

# *Dodawanie kamer serii i6-C do rejestratorów serii i7*

## **Spis treści**

1. <a href="#">Informacje ogólne</a> .....	2
2. <a href="#">Konieczne kroki</a> .....	2
2.1 <a href="#">Zmiana hasła kamery</a> .....	2
2.1.1 <a href="#">Za pomocą programu narzędziowego</a> .....	2
2.1.2 <a href="#">Za pomocą przeglądarki internetowej</a> .....	4
2.2 <a href="#">Zmiana adresu IP kamery</a> .....	6
2.2.1 <a href="#">Za pomocą programu narzędziowego</a> .....	6
2.2.2 <a href="#">Za pomocą przeglądarki internetowej</a> .....	8
2.3 <a href="#">Dodanie kamery do rejestratora</a> .....	10
2.3.1 <a href="#">Przez menu ekranowe rejestratora</a> .....	10
2.3.2 <a href="#">Przez przeglądarkę internetową</a> .....	13
2.3.3 <a href="#">Przez program i7-VMS</a> .....	15
3. <a href="#">Sprawdzenie domyślnego hasła aktywacji</a> .....	18
4. <a href="#">Funkcje kamer obsługiwane przez rejestrator</a> .....	18
5. <a href="#">Funkcje kamer nie obsługiwane przez rejestrator</a> .....	19

## 1. Informacje ogólne

Kamery serii i6-C współpracują z rejestratorami serii i7-N po protokole ONVIF dlatego nie jest możliwe automatyczne dodawanie.

## 2. Konieczne kroki

1. **Zmiana adresu IP kamery** – konieczny komputer z zainstalowanym oprogramowaniem i6-Searcher
2. **Zmiana hasła kamery**
3. **Dodanie kamery do rejestratora**

### 2.1 Zmiana hasła kamery

Domyślne hasło kamery to *admin*. Zalecana jest jego zmiana z dwóch względów:

1. Hasło jest słabe i bardzo łatwo je złamać,
2. Przy pierwszym zalogowaniu do kamery poprzez przeglądarkę wymuszona zostaje zmiana hasła na bezpieczne.

Warto dokonać zmiany hasła już na tym etapie, gdyż dokonuje się jej za pomocą podobnej metody jak w przypadku zmiany adresu IP.

**Przy ustalaniu nowego hasła należy korzystać z reguł złożoności haseł.** Zaleca się aby hasła kamer były takie same jak hasło aktywacji kamer IP ustawione w rejestratorze, wtedy dodawanie kamer do rejestratora będzie łatwiejsze (aby sprawdzić domyślne hasło aktywacji przejdź do punktu 3). Jeśli hasło rejestratora nie spełnia kryteriów złożoności haseł dla kamer i6-C można rozważyć zmianę hasła rejestratora. **UWAGA** – program i6-Searcher dopuszcza nadanie hasła nie spełniającego kryteriów dla kamer i6-C lecz przy pierwszym logowaniu do kamery przez przeglądarkę zostanie wymuszona zmiana hasła na silne.

#### Reguły złożoności haseł:

1. Długość hasła – **od 9 do 32 znaków**
2. Używane znaki – **3 rodzaje znaków** (np. litery, cyfry i znaki specjalne)

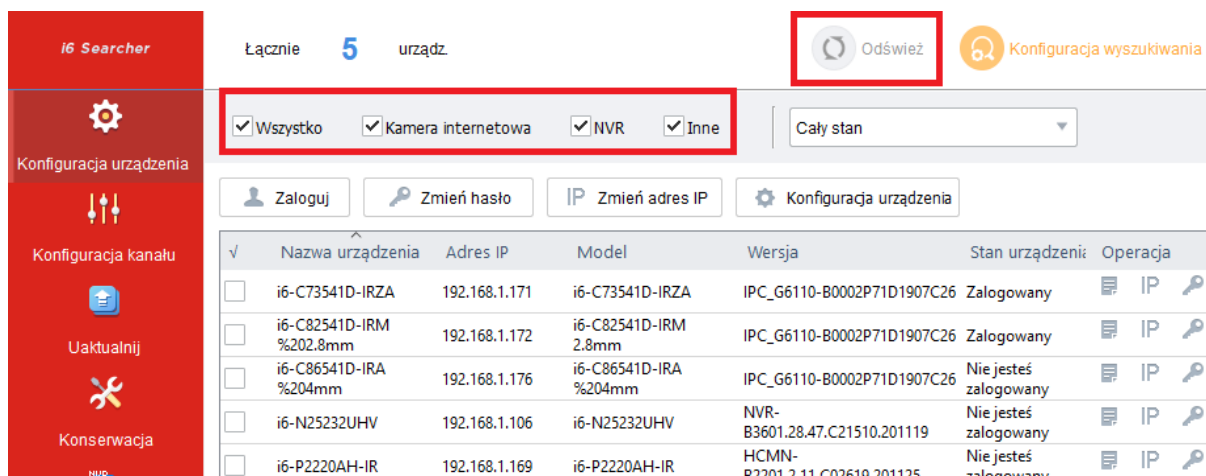
**UWAGA** - Obowiązek przechowywania hasła spoczywa na administratorze systemu. Jego odzyskanie możliwe jest tylko za pośrednictwem Działu Technicznego INTERNEC i nie podlega naprawie gwarancyjnej.

#### 2.1.1 Za pomocą programu narzędziowego

Do zmiany hasła kamer konieczna jest instalacja oprogramowania *i6-Searcher* (do pobrania z [https://www.internec.pl/rep\\_files/i6\\_Searcher-B1103.1.0.0.201226\\_454.zip](https://www.internec.pl/rep_files/i6_Searcher-B1103.1.0.0.201226_454.zip)) na komputerze podłączonym do tej samej sieci co kamery.

Po uruchomieniu programu zostaną wyświetlone wszystkie kamery podłączone do tej samej

sieci lokalnej. W przypadku gdy dane kamery nie zostaną wyświetlone należy skorzystać z przycisku *Odśwież*, konieczne może być również wyłączenie funkcji *firewall* komputera. Można również zawęzić zakres pokazywanych urządzeń korzystając z filtra.



The screenshot shows the 'i6 Searcher' interface. At the top, it indicates 'Łącznie 5 urządzeń'. There is a red box around the 'Odśwież' button and another around the search filters: 'Wszystko', 'Kamera internetowa', 'NVR', and 'Inne'. Below the filters are buttons for 'Zaloguj', 'Zmień hasło', 'Zmień adres IP', and 'Konfiguracja urządzenia'. The main table lists devices with columns for 'Nazwa urządzenia', 'Adres IP', 'Model', 'Wersja', 'Stan urządzenia', and 'Operacja'.

	Nazwa urządzenia	Adres IP	Model	Wersja	Stan urządzenia	Operacja
<input type="checkbox"/>	i6-C73541D-IRZA	192.168.1.171	i6-C73541D-IRZA	IPC_G6110-B0002P71D1907C26	Zalogowany	IP
<input type="checkbox"/>	i6-C82541D-IRM %202.8mm	192.168.1.172	i6-C82541D-IRM 2.8mm	IPC_G6110-B0002P71D1907C26	Zalogowany	IP
<input type="checkbox"/>	i6-C86541D-IRA %204mm	192.168.1.176	i6-C86541D-IRA %204mm	IPC_G6110-B0002P71D1907C26	Nie jesteś zalogowany	IP
<input type="checkbox"/>	i6-N25232UHV	192.168.1.106	i6-N25232UHV	NVR-B3601.28.47.C21510.201119	Nie jesteś zalogowany	IP
<input type="checkbox"/>	i6-P2220AH-IR	192.168.1.169	i6-P2220AH-IR	HCMN-B2201.2.11.C02619.201125	Nie jesteś zalogowany	IP

Aby wygodnie wyszukać wszystkie nowo podłączone kamery można kliknąć na nagłówku *Adres IP*. Urządzenia zostaną posortowane rosnąco lub malejąco według adresu IP. Należy odszukać wszystkie kamery z adresem fabrycznym (192.168.1.168) i zaznaczyć je korzystając z pola wyboru.

<input type="checkbox"/>	i6-C73541D-IRZA	192.168.1.171	i6-C73541D-IRZA
<input checked="" type="checkbox"/>	i6-C82541D-IRM %202.8mm	192.168.1.168	i6-C82541D-IRM %202.8mm
<input checked="" type="checkbox"/>	i6-C52541D-IRA %202.8mm	192.168.1.168	i6-C52541D-IRA %202.8mm
<input checked="" type="checkbox"/>	i6-C86541D-IRA %204mm	192.168.1.168	i6-C86541D-IRA %204mm
<input type="checkbox"/>	i6-C55541D-IRM %202.8mm	192.168.1.168	i6-C55541D-IRM %202.8mm

Następnie należy nacisnąć przycisk *Zmień hasło*.

W pierwszym kroku należy wprowadzić aktualne hasło zaznaczonych kamer.

Zaloguj (liczba wybranych urządzeń: 3) ×

Nazwa użytkownika

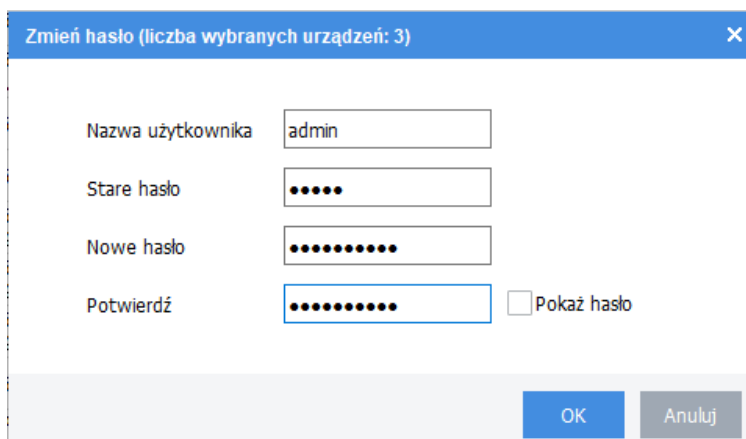
Hasło

Note: Please enter the correct username and password.

W kolejnym kroku program poprosi o podanie

- nazwy użytkownika – *admin*
- starego hasła - *admin*
- nowego hasła
- powtórzenia nowego hasła

Reguły złożoności haseł opisane zostały w punkcie 2.1



Zostanie wyświetlony status operacji.

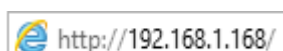
Status operacji  
Modyfikacja  
powiodła się  
-----  
Modyfikacja  
powiodła się  
-----  
Modyfikacja  
powiodła się

### 2.1.2 Za pomocą przeglądarki internetowej.

**UWAGA!** - w tym przypadku zalecane jest podłączenie jednej kamery, zmiana jej hasła, zmiana jej adresu IP (zgodnie z punktem 2.2.2), podłączenie kolejnej kamery i powtórzenie całego procesu.

Konieczne jest podłączenie komputera do tej samej sieci fizycznej co kamery oraz ustawienie adresu IP komputera w tej samej puli adresowej co kamery (domyślny adres IP kamer serii i6-C to **192.168.1.168**).

Należy uruchomić przeglądarkę internetową (zalecaną przeglądarką jest Internet Explorer) i w pasku adresu wpisać adres IP kamery – 192.168.1.168.



nacisnąć klawisz Enter i zmienić język na *Polski*



INTERNEC SECURITY SOLUTIONS  
i6-C81341D-IR 2.8mm

Polski ▼


Nazwa użytkownika

Hasło

Podgląd na żywo

Zaloguj Resetuj

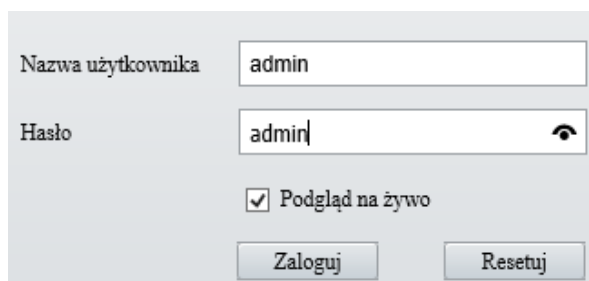
Konieczna może być instalacja wtyczki. Należy wtedy kliknąć przycisk Pobierz, uruchomić pobrany plik i postępować zgodnie z wytycznymi instalatora.

 Kliknij tutaj, aby **Pobierz** i zainstaluj najnowszy dodatek typu plug-in. Zamknij przeglądarkę przed instalacją.


W oknie logowania wpisać następujące parametry:

*Nazwa użytkownika* – **admin**

*Hasło* – **admin**



Nazwa użytkownika

Hasło  

Podgląd na żywo

Zaloguj Resetuj

Po naciśnięciu przycisku Zaloguj pojawi się komunikat o konieczności zmiany hasła na silne. W nowym oknie należy wpisać następujące dane:

- Stare hasło – **admin**
- Hasło – nowe hasło
- Potwierdź – nowe hasło

**Zmień hasło**

Nazwa użytkownika:

Typ użytkownika:

Stare hasło:

Hasło:

Slabe      Średnie      Silne

Potwierdź:

**Uwaga:** Twoje hasło jest słabe. Zmień hasło i zaloguj się ponownie (9 do 32 znaków, uwzględniając znaki z następujących trzech typów: cyfry, litery i znaki specjalne).

i nacisnąć przycisk OK. Można od razu przejść do punktu 2.2.2 aby zmienić adres IP kamery.

## 2.2 Zmiana adresu IP kamery

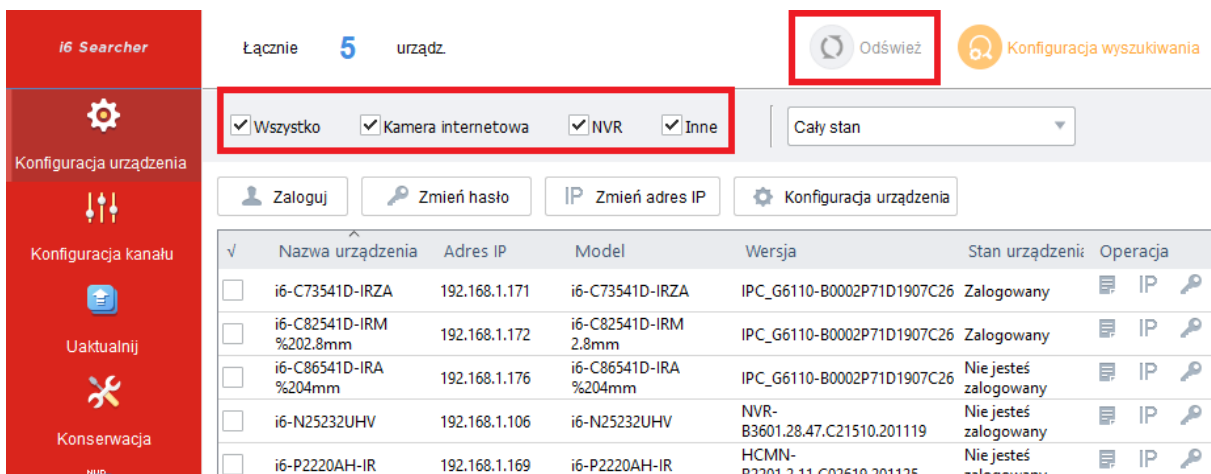
Zmiany adresu IP kamery i6-C nie można dokonać z poziomu rejestratora serii i7.

### 2.2.1 Za pomocą programu narzędziowego

Konieczna jest instalacja oprogramowania *i6-Searcher* (do pobrania z [https://www.internec.pl/rep\\_files/i6\\_Searcher-B1103.1.0.0.201226\\_454.zip](https://www.internec.pl/rep_files/i6_Searcher-B1103.1.0.0.201226_454.zip)) na komputerze podłączonym do tej samej sieci co kamery. Nie jest konieczne dostosowanie adresu IP karty sieciowej komputera do puli adresów kamer.

Fabryczny adres IP wszystkich kamer serii i6-C to **192.168.1.168**

Po uruchomieniu programu zostaną wyświetlone wszystkie kamery podłączone do tej samej sieci lokalnej. W przypadku gdy dane kamery nie zostaną wyświetlone należy skorzystać z przycisku *Odśwież*, konieczne może być również wyłączenie funkcji *firewall* komputera. Można również zawęzić zakres pokazywanych urządzeń korzystając z filtra.



The screenshot shows the *i6-Searcher* interface. At the top, it indicates 'Łącznie 5 urządzeń'. There are buttons for 'Odśwież' (Refresh) and 'Konfiguracja wyszukiwania' (Search configuration). Below, there are filter checkboxes: 'Wszystko', 'Kamera internetowa', 'NVR', and 'Inne'. A dropdown menu shows 'Cały stan'. Below the filters are buttons for 'Zaloguj', 'Zmień hasło', 'Zmień adres IP', and 'Konfiguracja urządzenia'. The main area is a table of devices:

	Nazwa urządzenia	Adres IP	Model	Wersja	Stan urządzenia:	Operacja
<input type="checkbox"/>	i6-C73541D-IRZA	192.168.1.171	i6-C73541D-IRZA	IPC_G6110-B0002P71D1907C26	Zalogowany	IP
<input type="checkbox"/>	i6-C82541D-IRM %202.8mm	192.168.1.172	i6-C82541D-IRM 2.8mm	IPC_G6110-B0002P71D1907C26	Zalogowany	IP
<input type="checkbox"/>	i6-C86541D-IRA %204mm	192.168.1.176	i6-C86541D-IRA %204mm	IPC_G6110-B0002P71D1907C26	Nie jesteś zalogowany	IP
<input type="checkbox"/>	i6-N25232UHV	192.168.1.106	i6-N25232UHV	NVR-B3601.28.47.C21510.201119	Nie jesteś zalogowany	IP
<input type="checkbox"/>	i6-P2220AH-IR	192.168.1.169	i6-P2220AH-IR	HCMN-B2201.2.11.C02619.201125	Nie jesteś zalogowany	IP

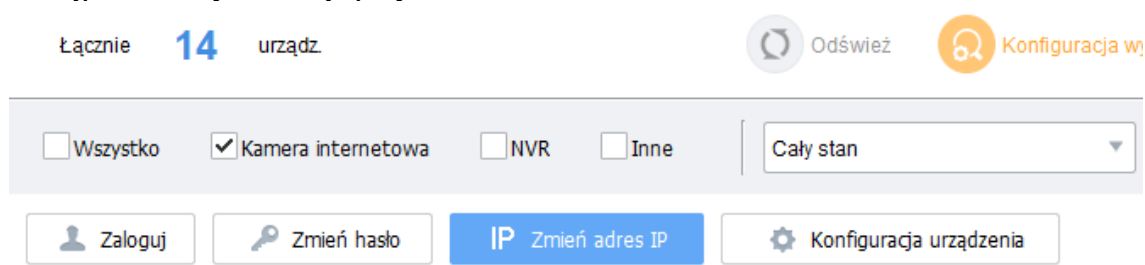
Aby wygodnie wyszukać wszystkie nowo podłączone kamery można kliknąć na nagłówek *Adres IP*. Urządzenia zostaną posortowane rosnąco lub malejąco według adresu IP.

## Dodawanie kamer serii i6-C do rejestratorów serii i7

Należy odszukać wszystkie kamery z adresem fabrycznym (192.168.1.168) i zaznaczyć je korzystając z pola wyboru.

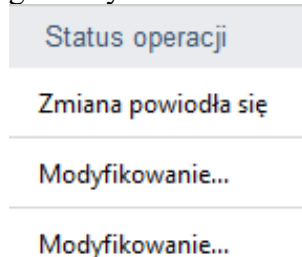
<input type="checkbox"/>	i6-C73541D-IRZA	192.168.1.171	i6-C73541D-IRZA
<input checked="" type="checkbox"/>	i6-C82541D-IRM %202.8mm	192.168.1.168	i6-C82541D-IRM %202.8mm
<input checked="" type="checkbox"/>	i6-C52541D-IRA %202.8mm	192.168.1.168	i6-C52541D-IRA %202.8mm
<input checked="" type="checkbox"/>	i6-C86541D-IRA %204mm	192.168.1.168	i6-C86541D-IRA %204mm
<input type="checkbox"/>	i6-C55541D-IRM %202.8mm	192.168.1.168	i6-C55541D-IRM %202.8mm

Następnie należy nacisnąć przycisk *Zmień adres IP*.



W nowo otwartym oknie należy wpisać początkowy i końcowy adres. Adresy te zostaną przypisane w kolejności do wszystkich zaznaczonych poprzednio kamer. W tym kroku można również przypisać maskę oraz bramę. Należy również podać aktualne hasło wszystkich zaznaczonych kamer (domyślnie admin) klikając dwukrotnie pole hasło przy każdej z kamer.

Po wciśnięciu przycisku OK program wyświetli aktualny status.



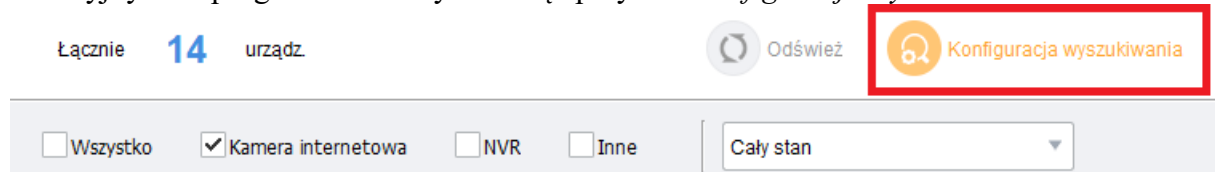
Na liście pojawią się zaznaczone uprzednio kamery z nowymi adresami IP.

✓	Nazwa urządzenia	Adres IP	Model
<input checked="" type="checkbox"/>	i6-C86541D-IRA %204mm	192.168.1.202	i6-C86541D-IRA %204mm
<input checked="" type="checkbox"/>	i6-C52541D-IRA %202.8mm	192.168.1.201	i6-C52541D-IRA %202.8mm
<input checked="" type="checkbox"/>	i6-C82541D-IRM %202.8mm	192.168.1.200	i6-C82541D-IRM %202.8mm

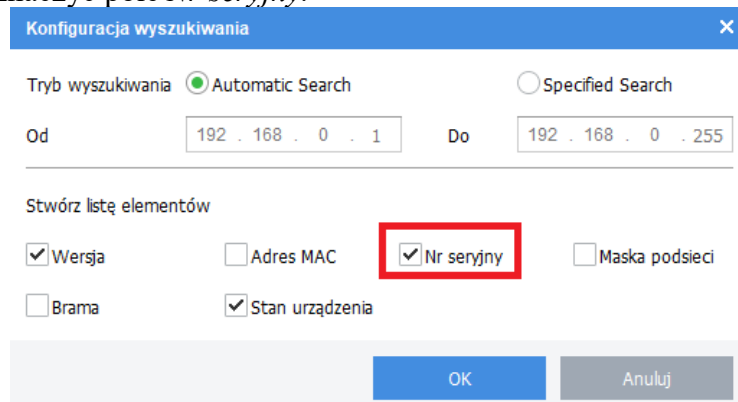
**UWAGA!** - jeśli istnieje konieczność powiązania danej kamery z nowym adresem IP można

## Dodawanie kamer serii i6-C do rejestratorów serii i7

to zrobić za pomocą numerów seryjnych. W tym celu należy włączyć wyświetlanie numerów seryjnych w programie. Należy nacisnąć przycisk *Konfiguracja wyszukiwania*



a następnie zaznaczyć pole *Nr seryjny*.



**Konfiguracja wyszukiwania**

Tryb wyszukiwania  Automatic Search  Specified Search

Od: 192 . 168 . 0 . 1 Do: 192 . 168 . 0 . 255

Stwórz listę elementów

Wersja  Adres MAC  **Nr seryjny**  Maska podsieci

Brama  Stan urządzenia

OK Anuluj

Powiązania adresu IP i kamery można dokonać porównując wyświetlany na liście numer z tym umieszczonym na etykiecie urządzenia.

✓	Nazwa urządzenia	Adres IP	Model	Wersja	<b>Nr seryjny</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	i6-C86541D-IRA %204mm	192.168.1.202	i6-C86541D-IRA %204mm	IPC_G6110-B0002P71D1907C26	210235TKM3320B000209
<input checked="" type="checkbox"/>	i6-C52541D-IRA %202.8mm	192.168.1.201	i6-C52541D-IRA %202.8mm	IPC_G6110-B0002P71D1907C26	210235TKM5320B000087
<input checked="" type="checkbox"/>	i6-C82541D-IRM %202.8mm	192.168.1.200	i6-C82541D-IRM %202.8mm	IPC_G6110-B0002P71D1907C26	210235TKH2320B000187

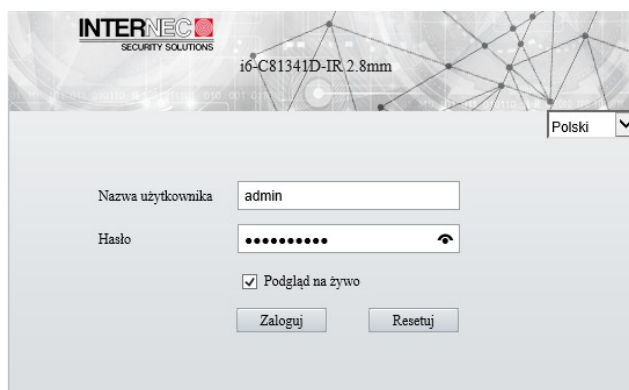
### 2.2.2 Za pomocą przeglądarki internetowej

Od razu po zmianie hasła przeglądarka poprosi o ponowne zalogowanie się.  
Do zalogowania należy użyć następujących danych:

Nazwa użytkownika: **admin**

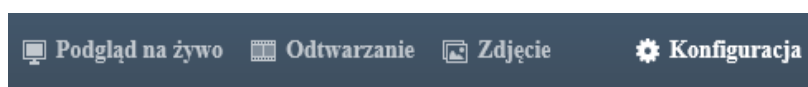
Hasło – hasło ustawione w punkcie 2.1.2





INTERNEC SECURITY SOLUTIONS  
i6-C81341D-IR.2.8mm  
Polski ▼  
Nazwa użytkownika: admin  
Hasło: .....  
 Podgląd na żywo  
Zaloguj Resetuj

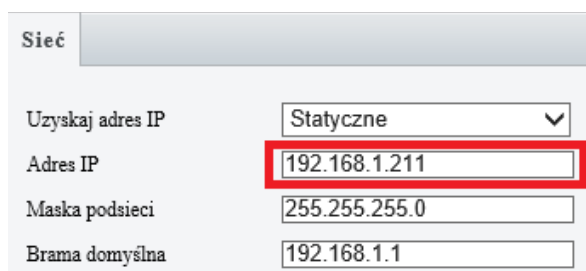
Następnie wybrać zakładkę *Konfiguracja*.



oraz, z menu po lewej stronie, wybrać *Sieć*.



W polu Adres IP wpisać nowy adres IP kamery. Nie musi on znajdować się w puli adresowej komputera.



Sieć  
Uzyskaj adres IP Statyczne ▼  
Adres IP 192.168.1.211  
Maska podsieci 255.255.255.0  
Brama domyślna 192.168.1.1

W tym miejscu można również zmienić maskę podsieci oraz ustawić adres bramy. Po naciśnięciu przycisku *Zapisz*, po krótkiej chwili przeglądarka przeładuje stronę na nowym adresie IP.

Można teraz podłączyć kolejną kamerę i powtórzyć czynności z punktu 2.1.2. Nie ma konieczności odłączania bieżącej kamery.

## 2.3 Dodanie kamery do rejestratora

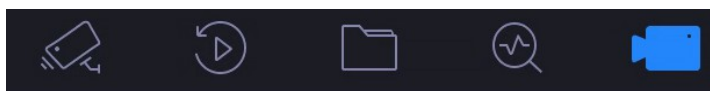
Rejestratory serii i7 są w stanie automatycznie wykryć kamery serii i6-C jeśli ich adresy IP znajdują się w tej samej puli adresowej. W przypadku gdy rejestrator nie wykrywa kamer należy sprawdzić ich adresy IP za pomocą programu i6-Searcher i zmienić je na takie aby odpowiadały adresowi IP rejestratora. Ewentualnie, można dostosować adres IP rejestratora do puli adresów IP kamer.

### 2.3.1 Przez menu ekranowe rejestratora

Konieczne jest podłączenie monitora ekranowego i myszki bezpośrednio do rejestratora. Jeśli nie ma takiej możliwości należy przejść do punktu 2.3.2 lub 2.3.3  
Opisane metody dotyczą rejestratorów serii i7 z wersją firmware 4.0 lub wyższą.

#### Metoda 1

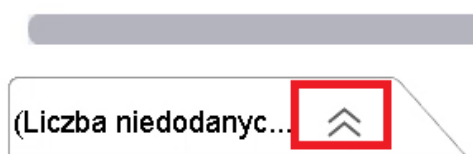
Uruchomić menu *Kamera* na rejestratorze.



Przełączyć widok do widoku listy.



Rozwinąć zakładkę *Liczba niedodanych kamer*.



Odszukać kamery przeznaczone do dodania. Można dwukrotnie kliknąć na nagłówku *Adres IP*. Kamery zostaną wówczas posortowane rosnąco lub malejąco według adresu IP.

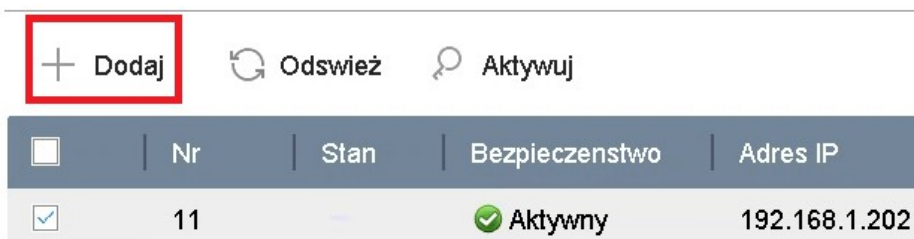
<input type="checkbox"/>	Nr	Stan	Bezpieczeństwo	Adres IP
<input type="checkbox"/>	14	–	✓ Aktywny	192.168.1.202
<input type="checkbox"/>	18	–	✓ Aktywny	192.168.1.201
<input type="checkbox"/>	13	–	✓ Aktywny	192.168.1.200

Jeżeli kamery mają takie samo hasło jak hasło aktywacji kamer (aby sprawdzić

domyślne hasło aktywacji przejdź do punktu 3) i jest ono zgodne z regułami haseł dla kamer i6-C można zaznaczyć wszystkie kamery i kliknąć przycisk *Dodaj*.

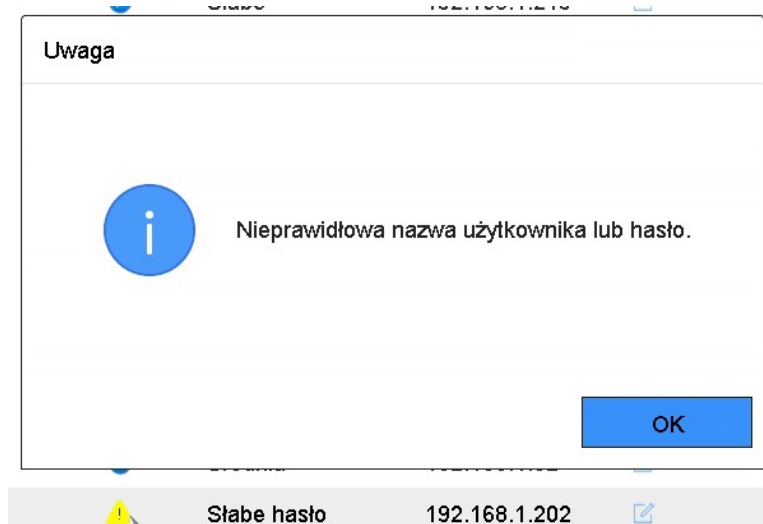
Jeżeli kamery mają **inne hasło jak hasło aktywacji kamer** zaleca się dodawanie kamer jedna po drugiej. W tym celu należy zaznaczyć tylko jedną z kamer i nacisnąć przycisk *Dodaj*.

Liczba niedodanych...  




<input type="checkbox"/>	Nr	Stan	Bezpieczeństwo	Adres IP
<input checked="" type="checkbox"/>	11		Aktywny	192.168.1.202



Kamera zostanie przerzucona na listę dodanych kamer lecz oznaczona żółtym wykrzyknikiem po kliknięciu którego pojawi się komunikat



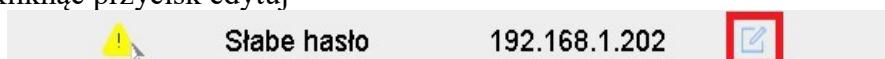
Uwaga



 Nieprawidłowa nazwa użytkownika lub hasło.

OK

	Słabe hasło	192.168.1.202	
---	-------------	---------------	---

Należy kliknąć przycisk edytuj



	Słabe hasło	192.168.1.202	
---	-------------	---------------	---

i wpisać prawidłowe hasło kamery (ustawione w punkcie 2.1).

Edytuj ✕

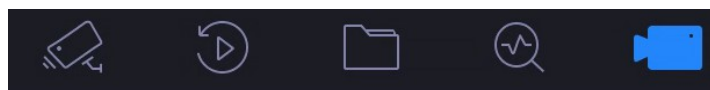
Kanał IP nr	D14
Adres kamery IP	<input type="text" value="192.168.1.202"/>
Protokół	<input type="text" value="ONVIF"/>
Port urząd.IP	<input type="text" value="80"/>
Kanał urz.IP	<input type="text" value="1"/>
Protokół trans.	<input type="text" value="Auto"/>
Nazwa użytkownika	<input type="text" value="admin"/>
Hasło	<input type="password" value="*****"/>
Użyj domyślnego ha...	<input type="checkbox"/>
Enable IP Camera T...	<input checked="" type="checkbox"/>

Po chwili status kamery powinien się zmienić na

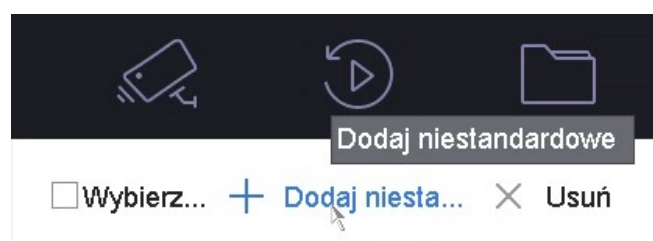
 **Silne** 192.168.1.202

### Metoda 2

Uruchomić menu *Kamera* na rejestratorze.



Nacisnąć przycisk *Dodaj niestandardowe*.



Wyszukać kamerę na liście i ją kliknąć. Większość informacji zostanie uzupełniona automatycznie, konieczne jest wpisanie hasła kamery ustawionego w punkcie 2.1

Dodaj kamerę IP (własną) ✕

Nr	Stan	Bezpiecz...	Adres IP	Model urządzenia	Pro
11	—	✓ Aktyw...	192.168.1.104	IPC	ON
12	—	✓ Aktyw...	192.168.1.200	IPC	ON
13	—	✓ Aktyw...	192.168.1.201	IPC	ON

Adres kamery IP

Protokół

Port urządź.IP

Protokół trans.

Nazwa użytkownika

Hasło

Użyj domyślnego ha...

Aby zakończyć dodawanie należy nacisnąć przycisk *Dodaj*, aby kontynuować dodawanie kolejnych kamer należy nacisnąć przycisk *Kontynuuj dodawanie* i powtórzyć opisane powyżej operacje.

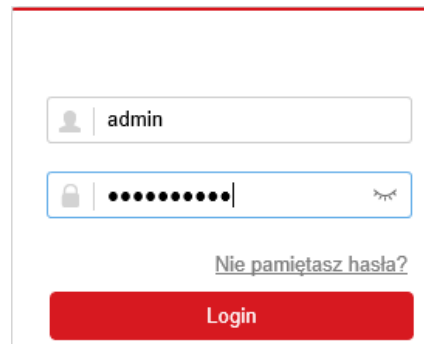
### 2.3.2 Przez przeglądarkę internetową

Konieczne jest podłączenie komputera do tej samej sieci fizycznej co rejestrator i kamery oraz ustawienie adresu IP komputera w tej samej puli adresowej co rejestrator i kamery. Jeśli nie ma takiej możliwości to należy skorzystać z instrukcji zawartych w punkcie 2.3.1.

Należy uruchomić przeglądarkę internetową (zalecaną przeglądarką jest Internet Explorer) i w pasku adresu wpisać adres IP rejestratora. Jeśli port http rejestratora został zmieniony to, po adresie IP, należy dopisać :nr\_portu.



W oknie logowania należy wpisać login i hasło konta administratora.



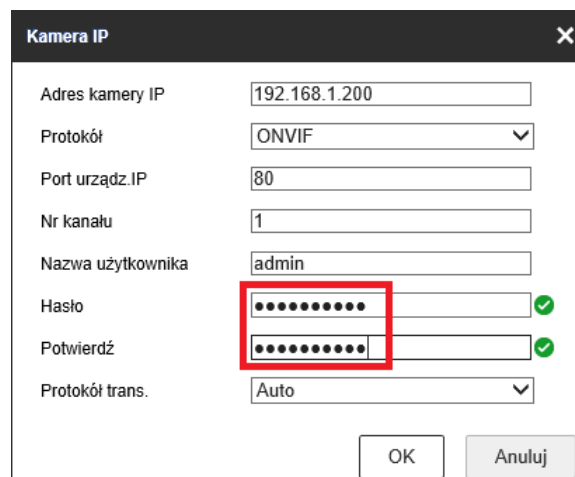
Po pomyślnym zalogowaniu należy przejść na kartę *Konfiguracja* → *System* → *Zarządzanie kamerami*.

### Metoda 1

Nacisnąć przycisk *Dodaj szybko*, na liście kamer wyszukać kamerę z adresem IP nadanym w procedurze opisanej w punkcie 2.2, zaznaczyć ją i nacisnąć przycisk *OK*.

<input type="checkbox"/>	192.168.1.182	1	ONVIF	80		00:00:00:00:00:00		
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.200	1	ONVIF	80		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.1.171	1	ONVIF	80		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.1.106	1	ONVIF	80		00:00:00:00:00:00		
<input type="checkbox"/>	192.168.1.175	1	ONVIF	80		00:00:00:00:00:00		

Wybrana kamera zostanie dodana do rejestratora. Należy sprawdzić jej status. Jeśli status kamery pokazuje komunikat „Niepołączony (Błąd nazwy użytkownika lub hasła)” to należy zaznaczyć kamerę i nacisnąć przycisk *Edytuj*. W nowym oknie należy wpisać hasło kamery utworzone w punkcie 2.1



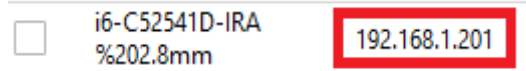
Opisane powyżej kroki należy powtórzyć dla wszystkich dodawanych kamer.

### Metoda 2

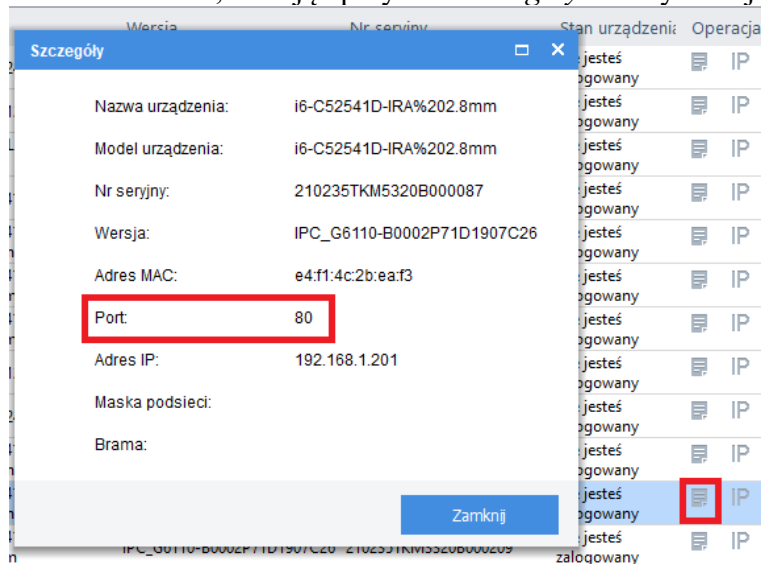
Nacisnąć przycisk *Dodaj*.

W nowym oknie wpisać następujące parametry dodawanej kamery:

- adres IP (można odczytać z programu i6-Searcher)



- zmienić protokół na ONVIF
- jeżeli domyślny port ONVIF kamery został zmieniony to wpisać prawidłową wartość. Aby sprawdzić aktualny numer portu ONVIF kamery należy skorzystać z programu i6-Searcher, klikając przycisk *Szczegóły* dla wybranej kamery.



- wpisać dwukrotnie hasło kamery ustawione w punkcie 2.1
- nacisnąć przycisk OK

Opisane powyżej operacje należy powtórzyć dla wszystkich dodawanych kamer.

### 2.3.3 Przez program i7-VMS

Konieczne jest podłączenie komputera do tej samej sieci fizycznej co rejestrator i kamery oraz ustawienie adresu IP komputera w tej samej puli adresowej co rejestrator i kamery. Jeśli nie ma takiej możliwości to należy skorzystać z instrukcji zawartych w punkcie 2.3.1.

Należy uruchomić program i7-VMS (dostępny pod adresem <https://www.internecc.pl/info/wsparcie/programy/i7-vms-pl-pakiet-oprogramowania-na-pc>) i z Panelu sterowania wybrać ikonę *Zarządzanie urządzeniami*.



Jeżeli rejestrator nie znajduje się na liście opisanej jako *Zarządzane urządzenie* to należy go najpierw do niej dodać. W tym celu należy go odszukać na dolnej liście, opisanej jako *Urządzenie online* i nacisnąć przycisk *Dodaj do klienta*.

Urządzenie online (29)				
<span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">+ Dodaj do klienta</span> <span style="padding: 2px;">+ Dodaj wszystko</span> <span style="padding: 2px;">Zmodyfikuj informacje o sieci</span> <span style="padding: 2px;">↶ Resetuj hasło</span>				
IP	Typ urządzenia	Wersja firmware	Bezpieczeństwo	Port serwera
192.168.1.4	i7-N47432UHV	V4.21.005build 200601	Aktywny	8000

W nowo otwartym oknie należy wpisać dowolną nazwę rejestratora, login oraz hasło do konta administratora i nacisnąć przycisk *Dodaj*.

Dodaj

Tryb dodawania:

IP/Domena  
  Segment IP  
  Domena i7  
  Ehome  
  Port szeregowy  
 Serwer IP  
  HiDDNS  
  Import partiami

Dodaj urządzenie offl...

Nazwa: testowy

Adres: 192.168.1.4

Port: 8000

Nazwa użytkownika: admin

Hasło: ●●●●●●●●

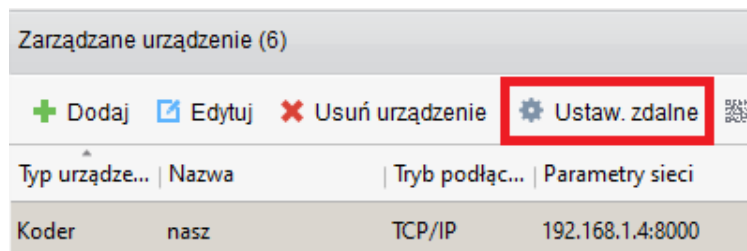
Synchronizuj czas urządzenia

Eksport grupy

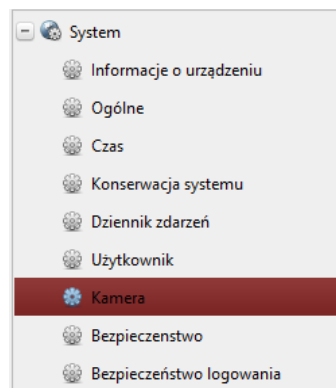
Ustaw nazwę urządzenia jako nazwę grupy i dodaj do grupy wszystkie kanały podłączone do urządzenia.

Jeżeli rejestrator znajduje się na liście opisane jako *Zarządzane urządzenie* to należy go zaznaczyć i nacisnąć przycisk *Ustaw. zdalne* → opcjonalnie *Ogólne*.



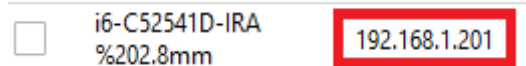


Następnie rozwinąć zakładkę *System* → *Kamera* lub *Zarządzanie kamerami* i nacisnąć przycisk *Dodaj*.

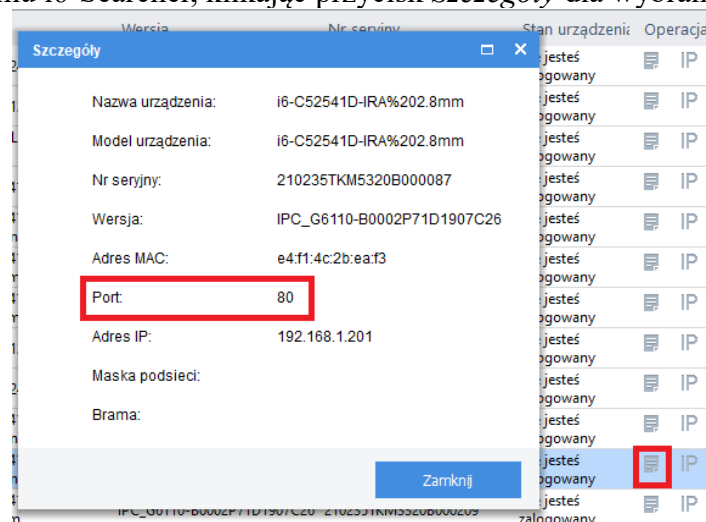


W nowo otwartym oknie należy wpisać parametry kamery takie jak:

- adres IP (można odczytać z programu i6-Searcher)



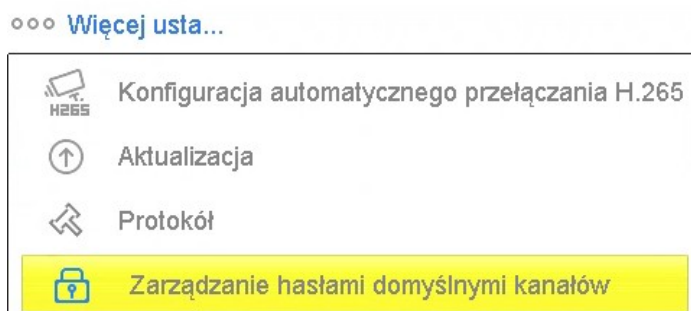
- zmienić protokół na ONVIF
- jeżeli domyślny port ONVIF kamery został zmieniony to wpisać prawidłową wartość. Aby sprawdzić aktualny numer portu ONVIF kamery należy skorzystać z programu i6-Searcher, klikając przycisk *Szczegóły* dla wybranej kamery.



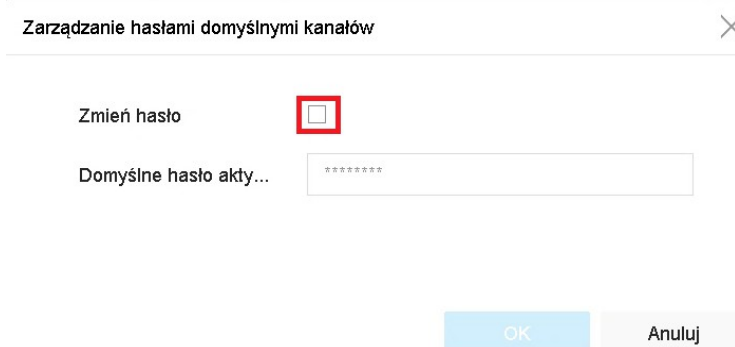
- dwukrotnie hasło kamery ustawione w punkcie 2.1
  - nacisnąć przycisk OK
- Opisane powyżej operacje należy powtórzyć dla wszystkich dodawanych kamer.

### 3. Sprawdzenie domyślnego hasła aktywacji

Aby sprawdzić jakiego hasła używa rejestrator do dodawania kamer. W tym celu należy kliknąć przycisk *Więcej ustawień* → *Zarządzanie hasłami domyślnymi kanałów*.



Zaznaczyć pole *Zmień hasło* i podać hasło do konta admin rejestratora.



Zarządzanie hasłami domyślnymi kanałów

Zmień hasło

Domyślne hasło akty...

OK Anuluj

Zostanie wyświetlone aktualne hasło używane do aktywacji kamer.

### 4. Funkcje kamer obsługiwane przez rejestrator

Następujące funkcje kamer i6-C mogą być zarządzane bezpośrednio poprzez rejestrator serii i7:

1. wyszukiwanie na liście kamer
2. dodanie kamery z listy (hasło do kamery należy wpisać ręcznie)
3. OSD: wyświetlanie oraz format daty i czasu, wyświetlanie i edycja nazwy
4. obraz: jasność, kontrast, nasycenie
5. detekcja ruchu: aktywacja, pola detekcji 22x18, czułość
6. nagrywanie: zmiana ustawień kodowania dla strumienia głównego i podstrumienia
7. synchronizacja czasu
8. odbierane są zdarzenia detekcji ruchu z kamery, tzn. możliwe jest ustawienie harmonogramu nagrywania z detekcji ruchu.
9. Sabotaż obrazu
10. Utrata obrazu

11. Wejścia / wyjścia alarmowe
12. Dwukierunkowe audio
13. Nagrywanie audio
14. Zoom, focus

## **5. Funkcje kamer nie obsługiwane przez rejestrator**

Następujące funkcje kamer i6-C nie mogą być zarządzane bezpośrednio poprzez rejestrator serii i7:

1. Funkcje inteligentne – przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, itd.
2. Maski prywatności
3. Zmiana adresu IP
4. Zmiana hasła
5. Wyszukiwanie VCA