

**Instrukcja użytkownika**  
**Oprogramowanie dla urządzeń mobilnych**

# Spis treści

<b>1</b>	<b>PRZEGLĄD .....</b>	<b>1</b>
1.1	Ogólne przedstawienie .....	1
1.2	Funkcje.....	1
<b>2</b>	<b>POBIERANIE I INSTALACJA .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>OPERACJE .....</b>	<b>4</b>
3.1	Interfejs .....	4
3.2	Dodawanie urządzeń.....	6
3.3	Podgląd na żywo .....	8
3.3.1	Funkcje .....	11
3.3.2	Sterowanie PTZ .....	12
3.3.3	Ulubione .....	14
3.3.4	Dopasowanie obrazu .....	15
3.3.5	Wyjście alarmowe .....	16
3.4	Odtwarzanie .....	17
3.4.1	Sterowanie odtwarzaniem i paskiem postępu .....	18
3.5	Odtwarzanie obrazu .....	19
3.6	Alarm .....	20
3.6.1	Konfiguracja alarmu .....	21
3.6.2	Konfiguracja alarmu na mobilnym urządzeniu.....	22
3.6.3	Odbieranie alarmów.....	23
3.7	Wirtualna mapa (E-map) .....	24
3.8	Konfiguracja kanałów .....	25
3.9	Lokalna konfiguracja .....	27
3.9.1	Opis funkcji w lokalnej konfiguracji .....	28
<b>4</b>	<b>KOMPATYBILNE URZĄDZENIA MOBILNE .....</b>	<b>30</b>

# 1 Przegląd

## 1.1 Ogólne przedstawienie

Niniejsza instrukcja została zaprojektowana dla urządzeń mobilnych do podglądu nagrań wideo z kamer monitoringu. Oprogramowanie obsługuje funkcje takie jak sterowania dotykowe, rozpoznawanie sygnału, alarmy, DDNS i inne. Użytkownicy mogą dodawać lub usuwać funkcjonalności. Pozwala na zarządzanie ustawieniami użytkowników ogólnych i zaawansowanych. Oprogramowanie dla urządzeń mobilnych zostało osadzone na zupełnie nowym, przyjaznym dla użytkownika interfejsie które wspiera różne biblioteki SDK co pozwala użytkownikom na dalsze rozwijanie oprogramowania według własnego pomysłu lub dodania nowej funkcjonalności. Oprogramowanie wspiera platformy iOS (Apple) i Android.

## 1.2 Funkcje

Oprogramowanie obsługuje poniższe funkcjonalności:

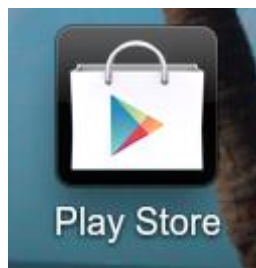
- Wspiera dynamiczne modyfikacje i funkcje DIY
- Wspiera obsługę i konfiguracje alarmów
- Wspiera sterowanie kamerą PTZ poprzez ekran dotykowy
- Wspiera zapamiętywanie ostatnio używanych kanałów
- Wspiera dostosowanie wielkości okien wideo
- Wspiera sterowanie wyjściami alarmowymi.
- Wspiera rozmowe głosową.
- Wspiera monitor wielokanałowy i odtwarzanie nagrań w różnych prędkościach odtwarzania
- Wspiera lokalne nagrywanie i zdjęcia.
- Wspiera magazynowanie plików
- Wspiera funkcje Inteligentnego zdjęcia i zbliżanie / oddalanie oglądanego zdjęcia.
- Wspiera wirtualną mapę, wyświetla pozycje kamery na mapie.
- Wspiera zmianę rozdzielczości kanału, konfiguracje kompresji i informacje o dyskach.

## 2 Pobieranie i instalacja

Występują dwie wersje produktu na platforme Android i iOS.

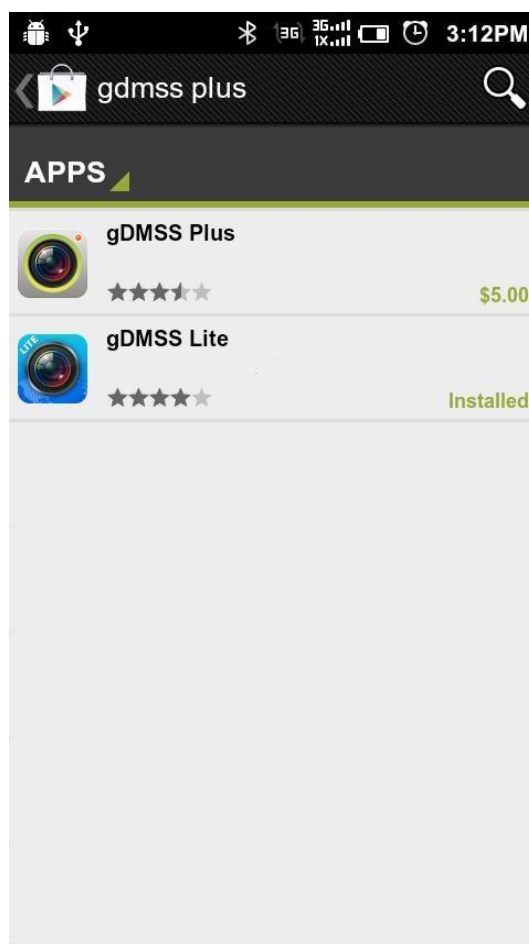
Android:

Otwórz aplikację Google Play na swoim urządzeniu. Rysunek 2-1.



Rysunek 2-1

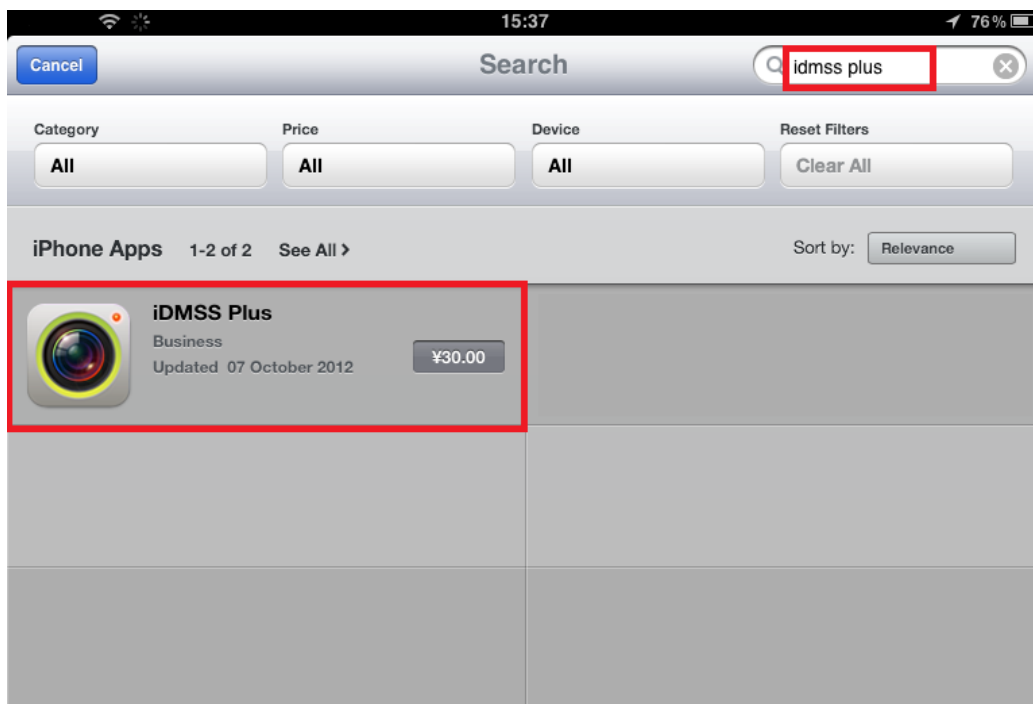
W Google Play, wyszukaj aplikacje gDMSS. Wybierz wersje oprogramowanie. Rysunek 2-2.



Rysunek 2-2

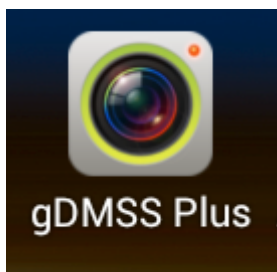
iOS:

Otwórz aplikację App Store na swoim urządzeniu. Wyszukaj aplikację iDMSS. Wybierz wersję oprogramowania. Zobacz rysunek 2-3.



Rysunek 2-3

Kiedy zakończysz pobieranie i zainstalujesz aplikację, odpowiednie ikony oprogramowania będą wyświetlone w twoim urządzeniu. Kliknij ikonę aplikacji aby uruchomić oprogramowanie. Zobacz rysunek 2-4 i 2-5.



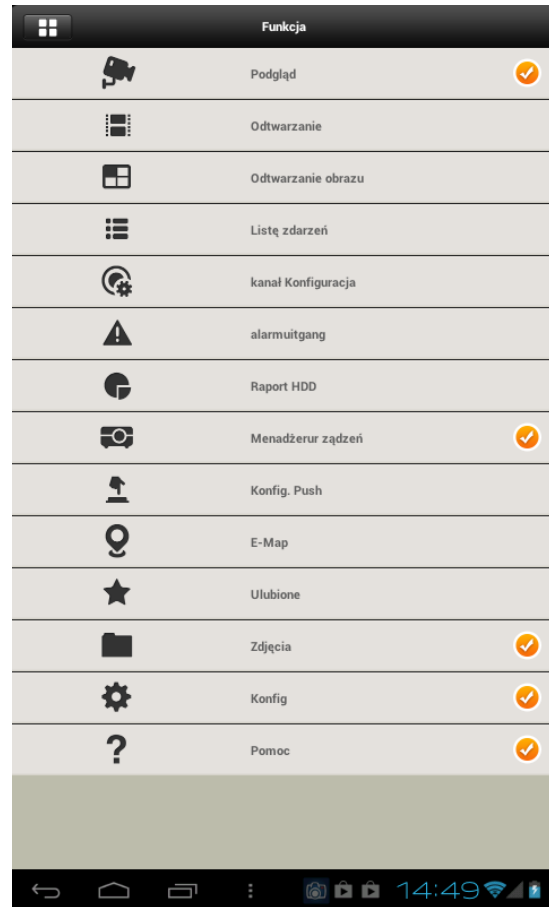
Rysunek 2-4

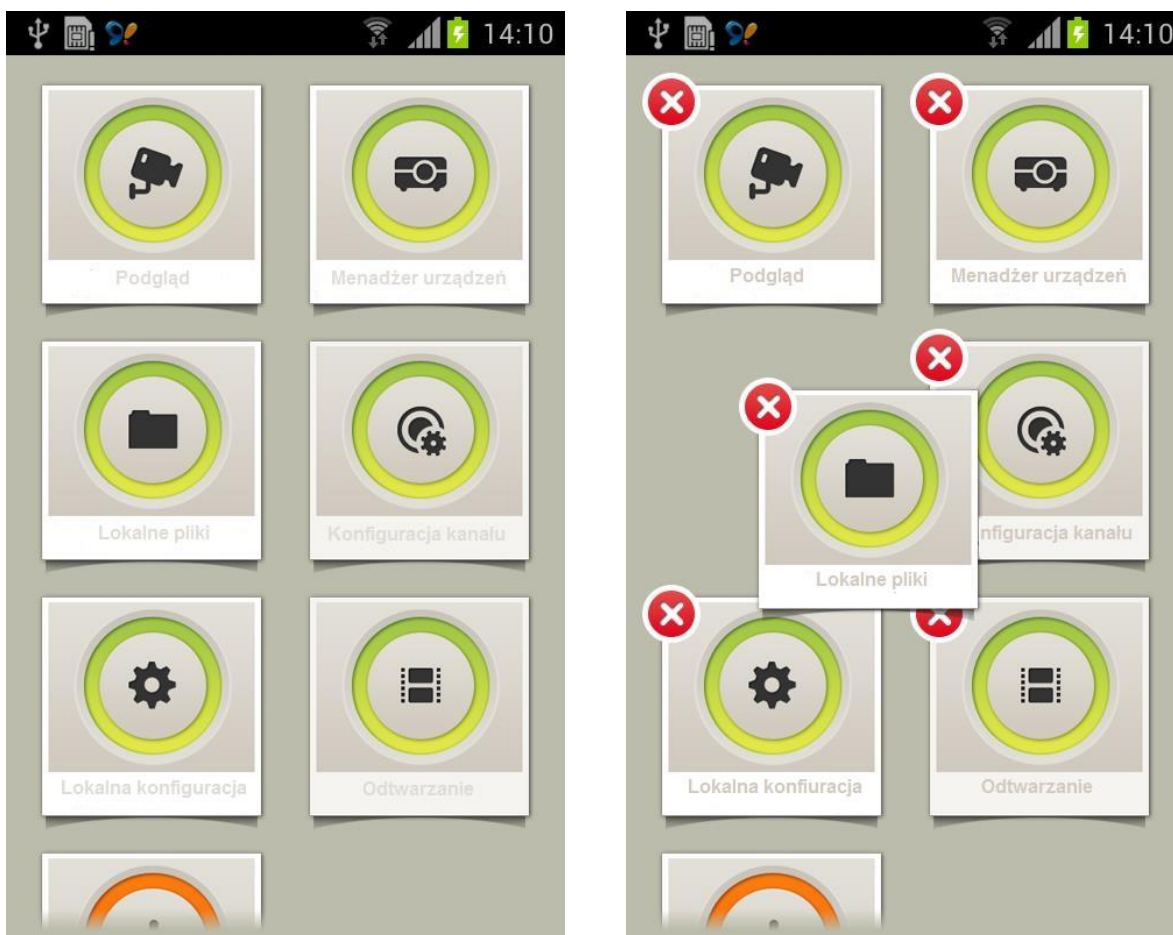


Rysunek 2-5

## 3 Operacje

### 3.1 Interfejs





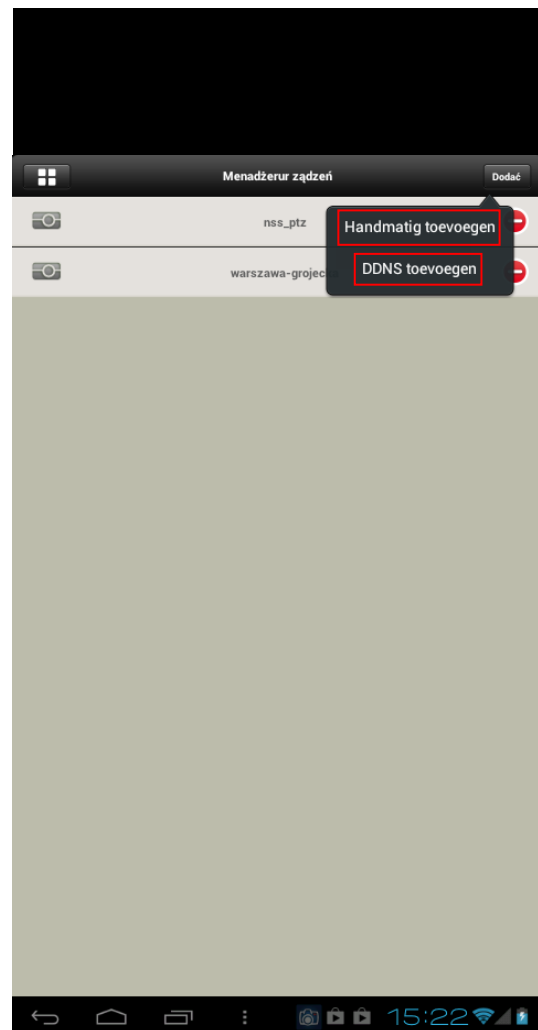
Rysunek 3-1

Interfejs oprogramowania jest pokazany jak na rysunku 3-1. Dla przykładu funkcje wymienione na rysunku 3-1. Są dostępne dla użytkownika urządzeń mobilnych. Użytkownicy mogą dodawać nowe funkcjonalności poprzez kliknięcie przycisku Dodaj, użytkownicy mogą dotknąć i przytrzymać na ikonke aby ją zmodyfikować lub usunąć. Dotknij pustego obszaru lub dotknij przycisk Wróć aby wyjść z modyfikacji elementu.

## 3.2 Dodawanie urządzeń



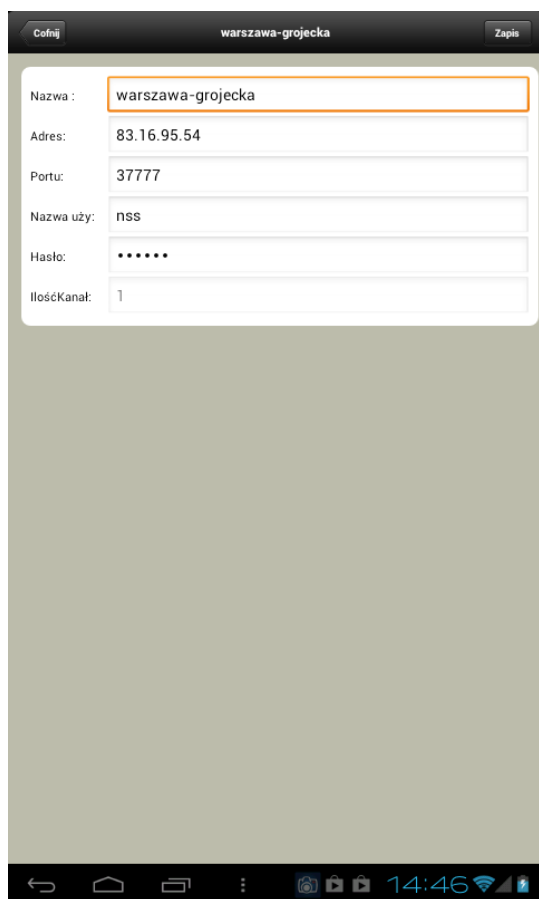
Rysunek 3-2



Rysuner 3-3

Kliknij ikonę Menadżer urządzeń jak na rysunku 3-2 aby zarządzać urządzeniami. Kliknij przycisk Dodaj jak na rysunku 3-3 aby wybrać pomiędzy Dodawaniem ręcznym a DDNS.





Rysunek 3-4



Rysunek 3-5

Wybierz Dodawanie ręczne aby wprowadzić informacje o urządzeniu. Zobacz rysunek 3-4 i 3-5.

Nazwa: Nazwa urządzenia wyświetlana na urządzeniu w oprogramowaniu mobilnym.

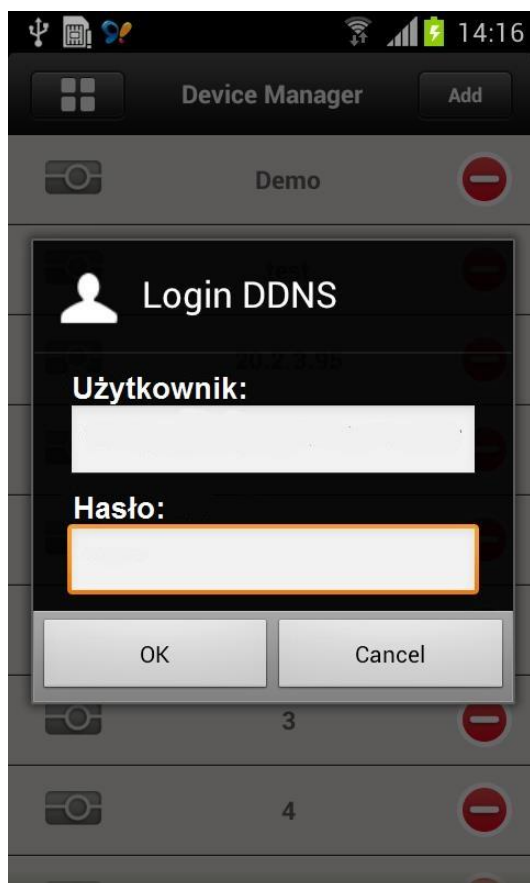
Adres: Adres IP lub domenowy (DDNS) rejestratora lub kamery sieciowej.

Port: Numer portu rejestratora lub kamery sieciowej.

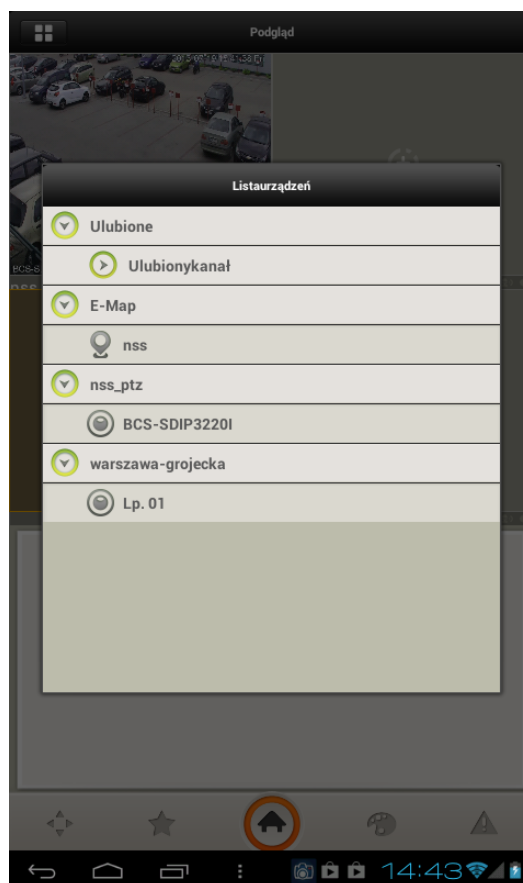
Użytkownik: Nazwa użytkownika logowania do urządzenia.

Hasło: Hasło użytkownika logowania do urządzenia.

Kanał: Wprowadź numer kanału, w zależności od kanałów urządzenia. Od 1 do 128.



Rysunek 3-6



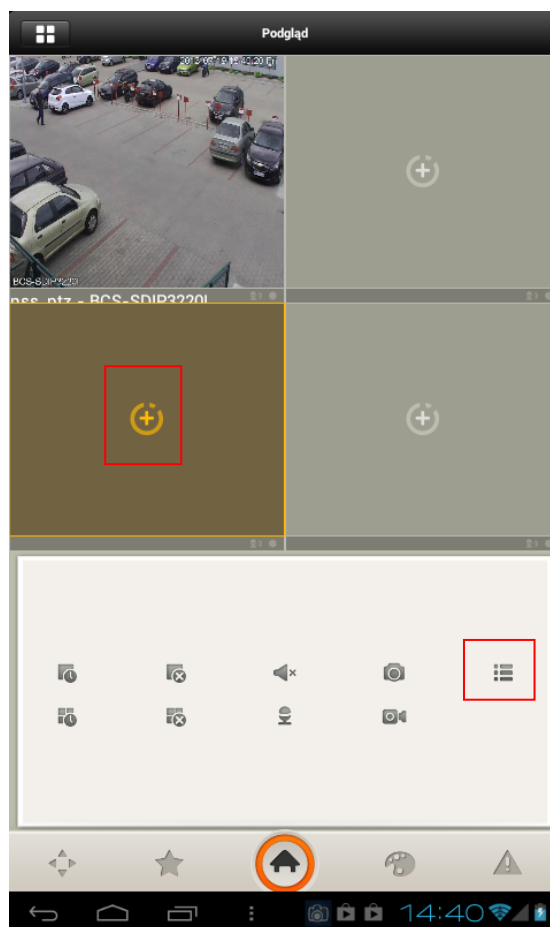
Rysunek 3-7

Wybierz DDNS pokazane na rysunku 3-5, wyskoczy okno do logowania się poprzez DDNS jak na rysunku 3-6. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, aplikacja pobierze listę urządzeń do twojego konta. Kliknij przycisk Dodaj urządzenie w oprogramowaniu mobilnym. Rysunek 3-7. Ta funkcja pozwala na zapisanie wszystkich urządzeń na serwerze DDNS i na monitorze urządzeń na innym urządzeniu mobilnym.

### 3.3 Podgląd na żywo

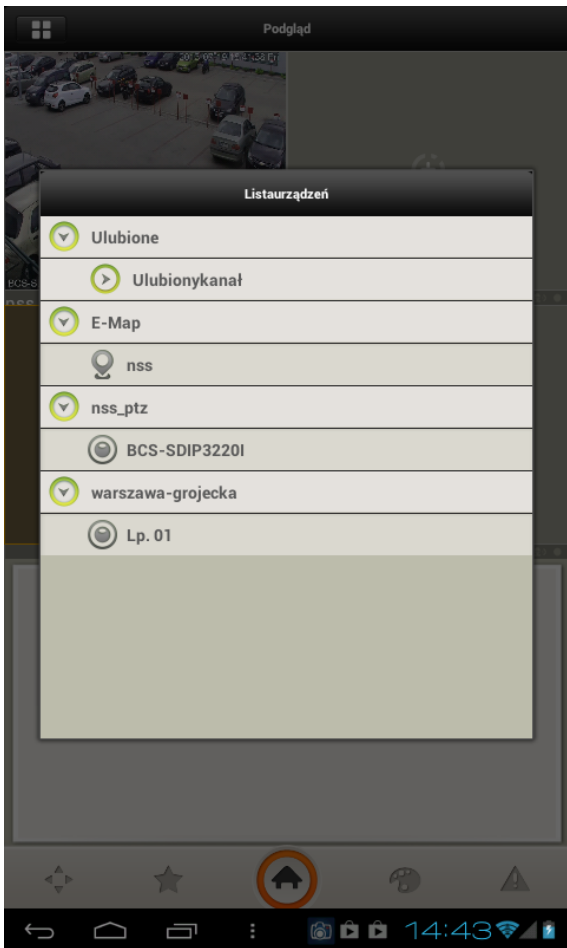


Rysunek 3-8

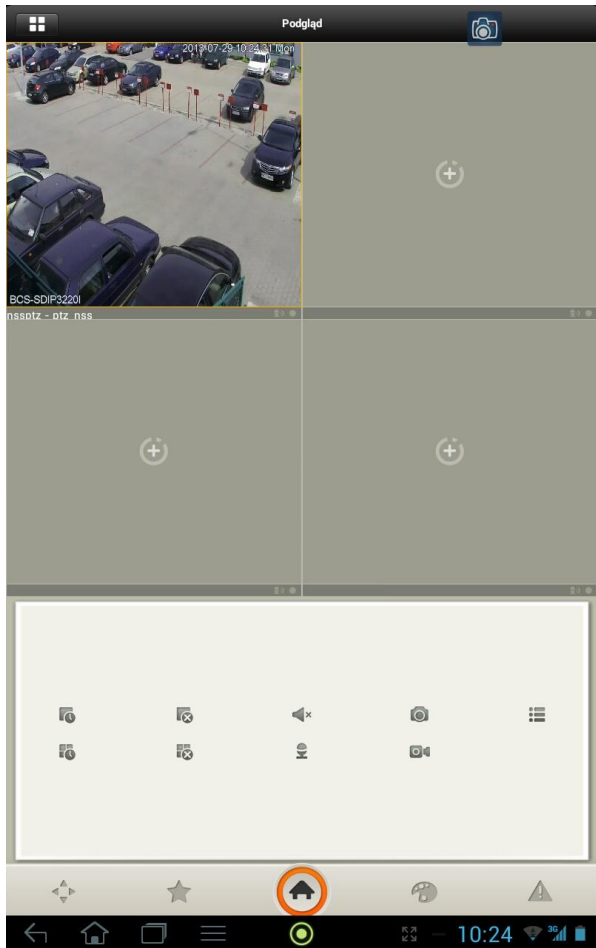


Rysunek 3-9

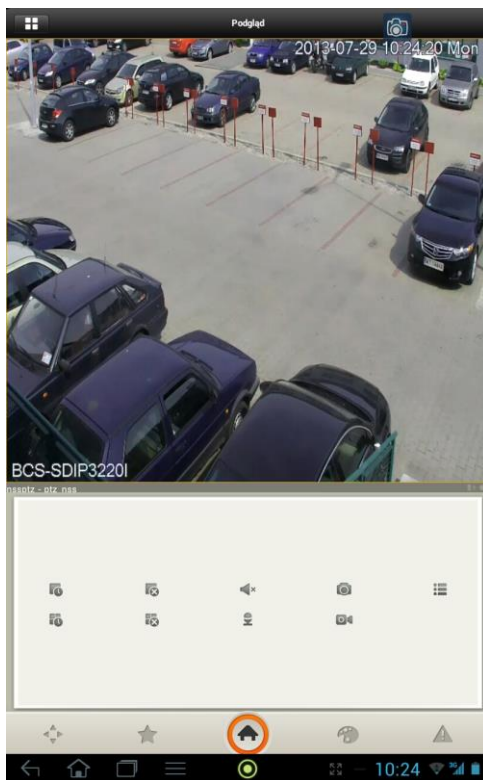
Interfejs podglądu na żywo jest głównym interfejsem widocznym po zalogowaniu się. Użytkownik może wejść do tego interfejsu poprzez ikonę Podglądu na żywo, pokazaną na rysunku 3-8. Może również kliknąć zaznaczone czerwone pole jak na rysunku 3-9 a wyskoczy lista urządzeń. Urządzenia są pokazane w formie listy pod dodaniem ich (Zajrzyj rozdział 3.2.) Kliknij kanał który chcesz otworzyć z listy urządzeń aby zobaczyć wybrane kanały w interfejsie podglądu na żywo. Wspiera wyświetlanie max 4 kanałów. Zobacz rysunek 3-10 i 3-11.



Rysunek 3-10



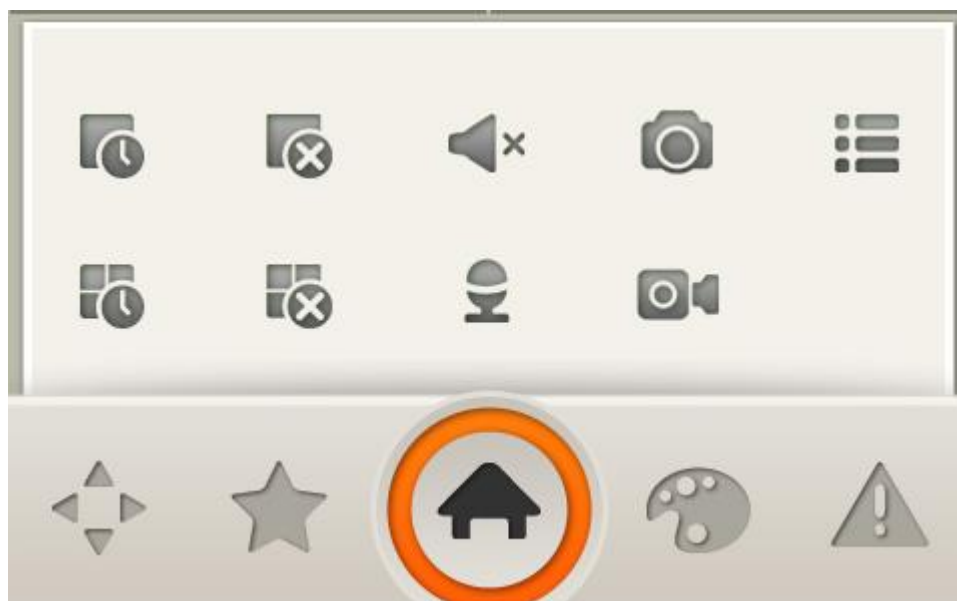
Rysunek 3-11



Rysunek 3-12

Na rysunku 3-12 jest pokazany interfejs podglądu na żywo z kanału. Kliknij dwukrotnie na oknie aby zobaczyć kanał na pełnym ekranie. Oprogramowanie wspiera podgląd poziomy i pionowy. Możesz sterować kamerami PTZ, poprzez klawisze kierunkowe na ekranie.





### 3.3.1 Funkcje



Rysunek 3-13

Podgląd na żywo posiada ikonki podmenu. Podmenu zmienia się poprzez wybranie odpowiedniego elementu w interfejsie. Zobacz rysunek 3-13.

Definicja każdego przycisku jest wymieniona poniżej.

	Otwórz ostatni oglądany kanał w wybranym oknie.
	Otwórz ostatnio oglądane kanały we wszystkich oknach.
	Zamknij wybrane okno.
	Zamknij wszystkie okna










	<p>Sterowanie głośnością podczas oglądania wideo</p>
	<p>Kliknij raz aby rozpocząć rozmowę głosową w wybranym oknie. Naciśnij na dłużej aby wybrać pojedyncze urządzenie z listy urządzeń.</p>
	<p>Zrób zdjęcie z wybranego okna (podgląd w lokalnych plikach)</p>
	<p>Włączenie / wyłączenia nagrania z wybranego okna (podgląd w lokalnych plikach)</p>
	<p>Otwórz listę urządzeń</p>


### 3.3.2 Sterowanie PTZ



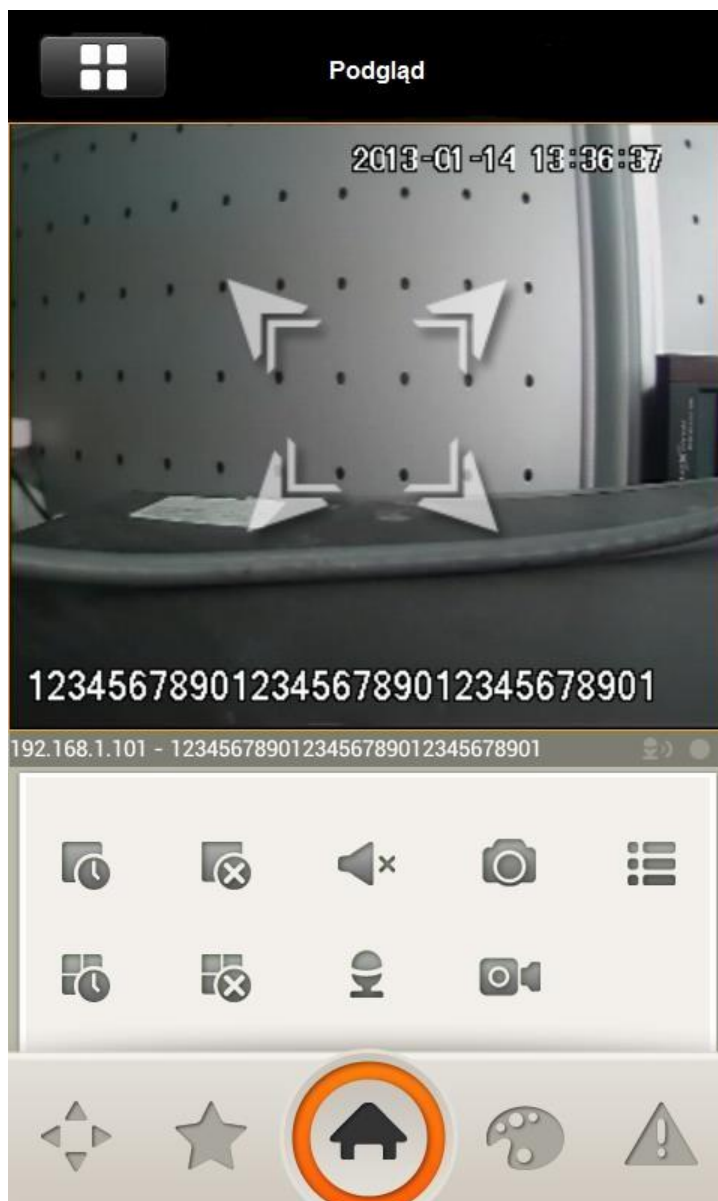
Rysunek 3-14

Z menu PTZ można sterować kanałami na których podłączone są kamery PTZ. Zobacz rysunek 3-14. Definicja każdego przycisku jest pokazana poniżej.

	Góra
	Dół
	Prawo
	Lewo
	Zbliżenie
	Oddalenie
	Wzmocnienie skupienia
	Obniżanie skupienia
	Zwiększenie przysłony

	Zmniejszenie przesłony
---	------------------------

Funkcje PTZ wspierają sterowanie poprzez znaki na ekranie. Zobacz rysunek 3-15.



Rysunek 3-15



### 3.3.3 Ulubione



Rysunek 3-16

Kliknij ikonę Ulubione w podmenu okien. Zobacz rysunek 3-16. Grupa ulubionych wspiera również ostatnio odtwarzane kanały. Możesz przełączyć widok grupy pomiędzy lewy a prawym panelem.

### 3.3.4 Dopasowanie obrazu

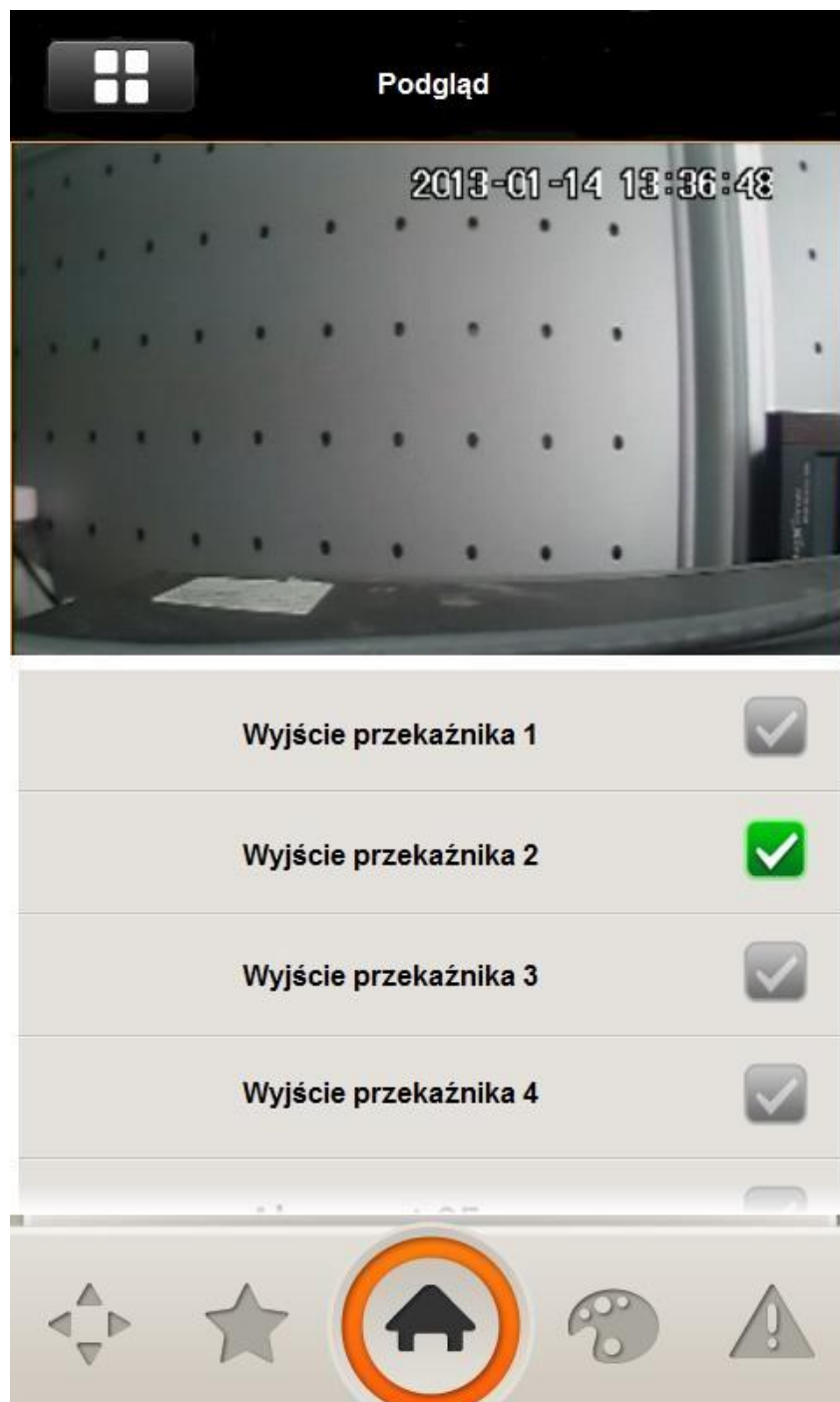


Rysunek 3-17

Dopasowanie obrazu wspiera regulacje ustawień obrazu. Od lewej do prawej: Jasność, kontrast, nasycenie, przycisk reset. Każda wartość ma zakres od 0 do 100.

### 3.3.5 Wyjście alarmowe

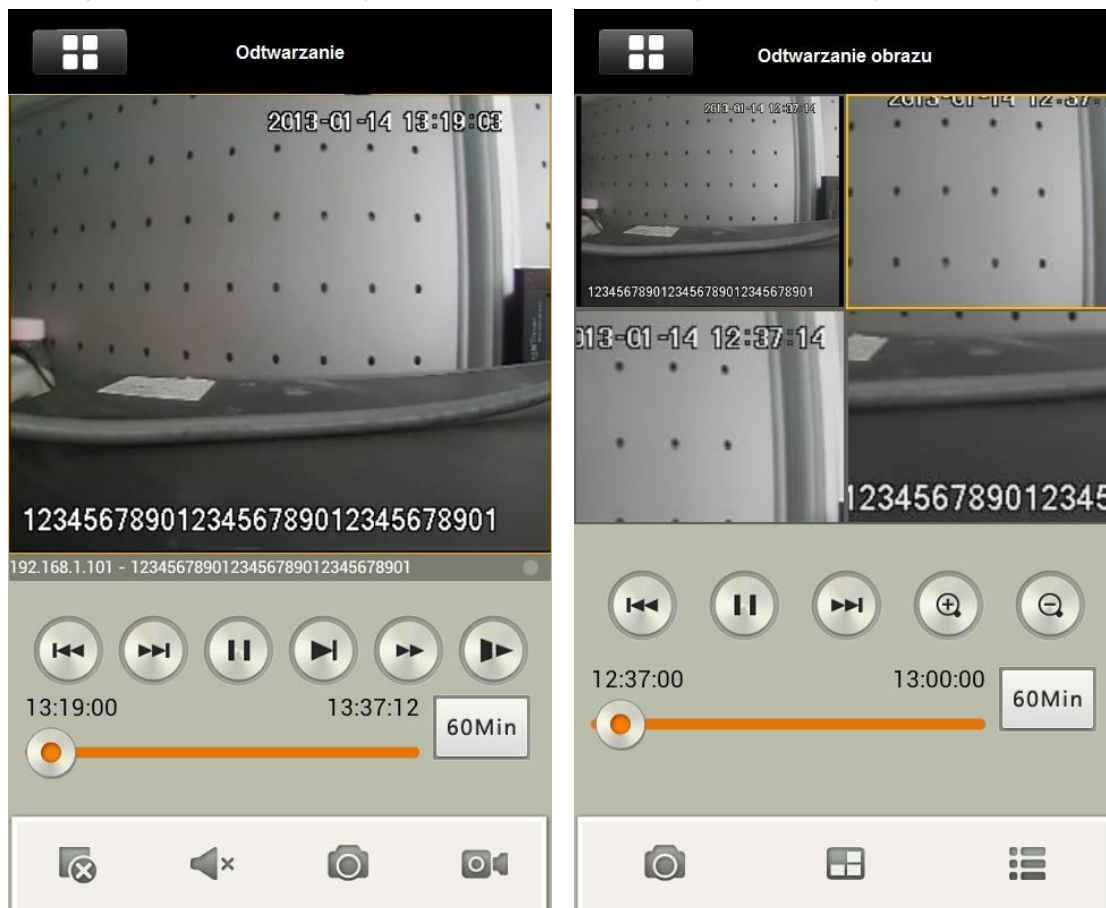
Wyjście alarmowe jest głównie używane do otwierania/zamykania wyjścia alarmowego z urządzenia mobilnego. Zobacz rysunek 3-18.



Rysunek 3-18

### 3.4 Odtwarzanie

Funkcja odtwarzania jest do odtwarzania zmagazynowanych nagrań według wprowadzonego czasu przez użytkownika. Interfejs odtwarzania wspiera max odtwarzania 4 okien i tryby odtwarzania: szybkie (x4), wolne (x1/4) i klatka po klatce. Pasek postępu jest zaprojektowany tak aby obsługiwał przesuwanie małych okresów czasu na urządzeniu mobilnym. Rysunek 3-19.



Rysunek 3-19

### 3.4.1 Sterowanie odtwarzaniem i paskiem postępu

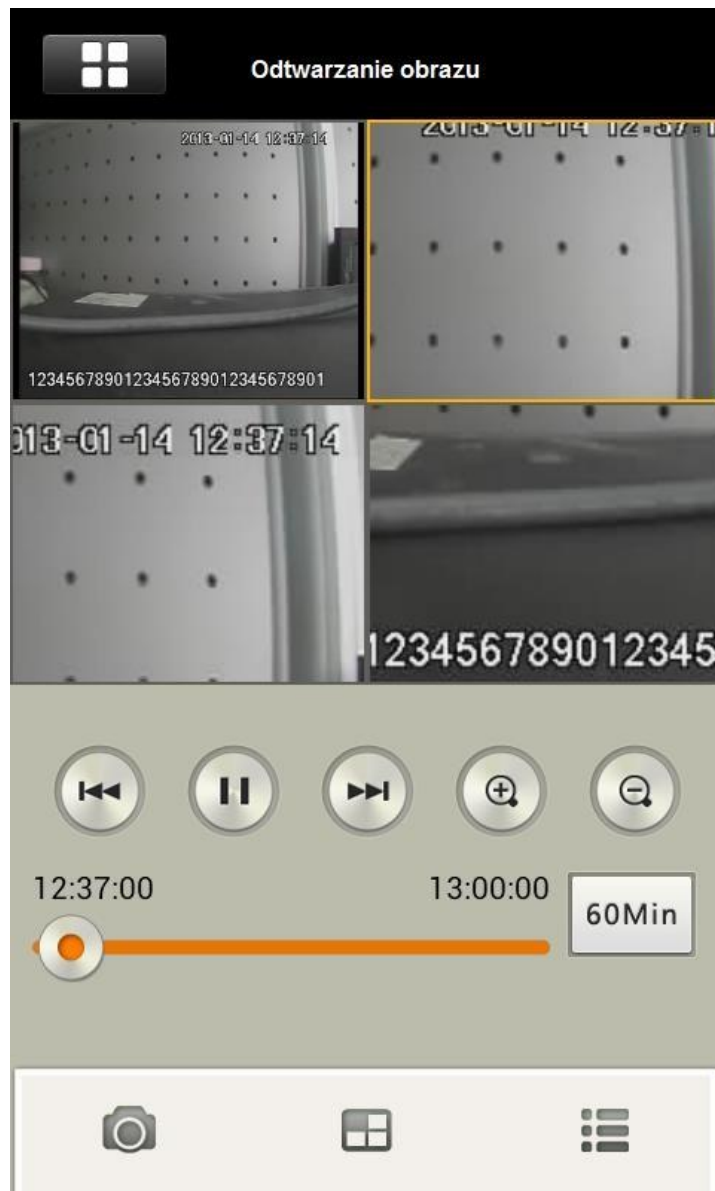


Rysunek 3-20

Sterowanie odtwarzaniem przyciskami na panelu na rysunku 3-20. (od lewej do prawej): poprzednie, następne, pauza/play, klatka po klatce, szybkie, wolne. Poprzedni i następny bazują na trybie czasu ustawionym w urządzeniu mobilnym. Dla przykładu, W trybie 60 minut, poprzednie oznacza odtworzenie jednej godziny wcześniej. Dostępne tryby to: 5min, 30 min, 60 min. Tryb szybkiego odtwarzania wspiera odtwarzanie x4 a wolnego wspiera ¼ normalnej szybkości.

### 3.5 Odtwarzanie obrazu

Odtwarzania obrazu zwane również Inteligentnym podglądem zdjęcia które może odtwarzać obrazy zapisane na urządzeniu. Odtwarzanie wspiera zbliżenie / oddalenie poprzez znaki wyświetlane na ekranie lub przyciski kierunkowe na dole interfejsu. Zobacz rysunek 3-21.



Rysunek 3-21

Definicja przycisków na rysunku 3-21 odnosi się do odtwarzania nagrań.

## 3.6 Alarm

Funkcja alarmowa jest kombinacją oprogramowania na urządzenia mobilne i modułami alarmowymi które przekazują alarmy z urządzeń alarmowych do urządzenia mobilnego i wspierają podgląd w czasie rzeczywistym i odtwarzanie obrazu dla użytkownika końcowego. Ta funkcja pozwala użytkownikowi na zarządzanie statusem monitoringu domu, miejsca pracy i innych. Oprogramowanie reprezentuje innowacyjny system podglądu z kamer monitoringu.

### 3.6.1 Konfiguracja alarmów



Rysunek 3-22



Rysunek 3-23



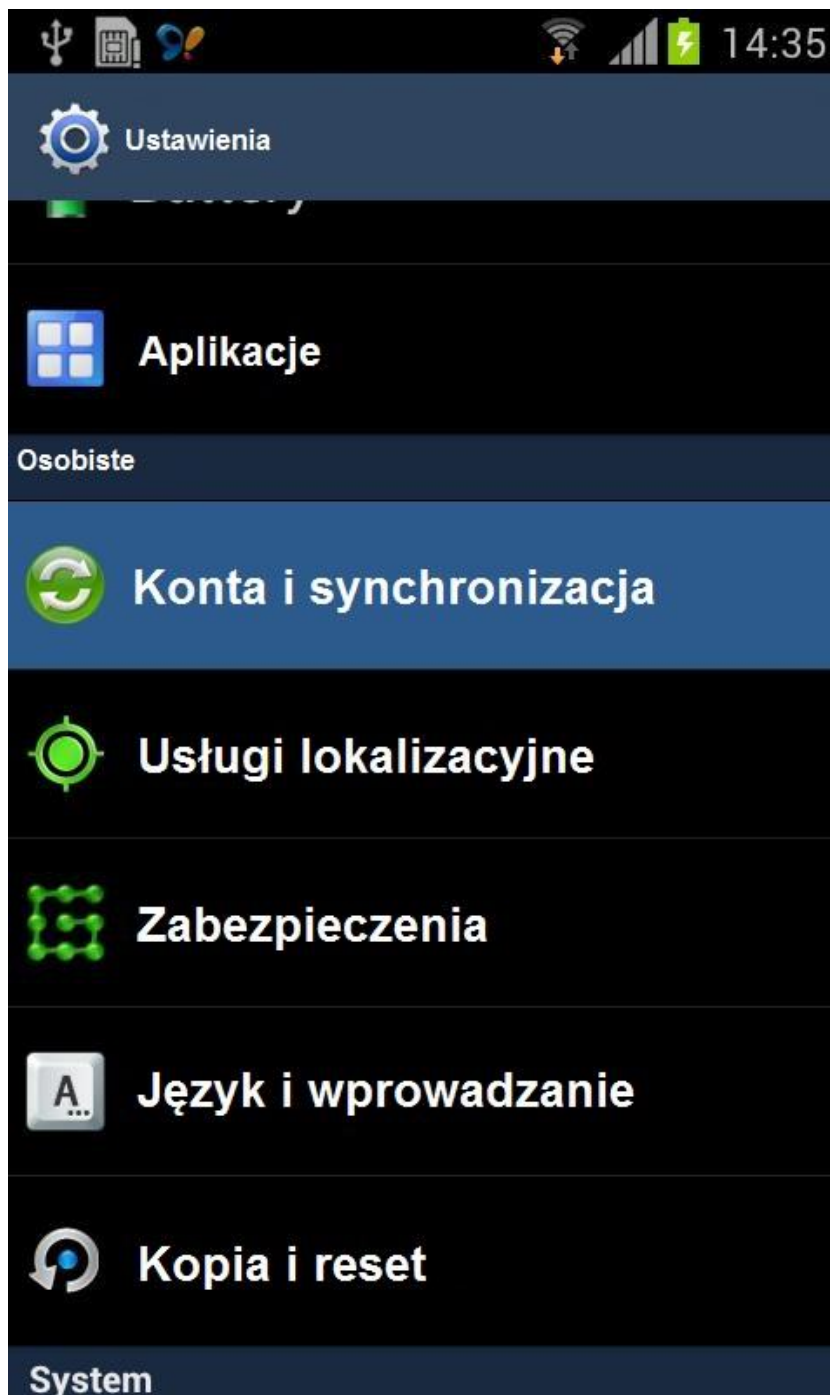
Rysunek 3-24

W interfejsie konfiguracji alarmów kliknij Alarmy aby wprowadzić listę urządzeń do obsługi. Zobacz rysunek 3-22 i 3-23. Kliknij ikonę Urządzeń aby wyświetlić konfiguracje i status połączenia jak na rysunku 3-24. Typy alarmów: detekcja ruchu, zamaskowanie kamery, lokalny alarm, alarm dysku. Jeśli wybierzesz odpowiedni typ alarmu, dostaniesz informacje o odpowiednim alarmie na twoje urządzenie mobilne.

### 3.6.2 Konfiguracja alarmów na urządzeniach mobilnych.

Musisz skonfigurować swoje urządzenie mobilne po wykonaniu powyższej konfiguracji przed odebraniem informacji o alarmie.

1. Upewnij się że twoje urządzenie mobilne ma włączone WIFI/3G.
2. Urządzenie mobilne z systemem Android musi być zalogowane do konta Google (gmail) i zostać synchronizowane z systemem Android. Zobacz rysunek 3-25.



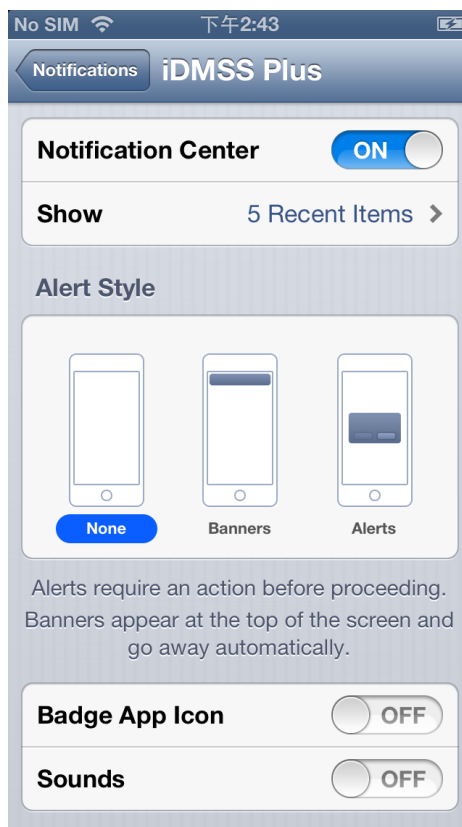
Rysunek 3-25

Urządzenia mobilne z systemem iDMSS musi mieć włączoną funkcję zgłoszenia w interfejsie ustawienia zgłoszeń. Zobacz rysunek 3-27.





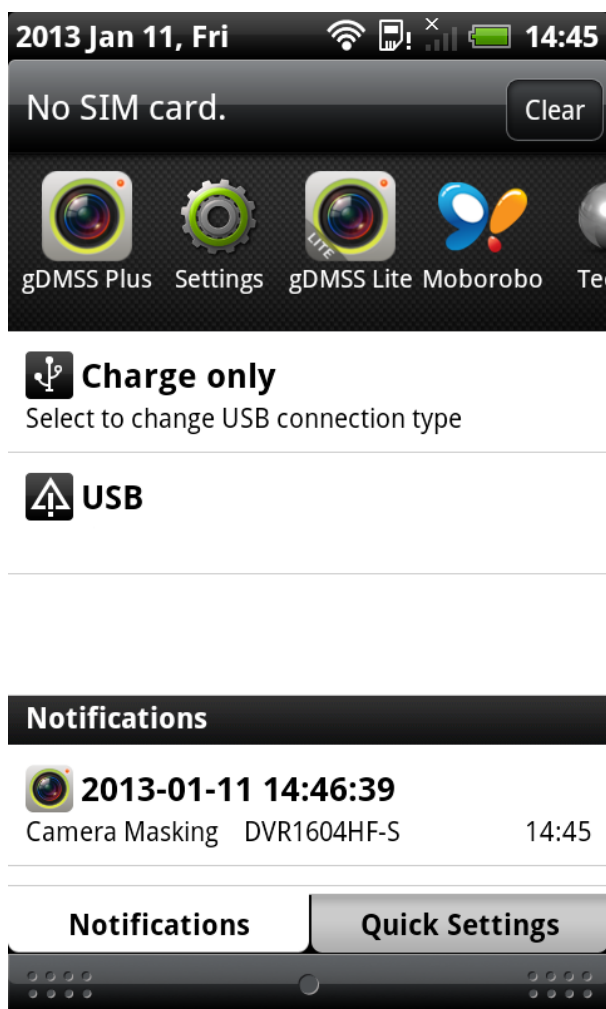
Rysunek 3-26



Rysunek 3-27

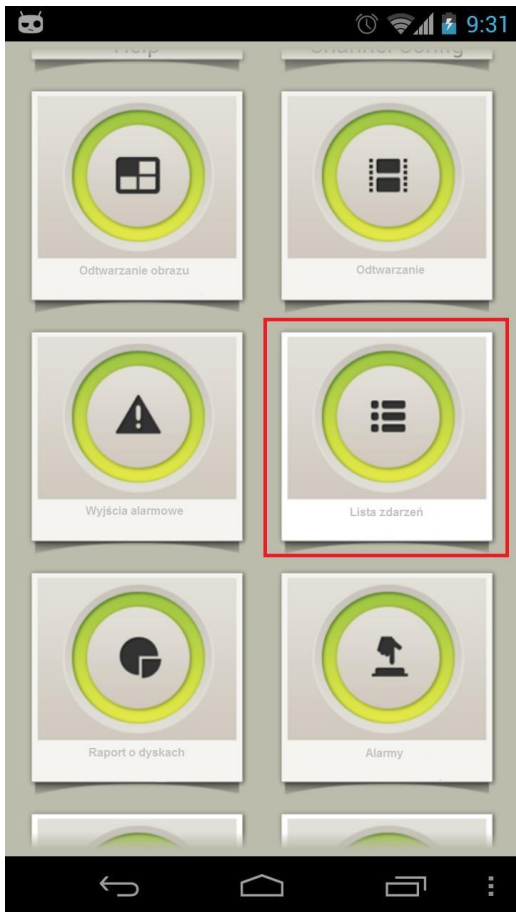
### 3.6.3 Odbieranie alarmów

Pod odebraniem alarmu na urządzeniu mobilnym, system wygeneruje dźwięk alarmu i wyświetli informacje na ekranie. Użytkownik może otworzyć informacje o alarmie i podejrzeć odtwarzanie lub włączyć monitor czasu rzeczywistego na kanale alarmu. Rysunek 3-28.



Rysunek 3-28

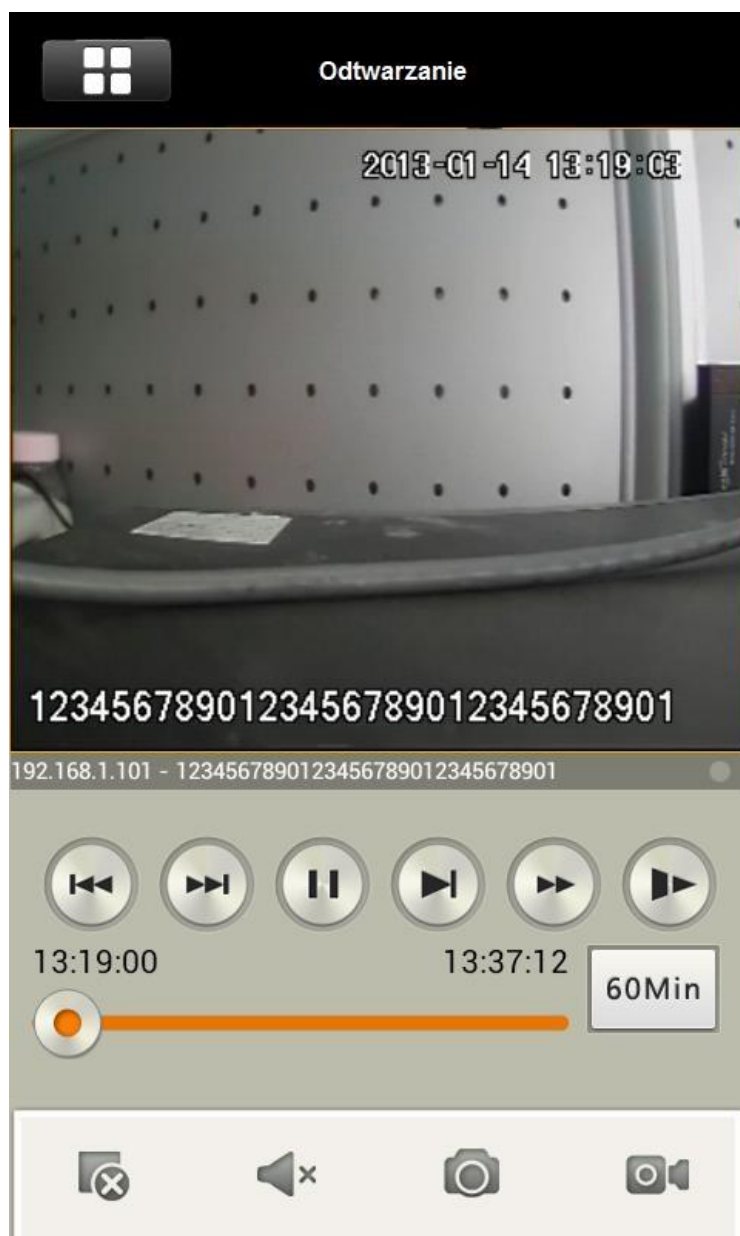
W między czasie informacje o alarmie będą magazynowane w liście zdarzeń w oprogramowaniu na urządzeniu mobilnym. Możesz otworzyć listę zdarzeń aby zobaczyć do 50 poprzednich nagrań. Zobacz rysunek 3-29, 3-30 i 3-31.



Rysunek 3-29



Rysunek 3-30



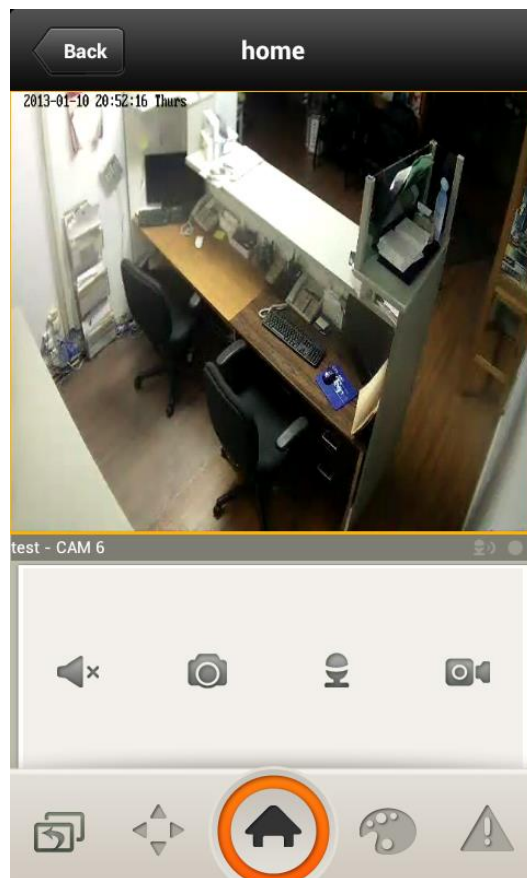
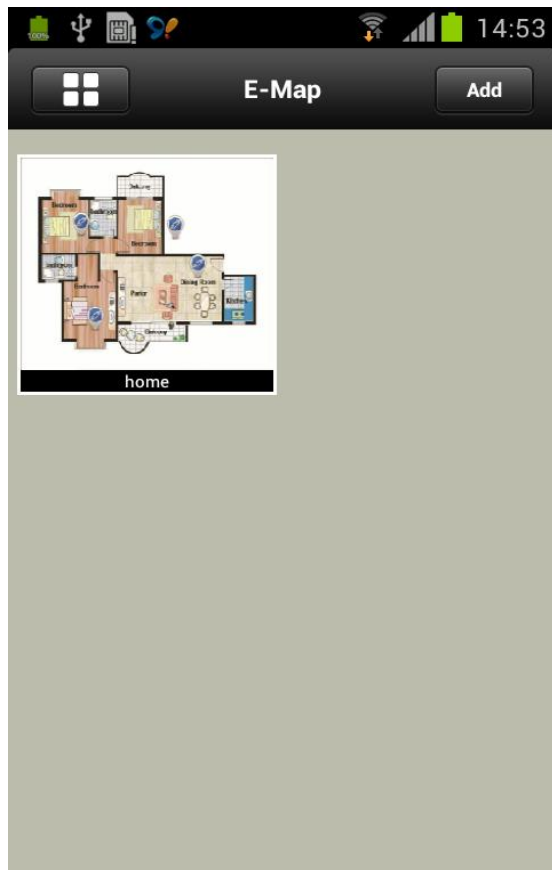
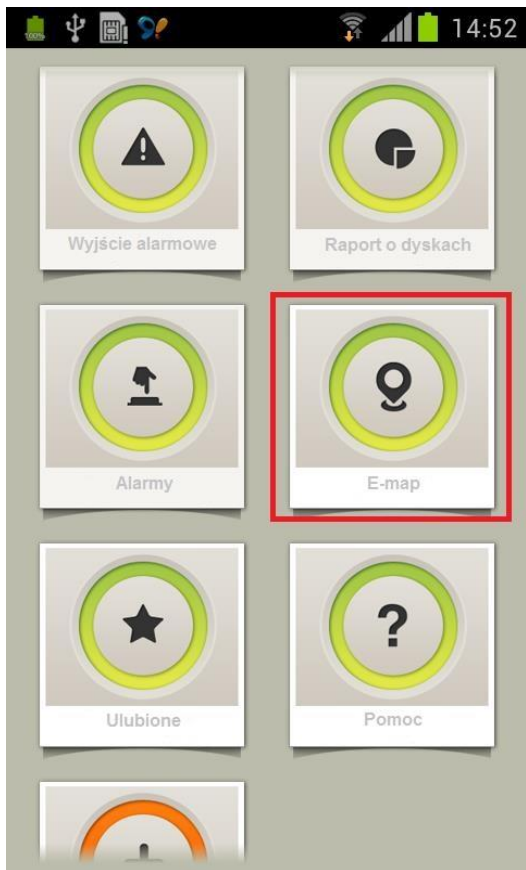
Rysunek 3-31

Według informacji alarmowych, otworenie nagrania może przełączyć liczbę okien w podglądzie na żywo, odtwarzaniu i odtwarzaniu obrazu.

### 3.7 Wirtualna mapa (E-map)

Wirtualna mapa ładuje diagram pewnego obszaru na urządzeniu mobilnym, możesz dodawać kanały na diagramie jako mapie lokalizacji dodanych kanałów. Dla przykładu na rysunku 3-32, wyświetlony jest diagram domu. Kamery są dodane w sypialni z wyświetlonym symbolem na diagramie który pozwala użytkownikowi na zobaczenie lokalizacji dostępnych kamer.

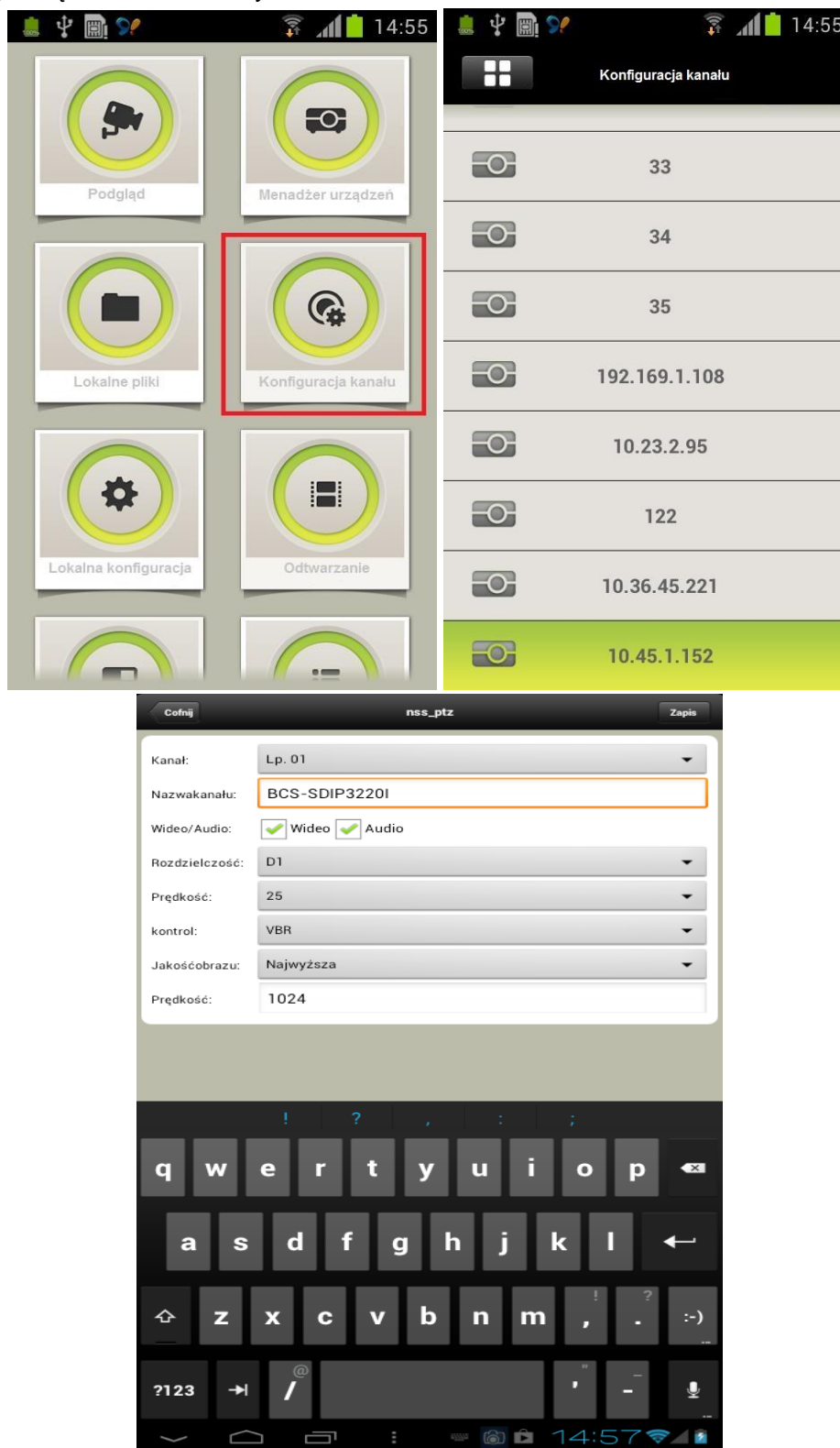
Kliknij na kamerę na wirtualnej mapie aby otworzyć okno wideo z tej kamery.



Rysunek 3-32

### 3.8 Konfiguracja kanałów

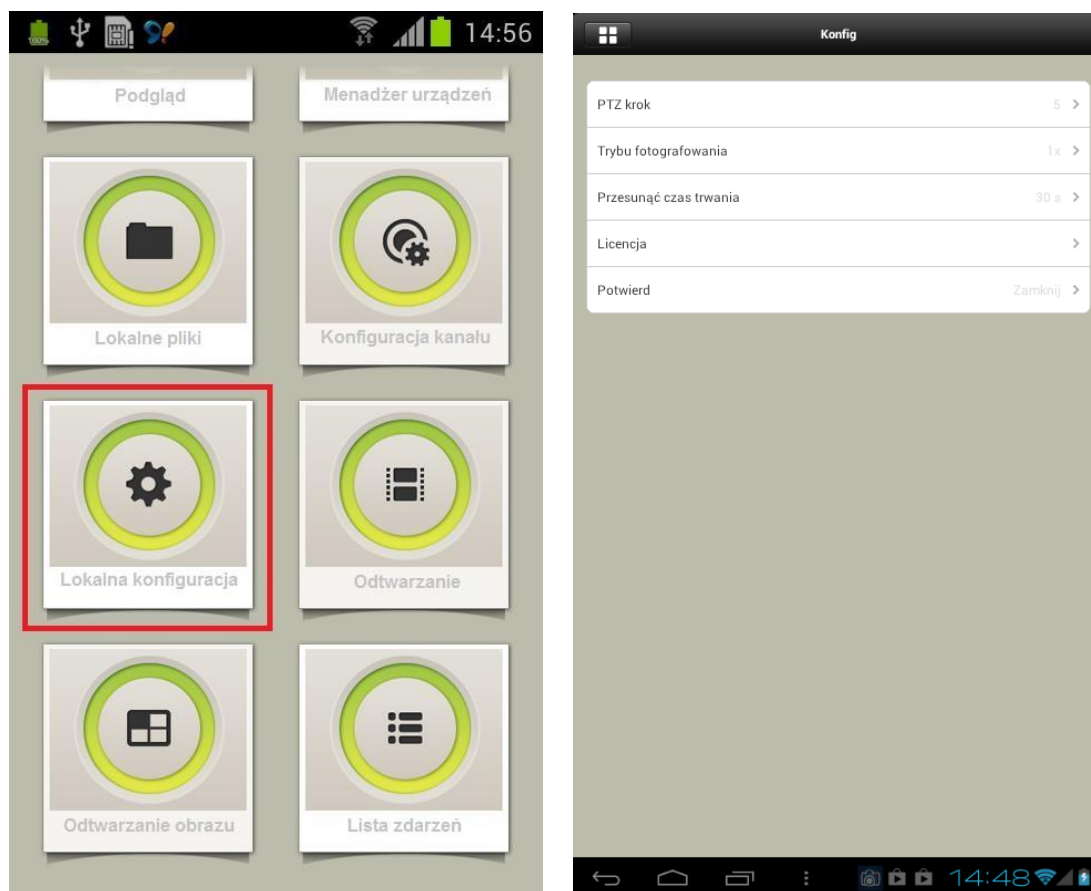
Oprogramowanie monitora dla urządzenia mobilnego może konfigurować, włączenie A/V rozdzielczość, liczbę klatek, ustawienia pasma i pasma extra strumienia. Ta funkcja pozwala użytkownikowi na bezpośrednie sterowanie urządzeniami z urządzenia mobilnego lub interfejsu konfiguracji urządzenia. Zobacz rysunek 3-33.



Rysunek 3-33

## 3.9 Lokalna konfiguracja

Lokalna konfiguracja pozwala na konfigurację lokalnych funkcji poprzez oprogramowanie dla urządzeń mobilnych, zawiera ustawienia PTZ, zdjęcie, odtwarzania, zabezpieczenie hasłem i uaktualnienie. Zobacz rysunek 3-34.



Rysunek 3-34

### 3.9.1 Opis funkcji w lokalnej konfiguracji.

1. PTZ  
Ustawienie szybkości poruszania PTZ, w zakresie od 1 do 8.
2. Zdjęcie  
Ustawienia ilości zrobionych zdjęć, 1/3/5 zdjęć.
3. Czas trwania odtwarzania.  
Ustawienie długości odtwarzania, zawiera tryby 15s, 30s, 1min, 2min, 5min.
4. Certyfikat uaktualnienia  
Uaktualnienie certyfikatu w przypadku nie możliwości zalogowania się na urządzeniu.
5. Zabezpieczenie hasłem  
Ustawienie hasła dla oprogramowania dla urządzeń mobilnych. Kiedy ustawisz hasło, każde logowanie będzie wymagać wprowadzenia poprawnego hasła. W przypadku zgubienia urządzenia mobilnego, to zabezpieczenie zapobiegnie podglądaniu zawartości w monitorowanych kanałach wideo.

## 4 Kompatybilne urządzenia mobilne

Android	Android 2.2 lub wyższy Aby skorzystać z funkcji alarmowych, musisz założyć konto na Google i zalogować się na nim.
iPhone	IOS 4.3 lub wyższy

### Notka:

- Niniejsza instrukcja jest narzędziem poglądowym dla działania systemu. Niewielkie różnice mogą być odnalezione w interfejsie dla użytkownika końcowego.
- Wszystkie projekty i oprogramowanie może być zmienione bez uprzedzenia.
- Wszystkie zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich prawowitych właścicieli.
- Jeśli masz jakieś kwestie warte wyjaśnienia, proszę skonsultować się z działem technicznym.
- Proszę odwiedzić naszą stronę [www.nsssystem.pl](http://www.nsssystem.pl) lub skontaktować się z działem technicznym dla uzyskania informacji.