Dodawanie kamer z poziomu rejestratora NVR EVOS

To jest instrukcja dodawania nowych kamer EVOS lokalnie z poziomu rejestratora bez użycia komputera.

1. **Sprawdzenie adresacji IP**

Pracę rozpoczynamy od sprawdzenia lub ustawienia adresu IP rejestratora. Rejestrator powinien być w tej samej podsieci co router dostępowy do Internetu.

W interfejsie lokalnym GUI wybieramy:

Menu główne -> Ustawienia systemu -> Ustawienia sieci -> karta sieciowa

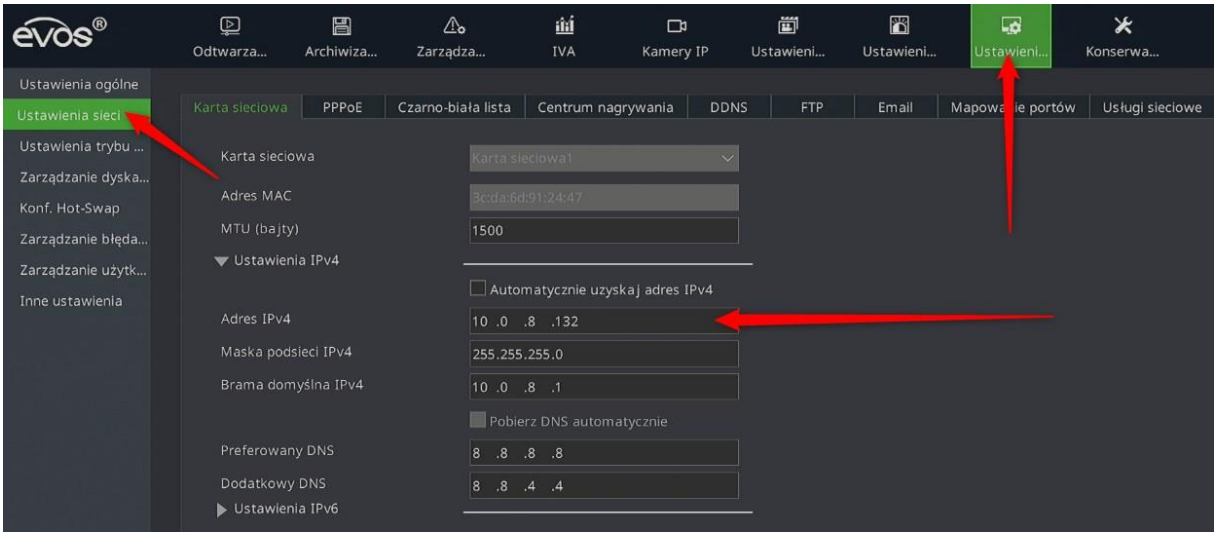
W naszym przypadku:

- Adres rejestratora to 10.0.8.132

- Maska podsieci 255.255.255.0

- Brama sieciowa 10.0.8.1 (jest to adres IP naszego routera który posiada wyjście do Internetu)

- Preferowany DNS 8.8.8.8 (przykładowy adres serwera DNS w celu rozwiązywania nazw domenowych na adres IP)



Docelowe adresy kamer muszą być z tej samej podsieci. W naszym przypadku będzie to 10.0.8.xxx gdzie xxx to kolejne numery czwartego oktetu.

2. **Przechodzimy do zakładki Kamery IP**

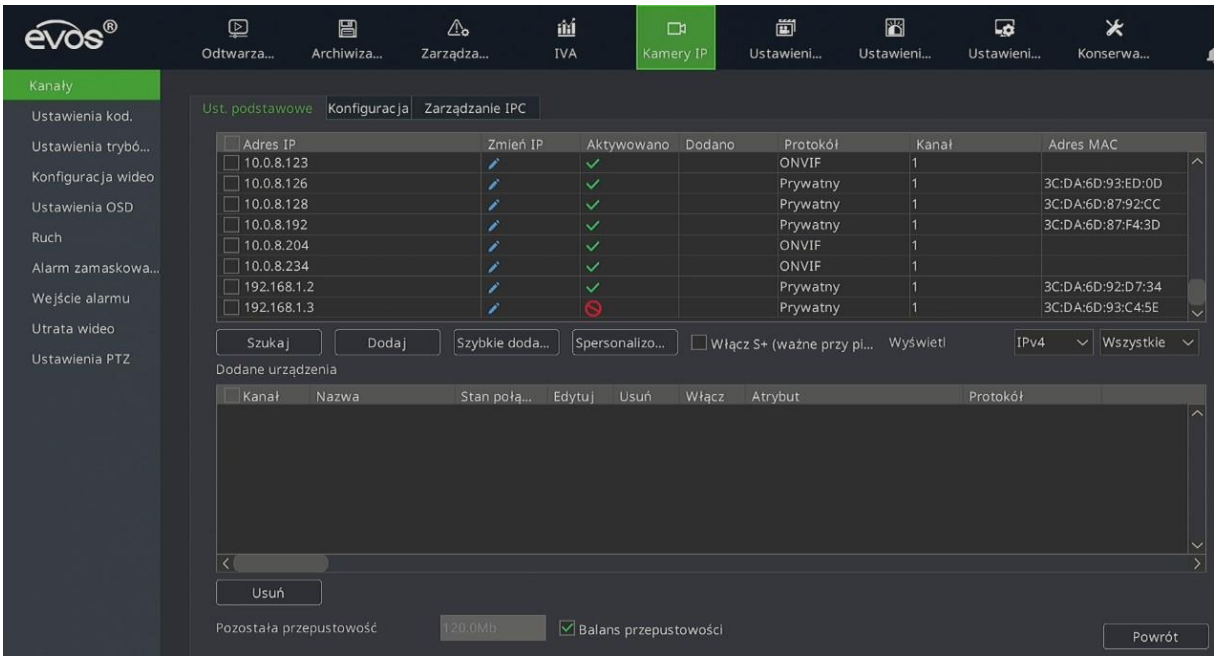
W interfejsie lokalnym GUI wybieramy:

Menu główne -> Kamery IP -> Kanały -> Ust. podstawowe

Górne okno przedstawia listę kamer wyszukanych przez rejestrator. Spróbujemy dodać dwie ostatnie kamery IP o adresach 192.168.1.2 oraz 192.168.1.3

192.168.1.2 – jest to kamera aktywna o adresie z innej podsieci niż rejestrator. Więc aby ją dodać do rejestratora wcześniej należy zmienić jej adres IP z tej samej podsieci. W naszym przypadku będzie to adres z podsieci 10.0.8.xxx

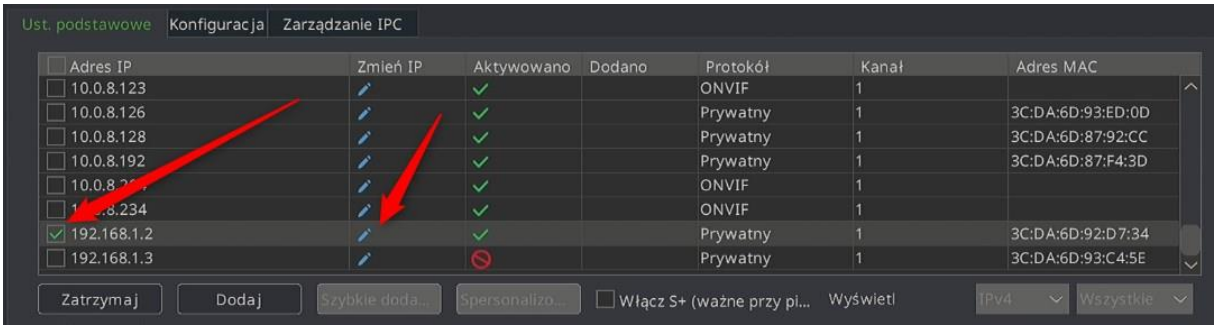
192.168.1.3 – jest to kamera o statusie nie aktywnym (brak ustawionego hasła) oraz o adresie z innej podsieci niż rejestrator. Więc aby ją dodać do rejestratora wcześniej należy zmienić jej adres IP z tej samej podsieci. W naszym przypadku będzie to adres z podsieci 10.0.8.xxx



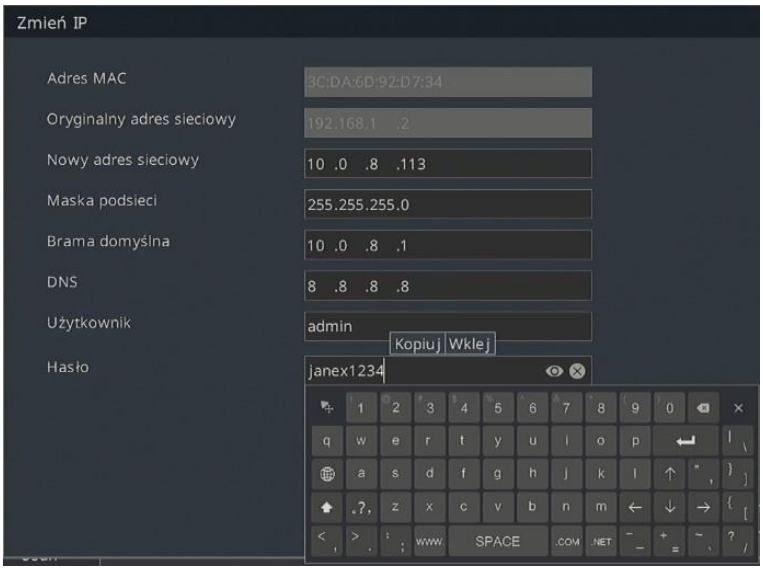
3. Zmiana adresu aktywnej kamery IP

Zaznaczamy kamerę o adresie 192.168.1.2 i wybieramy ikonę z kolumny **Zmień IP**.

Przed edycją adresu warto odświeżyć listę kamer oraz adresy IP kamer przyciskiem **SZUKAJ**.



W nowym oknie należy wpisać nowe ustawienia sieciowe. W naszym przypadku nowy adres kamery to 10.0.8.113 (Dla przypomnienia adres rejestratora to 10.0.8.132, trzy pierwsze oktety są identyczne czyli dla maski 255.255.255.0 urządzenia są w tej samej podsieci, oznacza to że łączność będzie prawidłowa)



Przy zmianie adresu IP należy podać prawidłowe hasło dostępowe do kamery. Kamery EVOS serii PRO domyślnie posiadają hasło „admin”. Kamery serii EVOS serii LITE domyślnie są nie aktywne czyli nie posiadają żadnego hasła.

W naszym przypadku kamera jest już aktywna i posiada hasło „janex1234” więc musieliśmy wpisać poprawne hasło.

4. **Zmiana adresu nieaktywnej kamery IP**

Przy przypadku kamery nieaktywnej postępujemy podobnie, z tą różnicą że nie musimy edytować pola **Hasło** (domyślne hasło do „admin”)

Zawsze przed dodaniem kamery należy wcześniej ustawić jej odpowiedni adres IP.

Możliwa jest automatyczna aktywacja kamery przy dodawaniu za pomocą przycisku „**Szybkie dodawanie**”

5. **Dodawanie kamery IP do rejestratora**

Kamerę możemy dodać poprzez przyciski: **Szybie dodawanie**, **Spersonalizowane dodawanie, Dodaj**

6. **Szybkie dodawanie**

W interfejsie lokalnym GUI wybieramy:

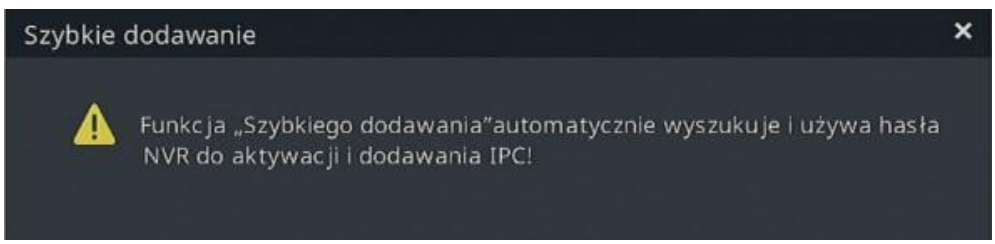
Menu główne -> Kamery IP -> Kanały -> Ust. Podstawowe -> Szybkie dodawanie

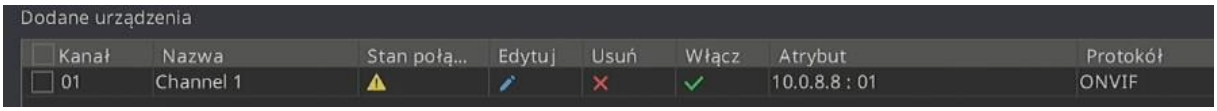
Szybkie dodawanie – Przycisk realizuje automatyczne dodawanie wszystkich kamer IP które zostały wyszukane przez rejestrator. Wszystkie kamery IP z „górnego okna” zostaną dodane do rejestratora z aktualnym hasłem rejestratora. W przypadku dodania kamer z błędnym hasłem jest możliwość edycji hasła.

Kamery o statusie nieaktywnym (ikona w kolumnie Aktywowano) zostaną aktywowane aktualnym hasłem jakie posiada rejestrator.

Kamery o statusie aktywne (ikona w kolumnie Aktywowano) zostaną dodane z hasłem rejestratora chociaż mogą posiadać inne hasło. W oknie „Dodane urządzenia” w kolumnie Edytuj, ikona umożliwia zmianę hasła które rejestrator wykorzystuje do łączności z kamerą. Przycisk nie zmienia realnego hasła zawartego bezpośrednio w kamerze.

UWAGA:
Rejestrator przypisze wszystkie kamery z górnej listy.
Automatycznie aktywuje kamery nieaktywne hasłem rejestratora.



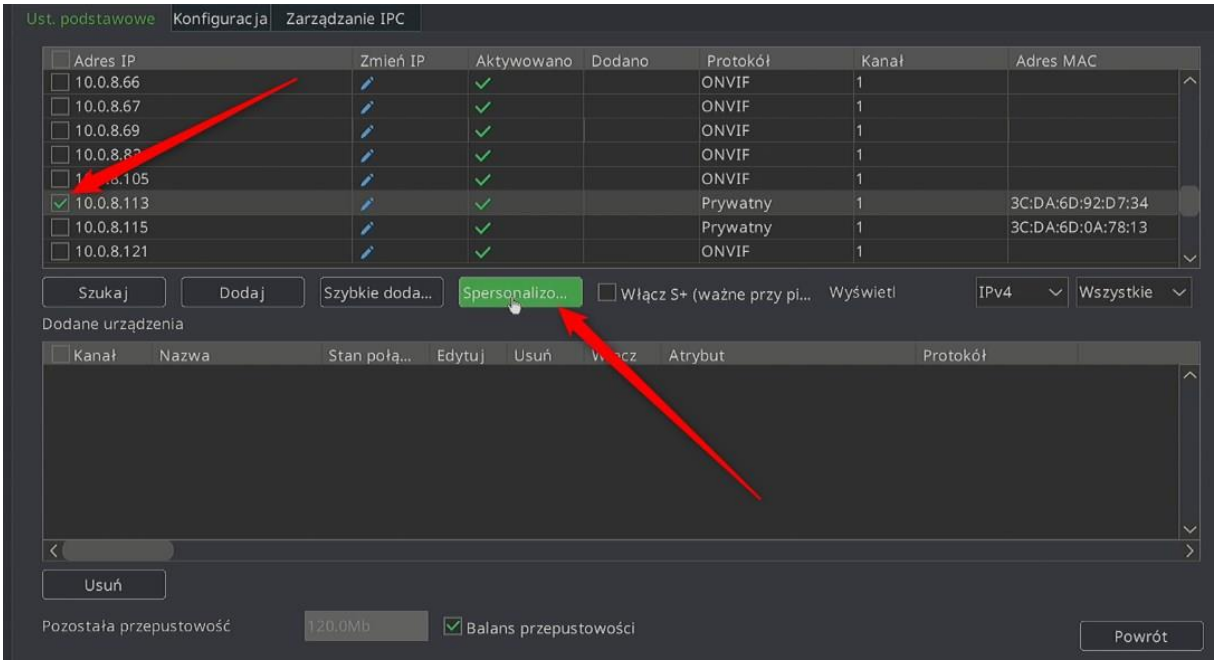


7. **Spersonalizowane dodawanie**

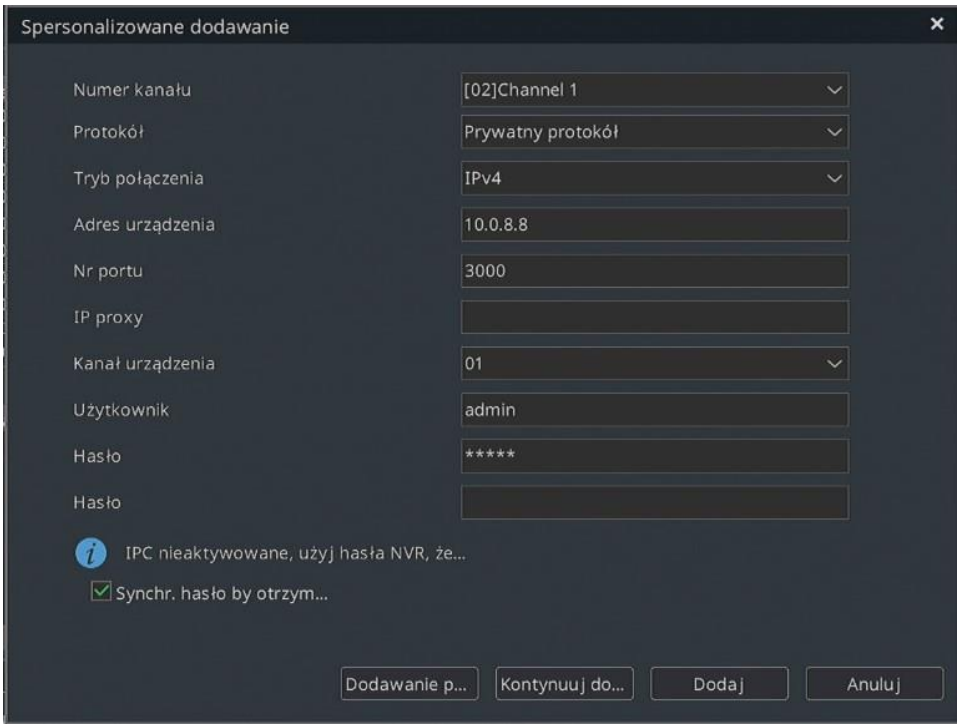
Spersonalizowane dodawanie – Przycisk realizuje ręczne dodawanie kamer IP z pełną edycją parametrów.

W interfejsie lokalnym GUI wybieramy:

Menu główne -> Kamery IP -> Kanały -> Ust. Podstawowe -> Spersonalizowane dodawanie



Jeśli kamera którą chcemy dodać jest widziana przez rejestrator (obecna w górnym oknie) to należy ją zaznaczyć i wybrać przycisk „Spersonalizowane dodawanie”.



Wstępne dane kamery zostaną wypełnione. Należy wpisać aktualne hasło do kamery.

Przeznaczenie poszczególnych parametrów:

Numer kanału – Numer kanału wideo w rejestratorze do którego będzie przypisana kamera

Protokół – Dla kamer nowych EVOS wybieramy „Protokół prywatny”, dla kamer innych producentów możemy wybrać ONVIF dla kamer HIKVISION, DAHUA, starych EVOS, lub RTSP

Tryb połączenia – Wybieramy protokół IPv4

Adres urządzenia – Adres IP dodawanej kamery

Nr portu – Dla nowych kamer EVOS numer portu to 3000, 80 dla kamer HIKVISION i DAHUA (ONVIF), 8899 dla kamer starych EVOS poprzez protokół ONVIF.

IP proxy – pole zostawiamy puste

Kanał urządzenia – dla kamer IP zawsze wybieramy wartość 01, przy dodawaniu kamer z zewnętrznego rejestratora należy wybrać odpowiedni kanał zgodny z rejestratorem zdalnym.

Użytkownik – Domyślnie wpisujemy „admin”

Hasło – Wpisujemy hasło do połączenia z kamerą

Hasło – Klucz szyfrowania ustawiony w kamerze IP. Pole wypełniamy tylko w przypadku włączenia szyfrowania bezpośrednio w kamerze IP.

IPC nieaktywowane, użyj hasła NVR – informacja informująca że w przypadku kamer nieaktywnych nastąpi ich aktywacja z hasłem rejestratora.

Synch. Hasło by otrzym… -

Dodawanie partiami – Dodawanie grupowe kamer z automatyczną numeracją.

Kontynuuj dodawanie – Zatwierdzenie i przejście do dodawania nowej kamery.

Dodaj – Dodanie kamery z parametrami wcześniej wypełnionymi.

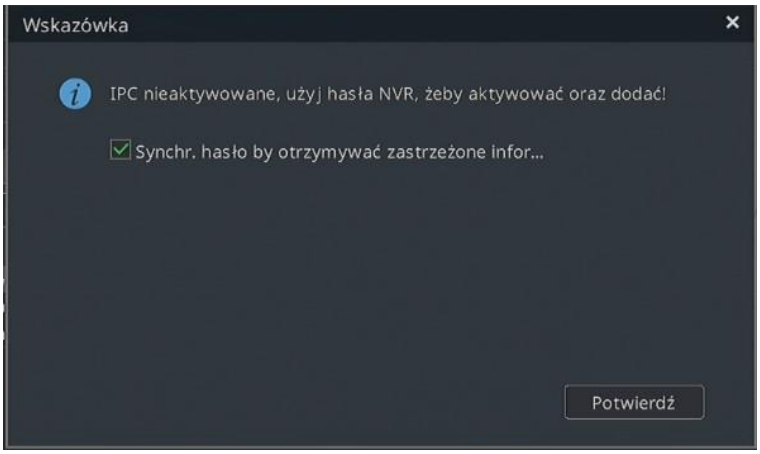
8. **Przycisk „Dodaj”**

Dodawanie przyciskiem „Dodaj” – Przycisk realizuje automatyczne dodawanie tylko wybranych kamer z hasłem rejestrtora.

Opcja prawie identyczna jak „Szybkie dodawanie”. Różnica polega dodaniu tylko zaznaczonych kamer. Opcja „Szybkie dodawanie” realizowała dodawanie wszystkich kamer wyszukanych przez rejestrator.

W interfejsie lokalnym GUI wybieramy:

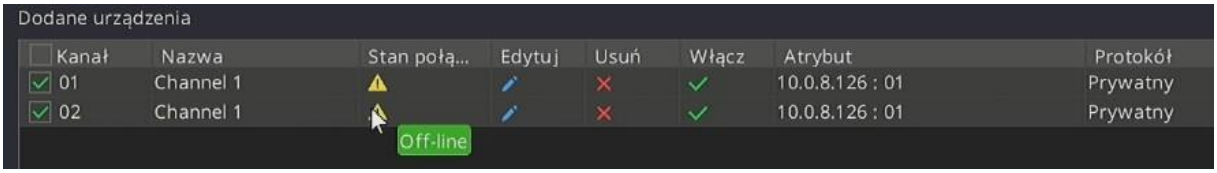
Menu główne -> Kamery IP -> Kanały -> Ust. Podstawowe -> Dodaj



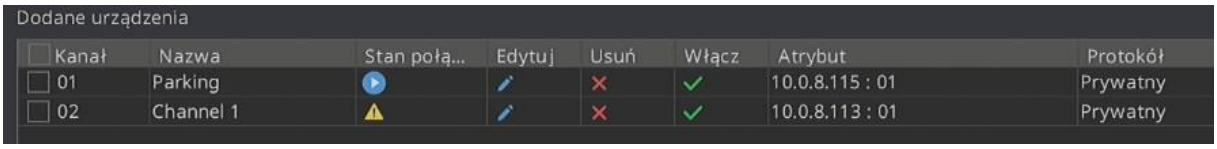
Kamery nieaktywne zostaną automatycznie aktywowane hasłem rejestratora.

9. Sprawdzenie i weryfikacja dodanych kamer

Po dodaniu kamer należy obserwować kolumnę „Stan połączenia”



Ikona informuje nas że kamera posiada status „off-line”. Oznacza to brak poprawnej łączności z kamerą. Należy zweryfikować wprowadzone parametry łączności przyciskiem w kolumnie edytuj.



Niebieska ikona oznacza poprawną łączność z kamerą. Kliknięcie w ikonę wywołuje okno z podglądem obrazu.