

# Instrukcja obsługi aplikacji mobilnej ViDi View

## Spis treści

1. Informacje ogólne.....	2
2. Wyświetlenie kodu QR urządzenia do dodania.....	2
2.1 Dodanie rejestratora obsługiwane przez monitor i myszkę.....	2
2.2 Dodanie kamer / rejestratorów obsługiwanych przez przeglądarkę.....	3
3. Założenie nowego konta w aplikacji ViDi View.....	4
4. Dodawanie urządzeń.....	5
4.1 Dodanie urządzenia w aplikacji za pomocą kodu QR.....	5
4.2 Dodawanie urządzenia poprzez sieć lokalną.....	7
5. Usuwanie urządzeń z aplikacji ViDi View.....	8
5.1 Usuwanie urządzenia powiązanego z nieznanym kontem.....	8
5.1.1 Przez aplikację ViDi View.....	8
5.1.2 Poprzez menu ekranowe rejestratora.....	9
5.2 Usuwanie urządzenia powiązanego z własnym kontem.....	10
5.3 Usuwanie urządzenia dodanego poprzez adres IP.....	10
6. Włączanie / wyłączanie powiadomień typu push.....	11
6.1 Harmonogram powiadamiania o alarmach.....	13
7. Udostępnianie urządzeń (podglądu) innym użytkownikom.....	14
7.1 Wysłanie prośby o udostępnienie.....	14
7.2 Udostępnianie użytkownikowi w aplikacji.....	16
7.3 Skanowanie kodu QR.....	17
7.4 Udostępnianie poprzez kod QR.....	19
7.5 Zmiana uprawnień dla już udostępnionego urządzenia.....	22
8. Tworzenie własnego zdefiniowanego podglądu.....	23
9. Zdalna konfiguracja dodanych urządzeń.....	25
10. Przenoszenie dodanego urządzenia do innego konta w aplikacji.....	26
11. Podgląd na żywo.....	27
11.1 Lista kanałów.....	28
11.2 Zdjęcie.....	28
11.3 Nagranie.....	29
11.4 Dwukierunkowe audio.....	29
11.5 Audio.....	30
11.6 PTZ.....	30
11.7 Tryb wyświetlania.....	30
11.8 Podział.....	31
11.9 Jakość obrazu.....	31
12. Odtwarzanie.....	32
13. Pobieranie nagrań.....	33

Zawarte dane i parametry produktu w karcie katalogowej mogą ulegać zmianom bez podawania przyczyny zmiany, zgodnie z aktualnymi potrzebami lub wymaganiami produktu.

## 1. Informacje ogólne

**UWAGA:** Instrukcja została napisana na podstawie konkretnej wersji aplikacji Vidi View. W zależności od wersji aplikacji niektóre funkcje bądź opisy mogą ulec zmianie. Wszystkie ilustracje i opisy dotyczą konfiguracji rejestratora, ale ogólne zasady i ustawienia dotyczą też kamer.

Kamery i rejestratory ViDiLine można dodać do dedykowanej aplikacji ViDi View poprzez P2P. W tym celu należy zapewnić urządzeniom dostęp do internetu. Połączenie P2P (peer-to-peer) to rodzaj sieci, w której co najmniej dwa urządzenia łączą się bezpośrednio ze sobą, bez konieczności korzystania z centralnego serwera, umożliwiając bezpośrednią wymianę danych. Dzięki temu przy pomocy aplikacji można zarządzać urządzeniem, przeglądać zapisane nagrania, podglądać obraz na żywo czy zarządzać urządzeniem z poziomu smartfona.

**Najnowszą wersję aplikacji ViDi View przeznaczoną do obsługi kamer i rejestratorów firmy ViDiLine należy pobrać z Google Play / App Store w zależności od platformy.**

**UWAGA:** Właściciel marki ViDiLine nie ponosi odpowiedzialności za żadne przerwy w funkcjonowaniu usługi P2P ani za inne problemy, które mogą wynikać z korzystania z tej usługi.

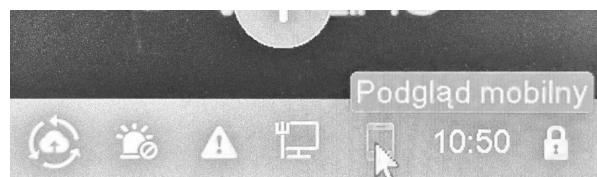
**UWAGA:** Dane urządzenie może być przypisane do tylko jednego konta – konta właściciela. Urządzenie można udostępnić innym użytkownikom aplikacji z różnymi uprawnieniami.

**UWAGA:** Domyślnie usługa P2P jest włączona we wszystkich urządzeniach ViDiLine.

## 2. Wyświetlenie kodu QR urządzenia do dodania

### 2.1 Dodanie rejestratora obsługiwanego przez monitor i myszkę

Dla rejestratora, który obsługujemy poprzez monitor i myszkę, należy wywołać pasek nawigacji znajdujący się na dole ekranu, następnie z tego paska należy wybrać *Podgląd mobilny*, rejestrator powinien poprosić o zalogowanie się użytkownika. Po poprawnym zalogowaniu powinny wyświetlić się dwa kody QR – pierwszy do pobrania aplikacji na smartfona, a drugi ID samego urządzenia.



**UWAGA:** W zależności od modelu rejestratora przycisk ten może znajdować się w innym miejscu.



Następnie pojawi się okno informujące o statusie połączenia. Jeśli status wskazuje na "Brak połączenia z siecią", należy weryfikować fizyczne połączenie rejestratora z routerem oraz upewnić się, że następujące parametry są poprawnie skonfigurowane: **adres IP**, **brama domyślna** oraz **adresy serwerów DNS**.

## 2.2 Dodanie kamer / rejestratorów obsługiwanych przez przeglądarkę

Logujemy się do urządzenia, które chcemy dodać do aplikacji (kamera/rejestrator) poprzez wpisanie adresu tego urządzenia w pasku wyszukiwarki (Zalecana przeglądarka to MS Edge w trybie zgodności Internet Explorer). Po zalogowaniu na stronie *Podgląd* na dole strony należy odnaleźć ikonkę *Kod QR* i ją kliknąć. Urządzenie powinno poprosić o zalogowanie się użytkownika. Po poprawnym zalogowaniu powinny wyświetlić się dwa kody QR – pierwszy do pobrania aplikacji na smartfona, a drugi ID samego urządzenia.



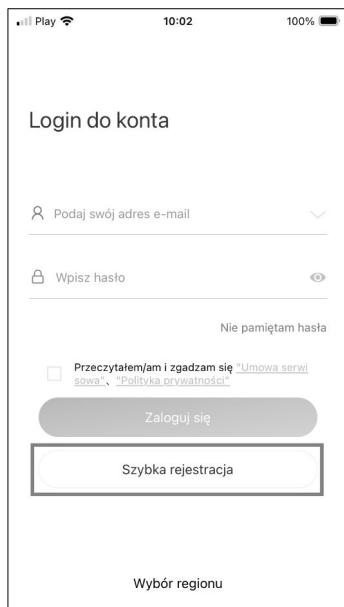
**UWAGA:** Jeżeli nie wyświetla się drugi kod QR należy kliknąć odśwież lub ponowić cały proces wyświetlania kodu QR. Problem niewyświetlania się kodu może być spowodowany blokowaniem połączenia przez punkt dostępowy do internetu – ostatecznie należy zmienić połączenie internetowe (dostawcę).

**UWAGA:** Jeżeli nie znamy adresu IP danego urządzenia należy skorzystać z dedykowanego programu *ViDi Config*, aby wyszukać urządzenia marki ViDiLine w lokalnej sieci przy pomocy komputera. Domyślne IP to: 192.168.1.3 / 192.168.1.2

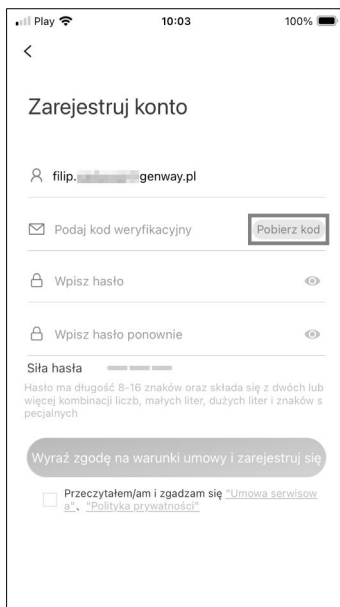
### 3. Założenie nowego konta w aplikacji ViDi View

Po zainstalowaniu aplikacji ViDi View na smartfonie należy utworzyć w niej darmowe konto lub zalogować się na już istniejące, jeżeli takie posiadamy. Podczas rejestracji wiadomość z kodem po kliknięciu Pobierz kod zostanie wysłana na podany adres e-mail. Po zalogowaniu można przejść do dodawania urządzeń.

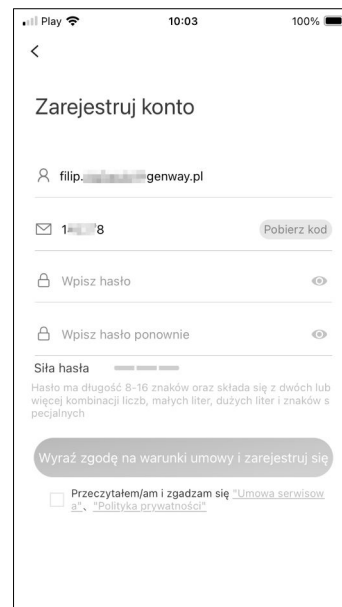
**UWAGA:** należy sprawdzić skrzynkę SPAM, jeżeli wiadomość nie doszła lub ponowić proces rejestracji.



**Krok 1:** Po uruchomieniu aplikacji, w oknie logowania należy wybrać opcję „Szybka rejestracja”



**Krok 2:** W polu adres e-mail należy wpisać adres e-mail, na który konto zostanie zarejestrowane, a następnie nacisnąć przycisk „Pobierz kod”



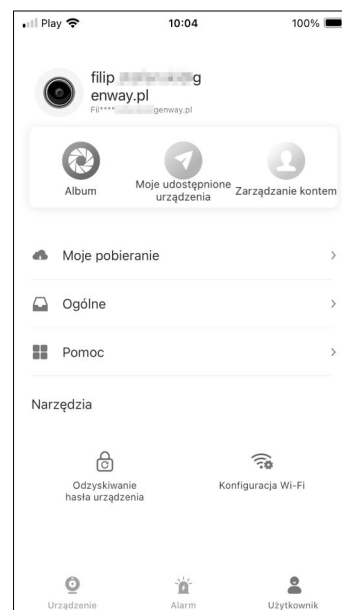
**Krok 3:** Na podany adres e-mail zostanie wysłany kod weryfikacyjny, który należy wprowadzić w polu „Podaj kod weryfikacyjny”



**Krok 4 / Krok 5**

**Krok 4:** w kolejnym polu należy ustawić własne hasło. Wprowadzone hasło należy ponowić w kolejnym polu.

**Krok 5:** Następnie należy przeczytać i zaakceptować warunki Umowy serwisowej oraz Polityki prywatności, oraz nacisnąć przycisk „Wyraź zgodę na warunki umowy i zarejestruj się”.

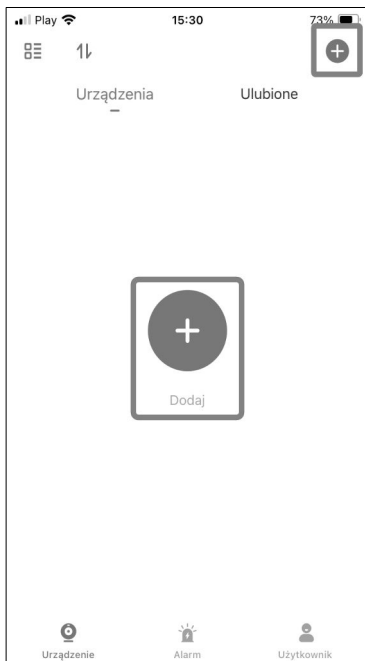


**Konto zostało utworzone**

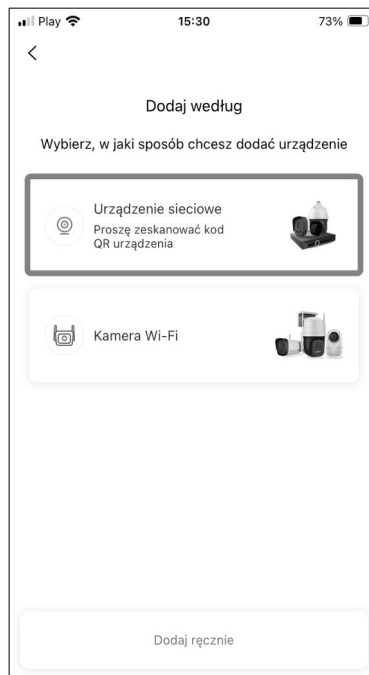
## 4. Dodawanie urządzeń

### 4.1 Dodanie urządzenia w aplikacji za pomocą kodu QR

Po zainstalowaniu aplikacji ViDi View na smartfonie należy utworzyć w niej darmowe konto lub zalogować się na już istniejące, jeżeli takie posiadamy (**Założenie nowego konta w aplikacji ViDi View**) i zeskanować kod QR urządzenia (**Wyświetlenie kodu QR urządzenia do dodania**).



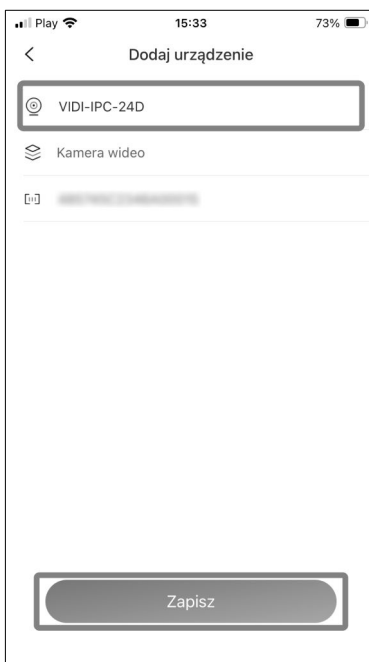
**Krok 1:** Dodanie urządzenia



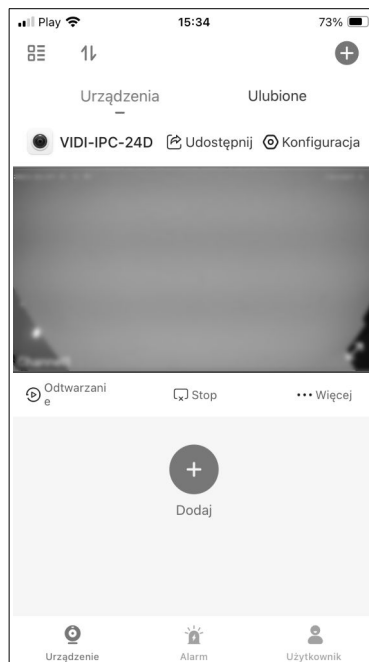
**Krok 2:** Wybór typu urządzenia



**Krok 3:** Zeskanowanie kodu QR z rejestratora / kamery

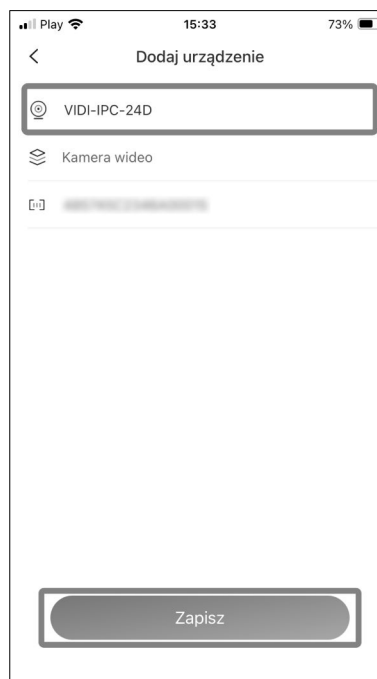
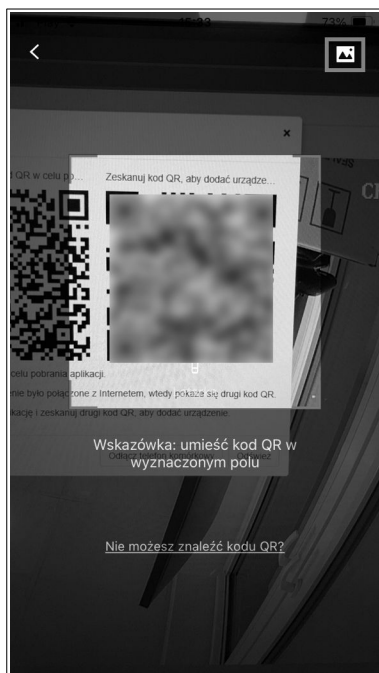


**Krok 4:** Należy podać nazwę dodawanego urządzenia i kliknąć Zapisz



**Krok 5:** Urządzenie zostało dodane pomyślnie

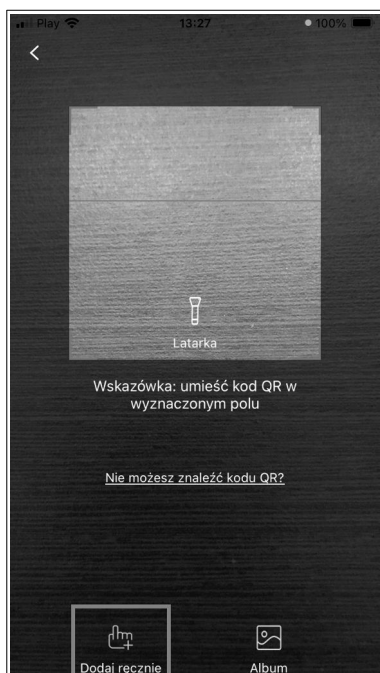
**UWAGA:** Można również wczytać istniejące zdjęcie kodu QR. W tym celu, na ekranie skanowania, należy nacisnąć ikonę zdjęcia znajdującą się w prawym, górnym rogu. Jeżeli dodawanie przebiegło prawidłowo, powinien się wyświetlić typ urządzenia oraz jego numer seryjny. Dodawanie urządzenia należy zatwierdzić przyciskiem *Zapisz*.



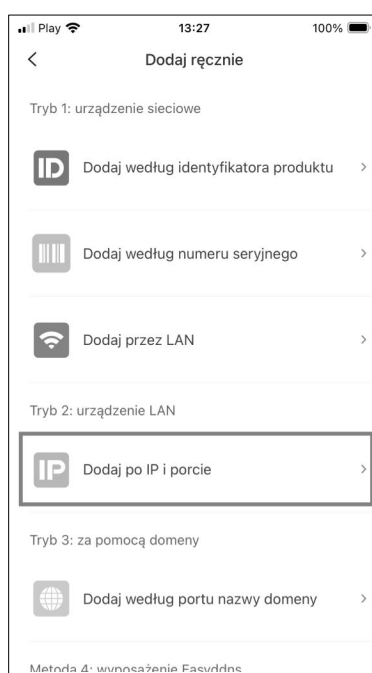
## 4.2 Dodawanie urządzenia poprzez sieć lokalną

Aplikacja ViDi View pozwala na wyszukiwanie oraz obsługę urządzeń ViDiLine 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.

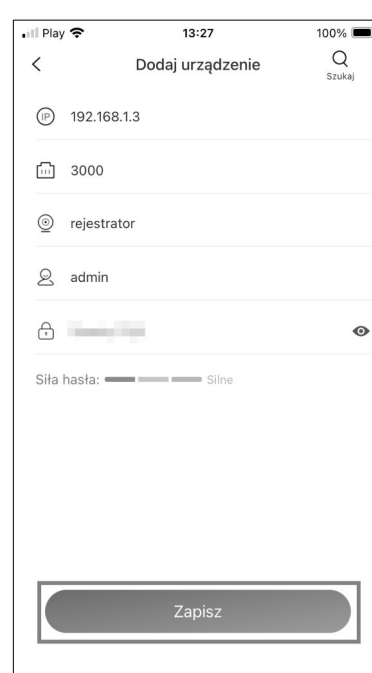
**UWAGA:** W tym trybie dostęp do urządzenia nie będzie możliwy, gdy telefon straci połączenie z lokalną siecią WI-FI.



**Krok 1:** Aby dodać rejestrator lokalnie, należy kliknąć symbol „+” w prawym górnym rogu głównego okna aplikacji i wybrać Dodaj ręcznie.



**Krok 2:** W kolejnym oknie wybrać opcję „Dodaj po IP i porcie”.



**Krok 3:** 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 „Zapisać”.

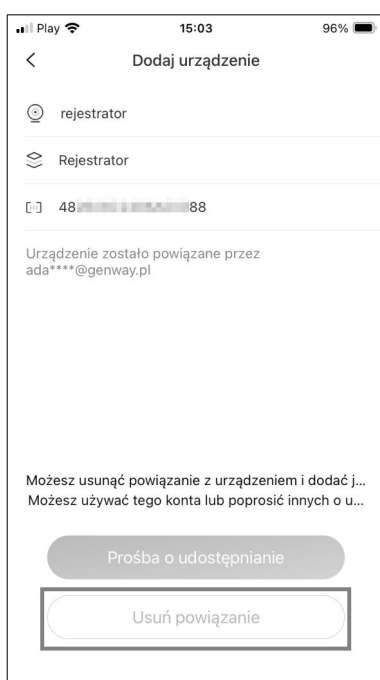


## 5. Usuwanie urządzeń z aplikacji ViDi View

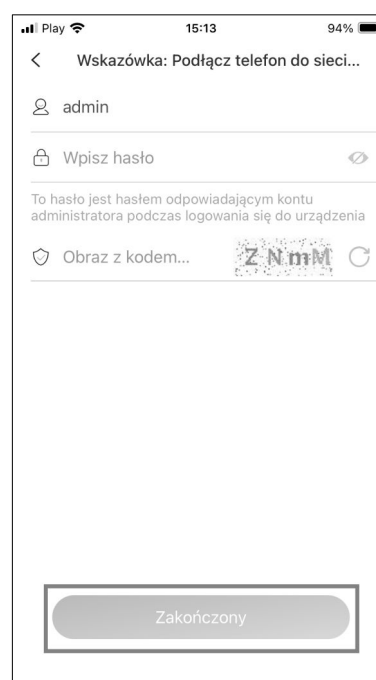
### 5.1 Usuwanie urządzenia powiązanego z nieznanym kontem

#### 5.1.1 Przez aplikację ViDi View

Rejestrator (urządzenie) może być przypisany tylko do jednego konta, a przywrócenie go do ustawień fabrycznych nie usuwa go powiązanego konta w aplikacji. 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 powyżej. W tym kroku można całkowicie usunąć urządzenie z konta lub wystać 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 Zakończony zatwierdza zmiany.*

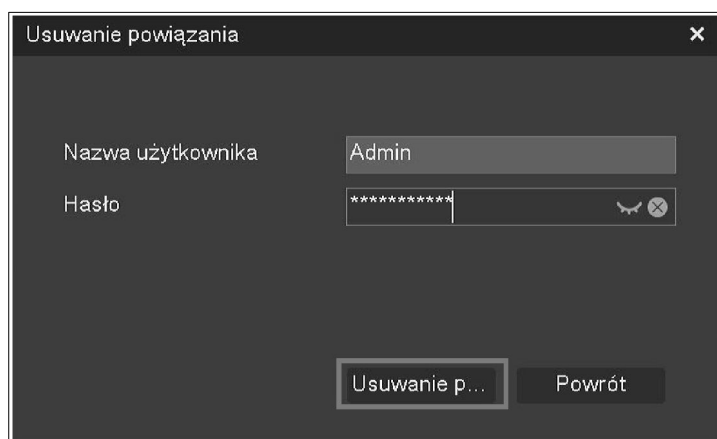


### 5.1.2 Poprzez menu ekranowe rejestratora

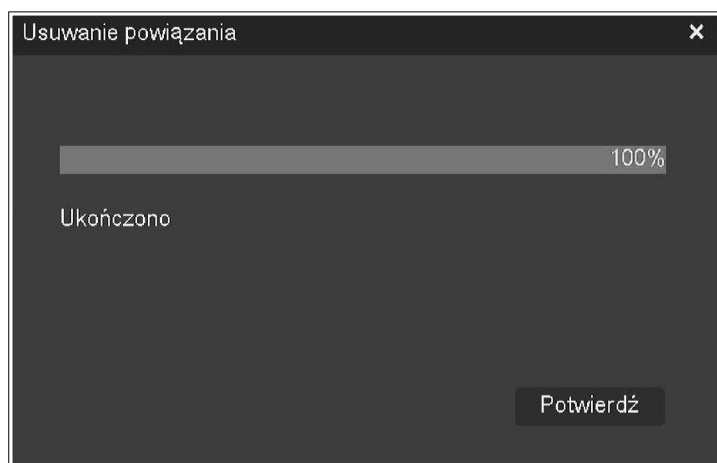
Starsze wersje telefonów i systemów operacyjnych mogą nie pokazać kodu weryfikacyjnego, wtedy konieczne jest usunięcie powiązania z kontem poprzez menu ekranowe rejestratora. W tym celu należy wywołać kod QR (**Wyświetlenie kodu QR urządzenia do dodania**) i nacisnąć przycisk „Usuwanie powiązania”.



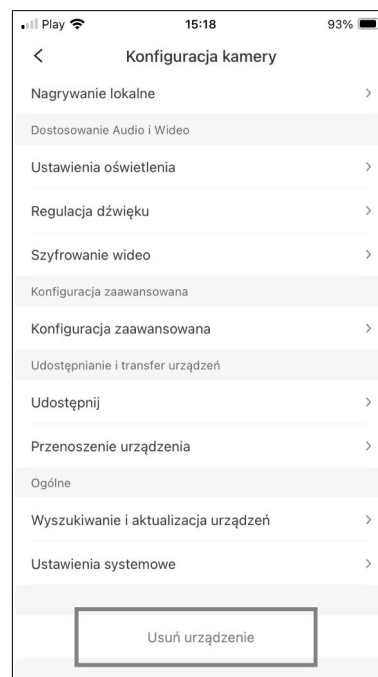
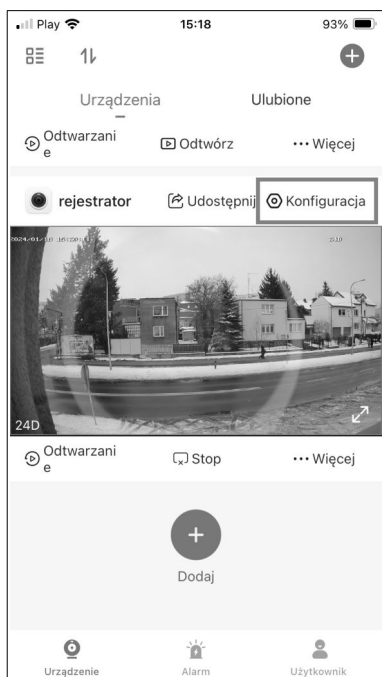
W kolejnym oknie należy wprowadzić hasło dla konta admin rejestratora i nacisnąć przycisk „Usuwanie powiązania”.



Status usuwania zostanie wyświetlony na ekranie.



## 5.2 Usuwanie urządzenia powiązanego z własnym kontem



*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

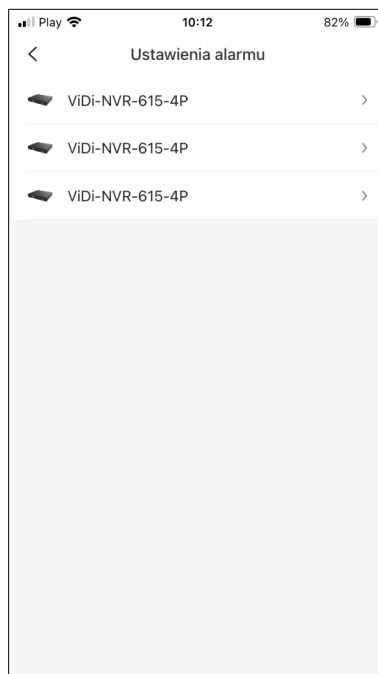
Procedura usuwania jest identyczna z procedurą usuwania urządzenia z własnego konta i została opisana w punkcie **Usuwanie urządzenia powiązanego z własnym kontem**

## 6. Włączanie / wyłączenie powiadomień typu push

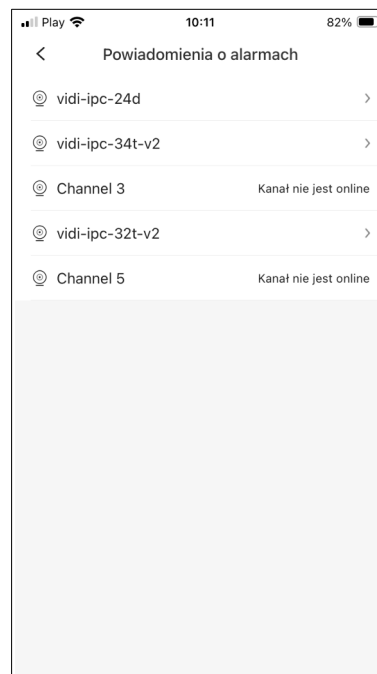
Powiadomienia typu push w aplikacji ViDi View to komunikaty wysyłane przez aplikację na urządzenie mobilne użytkownika, które informują o różnych zdarzeniach lub aktywnościach wykrytych przez system monitoringu. Są one wykorzystywane do zapewnienia bieżącej informacji o stanie systemu.



*W celu włączenia lub wyłączenia powiadomień typu push należy wybrać ikonę Alarm znajdującą się w dolnej części aplikacji. W prawym, górnym rogu należy kliknąć ikonę ustawień.*



*Otworzy się lista dostępnych urządzeń. Po kliknięciu strzałki w dół znajdującej się po prawej stronie urządzenia na liście można uzyskać dostęp do dodatkowych funkcji.*



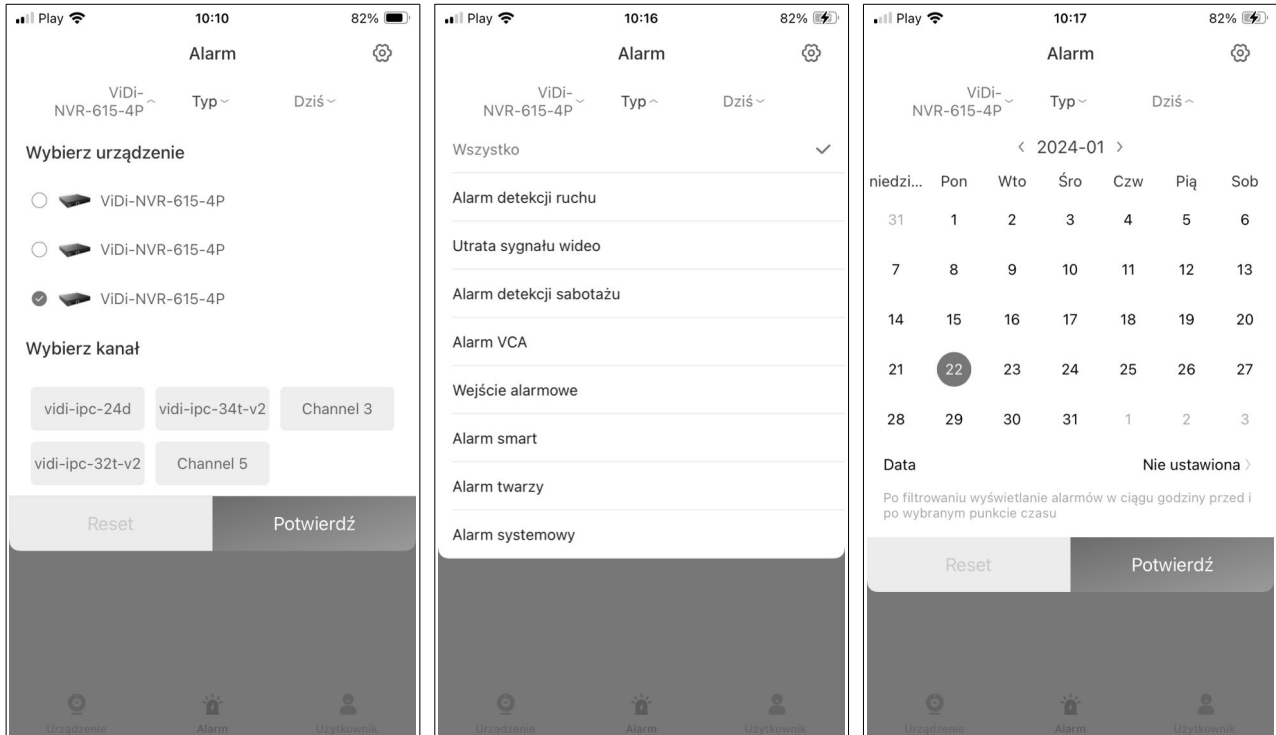
*Po kliknięciu przycisku Powiadomienia o alarmach otworzy się okno konfiguracji powiadomień dla poszczególnych kanałów.*

**UWAGA:** Dla urządzeń dodanych przez P2P do własnego konta istnieje możliwość włączenia głównego powiadomienia dla wszystkich kanałów jednocześnie oraz dla wybranych kanałów z osobna. Dla urządzeń udostępnionych istnieje możliwość włączenia powiadomień tylko dla wybranych kanałów.

**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 Udostępnianie urządzeń (podglądu) innym użytkownikom

**UWAGA:** W zależności od modelu rejestratora oraz podłączonych kamer lista dostępnych typów powiadomień może się różnić.

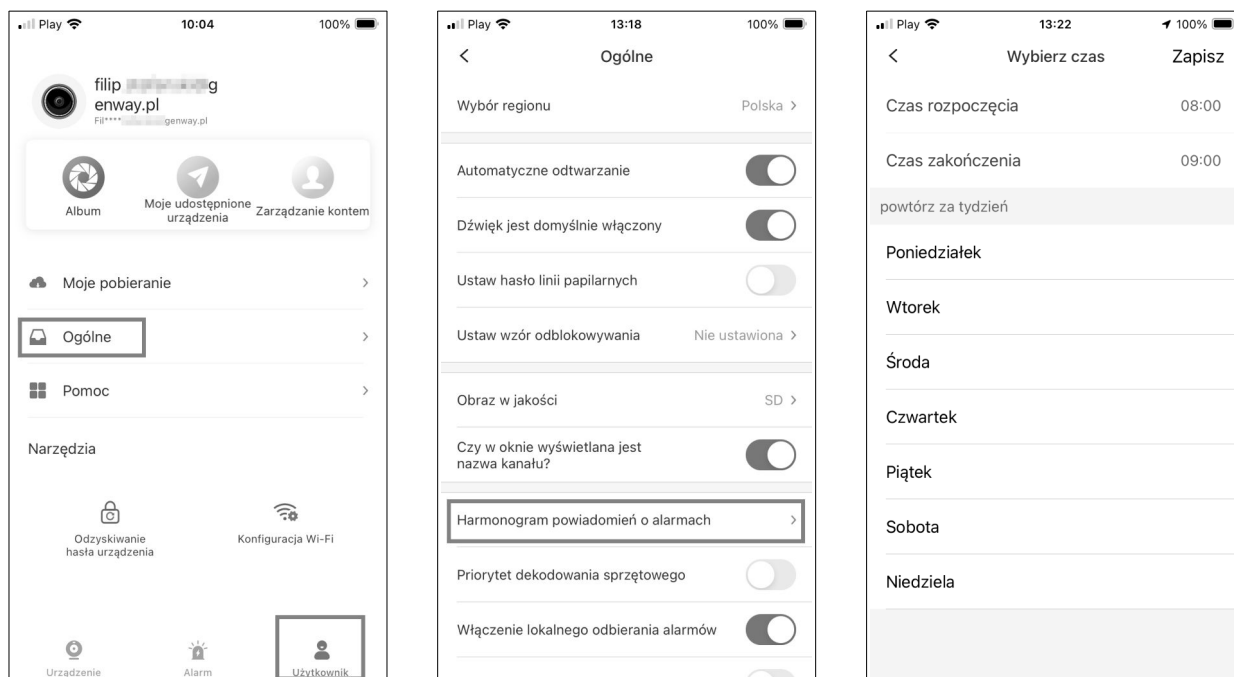
Lista alarmów jest widoczna w zakładce „Alarm”.



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

## 6.1 Harmonogram powiadamiania o alarmach

Powiadomienia o alarmach mogą być aktywne tylko w określonym czasie. Aby włączyć harmonogram, należy kliknąć ikonę *Użytkownik* znajdującą się w prawym, dolnym rogu ekranu.



*W kolejnym kroku należy nacisnąć przycisk Ogólne, a następnie Harmonogram powiadomień o alarmach.*

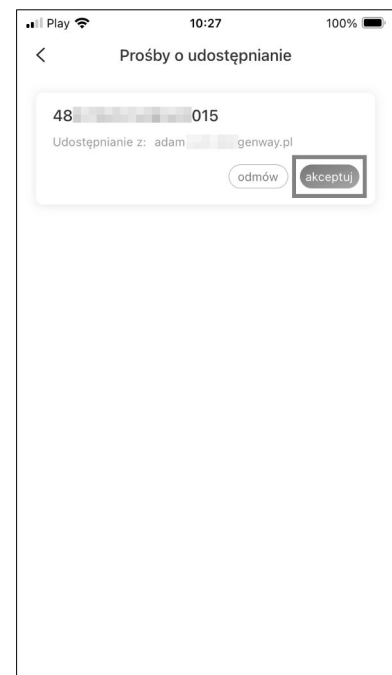
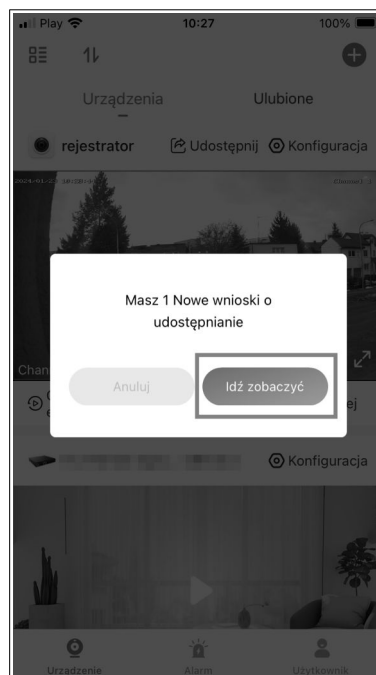
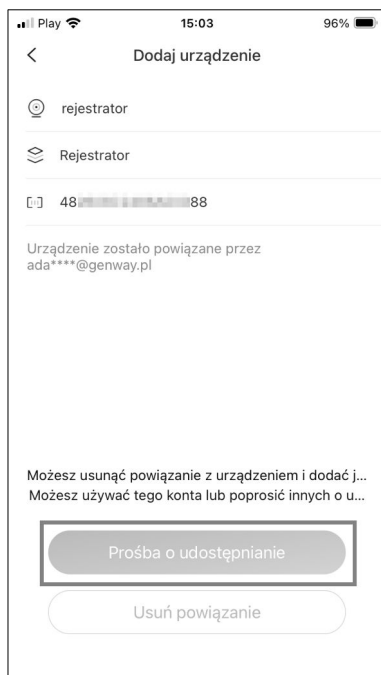
*Następnie należy włączyć harmonogram i klikając na przycisk dodaj okres ustawić godzinę początku i końca aktywności powiadomień, a także skopiować je na wybrane dni tygodnia.*

## 7. Udostępnianie urządzeń (podglądu) innym użytkownikom

Można udzielić dostępu do wyświetlania obrazu z określonych kamer innym użytkownikom, którzy posiadają założone konta w aplikacji. Dodatkowo można ustalić specyficzne uprawnienia dla każdego z kanałów.

### 7.1 Wystanie prośby o udostępnienie

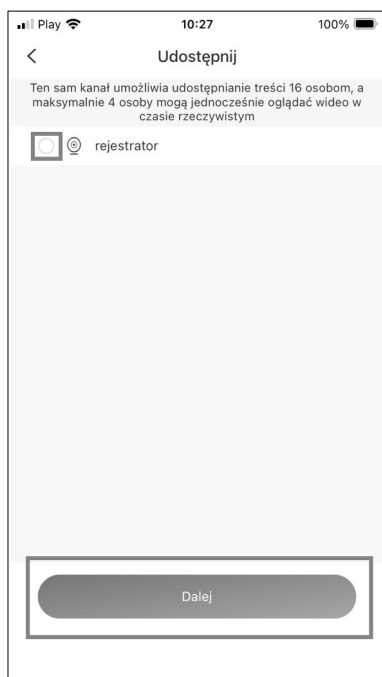
Ta metoda umożliwia wystanie prośby do właściciela konta, do którego dodane jest urządzenie o udostępnienie urządzenia. W tym trybie możliwy jest dostęp do wybranych kanałów rejestratora z określonymi uprawnieniami.



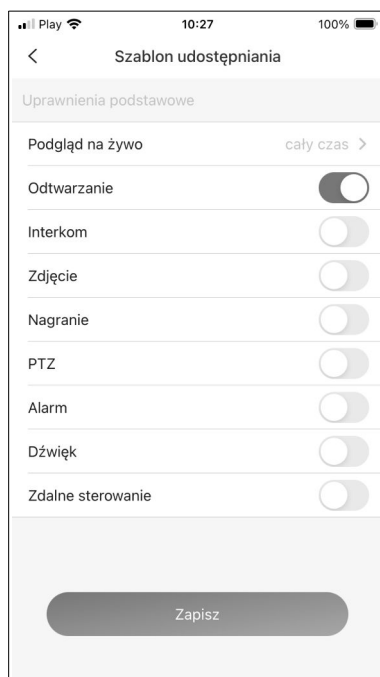
*W pierwszej kolejności należy wybrać dodawanie nowego urządzenia i zeskanować kod QR – tak jak podczas zwykłego dodawania urządzenia do konta. W oknie widocznym poniżej należy wybrać opcję Prośba o udostępnienie.*

*Na telefonie, na którym zalogowane jest konto, do którego jest dodane urządzenie, (konto główne) pojawi się informacja, o nowym wniosku o udostępnienie. Zostanie wyświetlony komunikat o pomyślnym wysłaniu prośby.*

*Po kliknięciu przycisku Idź zobaczyć aplikacja wyświetli numer seryjny urządzenia oraz nazwę konta, z którego przyszedł wniosek. Wniosek należy odrzucić lub zaakceptować.*



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

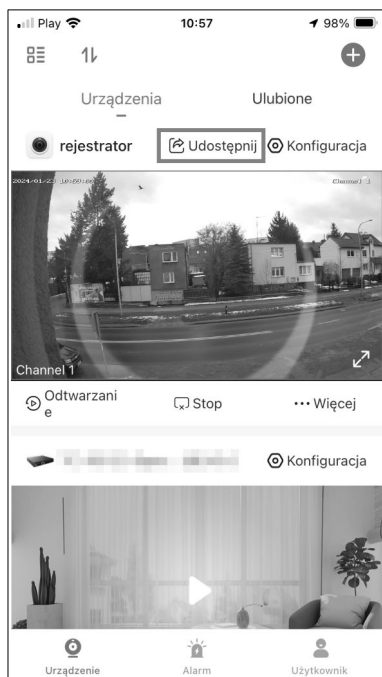


*Po kliknięciu przycisku Szablon udostępniania możliwe będzie przyznanie konkretnych uprawnień.*

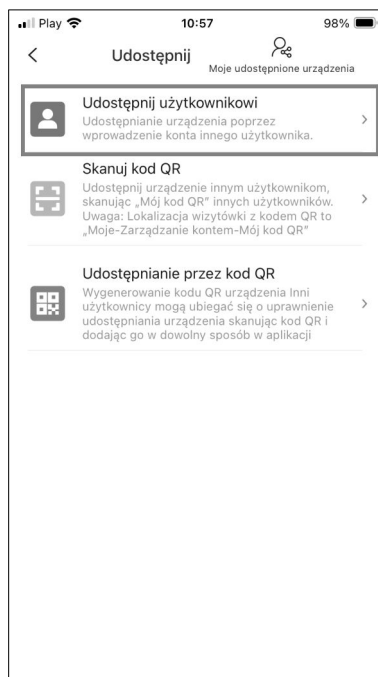


## 7.2 Udostępnianie użytkownikowi w aplikacji

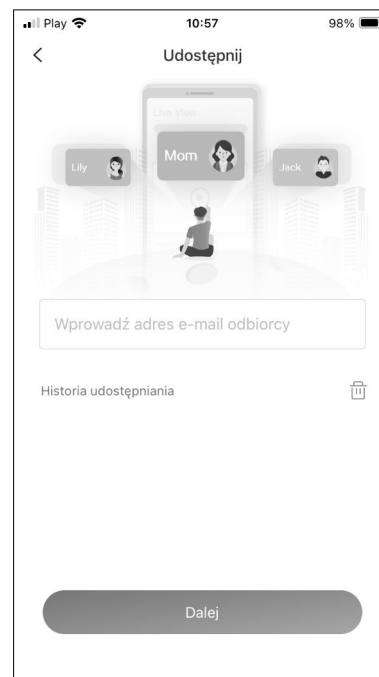
Właściciel konta, do którego dodane jest urządzenie, może udostępnić dostęp zdalny dla innego użytkownika. Warunkiem jest wcześniejsze utworzenie konta użytkownika w aplikacji ViDi View.



*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.*



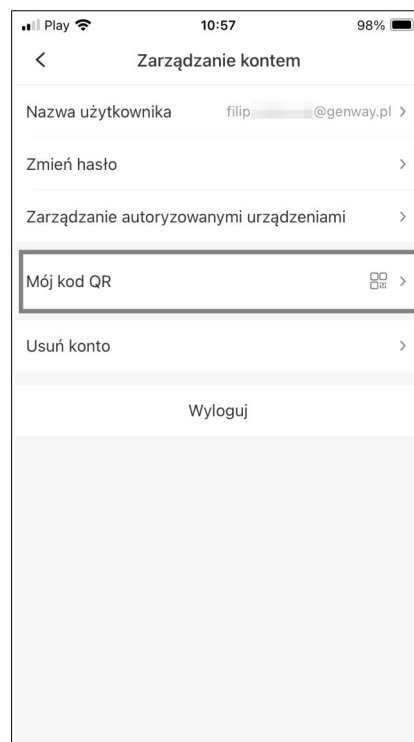
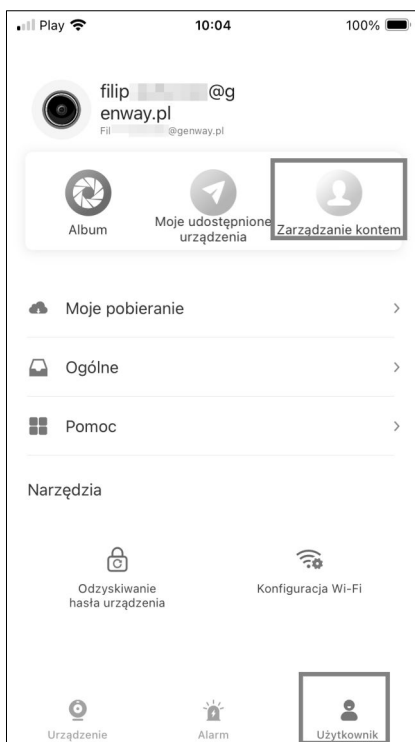
*W kolejnych krokach należy wybrać kanały, jakie mają być udostępnione oraz uprawnienia, tak jak zostało to opisane w punkcie 7.1*

Aby udostępnić urządzenie kolejnemu użytkownikowi, należy powtórzyć opisane powyżej czynności.

## 7.3 Skanowanie kodu QR

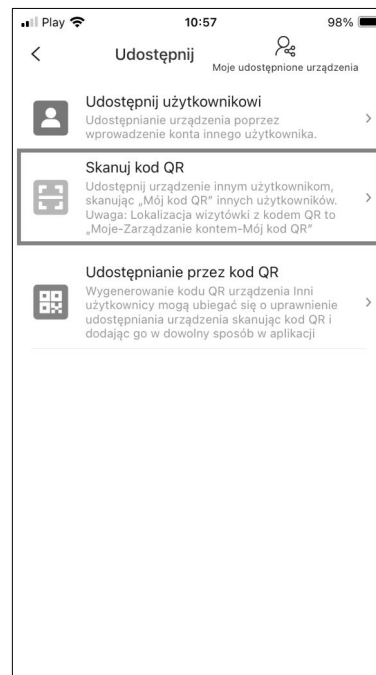
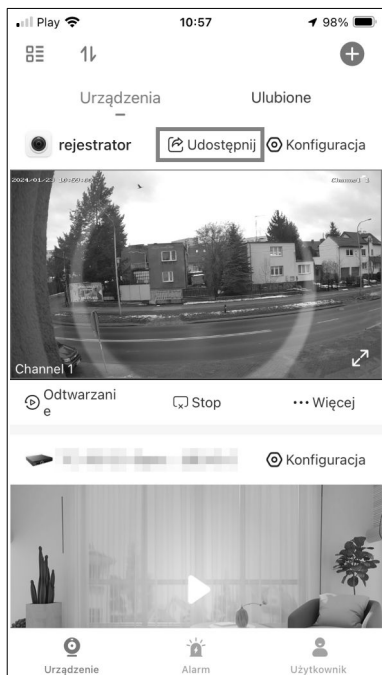
Aby zastosować metodę udostępniania poprzez kod skanowanie kodu QR, należy:

### 1. Na telefonie, na który ma zostać udostępnione urządzenie:



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

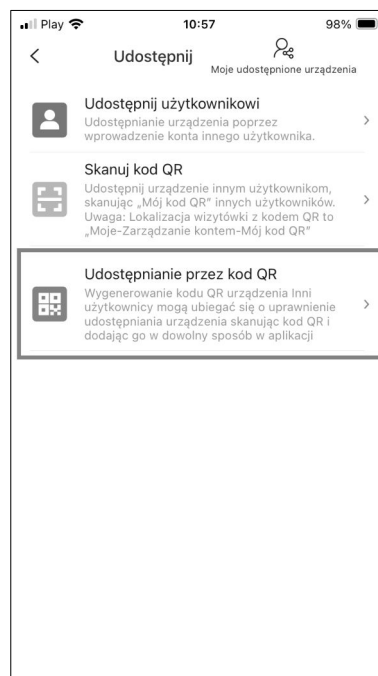
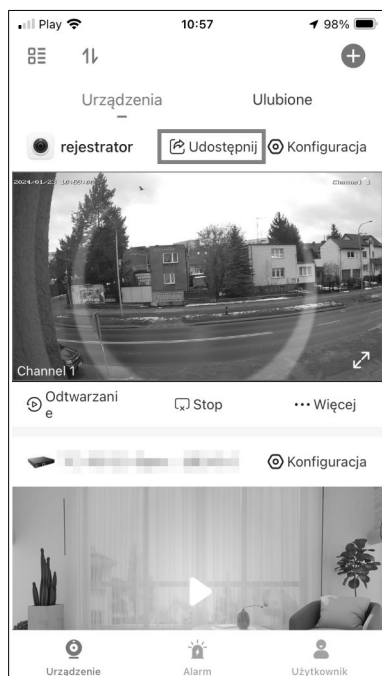


- Kliknąć przycisk *Udostępnij* znajdujący się nad każdym dodanym urządzeniem.
- Wybrać opcję *Skanuj kod QR*
- Zeskanować kod QR uzyskany w punkcie 1.
- Dalsza procedura jest identyczna do opisanej w punkcie 7.1

## 7.4 Udostępnianie poprzez kod QR

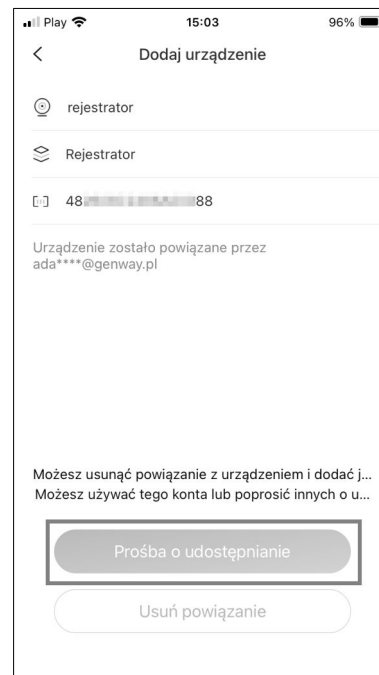
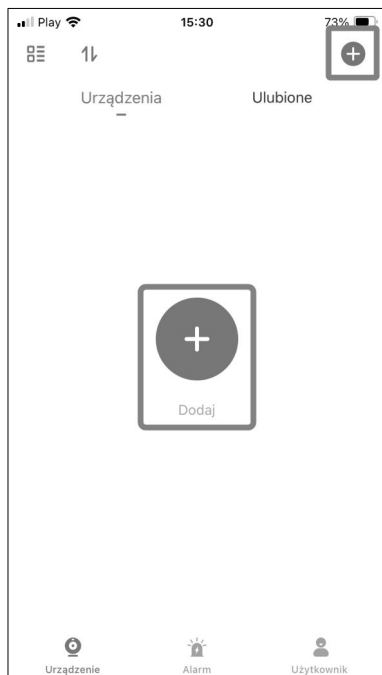
Ta metoda jest analogiczna do metody udostępnienia opisanej w punkcie 7.1. Aby zastosować tę metodę, należy:

### 1. Na telefonie, z którego ma zostać udostępnione urządzenie:



- Kliknąć przycisk *Udostępnij* znajdujący się nad każdym dodanym urządzeniem.
- Wybrać opcję *Udostępnianie przez kod QR*

## 2. Na telefonie, na który ma zostać udostępnione urządzenie:



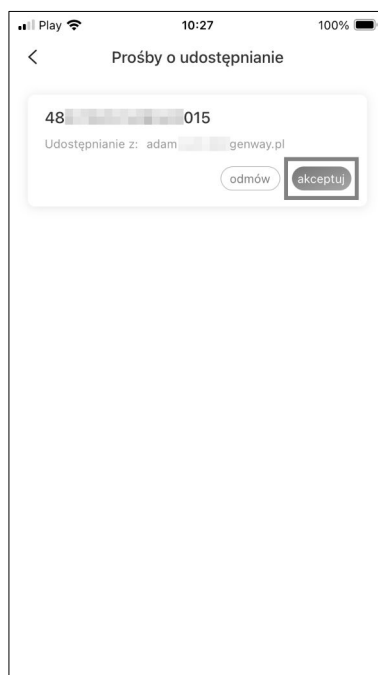
Jeśli nie dodano jeszcze żadnych urządzeń do konta, należy kliknąć ikonę Dodaj. Jeżeli na liście znajdują się już jakieś urządzenia, należy wybrać ikonę „+” w prawym górnym rogu ekranu.

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

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, aby go zeskanować.

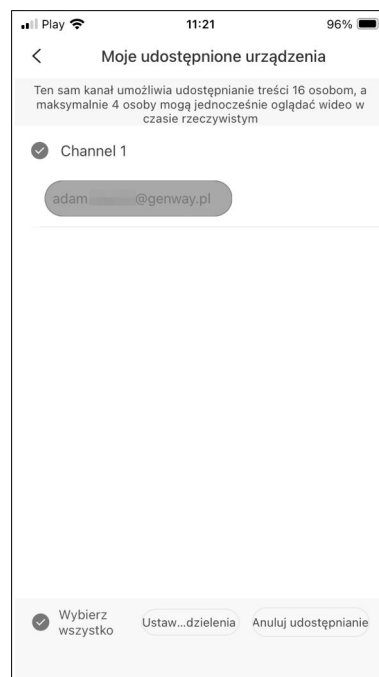
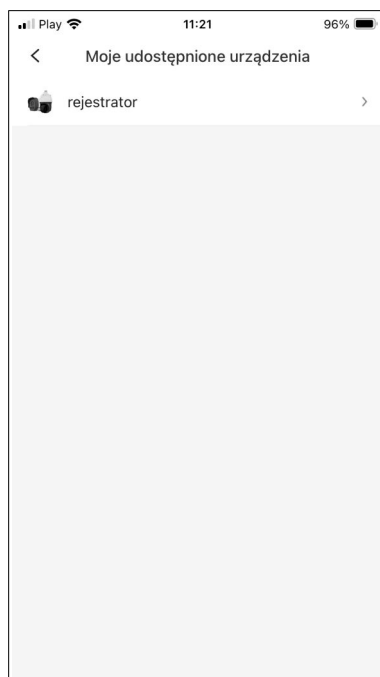
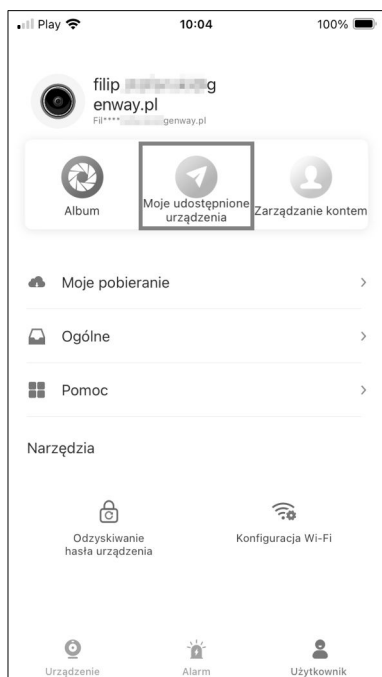
Wysłana zostanie prośba o udostępnienie

### 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 już udostępnionego urządzenia



*Jeżeli zachodzi konieczność dodania lub cofnięcia 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 udostępnienia lub Anuluj udostępnienia.*

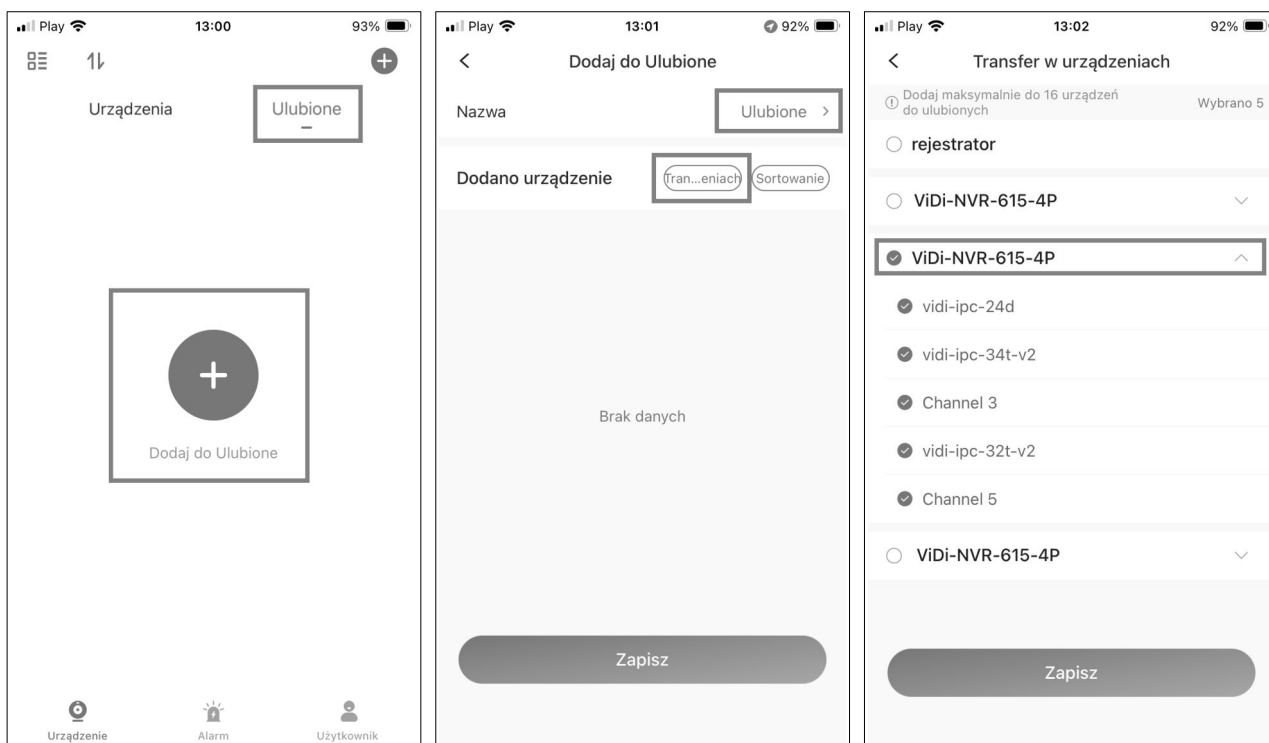
*W kolejnym oknie należy przypisać nowe bądź cofnąć istniejące uprawnienia.*

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



## 8. Tworzenie własnego zdefiniowanego podglądu

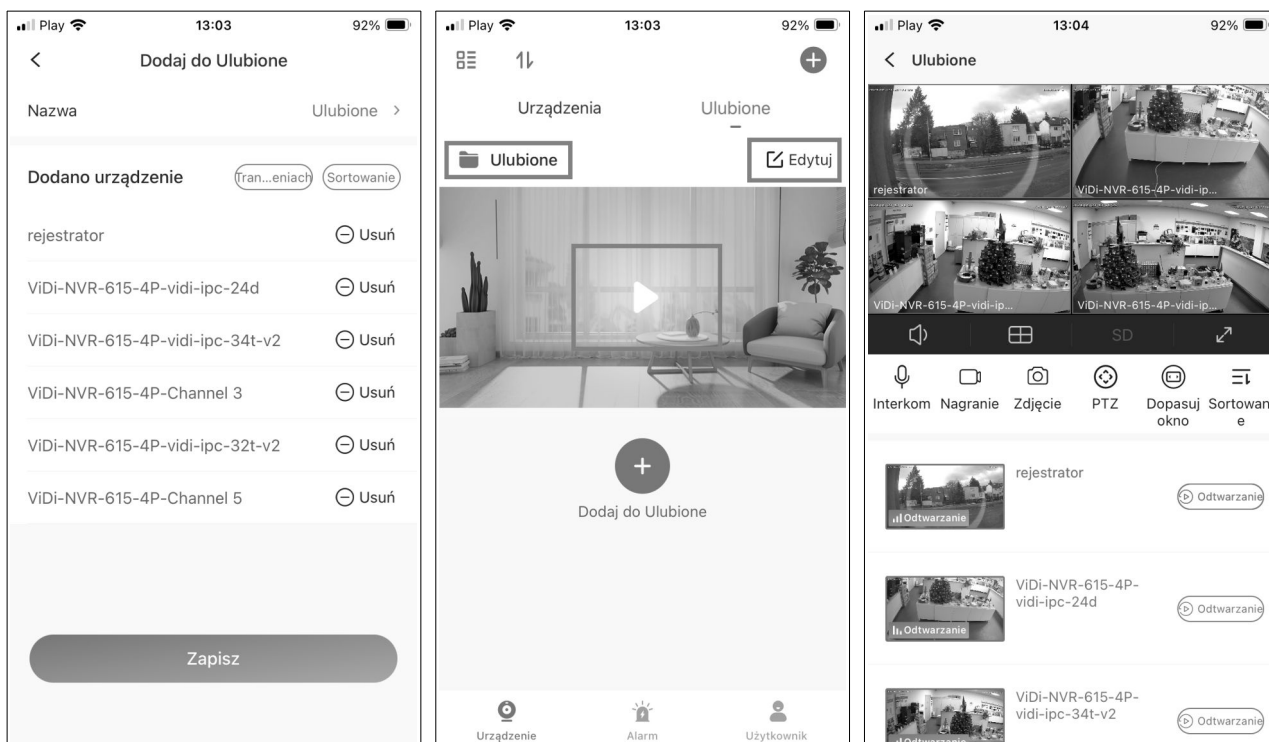
Aplikacja pozwala na utworzenie własnego zdefiniowanego podglądu z urządzeń czy kanałów z rejestratora. W tym celu należy dodać wybrane kamery / rejestratory do ulubionych.



*Należy kliknąć przycisk Ulubione znajdujący się w prawej, górnej części aplikacji, a następnie nacisnąć przycisk Dodaj do ulubionych.*

*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 stronie każdego z urządzeń otworzy się lista kanałów, które należy zaznaczyć.*



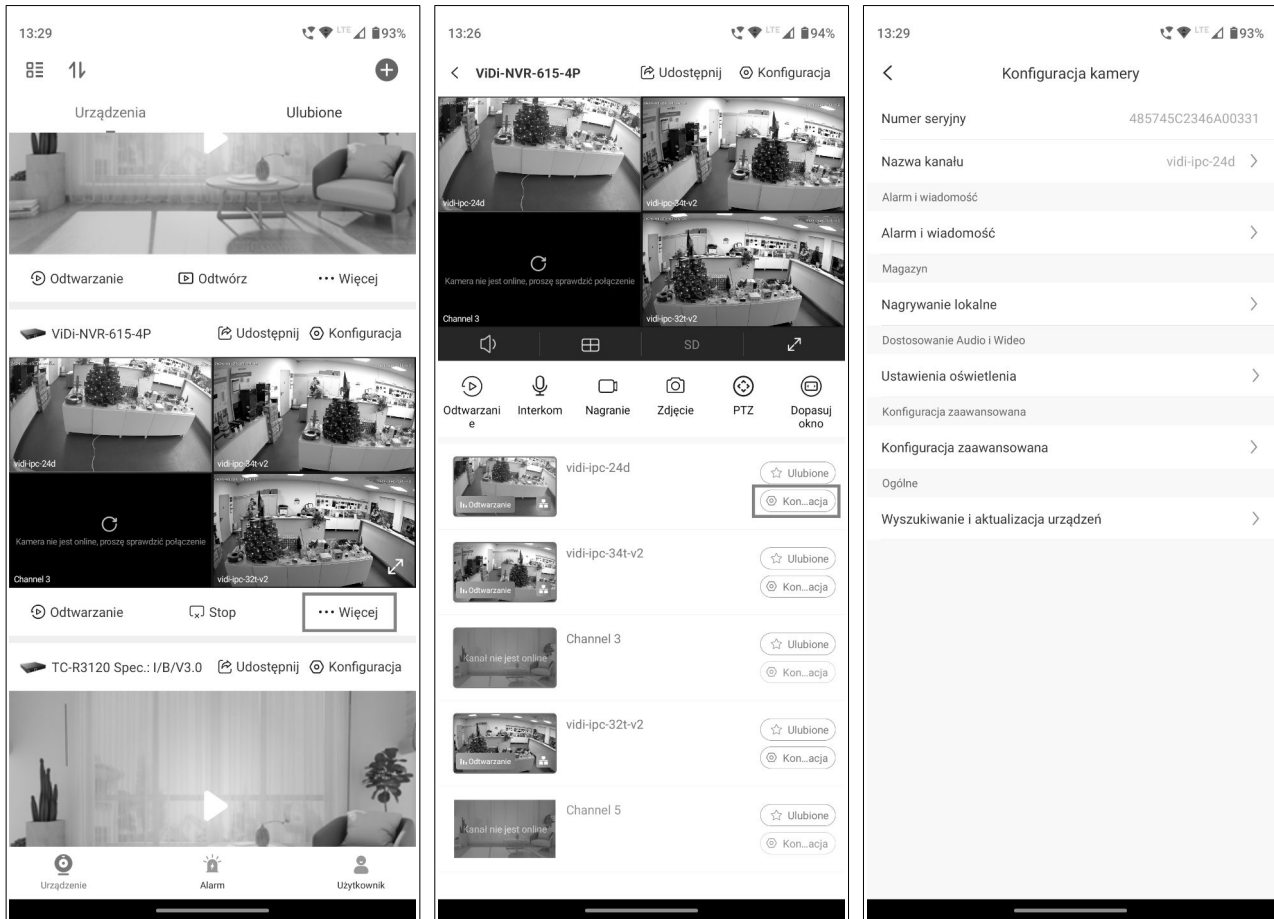
*Pojawi się lista dodanych kanałów, które można usunąć.*

*Po kliknięciu przycisku Zapisz na liście ulubionych pojawi się pozycja o podanej 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 lub rodzaju kamery. Zdalna konfiguracja nie jest możliwa dla udostępnionych urządzeń.

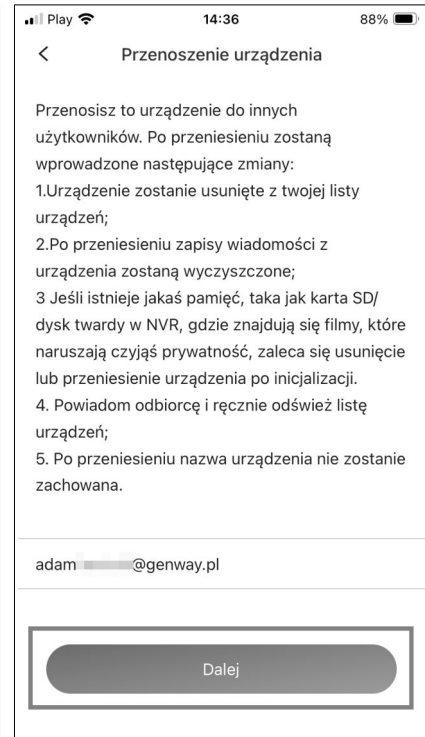
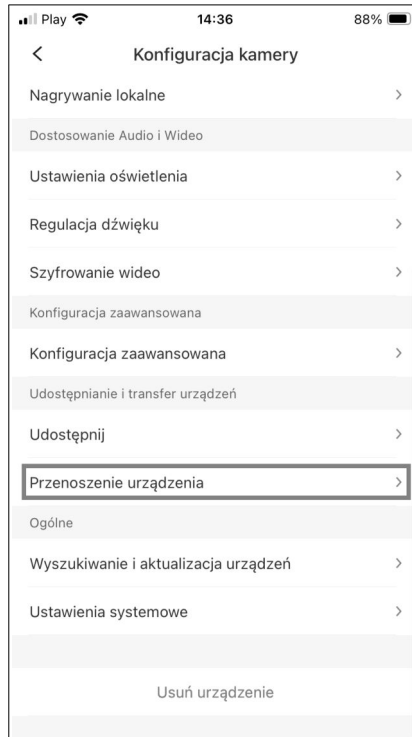
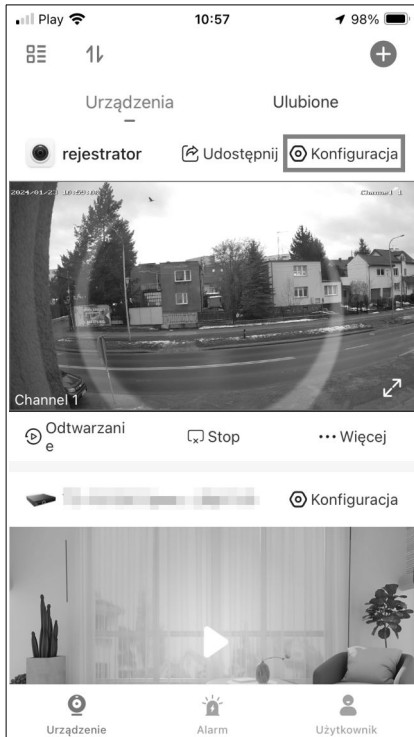


*Aby dokonać zdalnej konfiguracji, należy nacisnąć przycisk Więcej znajdujący się pod ikoną każdego z urządzeń na liście.*

*Otworzy się lista dostępnych kanałów. Po kliknięciu przycisku Konfiguracja dla danego kanału uzyskuje się dostęp do ustawień tego kanału.*

## 10. Przenoszenie dodanego urządzenia do innego konta w aplikacji

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



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

*Z dostępnej listy należy wybrać Przenoszenie urządzenia*

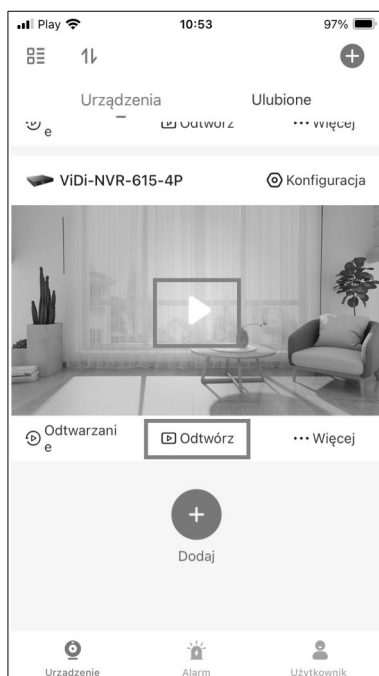
*W polu Wprowadź konto drugiej strony należy wpisać adres e-mail, na który zostało utworzone konto, na które będzie przenoszone urządzenie.*

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

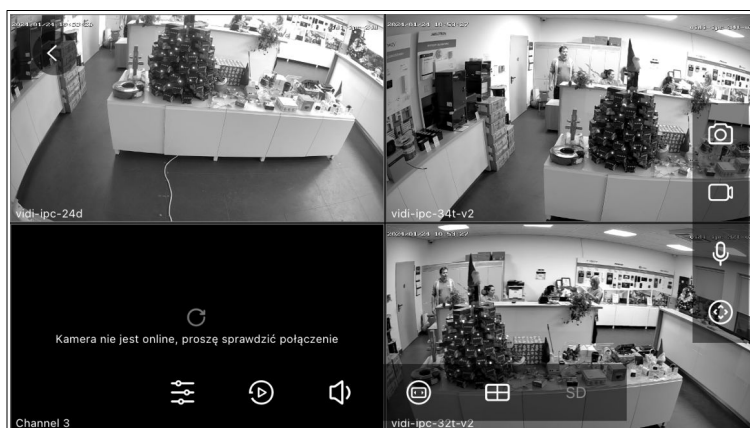
*Po akceptacji, na nowym koncie głównym należy odświeżyć listę urządzeń.*

## 11. Podgląd na żywo

Podgląd na żywo w miniaturce powinien się automatycznie włączyć tylko, gdy miniaturka pojawi się na telefonie (możliwe, że należy odświeżyć stronę, przeciągając od góry ekran). Jeżeli tak się nie dzieje, należy wtedy nacisnąć przycisk Odtwarzanie na obrazie miniatury. Można również nacisnąć przycisk Odtwórz znajdujący się pod obrazem miniatury.



Domyślny podział obrazu to 2 × 2. Jeżeli do rejestratora dodane są więcej niż 4 kamery, to podgląd z kolejnych 4 kamer uzyskujemy, przesuwać obraz w prawo/lewo. Dwukrotne kliknięcie obrazu powoduje przełączenie obrazu do 1 kamery / kanału. Dostęp do opcji podglądu uzyskuje się, klikając przycisk Więcej znajdujący się pod wybranym urządzeniem. Obrót telefonu powoduje przełączenie podglądu w tryb pełnego ekranu. Dostęp do opcji podglądu uzyskuje się, klikając jednokrotnie w obraz.



**UWAGA:** Niektóre opcje nie są dostępne dla podglądu w podziale.

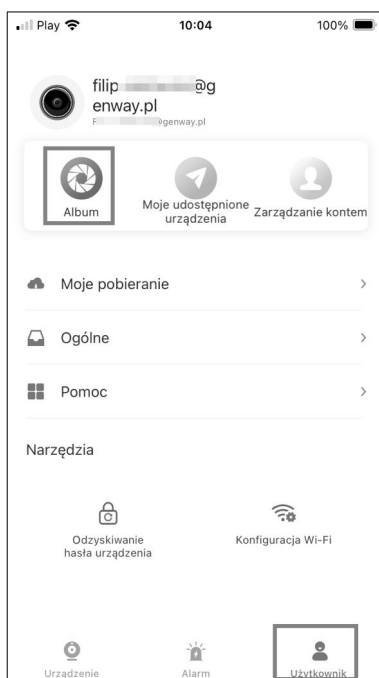
## 11.1 Lista kanałów

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



## 11.2 Zdjęcie

Wykonane zostanie zdjęcie aktualnie wyświetlanego obrazu. Jeśli wyświetlany jest więcej niż jeden obraz (podział na wiele podglądów) zdjęcie zostanie wykonane z okna podświetlonego ramką. Aby podświetlić okna, należy dotknąć je palcem.



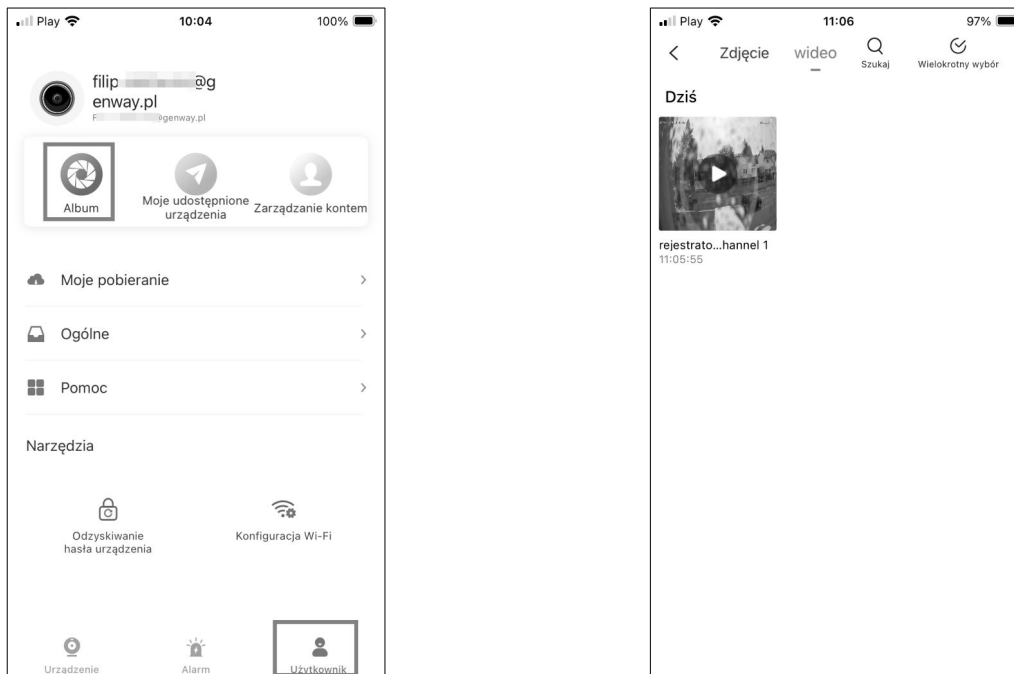
*Dostęp do zdjęć uzyskuje się poprzez przejście do opcji Użytkownik znajdujący się w dolnej części aplikacji, Następnie wybranie opcji Album*

*Lista dostępnych zdjęć zostanie wyświetlona w zakładce zdjęcie.*

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

### 11.3 Nagranie

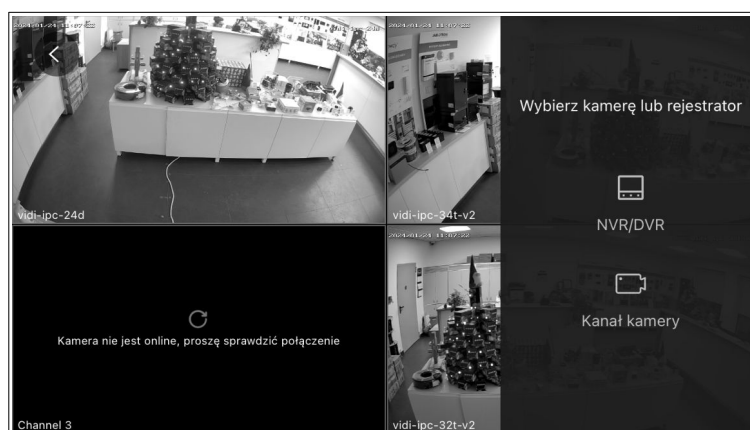
Istnieje możliwość stworzenia krótkiego filmu z aktualnie wyświetlanego obrazu. Jeśli wyświetlany jest więcej niż jeden obraz (podział na wiele podglądów) film zostanie nagrany z okna podświetlonego ramką. Aby podświetlić okna, należy dotknąć je palcem.



### 11.4 Dwukierunkowe audio

Umożliwia przesyłanie dźwięku pomiędzy aplikacją a kamerą lub rejestratorem, pozwalając na rozmowę z drugą osobą lub wydanie komunikatu.

**UWAGA:** Kamera musi być wyposażona w głośnik lub wyjście audio z podłączonym głośnikiem oraz mieć wbudowany mikrofon natomiast rejestrator musi być wyposażony w wyjście audio z podłączonym głośnikiem.





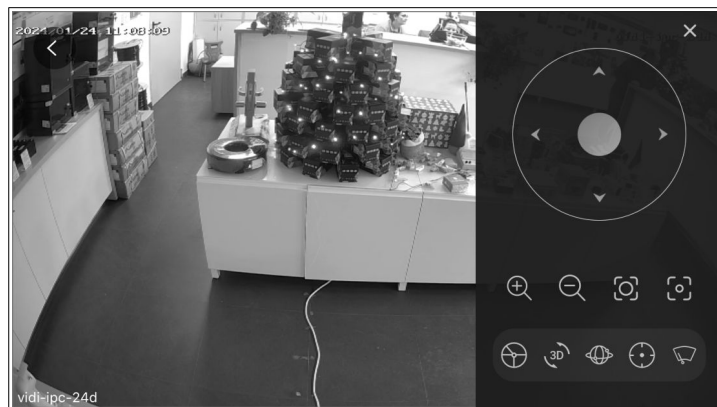
## 11.5 Audio

Umożliwia odstuch dźwięku z kamery.

**UWAGA:** Kamera musi być wyposażona w mikrofon lub wejście audio z mikrofonem.

## 11.6 PTZ

Umożliwia sterowanie obrotem, pochyleniem i przybliżeniem obiektywu kamery PTZ, a także obiektywem kamery stała pozycyjnej ze zmienną ogniskową. Dłuższe przytrzymanie przycisku powoduje wyświetlenie menu sterowania obrotem, powiększeniem i ostrością.



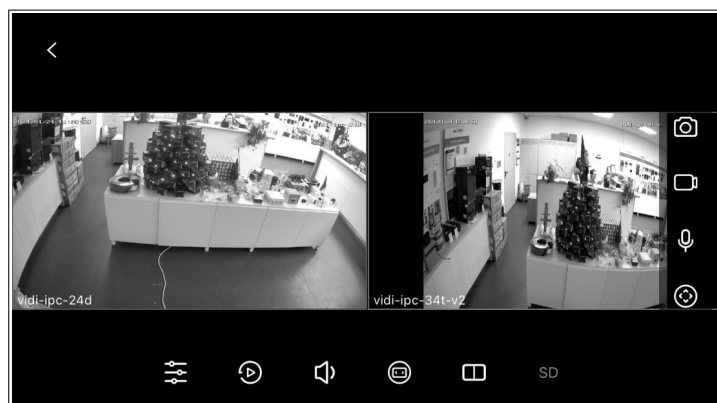
Krótkie kliknięcie przycisku wywołuje sterowanie 3D – narysowanie palcem obszaru na obrazie spowoduje obrót kamery w tym kierunku oraz powiększenie takie, aby jak najdokładniej dopasować obraz do narysowanego obszaru.

## 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 prawej stronie, natomiast tryb dopasowania po lewej.



## 11.8 Podział

Pozwala na wybór ilości obrazów wyświetlanych na jednym ekranie telefonu. Dostępne podziały to: 1, 2, 4, 9, 12



## 11.9 Jakość obrazu

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

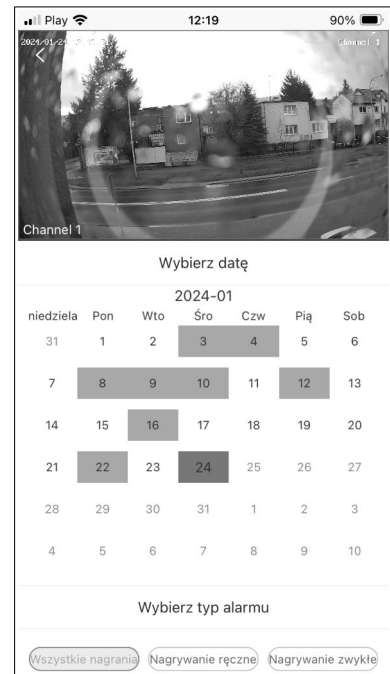
Dostępne są następujące opcje:

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

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

## 12. Odtwarzanie

**UWAGA:** Odtwarzanie zapisanych nagrań wymaga połączenia z rejestratorem posiadającym minimum jeden dysk twardy oraz aktywnym harmonogramem nagrywania dla wybranych kanałów. W przypadku połączenia z samą kamerą należy zainstalować w niej kartę SD oraz ustawić harmonogram zapisu nagrań.



*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 czerwonym 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 rozdzielczość nagrań.*

*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 niebieskim zostaną oznaczone dni, dla których istnieją nagrania.*

## 13. Pobieranie nagrań

**UWAGA:** Pobieranie nagrań nie jest możliwe dla urządzeń udostępnionych.

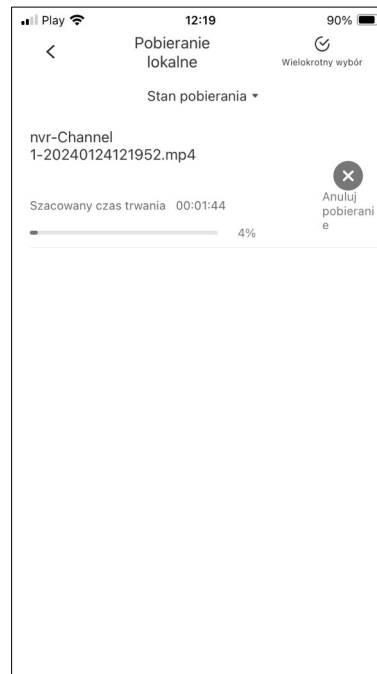
**UWAGA:** Jednorazowo można pobrać maksymalnie 5 minut nagrań.



*Aby rozpocząć pobieranie, należy przejść do odtwarzania nagrań (patrz 12) i nacisnąć ikonę strzałki w dół znajdującą się nad 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