

# **BLOW**

## **Kamery IP WiFi zewnętrzne**



**H-341 - 78-703#**



**H-351 - 78-704#**

**H-352 - 78-705#**

**Instrukcja obsługi**

## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| 1. Montaż sprzętu .....                            | 4  |
| 1.1 Podłączanie sprzętu .....                      | 4  |
| 1.2 Połączenie z siecią .....                      | 5  |
| 1.3 Ustawienia WPS .....                           | 5  |
| 2. Aplikacje na iPada i iPhone'a.....              | 5  |
| 2.1 Pobranie aplikacji .....                       | 5  |
| 2.2 Dodawanie kamery .....                         | 6  |
| 3. Usuwanie kamery.....                            | 8  |
| 4. Ustawianie parametrów.....                      | 9  |
| 4.1 Ustawianie hasła zabezpieczającego .....       | 9  |
| 4.2 Ustawienia WiFi .....                          | 10 |
| 5. Ustawianie alarmu.....                          | 11 |
| 5.1 Ustawianie alarmu czujnika ruchu.....          | 11 |
| 5.2 Ustawianie alarmu zewnętrznego .....           | 11 |
| 6. Sprawdzanie zdarzeń.....                        | 12 |
| 6.1 Podgląd zdjęć stanu alarmowego.....            | 13 |
| 6.2 Podgląd filmów stanu alarmowego .....          | 14 |
| 7. Wprowadzenie do aplikacji na Androida .....     | 14 |
| 7.1 Pobranie aplikacji .....                       | 14 |
| 7.2 Dodawanie kamery .....                         | 15 |
| 8. Ustawianie parametrów.....                      | 17 |
| 8.1 Modyfikacja hasła kamery.....                  | 18 |
| 8.2 Ustawienia WiFi .....                          | 18 |
| 8.3 Ustawienia zdarzeń.....                        | 19 |
| 9. Ustawienia alarmu.....                          | 19 |
| 9.1 Czujnik ruchu .....                            | 19 |
| 9.2 Alarm zewnętrzny.....                          | 20 |
| 10. Sprawdzanie zdarzeń.....                       | 20 |
| 10.1 Sprawdzanie zdjęć na karcie SD.....           | 21 |
| 10.2 Odtwarzanie filmów z karty SD .....           | 22 |
| 11. Stałe nagrywanie .....                         | 22 |
| 12. Aplikacja na komputer .....                    | 23 |
| 12.1 Wymagania wstępne aplikacji .....             | 23 |
| 12.2 Logowanie i wyjście.....                      | 24 |
| 12.3 Wprowadzenie do aplikacji .....               | 25 |
| 12.4 Ustawianie parametrów .....                   | 25 |
| 12.4.1 Dodawanie obszaru (dodawanie kamery) .....  | 26 |
| 12.4.2 Dodawanie ręczne .....                      | 27 |
| 12.4.3 Ustawienia parametrów.....                  | 28 |
| 12.4.4 Ustawienia wideo.....                       | 30 |
| 12.4.5 Zmiana hasła .....                          | 30 |
| 12.4.6 Ustawienia Wi-Fi .....                      | 30 |
| 12.5 Zarządzanie nagraniami.....                   | 31 |
| 12.6 Zarządzanie użytkownikami.....                | 32 |
| 12.7 Inne ustawienia .....                         | 33 |
| 13. Interfejs monitoringu.....                     | 33 |
| 14. Odtwarzanie nagrania zapisanego lokalnie ..... | 34 |
| 15. Narzędzia do wyszukiwania.....                 | 37 |
| 15.1 Instalacja.....                               | 37 |
| 15.2 Uruchamianie.....                             | 37 |
| 15.3 Otwieranie ekranu wideo.....                  | 38 |
| 16. Opis przycisków interfejsu monitorowania.....  | 40 |
| 17. Ustawienia funkcjonalności kamery .....        | 40 |
| 17.1 Parametry wideo .....                         | 40 |
| 17.2 Parametry audio.....                          | 41 |

|   |    |
|---|----|
| 17.3 Ustawienia sieci .....                       | 42 |
| 17.4 Ustawienia bezprzewodowe .....               | 44 |
| 17.5 Ustawienia DDNS .....                        | 44 |
| 17.6 Ustawienia P2P .....                         | 45 |
| 17.7 Ustawienia ONVIF .....                       | 46 |
| 17.8 Ustawienia alarmu .....                      | 46 |
| 17.9 Ustawienia akcji powiązanych z alarmem ..... | 47 |
| 17.10 Zarządzanie użytkownikami .....             | 48 |
| 17.11 Ustalanie czasu nagrywania .....            | 49 |
| 17.13 Ustawienia wielu kanałów .....              | 50 |
| 17.14 Ustawienia czasu .....                      | 50 |
| 17.15 Konserwacja systemu .....                   | 51 |
| 17.16 Informacje o urządzeniu .....               | 52 |
| 17.17 Rejestr systemu .....                       | 53 |
| 17.17 FQA .....                                   | 53 |

**Uwaga!**

**W instrukcji wykorzystane zostały zrzuty ekranu do angielskiej wersji aplikacji.**

**Użytkownik może wybrać wersję angielską bądź polską (przetłumaczoną) wersję oprogramowania.**

**Aplikacje są do pobrania ze sklepu Google Play, Apple Store lub z załączonego dysku CD.**



## Instrukcja obsługi kamery WiFi

W razie konieczności należy zresetować kamerę. Przycisk RESET znajduje się u dołu lub z tyłu urządzenia. Aby wykonać reset, przytrzymać go przez 10 sekund, gdy kamera jest podłączona do zasilania.

### 1. Montaż sprzętu

#### 1.1 Podłączanie sprzętu

Podłączyć sprzęt do zasilania i sieci. Sprawdzić, czy kontrolka zasilania (zielona) i kontrolka sieci (żółta) działa poprawnie. Jeśli kamera została podłączona poprawnie, dojdzie do automatycznego aktywowania funkcji obrotu i nachylenia.



Uwaga: niniejszy rysunek jest przykładowy.

Kontrolka zasilania: pali się, gdy kamera jest podłączona.

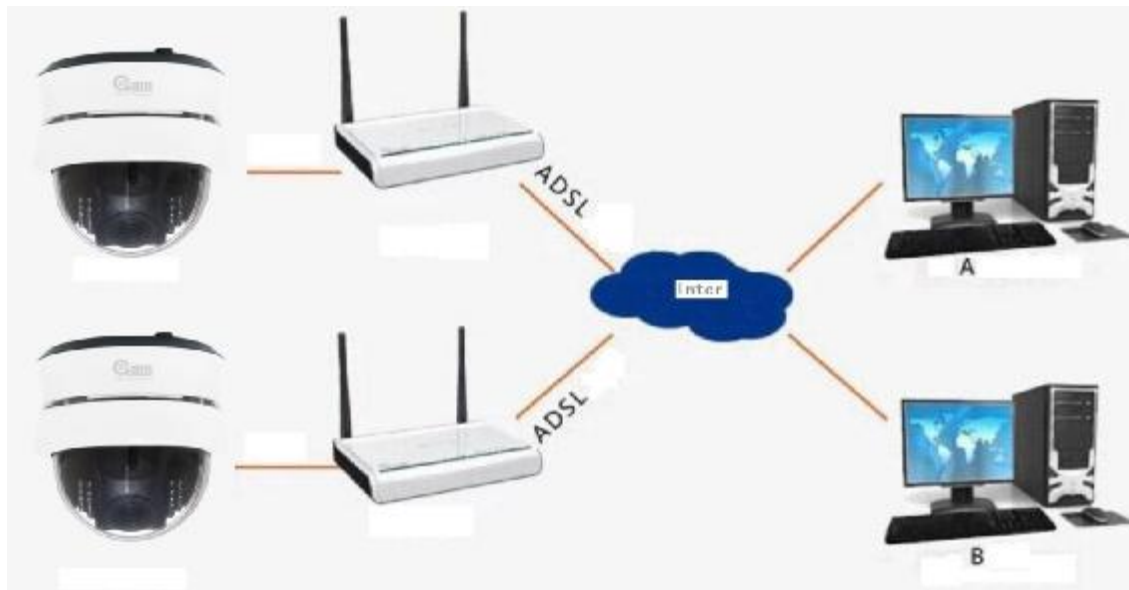
Kontrolka sieci: migocze, gdy następuje przesyłanie danych.

Zasilanie: 5V

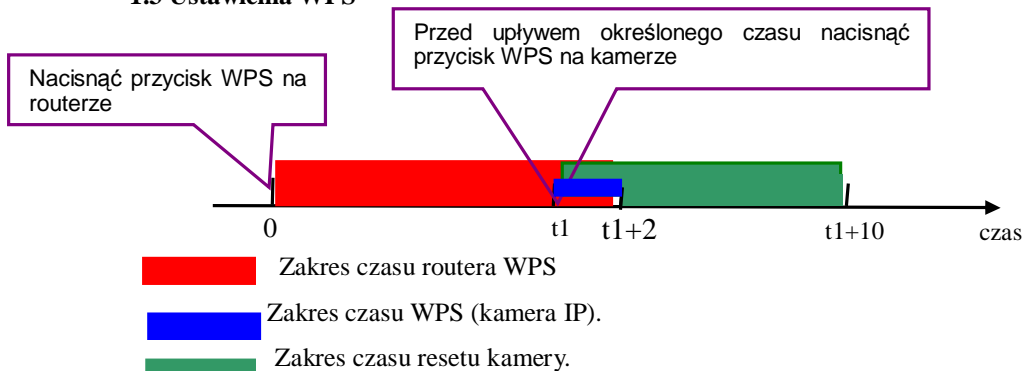
RJ-45: połączenie z routerem

Antena WIFI: przyjmuje sygnał bezprzewodowy

## 1.2 Połączenie z siecią




## 1.3 Ustawienia WPS

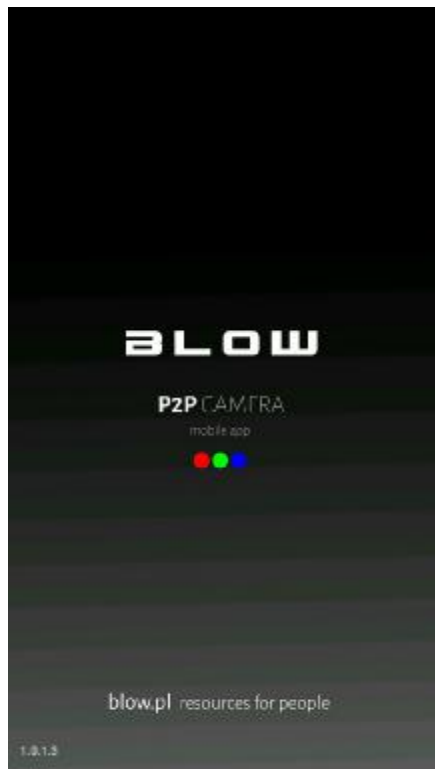


1. Wcisnąć przycisk WPS routera, wyznaczając punkt 0 na osi czasu. Router rozpocznie odcinek czasowy (kolor czerwony). Wcisnąć przycisk IPCAM WPS w danym odcinku czasowym.
2. Nacisnąć przycisk IPCAM WPS w „czerwonym” odcinku czasowym (rozpoczęcie: t1, zakończenie: t1+2 – obszar niebieski);
3. Po przytrzymaniu przycisku IPCAM WPS przez więcej niż 10 sekund, kamera zostanie zresetowana (przytrzymanie od t1 do powyżej t1+10, oznacza funkcję resetu, a nie WPS).

## 2. Aplikacje na iPada i iPhone'a


### 2.1 Pobranie aplikacji

Wyszukać według słowa „P2P BLOW”. Kliknąć w ikonę , aby pobrać.

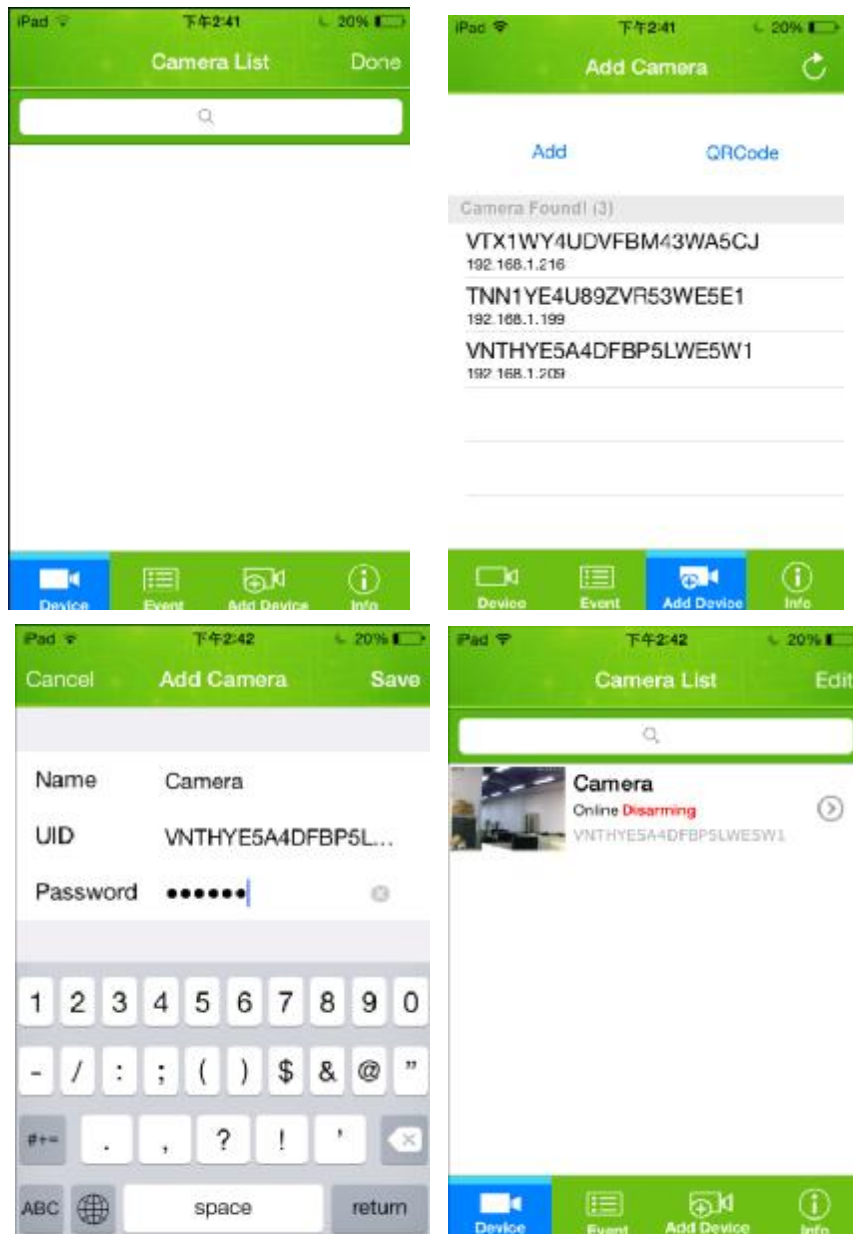


## 2.2 Dodawanie kamery

Istnieją trzy sposoby na dodanie kamery: wyszukiwanie w sieci LAN, zeskanowanie kodu QR oraz dodawanie zdalne.

Sposób 1: Gdy kamera znajduje się w sieci LAN, kliknąć w ikonę  Add Device, aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie i dodawać kamery w sieci LAN.

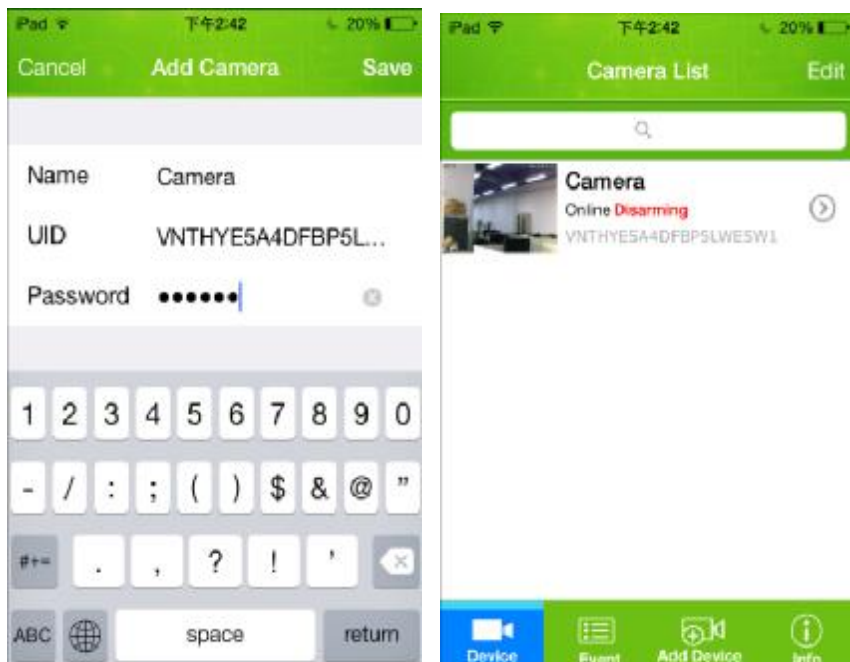
# INSTRUKCJA OBSŁUGI



Sposób 2:

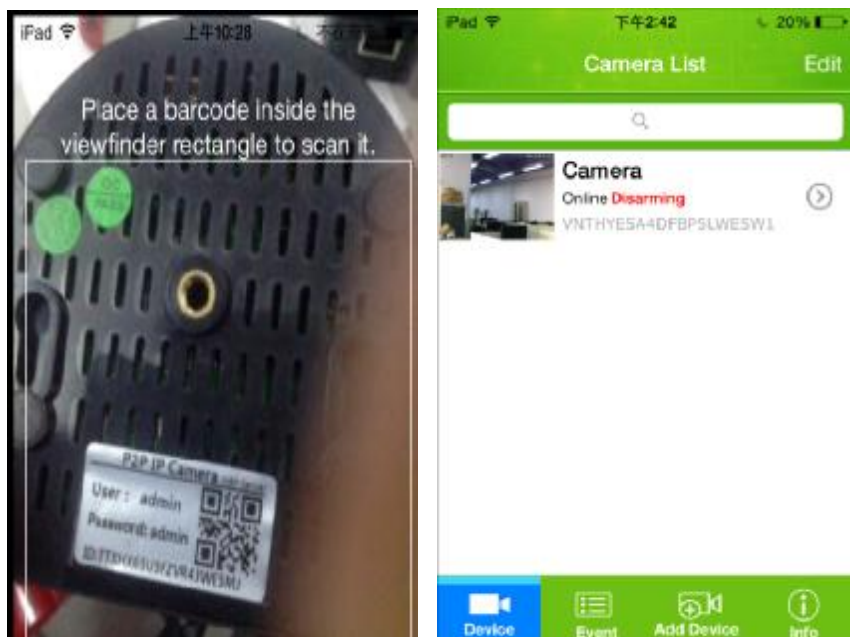
Kliknąć opcję „Add” w menu „Add Camera”. Wprowadzić numer UID oraz hasło, aby zalogować się do kamery.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



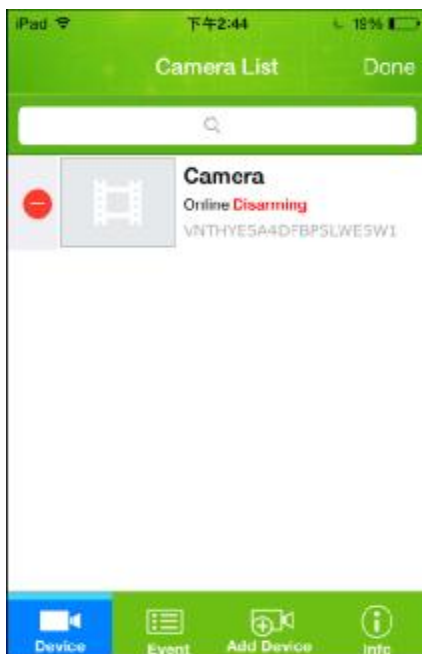
Sposób 3:

Na spodzie podstawy kamery znajduje się kod QR, kliknąć "QR Code", aby zeskanować kod i dodać kamerę.




### 3. Usuwanie kamery

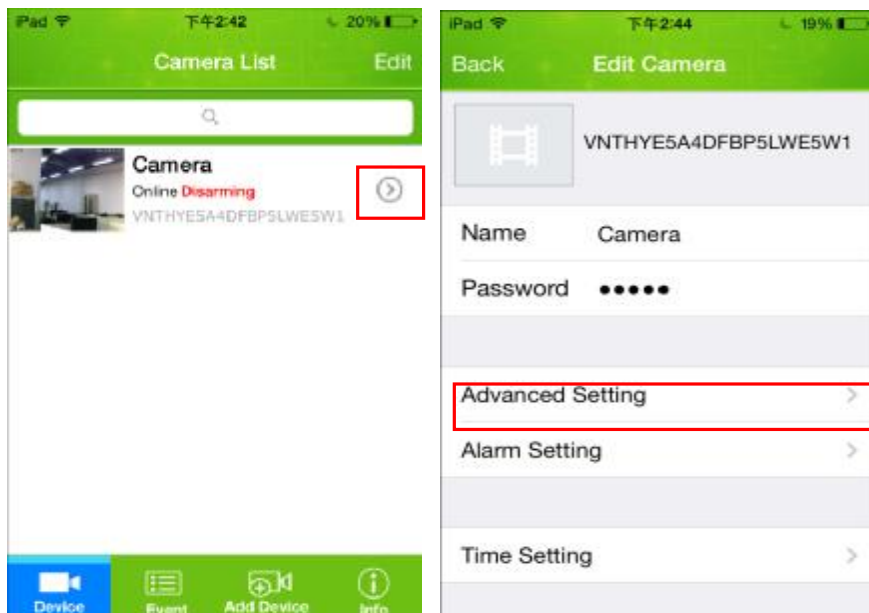
Kliknąć w "Edit". Po pojawieniu się ikony , kliknąć ją, aby usunąć kamerę.

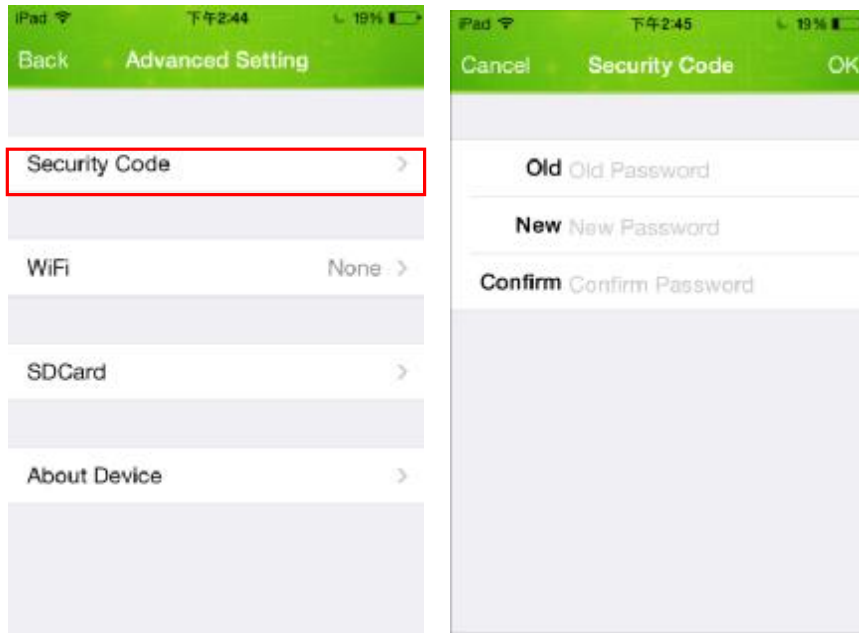


## 4. Ustawianie parametrów

### 4.1 Ustawianie hasła zabezpieczającego

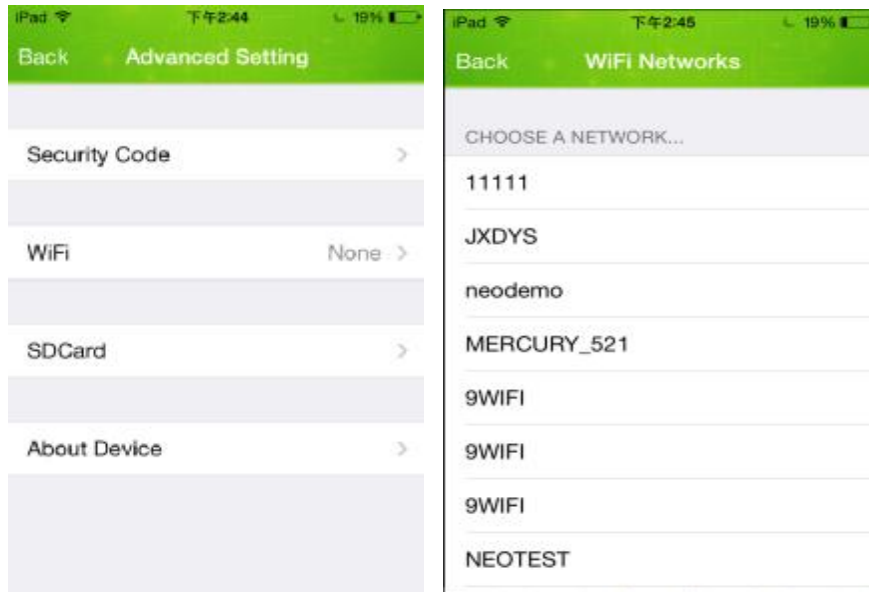
Na liście kamer, kliknąć w , aby wejść w interfejs edycji. Aby zmienić hasło zabezpieczające, wejść w ustawienia zaawansowane („Advanced setting”).





## 4.2 Ustawienia WiFi

W ustawieniach zaawansowanych („Advanced setting”), kliknąć w sieć WiFi, aby rozpocząć wyszukiwanie sieci WiFi.

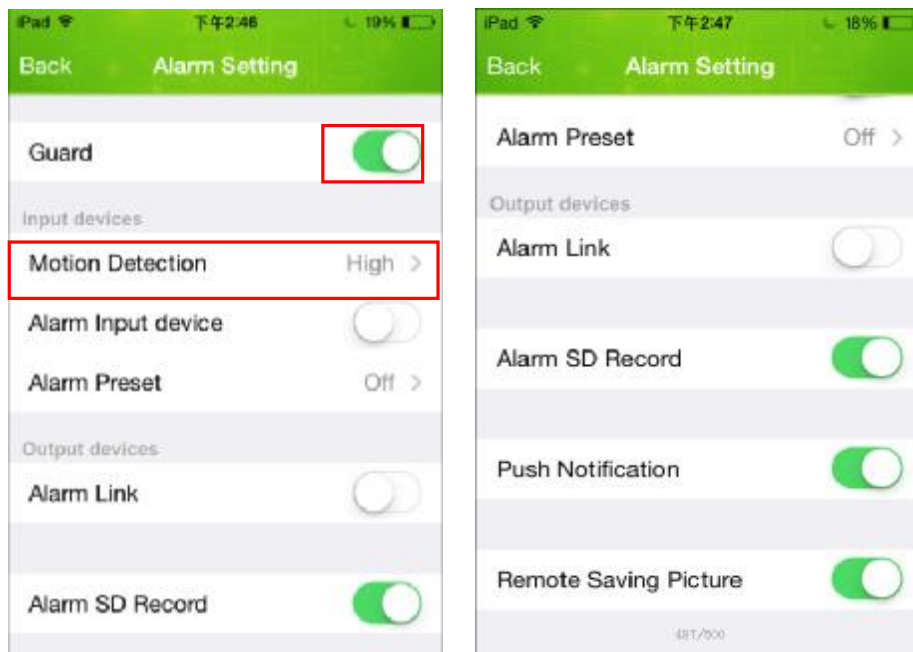




## 5. Ustawianie alarmu

### 5.1 Ustawianie alarmu czujnika ruchu

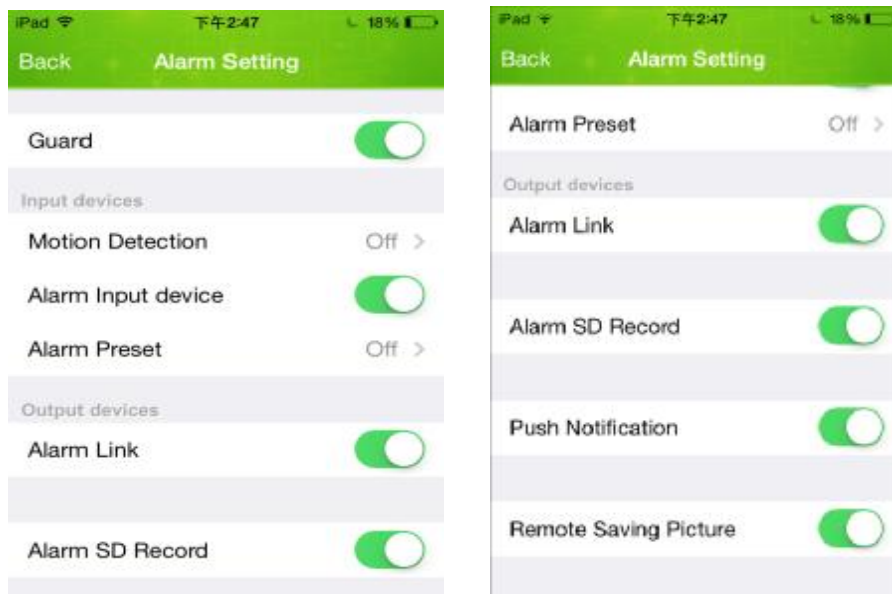
Ustawianie wykrywania ruchu: włączyć opcję „Guard”, wybrać stopień czułości, nagrywanie na kartę SD („Alarm SD Record”), powiadomienia („Push Notification”) oraz zdalne zapisywanie zdjęć („Remote Saving Pictures”).



### 5.2 Ustawianie alarmu zewnętrznego

Ustawianie alarmu zewnętrznego: wybrać opcję „Guard”, „Alarm Input Device”, „Alarm Link”, „Alarm SD Record”, „Push Notification” oraz „Remote Saving Pictures”.

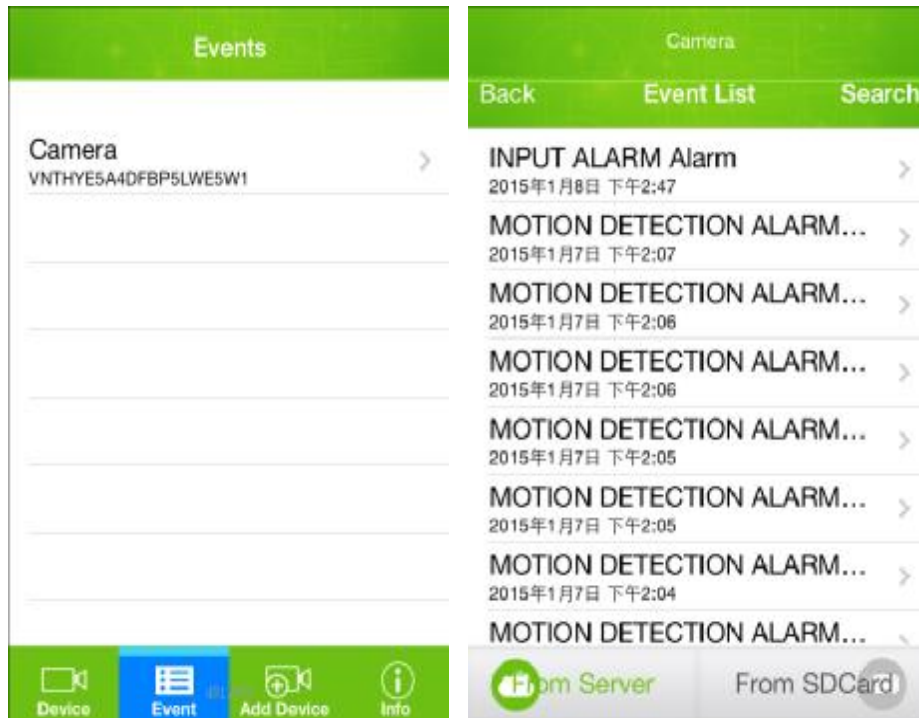
Powiadomienia („Push notification”): po uruchomieniu tej funkcji, zdjęcia z kamery będą zapisywane na serwerze FTP po aktywowaniu alarmu.



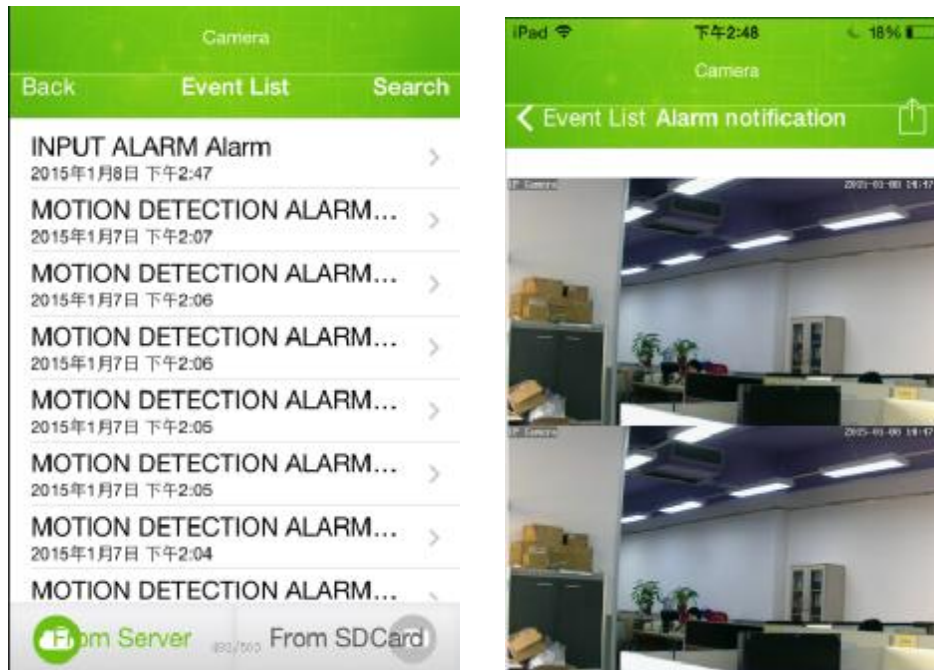
## 6. Sprawdzanie zdarzeń

W menu „Event” można wybrać sprawdzanie powiadomień, list zdarzeń oraz filmów i zdjęć zapisanych po aktywowaniu alarmu na karcie SD. Po wyjściu z interfejsu użytkownik będzie otrzymywał powiadomienia, na które może kliknąć w celu sprawdzenia zdarzenia i zobaczenia zdjęć zrobionych po aktywowaniu alarmu.

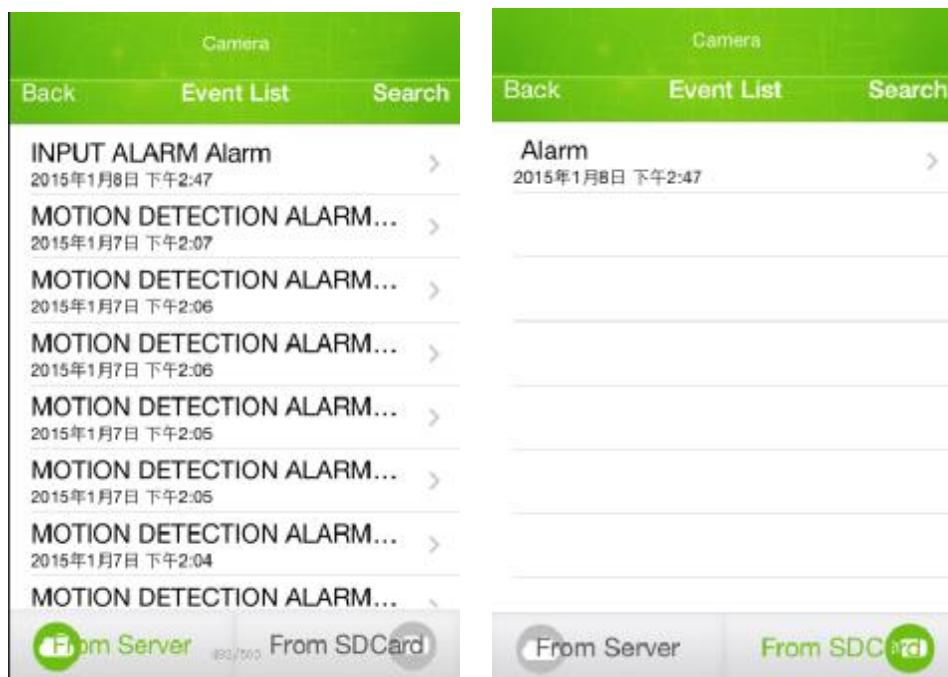




## 6.1 Podgląd zdjęć stanu alarmowego



## 6.2 Podgląd filmów stanu alarmowego



Odtwarzanie filmów z karty SD online:



## 7. Wprowadzenie do aplikacji na Androida

### 7.1 Pobranie aplikacji

Sposób 1:

Skopiować plik instalacyjny na smartfona z Androidem z płyty CD załączonej wraz z kamerą.




Sposób 2:

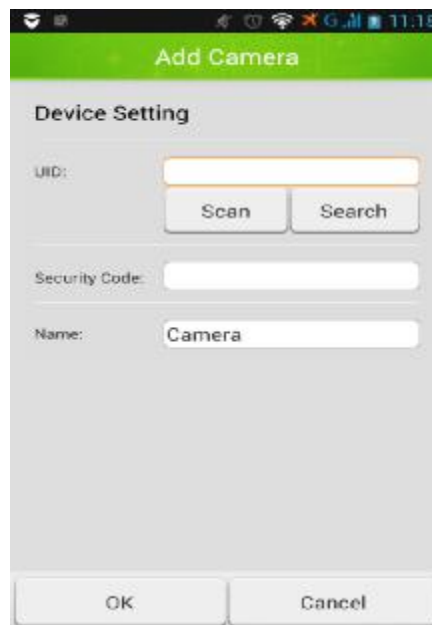
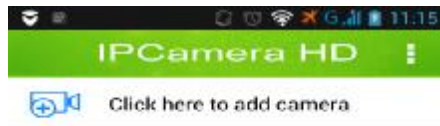
Wyszukanie aplikacji w Google play po wpisaniu frazy "P2P BLOW".

## 7.2 Dodawanie kamery

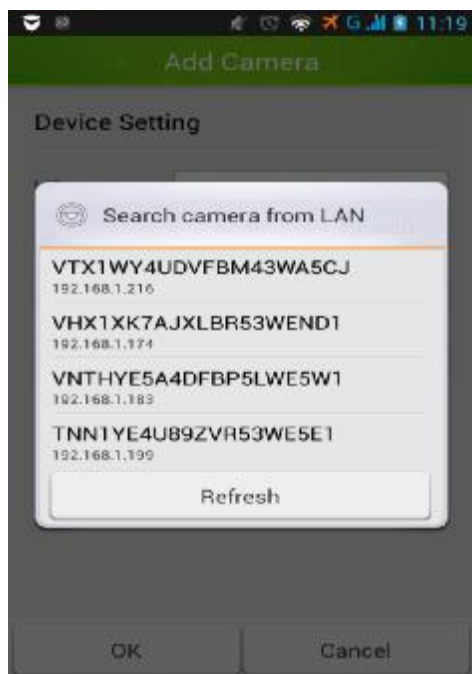
Istnieją trzy sposoby na dodanie kamery: wyszukiwanie w sieci LAN, zeskanowanie kodu QR oraz dodawanie zdalne.



Sposób 1: Gdy kamera znajduje się w sieci LAN, kliknąć w ikonę , aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie.



# INSTRUKCJA OBSŁUGI



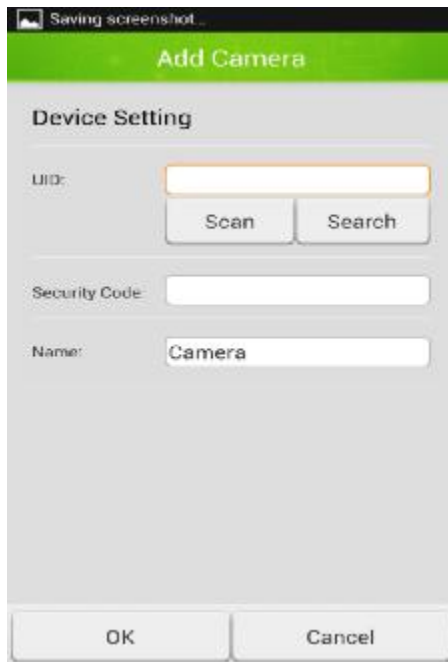
Sposób 2:

Kliknąć „QR Code”, aby zeskanować kod i dodać kamerę.

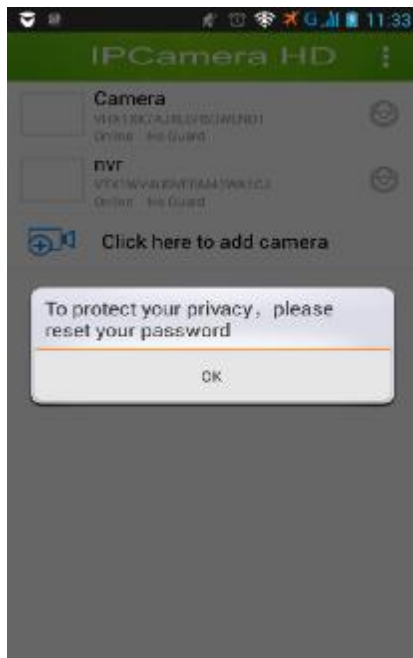


Sposób 3:


Kliknąć opcję „Add” w menu „Add Camera”. Wprowadzić numer UID oraz hasło, aby zalogować się do kamery.

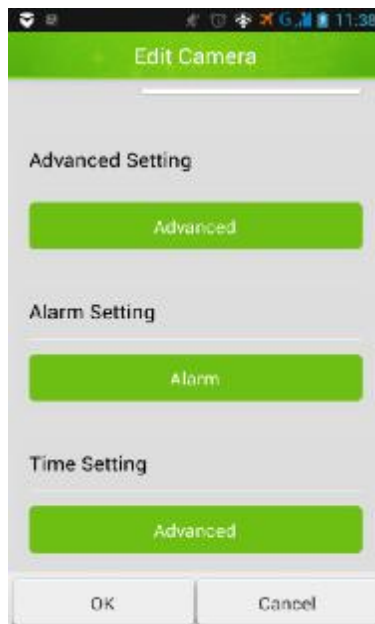
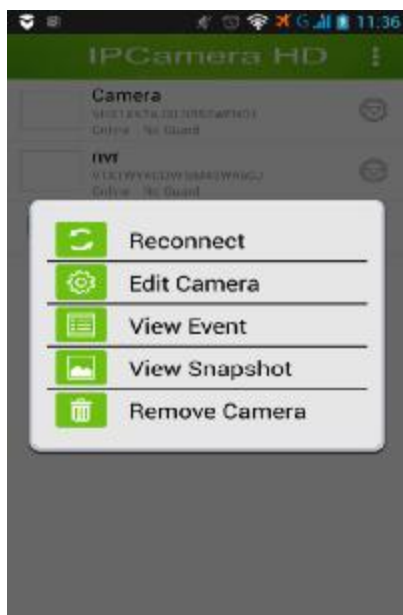


Przy pierwszym logowaniu system zapyta, czy zmodyfikować hasło. Należy zmienić je na własne, zaprzestając użytkownika hasła domyślnego „admin”.



## 8. Ustawianie parametrów

Kliknąć , aby wybrać kamerę. Następnie można zmodyfikować nazwę użytkownika, hasło, ustawienia zaawansowane oraz ustawienia alarmu.



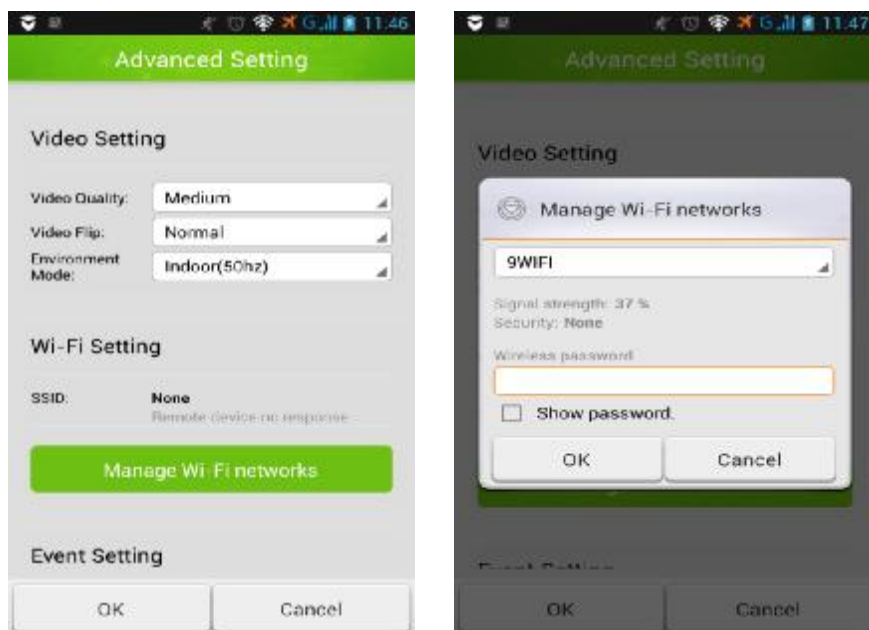
## 8.1 Modyfikacja hasła kamery



Wejść w ustawienia („Setting”) modyfikowanego urządzenia. Następnie wejść w ustawienia zaawansowane („Advanced Setting”) i wybrać zmianę hasła („Change Password”).

## 8.2 Ustawienia WiFi

W ustawieniach zaawansowanych wybrać zarządzanie sieciami WiFi („Manage WiFi networks”). Wybrać odpowiednią sieć WiFi i wprowadzić hasło w odpowiednim polu. Po zakończeniu ustawień odłączyć zasilanie, aby zresetować kabel sieciowy.



## 8.3 Ustawienia zdarzeń

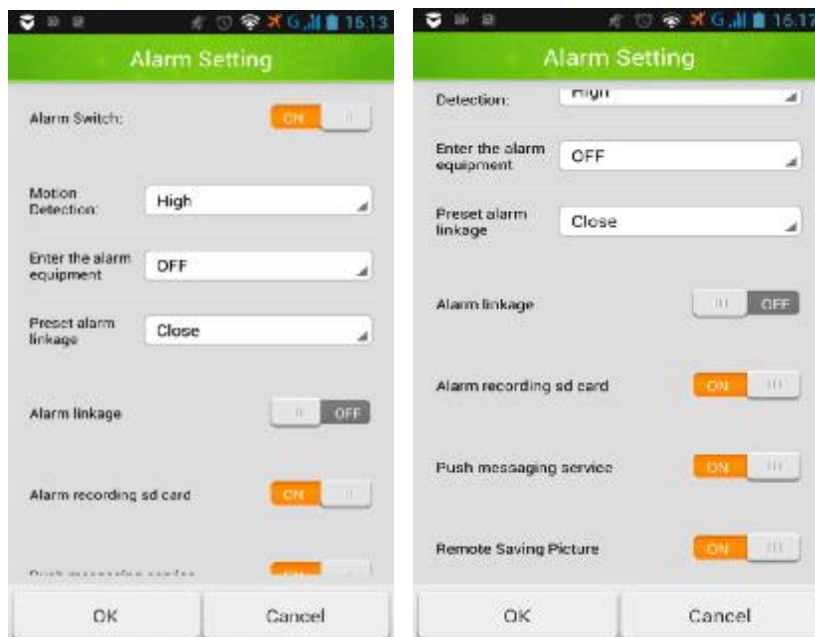
W ustawieniach zdarzeń („Event Setting”) można ustawić dźwięki alarmu i czułość wykrywania ruchu.



## 9. Ustawienia alarmu

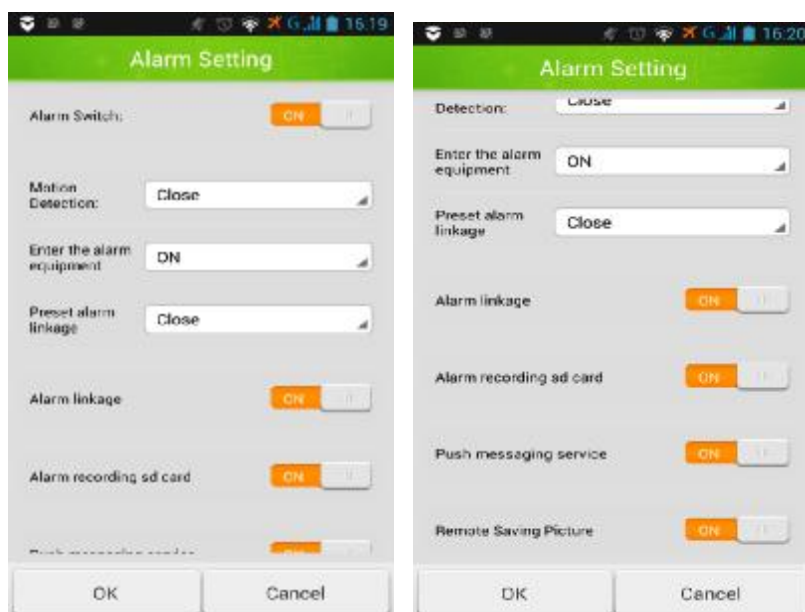
### 9.1 Czujnik ruchu

Otworzyć ustawienia alarmu. Ustawić czułość wykrywania ruchu, akcje powiązane z alarmem, nagrywanie na kartę SD, powiadomienia oraz zdalne robienie zdjęć.



## 9.2 Alarm zewnętrzny

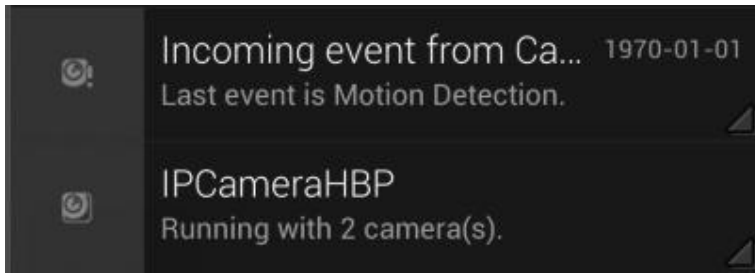
Otworzyć ustawienia alarmu i ustawić czułość wykrywania ruchu, akcje powiązane z alarmem, nagrywanie na kartę SD, powiadomienia oraz zdalne robienie zdjęć.



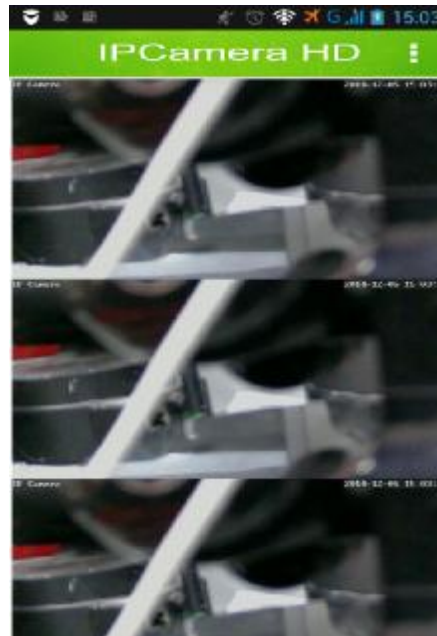
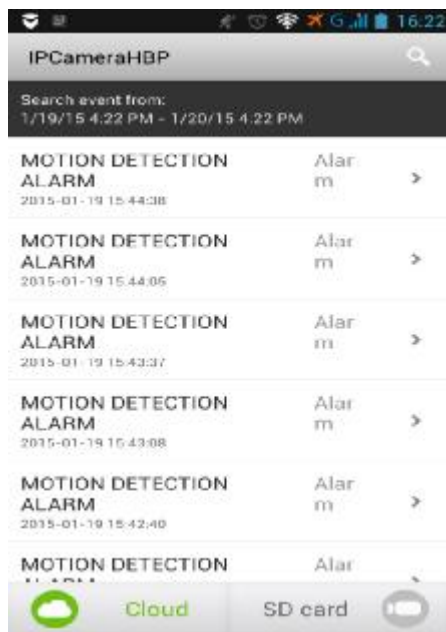
## 10. Sprawdzanie zdarzeń

Po aktywowaniu alarmu, zdjęcia zostaną wysłane na serwer FTP

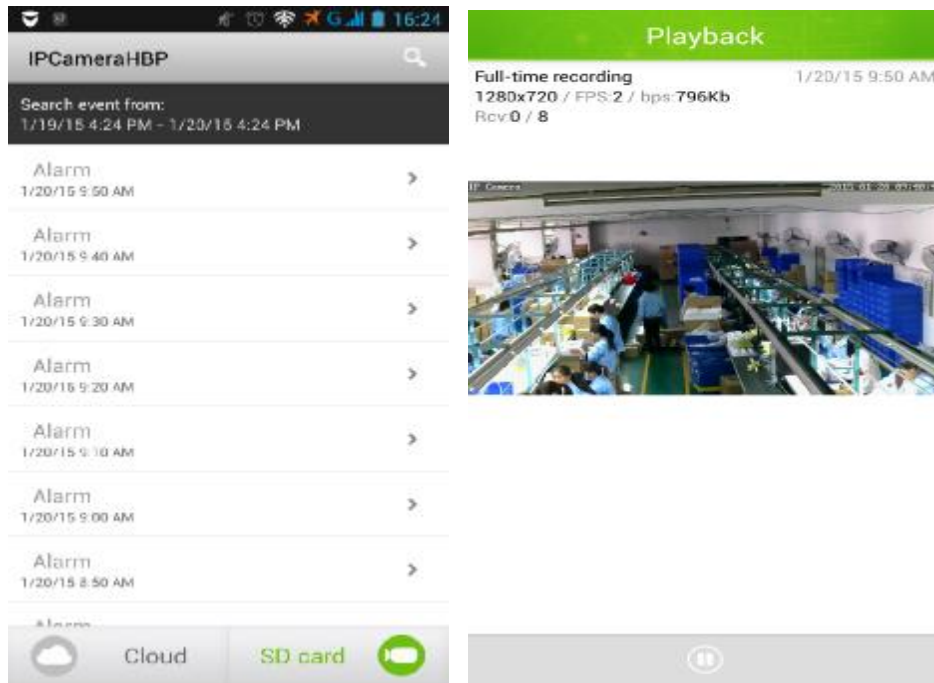
Po aktywowaniu alarmu, na telefonie pojawi się powiadomienie.



## 10.1 Sprawdzanie zdjęć na karcie SD



## 10.2 Odtwarzanie filmów z karty SD







## 11. Stałe nagrywanie










Przesunąć w lewo, aby uwidocznic więcej funkcji.



Funkcje interfejsu wideo:

|   |                      |   |          |   |                   |   |                              |
|---|----------------------|---|----------|---|-------------------|---|------------------------------|
|  | monitor/<br>intercom |  | mikrofon |  | Robienie<br>zdjęć |  | Przecho-<br>wywanie<br>zdjęć |
|---|----------------------|---|----------|---|-------------------|---|------------------------------|

|   |                     |   |                                  |   |                      |   |                   |
|---|---------------------|---|----------------------------------|---|----------------------|---|-------------------|
|  | Przełącznik alarmu  |  | Przełączanie ustawionych pozycji |  | Podświetlenie        |  | Przerzut w pionie |
|  | Przerzut w poziomie |  | Rozdzielczość                    |  | Ustawienia zasilania |   |                   |

## 12. Aplikacja na komputer

### 12.1 Wymagania wstępne aplikacji

**Wymagania sprzętowe:**

**Procesor:** 2.06 GHz lub szybszy

**Pamięć RAM:** 512 MB lub więcej, sugerowane: 1GB i więcej

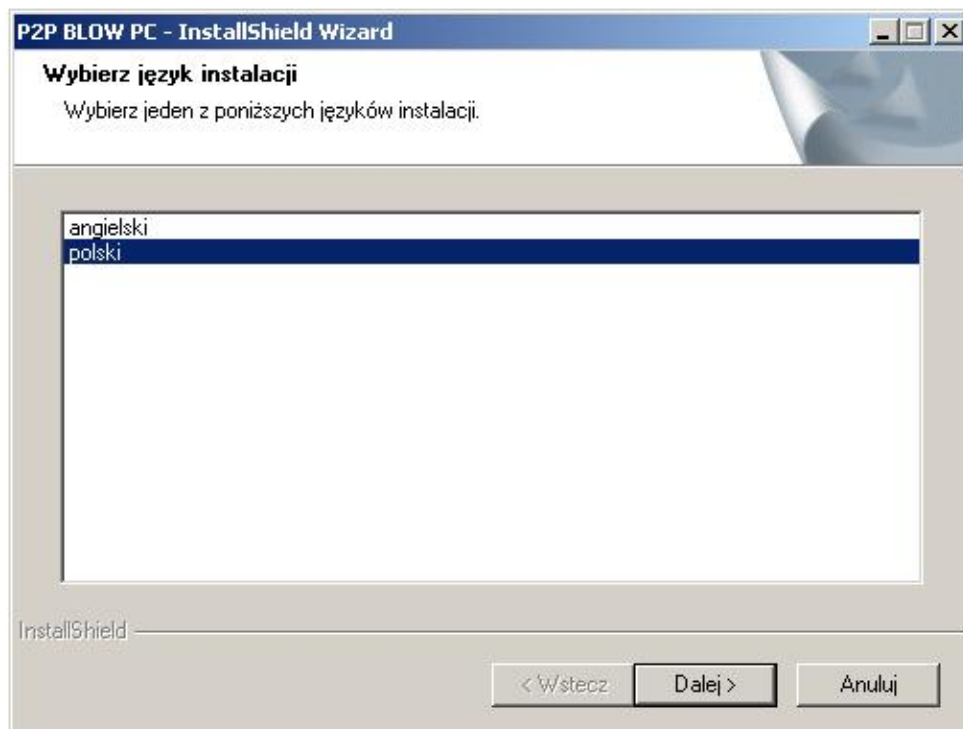
**NIC:** 10M lub więcej

**Grafika:** Microsoft DirectX 9 lub wyższy

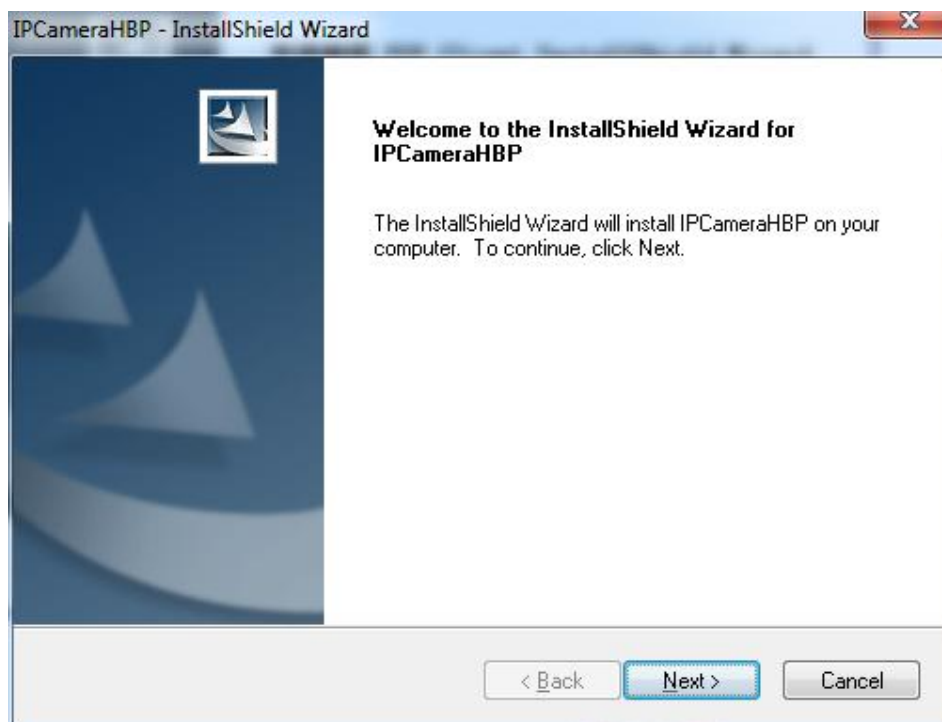
**Obsługiwane systemy operacyjne:** Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8


### 12.2 Instalacja

**Kliknąć dwa razy na pliku instalacyjnym. Wyświetli się poniższy interfejs:**

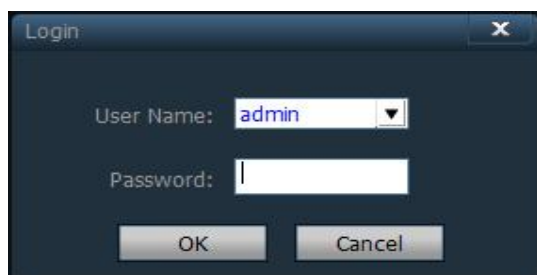


Kliknąć „Next”.



Podczas instalacji można zmienić ścieżkę docelową. Po zakończeniu instalacji ikona  jest widoczna na pulpicie.

## 12.2 Logowanie i wyjście



W polu nazwy użytkownika wybrać admin. Pozostawić pole hasła puste i kliknąć OK, aby wejść do interfejsu głównego.

Tylko użytkownik „admin” może wyjść z aplikacji.

Przy wychodzeniu z aplikacji należy wprowadzić dane administratora (nazwę użytkownika i hasło).

## 12.3 Wprowadzenie do aplikacji




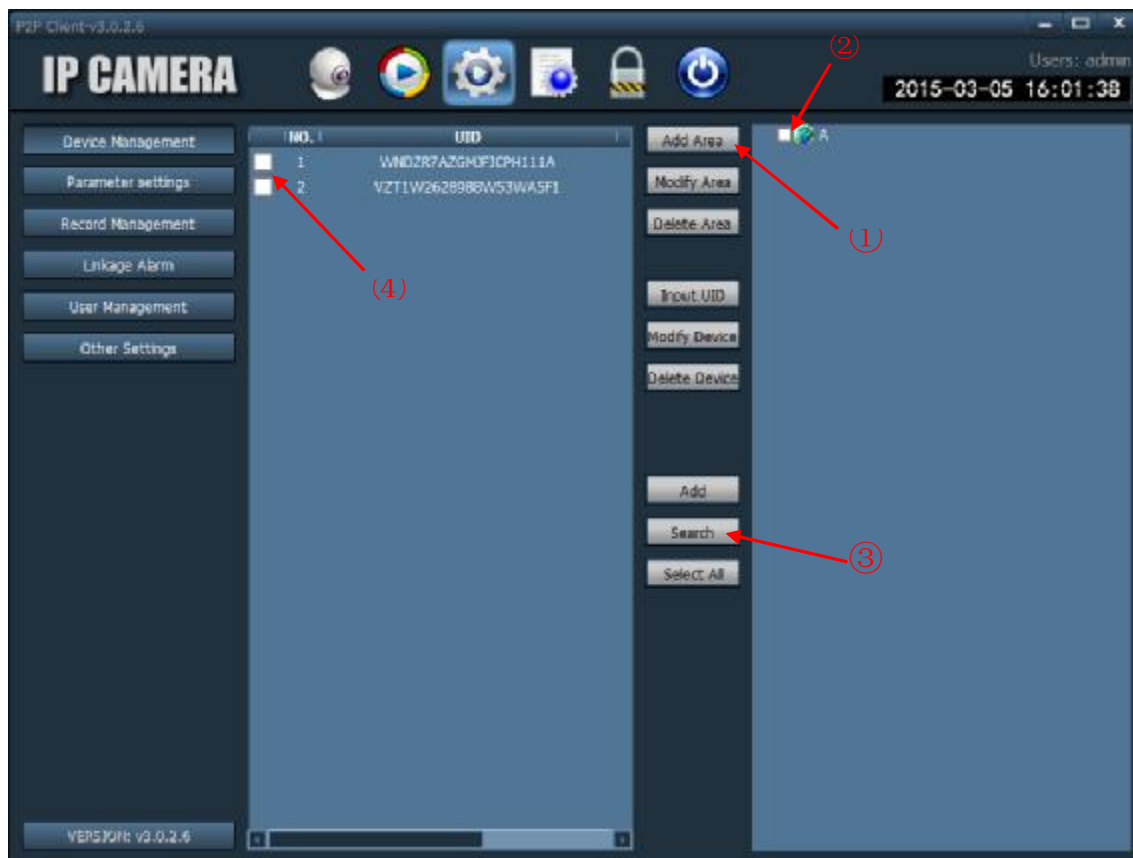
## 12.4 Ustawianie parametrów

Dostępne opcje: menadżer urządzeń („Device Manager”), ustawianie parametrów („Parameters setting”), zarządzanie nagraniami („Record Management”), zdarzenia powiązane z alarmem („Linkage Alarm”), zarządzanie użytkownikami („User Management”), inne ustawienia („Other Setting”), dodawanie obszaru („Add Area”), modyfikacja obszaru („Modify Area”), usuwanie obszaru („Delete Area”), wprowadzanie UID („Input UID”), modyfikacja urządzenia („Modify Device”), usuwanie urządzenia („Delete Device”), wyszukiwanie („Search”).



## 12.4.1 Dodawanie obszaru (dodawanie grupy kamer)

Przed dodaniem kamery należy dodać obszar, zaznaczając pole przed domeną . Kliknąć „Search”, aby wyszukać kamer w sieci LAN. Wybrać urządzenie z listy i kliknąć „Add”, aby je dodać.



- ✓ Dodaj obszar („Add Area”): dodawanie obszaru do drzewka urządzeń.
- ✓ Edycja obszaru („Edit Area”): wybór zmodyfikowanego obszaru.
- ✓ Usuwanie obszaru („Delete Area”): usuwanie wybranego obszaru.
- ✓ Dodawanie urządzenia („Add Device”): ręczne dodawanie urządzenia po kliknięciu na pojawiające się okno.
- ✓ Modyfikacja urządzeń („Modify Equipment”): po kliknięciu w pojawiające się okno.
- ✓ Usuwanie urządzenia („Delete Device”): przed usunięciem wybranego urządzenia lub jego modyfikacją, należy wybrać je z listy.
- ✓ Dodawanie („Add”): dodawanie urządzeń do listy wyszukiwania domeny.
- ✓ Wyszukiwanie („Search”): wyszukiwanie urządzeń w sieci LAN.
- ✓ Wybierz wszystkie („Select all”): wybór wszystkich urządzeń z listy.

## 12.4.2 Dodawanie ręczne

Aby ręcznie dodać kamerę, kliknąć „Add Device” i w oknie, które się pokaże, wpisać numer UID urządzenia.

The 'Add Device' dialog box contains the following fields and instructions:

- UID: [input field] → Wprowadzić ID kamery
- Name: [input field] → Wpisać wybraną nazwę kamery
- Password: [input field with asterisks] → Wprowadzić hasło kamery
- Area: [dropdown menu] → Wybrać obszar

Buttons: OK, Cancel

UID: każda kamera posiada unikalny numer UID.

Nazwa: Dowlolna do 14 liter.

### 12.4.3 Ustawienia parametrów

Ustawianie wykrywania ruchów:

Kliknąć w ustawienia parametrów i włączyć alarm. Wybrać czułość wykrywania ruchu, akcje powiązane z alarmem i nagrywanie na kartę SD.

The 'Alarm Setting' menu includes the following options:

- Video | Modify Password | Alarm Setting | System | Wifi
- Alarm linkage
  - Safe Protection
  - Motion Detection: Sensitivity:Mid
  - Alarm Preset: OFF
  - Alertor
  - Input Alarm
  - Alarm SD Record
  - Cloud Save Picture
- Buttons: Obtain, Apply

Callout box: Po aktywowaniu alarmu, smartfon wyświetli powiadomienie

1. Aktywować zdarzenia powiązane z alarmem. Wybrać kanał urządzenia i czas. Istnieje opcja wybrania samoczynnie otwieranego okna z alarmem.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wybrać kanał

Wybrać czas

Zaznaczyć. Aktywowanie alarmu włączy sygnał dźwiękowy.

Po aktywowaniu alarmu otworzy się okno.



Linkage Alarm

IP Camera 2015-01-15 10:40:56

Alarm Channel: VNTHYE5A4DFBP5LWE5W1  
Alarm Type: Motion Detection  
Alarm Time: 2015-01-15 10:37:06  
Alarm Queue: 1

Next Cancel

Sprzęt alarmu wejściowego: zewnętrzny alarm aktywowany zostaje, gdy dojdzie do krótkiego spięcia kamery.

Powiązane nagrywanie filmów: jednoczesne nagrywanie filmów zdalnie i z zapisem na komputer.

Powiadomienie o zapelnieniu dysku: gdy brakuje wolnego miejsca na dysku, włączany jest sygnał głosowy.

Błąd dysku: gdy następuje błąd dysku, włączany jest sygnał głosowy.

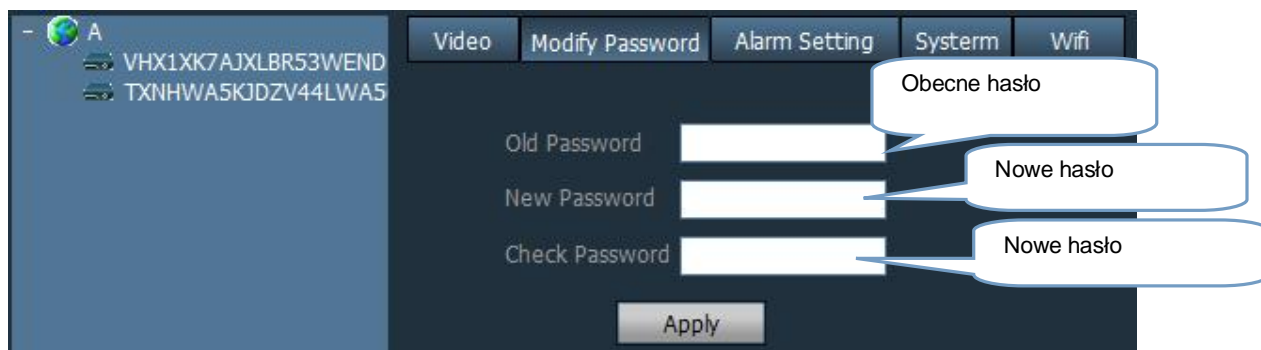
## 12.4.4 Ustawienia wideo

Dostępne opcje: przerzut ekranu („Flip the screen”), środowisko („Environment”), jakość („Quality”).



## 12.4.5 Zmiana hasła

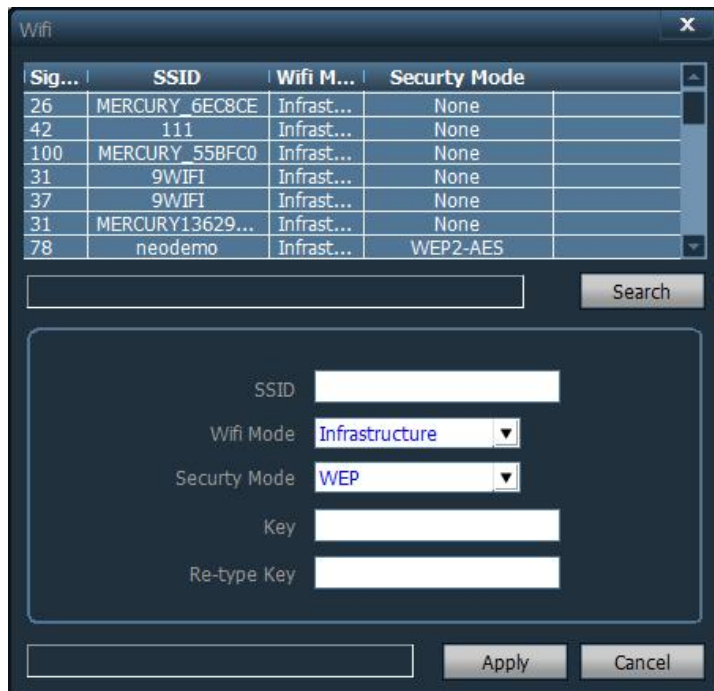
Wybrać kanał urządzenia i zmienić hasło kamery.



Po zmianie hasła odłączyć kamerę i podłączyć ją ponownie.

## 12.4.6 Ustawienia Wi-Fi

Można wyszukać dostępne sieci WiFi. Do sieci chronionych hasłem można podłączyć się po jego wprowadzeniu.



## 12.5 Zarządzanie nagraniami

W zarządzaniu nagraniami możliwy jest wybór kanału urządzenia, włączenie planu nagrywania i ustawienie rozkładu nagrywania.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

The screenshot shows a software interface for configuring a recording plan. It includes a calendar grid for days of the week (SUN, WED, THU, FRI, SAT) and hours (0-23). Below the calendar is a table of disk drives with columns for Disk, Total size (GB), Available size, and Path. At the bottom, there are settings for General Record Length, Switch Interval, Record Format, and No hard disk space coverage.

Callouts in the image:

- Wybór kanału (Channel selection) - points to the channel ID field.
- Aktywowanie nagrywania planu (Recording plan activation) - points to the 'Enable the plan of record' checkbox.
- Domyślna lokalizacja zapisu wideo (Default video recording location) - points to the 'Copy to all' dropdown menu.
- Kopiowanie rozkładu na inny kanał (Copying schedule to another channel) - points to the 'Copy' button.
- Format zapisu wideo (Video recording format) - points to the 'Record Format' dropdown menu.

## 12.6 Zarządzanie użytkownikami

Pozwolenia użytkowników można podzielić na trzy role: administrator, operator i gość.

Administrator: użytkownik może wprowadzać ustawienia zaawansowane

Operator: użytkownik może sterować kamerą, ustawiać właściwości obrazu itd.

Gość („Visitor”): użytkownik może jedynie oglądać wideo z monitoringu na żywo.

The screenshot shows a 'Users' management window with a table of users and an 'Information' form for adding a new user. The form includes fields for User Name, Password, Confirm Password, and Permissions.

Callouts in the image:

1. Dodać kamerę (Add camera) - points to the 'Add' button.
2. Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło (Enter user name and password) - points to the 'User Name' and 'Password' fields.
3. Wybrać stopień uprawnień (Select the level of permissions) - points to the 'Permissions' dropdown menu.

## 12.7 Inne ustawienia

W innych ustawieniach („Other settings”) można czas przechowywania rejestrów, format zdjęć oraz ścieżkę zapisu.

Użytkownik może także wybrać opcje automatycznego łączenia z kamerą. Przy dodawaniu urządzeń można także modyfikować hasło domyślne.

Connect timeout: 10 sec

Log retention time: One Month

Capture format: JPG

Image capture path: E:\

No need to login into the software automatically

Start the software automatically connect all devices

Booting the system automatically run the program

Single screen number: Sixteen Pic

Display Mode: Direct 3D

Apply

Save

Password

The default password add device \*\*\*\*\*

Save

## 13. Interfejs monitoringu

Poniżej krótka instrukcja interfejsu monitoringu.



# INSTRUKCJA OBSŁUGI



Ikony funkcyjne:

|  |                           |  |                                  |
|--|---------------------------|--|----------------------------------|
|  | Urządzenie niepodłączone  |  | Nagrywanie ręczne / według planu |
|  | Urządzenie podłączone     |  | Przycisk nagrywania ręcznego     |
|  | Alarm czujnika ruchu      |  | Przycisk zdjęcia ręcznego        |
|  | Nagrywanie alarmowe       |  | Powiększenie                     |
|  | Akcje powiązane z alarmem |  | Opcja dzielenia obrazu           |
|  | Rozmowy                   |  | Pełny ekran                      |
|  | Słuchanie                 |  | Przycisk statusu                 |
|  | Zbliżenie                 |  | Ostrość przy zbliżeniu           |
|  | Oddalenie                 |  | Ostrość przy oddaleniu           |
|  | Czas nagrywania           |  | Pasek postępu odtwarzania        |

## 14. Odtwarzanie nagrania zapisanego lokalnie

Istnieją dwa sposoby wyszukiwania nagrań zapisanych lokalnie:

- 1: Na podstawie formatu i czasu.
- 2: Na podstawie formatu i kanału.

Sposób 1:

Wybrać urządzenie z listy obok lokalnie zapisanych nagrań. Wybrać format nagrania. Jeśli istnieją nagrania spełniające wymagania, pokaże je oś czasu. Kliknąć dwukrotnie na kanał, aby rozpocząć odtwarzanie.



Kiedy kursor porusza się na osi czasu, wskazuje dany czas. W ten sposób użytkownik może odnaleźć nagranie z dokładnego czasu. Po kliknięciu na oś czasu zmieni ona skalę z 24 godzin na dwie godziny. Wtedy można łatwo wybrać odpowiedni plik.

- oznacza nagranie alarmowe
- oznacza nagranie według planu
- oznacza nagranie ręczne

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



Sposób 2:

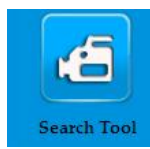
Wybrać kolejno kanał, datę i nagranie.

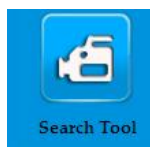


## 15. Narzędzia do wyszukiwania

### 15.1 Instalacja

Umieścić płytę CD w stacji dysków komputera. Instalacja rozpocznie się automatycznie. Jeśli tak się nie stanie, otworzyć dysk i uruchomić plik „autorun.exe”



Kliknąć , aby zainstalować narzędzie sieci LAN. Na pulpicie pojawi się ikona „IP Camera

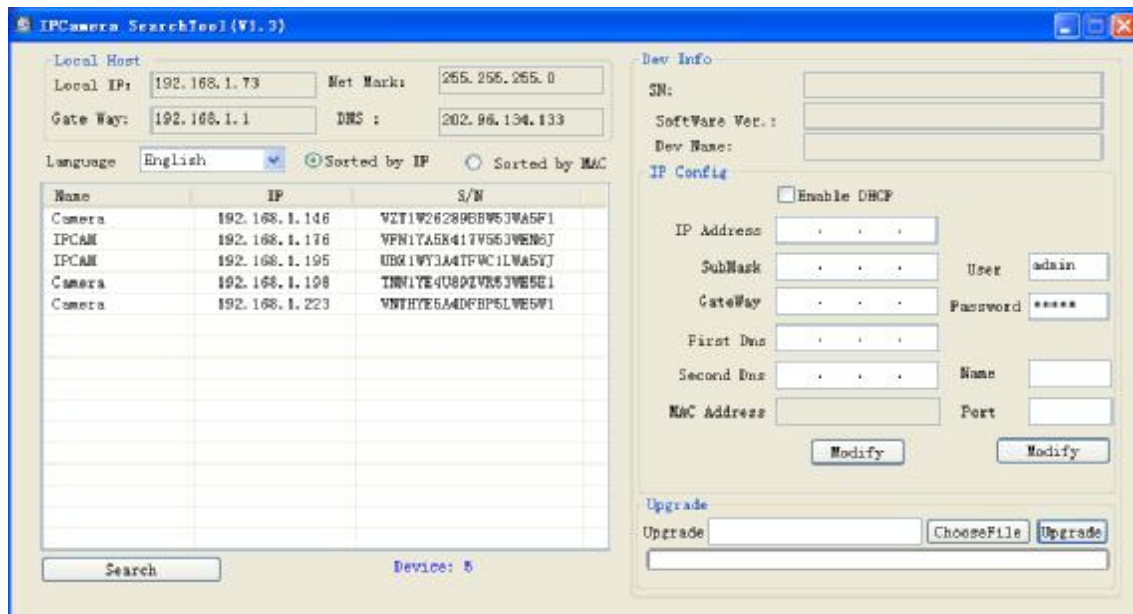


Search Tool”.

### 15.2 Uruchamianie

Odnaleźć narzędzie do wyszukiwania na pulpicie i uruchomić je. Program automatycznie wyszuka kamery w sieci LAN, pokaże ich adresy IP, numery portów i nazwy. Użytkownik może zmienić parametry i zapisać zmiany.

1. Wybrać język.
2. Wybrać opcję „DHCP”. Adres IP jest automatycznie przypisywany przez router. Aby nadać go ręcznie, należy odznaczyć opcję „DHCP”.
3. Kliknąć dwukrotnie w kamerę, aby się zalogować.



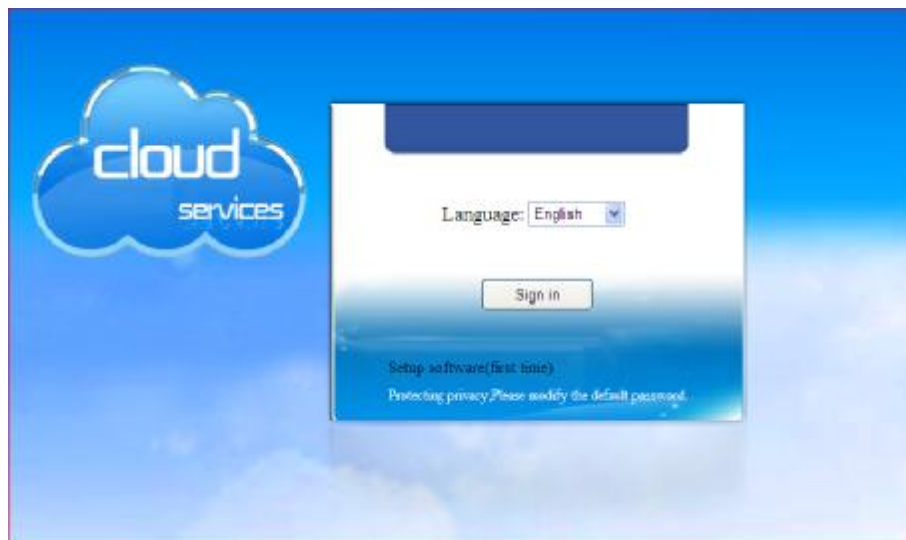
### 15.3 Otwieranie ekranu wideo

Kliknąć dwukrotnie w wybrane urządzenia („Selected Devices”) lub wprowadzić adres IP i numer portu w przeglądarce (na przykład: <http://192.168.1.122:81>). Po wprowadzeniu danych uwierzytelniania, kliknąć OK. Otworzy się ekran logowania:

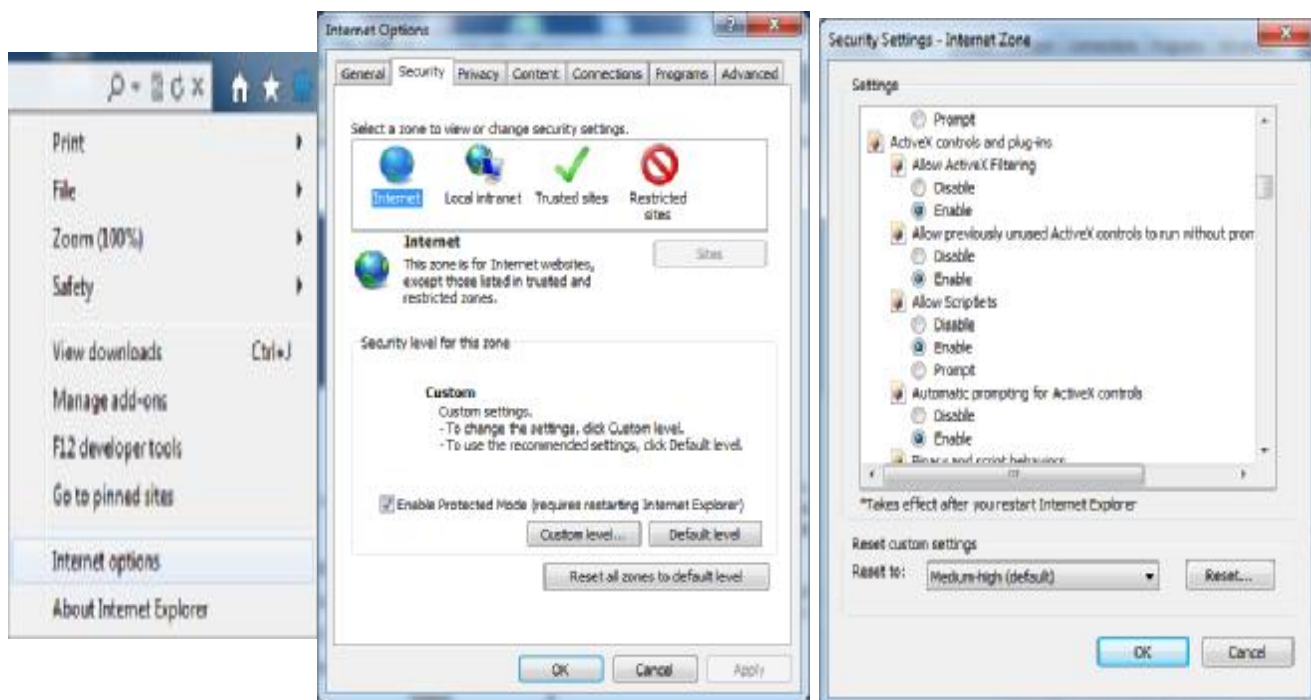


Po zalogowaniu się do kamery, wybrać język. Przy pierwszym logowaniu należy także zainstalować odpowiednie komponenty ActiveX. Po udanej instalacji, zalogować się do interfejsu monitorowania wideo.

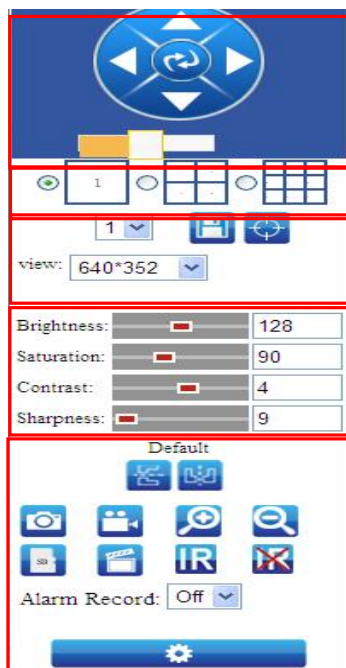
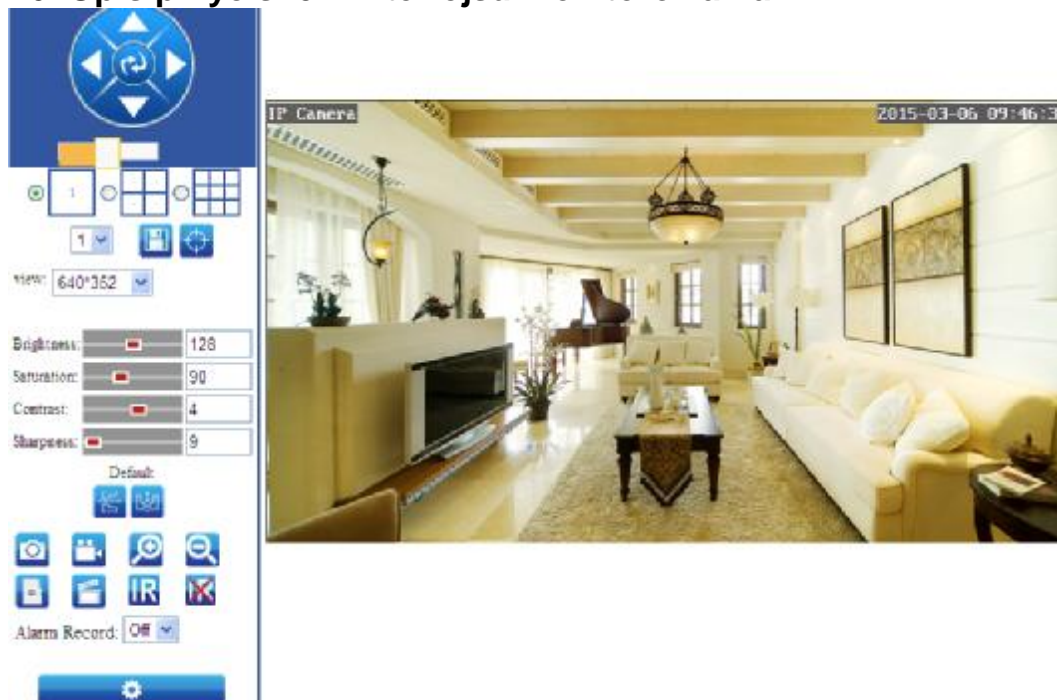
# INSTRUKCJA OBSŁUGI



Porada: Po udanej instalacji komponentów ActiveX, należy wprowadzić odpowiednie ustawienia Internet Explorera (jak na poniższych obrazkach). Ustawić odpowiednie opcje na „Enable” bądź „Prompt”. Jeśli wideo w dalszym ciągu się nie wyświetla, ustawić „ActiveX and plug-ins” na „Enable” lub „prompt”.



## 16. Opis przycisków interfejsu monitorowania



- Ustawienia kierunku i nachylenia
- Ustawienia prędkości obrotu
- Ilość ekranów na monitorze
- Domyślne
- Ustawienia obrazu
- Ustawienia środowiskowe

## 17. Ustawienia funkcjonalności kamery

### 17.1 Parametry wideo

Ustawić strumień i częstotliwość wyświetlania klatek zgodnie ze środowiskiem użytkownika.

Dostępne opcje szerokości łącza: 4096 dla 4M, 2048 dla 2M, 1024 dla 1M. Im wyższa wartość, tym płynniejsza transmisja.



## 17.2 Parametry audio

|                        |  |
|------------------------|--|
| Monitor                |  |
| <b>Media</b>           |  |
| Video                  |  |
| <b>Network</b>         |  |
| Network                |  |
| Wireless               |  |
| Ddns                   |  |
| P2P Settings           |  |
| ONVIF                  |  |
| <b>Alarm</b>           |  |
| Alarm                  |  |
| Alarm Linkage Settings |  |
| <b>Advanced</b>        |  |
| User                   |  |
| Timer record           |  |
| Multiple settings      |  |
| <b>System</b>          |  |
| Time                   |  |
| Maintain               |  |
| Device information     |  |
| System Log             |  |
| <b>Monitor</b>         |  |

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Device information</b>  |                     |
| Device ID:                 | IPCAM               |
| Device Type:               | C5F0S7Z0N0P0L0      |
| Network connection:        | LAN                 |
| Current Client:            | 1                   |
| Software Version:          | V5.7.6.2.5-20141014 |
| Mac address:               | 00:06:6E:06:BE:33   |
| IP address:                | 192.168.1.247       |
| Subnet mask:               | 255.255.255.0       |
| Gateway:                   | 192.168.1.1         |
| Primary DNS:               | 202.96.134.133      |
| Secondary DNS:             | 192.168.1.1         |
| UPnPstatus:                | Success             |
| Manufacture's DDNS status: | Noenable            |

G726 i G711 to ustawienia optyczne dla ustawień audio. Wybrać G711, jeśli występuje hałas.



## 17.3 Ustawienia sieci

1. Automatyczne wykrywanie adresu IP: router automatycznie przypisuje adres IP kamerze. Domyślny port kamery: 80.
  2. Ręczne ustawienie adresu IP: adres IP, maskę podsieci, bramę, DNS itd. można modyfikować ręcznie.
- Poniższy zrzut ekranu przedstawia wczytywanie automatyczne:

- Monitor
- Media**
- Video
- Network**
- Network
- Wireless
- Ddns
- P2P Settings
- ONVIF
- Alarm**
- Alarm
- Alarm Linkage Settings
- Advanced**
- User
- Timer record
- Multiple settings
- System**
- Time
- Maintain
- Device information
- System Log
- Monitor**

**LAN Settings**

IP Configuration Type: Dynamic IP Address

DNS Configuration Type: From DHCP Server

**HTTP&RTSP**

HTTP Port number: 80 (80 or 1024~49151)

RTSP Port: 554 (554 or 1024~49151)

RTP Port: 6600 (5000~8000)

RTSP Permission check:  On  Off (Note: Modify the settings, reboot the device)

Apply Cancel

Poniższy zrzut ekranu przedstawia ustawianie ręczne:

- Monitor
- Media**
- Video
- Network**
- Network
- Wireless
- Ddns
- P2P Settings
- ONVIF
- Alarm**
- Alarm
- Alarm Linkage Settings
- Advanced**
- User
- Timer record
- Terminal
- Multiple settings
- System**
- Time
- Maintain
- Device information
- System Log
- Monitor**

**LAN Settings**

IP Configuration Type: Fixed IP Address

IP address: 192.168.1.203

Subnet mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

DNS Configuration Type: Manual DNS

Primary DNS: 202.96.134.133

Secondary DNS: 192.168.1.1

**HTTP&RTSP**

HTTP Port number: 80 (80 or 1024~49151)

RTSP Port: 554 (554 or 1024~49151)

RTP Port: 6600 (5000~8000)

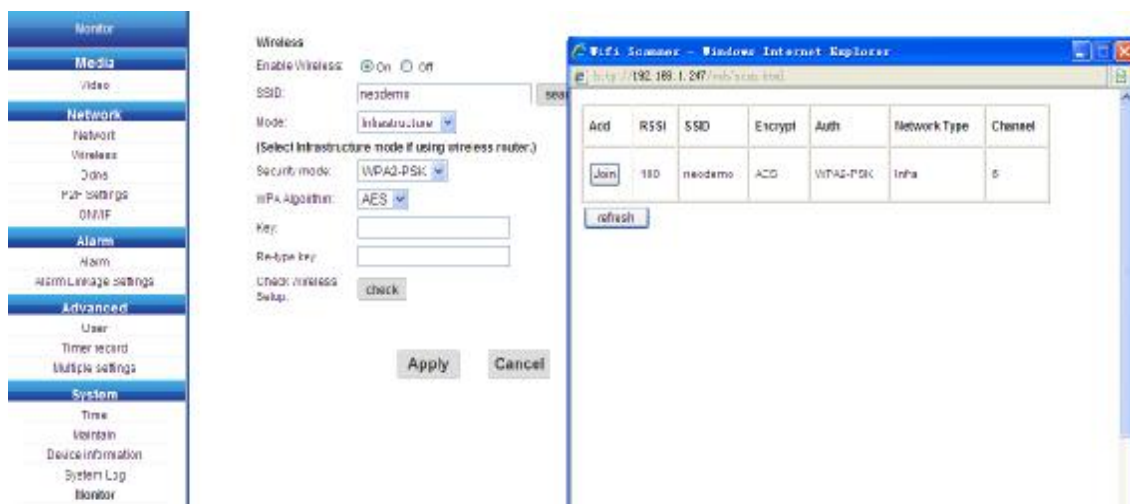
RTSP Permission check:  On  Off (Note: Modify the settings, reboot the device)

Apply Cancel

## 17.4 Ustawienia bezprzewodowe

1. Jeśli router bezprzewodowy jest aktywowany, kliknąć w przycisk wyszukiwania, aby wyszukać sygnały radiowe.
2. Wybrać odpowiednie nazwy sygnałów z routera.
3. Wprowadzić hasło routera.
4. Kliknąć „Apply”.

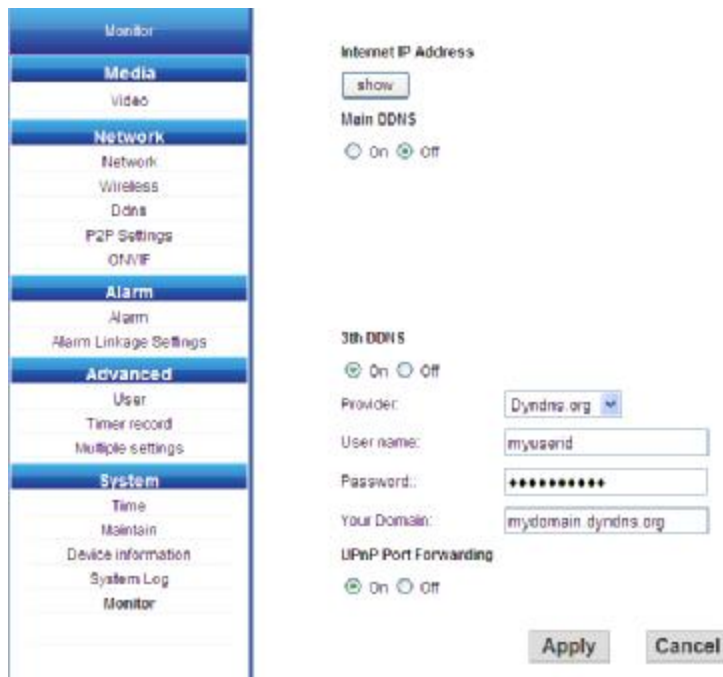


## 17.5 Ustawienia DDNS

1. Wybrać jedno z ustawień DDNS producenta i innych firm.
2. Po udanym wprowadzeniu nazwy wolnej domeny DDNS ze strony serwera DDNS, zalogować się nazwą użytkownika i hasłem.
3. Aktywować kamerę i automatyczne mapowanie portów routera UPNP.
4. Kliknąć „Apply”.

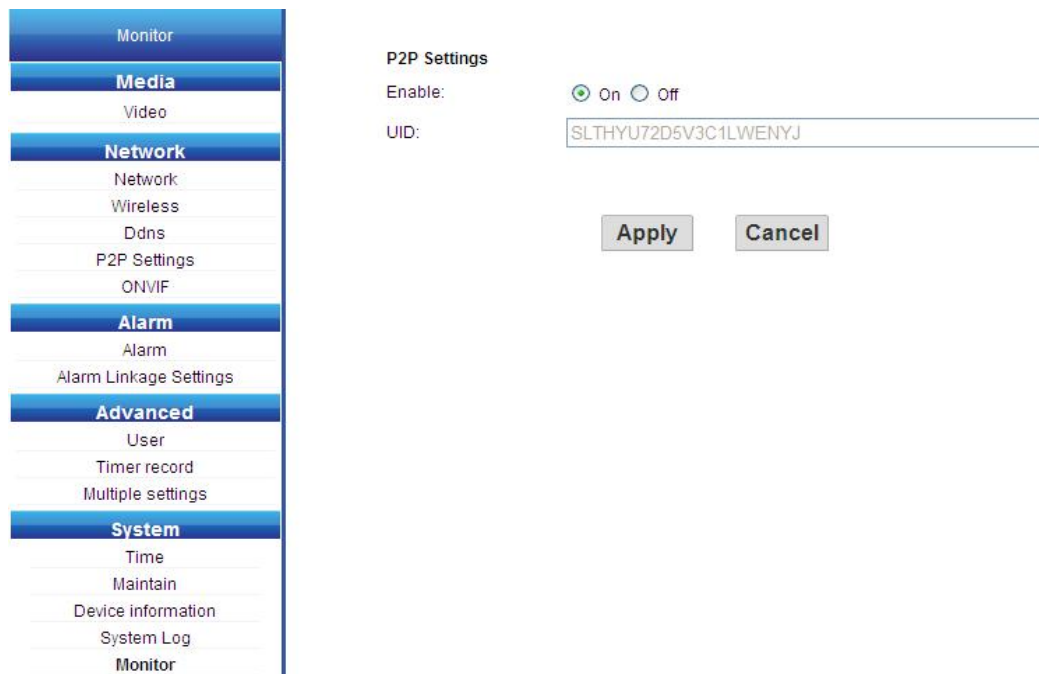
Aby zalogować się do kamery, wystarczy wprowadzić adres IP domeny DDNS oraz IP portu kamery w przeglądarce internetowej. Przykład: <http://gzyxt.3322.org:81>

Dokonać ustawień zgodnie z rysunkiem:



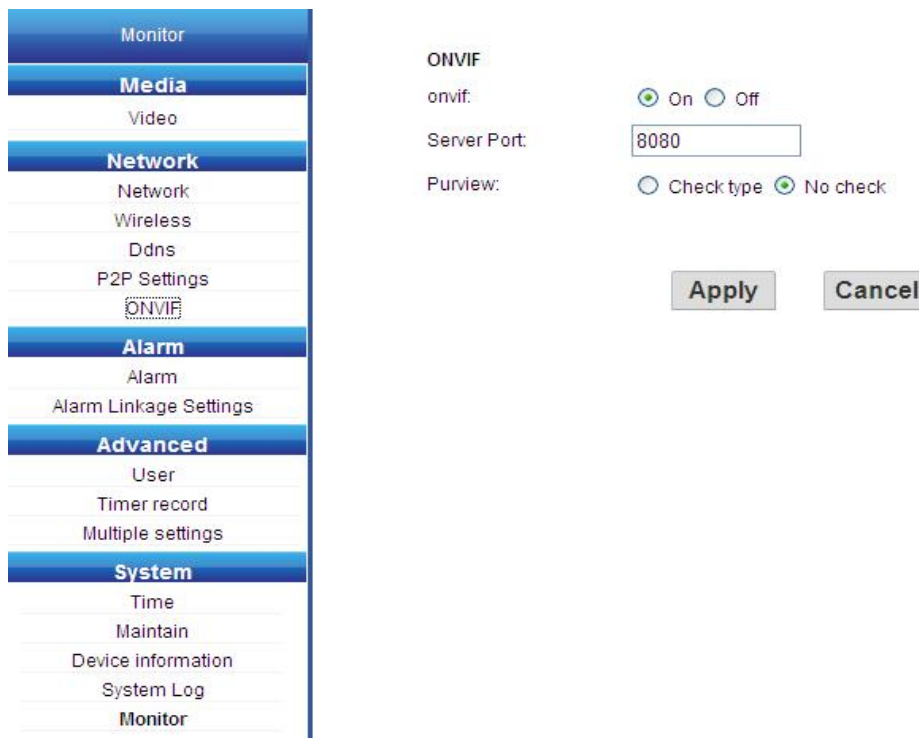
## 17.6 Ustawienia P2P

Jeśli nie jest wymagany dostęp do kamery przez Internet, nie trzeba aktywować funkcji P2P – wtedy nie będzie można zdalnie łączyć się z kamerą.



## 17.7 Ustawienia ONVIF

ONVIF to protokół konieczny do połączenia kamery IP z rejestratorem NVR. Domyślny port to 8080. Portu nie trzeba zmieniać. Niekonieczne jest także uruchamianie weryfikacji.



## 17.8 Ustawienia alarmu

**Alarm działa poprawnie wyłącznie gdy ustawienia alarmu i ustawienia akcji powiązanych są skonfigurowane poprawnie.**

Po poprawnym zapisaniu ustawień, smartfon użytkownika otrzymuje powiadomienia po aktywowaniu alarmu. Kliknąć w powiadomienie, aby zalogować się do aplikacji w celu podejrzenia zdjęć alarmowych. System wykonuje po 3 zdjęcia w rozdzielczości 1280x720.

Alarm zewnętrzny: odnosi się do złącza I/O z tyłu kamery. Użytkownik może aktywować i wyłączać tę funkcję zależnie od potrzeb.

Alarm głosowy: po włączeniu funkcji, kamera aktywuje alarm po wykryciu dźwięku w otoczeniu.

Alarm włącza się w następujący sposób:

1. Zaznaczyć pole i wyregulować rozmiar okna alarmowego oraz czułość (im wyższa wartość, tym większa czułość). Po wykryciu ruchu, obszar okna będzie migotał na czerwono.
2. Wybrać czas alarmu. Aby włączyć alarm całodzienny, wybrać opcję „Full list”.
3. Kliknąć „Apply”.



## 17.9 Ustawienia akcji powiązanych z alarmem

1. Funkcja alarmu będzie aktywna tylko po włączeniu głównego przełącznika.
2. Przy zaznaczonej opcji „Save picture on FTP server”, po aktywowaniu alarmu zostaną zrobione 3 zdjęcia i zapisane w chmurze. Użytkownik może obejrzeć zdjęcia w aplikacji na smartfonie.
3. Przy zaznaczonej opcji „Save picture on the SD card”, po aktywowaniu alarmu zostaną zrobione 3 zdjęcia i zapisane na karcie SD. Kamera musi posiadać obsługiwana kartę SD.
4. Przy zaznaczonej opcji „Save video on the SD card”, po aktywowaniu alarmu włączy się nagrywanie wideo. Plik zostaje zapisany na karcie SD. Kamera musi posiadać obsługiwana kartę SD.
5. Przy zaznaczonej opcji „Linkage preset”, po aktywowaniu alarmu kamera automatycznie przekreśli się do pozycji ustalonej wcześniej.
6. Zaznaczyć opcję „E-mail alarm and send a picture”. Wejść w ustawienia e-mailowe i wpisać serwer, nazwę użytkownika i hasło. Te same dane wprowadzić w polu nadawcy i odbiorcy. Aby zapisać, kliknąć „Apply”. Następnie wybrać opcję „Test”. Jeśli test przebiegnie poprawnie, skrzynka pocztowa została skonfigurowana poprawnie. Patrz poniższy rysunek z oknem testowym.

Monitor

**Media**

Video

**Network**

Network

Wireless

Ddns

P2P Settings

ONVIF

**Alarm**

Alarm

Alarm Linkage Settings

**Advanced**

User

Timer record

Multiple settings

**System**

Time

Maintain

Device information

System Log

Monitor

**Linkage set**

Main Switch  On  Off

E-mail Alarm and Send with Picture [Email Setting](#)

Save Picture on the SD Card

Save Video on the SD card

Apply Cancel

**Email Setting**

SMTP server name:  Server Port:  ssl

Authentication:  On  Off

User name:

Password:

Send To:

Sender:

Subject:

Message:  (the max length is 127)

Test Email settings:  Please set first, and then test.

Apply Cancel

Test... Success.

## 17.10 Zarządzanie użytkownikami

Zarządzanie użytkownikami ma na celu nadawanie uprawnień użytkownikom zależnie od potrzeb.

Użytkownik zalogowany jako administrator może modyfikować wszystkie ustawienia kamer.

Po zalogowaniu jako zwykły użytkownik można wykonywać podstawowe operacje na kamerach – np. robienie zdjęć i sterowanie kierunkiem.

Użytkownik zalogowany jako gość może jedynie oglądać obraz w czasie rzeczywistym.

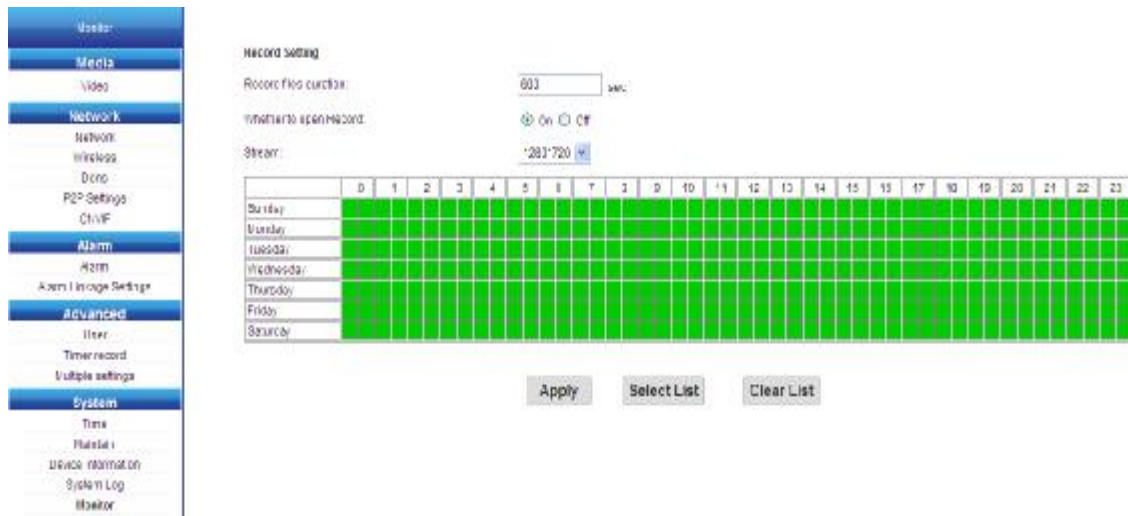
| Purview | User name | Password: | Re-type password |
|---------|-----------|-----------|------------------|
| admin   | admin     | •••••     | •••••            |
| user    | user      | ••••      | ••••             |
| guest   | guest     | •••••     | •••••            |

Apply Cancel

## 17.11 Ustalanie czasu nagrywania

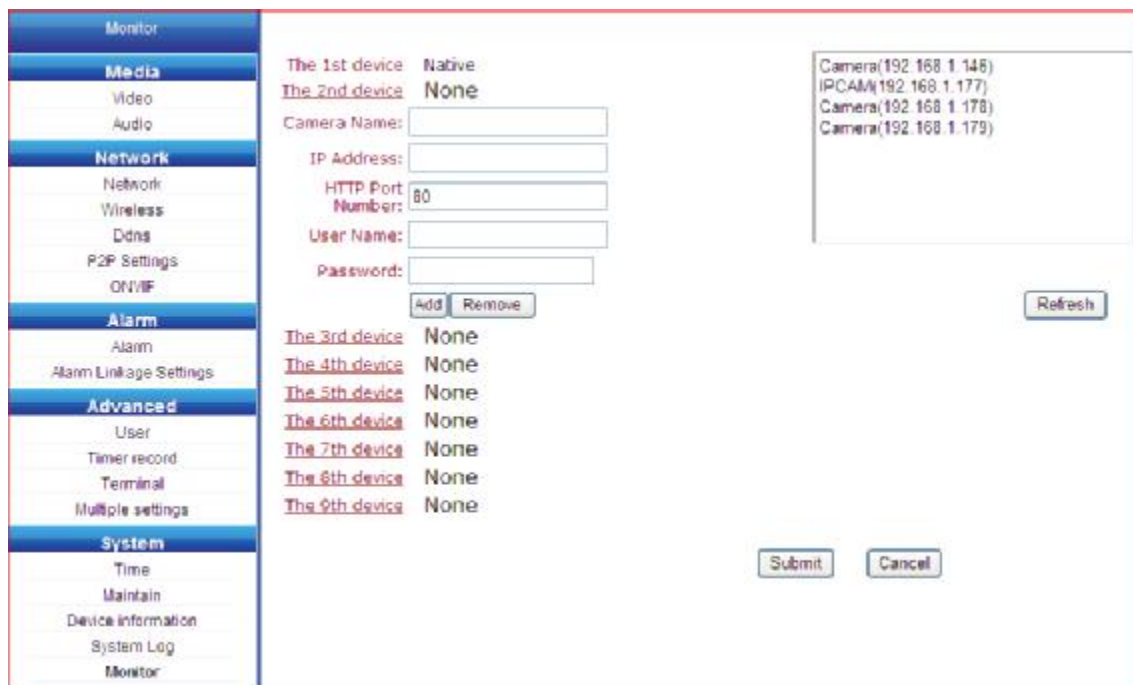
Jeśli istnieje potrzeba zapisu wideo na karcie SD, należy zastosować się do poniższych instrukcji

1. Ustawić czas trwania zapisu na jednym pliku. Domyślnie ta wartość to 600 s, czyli 10 minut.
2. Włączyć opcję otwierania plików („Whether to open Record”).
3. Strumień: wybrać typ strumienia. Dostępne: 1280x720 (HD), 640x352 (SD)
4. Wybrać plan nagrywania. Jeśli potrzebny jest zapis z całego dnia, wybrać całość listy.
5. Zakończyć poprzez kliknięcie „Apply”.



## 17.13 Ustawienia wielu kanałów

Kliknąć dwa razy w opcję „The 2nd device”. Odświeżyć i wybrać urządzenie z sieci LAN. Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło. Kliknąć „Add”.



## 17.14 Ustawienia czasu

1. Ustawić strefę czasową. Wybrać „Network Time Protocol” -> „NTP server”, dokonać odpowiedniego wyboru i zatwierdzić.
2. Aby zsynchronizować czas z godziną i datą na komputerze, kliknąć „Sync with PC time” i zatwierdzić.

The screenshot displays the configuration page for the 'Time' settings of a device. The left-hand navigation menu includes the following items:

- Monitor
- Media
  - Video
- Network
  - Network
  - Wireless
  - Ddns
  - P2P Settings
  - ONVIF
- Alarm
  - Alarm
  - Alarm Linkage Settings
- Advanced
  - User
  - Timer record
  - Terminal
  - Multiple settings
- System
  - Time
  - Maintain
  - Device information
  - System Log
  - Monitor

The main content area shows the following settings:

- Time**
  - Device Date Time: 2015-03-06 10:02:16
- Adjust**
  - Network Time Protocol:
  - NTP server: time.windows.com
  - Interval: 01 hours
  - Time zone: (GMT+08:00) Beijing, Singapore, Taipei

At the bottom of the settings area, there are two buttons: 'Sync with PC time' and 'Apply'.

## 17.15 Konserwacja systemu

Dostępne opcje: restart kamery, przywrócenie ustawień fabrycznych, aktualizacja systemu. Przy aktualizacji systemu, kamera musi być podłączona do zasilania i mieć połączenie przewodowe. W przeciwnym wypadku może dojść do jej uszkodzenia.

|                        |  |
|------------------------|--|
| Monitor                |  |
| <b>Media</b>           |  |
| Video                  |  |
| <b>Network</b>         |  |
| Network                |  |
| Wireless               |  |
| Ddns                   |  |
| P2P Settings           |  |
| ONVIF                  |  |
| <b>Alarm</b>           |  |
| Alarm                  |  |
| Alarm Linkage Settings |  |
| <b>Advanced</b>        |  |
| User                   |  |
| Timer record           |  |
| Terminal               |  |
| Multiple settings      |  |
| <b>System</b>          |  |
| Time                   |  |
| Maintain               |  |
| Device information     |  |
| System Log             |  |
| <b>Monitor</b>         |  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Maintain             |   |
| Reboot:              | <input type="button" value="reboot"/>   |
| Factory default:     | <input type="button" value="factory default"/>  |
| Backup setting data: | <input type="button" value="save"/>   |
| Restore:             | <input type="text"/> <input type="button" value="浏览..."/> <input type="button" value="ok"/> |
| Upgrade:             | <input type="text"/> <input type="button" value="浏览..."/> <input type="button" value="ok"/> |

## 17.16 Informacje o urządzeniu

Dostępne opcje: wersja firmware urządzenia, status połączenia sieciowego, ilość użytkowników w sieci, adres IP, status karty SD itd. Użytkownik może otworzyć zdjęcia i filmy z karty SD.

|                        |
|------------------------|
| Monitor                |
| <b>Media</b>           |
| Video                  |
| <b>Network</b>         |
| Network                |
| Wireless               |
| Ddns                   |
| P2P Settings           |
| ONVIF                  |
| <b>Alarm</b>           |
| Alarm                  |
| Alarm Linkage Settings |
| <b>Advanced</b>        |
| User                   |
| Timer record           |
| Terminal               |
| Multiple settings      |
| <b>System</b>          |
| Time                   |
| Maintain               |
| Device information     |
| System Log             |
| <b>Monitor</b>         |

### Device information

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Device ID:                  | IPCAM               |
| Device Type:                | C5F0S7Z0N0P0L0      |
| Network connection:         | LAN                 |
| Current Client:             | 0                   |
| Software Version:           | V5.7.6.2.5-20141014 |
| Mac address:                | 00:6E:06:42:9C:F1   |
| IP address:                 | 192.168.1.203       |
| Subnet mask:                | 255.255.255.0       |
| Gateway:                    | 192.168.1.1         |
| Primary DNS:                | 202.96.134.133      |
| Secondary DNS:              | 192.168.1.1         |
| UPnPstatus:                 | Success             |
| Manufacturer's DDNS status: | Noenable            |

## 17.17 Rejestr systemu

|                        |
|------------------------|
| Monitor                |
| <b>Media</b>           |
| Video                  |
| <b>Network</b>         |
| Network                |
| Wireless               |
| Ddns                   |
| P2P Settings           |
| ONVIF                  |
| <b>Alarm</b>           |
| Alarm                  |
| Alarm Linkage Settings |
| <b>Advanced</b>        |
| User                   |
| Timer record           |
| Terminal               |
| Multiple settings      |
| <b>System</b>          |
| Time                   |
| Maintain               |
| Device information     |
| System Log             |
| <b>Monitor</b>         |

```
[1970_01_01 08:00:33] ipc_server start.
[1970_01_01 08:00:49] user(admin) login for live stream.
[2015_03_06 09:45:22] user(admin) login for live stream.
[2015_03_06 09:47:28] user(admin) logout from live stream.
```

## 18. FAQ

Co zrobić, jeśli wyszukiwarka nie znalazła adresu IP?

Upewnić się, że kamera nie jest zepsuta. Jeśli tak nie jest, wykonać następujące czynności:

1: Upewnić się, że kabel RJ45 jest poprawnie podłączony. Należy używać kabli o międzynarodowych standardach. Ważne: kamera ma wymagania co do kanału transmisji wyższe niż komputer, więc kabel działający z komputerem nie koniecznie zadziała z kamerą. Należy zadbać o odpowiedni kabel RJ45 i odpowiednio podłączyć do kamery.

2: Upewnić się, że zasilacz DC działa, sprawdzając kontrolkę.

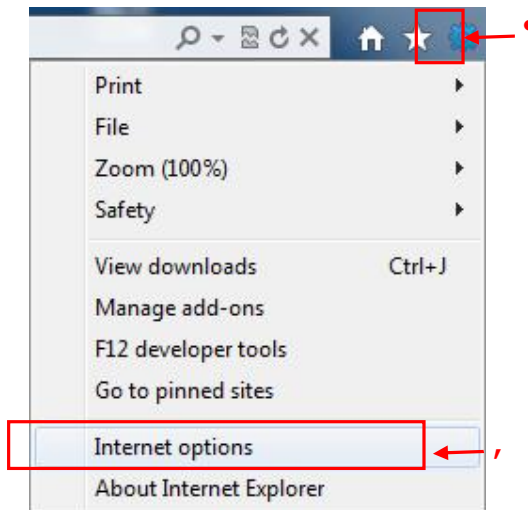
Następnie sprawdzić port RJ45 kamery. Żółta dioda LED oznacza, że zasilacz działa. Zielona oznacza, że kabel RJ45 działa poprawnie.

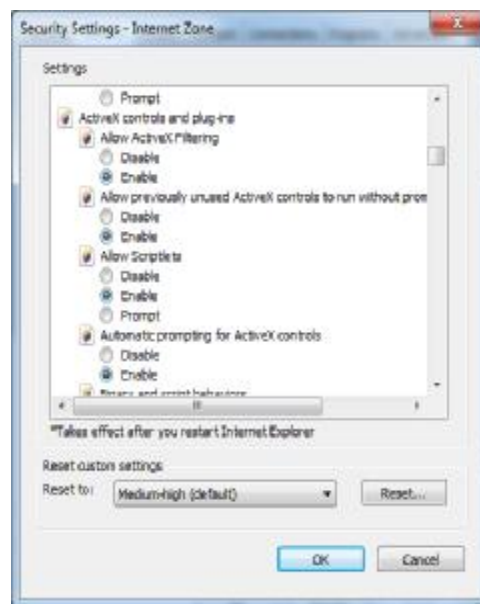
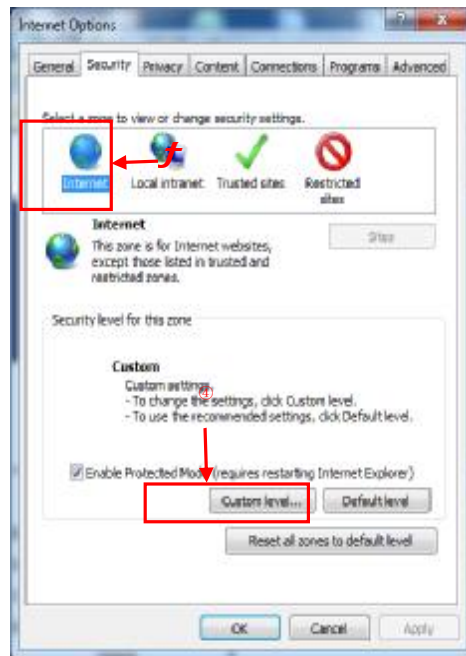
3: Upewnić się, że wszystkie zapory i programy antywirusowe są zamknięte. Zapory blokują nierozpoznane dane, więc jeśli działają, wyszukiwarka nie odnajdzie kamery.

Co zrobić, jeśli w oknie przeglądarki nie widać obrazu?

1. Upewnić się, że wtyczki wideo są zainstalowane. Jeśli nie – zainstalować. Zamknąć programy antywirusowe.

2. Odnaleźć opcje narzędzi przeglądarki. Dokonać odpowiednich zmian w ustawieniach, jak poniżej.





Jak otworzyć tryb kompatybilny przeglądarki?

Odnaleźć opcje narzędzi w Internet Explorerze i wejść w ustawienia kompatybilności.

Wyprodukowano w ChRL dla:  
PROLECH R. i S. Leszek Sp. J.  
Stary Puznów 58B  
08-400 Garwolin, Polska  
[www.blow.com.pl](http://www.blow.com.pl)

Serwis:  
Serwis BLOW  
Stary Puznów 58B  
08-400 Garwolin, Polska  
[www.blow.com.pl](http://www.blow.com.pl)



Sprzęt elektryczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucany wraz z odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce oraz recyklingowi.

**Produkt posiada deklarację zgodności CE dostępną na żądanie właściwym organom regulacji rynku.**

# CE

## KARTA GWARANCYJNA

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży (zgodnie z datą na dowodzie zakupu oraz w karcie gwarancyjnej). Zasięg terytorialny ochrony gwarancyjnej dotyczy całego terytorium Polski.
2. Warunkiem przyjęcia produktu do naprawy gwarancyjnej jest przedstawienie Sprzedawcy przez Nabywcę:
  - poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej;
  - ważnego dowodu zakupu (paragon, rachunek uproszczony, faktura VAT) z datą sprzedaży taką jak na karcie gwarancyjnej;
  - wadliwego produktu.Serwis może odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej w przypadku stwierdzenia niezgodności danych zawartych w powyższych dokumentach.
3. Karta gwarancyjna musi posiadać pieczęć punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy. Karta gwarancyjna wypełniona niepoprawnie lub nieczytelnie jest nieważna.
4. Gwarancją objęte są wyłącznie wady spowodowane przyczynami tkwiącymi w sprzedanym produkcie.
5. Gwarancją nie są objęte:
  - jakiegokolwiek wady powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania produktu, w szczególności niezgodnego z instrukcją obsługi bądź przepisami bezpieczeństwa;
  - mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane w nim wady;
  - jakiegokolwiek wady powstałe w wyniku napraw wykonanych przez podmioty nieupoważnione (w tym przez Nabywcę);
  - uszkodzenia lub wadliwe działanie spowodowane niewłaściwą instalacją urządzeń, współpracujących z produktem;
  - części i akcesoria podlegające normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji, w szczególności zarysowania, trudne do usunięcia zabrudzenia, wytarcia napisów, baterie itp.;
  - czynności wymienione w instrukcji obsługi, przeznaczone do wykonywania przez użytkownika;
  - uszkodzenia powstałe w wyniku zdarzeń losowych, takich jak pożar, powódź, przepięcia sieci energetycznej, wyładowania elektryczne; zalanie, działanie środków chemicznych oraz innych czynników zewnętrznych, powodujących np. korozje czy plamy;
  - produkty, w których została usunięta lub naruszona plomba gwarancyjna;
6. Gwarancją objęte są produkty używane wyłącznie do celów niezwiązanych z działalnością gospodarczą. Gwarancji nie podlegają produkty eksploatowane do celów zarobkowych.
7. W przypadku stwierdzenia przez Serwis, iż produkt był używany do celów komercyjnych, przemysłowych lub profesjonalnych, gwarancja zawsze będzie ograniczona do wymiany części zamiennych. Zgłaszający poniesie koszty robocizny, a czas trwania gwarancji produktu (z wyłączeniem części eksploatacyjnych) nie zmieni się. Czas trwania gwarancji produktu na części eksploatacyjne skróci się do trzech miesięcy.
8. Gwarancja obejmuje bezpłatną wymianę części zamiennych potrzebnych do naprawy oraz robociznę w okresie gwarancji. Usterki ujawnione w okresie gwarancji mogą być usuwane tylko przez Autoryzowany Serwis BLOW w możliwie jak najkrótszym terminie.
9. Serwis, firma handlowa, która sprzedała produkt oraz BLOW, nie ponoszą odpowiedzialności za terminowość wykonania naprawy gwarancyjnej, jeżeli naprawa nie może być wykonana z powodu restrykcji importowych / eksportowych na części zamienne/ lub innych przepisów prawnych oraz innych okoliczności, na które wskazane podmioty nie mają wpływu.
10. Zalecane jest przesłanie produktu w oryginalnym opakowaniu fabrycznym. W przypadku uszkodzenia w transporcie, proces naprawy nie zostanie rozpoczęty.
11. W przypadku stwierdzenia usterki, Klient może złożyć reklamacje w miejscu zakupu.
12. Nabywcy przysługuje prawo do wymiany sprzętu na nowy jeżeli Serwis BLOW stwierdzi na piśmie, iż usunięcie wady jest niemożliwe. Sprzęt podlegający wymianie powinien być kompletny. W razie dostarczenia zdekompletowanego zestawu, koszty brakującego wyposażenia ponosi Nabywca.
13. Wszelkie czynności wykonywane przez punkty serwisowe (w przypadku produktu sprawnego) polegające na: sprawdzaniu działania, pomiarze parametrów technicznych, czyszczeniu, regulacji, strojeniu są czynnościami odpłatnymi.
14. Uszkodzenia mechaniczne nie podlegają gwarancji, nawet jeśli pośrednik sprzedaży przyjmie sprzęt uszkodzony mechanicznie do rozpatrzenia reklamacji. BLOW jako gwarant bez względu na opinie pośredników nie udziela gwarancji na sprzęty uszkodzone mechanicznie.
15. W przypadku utraty karty gwarancyjnej nie będzie wydawany dokument zastępczy lub duplikat, a naprawa i roszczenia wynikające z niniejszej gwarancji ulegają wygaśnięciu.
16. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Nabywcy wynikających z niezgodności towaru z umową.
17. W sprawach nieuregulowanych niniejszymi warunkami zastosowanie znajdują przepisy Kodeksu Cywilnego.

**Kamera IP, model, nr fabryczny:** .....

**Data sprzedaży:** .....

**Pieczęć i podpis sprzedawcy:** .....

**Akceptuję warunki niniejszej sprzedaży:** .....