

*Instrukcja obsługi  
aplikacji mobilnej  
i6.4-MVS*



## Spis treści

1. Informacje ogólne.....	4
2. Włączanie usługi P2P w urządzeniach serii i6.4.....	4
3. Rejestracja przez aplikację mobilną.....	5
3.1 Rejestracja konta.....	5
3.2 Tryb gościa.....	8
3.2.1 Uruchomienie trybu gościa.....	8
3.2.2 Wyjście z trybu gościa.....	9
4. Dodawanie urządzeń.....	10
4.1 Dodawanie urządzenia do platformy P2P.....	10
4.2 Dodawanie urządzenia poprzez sieć lokalną.....	11
5. Usuwanie powiązania urządzenia z kontem P2P.....	13
5.1 Usuwanie urządzenia z nieznanego konta.....	13
5.1.1 Poprzez aplikację mobilną.....	13
5.1.2 Poprzez menu ekranowe rejestratora.....	15
5.2 Usuwanie urządzenia z własnego konta.....	16
5.3 Usuwanie urządzenia dodanego poprzez adres IP.....	17
6. Włączanie i wyłączanie powiadomień push.....	17
6.1 Dostęp do ustawień powiadomień.....	17
6.2 Ustawienia powiadomień.....	18
6.3 Lista alarmów.....	19
7. Udostępnianie podglądu z kamer innym użytkownikom.....	21
7.1 Wysłanie prośby o udostępnienie.....	21
7.2 Udostępnianie użytkownikowi.....	23
7.3 Skanuj kod QR.....	25
7.4 Udostępnianie poprzez kod QR.....	26
7.5 Zmiana uprawnień dla udostępnionego urządzenia.....	28
8. Tworzenie zdefiniowanego podglądu.....	29
9. Zdalna konfiguracja dodanych urządzeń.....	31
10. Przenoszenie urządzenia na inne konto.....	33
10.1 Na istniejące konto.....	33
10.2 Na nieistniejące konto.....	35
11. Podgląd na żywo.....	35
11.1 Lista kanałów.....	37
11.2 Zdjęcie.....	37
11.3 Nagranie.....	38
11.4 Dwukierunkowe audio.....	38
11.5 Audio.....	39
11.6 PTZ.....	39
11.7 Tryb wyświetlania.....	40
11.8 Podział.....	40
11.9 Jakość obrazu.....	41
12. Odtwarzanie.....	41
13. Pobieranie nagrań.....	42

## 1. Informacje ogólne

Uwaga – instrukcja została napisana w oparciu o wersję 5.24.0 aplikacji. W zależności od wersji aplikacji niektóre funkcje bądź opisy mogą się różnić. Wszystkie ilustracje i opisy dotyczą konfiguracji rejestratora, choć identyczną funkcjonalność można uzyskać dla pojedynczych kamer.

Program i6.4-MVS umożliwia podgląd rejestratorów i kamer marki INTERNEC serii i6.4 przez internet na urządzeniach mobilnych z systemem Android i iOS. Można ją pobrać ze sklepu Play (Android) lub App Store (iOS) a także ze strony [www.internec.pl](http://www.internec.pl) (Android). Urządzenia INTERNEC mogą być obsługiwane przez i6.4-MVS dopiero po podłączeniu do routera z dostępem do internetu, odpowiedniej konfiguracji połączenia sieciowego oraz po skonfigurowaniu dostępu do platformy P2P.

!!  
**!! Właściciel marki INTERNEC nie bierze odpowiedzialności za ewentualne przerwy !!**  
**!! w działaniu usługi P2P oraz za jakiegokolwiek inne niedogodności !!**  
**!! wynikające z jej użytkowania. !!**  
!!

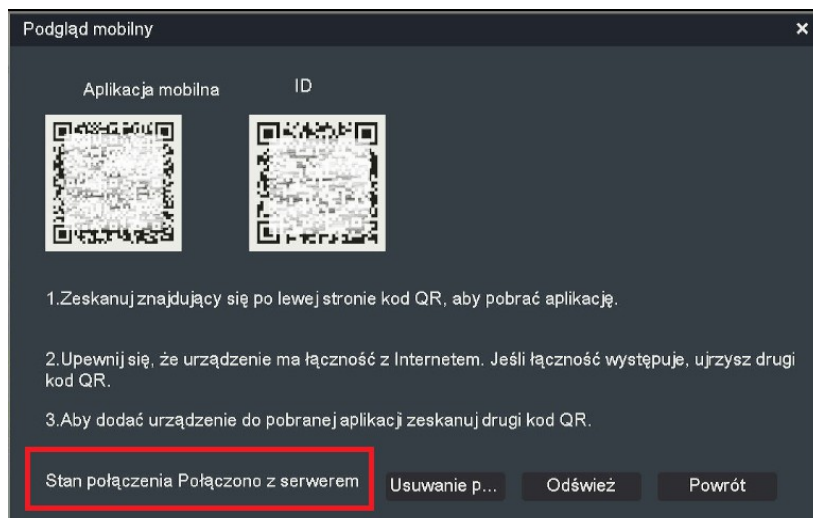
## 2. Włączanie usługi P2P w urządzeniach serii i6.4

Usługa P2P jest domyślnie włączona, należy jednak zapewnić rejestratorowi dostęp do internetu. Domyślnie włączona jest usługa DHCP która powinna automatycznie pobrać wszystkie ustawienia z routera. Aby sprawdzić czy rejestrator jest prawidłowo skonfigurowany, należy kliknąć ikonę „Podgląd mobilny” znajdującą się na dolnym pasku przycisków w podglądzie na żywo.



**UWAGA** – w zależności od modelu rejestratora przycisk ten może znajdować się w innym miejscu wśród innych ikon.

Wyświetli się okno w którym zostanie wyświetlony status połączenia.



W przypadku gdy stan połączenia wyświetla komunikat „Brak połączenia z siecią” to należy sprawdzić fizyczne połączenie rejestratora z routerem oraz sprawdzić czy prawidłowo zostały ustawione następujące parametry: adres IP, brama, adresy serwerów DNS.

### 3. Rejestracja przez aplikację mobilną

Istnieją dwie metody dostępu zdalnego do urządzeń poprzez aplikację mobilną:

1. *Rejestracja konta* – Należy utworzyć konto na serwerze P2P, które jest powiązane z adresem e-mail i do tego konta można dopiero dodawać urządzenia. Logowanie i dostęp do obrazu jest możliwe z każdego innego urządzenia mobilnego. Metoda ta jest zalecana.
2. *Tryb gościa* – Nie wymaga rejestracji konta, które tworzone jest automatycznie. Urządzenia przypisane do konta typu gość będą widoczne tylko z pozycji smartfona na którym zostało ono utworzone. Brak dostępu do podglądu z kamer z innego urządzenia mobilnego. Metoda ta nie jest zalecana.

**UWAGA!** - Jedno urządzenie może być przypisane tylko do jednego konta niezależnie czy jest to konto zarejestrowane czy konto gościa. Aby umożliwić innym użytkownikom dostęp do urządzenia poprzez platformę P2P należy skorzystać z opcji udostępniania (patrz punkt 7)

#### 3.1 Rejestracja konta

Po uruchomieniu aplikacji, w oknie logowania należy wybrać opcję *Szybka rejestracja*



Wi-Fi, 37% 13:17

## Logowanie

 Podaj swój adres e-mail

 Wpisz hasło



[Nie pamiętam hasła](#)

Przeczytałem/am i zgadzam się ["Umowa serwisowa"](#), ["Polityka prywatności"](#)

Zaloguj się

Szybka rejestracja

Wybór regionu

W polu adres e-mail należy wpisać adres e-mail na który konto zostanie zarejestrowane a następnie nacisnąć przycisk *Pobierz kod*.

## Rejestracja konta

 i.kozłowski@nekma.pl

---

 Podaj kod weryfikacyjny

---

 Wpisz hasło 

---

Na podany adres e-mail zostanie wysłany kod weryfikacyjny który należy wprowadzić w polu *Podaj kod weryfikacyjny*.

## Rejestracja konta

 i.kozłowski@kinekma.pl

---

 43 / 71

---

 Wpisz hasło 

---

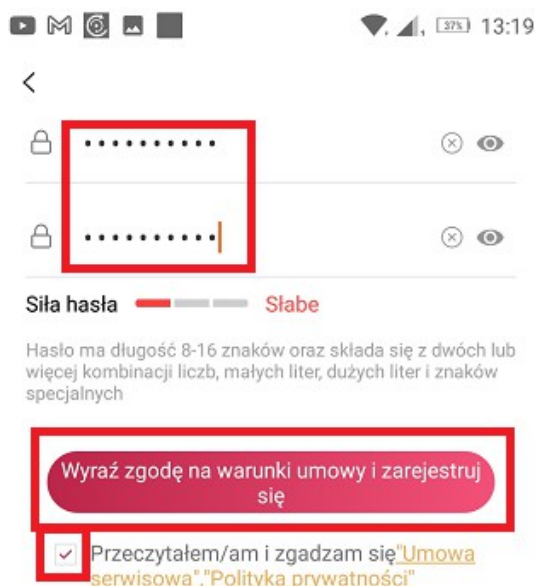
 Wpisz hasło ponownie 

---

**UWAGA!** - należy sprawdzić wszystkie foldery poczty gdyż wiadomość może zostać zaklasyfikowana jako spam lub oferta.

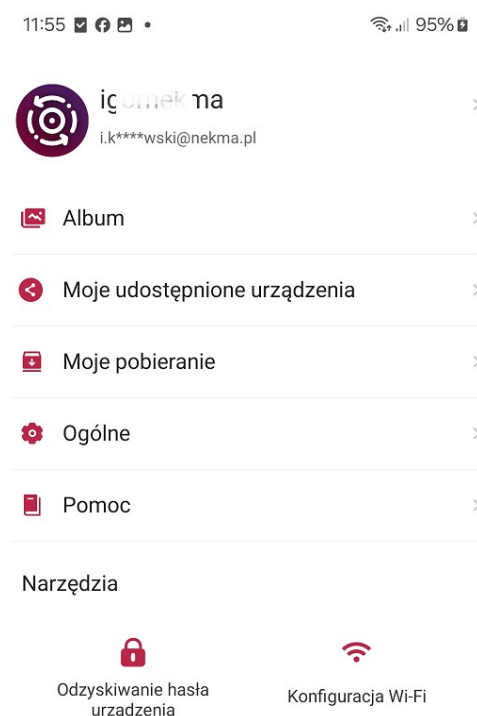
W kolejnym polu należy ustawić własne hasło. Hasło musi składać się z ciągu znaków o długości od 8 do 16 znaków, musi zawierać kombinację przynajmniej dwóch rodzajów znaków – małych liter, wielkich liter, cyfr lub znaków specjalnych.

Wprowadzone hasło należy powtórzyć w kolejnym polu.



Następnie należy przeczytać i zaakceptować warunki Umowy serwisowej oraz Polityki prywatności oraz nacisnąć przycisk „Wyraż zgodę na warunki umowy i zarejestruj się”.

Konto zostanie utworzone i aplikacja pokaże okno zarządzania kontem.



Aby dodać urządzenie do utworzonego konta należy przejść do punktu 4.1




## 3.2 Tryb gościa




W tym trybie zostanie utworzone tymczasowe konto przypisane do jednej aplikacji mobilnej. W trybie gościa możliwe jest udostępnianie urządzeń innym użytkownikom oraz przenoszenie urządzenia na inne konto, tak jak jest to możliwe w przypadku trybu rejestracji konta.

### 3.2.1 Uruchomienie trybu gościa

Po uruchomieniu aplikacji, w oknie logowania, należy wybrać opcję *Tryb gościa (bez rejestracji)*.

Login do konta

 i.kozimotk@nekma.pl  

 .....  

[Nie pamiętam hasła](#)

Przeczytałem/am i zgadzam się ["Umowa serwisowa"](#), ["Polityka prywatności"](#)

Zaloguj się

Szybka rejestracja

**Tryb gościa (bez rejestracji) ?**

Po akceptacji warunków zostanie utworzone konto w domenie visitor.com a aplikacja wyświetli okno dodawania urządzeń. Aby dodać urządzenie do konta gościa należy przejść do punktu 4.1

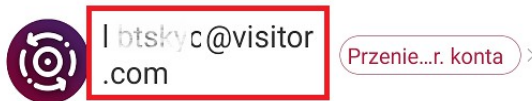
### 3.2.2 Wyjście z trybu gościa.

Aby przejść z trybu gościa do trybu konta należy kliknąć ikonę *Użytkownik* znajdującą się w prawej, dolnej części okna aplikacji,

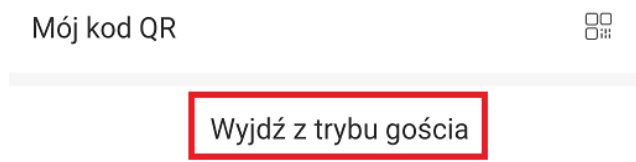


kliknąć nazwę konta gościa





i, w kolejnym oknie, wybrać opcję *Wyjdź z trybu gościa*.



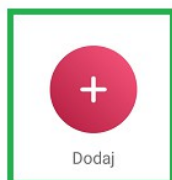
## 4. Dodawanie urządzeń

### 4.1 Dodawanie urządzenia do platformy P2P

Aby dodać lub zarządzać urządzeniami należy nacisnąć przycisk *Urządzenia* znajdujący się w lewym, dolnym rogu aplikacji.



Jeśli nie dodano jeszcze żadnych urządzeń do konta, należy kliknąć ikonę *Dodaj*. Jeżeli na liście znajdują się już jakieś urządzenia należy wybrać ikonę „+” w prawym górnym rogu ekranu.



Otworzy się okno dodawania urządzenia za pomocą kodu QR. Aby z niego skorzystać należy umieścić kod QR w polu widzenia kamery telefonu.

**Dostęp do kodu QR z menu ekranowego:** należy kliknąć ikonę *Podgląd mobilny* znajdującą

się na dolnym pasku przycisków w podglądzie na żywo.



W nowo otwartym oknie należy zeskanować kod QR znajdujący się po prawej stronie.

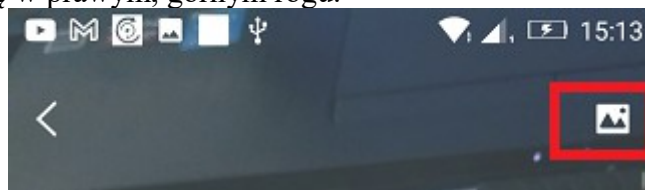
**Dostęp do kodu QR z poziomu przeglądarki internetowej:**

W trybie podglądu na żywo należy nacisnąć przycisk *Kod QR* znajdujący się na dolnym pasku przycisków.

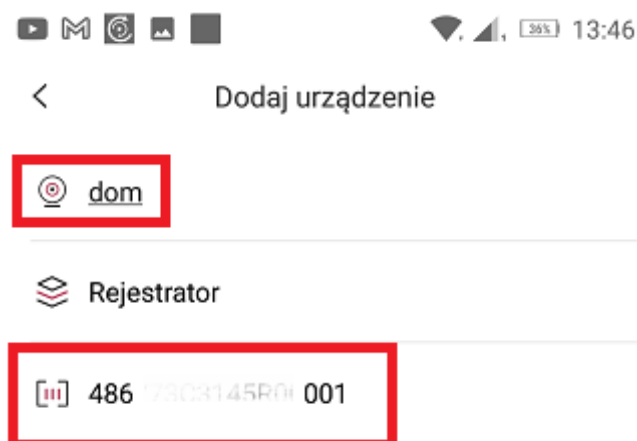


W nowo otwartym oknie należy zeskanować kod QR znajdujący się po prawej stronie.

Po zeskanowaniu kodu QR należy nadać nazwę dodawanemu urządzeniu. Można również wczytać istniejące zdjęcie kodu QR. W tym celu, na ekranie skanowania, należy nacisnąć ikonę zdjęcia znajdującą się w prawym, górnym rogu.



Jeżeli dodawanie przebiegło prawidłowo, powinien się wyświetlić typ urządzenia oraz jego numer seryjny.



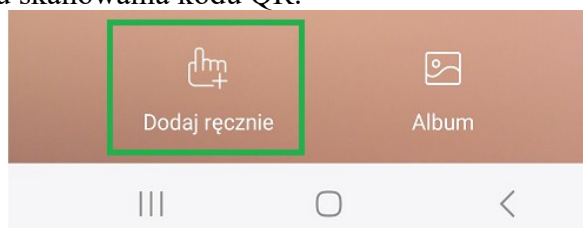
Dodawanie urządzenia należy zatwierdzić przyciskiem *Zapisz* widocznym po schowaniu klawiatury ekranowej.

## 4.2 Dodawanie urządzenia poprzez sieć lokalną

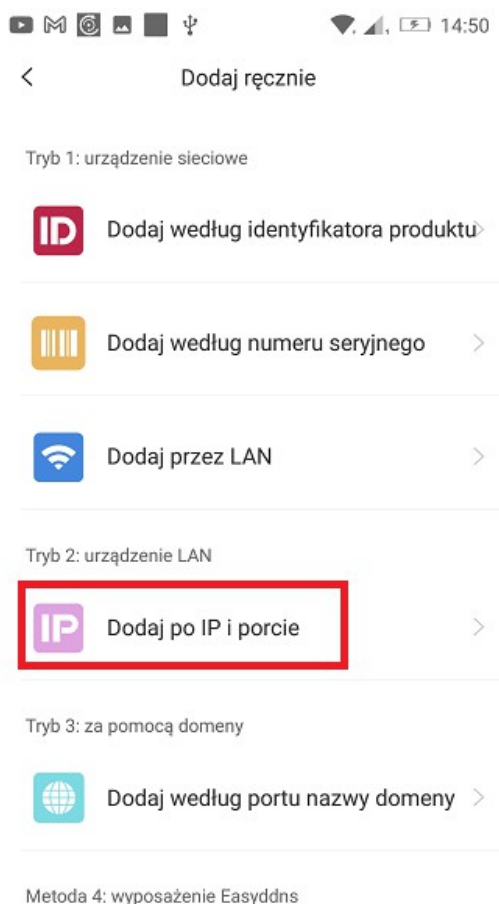
Aplikacja i6.4-MVS pozwala na wyszukiwanie oraz obsługę urządzeń INTERNEC serii i6.4 w sieci lokalnej. W pierwszej kolejności należy połączyć telefon z istniejącą siecią WI-FI oraz upewnić się, że adresacja IP rejestratora znajduje się w tej samej klasie adresowej co adresacja routera.

**UWAGA!** - w tym trybie dostęp do urządzenia nie będzie możliwy gdy telefon straci połączenie z lokalną siecią WI-FI.

Aby dodać rejestrator lokalnie należy kliknąć symbol „+” i kliknąć ikonę *dodaj ręcznie* znajdującą się w widoku skanowania kodu QR.



W kolejnym oknie wybrać opcję *Dodaj po IP i porcie*.

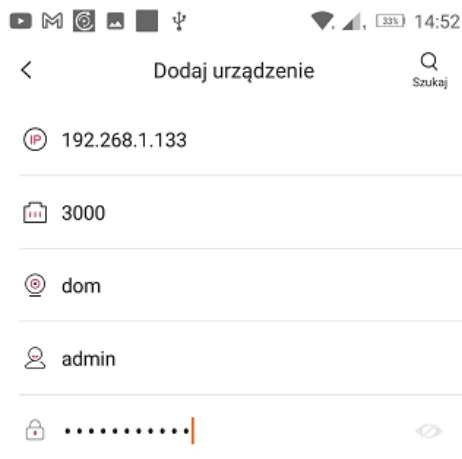


W kolejnym kroku należy wypełnić następujące dane:

- adres IP rejestratora (należy sprawdzić w ustawieniach rejestratora),

- port (domyślnie 3000),
- własna nazwa wyświetlana,
- login do rejestratora,
- hasło użytkownika.

Zmiany należy zatwierdzić przyciskiem *Zapisz* widocznym po ukryciu klawiatury ekranowej.



## 5. Usuwanie powiązania urządzenia z kontem P2P

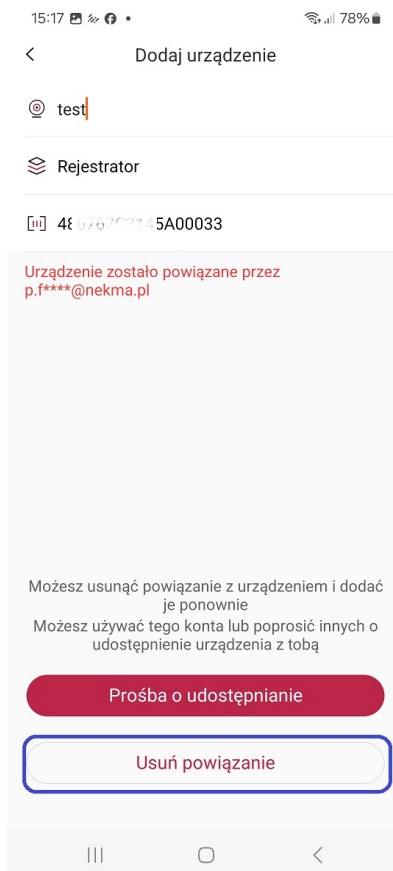
### 5.1 Usuwanie urządzenia z nieznanego konta

#### 5.1.1 Poprzez aplikację mobilną

Ponieważ rejestrator może być przypisany tylko do jednego konta a reset do ustawień fabrycznych nie usuwa rejestratora z powiązanego konta może się zdarzyć, że rejestrator będzie przypisany do nieznanego konta i nie będzie można go dodać do swojego konta (szczególnie w przypadku sprzętu używanego).

Można usunąć powiązanie urządzenia z innym kontem, jeśli znane jest hasło konta admin rejestratora oraz jeśli telefon jest zalogowany do tej samej sieci wi-fi, do której jest podłączony rejestrator.

W pierwszej kolejności należy wybrać dodawanie nowego urządzenia i zeskanować kod QR – tak jak podczas zwykłego dodawania urządzenia do konta. Pojawi się okno widoczne poniżej. W tym kroku można całkowicie usunąć urządzenie z konta lub wysłać prośbę o udostępnienie. Procedura udostępniania opisana jest w punkcie 7.1.

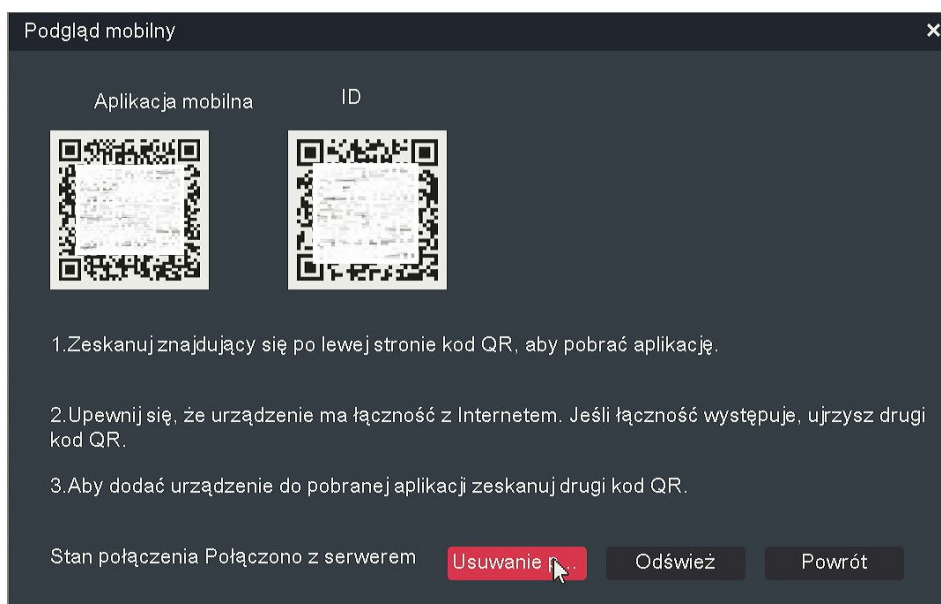


Po kliknięciu przycisku *Usuń powiązanie* trzeba potwierdzić swój wybór hasłem konta admin rejestratora oraz przepisać kod weryfikacyjny z obrazka. Przycisk *Zakończ* zatwierdza zmiany.

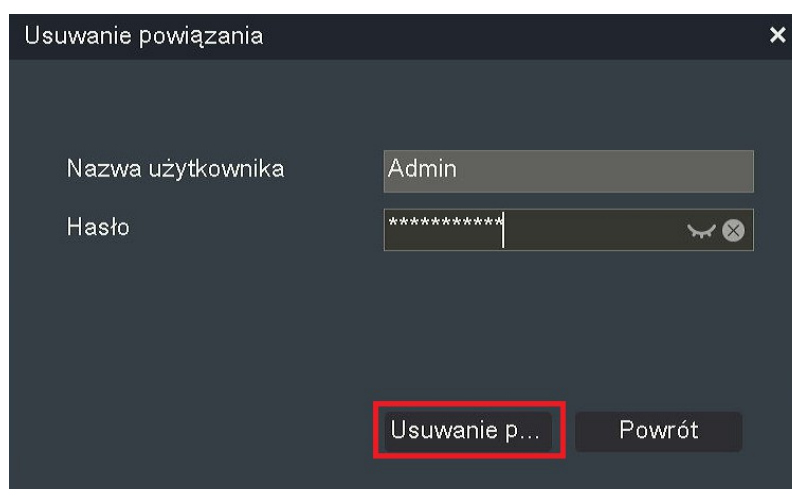


### 5.1.2 Poprzez menu ekranowe rejestratora.

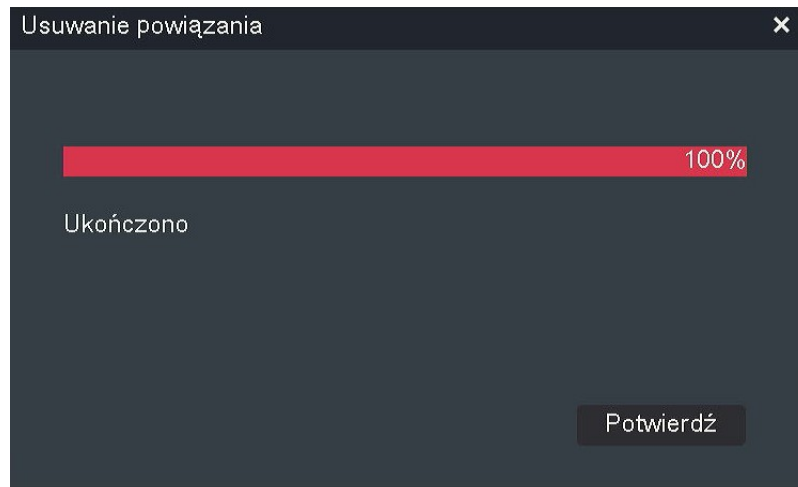
Starsze wersje telefonów i systemów operacyjnych mogą nie pokazać kodu weryfikacyjnego, wtedy konieczne jest usunięcie powiązania poprzez menu ekranowe rejestratora. W tym celu należy wywołać kod QR (dostęp do kodu QR opisany jest w punkcie 4.1) i nacisnąć przycisk *Usuwanie powiązania*.



W kolejnym oknie należy wprowadzić hasło konta admin rejestratora i nacisnąć przycisk *Usuwanie powiązania*.

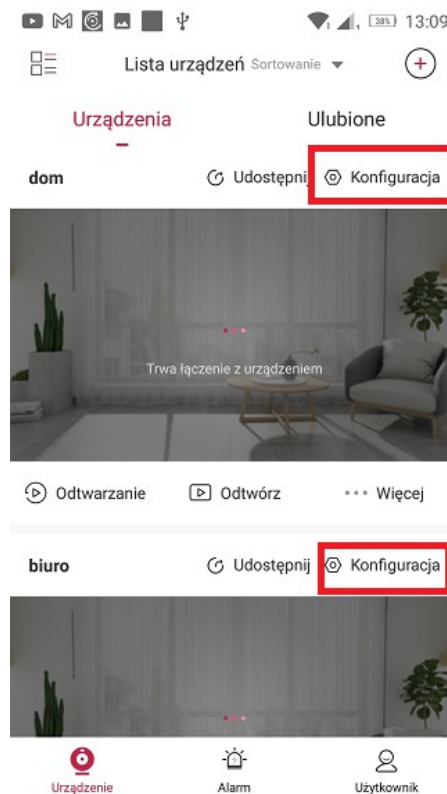


Status usuwania zostanie wyświetlony na ekranie.

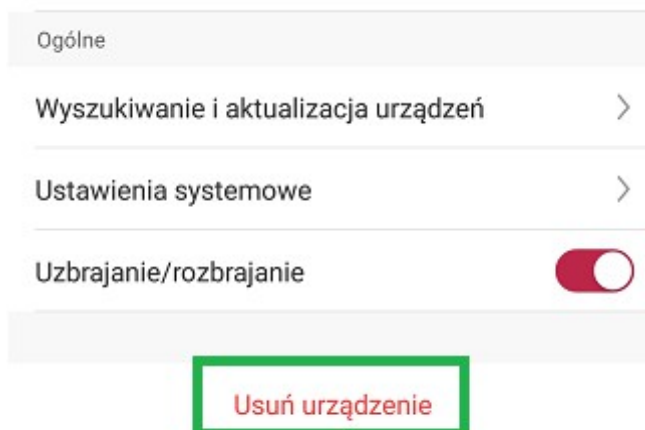


## 5.2 Usuwanie urządzenia z własnego konta

W celu usunięcia urządzenia z własnego konta należy nacisnąć przycisk *Konfiguracja* przypisany do wybranego urządzenia i znajdujący się nad każdym dodanym urządzeniem na liście.



Następnie należy nacisnąć przycisk *Usuń urządzenie* znajdujący się na samym dole listy opcji.



### 5.3 Usuwanie urządzenia dodanego poprzez adres IP

Procedura usuwania jest identyczna z procedurą usuwania urządzenia z własnego konta i została opisana w punkcie 5.2.

## 6. Włączanie i wyłączanie powiadomień push

### 6.1 Dostęp do ustawień powiadomień

Powiadomienia push można włączyć na dwa sposoby. Dalsze postępowanie jest identyczne dla obu przypadków i opisane zostało w punkcie 6.2

1. W oknie urządzeń kliknąć przycisk *Konfiguracja* przypisany do wybranego urządzenia



2. Należy wybrać ikonę *Alarm* znajdującą się w dolnej części aplikacji.



W prawym, górnym rogu kliknąć ikonę koła zębatego.

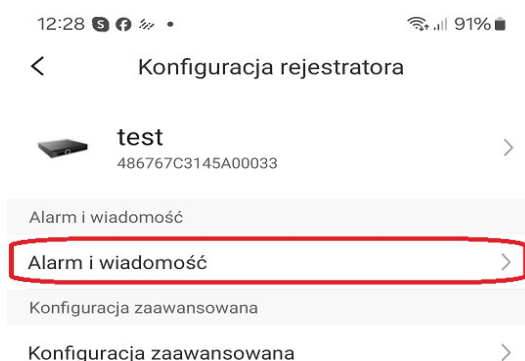




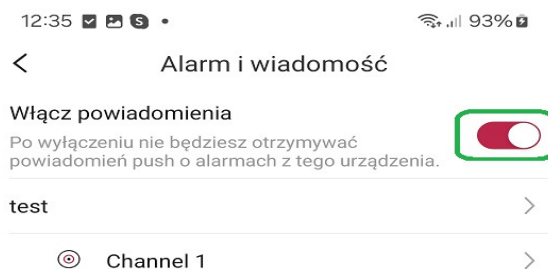
## 6.2 Ustawienia powiadomień

**UWAGA!** - wyłączenie powiadomienia głównego na koncie głównym spowoduje wyłączenie powiadomień na urządzeniu udostępnionym niezależnie od ustawień dla każdego kanału z osobna. Udostępnianie urządzeń opisane jest w rozdziale 7.

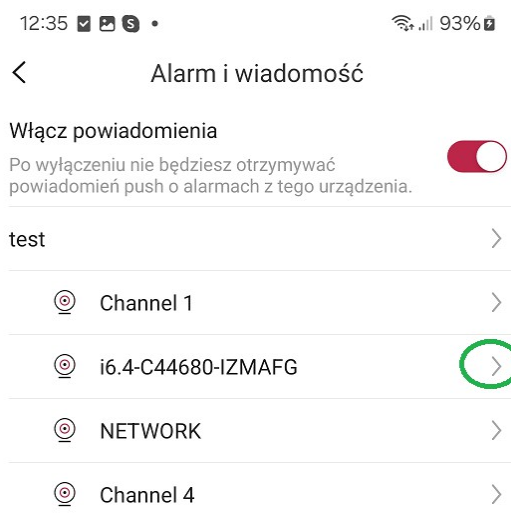
Niezależnie od powyższej metody wyświetli się lista ustawień urządzenia z której należy wybrać opcję *Alarm i wiadomość*.



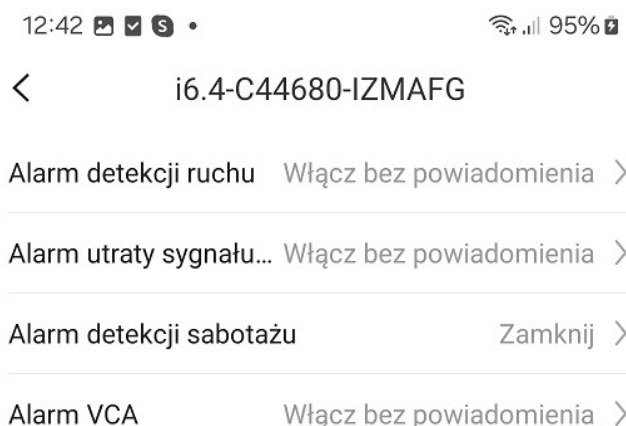
Przesunięcie suwaka *Włącz powiadomienia* spowoduje włączenie lub wyłączenie powiadomień dla wszystkich kanałów rejestratora.



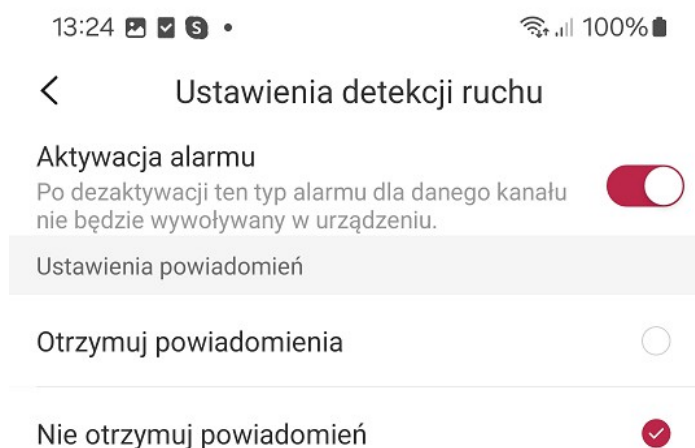
Aby ustawić powiadomienia tylko dla wybranych kanałów należy kliknąć odpowiedni kanał.



Pokaże się lista dostępnych alarmów



Po kliknięciu w wybrany alarm otworzy się kolejne okno z opcjami dostępnymi dla danego alarmu.



**UWAGA!** - Ustawienie suwaka *Aktywacja alarmu* w pozycji wyłączonej spowoduje wyłączenie danej funkcji na wybranym kanale. Nie zostaną wyłączone jedynie powiadomienia lecz nastąpi całkowita dezaktywacja wybranej funkcji (w powyższym przykładzie będzie to wyłączenie detekcji ruchu na kanale drugim i może spowodować wyłączenie nagrywania w zależności od ustawień harmonogramu nagrywania).

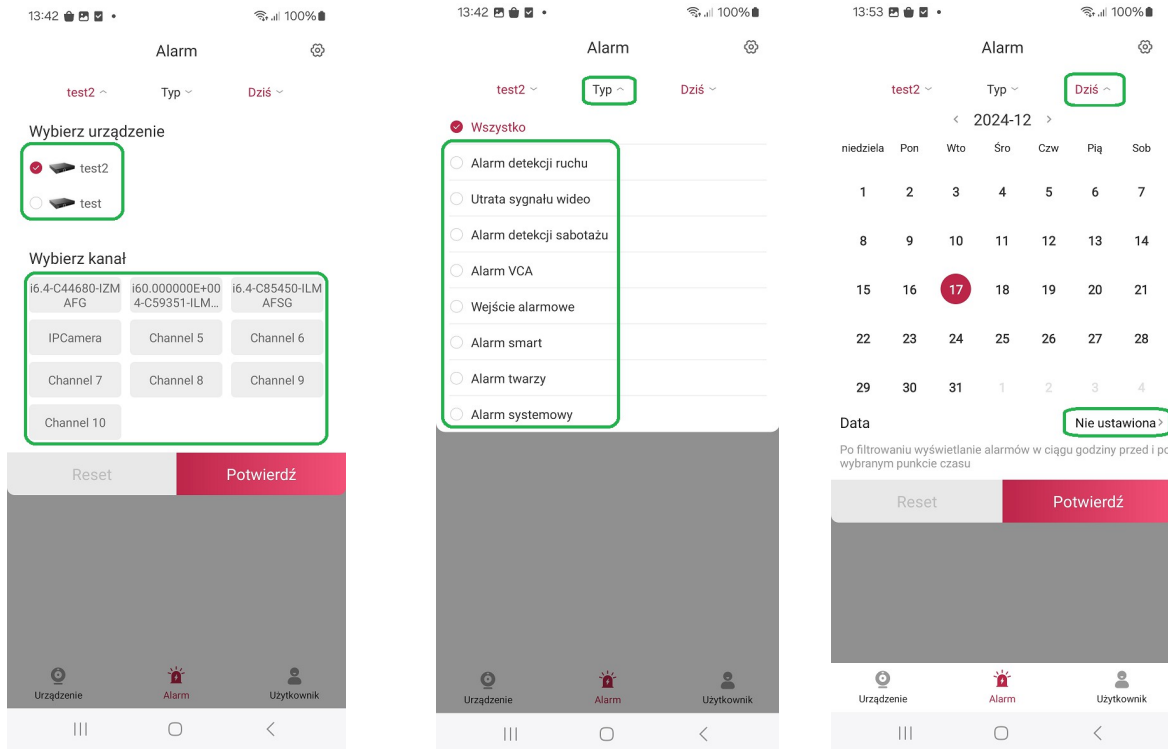
**UWAGA!** - w zależności od modelu rejestratora oraz podłączonych kamer lista dostępnych typów powiadomień może się różnić.

### 6.3 Lista alarmów

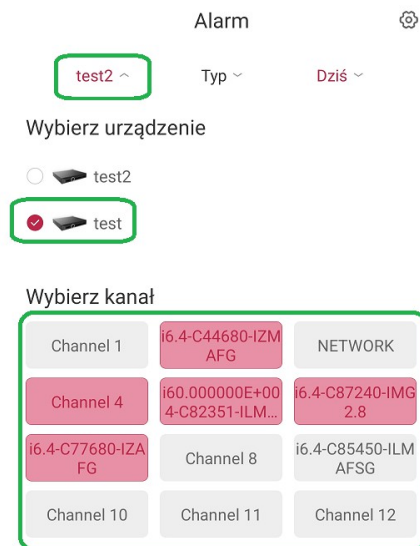
Lista alarmów jest widoczna w zakładce *Alarm* dostępnej w dolnej części aplikacji



Listę można filtrować według urządzenia, kanału, typu oraz zakresu czasu.



Wciśnięcie przycisku Nie ustawiona podczas wyboru daty spowoduje możliwość wyboru godziny. Wyświetlone zostaną alarmy, które wystąpiły na godzinę przed i po ustawionym punkcie czasu. Natomiast lista powiadomień może być wyświetlana dla wielu kanałów ale tylko dla jednego urządzenia.



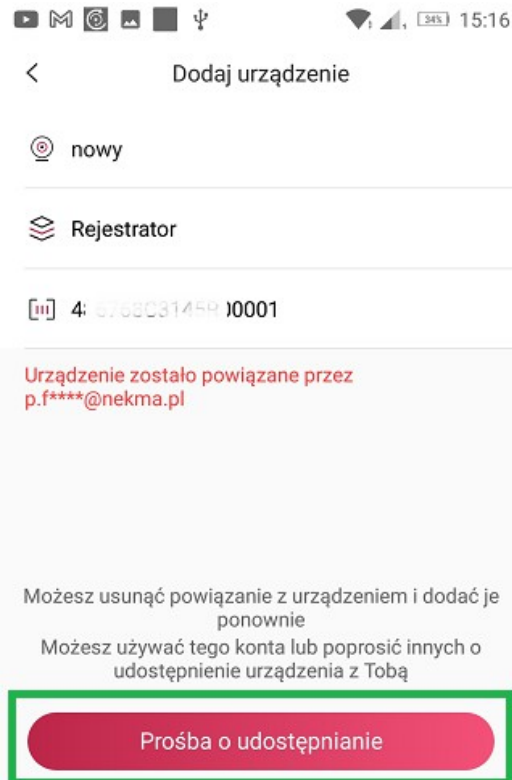
## 7. Udostępnianie podglądu z kamer innym użytkownikom

Istnieje możliwość udostępnienia podglądu z wybranych kamer innemu użytkownikowi. Możliwe jest również ustanowienie wybranych uprawnień dla poszczególnych kanałów.

### 7.1 Wysłanie prośby o udostępnienie

Ta metoda umożliwia wysłanie prośby do właściciela konta do którego dodane jest urządzenie o udostępnienie urządzenia. W tym trybie możliwy jest dostęp do wybranych kanałów rejestratora z określonymi uprawnieniami.

W pierwszej kolejności należy wybrać dodawanie nowego urządzenia i zeskanować kod QR – tak jak podczas zwykłego dodawania urządzenia do konta. W oknie widocznym poniżej należy wybrać opcję *Prośba o udostępnienie*.



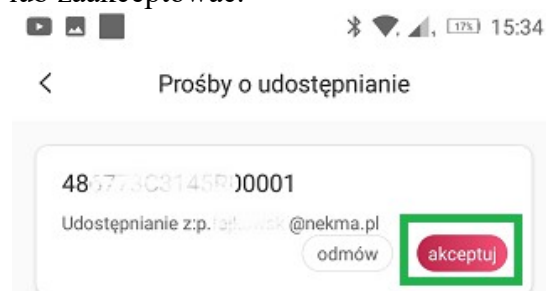
Zostanie wyświetlony komunikat o pomyślnym wysłaniu prośby.

Na telefonie na którym zalogowane jest konto do którego jest dodane urządzenie (konto główne) pojawi się informacja o nowym wniosku o udostępnienie.

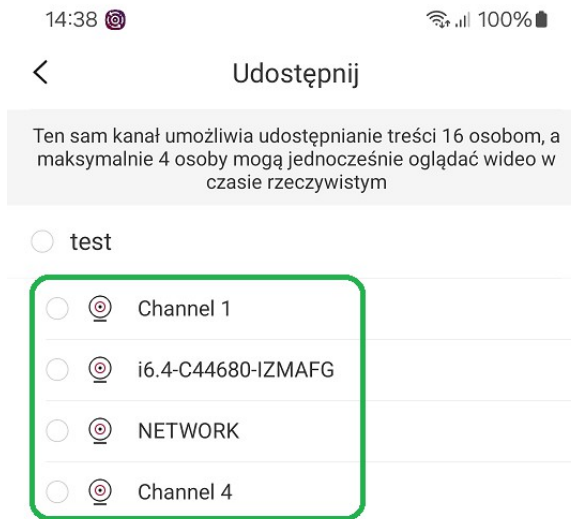


Po kliknięciu przycisku *Idź zobaczyć* aplikacja wyświetli numer seryjny urządzenia oraz nazwę konta z którego przyszedł wniosek.

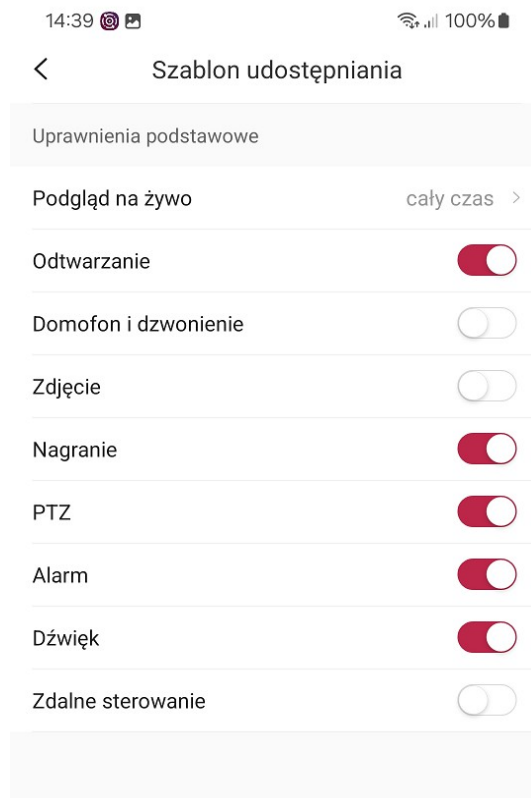
Można wniosek odrzucić lub zaakceptować.



Po naciśnięciu przycisku *Akceptuj* będzie można wybrać kanały rejestratora które mają zostać udostępnione.

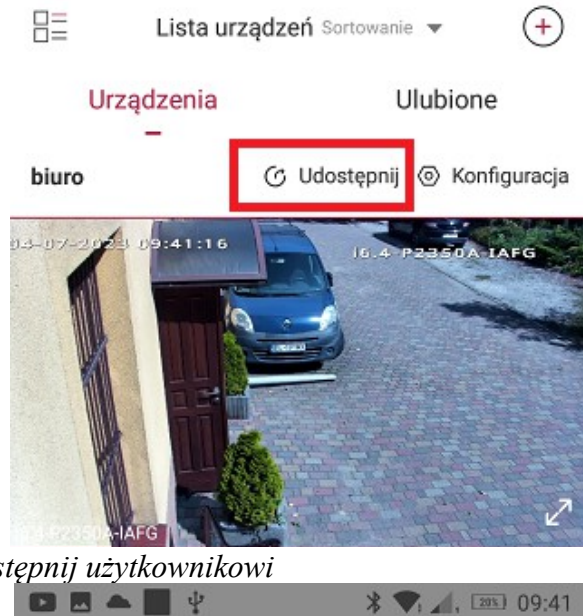


Po kliknięciu przycisku *Szablon udostępniania* zaistnieje możliwość przyznania konkretnych uprawnień.

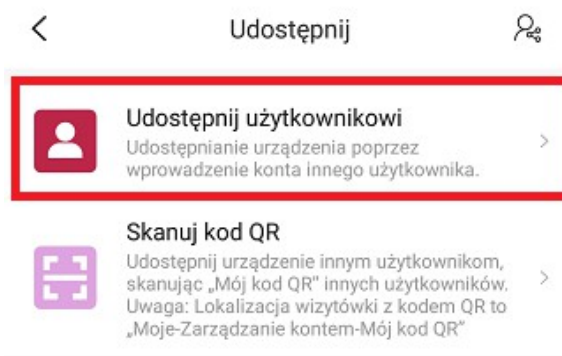


## 7.2 Udostępnianie użytkownikowi

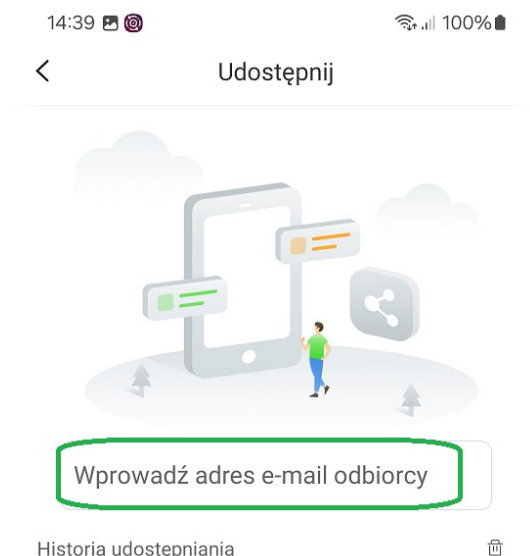
Aby udostępnić urządzenie należy nacisnąć przycisk *Udostępnij* znajdujący się nad każdym dodanym urządzeniem.



oraz wybrać opcję *Udostępnij użytkownikowi*



W kolejnym polu należy wprowadzić adres e-mail na który zostało zarejestrowane konto dla którego ma zostać udostępnione urządzenie. W przypadku konta gościa jest to przyznany automatycznie adres.



W kolejnych krokach należy wybrać kanały jakie mają być udostępnione oraz uprawnienia, tak jak zostało to opisane w punkcie 7.1

Aby udostępnić urządzenie kolejnemu użytkownikowi należy powtórzyć opisane powyżej czynności.

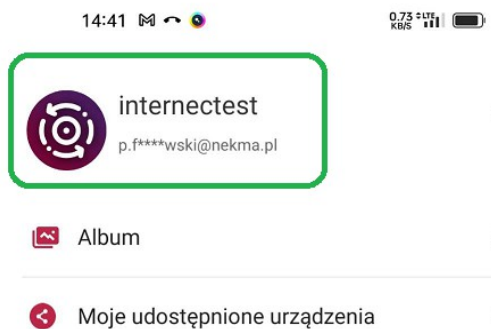
### 7.3 Skanuj kod QR

**1. na telefonie na który ma zostać udostępnione urządzenie:**

- Kliknąć ikonę *Użytkownik* znajdującą się w prawym, dolnym rogu aplikacji.



- Kliknąć nazwę konta

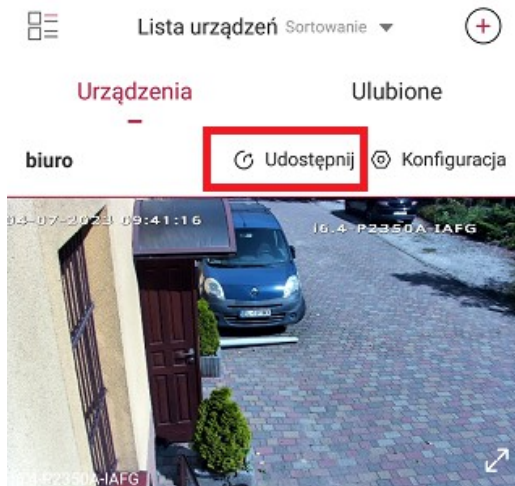


- Kliknąć pole „Mój kod QR”. Zostanie wtedy wyświetlony kod QR który trzeba będzie zeskanować telefonem z zalogowanym kontem głównym.



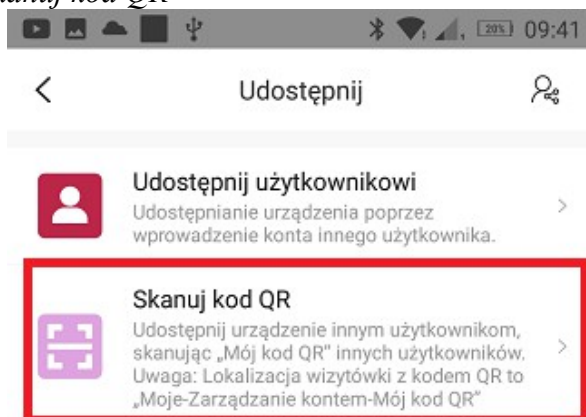
**2. Na telefonie z którego ma zostać udostępnione urządzenie:**

- Kliknąć przycisk *Udostępnij* znajdujący się nad każdym dodanym urządzeniem.





- Wybrać opcję *Skanuj kod QR*



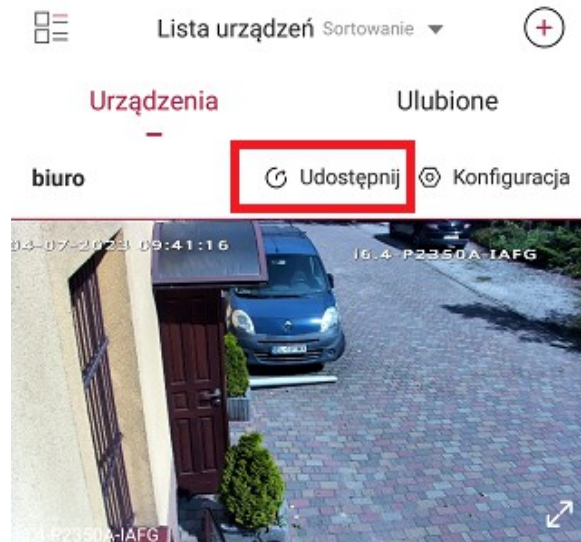
- Zeskanować kod QR uzyskany w punkcie 1.
- Dalsza procedura jest identyczna jak w poprzednich przypadkach i została opisana w punkcie 7.1

## 7.4 Udostępnianie poprzez kod QR

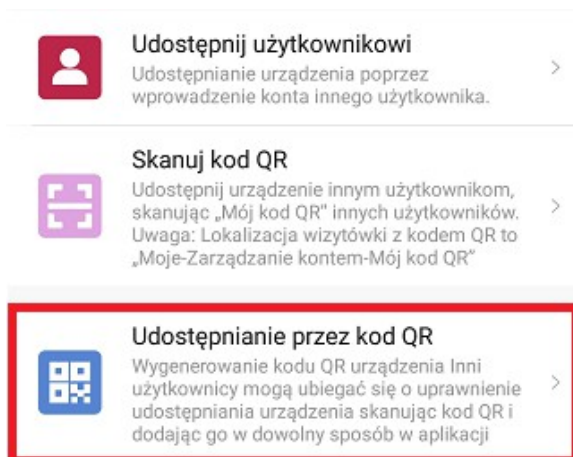
Ta metoda jest identyczna jak prośba o udostępnienie opisana w punkcie 7.1. Aby zastosować tą metodę należy.

### 1. na telefonie z którego ma zostać udostępnione urządzenie:

- Klikać przycisk *Udostępnij* znajdujący się nad każdym dodanym urządzeniem.



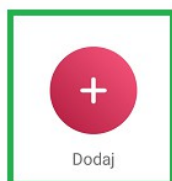
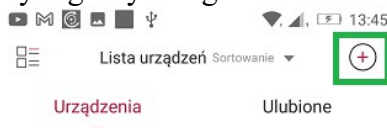
- Wybrać opcję *Udostępnianie przez kod QR*



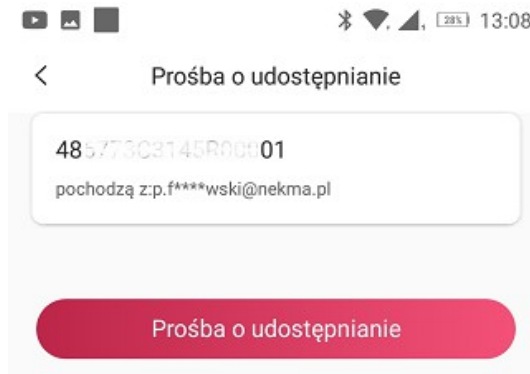
**2. na telefonie na który ma zostać udostępnione urządzenie:**



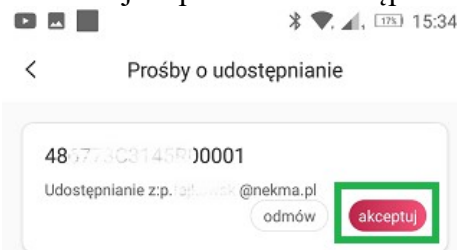
- Aby dodać lub zarządzać urządzeniami należy nacisnąć przycisk *Urządzenia* znajdujący się w lewym, dolnym rogu aplikacji. Jeśli nie dodano jeszcze żadnych urządzeń do konta, należy kliknąć ikonę *Dodaj*. Jeżeli na liście znajdują się już jakieś urządzenia należy wybrać ikonę „+” w prawym górnym rogu ekranu.



- Otworzy się okno dodawania urządzenia za pomocą kodu QR. Aby z niego skorzystać należy umieścić kod QR uzyskany w punkcie 1 w polu widzenia kamery telefonu.
- Wysłana zostanie prośba o udostępnienie



3. **na telefonie z którego ma zostać udostępnione urządzenie**
- zostanie wyświetlona informacja o prośbie o udostępnienie.



- Kolejne kroki to przydział kanałów i uprawnień. Zostały one opisane w punkcie 7.1.

### 7.5 Zmiana uprawnień dla udostępnionego urządzenia.

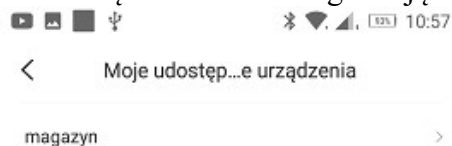
Jeżeli zachodzi konieczność dodania lub cofnięcia odpowiednich uprawnień lub kanałów należy kliknąć przycisk „Użytkownik” znajdujący się w dolnej części aplikacji,



a następnie wybrać opcję „Moje udostępnione urządzenia”.



W kolejnym kroku należy wybrać urządzenie dla którego mają być wprowadzone zmiany.



Zaznaczyć kanał lub kanały dla których mają zostać zmienione uprawnienia i nacisnąć przycisk *Ustawienia wsadowe udostępnienia* lub *Anuluj udostępnienia*.

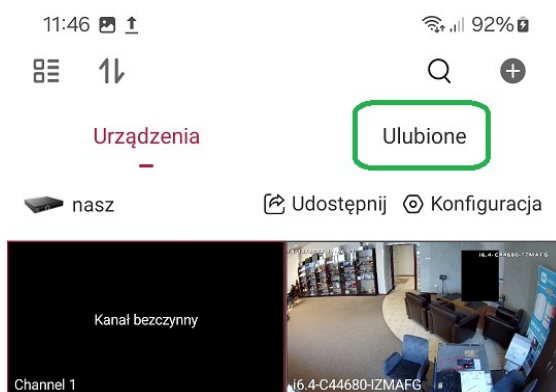


W kolejnym oknie należy przypisać nowe bądź cofnąć istniejące uprawnienia.

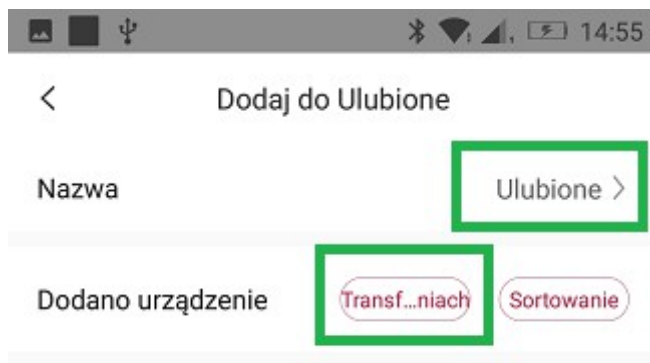
Aby dodać kanały, które nie zostały udostępnione wcześniej należy powtórzyć procedurę z punktu 7.2)

## 8. Tworzenie zdefiniowanego podglądu

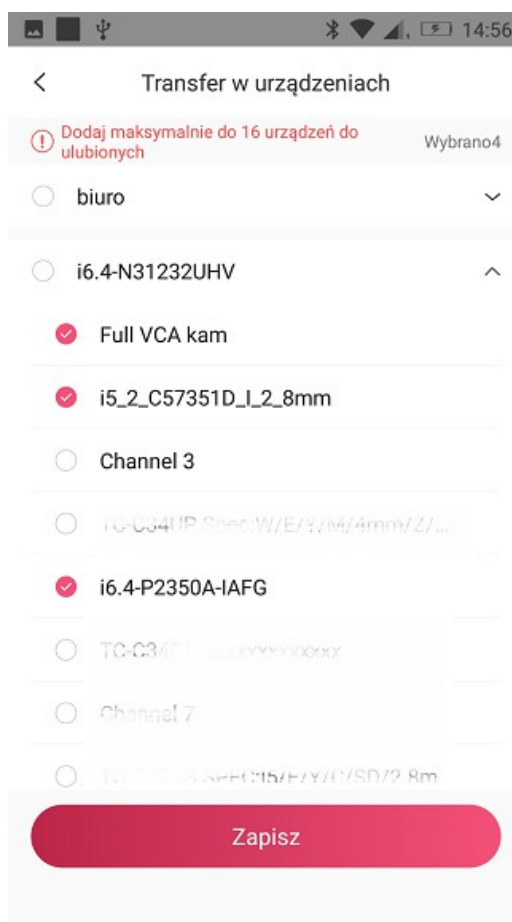
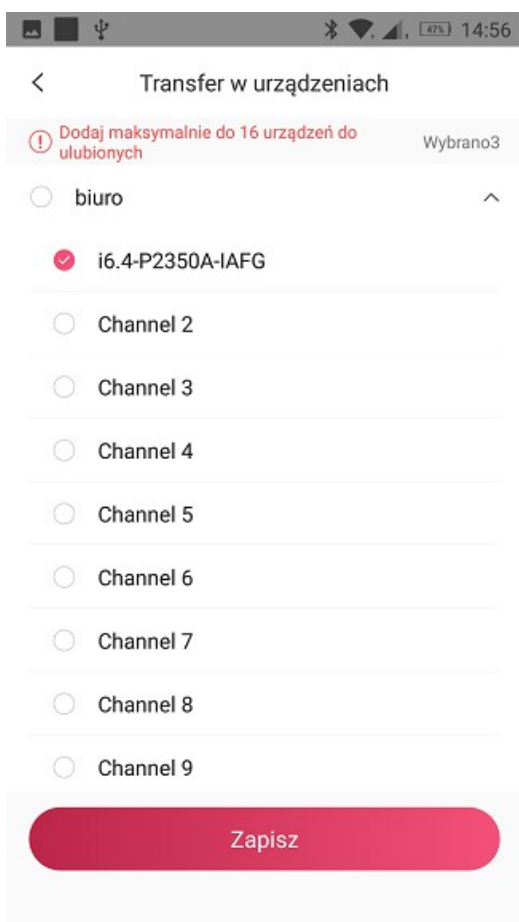
Istnieje możliwość zdefiniowania własnego podglądu z wybranych kamer. W tym celu należy dodać wybrane kamery do ulubionych. Aby tego dokonać należy kliknąć przycisk *Ulubione* znajdujący się w prawej, górnej części aplikacji a następnie nacisnąć przycisk + *Dodaj do ulubione*.



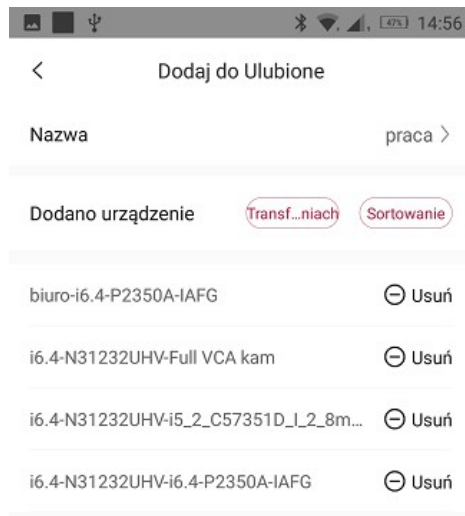
W tym miejscu można zmienić nazwę folderu *Ulubione* klikając jego nazwę. Aby dodać kanały należy nacisnąć przycisk *Transfer w urządzeniach*



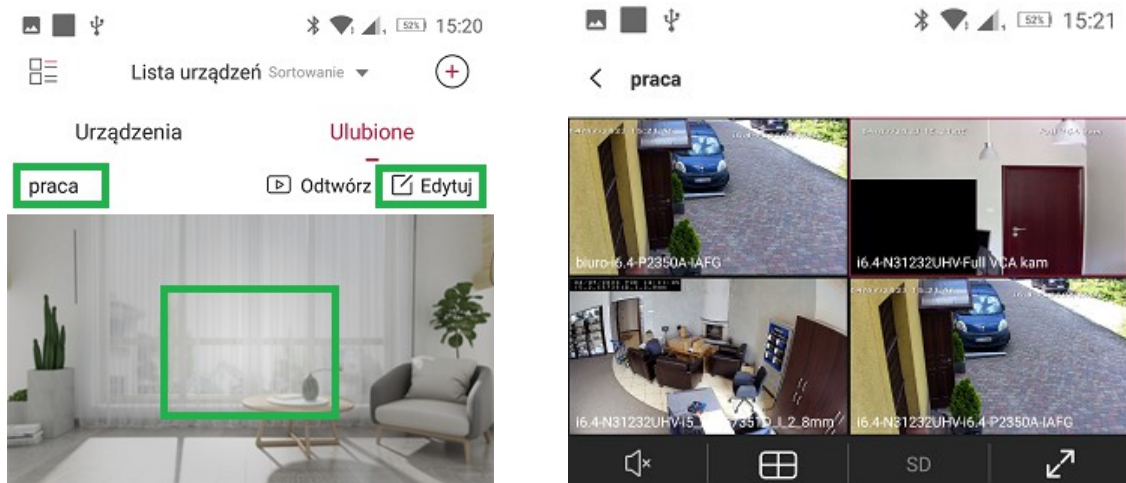
Otworzy się lista urządzeń a po kliknięciu strzałki w dół znajdującej się po prawej strony każdego z urządzeń otworzy się lista kanałów, które należy zaznaczyć.



Pojawi się lista dodanych kanałów, które, w razie pomyłki, można usunąć.



Po kliknięciu przycisku *Zapisz* na liście ulubionych pojawi się wpis o nadanej wcześniej nazwie. Listę dodanych kanałów można edytować naciskając przycisk *Edytuj*. Po kliknięciu obrazka zostanie wyświetlone tyle podglądów ile kanałów zostało dodanych.

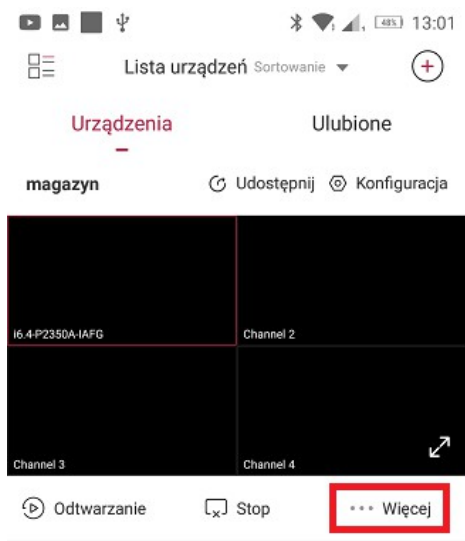


## 9. Zdalna konfiguracja dodanych urządzeń

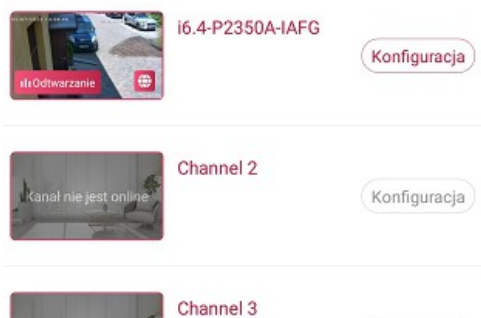
Dodane urządzenia można konfigurować zdalnie w ograniczonym zakresie.

**UWAGA!** - rodzaj oraz zakres konfiguracji zależy od typu połączenia, rodzaju rejestratora i/lub rodzaju kamery. Zdalna konfiguracja nie jest możliwa dla udostępnionych urządzeń.

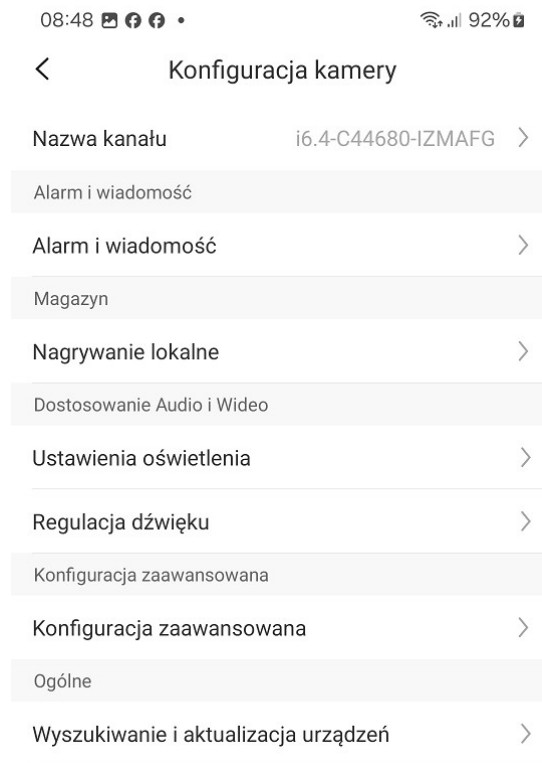
Aby dokonać zdalnej konfiguracji należy nacisnąć przycisk *Więcej* znajdujący się pod ikoną każdego z urządzeń na liście.



Otworzy się lista dostępnych kanałów



Po kliknięciu przycisku *Konfiguracja* uzyskuje się dostęp do wybranych opcji danego kanału.



**UWAGA!** - rodzaj oraz zakres konfiguracji zależy od typu połączenia, rodzaju rejestratora i/lub rodzaju kamery. Zdalna konfiguracja nie jest możliwa dla udostępnionych urządzeń.

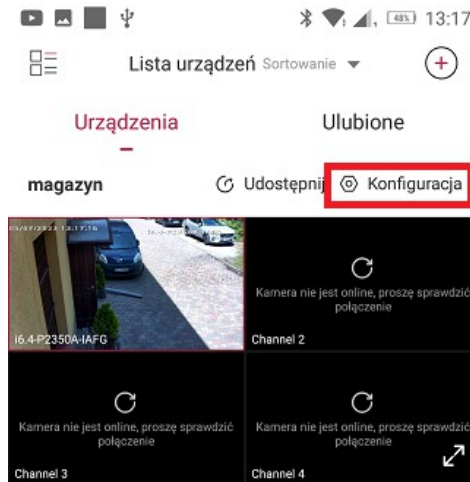
## 10. Przenoszenie urządzenia na inne konto

Istnieje możliwość przeniesienia urządzenia na inne konto bez konieczności usuwania go i ponownego dodawania. Opcja szczególnie przydatna gdy zmienia się właściciel konta głównego z którego udostępniane są urządzenia dla innych użytkowników.

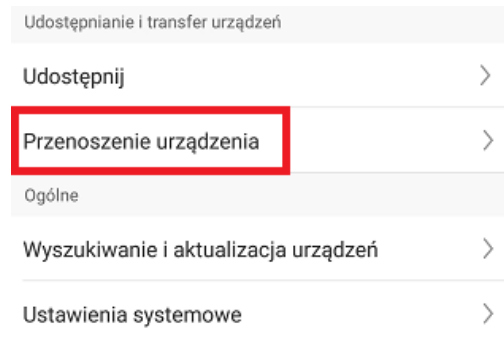
### 10.1 Na istniejące konto

Aby skorzystać z możliwości przeniesienia urządzenia należy nacisnąć przycisk *Konfiguracja* znajdujący się nad ikoną każdego z urządzeń.

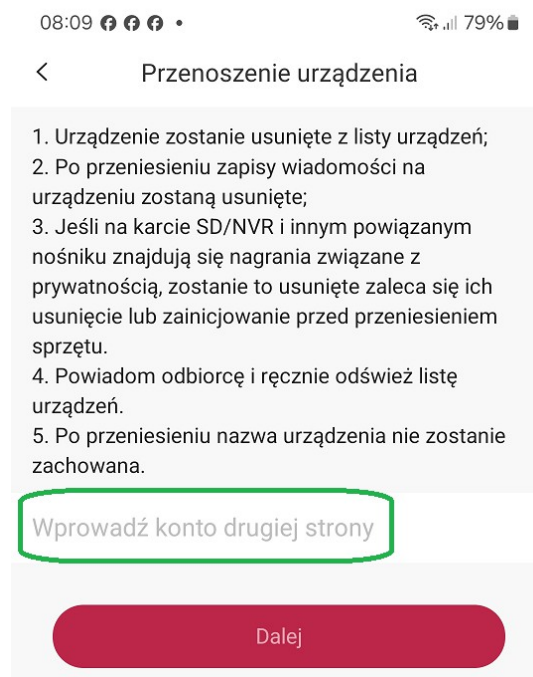




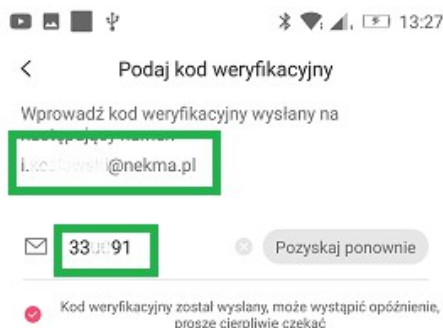
Z dostępnej listy należy wybrać *Przenoszenie urządzenia*



W polu *Wprowadź konto drugiej strony* należy wpisać adres e-mail na który zostało utworzone konto na które będzie przenoszone urządzenie.



Po potwierdzeniu operacji na adres e-mail obecnego konta głównego zostanie wysłany kod weryfikacyjny, który należy wpisać w aplikacji.



Po akceptacji, na nowym koncie głównym należy odświeżyć listę urządzeń.

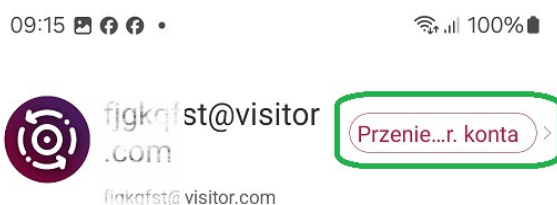
## 10.2 Na nieistniejące konto

Opcja dostępna jedynie dla urządzeń znajdujących się na koncie gościa (patrz punkt 3.2).

Należy kliknąć ikonę *Użytkownik* znajdującą się w dolnej części okna



a następnie przycisk *Przenieść do trybu z rejestracją konta*.

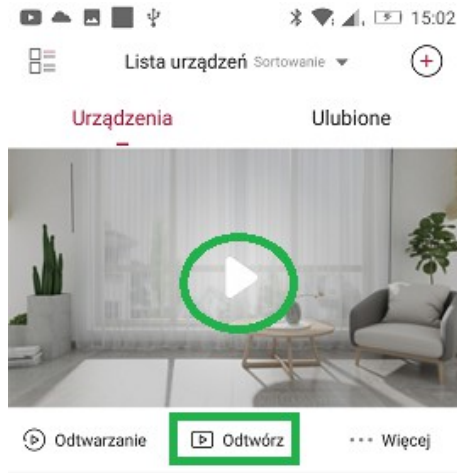


Otworzy się okno tworzenia nowego konta. Należy postępować zgodnie z zasadami rejestracji nowego konta opisanymi w punkcie 3.1

Wszystkie urządzenia przypisane do konta gościa zostaną przeniesione do nowo utworzonego konta.

## 11. Podgląd na żywo

Podgląd na żywo w miniaturce powinien się wyświetlić gdy tylko miniaturka znajdzie się na ekranie telefonu. Jeżeli tak się nie dzieje to należy nacisnąć przycisk Play na obrazie miniatury. Można również nacisnąć przycisk *Odtwórz* znajdujący się pod obrazem miniatury.



Domyślny podział obrazu to 2x2. Jeżeli do rejestratora dodane jest więcej niż 4 kamery to podgląd z kolejnych 4 można uzyskać przesuwając obraz w lewo. Dwukrotne kliknięcie na obrazie powoduje przełączenie podziału do 1x1 i wyświetlenie obrazu w pełnym oknie. Dostęp do opcji podglądu uzyskuje się klikając przycisk *Więcej* znajdujący się pod wybranym urządzeniem. Aby przełączyć obraz na pełny ekran należy nacisnąć ikonę podwójnej strzałki



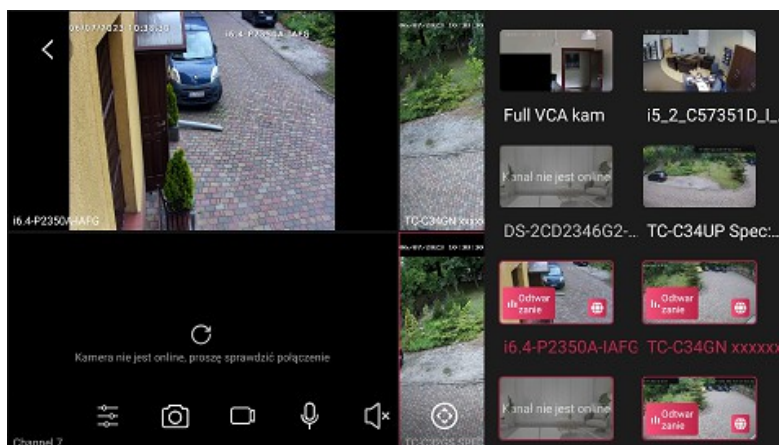
**UWAGA!** - niektóre opcje nie są dostępne dla podglądu w podziale.

Opcje podglądu zostaną omówione na przykładzie podglądu w trybie pełnego ekranu, choć są identyczne dla miniatury.



Od lewej do prawej dostępne są następujące opcje:

## 11.1 Lista kanałów



Dostępna tylko dla podglądu w trybie pełnego ekranu. Wyświetla listę kanałów danego urządzenia i pozwala wybrać je do podglądu. Aktualnie wyświetlane kanały zostaną wyróżnione kolorem czerwonym.

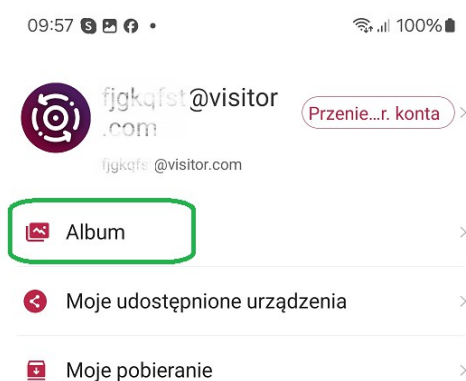
## 11.2 Zdjęcie

Wykonane zostanie zdjęcie aktualnie wyświetlanego obrazu. Jeśli wyświetlany jest więcej niż jeden obraz (podział) zdjęcie zostanie wykonane z okna podświetlonego czerwoną ramką. Aby podświetlić okna należy w nie puknąć palcem.

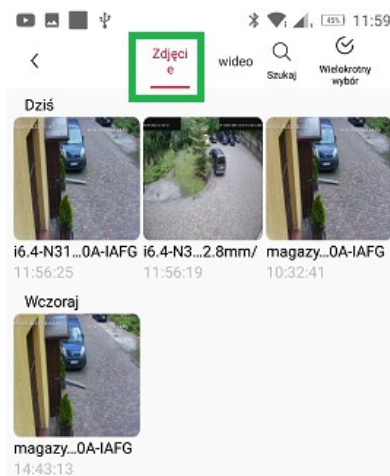
Dostęp do zdjęć uzyskuje się poprzez przejście do opcji *Użytkownik* znajdujący się w dolnej części aplikacji,



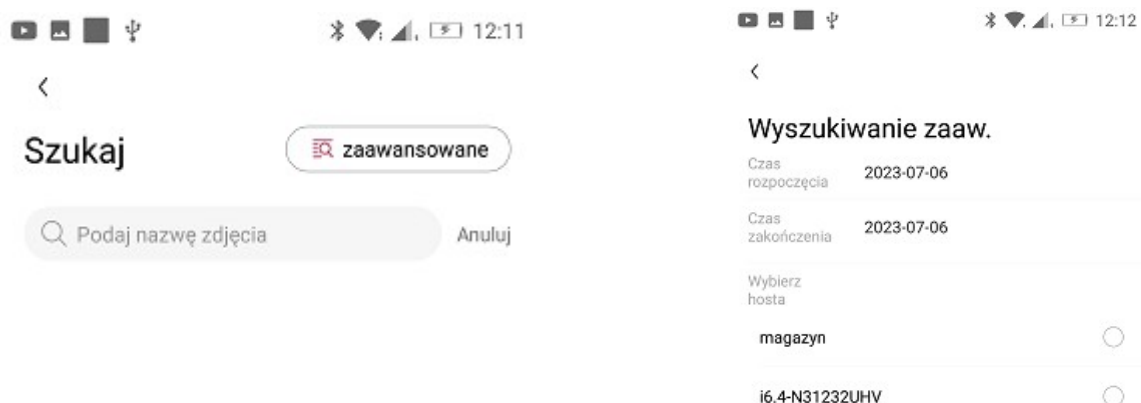
a następnie wybranie opcji *Album*



Lista dostępnych zdjęć zostanie wyświetlona w zakładce zdjęcie.



Można skorzystać z ikony lupy aby wyszukać wybrane zdjęcia po nazwie. Dostępne jest też wyszukiwanie zaawansowane wg daty utworzenia oraz nazwy urządzenia.



### 11.3 Nagranie

Istnieje możliwość stworzenia krótkiego filmu z aktualnie wyświetlanego obrazu. Jeśli wyświetlany jest więcej niż jeden obraz (podział) film zostanie nagrany z okna podświetlonego czerwoną ramką. Aby podświetlić okno należy w nie puknąć palcem.

Dostęp do filmów uzyskuje się analogicznie jak dostęp do zdjęć, możliwe jest również filtrowanie (patrz punkt 11.2)

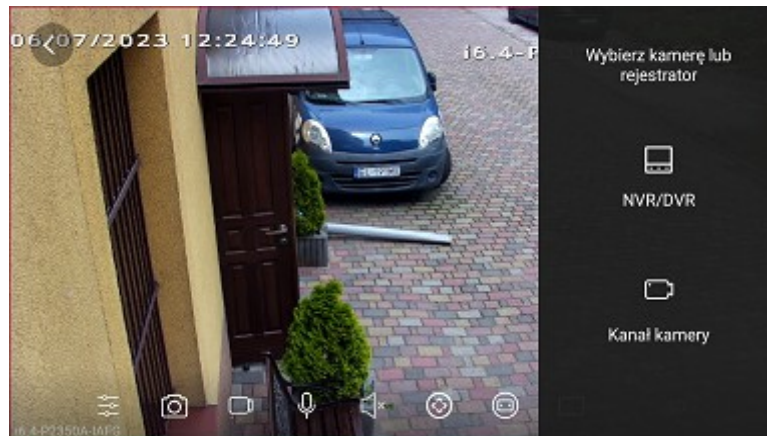


### 11.4 Dwukierunkowe audio

Umożliwia przesyłanie dźwięku pomiędzy aplikacją a kamerą lub rejestratorem.

**UWAGA!** - kamera musi być wyposażona w głośnik lub wyjście audio z podłączonym głośnikiem, natomiast rejestrator musi być wyposażony w wyjście audio z podłączonym

głośnikiem.



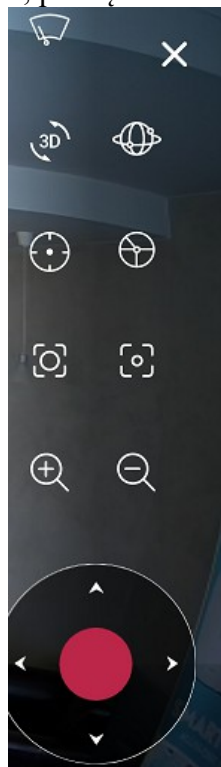
### 11.5 Audio

Umożliwia odsłuch dźwięku z kamery.

**UWAGA!** - kamera musi być wyposażona w mikrofon lub wejście audio z podłączonym mikrofonem.

### 11.6 PTZ

Umożliwia sterowanie obrotem i obiektywem kamery PTZ a także obiektywem kamery stałopozycyjnej ze zmienną ogniskową. Dłuższe przytrzymanie przycisku powoduje wyświetlenie menu sterowania obrotem, powiększeniem i ostrością.





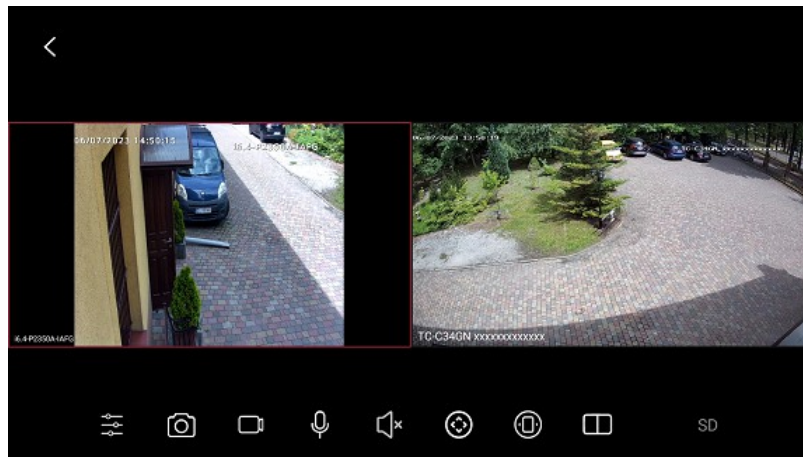
Krótkie kliknięcie przycisku wywołuje sterowanie 3D – narysowanie palcem obszaru na obrazie spowoduje obrót kamery w tym kierunku oraz powiększenie takie aby jak najdokładniej dopasować obraz do narysowanego obszaru.

### 11.7 Tryb wyświetlania

Dostępne są dwa tryby wyświetlania:

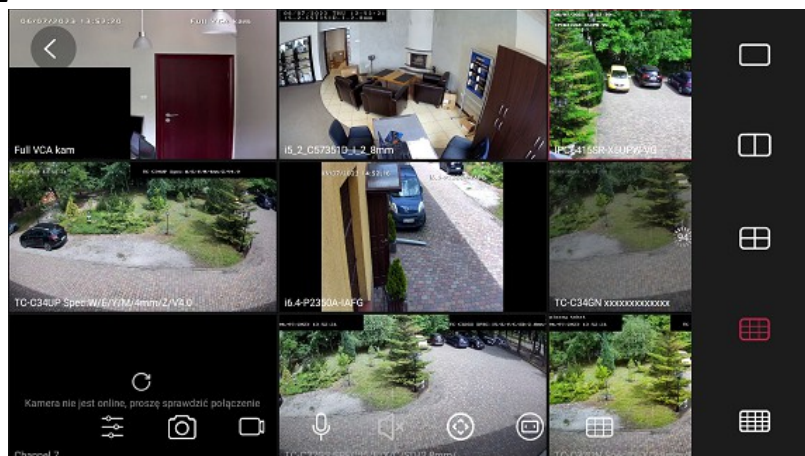
- Stała skala – zachowuje proporcje obrazu kamery
- Dopasuj okno – dopasowuje proporcje obrazu kamery tak aby w całości wypełnić ekran telefonu.

Na zdjęciu poniżej przedstawiono stałą skalę po lewej stronie, natomiast tryb dopasowania po prawej.



### 11.8 Podział

Pozwala na wybór ilości obrazów wyświetlanych na jednym ekranie telefonu. Dostępne podziały to: 1, 2, 4, 6, 12



## 11.9 Jakość obrazu

Pozwala wybrać jakość wyświetlanego obrazu w zależności od wielkości okna, płynności wyświetlania, szybkości transmisji danych (internetu), wydajności telefonu itp.

Dostępne są następujące opcje (w zależności od typów strumieni obsługiwanych przez kamerę podłączoną na ty kanale):

SD – strumień pomocniczy – niska jakość obrazu, płynne wyświetlanie, niskie zużycie internetu.

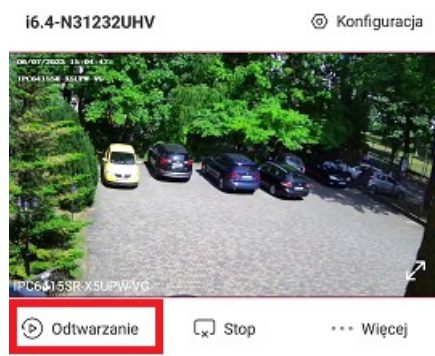
HD – strumień główny – wysoka jakość obrazu, niska płynność, duże zużycie internetu.

HD Płynne – nie wykorzystywane

## 12. Odtwarzanie

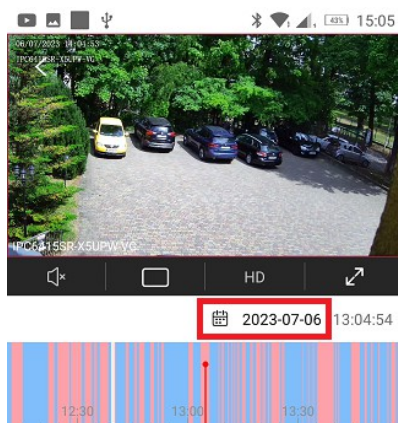
**UWAGA!** - aby możliwe było odtwarzanie zapisanych nagrań konieczne jest połączenie z rejestratorem wyposażonym w co najmniej jeden dysk twardy i włączonym harmonogramem zapisu dla wybranych kanałów. Dla połączenia z samą kamerą konieczna jest kamera z zainstalowaną kartą SD oraz włączonym harmonogramem zapisu.

Aby przejść w tryb odtwarzania należy nacisnąć przycisk *Odtwarzanie* znajdujący się pod miniaturą dodanego urządzenia.



Na pasku odtwarzania kolorem niebieskim zostaną oznaczone nagrania ciągłe, podczas gdy kolorem różowym zostaną oznaczone nagrania zdarzeniowe. Pasek można przewijać w prawo lub w lewo aby ustawić wskaźnik odtwarzania w wybranym miejscu a także rozszerzać i zwężać aby uzyskać pożądaną dokładność.

Domyślnie wyświetlane są nagrania z bieżącego dnia (wg daty systemowej telefonu). Aby zmienić datę nagrań należy nacisnąć ikonę kalendarza znajdującą się nad paskiem odtwarzania.





Wyświetlony zostanie kalendarz na którym kolorem czerwonym zostaną oznaczone dni dla których istnieją nagrania. Okno kalendarza można przesuwac w prawo lub w lewo aby uzyskac dostęp do innych miesiecy. W tym miejscu istnieje takze mozliwosc wyboru rodzaju nagrania.

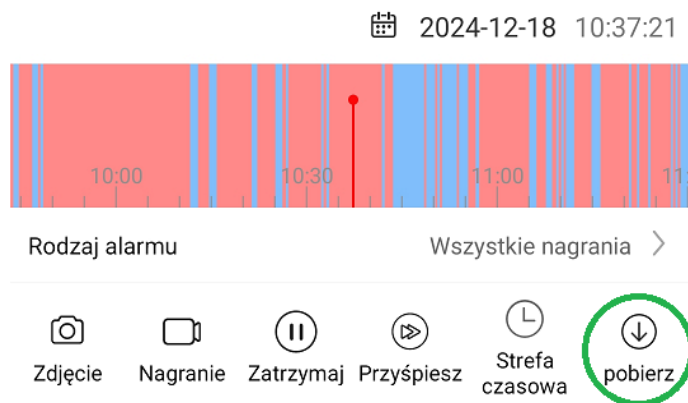


### 13. Pobieranie nagrań.

**UWAGA!** - pobieranie nagrań nie jest możliwe dla urządzeń udostępnionych.

**UWAGA!** - jednorazowo można pobrać maksymalnie 5 minut nagrań.

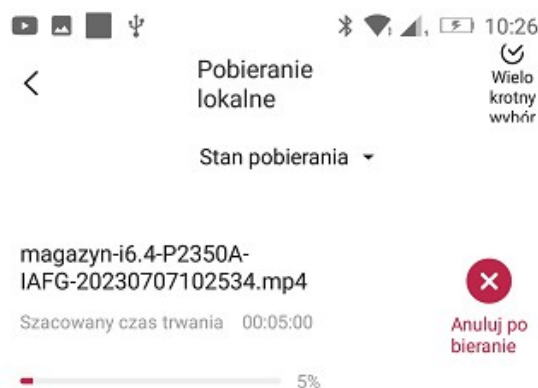
Aby rozpocząć pobieranie należy przejść do odtwarzania nagrań (patrz punkt 12) i nacisnąć ikonę strzałki w dół znajdującą się pod paskiem odtwarzania.



Należy ustawić wybrany fragment nagrania w okienku pobierania przesuwając oś czasu w prawo lub w lewo. Można zawęzić okno pobierania przesuwając prawą lub lewą ramkę.



Po naciśnięciu przycisku „Pobierz” pokaże się stan pobierania. Aktywne pobieranie można anulować.



Dostęp do pobranych nagrań uzyskuje się analogicznie jak w przypadku pobranych zdjęć co zostało opisane w punkcie 11.2).