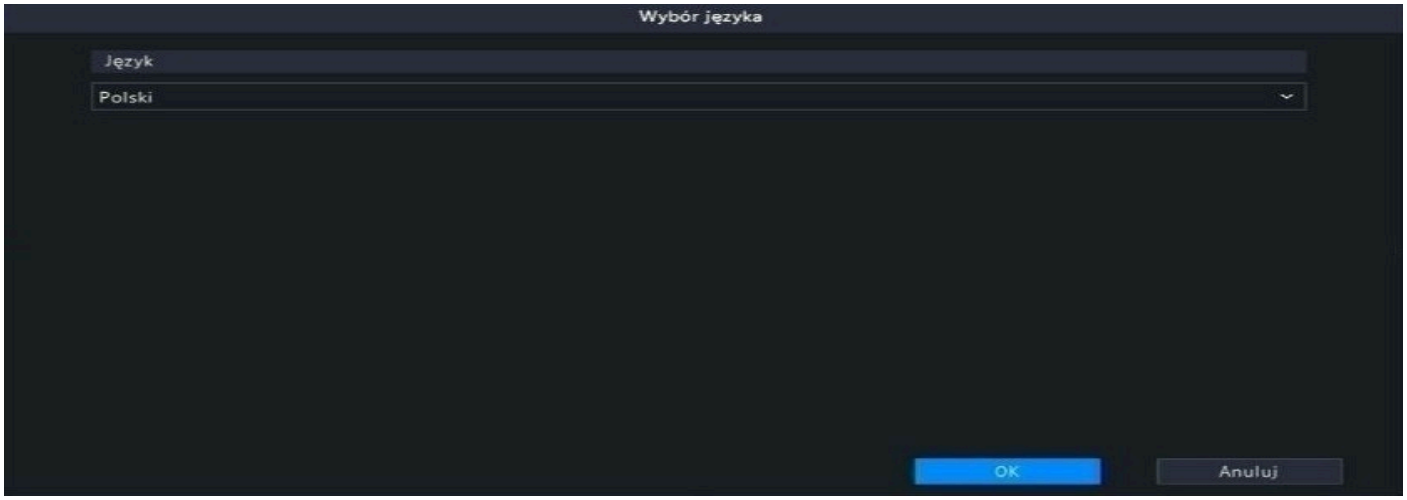


# 1. Inicjalizacja rejestratora

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

## 1) Ustawienie języka systemowego

Wybierz język, domyślnie ustawiony jest język Polski.




## 2) Ustawienie hasła logowania

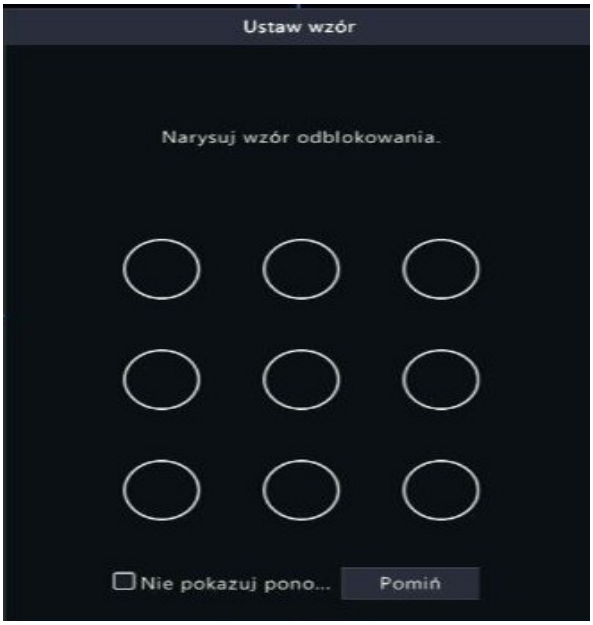
Podstawowe hasła rejestratora to “123456”, przy pierwszym logowaniu należy zmienić je na własne. Nowe hasło musi składać się z przynajmniej 8 znaków, w tym: 1 wielka litera, 1 mała litera, 1 cyfra, 1 znak specjalny.




Dodatkowo zalecamy wpisanie własnego adresu email w celu odzyskania hasła.

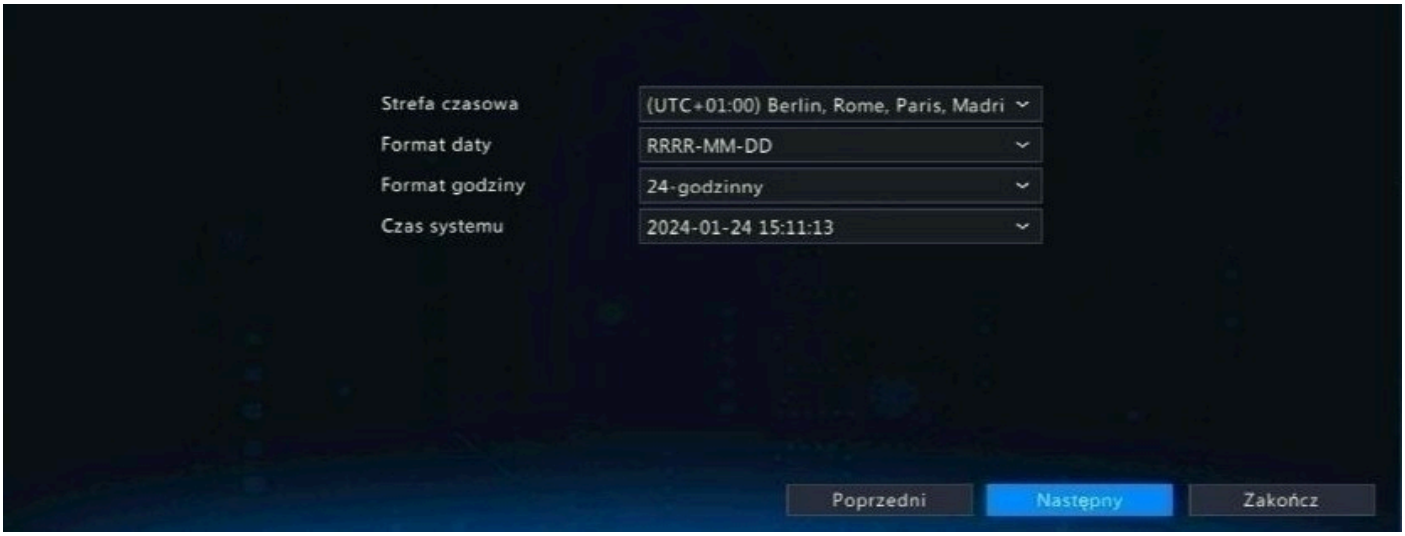
## 3) Ustawienie wzoru logowania

Należy ustawić własny wzór logowania oraz powtórzyć go.




## 4) Ustawienia godziny i daty

Ustaw strefę czasową, format daty oraz godziny.



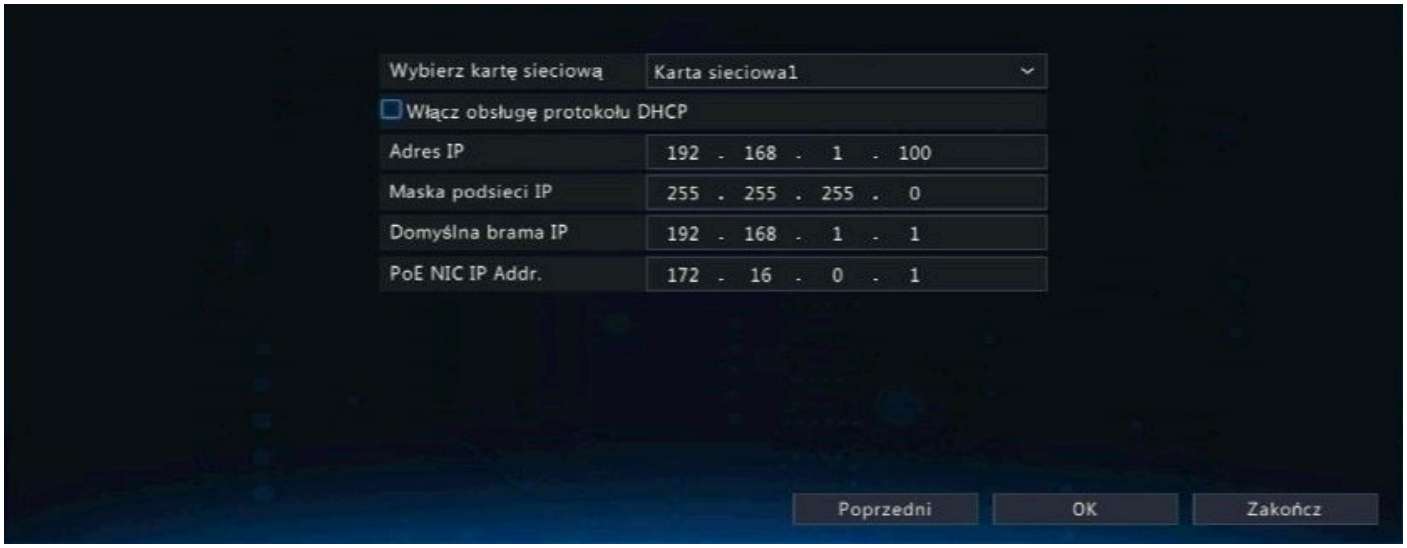
## 5) Ustawienia sieciowe

Skonfiguruj ustawienia sieciowe rejestratora

## A) Automatyczne przydzielenie ustawień (DHCP)




## B) Ręczne wprowadzenie ustawień




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

# 2. Funkcje ekranu głównego




**1) Menu główne**

**2) Podział ekranu (1/4/8 kamer)**

**3) Pojedyncze przełączanie okien**

**4) Automatyczne przełączanie okien**

**5) Odtwarzanie nagrań**

**6) Nagrywanie ręczne**

**7) Informacje o kamerach**

**8) Informacje o alarmach**

**9) Stan sieci rejestratora**

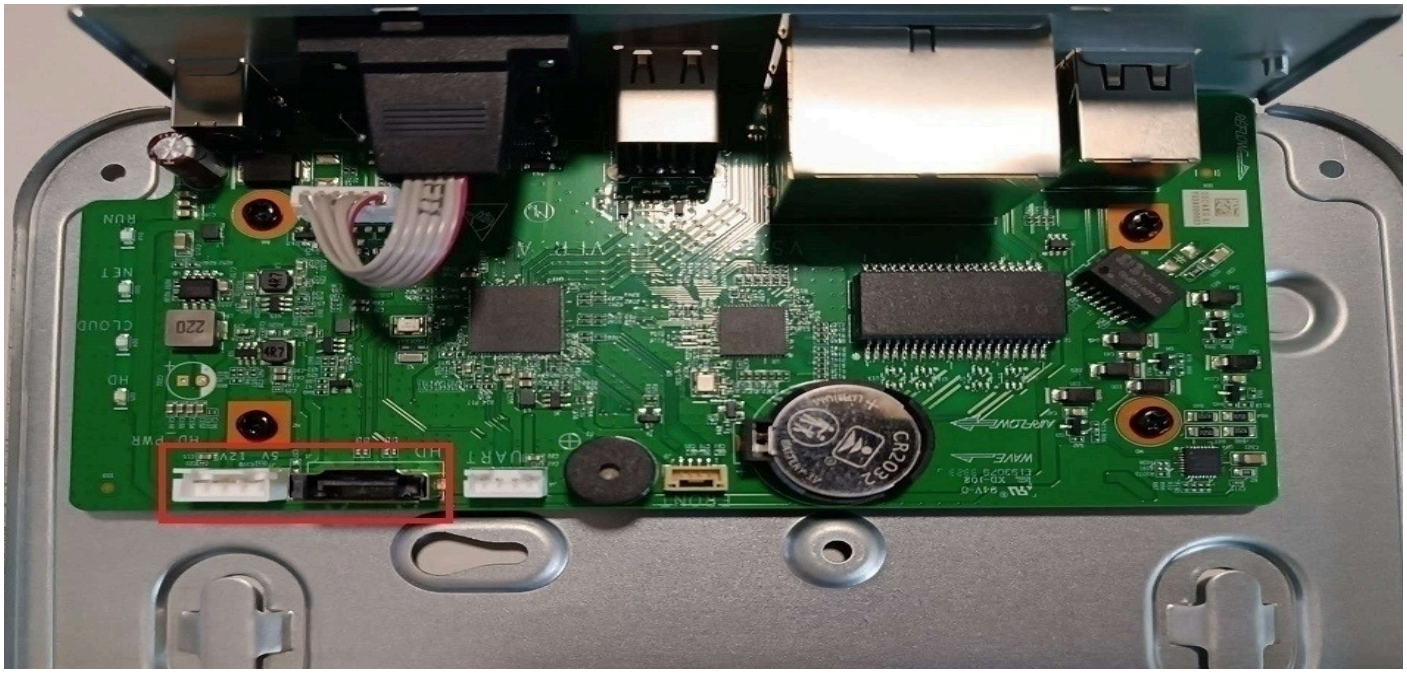
**10) Godzina systemowa**

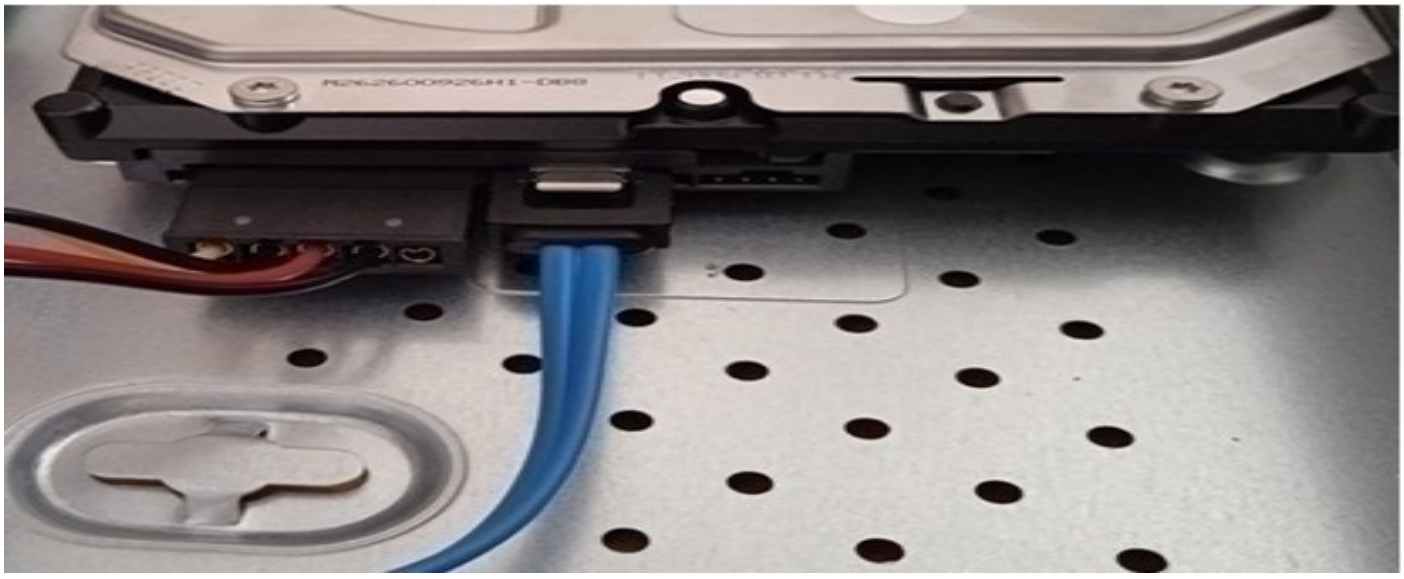
**11) Zablokowanie paska ustawień**

# 3. Montaż oraz inicjalizacja dysku twardego

## 1) Montaż dysku twardego

Zamontuj i podłącz dysk twardy do płyty głównej rejestratora



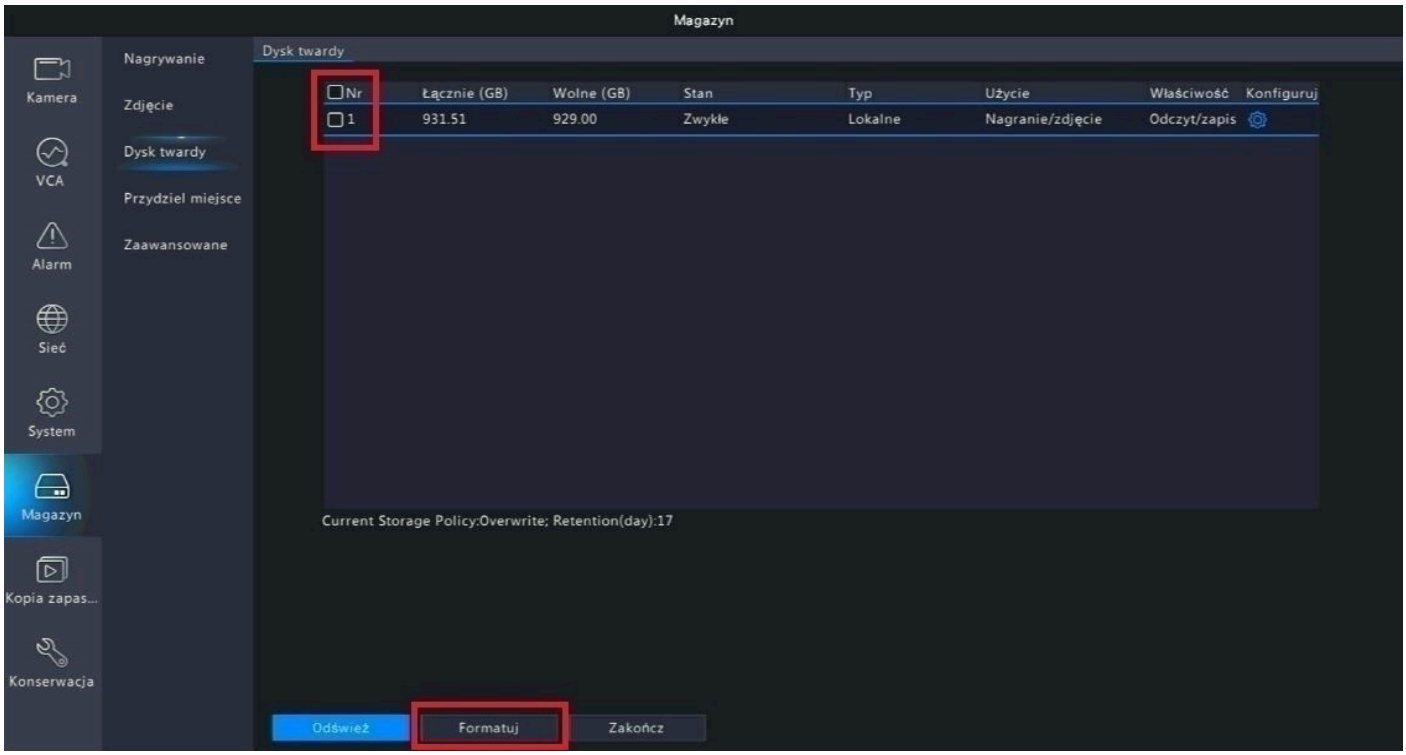


**Uwaga: Rejestrator obsługuje tylko wewnętrzne dyski twarde przystosowane do pracy ciągłej.**

## 2) Inicjalizacja dysku twardego

Przejdź do zakładki “Menu” → “Magazyn” → “Dysk twardy”.

Będąc w podanej zakładce zaznacz dysk twardy widoczny na liście i wciśnij “Formatuj”.

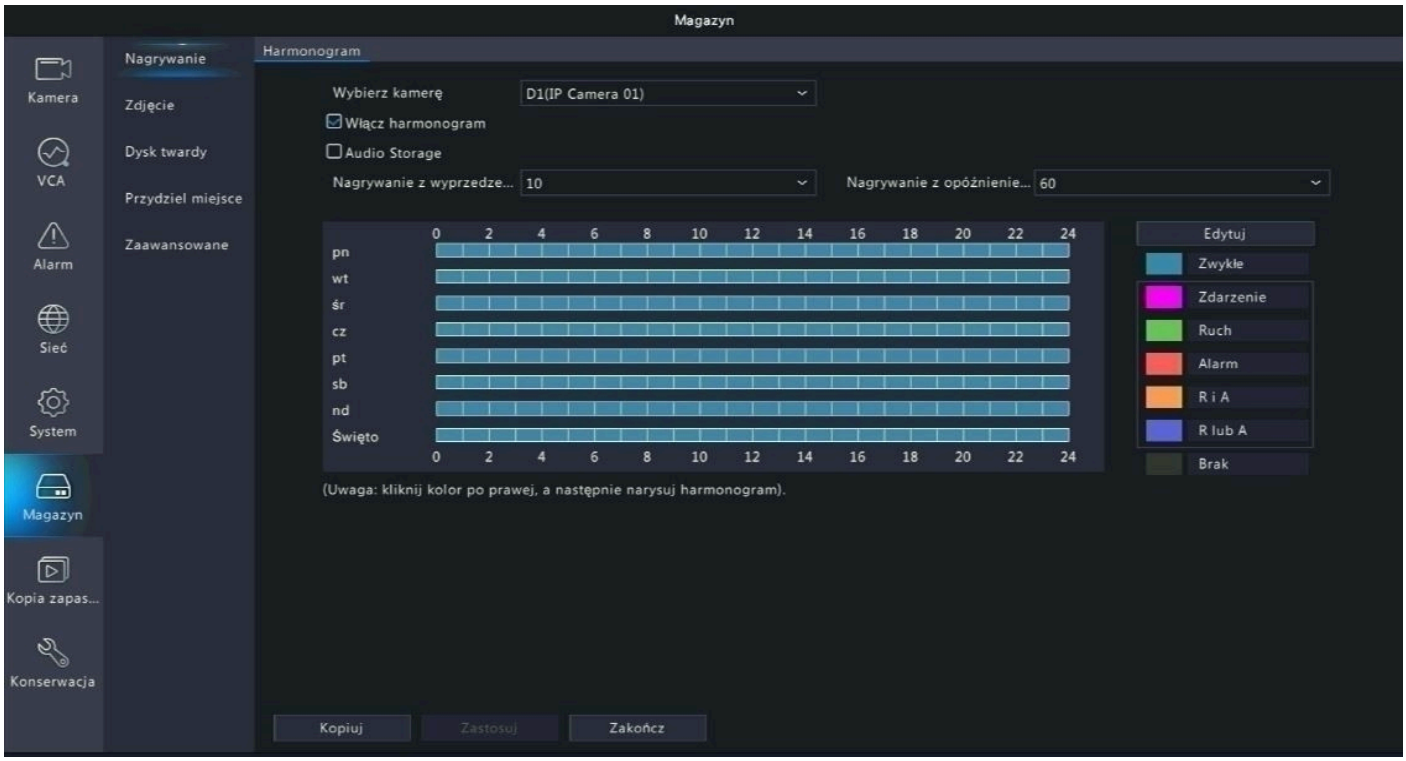


# 4. Harmonogram nagrywania

Przejdź do zakładki “Menu” → “Magazyn” → “Nagrywanie”.

Harmonogram nagrywania domyślnie ustawiony jest na nagrywanie ciągłe.

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




W celu zmiany trybu nagrywania z ciągłego na dowolny inny, wybierz jedną z opcji widocznych po prawej stronie ekranu i zaznacz na pasku harmonogramu.

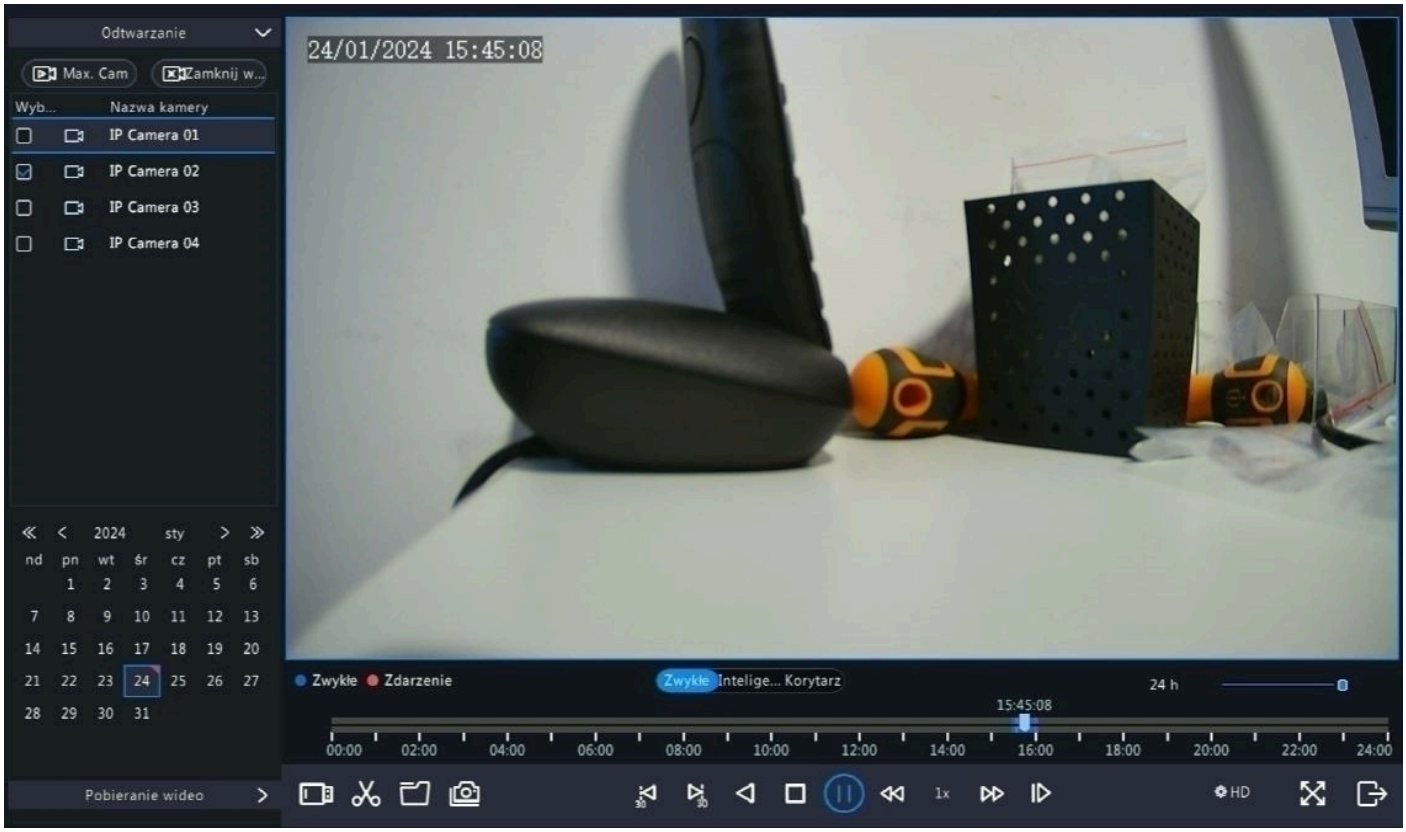
**Uwaga: W przypadku zmian w harmonogramie nagrań należy wykonać je dla każdego kanału kamery po kolei lub skorzystać z opcji, która znajduje się w lewym dolnym rogu ekranu „kopiuj”.**

# 5. Odtwarzanie nagrań

Nagrania możliwe są do odtworzenia poprzez zakładkę “Odtwarzanie”.

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

Nagrania zostaną zaznaczone na osi czasu.




Zakładka odtwarzania nagrań umożliwia również zarchiwizowanie wybranej części nagrania poprzez ikonę nożyczek widoczną na zdjęciu powyżej.

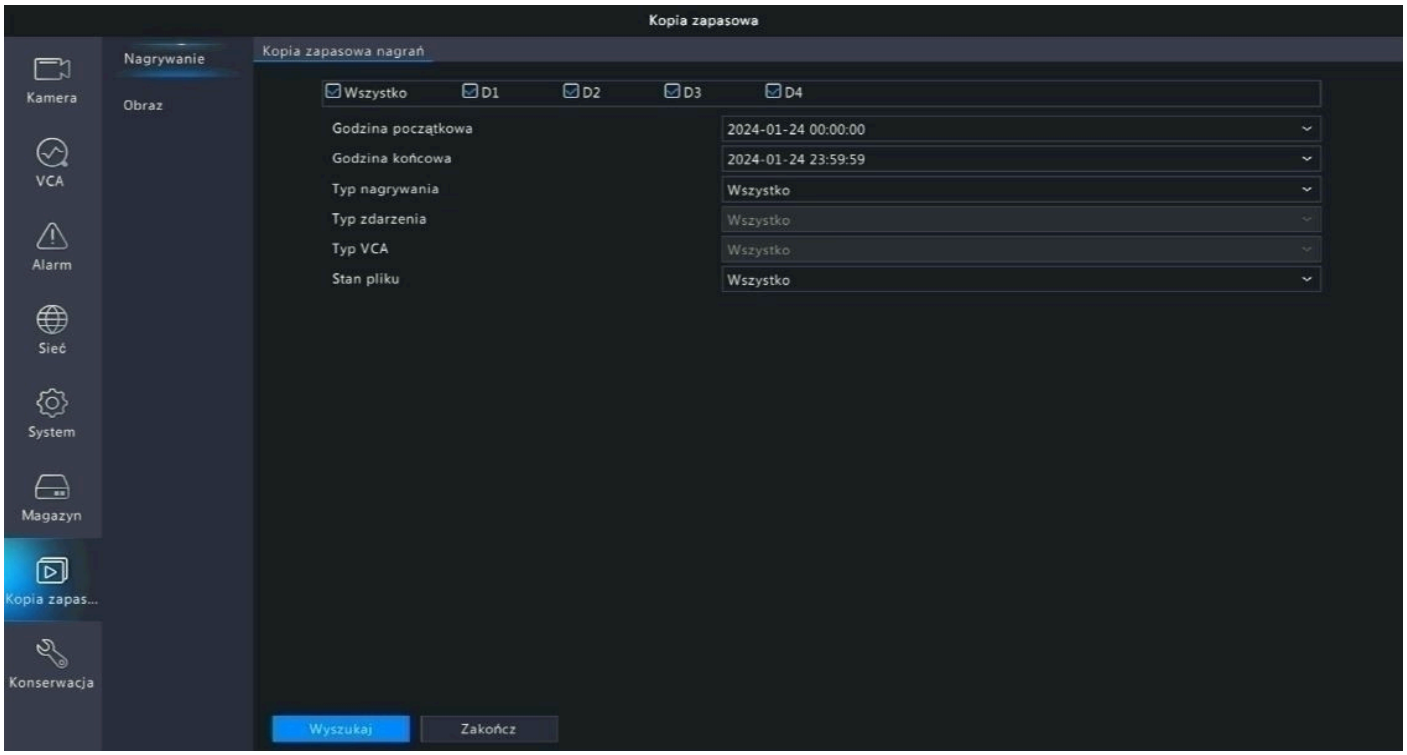
**Uwaga: Na pasku czasu w przypadku aktywacji funkcji detekcji ruchu, mogą pojawiać się czerwone znaczniki oznaczające wykrycie detekcji.**

# 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 “Menu” → “Kopia zapasowa” → “Nagrywanie”.

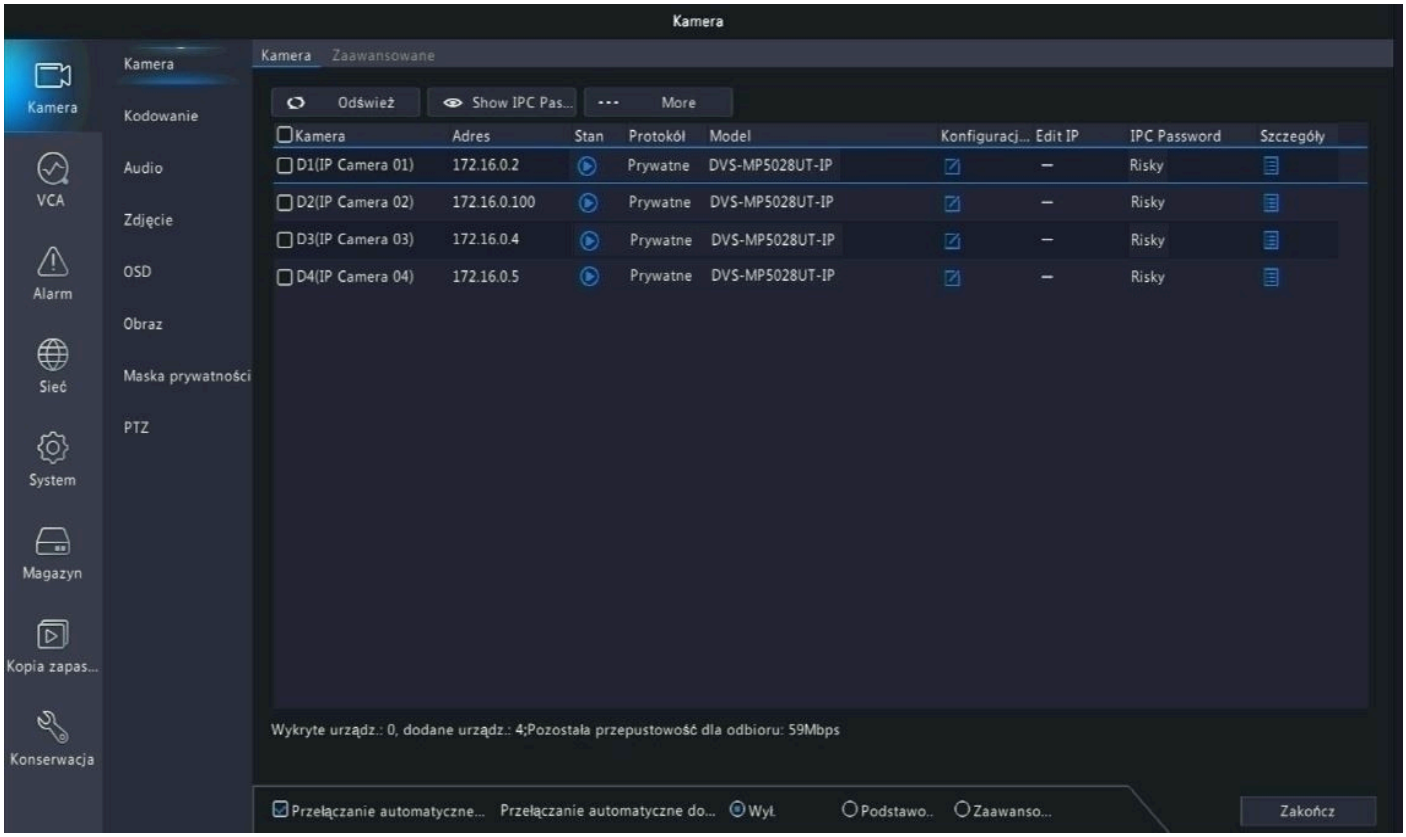
Wybierz kanał kamery jakiej nagrania mają zostać pobrane z danego okresu dat i godzin.




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

Kamery serii “U” (np. DVS-MP5028UT-IP) działają z rejestratorem na zasadzie plug&play. Oznacza to, iż urządzenia podłączone do switcha PoE rejestratora zostają automatycznie wyszukane i dodane do systemu. Zostają im też nadane automatycznie adresy IP zgodne z wewnątrzną adresacją switcha PoE.



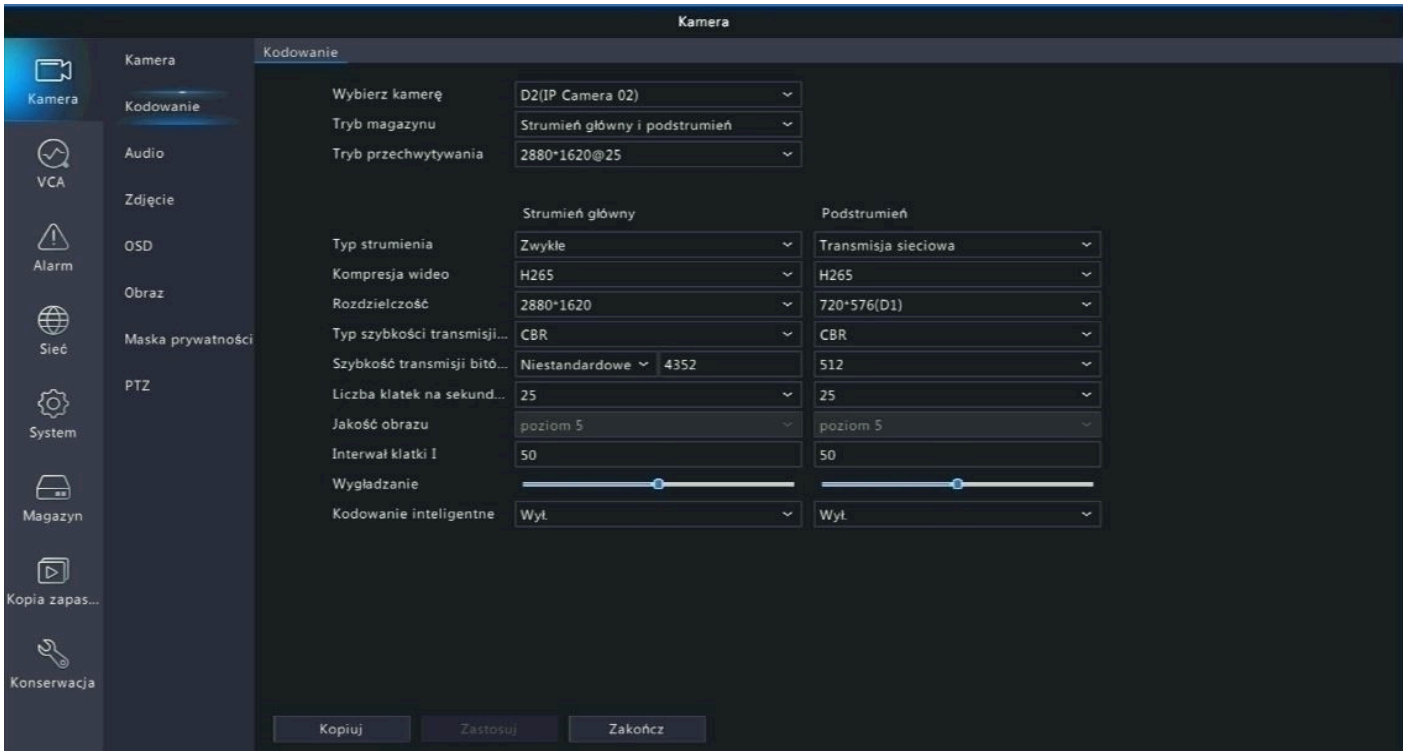

**Uwaga: W przypadku konfiguracji rejestratora z kamerami innych serii konieczne jest przeprowadzenie wstępnej inicjalizacji zgodnie z instrukcją danej kamery.**

# 8. Zarządzanie ustawieniami wideo kamer

By zmienić ustawienia wideo kamer przejdź do zakładki “Menu” → “Kamera” → “Kodowanie”.

W zakładce możliwe są do zmiany m.in.:

- Rozdzielczość
- Kompresja wideo
- Liczba klatek na sekundę
- Bitrate




Podstawowe ustawienia wideo kamer są wartościami preferowanymi i sugerowanymi przez producenta. Są to wartości optymalne.

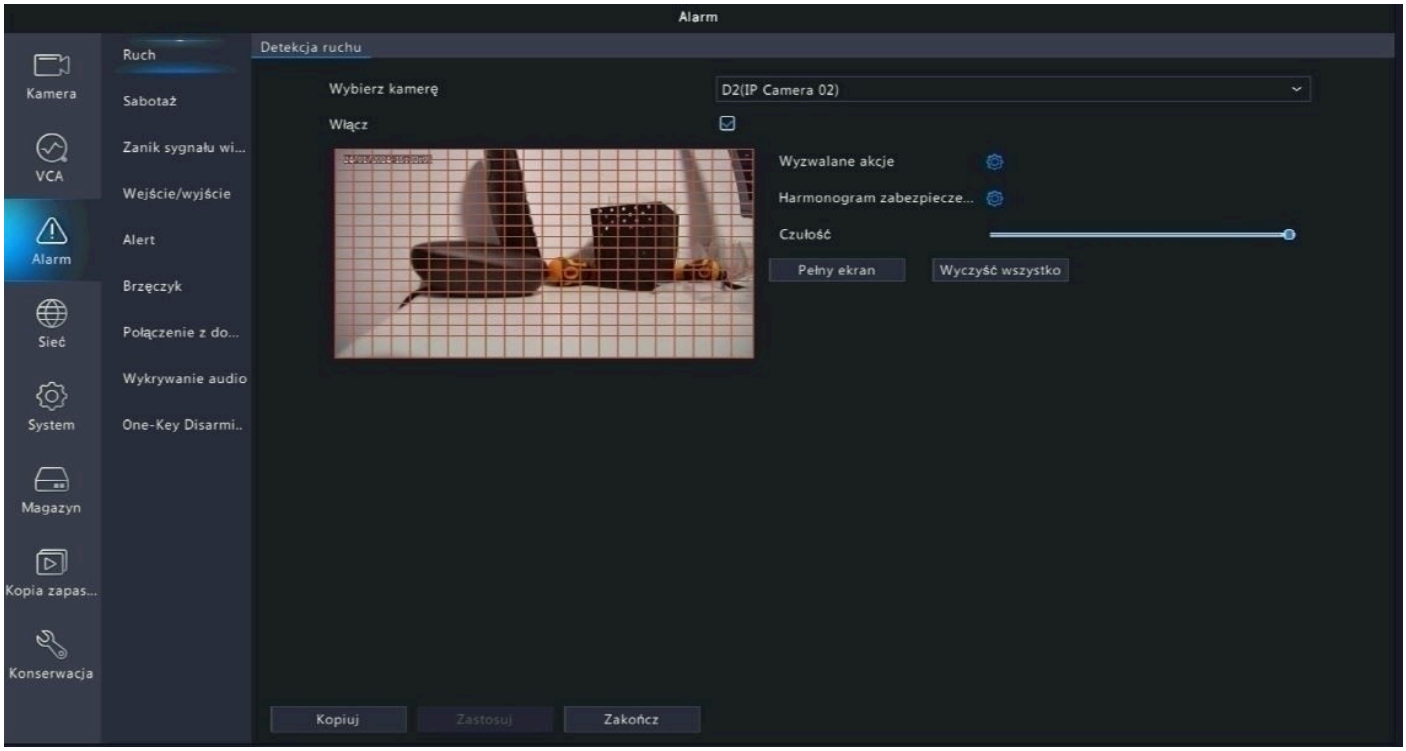
Zmiana wymienionych wcześniej ustawień może powodować polepszenie jakości obrazu na rzecz jego płynności.

# 9. Zarządzanie detekcją ruchu

By zmienić ustawienia detekcji ruchu przejdź do zakładki “Menu” → “Alarm” → “Ruch”.

W zakładce dostępne są następujące ustawienia:

- Czułość detekcji ruchu
- Pole detekcji ruchu
- Harmonogram działania detekcji ruchu




Wszystkie ustawienia detekcji ruchu należy ustawieć według własnych preferencji.

## 1) Czułość 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.

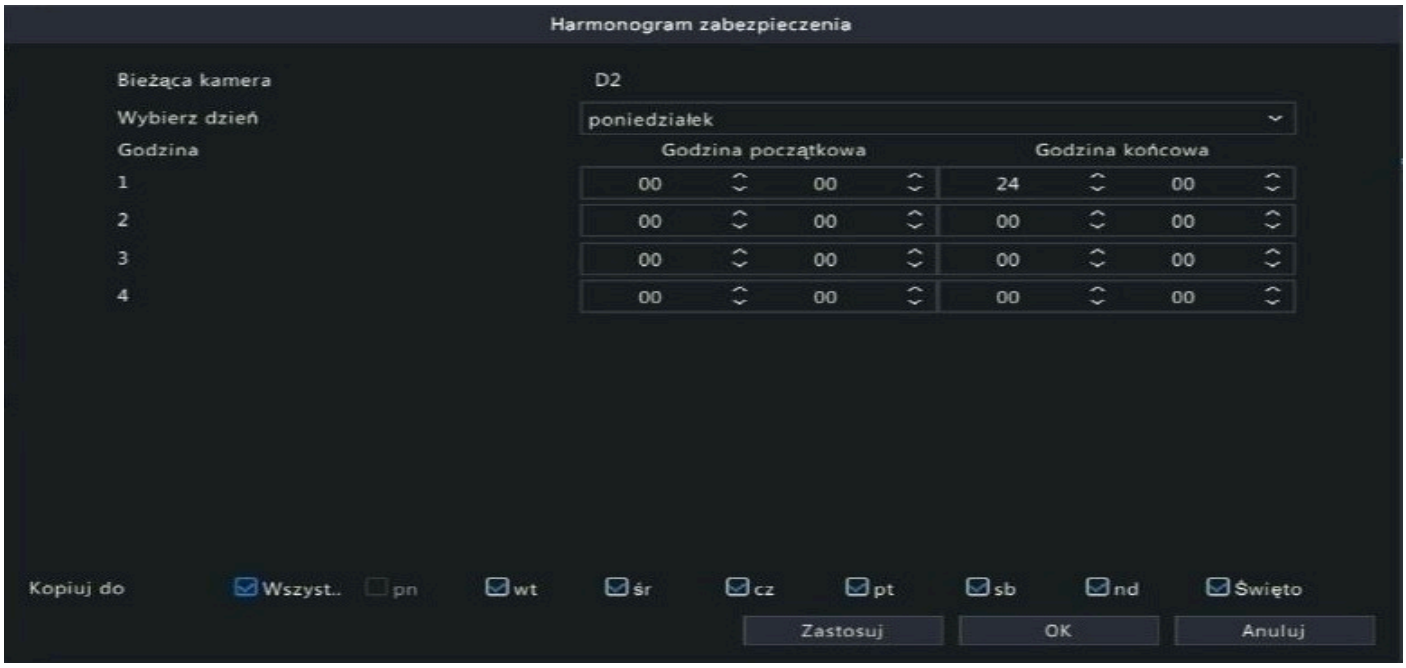
## 2) Pole detekcji ruchu

Istnieje możliwość ograniczenia pola w jakim ma być wykrywanych ruch. Domyślnie ustawiony jest pełny ekran.




## 3) Harmonogram detekcji

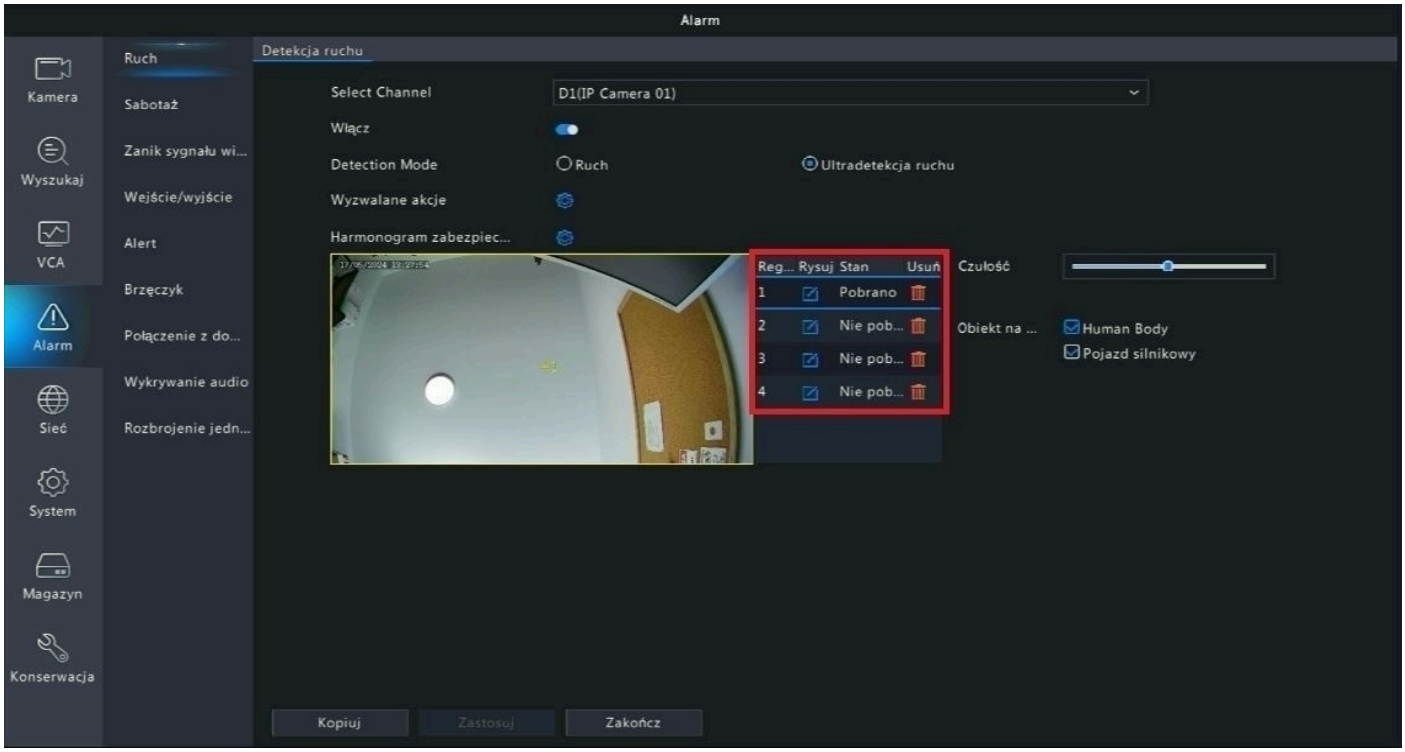
Po przejściu do zakładki “Harmonogram zabezpieczenia” istnieje możliwość ograniczenia działania detekcji ruchu do wybranych godzin/dni.
Domyślnie ustawione jest działanie 24/7.



# 10. Zarządzanie inteligentnym wykrywaniem ruchu

W celu ustawienia wykrywania człowieka lub pojazdu należy zmienić ustawienia inteligentnego wykrywania ruchu, które są dostępne w zakładce „Menu” → „Alarm” → „Ruch”.

Zmień tryb detekcji na „Ultradetekcja ruchu”.




W zakładce możliwe są do ustawienia 4 obszary działania inteligentnej detekcji ruchu zaznaczone na powyższym zrzucie ekranu w czerwonej ramce. Do każdego obszaru możliwa jest do ustawienia inna reguła detekcji (typ obiektu, czułość).

Dodatkowo powyższa zakładka umożliwia ustawienie harmonogramu działania trybu ultradetekcji oraz konfigurację akcji, które zostaną wyzwolone po wykryciu danego zdarzenia.

Wszystkie ustawienia ultradetekcji należy ustawić według własnych preferencji.

Po zakończeniu konfiguracji należy zatwierdzić wprowadzone zmiany za pomocą przycisku „Zastosuj”.

W przypadku zmian w trybie ultradetekcji należy wykonać je dla każdego kanału kamery po kolei lub skorzystać z opcji, która znajduje się w lewym dolnym rogu ekranu „kopiuj”.

**Uwaga: Jeżeli wygląd podanej zakładki różni się od prezentowanej, konieczne będzie skontaktowanie się ze sprzedawcą lub działem technicznym w celu dokonania aktualizacji oprogramowania urządzenia.**

## Przykładowe oznaczenia inteligentnego wykrywania postaci





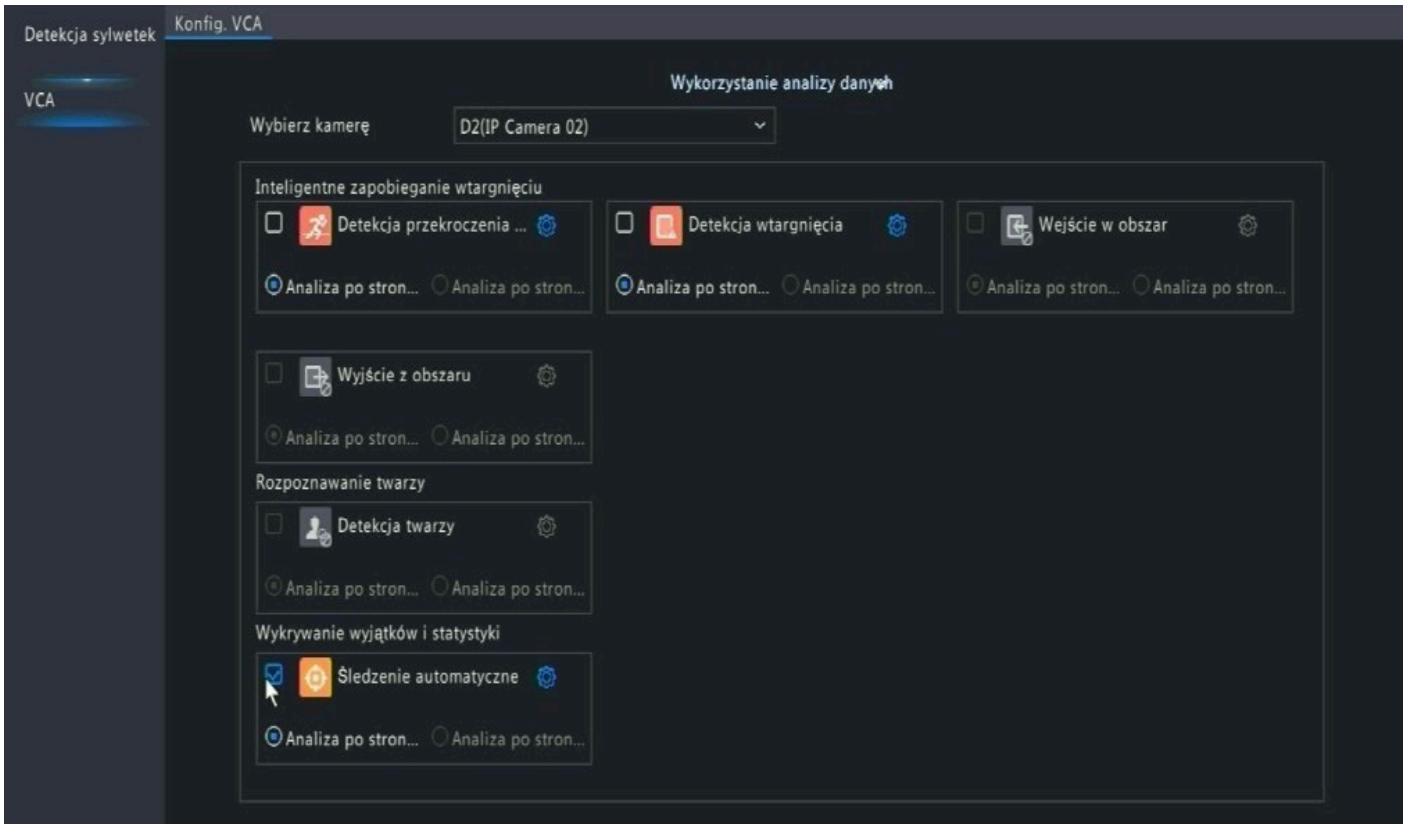

# 11. Aktywacja śledzenia postaci – kanał 1-4

W celu ustawienia funkcji śledzenia postaci należy zmienić ustawienia VCA.

1. Przejdź do zakładki „Menu” → „VCA” → „VCA”.

2. Wybierz kamerę obrotową z pola kanału D1-D8.

3. Zaznacz opcję „Śledzenie automatyczne”.




**Uwaga: W celu prawidłowego działania powyższej funkcji należy aktywować „Ultra detekcję duchu” dla kanału kamery obrotowej – patrz punkt 10.**

# 12. Aktywacja śledzenia postaci – kanał 5-8 (dotyczy urządzeń 8-kanałowych)

Konfiguracja funkcji śledzenia dla kanałów 5-8 dostępna jest jedynie w interfejsie WEB rejestratora. W tym celu należy:

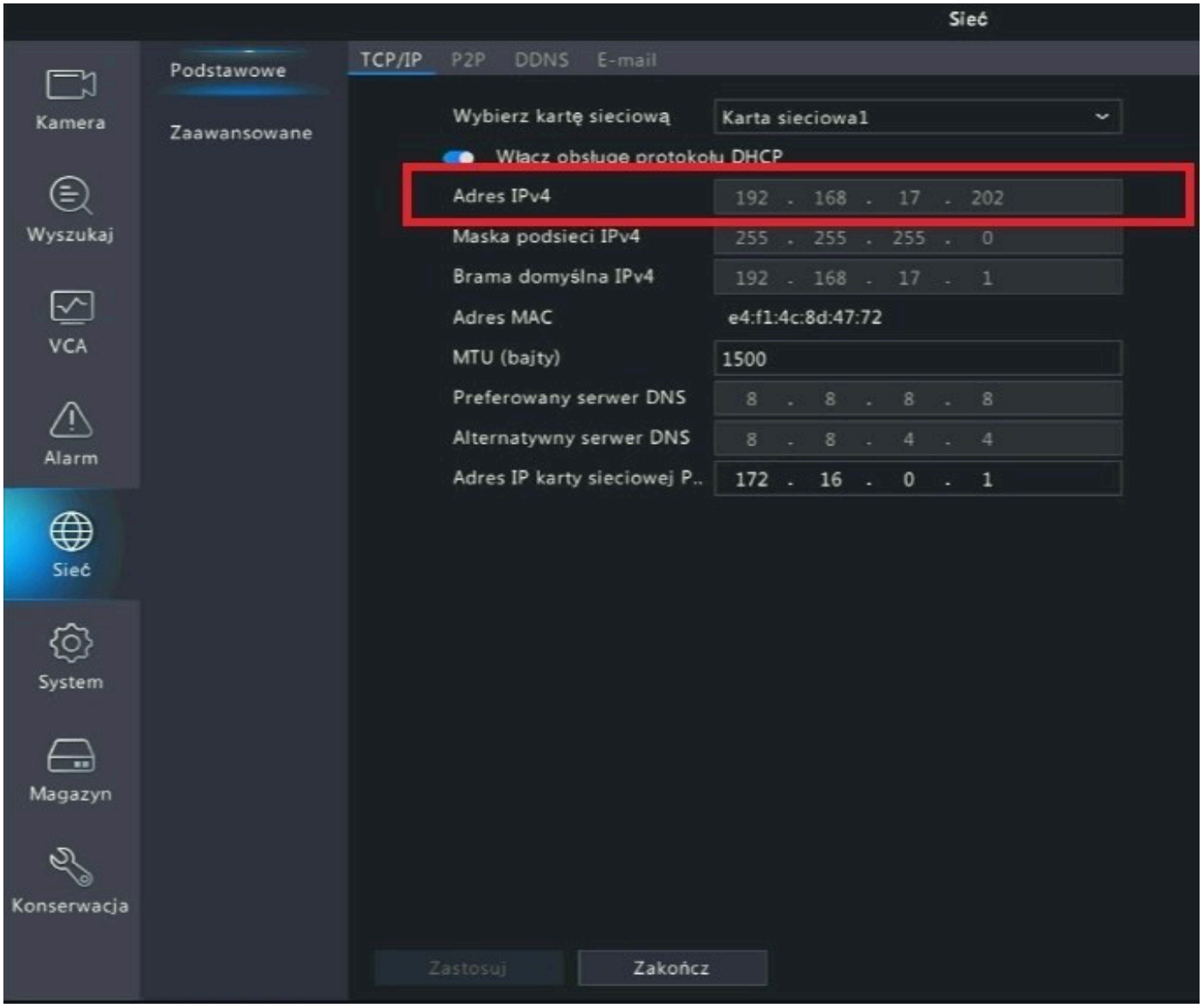
- połączyć rejestrator przewodem LAN do swojego routera lub switcha

- skonfigurować ustawienia sieciowe rejestratora – zgodnie z punktem 1.5 instrukcji

- połączyć swój komputer do tej samej sieci, z którą połączony jest rejestrator

1. Przejdź do zakładki „Menu” → „Sieć” → „Podstawowe” → „TCP/IP”.

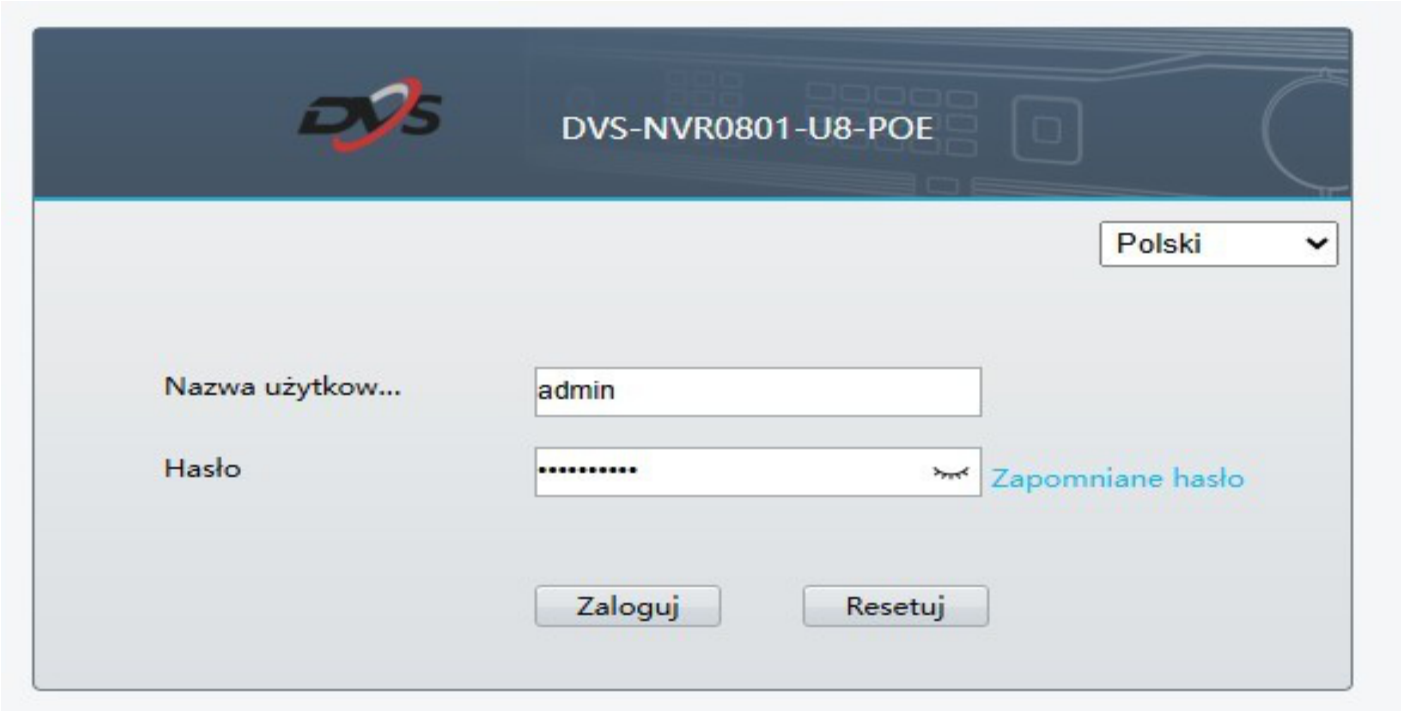
2. Zapisz lub zapamiętaj adres IPv4 rejestratora widoczny w zakładce, np. 192.168.17.20



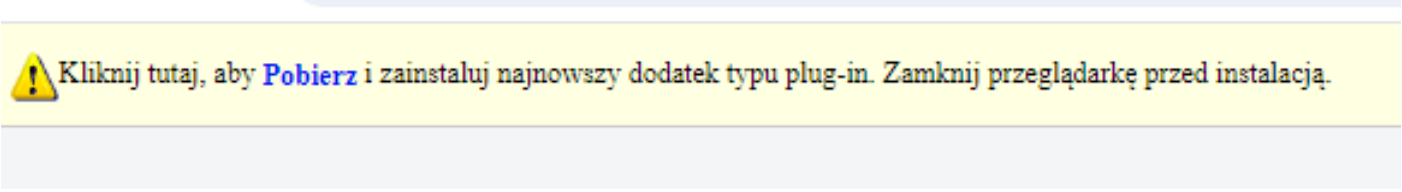
3. Przejdź do przeglądarki internetowej w swoim komputerze.

4. Wpisz do paska przeglądarki internetowej adres IP rejestratora, np. 192.168.17.202.

Następne zaloguj się korzystając z loginu oraz swojego hasła.



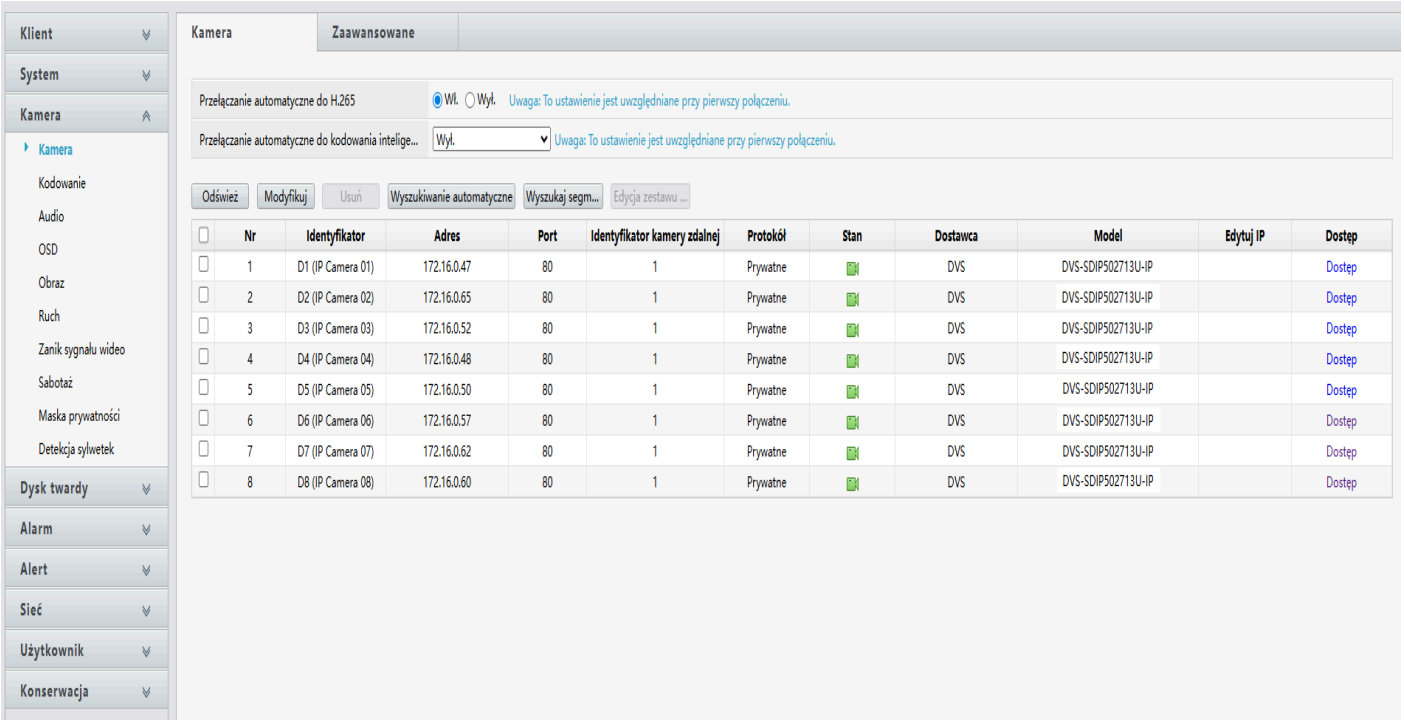

5. Po zalogowaniu się do interfejsu WEB rejestratora zainstaluj plugin, który wyświetli się w górnej części ekranu.




Po zainstalowaniu pluginu należy zresetować przeglądarkę internetową.

**Uwaga: Plugin jest niezbędny do prawidłowej pracy interfejsu.**

6. Przejdź do zakładki „Konfiguracja” →”Kamera” → „Kamera”.

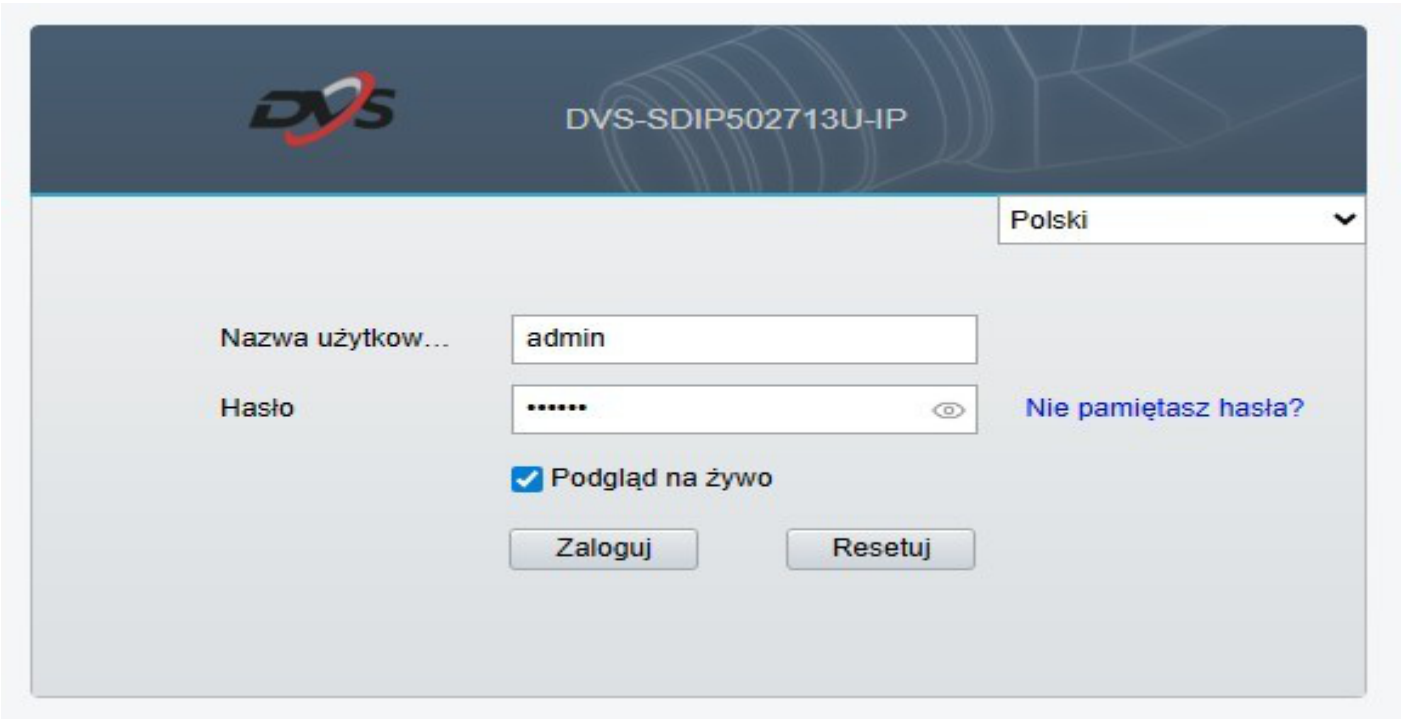



7. Wybierz przycisk „Dostęp” przy kamerze z kanału 5.

W ten sposób zostanie uruchomiona nowa karta z interfejsu WEB kamery.

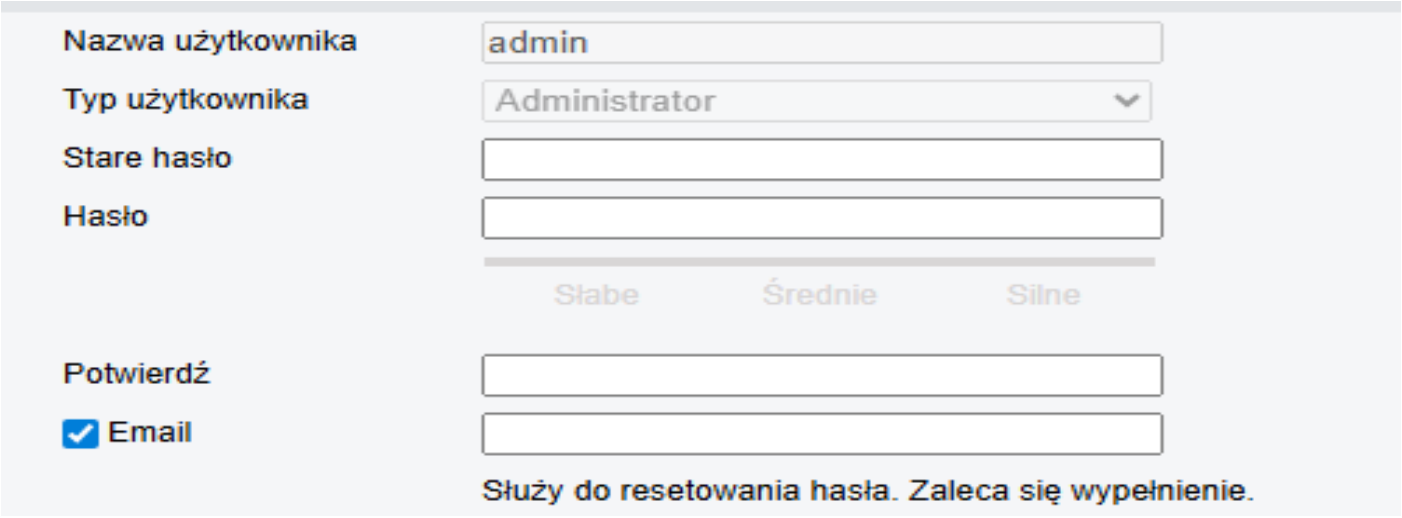
8. Przeprowadź logowanie do kamery za pomocą danych:

Login – admin
Hasło - 123456



9. Interfejs wymusi zmianę hasła kamery:

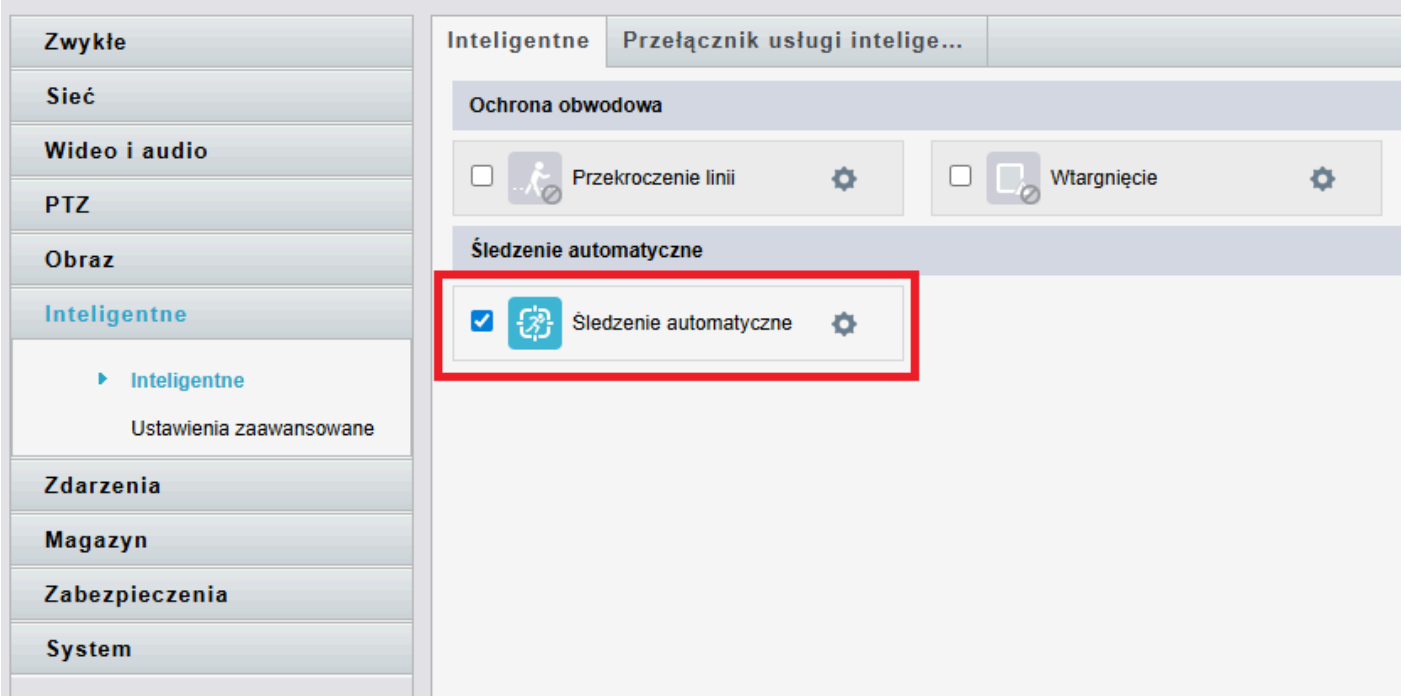
- Stare hasło  - 123456
- Hasło – własne hasło
- Potwierdź – powtórz własne hasło
- Email – własny adres email do odzyskania hasła




Nowe hasło musi składać się z przynajmniej 9 znaków, w tym: 1 wielka litera, 1 mała litera, 1 znak specjalny.

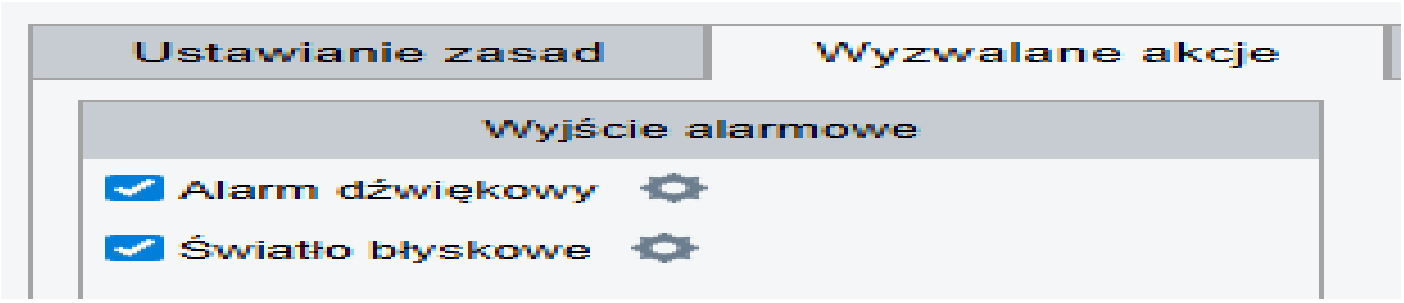
**Uwaga: Hasło należy zapamiętać, gdyż należy wprowadzić je bezpośrednio w rejestratorze.**

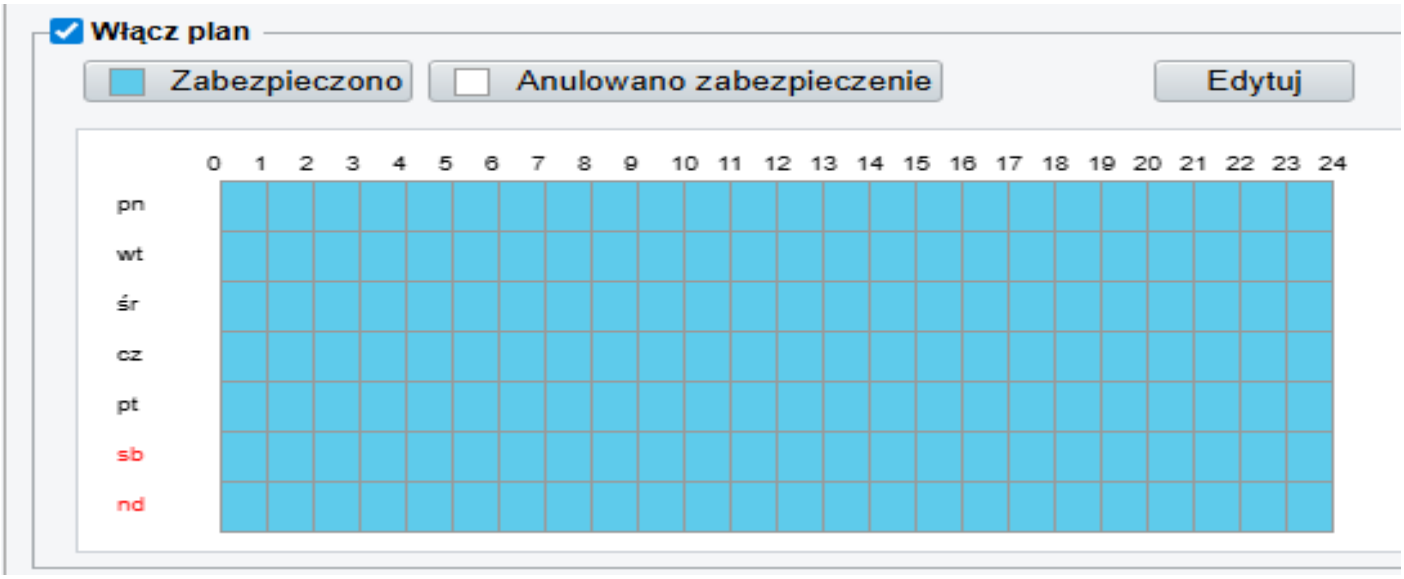
10. Przejdź do zakładki „Konfiguracja” → „Inteligentne” → „Inteligentne”.




Włącz funkcję „Śledzenie automatyczne”.

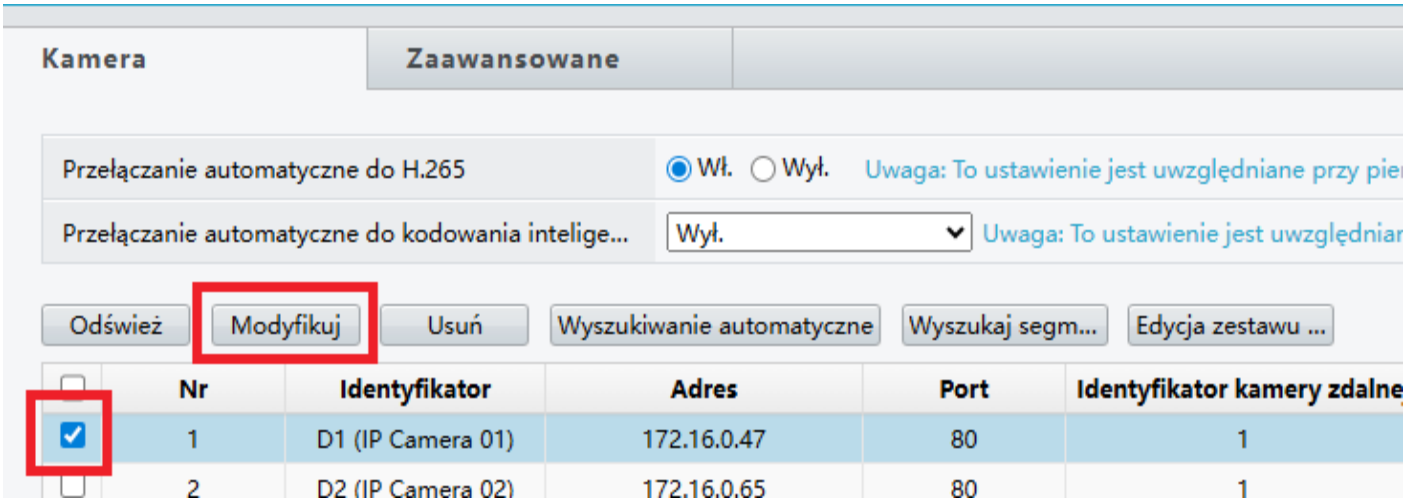
W funkcji można również zaprogramować alarm dźwiękowy i światło błyskowe przy rozpoczęciu śledzenia postaci oraz ustalić harmonogram działania śledzenia.



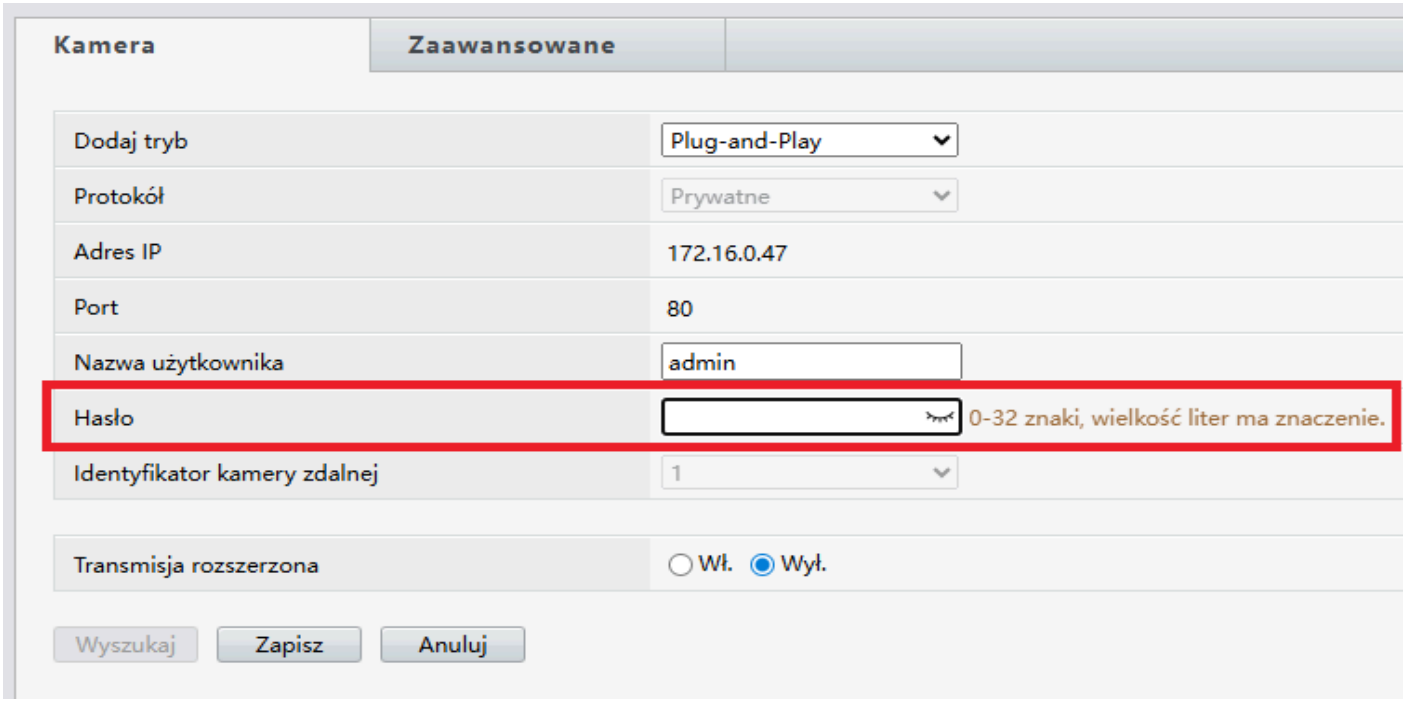



12. Powróć do interfejsu WEB rejestratora i przejdź do zakładki „Konfiguracja” → „Kamera” → „Kamera”.

13. Zaznacz kanał kamery, która została właśnie skonfigurowana i wybierz „Modyfikuj”.




14. W polu „hasło” wpisz nowo nadane hasło do kamery, a następnie zapisz ustawienia.

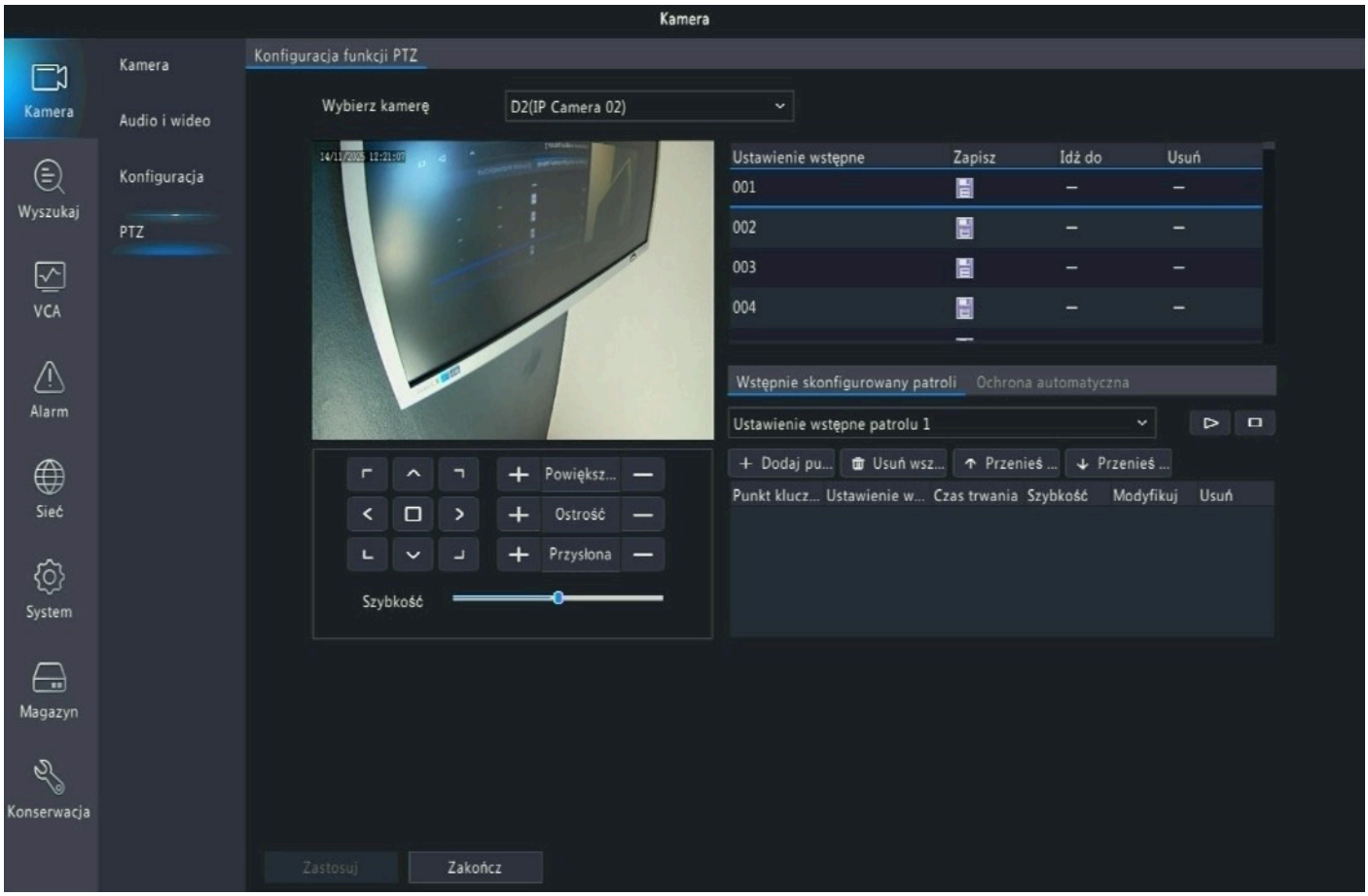



W ten sposób kamera połączy się poprawnie z rejestratorem pod nowo nadanym hasłem.

**Uwaga: Wszystkie czynności podane w tym punkcie należy wykonać z osobna dla każdego kanału 5-8 kamer.**

# 13. Konfiguracja funkcji trasy

W celu skonfigurowania funkcji trasy należy przejść do zakładki:
„Menu” → „Kamera” → „PTZ”.



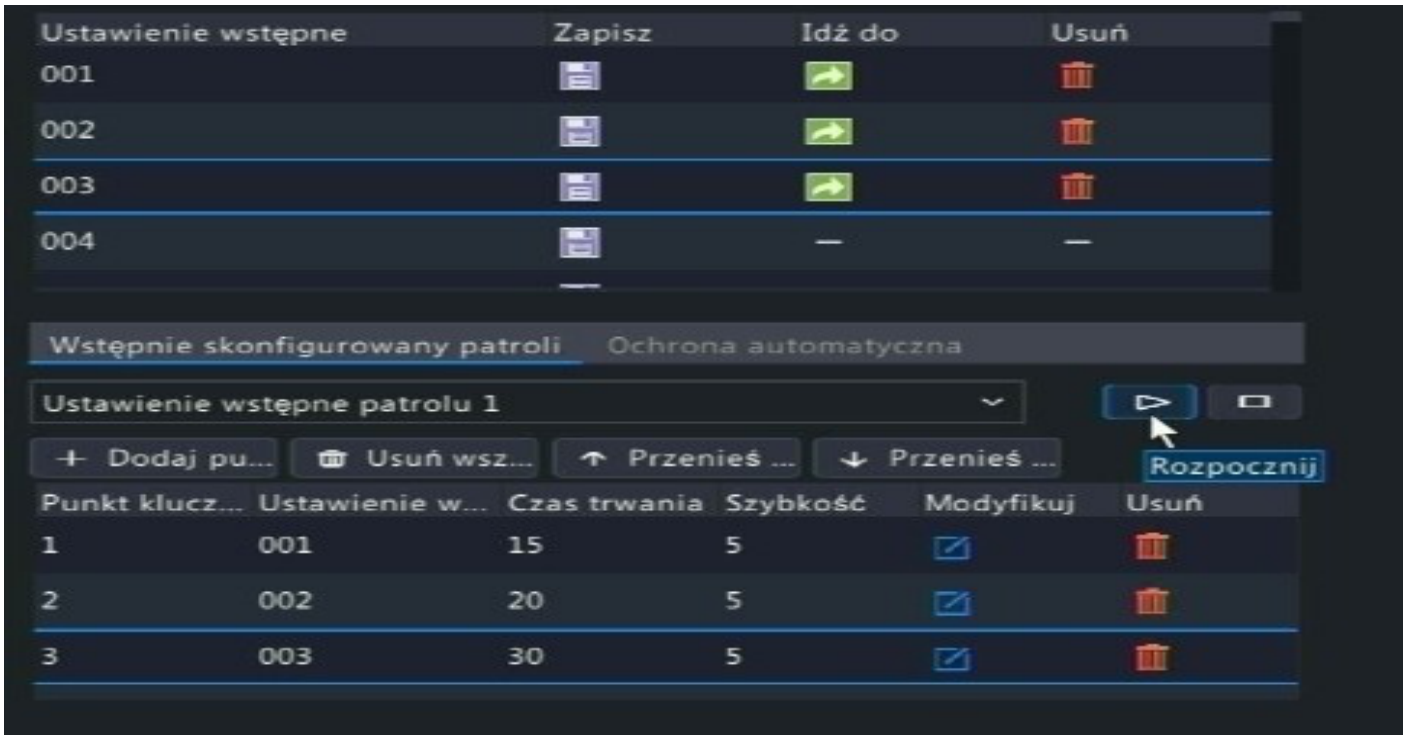

1. Ustaw pierwszą pozycję kamery za pomocą sterowania PTZ.

2. Wybierz opcję zapisu (ikonka dyskietki) przy danym „ustawieniu wstępnym”.

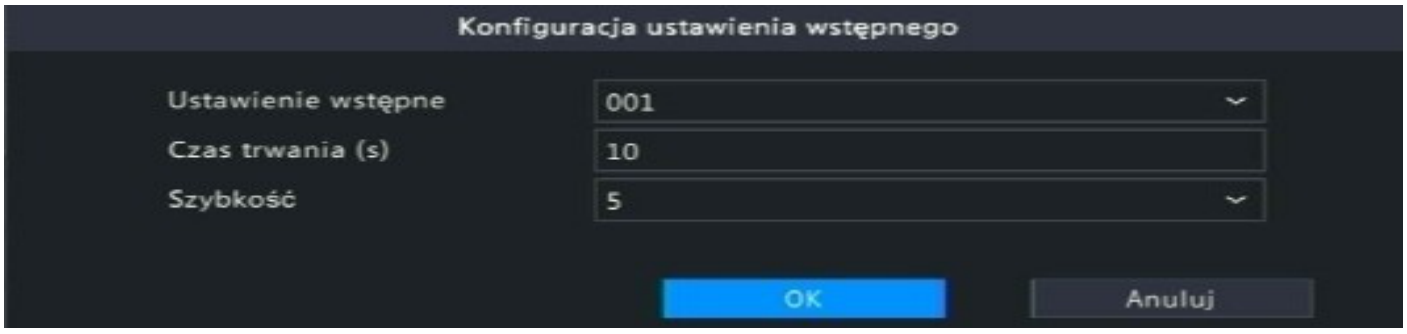
3. Ustaw drugą pozycję kamery za pomocą sterowania PTZ.

4. Wybierz opcję zapisu kolejnego „ustawienia wstępnego” i zapisz.

5. Po ustawieniu wszystkich interesujących pozycji zatrzymania kamery, przejdź do dolnej tabelki „Wstępnie skonfigurowany patrol”.




6. Wybierz „Dodaj punkt” i dodaj wszystkie pozycje jakie zostały utworzone w tabeli „ustawienie wstępne”. Przy dodawaniu ustal czas zatrzymania urządzenia w danej Pozycji oraz szybkość obrotu.



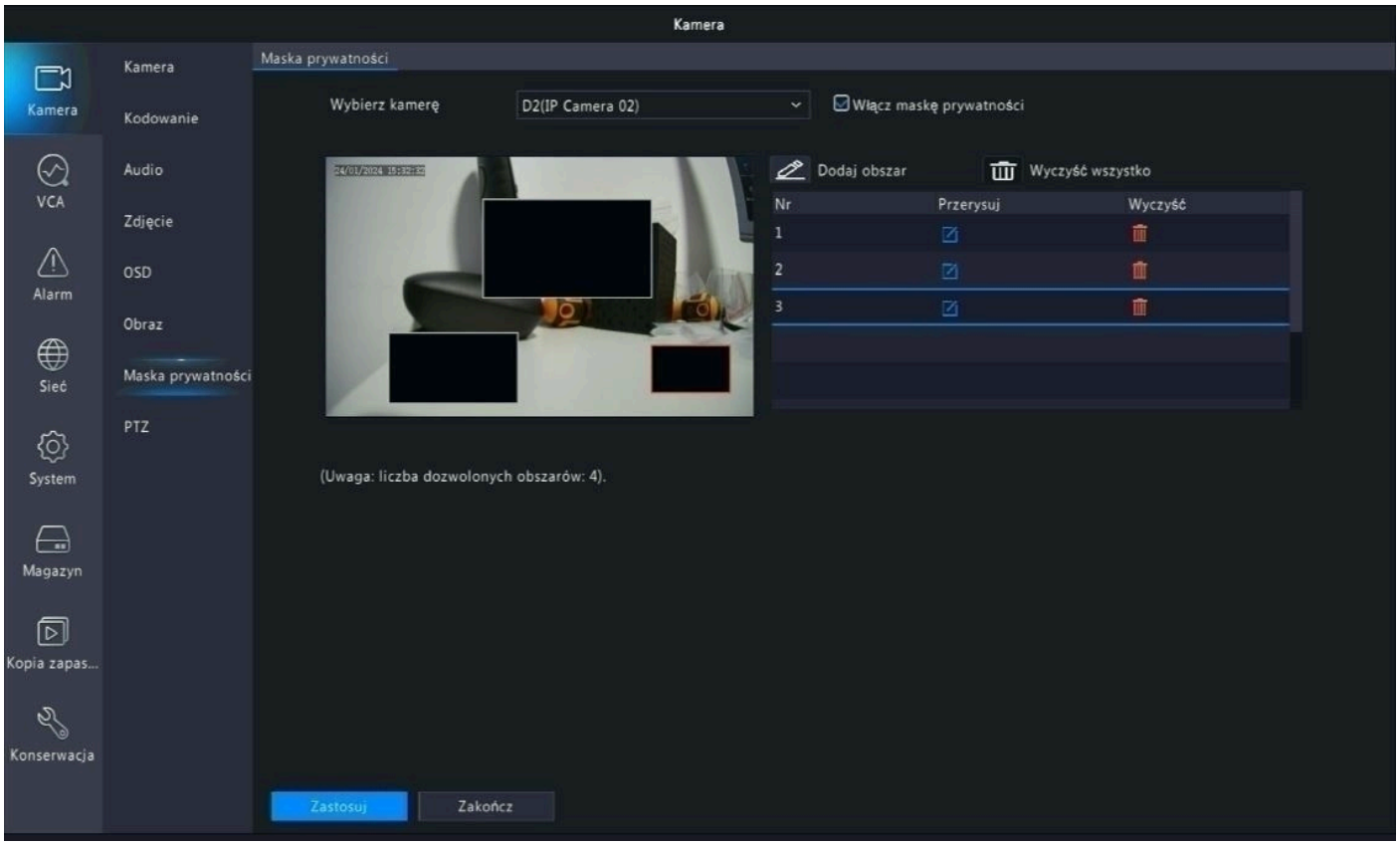

7. Po dodaniu wszystkich pozycji zapisz ustawienie poprzez „Zastosuj” u dołu ekranu.

8. Patrol aktywuj poprzez przycisk „Rozpocznij”.

# 14. Maski prywatności

W ustawieniach rejestratora istnieje możliwość zastosowania masek prywatności dla każdego kanału kamery (maksymalnie 4 obszary).

Należy przejść do zakładki “Menu” → “Kamera” → “Maski prywatności”.



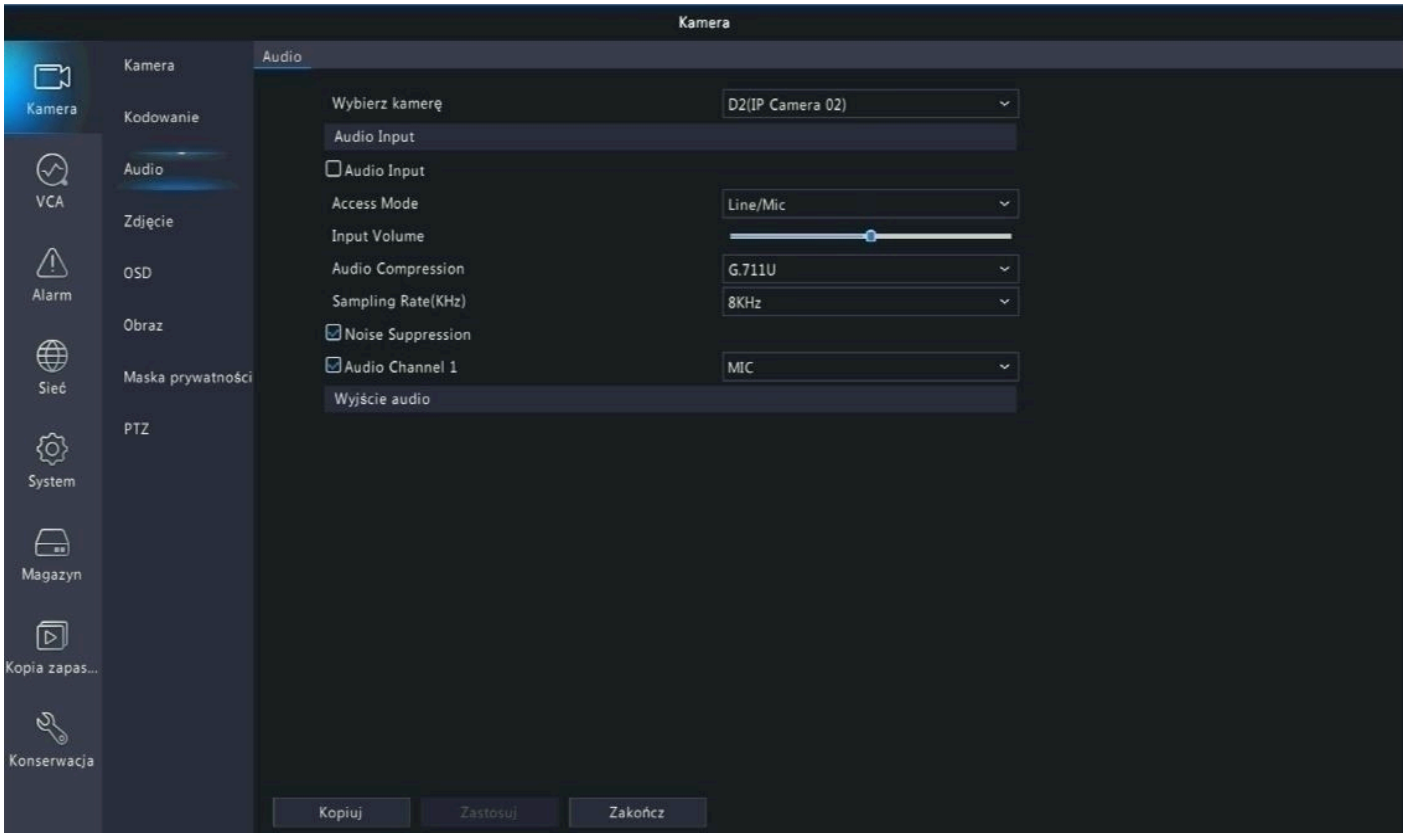

Następnie aktywuj opcję masek prywatności za pomocą przycisku obok nazwy kamery.
Wybierz “Dodaj obszar” i wyznacz nieaktywne pole na obrazie.
Przykład wyłączonych obszarów jest widoczny na zdjęciu powyżej.

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

# 15. Ustawienia mikrofonu w kamerach

By zmienić ustawienia mikrofonu w kamerze przejdź do zakładki “Menu” → “Kamera” → “Audio”.

Domyślnie mikrofon w kamerach serii “U” jest wyłączony. W celu jego aktywacji należy zaznaczyć pole “Audio input”.



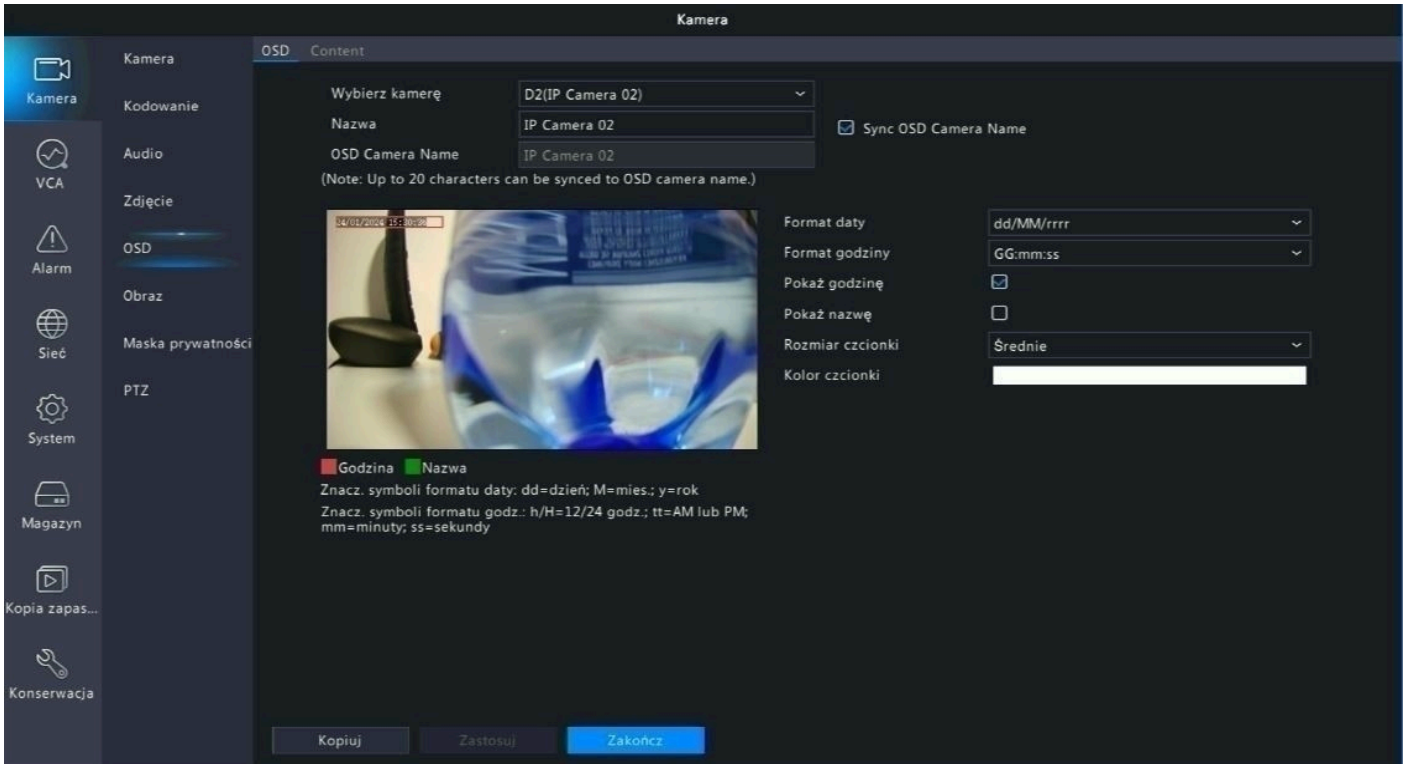

Podstawowe ustawienia audio kamer są ustawione dla najlepszej możliwej jakości dźwięku.

# 16. Ustawienia OSD

W celu zmiany ustawień OSD należy przejść do zakładki “Menu” → “Kamera” → “OSD”.

W zakładce dostępne są następujące ustawienia:

- Zmiana wyświetlanej nazwy kamery
- Format wyświetlanej daty oraz godziny
- Aktywacja lub dezaktywacja wyświetlania daty, godziny oraz nazwy
- Zmiana rozmiaru czy koloru wyświetlanej czcionki




**Uwaga: W przypadku zmian ustawień OSD należy wykonać je dla każdego kanału kamery po kolei lub skorzystać z opcji, która znajduje się w lewym dolnym rogu ekranu „kopiuj”.**

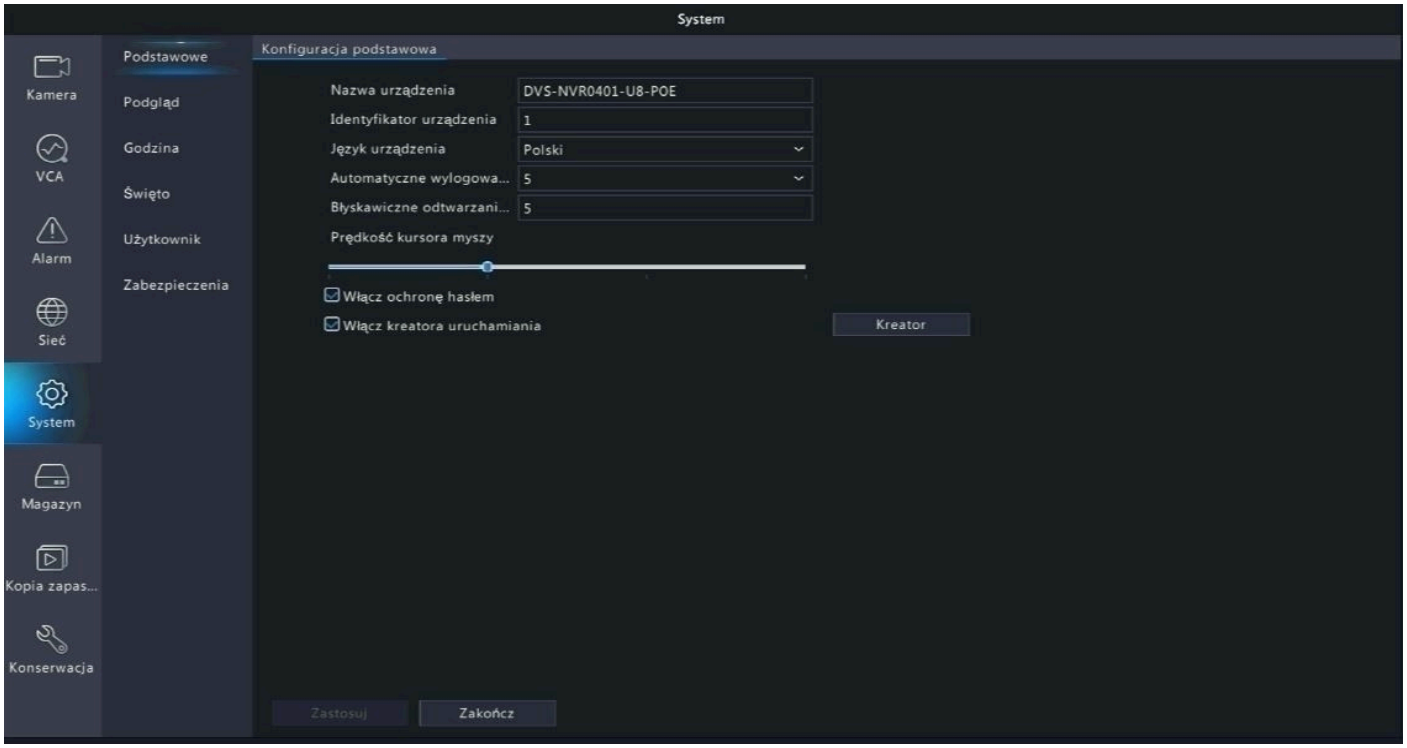
# 17. Ustawienia systemu rejestratora

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

### 1) Podstawowe

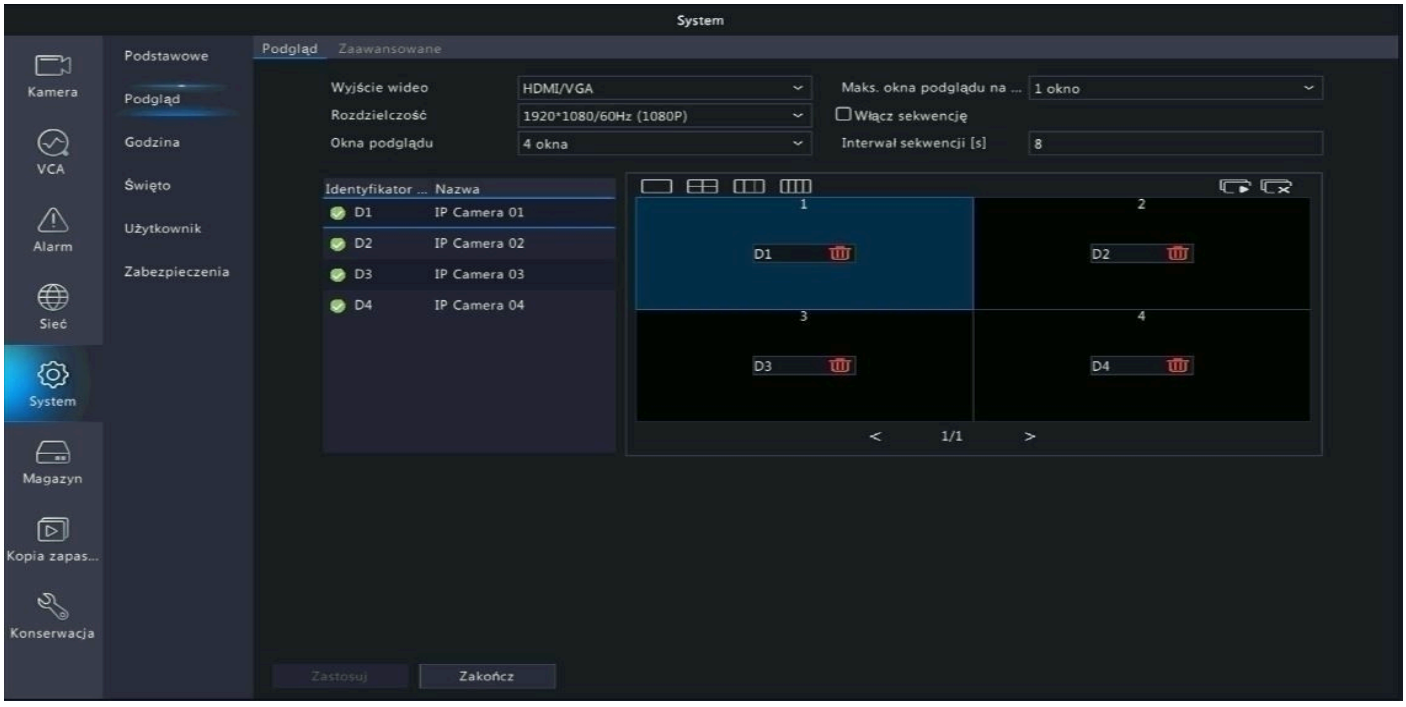
Możliwość zmiany:

- Nazwy urządzenia
- Języka systemowego
- Szybkości ruchu myszy
- Czasu po jakim następuje automatyczne wylogowanie
- Aktywacji/dezaktywacji logowania za pomocą hasła
- Aktywacji/dezaktywacji kreatora uruchamiania



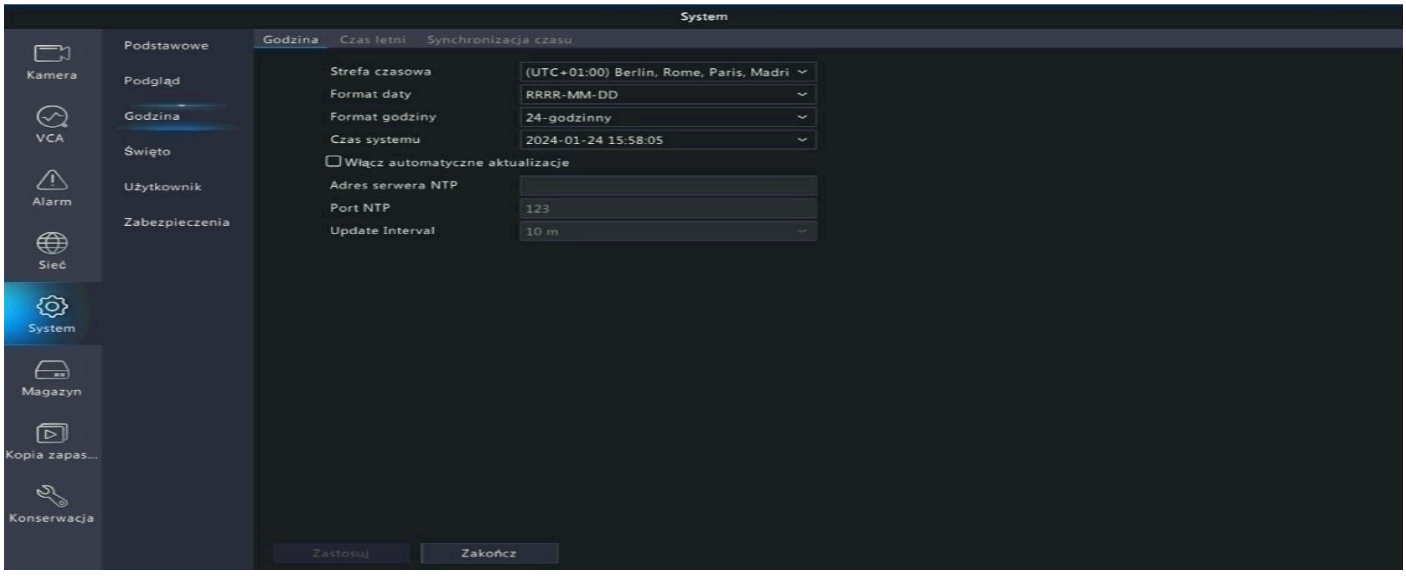
## 2) Podgląd

Możliwość zmiany wyświetlania okien kamer na podglądzie głównym oraz zmiana rozdzielczości obrazu monitora/telewizora.



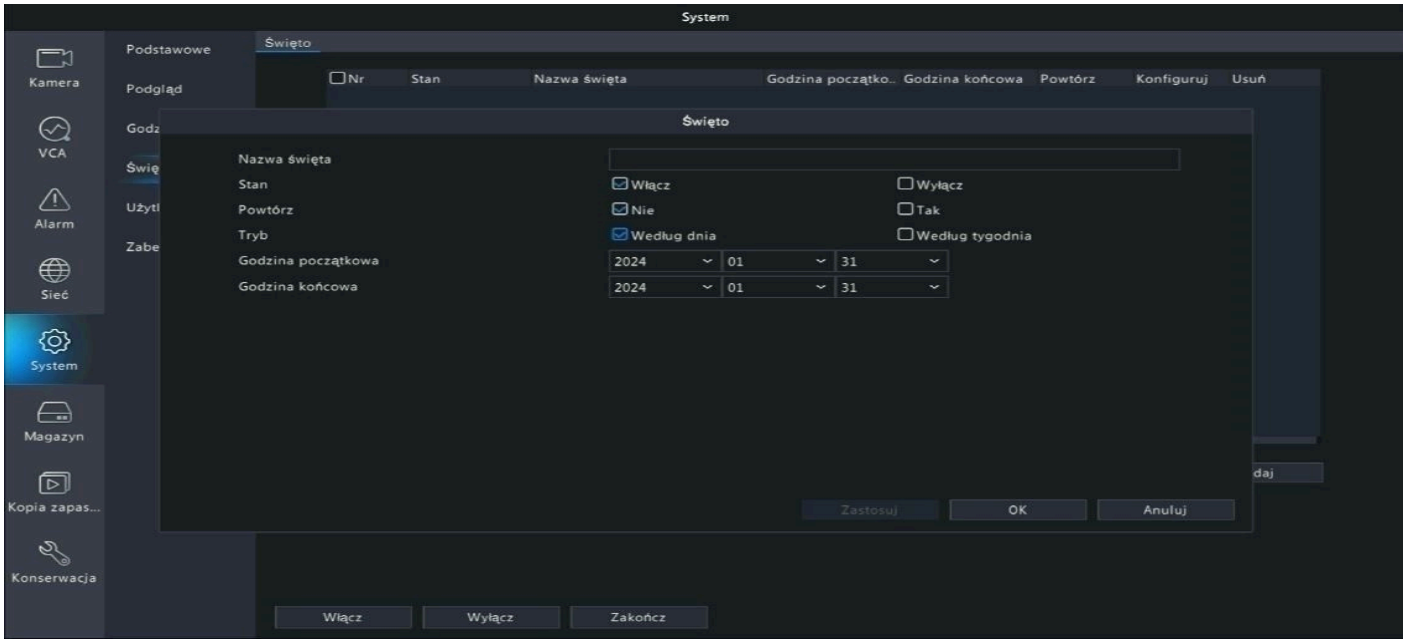

## 3) Godzina

Możliwość zmiany ustawień daty oraz godziny rejestratora.



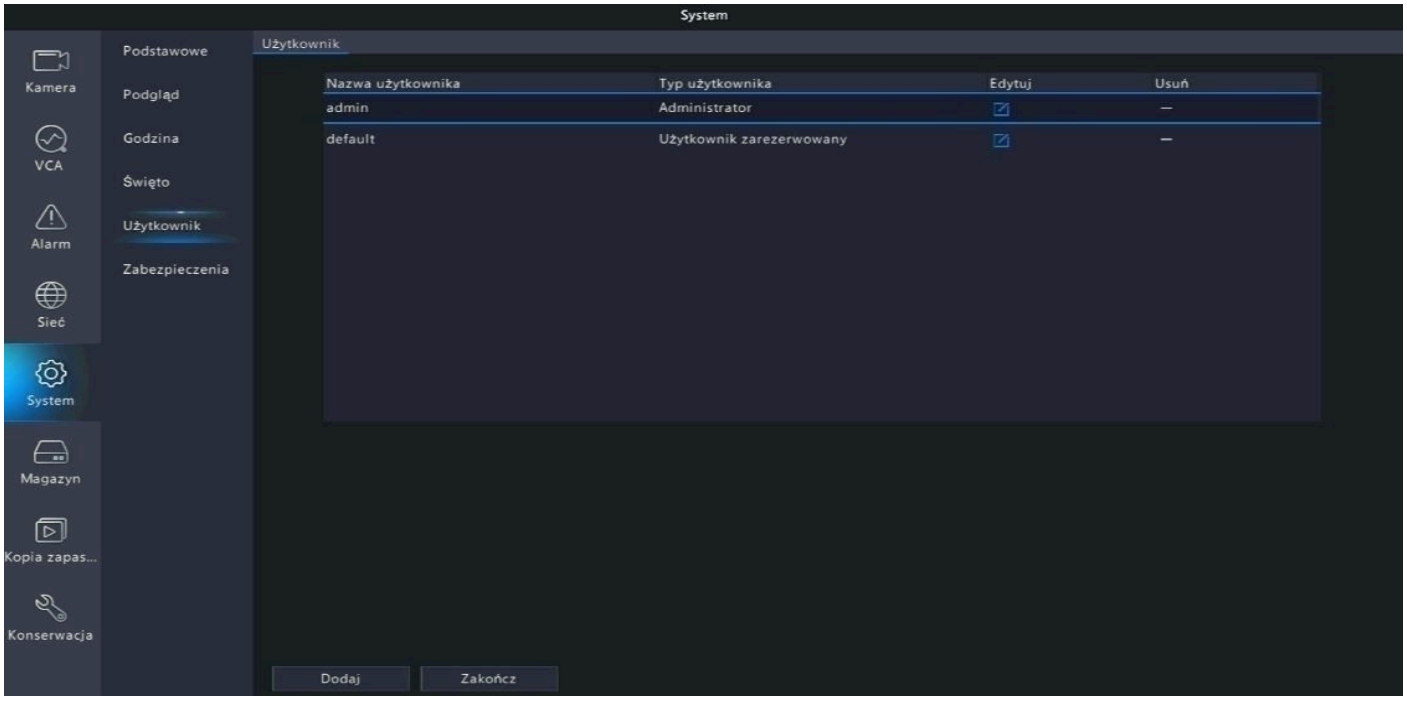
## 4) Święto

Możliwość aktywacji automatycznego włączenia/wyłączenia urządzenia w danych dniach i godzinach.



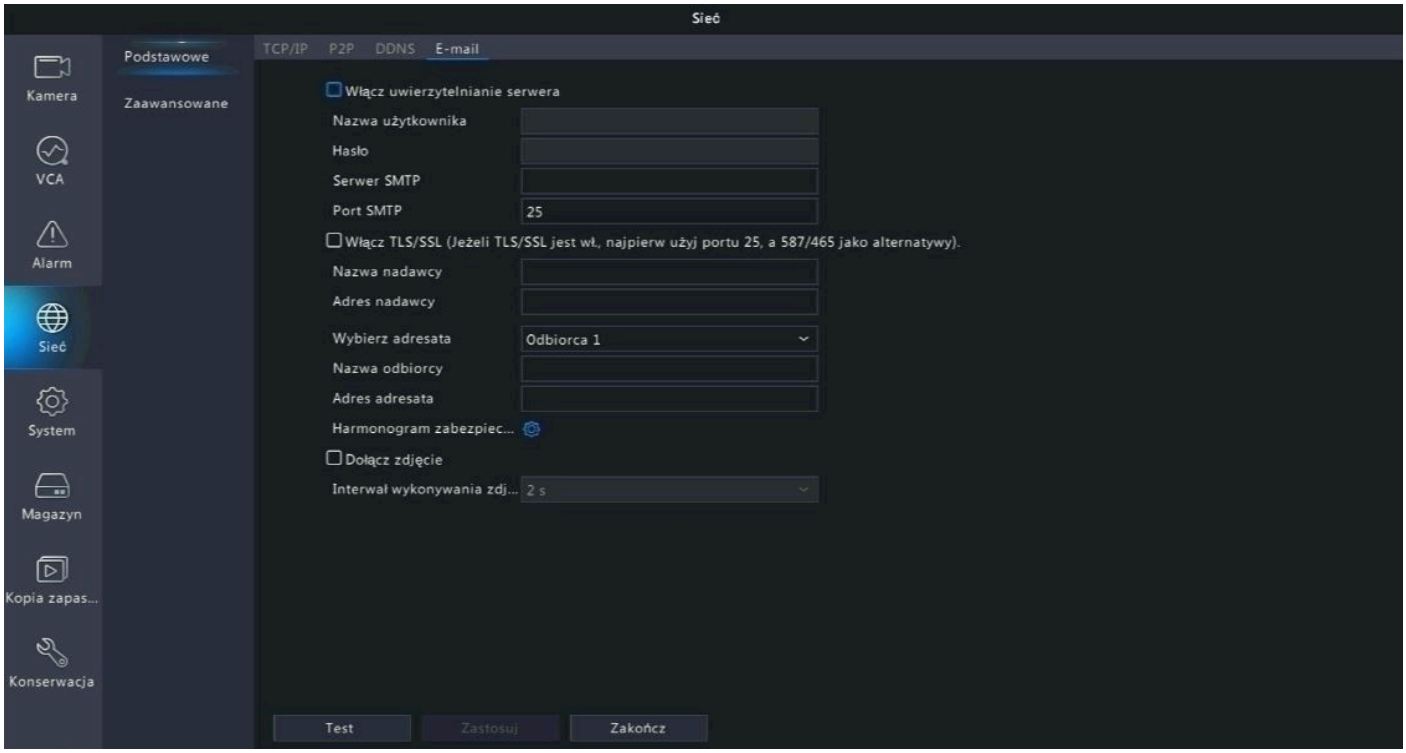

## 5) Użytkownik

Możliwość zmiany hasła logowania do systemu oraz tworzenia nowych użytkowników.



# 18. Ustawienia powiadomień email

Ustawienia powiadomień email dostępne są w zakładce “Menu główne” → “Sieć” → “Podstawowe” → “E-mail”.




Jedyną pocztą z jaką współpracuje rejestrator to gmail.

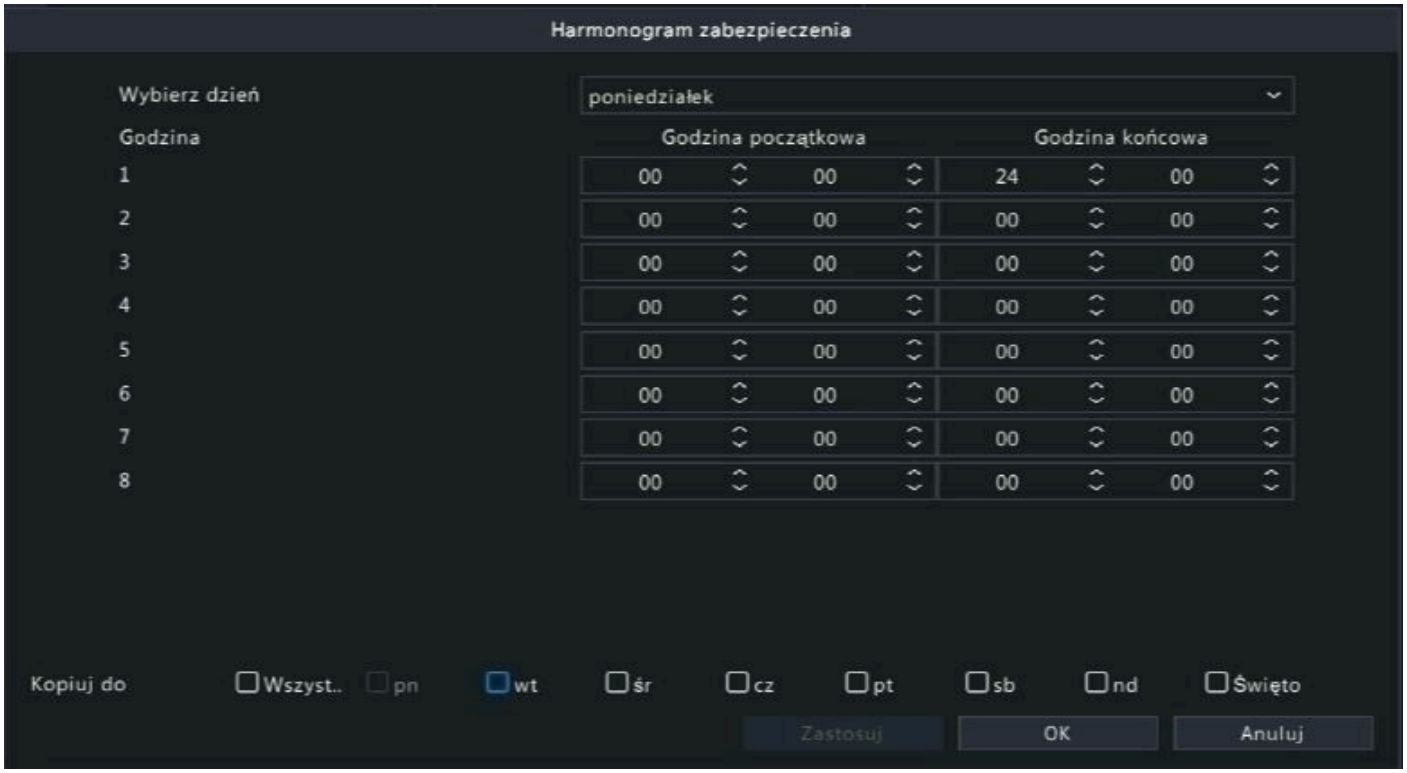
Pocztę należy skonfigurować oraz wygenerować na niej specjalne 16-znakowe hasło. Należy otworzyć https://myaccount.google.com/u/1/security/signinoptions/two-stepverification i włączyć weryfikację dwuetapową.

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.

Następnie należy uzupełnić widoczne pola zgodnie z poniższym:

Włącz uwierzytelnianie serwera: **Tak**
Nazwa użytkownika: **własny mail w domenie gmail**
Hasło: **wygenerowane hasło 16-znakowe**
Serwer SMTP: **smtp.gmail.com**
Port SMTP: **587 lub 465**
Włącz TLS/SSL: **Tak**
Nazwa nadawcy: **własna nazwa**
Adres nadawcy: **własny mail w domenie gmail**
Wybierz adresata: **wybór z listy**
Nazwa odbiorcy: **własna nazwa**
Adres adresata: **własny mail w domenie gmail**

Dodatkowo możliwe jest ustalenie harmonogramu działania powiadomień email.



# 19. Informacje o systemie

W celu uzyskania szczegółowych informacji o systemie należy przejść do zakładki “Menu” → “Konserwacja” → “Informacje o systemie”.

W zakładce możliwe są do uzyskania informacje o:

- Rejestratorze
- Kamerach skonfigurowanych z rejestratorem
- Nagrywaniu obrazu z kamer
- Dysku twardym
- Użytkownikach urządzenia

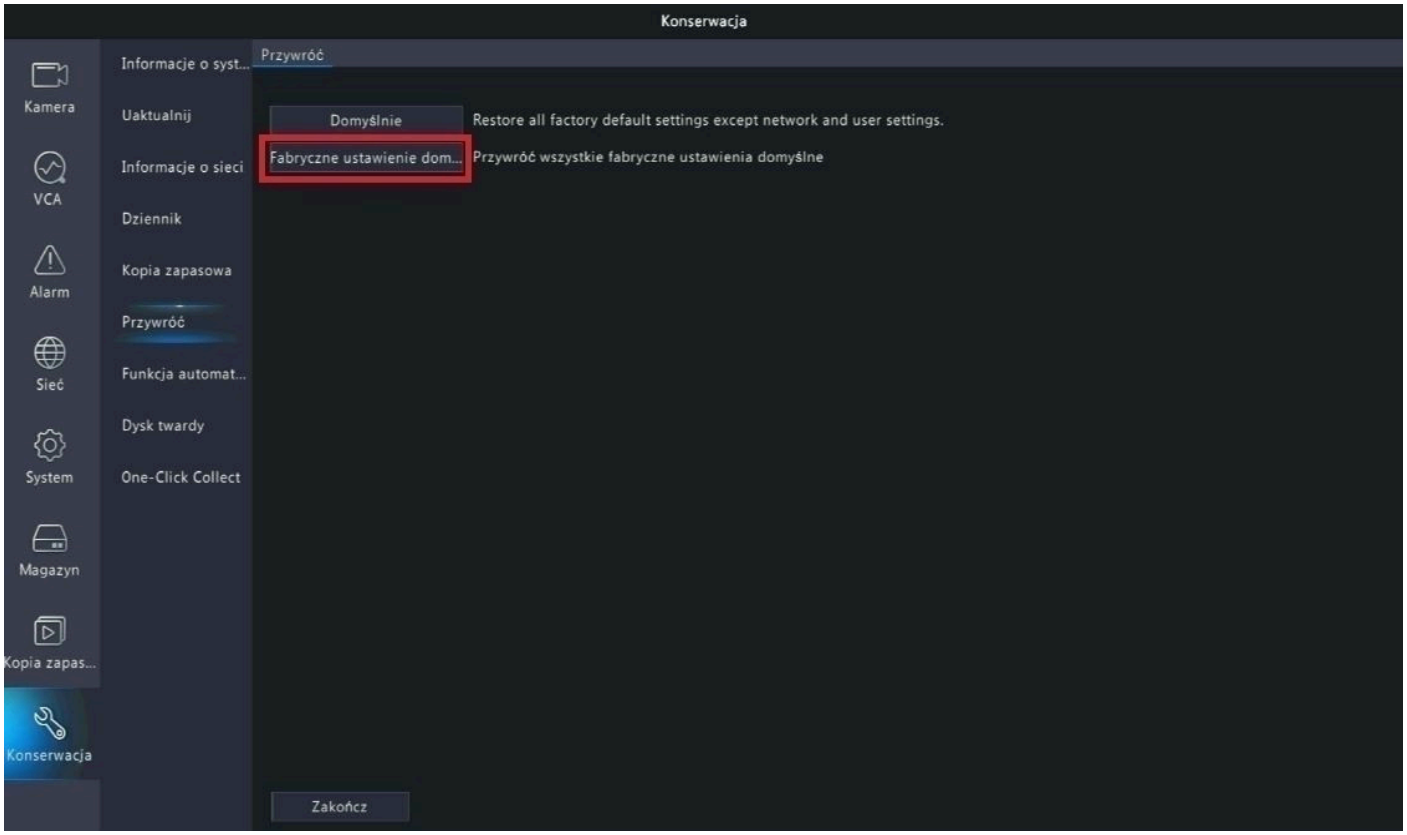



**Uwaga: Zakładka służy tylko do uzyskiwania informacji. Nie ma możliwości dokonywania w niej żadnych zmian systemowych.**

# 20. Przywracanie ustawień fabrycznych

W celu przywrócenia rejestratora do ustawień fabrycznych należy przejść do zakładki “Menu” → “Konserwacja” → “Przywróć”.

W zakładce należy wybrać opcję “Fabryczne ustawienia domyślne”.



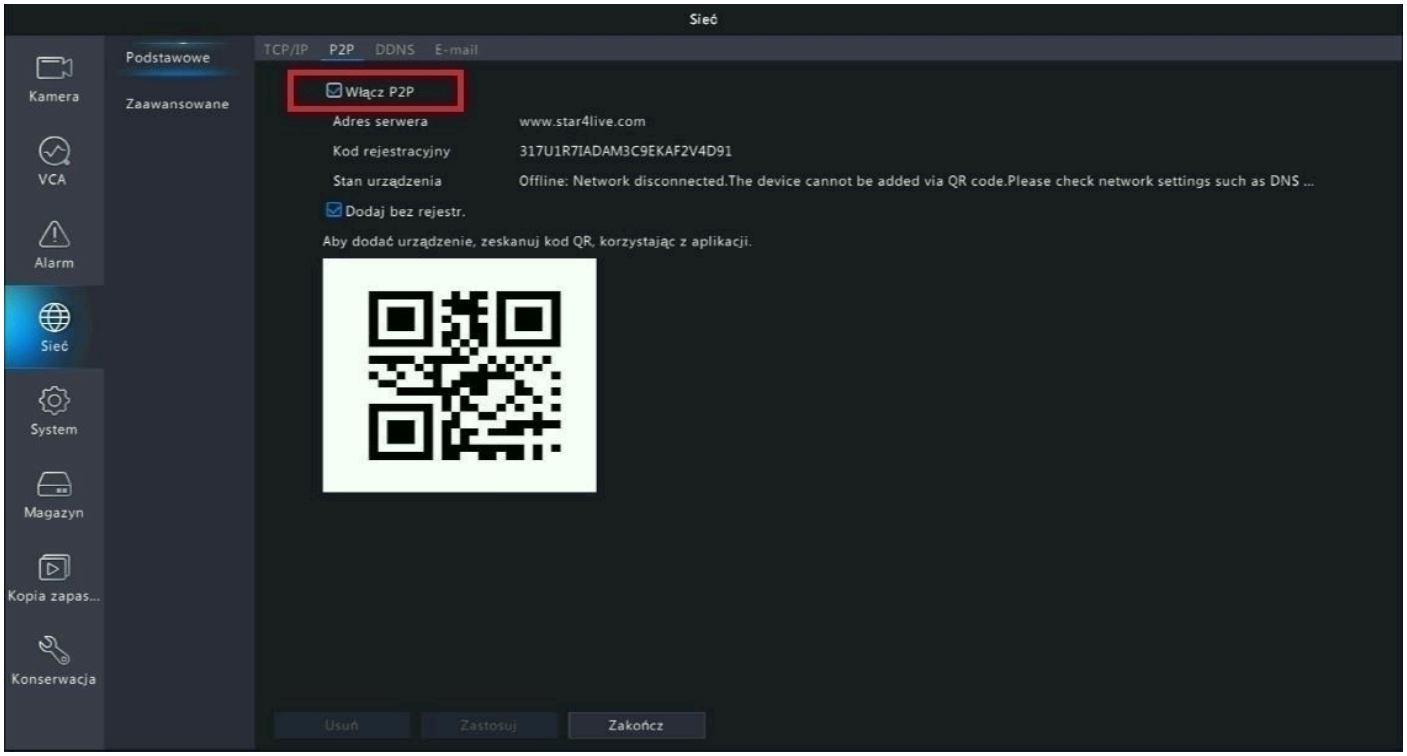

**Uwaga: Podana funkcja usuwa wszystkie ustawienia urządzenia – również zapisane kamery i ich właściwości.**

# 21. Konfiguracja aplikacji mobilnej

## 1) Aktywacja dostępu zdalnego (aktywacja P2P)

W menu rejestratora należy aktywować opcję P2P by uzyskać dostęp zdalny za pomocą aplikacji w telefonie lub programu na komputer.

Przejdź do zakładki “Menu” → “Sieć” → “Podstawowe” → “P2P”, a następnie zaznacz opcję “Włącz P2P” i zastosuj ustawienia.



## 2) Konfiguracja urządzenia z aplikacją mobilną

Przed przystąpieniem do konfiguracji pobierz i zainstaluj aplikację DVS-View-Lite ze Sklepu Play lub App Store.

Aplikacja możliwa jest również do pobrania z poniższego kodu QR:

**Android**

**IOS**

**Oferujemy również programy na komputer z systemem Windows:**

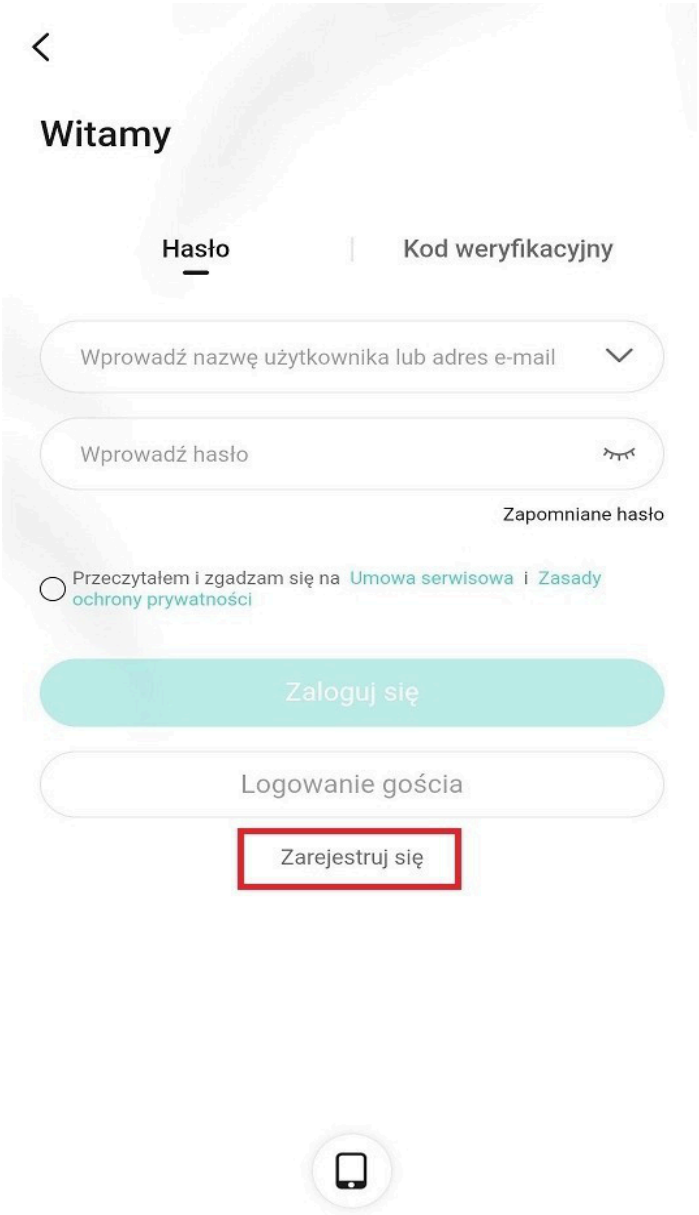
DVS-VMS - https://alkam.nazwa.pl/serwis/Inne/DVS-VMS_Win64-B1130.1.0.3.231011.zip - służący do podglądu i odtwarzania nagrań.

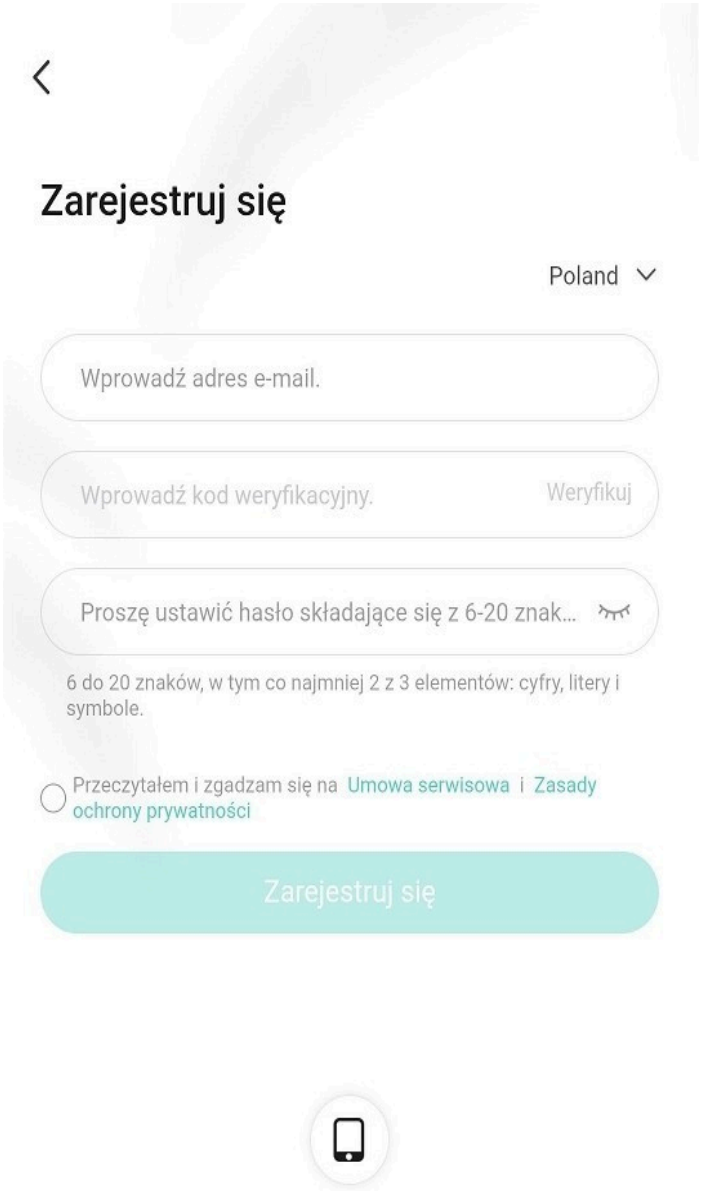
DVS-Tool - https://alkam.nazwa.pl/serwis/Inne/DVS-Tool-1.1.2.exe.zip - służący do konfiguracji i wyszukiwania urządzeń w sieci.

**Poniższa metoda konfiguracji wykonywana jest na podstawie telefonu z systemem android.**

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

Po wpisaniu swojego adresu e-mail zaakceptuj warunki użytkowania i wybierz przycisk “weryfikuj”. Aplikacja prześle na wskazany adres e-mail kod weryfikacyjny.

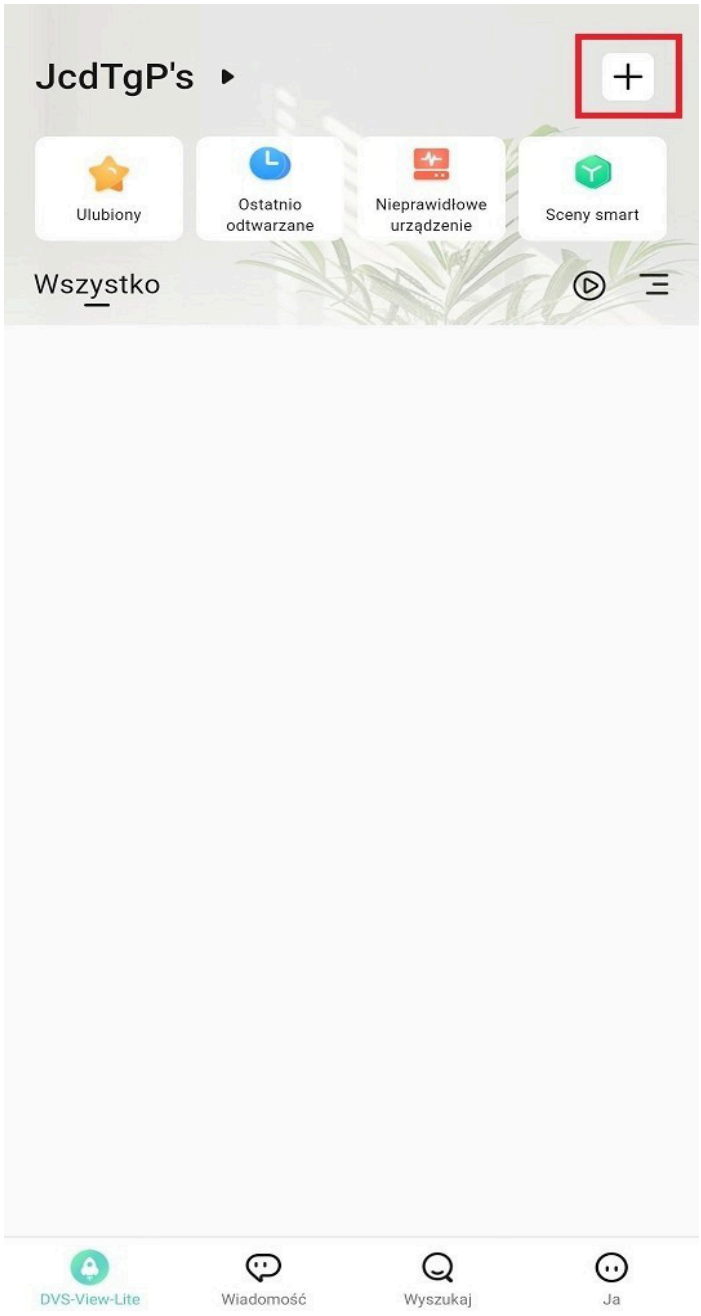


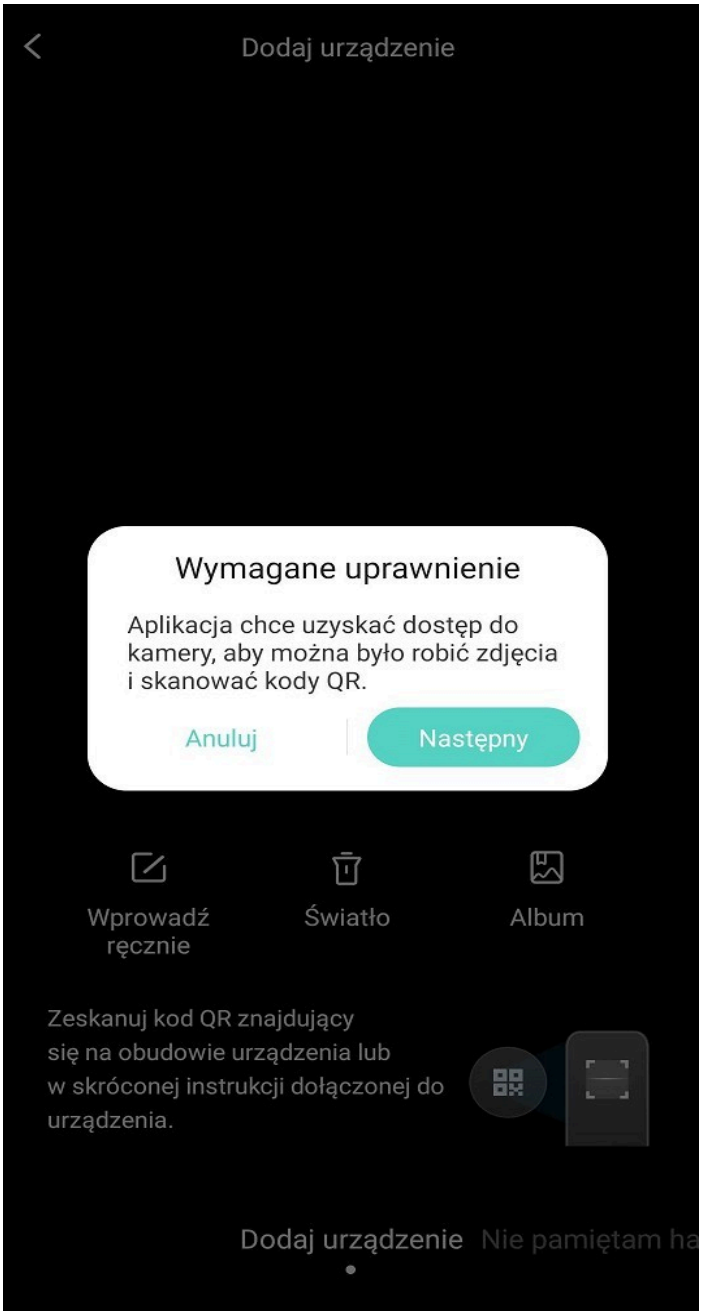




**Uwaga: Hasło musi zawierać przynajmniej 6 znaków w tym: 1 cyfra, 1 litera, 1 znak specjalny.**

Wybierz opcję dodawania urządzenia poprzez przycisk „+”.

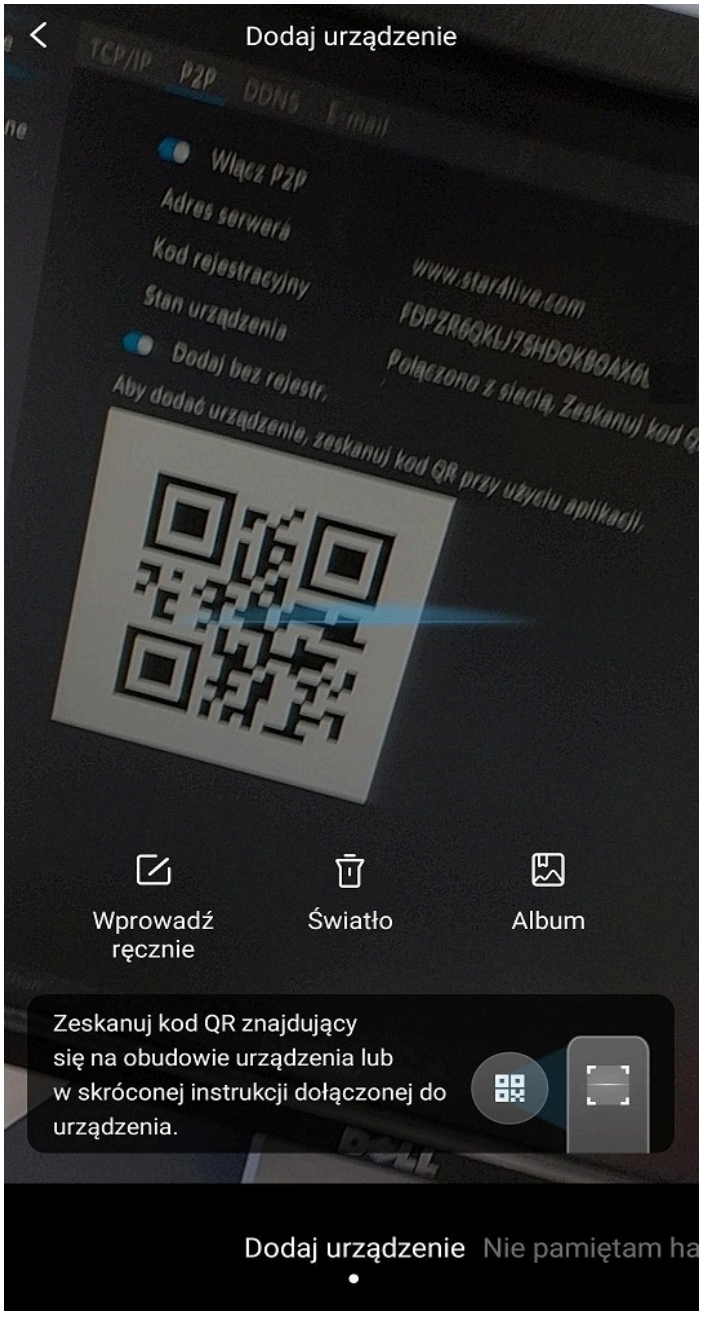
Przydziel aplikacji wszystkie potrzebne uprawnienia.

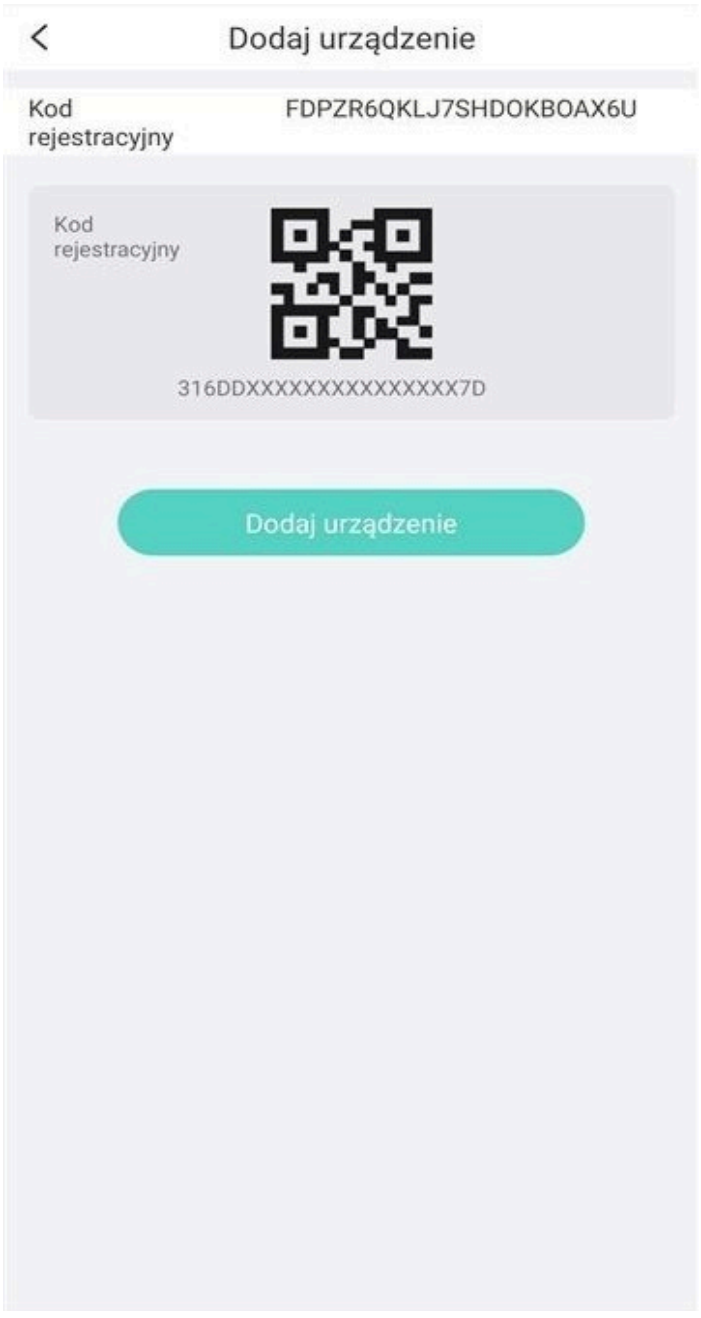


Zeskanuj kod QR znajdujący się w menu rejestratora w zakładce “Menu” → “Sieć” → “Podstawowe” → “P2P”.

Zapisz zeskanowane urządzenie.



# 22. Funkcje aplikacji mobilnej

## 1) Podgląd na żywo







1 – podgląd na żywo z wybranego urządzenia

2 – odtwarzanie nagrań z wybranego urządzenia

3 – powiadomienia o alarmach

4 – podział ekranu (1 kamera, wiele kamer)

5 – regulacja ustawień obrazu kamer

6 – odtwarzanie nagrań z wielu kamer jednocześnie

7 – zrzut ekranu aktualnie widocznego podglądu, zapisane w pamięci telefonu

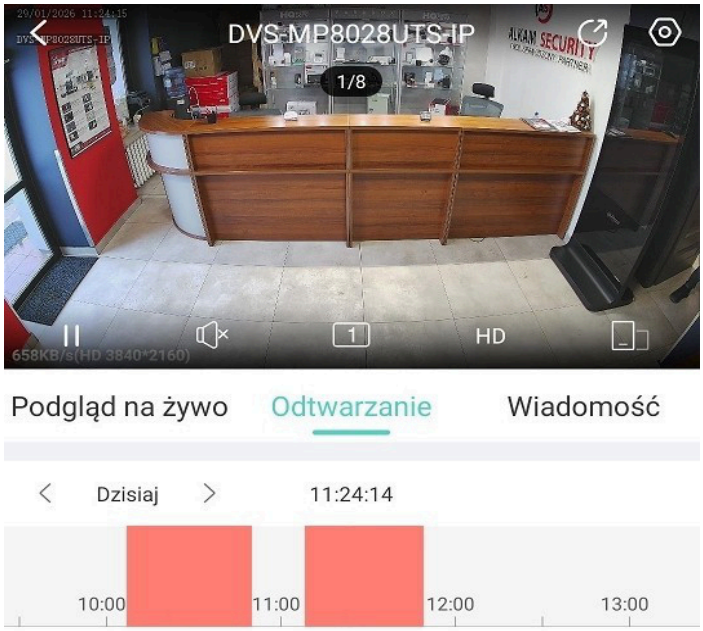
8 – dwukierunkowe audio – funkcja dostępna tylko dla kamer z głośnikiem

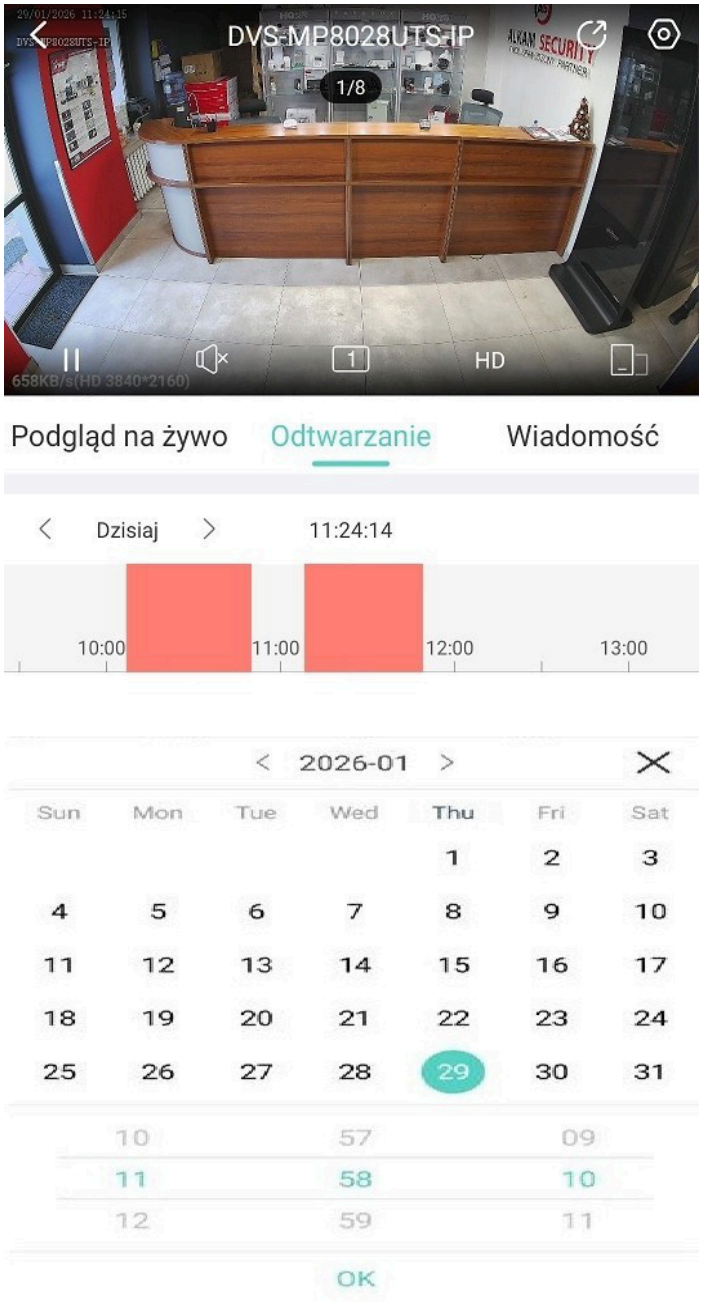
9 – nagranie aktualnie widocznego podglądu, zapisane w pamięci telefonu

## 2) Odtwarzanie nagrań

Po wybraniu opcji “odtwarzanie” zostanie wyświetlona oś czasu u dołu ekranu. Należy wybrać dzień oraz godzinę, z której ma zostać wyświetlone nagranie.

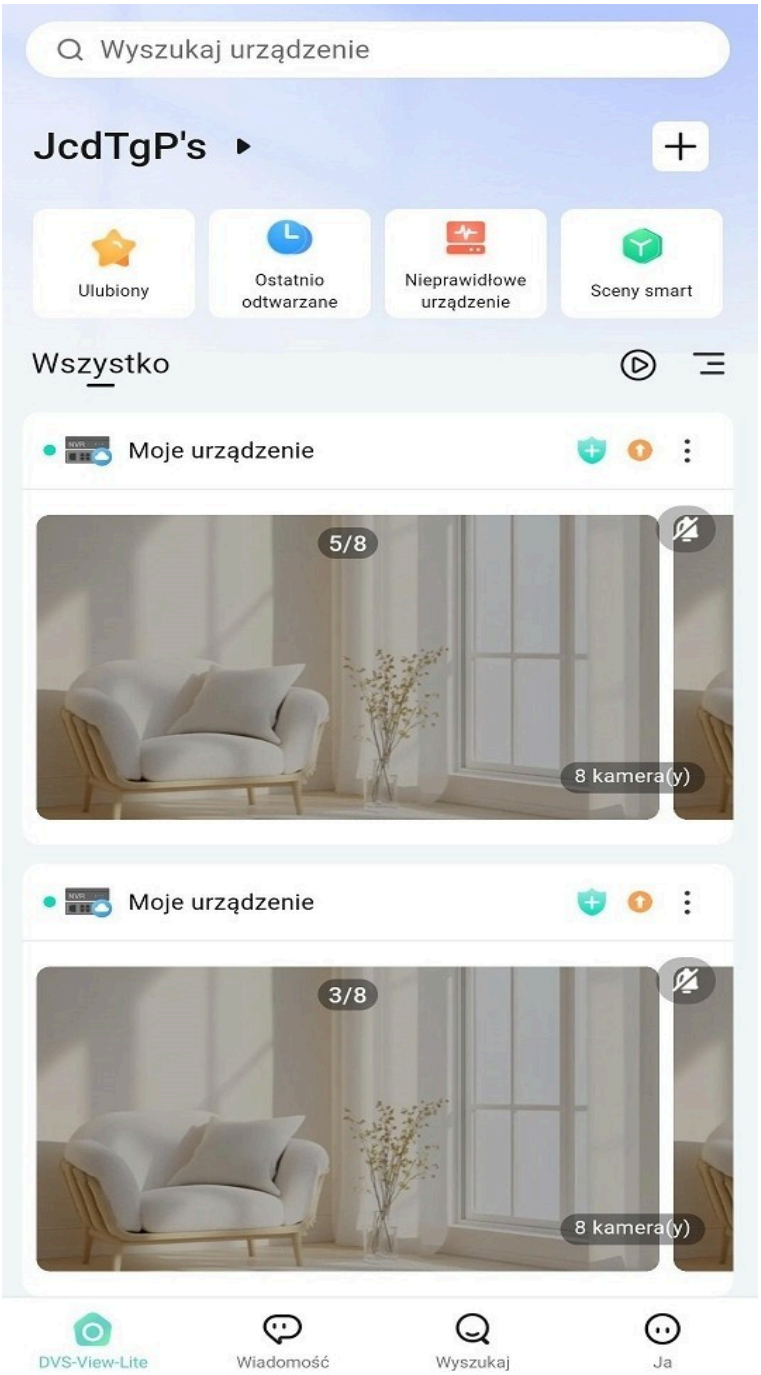
Można również skorzystać z opcji wyboru z kalendarza po kliknięciu przycisku “dzisiaj”.



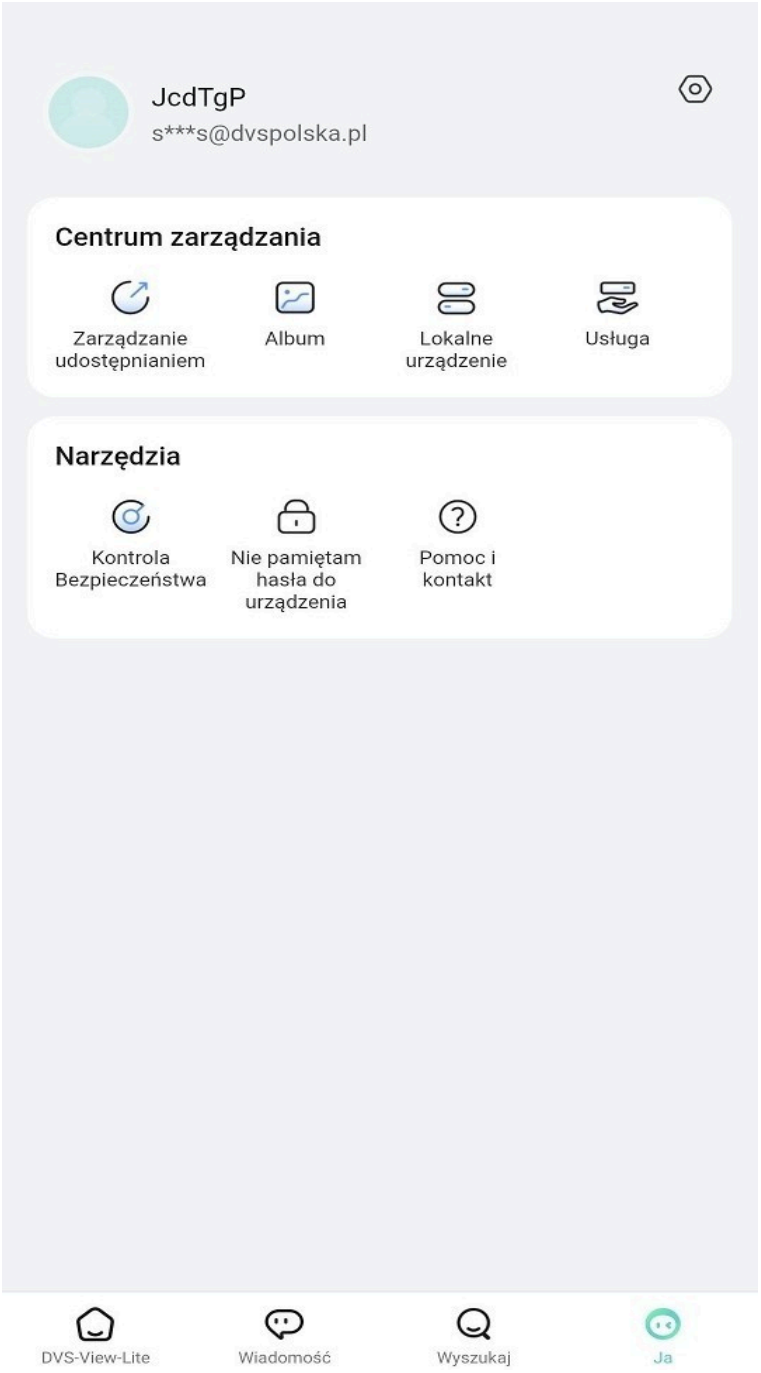
### 3) Menu główne

W zakładce menu głównego możliwe jest dodawanie/usuwanie urządzeń oraz przejście do ich ustawień.



### 4) Ustawienia konta

W podanej zakładce dostępne są ustawienia własnego konta, a także centrum zarządzania urządzenia skonfigurowanymi z kontem.



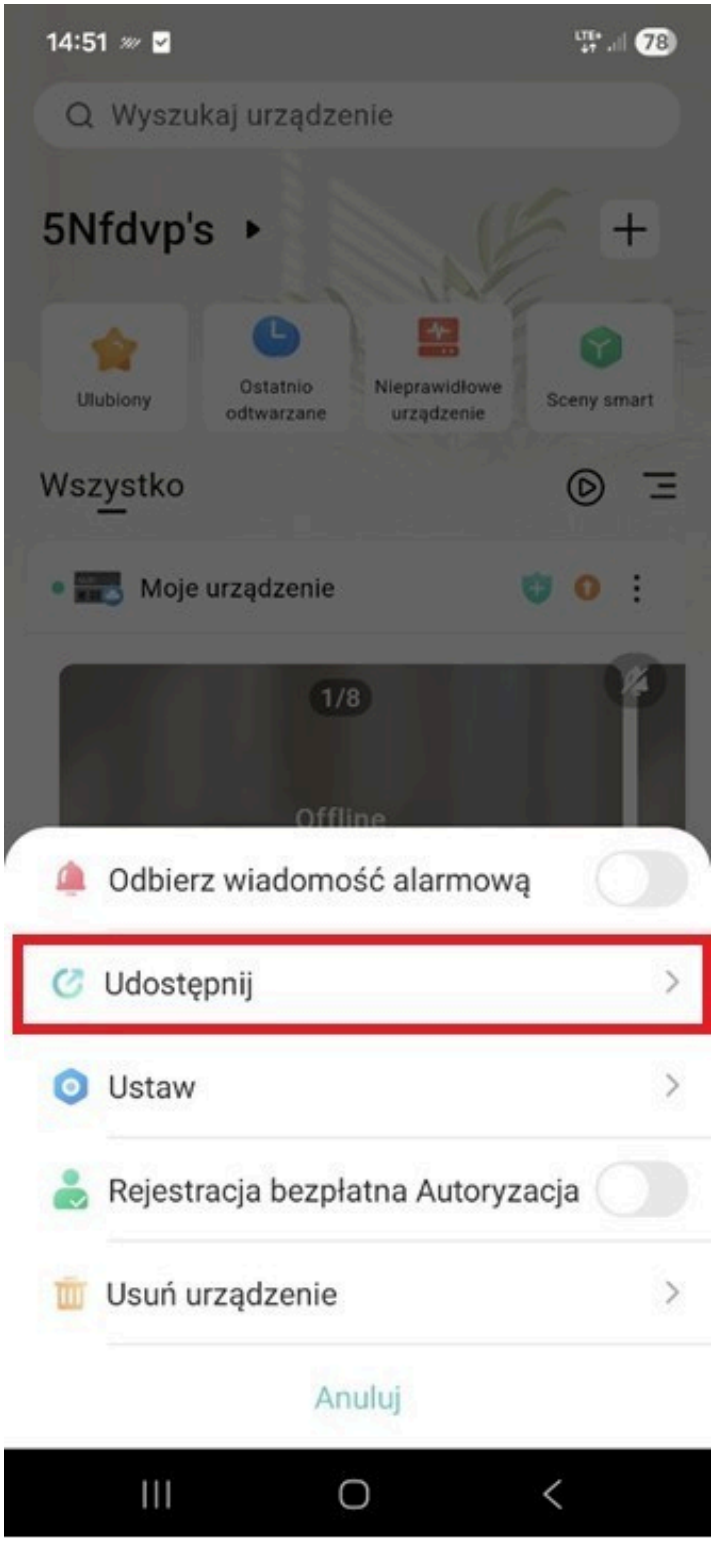
## 5) Powiadomienia o alarmach

W podanej zakładce dostępne są wszystkie powiadomienia pochodzące ze skonfigurowanych urządzeń, np. powiadomienia o detekcji ruchu.

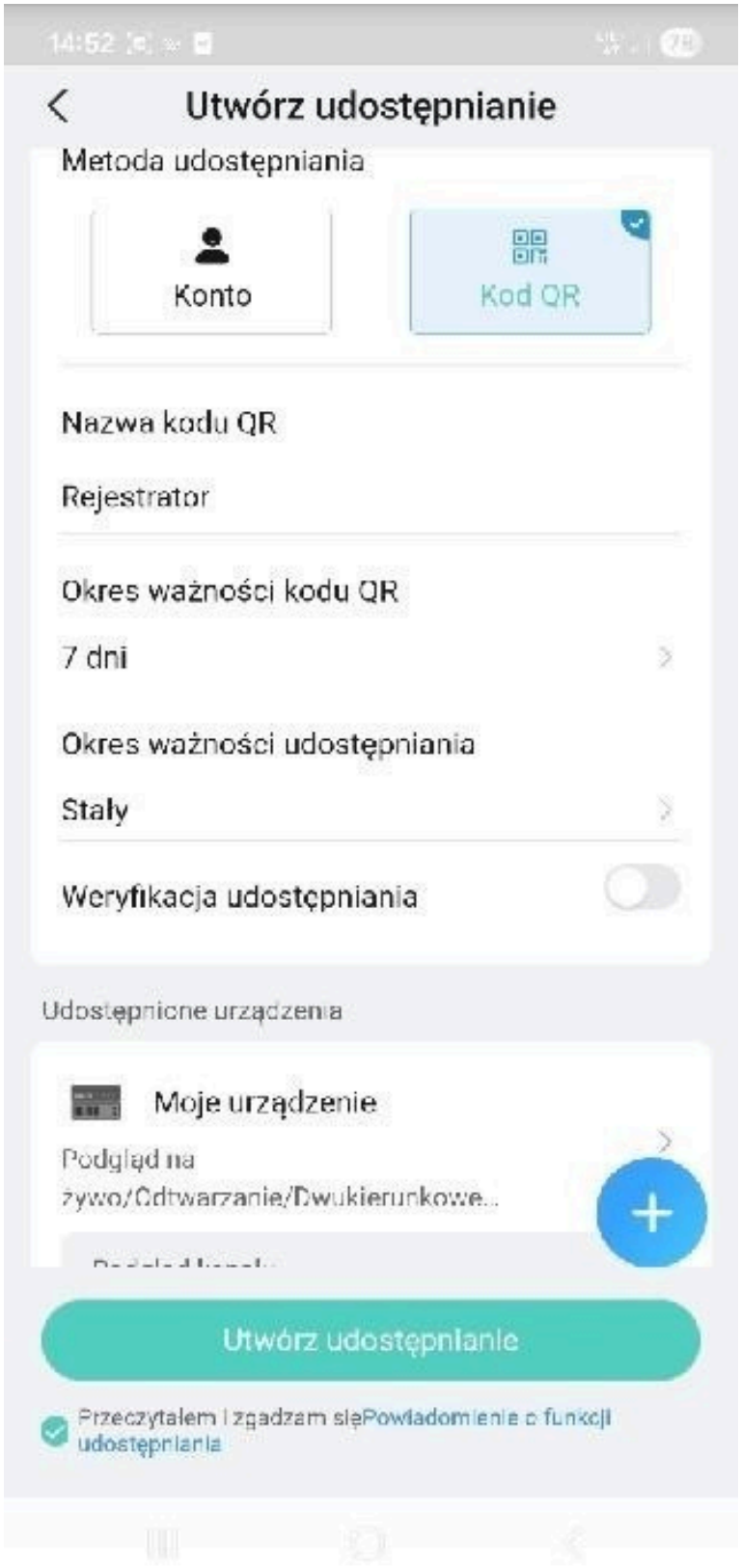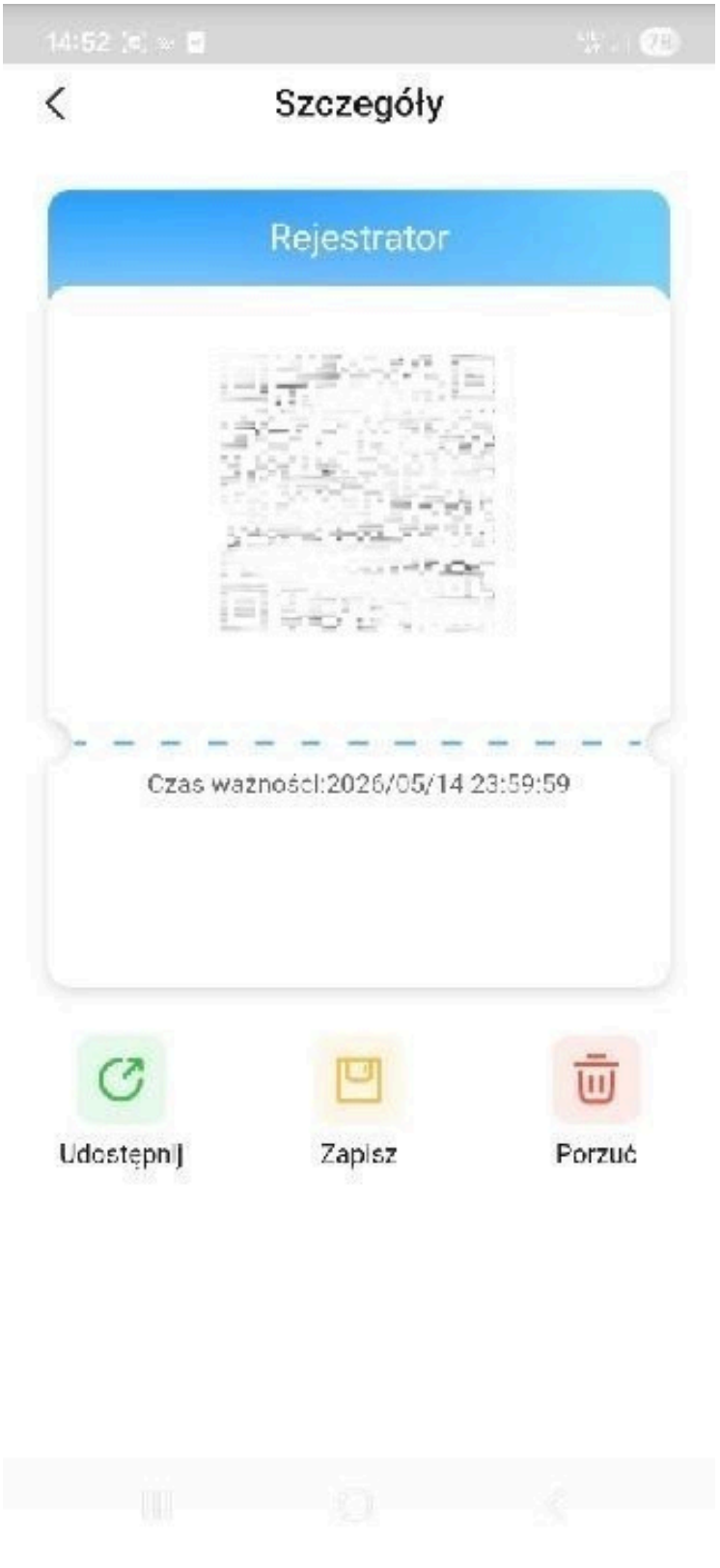


# 23. Udostępnienie urządzenia w aplikacji

W celu udostępnienia konta P2P drugiej osobie należy przejść do ustawień urządzenia w aplikacji, a następnie wybrać opcję „Udostępnij”.



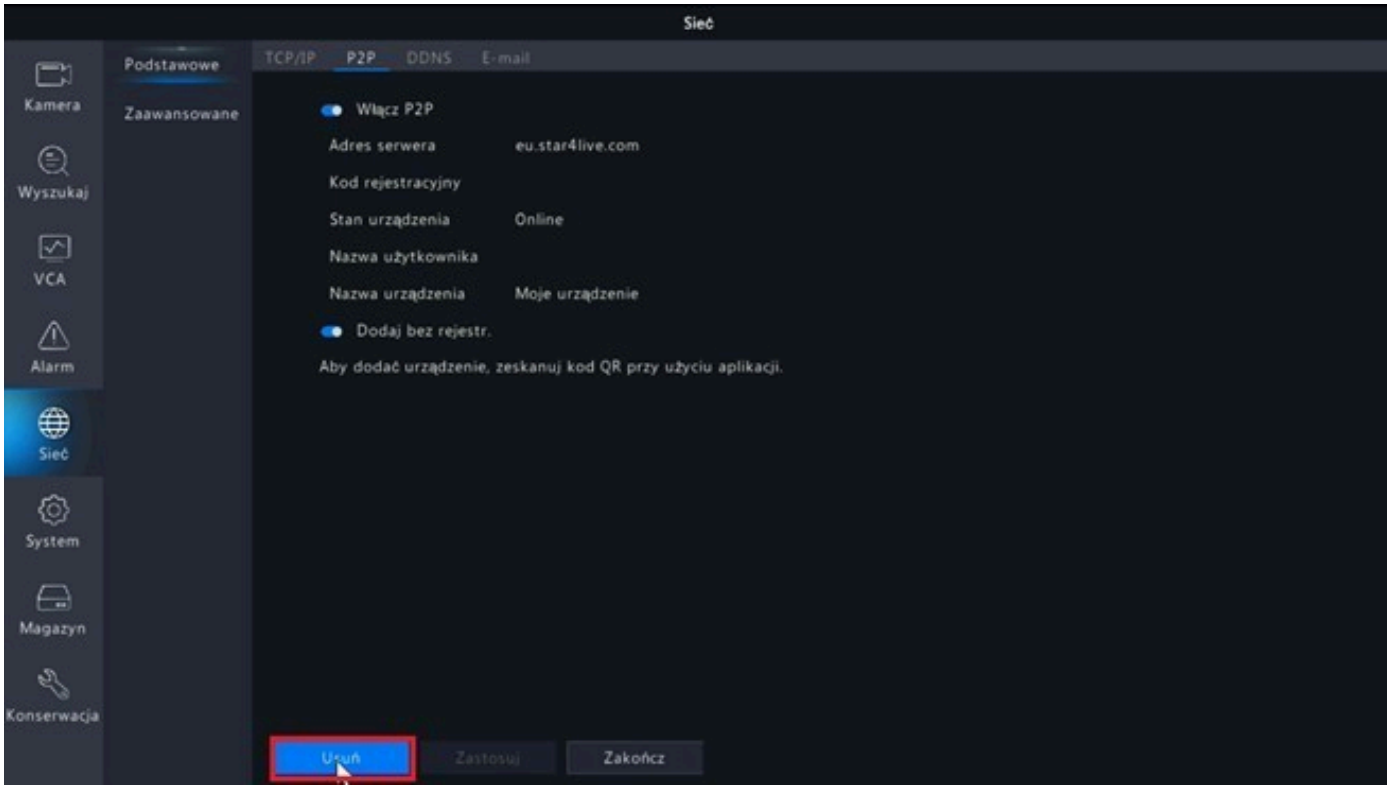
Kolejno wybieramy metodę udostępnienia - Konto lub Kod QR.
W przypadku udostępnienia przed konto należy podać nazwę konta,
któremu chcemy udostępnić urządzenie. W przypadku udostępnienia za pomocą kodu QR
Podajemy własną nazwę kodu, ustawiamy ważności kodu oraz jego okres ważności.






# 24. Usunięcie od konta P2P

W celu usunięcia urządzenia od konta P2P należy przejść do zakładki “Menu” → “Sieć” → “Podstawowe” → “P2P”, a następnie wcisnąć guzik “Usuń”.

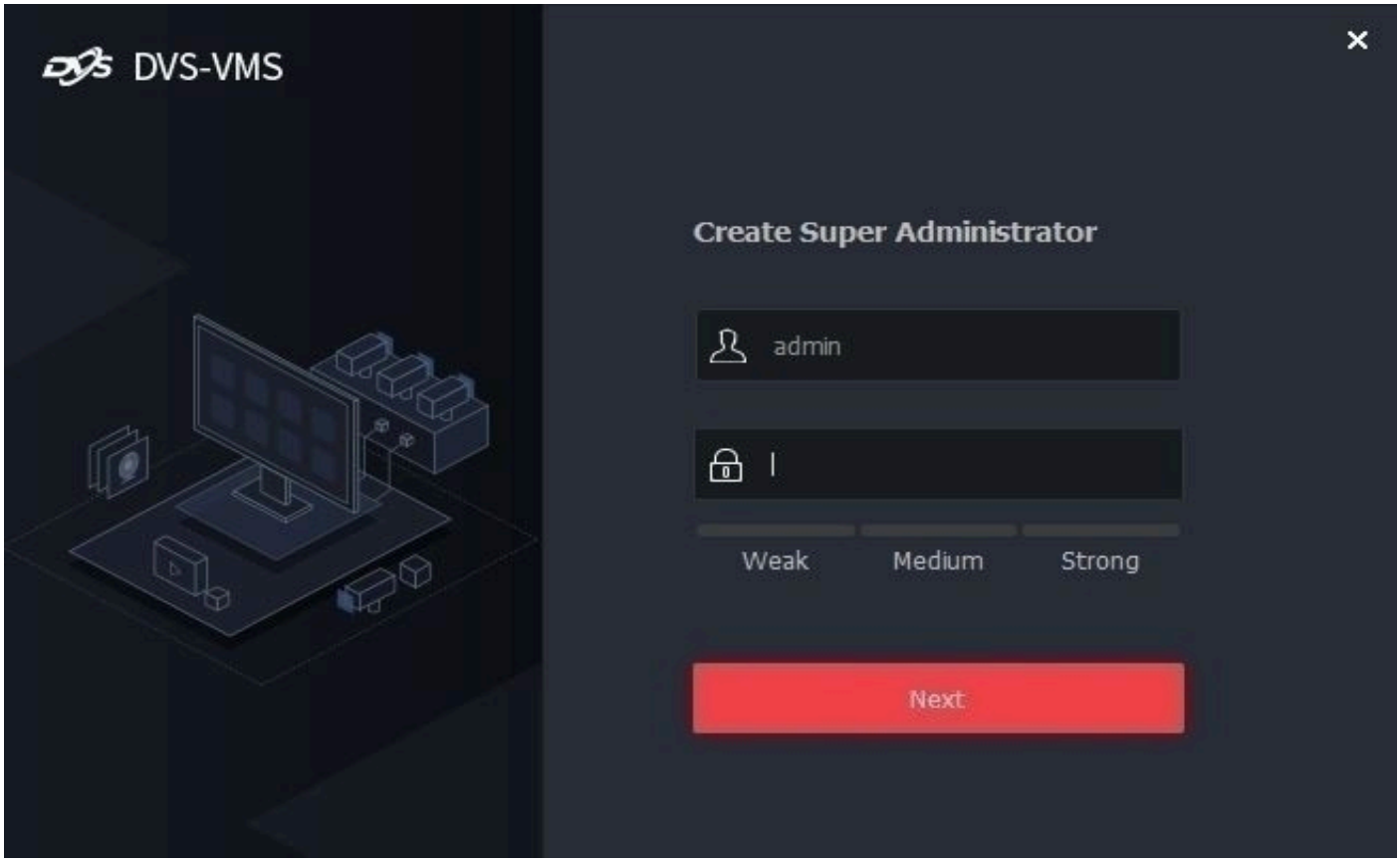



Po wykonaniu tej czynności urządzenie zostanie usunięte z podłączonego konta P2P, i będzie gotowe do ponownego połączenia.

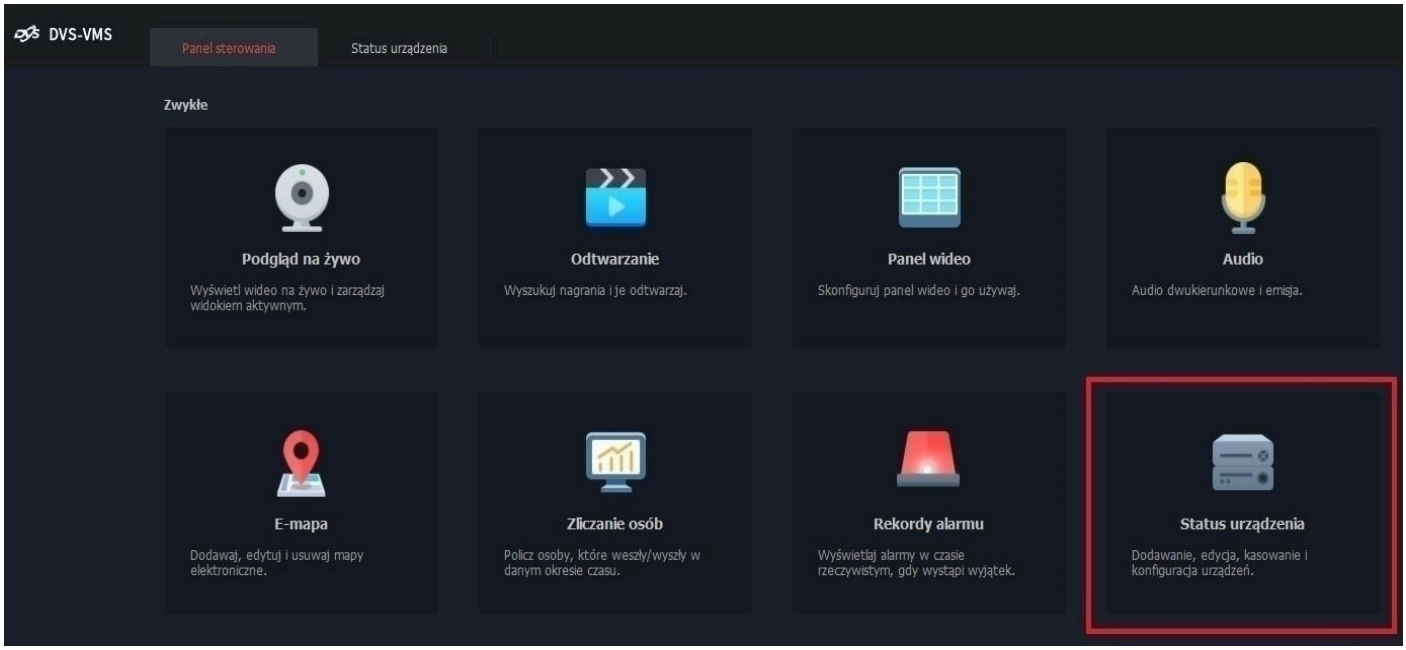
# 25. Konfiguracja programu na komputer

1. Pobierz oraz zainstaluj dedykowany program DVS VMS - https://alkam.nazwa.pl/serwis/Inne/DVS-VMS_Win64-B1130.1.0.3.231011.zip

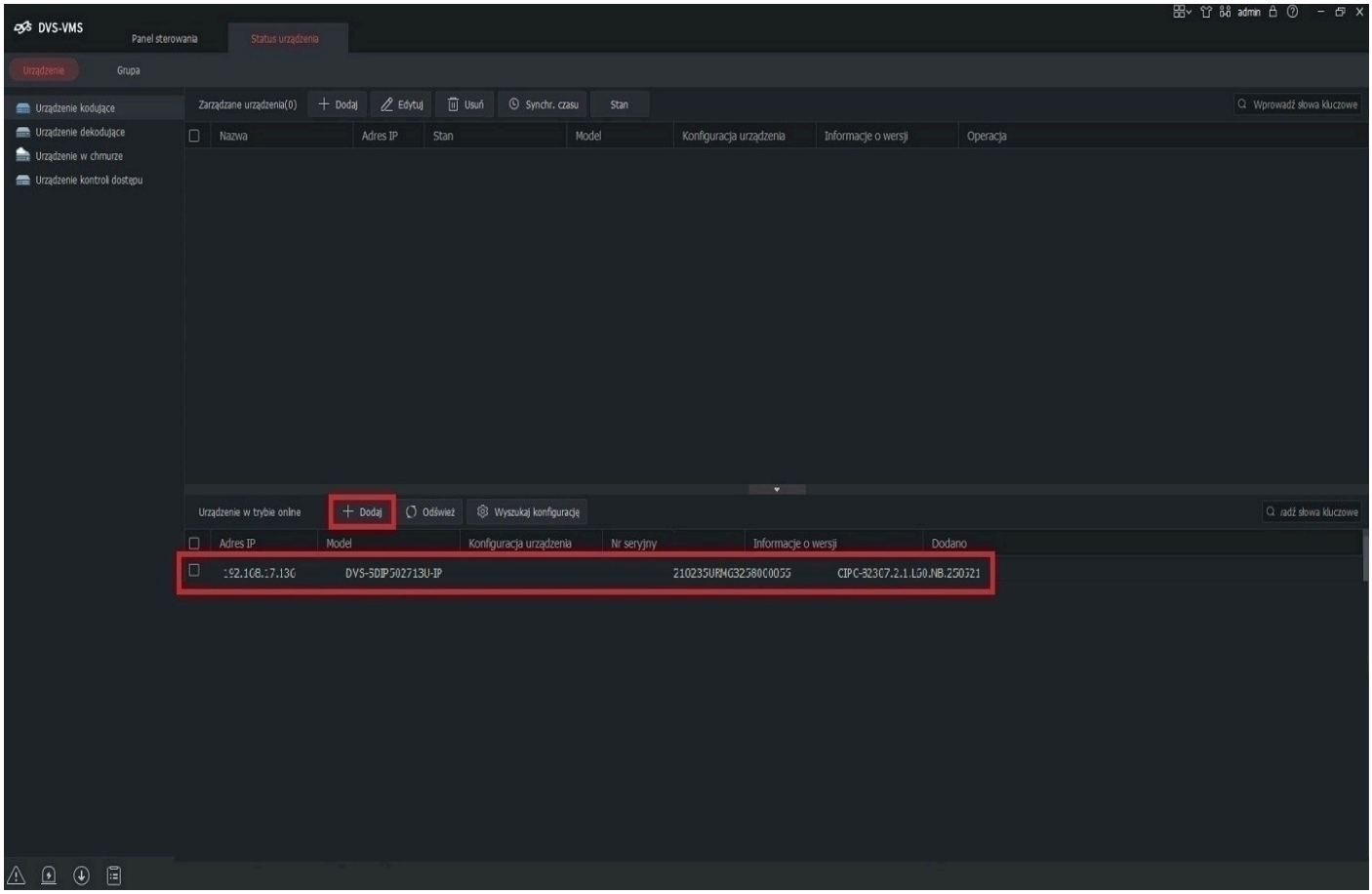
2. Przy pierwszym uruchomieniu programu konieczne jest ustawienie hasła logowania. Hasło musi składać się z przynajmniej 8 znaków, w tym: 1 wielka litera, 1 mała litera, 1 znak specjalny.



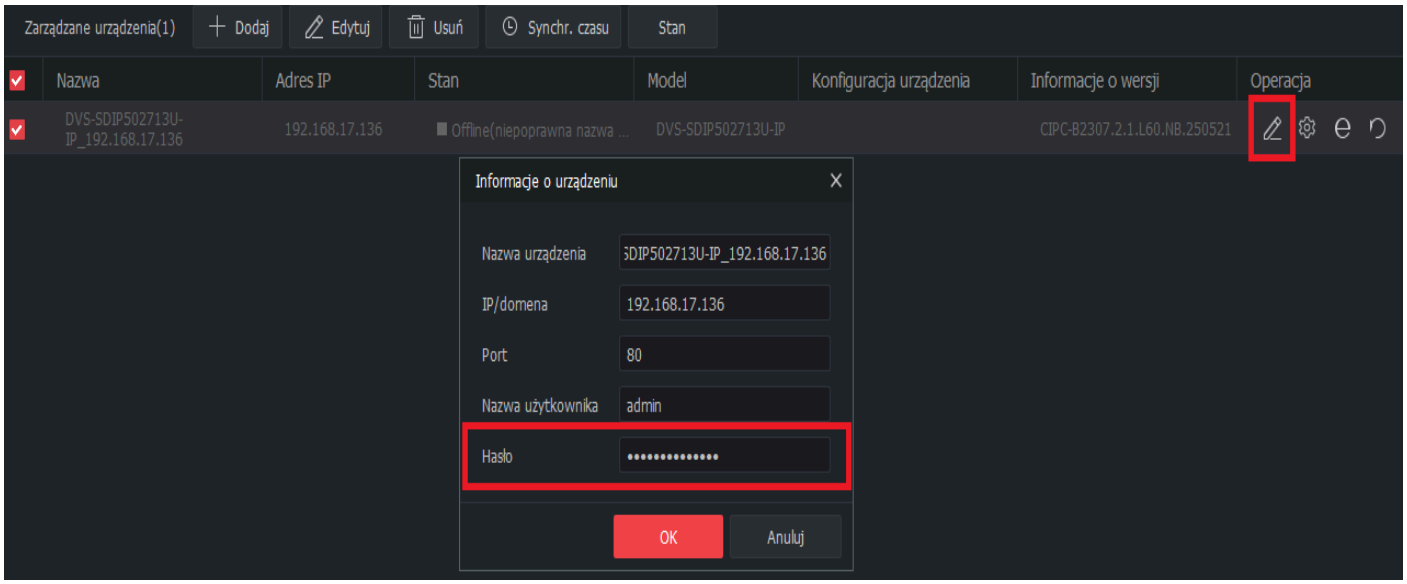
3. Przejdź do zakładki „Status urządzenia”.



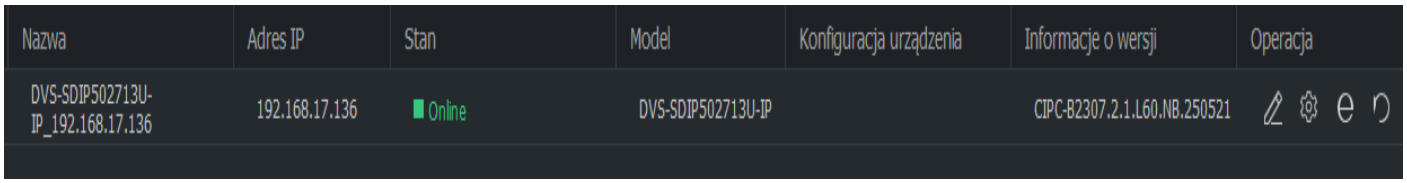

4. Zaznacz urządzenie z listy dostępnej w dolnej części ekranu, a następnie kliknij „Dodaj”.



5. Wybierz opcję „Edytuj” i wpisz wcześniej nadane hasło rejestratora.




6. Poprawnie skonfigurowane urządzenie zostanie oznaczone statusem „Online”.



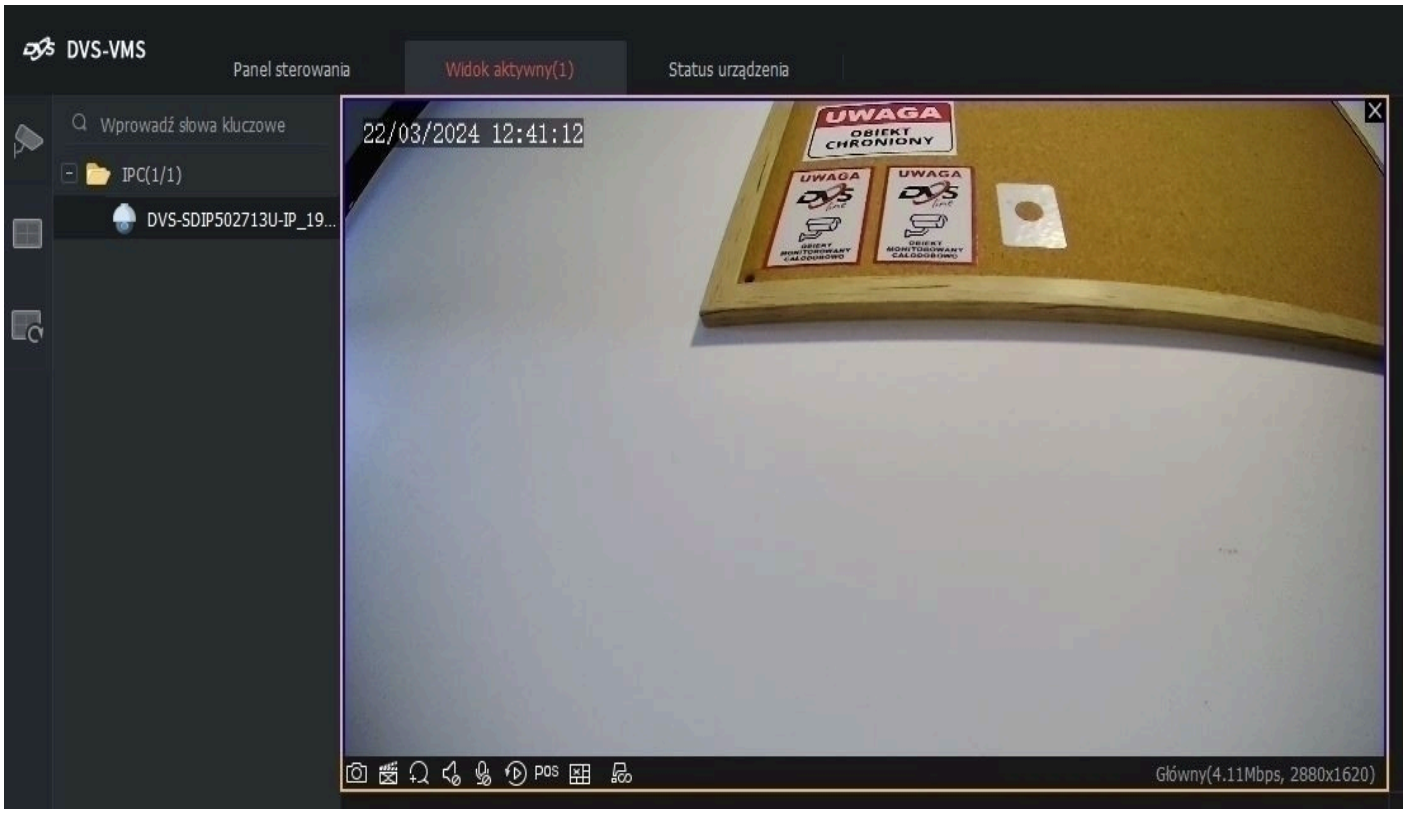
# 26. Funkcje programu na komputer

## 1) Podgląd na żywo

Po przejściu do zakładki „Podgląd na żywo” należy wybrać kamerę, z której obraz ma zostać wyświetlony.

Istnieje możliwość maksymalnego podglądu z 8 kamer jednocześnie.

Dodatkowo możliwe jest wykonanie zrzutu ekranu lub nagrania aktualnie widocznego podglądu.



## 2) Odtwarzanie

Nagrania możliwe są do odtworzenia poprzez zakładkę „Odtwarzanie”.

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

Nagrania zostaną zaznaczone na osi czasu.




Zakładka odtwarzanie nagrań umożliwia również archiwizację wybranej części nagrania.

**Uwaga: Na pasku czasu w przypadku aktywacji funkcji detekcji ruchu, mogą pojawiać się czerwone znaczniki oznaczające wykrycie detekcji.**



**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**