

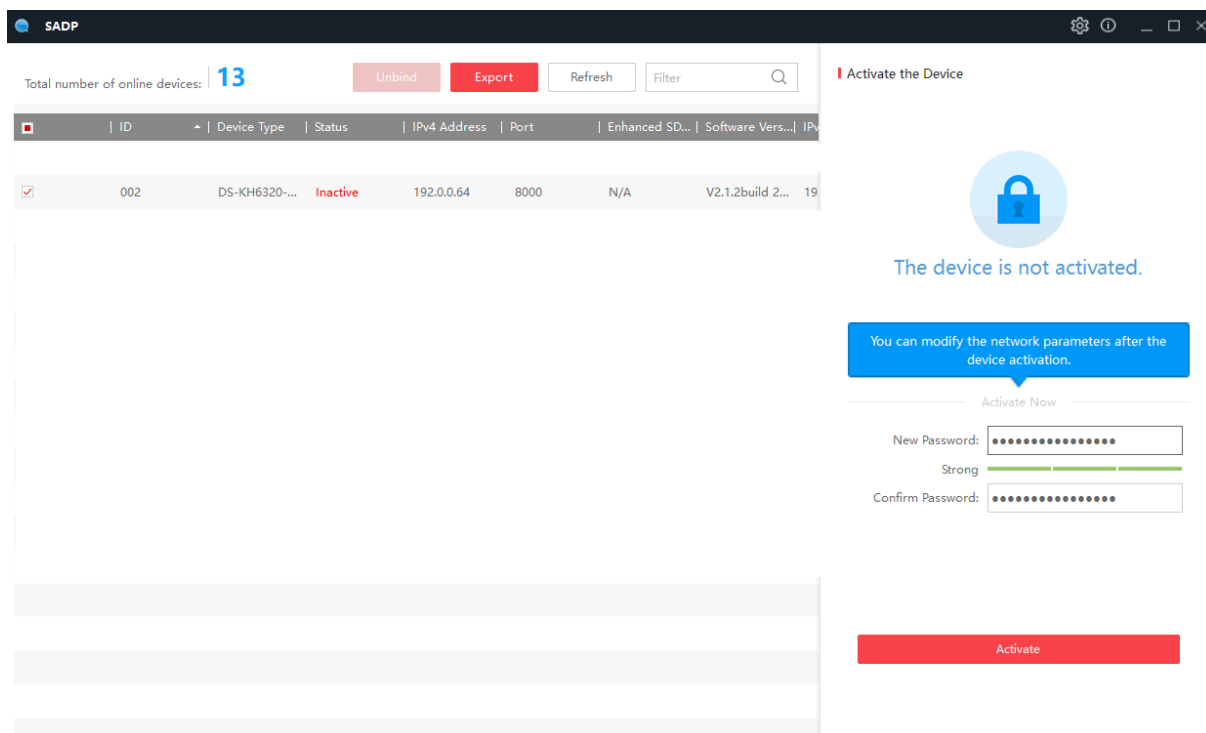
# Inicjalizacja i uruchomienie jednorodzinnego zestawu wideo-domofonowego Hikvision IP w wersji z firmware z protokołem 2.0

Instrukcja zawiera opis i przykłady ustawień potrzebnych do wstępnego uruchomienia systemu z pozycji oprogramowania iVMS4200. Duża część opisanych ustawień dostępna jest są również bezpośrednio na ekranie monitorów (m.in. początkowy kreator).

## 1. Inicjalizacja urządzenia.

Zalecane użycie programu SADP w najnowszej wersji.

W oknie programu zaznaczamy wybrane urządzenie (kwadracik z lewej strony), a następnie uzupełniamy pola „New Password” (Nowe hasło), oraz „Confirm Password” (jeszcze raz to samo hasło, dla potwierdzenia). Następnie klikamy „Activate” (aktywacja urządzenia).



Po aktywacji uzyskujemy dostęp do ustawień sieciowych, które pozwalają na zmianę adresacji IP urządzenia.

Opcja pierwsza to DHCP\* – pozwala na automatyczne pobranie adresacji z naszego routera, jeśli nie mamy pewności jakie adresy są prawidłowe to można uruchomić DHCP\*.

Opcja druga to ręczne wpisanie wartości. Można też włączyć na chwilę DHCP\*, a następnie przypisać wartości na stałe i wyłączyć DHCP\* (tak aby urządzenie zawsze miało taki sam adres w naszej sieci – jest to zalecane).

Aby zapisać ustawienia należy wprowadzić hasło w polu „Admin Password” (jest to hasło podawane podczas inicjalizacji), a następnie kliknąć „Modify”. Po chwili adresacja zostanie zmieniona.

ABC VISION - SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ  
1 MAJA 12 lokal 35, 09-402 PŁOCK

The screenshot shows the SADP web interface. At the top, it displays 'Total number of online devices: 13' and buttons for 'Unbind', 'Export', 'Refresh', and 'Filter'. Below this is a table with columns: ID, Device Type, Status, IPv4 Address, Port, Enhanced SD..., Software Vers..., and IPv6 Address. One device is selected, with ID 002, Device Type DS-KH6320-..., Status Active, IPv4 Address 192.168.1.210, Port 8000, and Software Version V2.1.2build 2... build 200701. A 'Modify Network Parameters' dialog box is open on the right, showing fields for Device Serial No. (DS-KH6320-WTE1), IP Address (192.168.1.210), Port (8000), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.1), IPv6 Address (::), IPv6 Gateway (::), IPv6 Prefix Length (0), and HTTP Port (80). There are checkboxes for 'Enable DHCP' and 'Enable Hik-Connect'. At the bottom of the dialog is a 'Modify' button and a 'Forgot Password' link.

\*Zdarza się, że przy aktywacji DHCP program SADP zwraca komunikat „Timed Out”, który wygląda jak błąd, w takim przypadku należy użyć przycisku „Refresh” by ponownie wyszukać urządzenia – powinno mieć już nowy adres IP.

Po aktywacji wszystkich monitorów i stacji bramowych można przejść do konfiguracji.

Programu nie wyłączamy, warto mieć pod ręką adresy IP naszych urządzeń i pozostałe informacje (numery seryjne itd.).

## 2. Dodanie urządzeń do programu iVMS4200.

Zalecane jest użycie programu iVMS4200 w najnowszej dostępnej wersji, ponieważ firmware z protokołem 2.0 obsługiwane są dopiero od wersji v3.4.0.9 programu, wraz z upływem czasu poprawiane są też błędy starszych wersji.

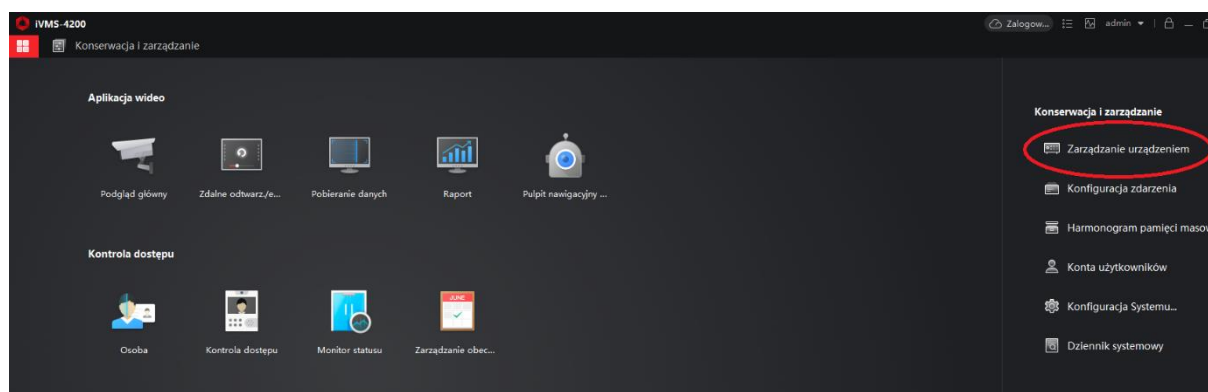
Program dostępny jest do pobrania na stronie producenta tj.:

<https://www.hikvision.com/>

iVMS4200 domyślnie jest dostępny w j. angielskim, ale na tej samej stronie dostępna jest paczka językowa „Multilingual language package”, która zawiera m.in. język polski.

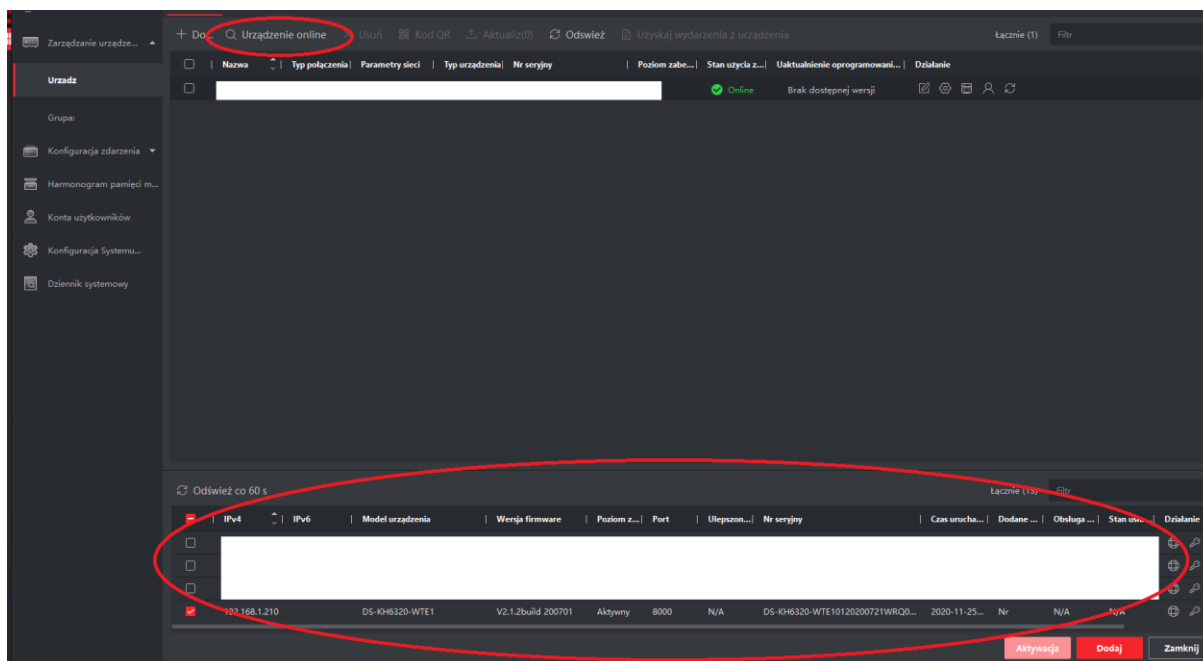
### Dodawanie urządzeń do programu:

Na początku dodajemy urządzenia do listy urządzeń programu iVMS4200, aby przejść do listy wybieramy „Zarządzanie urządzeniem”:

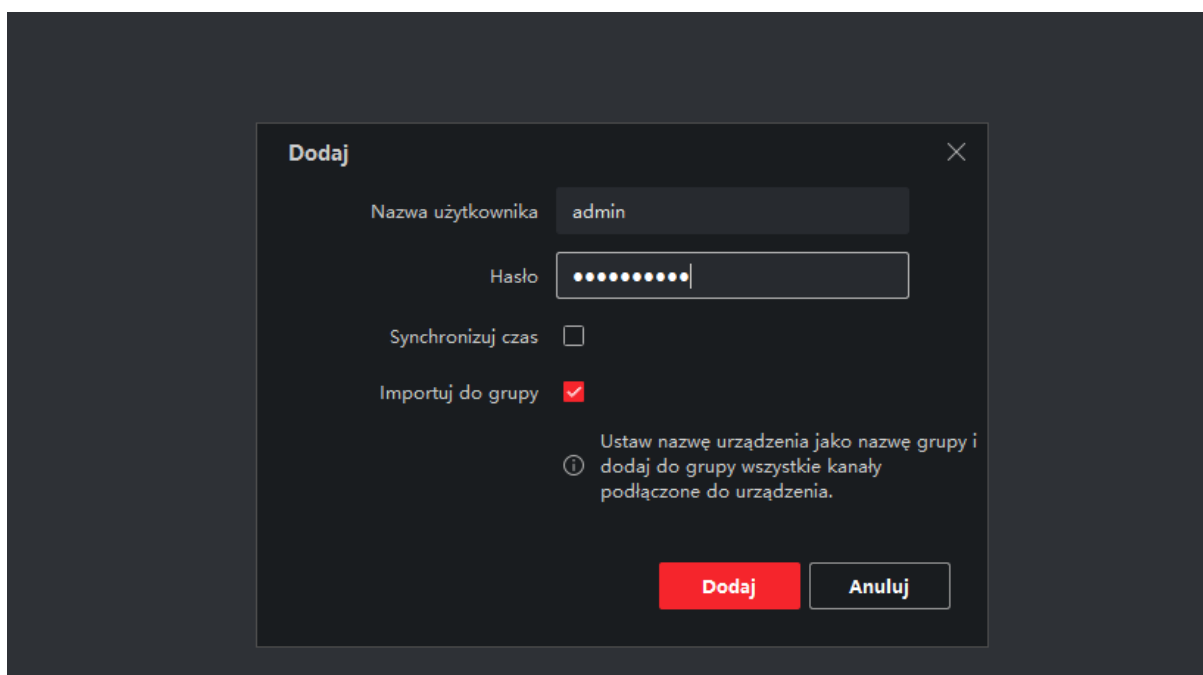


Następnie wyszukujemy urządzenia klikając „Urządzenie online”, po wyszukaniu lista pojawi się na dole ekranu. Zaznaczamy wybrane pozycje (jedną lub kilka, jeśli wiemy, że hasła są takie same i chcemy dodać wszystko na raz):

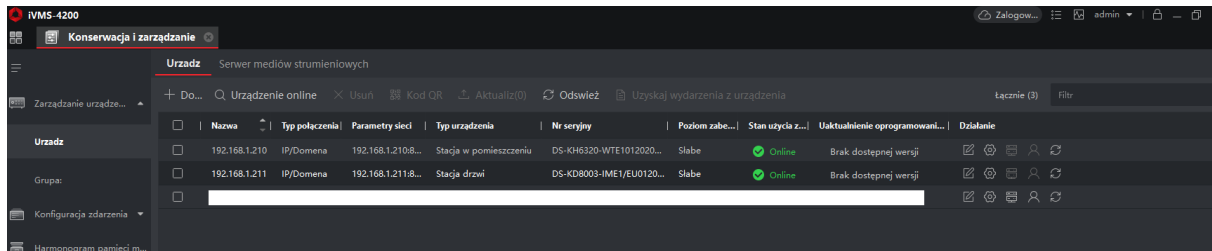
ABC VISION - SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ  
1 MAJA 12 lokal 35, 09-402 PŁOCK



Na ekranie dodawania podajemy Nazwę użytkownika (domyślnie jest to admin), a następnie Hasło (podawane podczas inicjalizacji). Można również zaznaczyć opcję wymuszenia synchronizacji czasu z naszym komputerem.

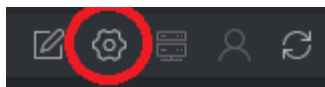


Urządzenia powinny zostać pomyślnie dodane do iVMS4200, po chwili ich status zmieni się na zielony „Online”.



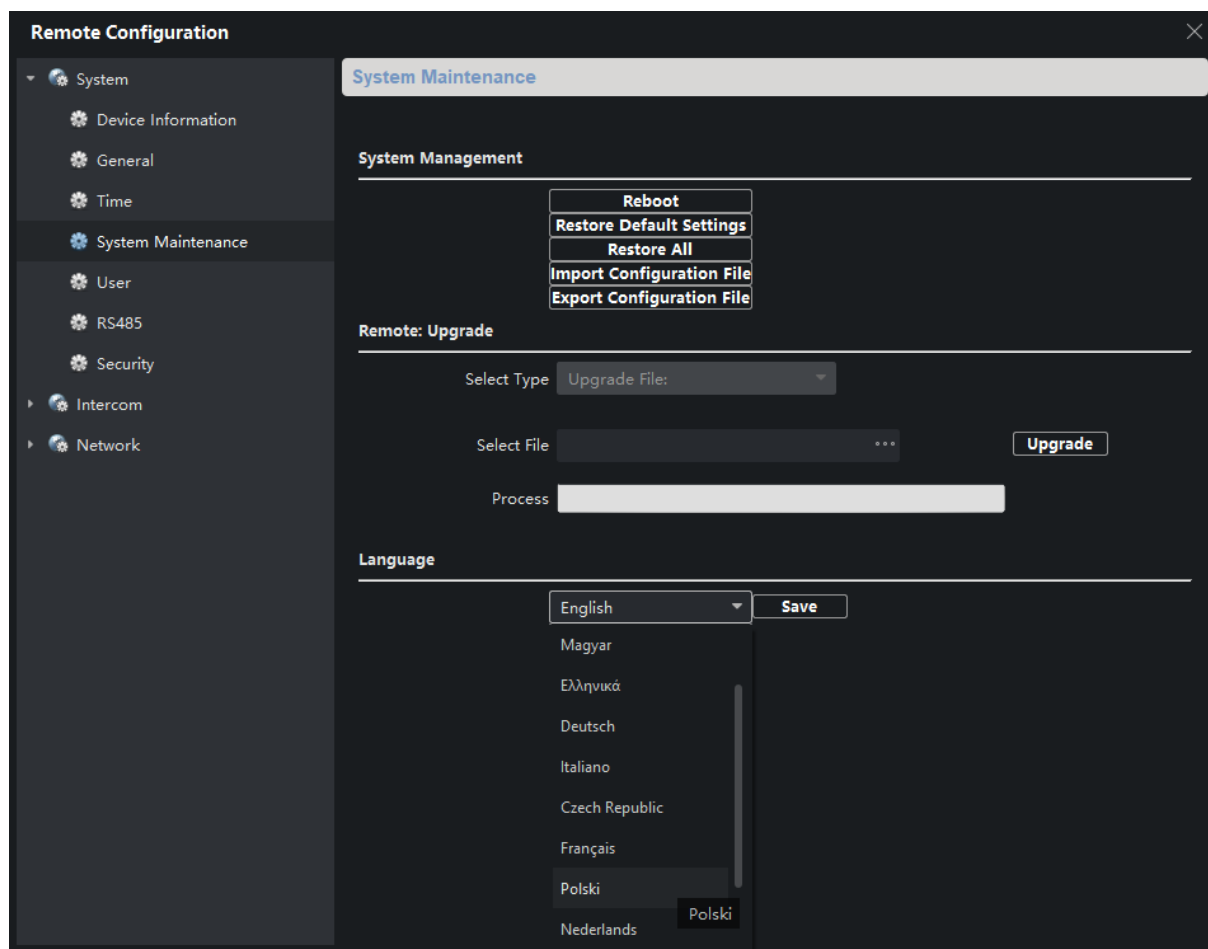
### 3. Konfiguracja monitora głównego.

W iVMS4200 przechodzimy do ustawień, aby wejść do ustawień używamy ikony:



Zmiana języka na j. polski:

Zakładka „System Maintenance” > „Language” > z listy rozwijalnej wybieramy „Polski” i klikamy „Save”, monitor uruchomi się ponownie.



## Zmiana ustawień sieciowych dot. grupy:

Zakładka „Sieć” > „Ustawienia sieciowe grupy”.

Numer lokalu – numer monitora, taki sam jak ten który przypisujemy następnie do przycisku wywołania stacji bramowej, lub klawiatury/szyfratora.

Registration Password – Hasło do rejestracji - hasło używane do komunikacji z innymi urządzeniami całego systemu wideodomofonowego, należy utworzyć własne

(Główny) Adres IP stacji drzwi - adres IP głównej stacji bramowej

Typ głównych stacji drzwi – zależnie od użytej stacji bramowej D – system modułowy (np. stacje DS-KD8xxx), V – system Villa (np. stacje DS-KV6xxx, DS-KV8xxx)

Przykładowe ustawienia dla stacji bramowej z adresem IP 192.168.1.181, gdzie monitor będzie lokalem o numerze 1:

**Ustaw. zdalne**

**Ustawienia sieciowe grupy**

**Ustawienia sieciowe grupy**

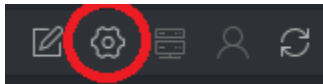
Typ urządzenia	Panel wewnętrzny	Nr SIP	10010110001
Nr wspólnoty	1	Registration Password	●●●●●●●●
Nr budynku	1	Adres IP stacji głównej	0.0.0.0
Nr jednostki	1	(Główny) Adres IP stacji...	192.168.1.181
Nr kondygnacji	1	Adres IP serwera SIP	0.0.0.0
Numer lokalu	1	Adres IP domofonu	0.0.0.0
		Typ głównych stacji drzwi	Główna stacja drz...
		Adres IP panelu sterow...	0.0.0.0
		Nr portu panelu sterow...	0

**Zapamiętaj**



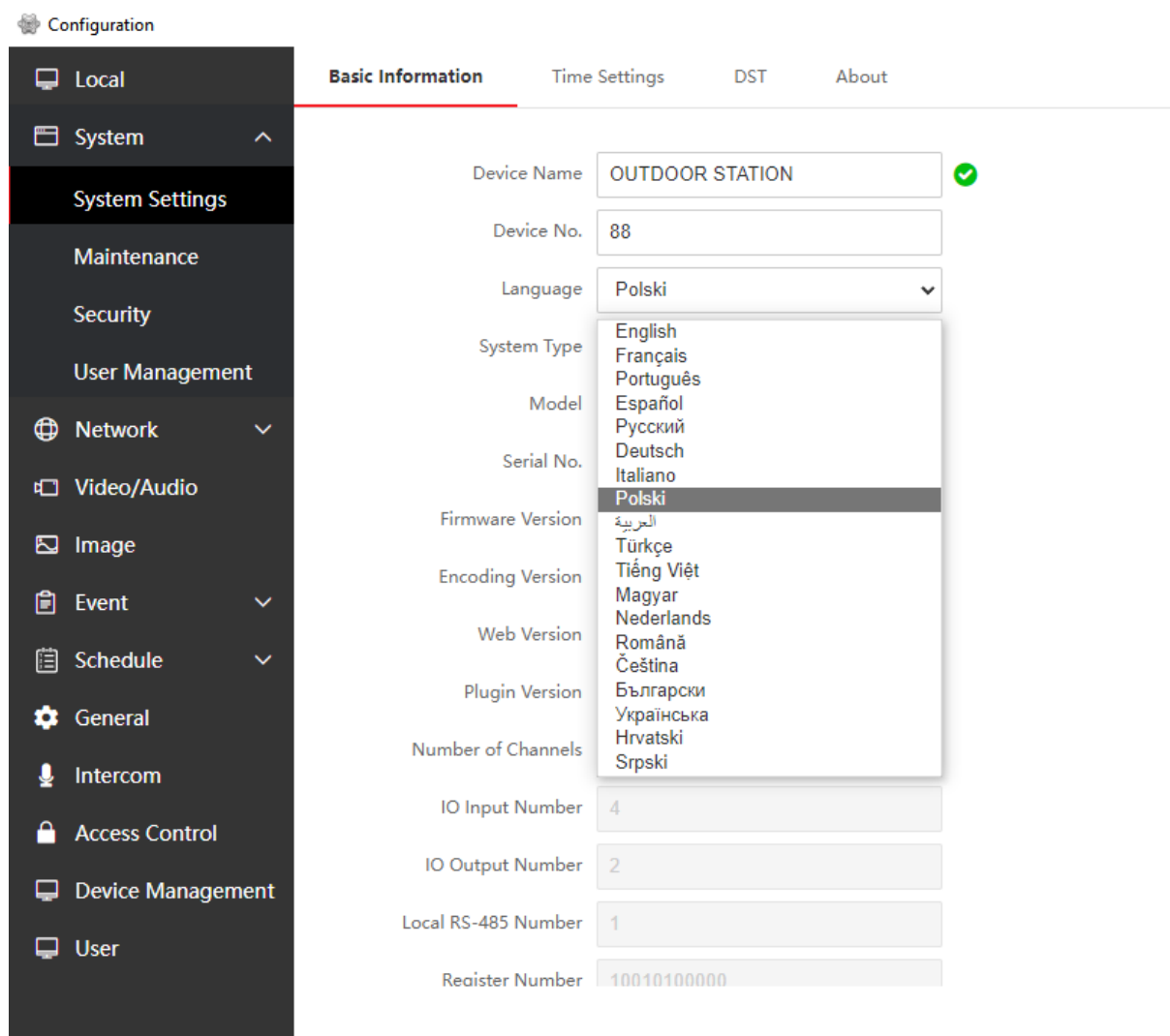
## 4. Konfiguracja głównej stacji bramowej.

Przechodzimy do ustawień, aby wejść do ustawień używamy ikony:



Zmiana języka na j. polski:

Zakładka „System” > Pole „Language” > z listy rozwijalnej wybieramy „Polski” i klikamy „Save” na dole ekranu, stacja uruchomi się ponownie.



The screenshot shows the 'Configuration' interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: Local, System (expanded), System Settings (selected), Maintenance, Security, User Management, Network, Video/Audio, Image, Event, Schedule, General, Intercom, Access Control, Device Management, and User. The main area is titled 'Basic Information' and contains a list of configuration parameters:

Parameter	Value
Device Name	OUTDOOR STATION
Device No.	88
Language	Polski
System Type	English
Model	Français
Serial No.	Português
Firmware Version	Español
Encoding Version	Русский
Web Version	Deutsch
Plugin Version	Italiano
Number of Channels	Polski
IO Input Number	العربية
IO Output Number	Türkçe
Local RS-485 Number	Tiếng Việt
Register Number	Magyar
	Nederlands
	Română
	Čeština
	Български
	Українська
	Hrvatski
	Srpski

## Wprowadzenie hasła do rejestracji:

Zakładka „Domofon” > „Ustawienia sesji” > Pole „Hasło do rejestracji” – wpisujemy takie same jak w monitorze w tym samym polu.

Konfiguracja

Numer urządzenia    **Ustawienia sesji**    Ustawienia hasła    Ustawienia czasowe    Ustawienia dzwonka oddzwania

Naciśnij przycisk, aby zadzwonić    Ustawienia We/Wy    Konfiguracja modułu podrzędnego    Ustawienia numeryczne

Hasło do rejestracji:

Adres IP panelu główne...:

Adres IP serwera prywat...:

Włącz protokół 1.0

**Zapisz**

## Dodanie monitora do głównej stacji bramowej:

Zakładka „Zarządzanie urządzeniami” > Klikamy „+Dodaj”.

Uzupełniamy pola danymi dodawanego monitora. Przykładowe ustawienia dla monitora kondygnacji 1, z numerem lokalu 1, z adresem IP 192.168.1.180:

Brakujące dane można podejrzeć w programie SADP.

ABC VISION - SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ  
1 MAJA 12 lokal 35, 09-402 PŁOCK

The screenshot displays the 'Dodawanie urządzenia' (Adding device) dialog box in the ABC VISION configuration software. The dialog contains the following fields and values:

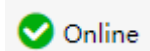
Field	Value	Status
Typ urządzenia	Panel wewnętrzny	✓
Nazwa użytkownika	admin	✓
Hasło	.....	✓
Hasło do rejestracji	.....	✓
Nr seryjny	DXXXXXXXX	✓
Adres IP	192.168.1.180	✓
Maska podsieci IPv4	255.255.255.0	✓
Brama domyślna IPv4	192.168.1.1	✓
Port	8000	✓
Nr kondygnacji	1	✓
Numer lokalu	1	✓

The background interface shows a sidebar with navigation options: Lokalne, System, Sieć, Wideo/audio, Obraz, Zdarzenie, Harmonogram, Ogólne, Domofon, Kontrola dostępu, Zarządzanie urządzeniami, and Użytkownik. The main area displays a table of existing devices:

Nr	Typ urządzenia
1	Podrzędny pane...
2	Panel wewnętrzny

At the bottom of the dialog, there are 'OK' and 'Anuluj' buttons. The status bar at the bottom of the main window shows 'Łącznie 2 Pozycji na stronie 20'.

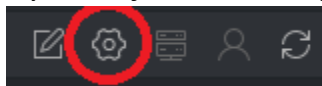
Po kliknięciu „OK” system zapisze ustawienia, dodawane urządzenie powinno pojawić się na liście. Jeśli ustawienia będą prawidłowe to po kliknięciu „Odśwież” stan sieci danego urządzenia zmieni się na „Online”:



Od tego momentu naciśnięcie przycisku wywołania na stacji bramowej powinno wywołać połączenie na ekranie monitora głównego.

## 5. Konfiguracja w systemie z 2 lub więcej stacjami bramowymi.

Przechodzimy do ustawień wybranej dodatkowej stacji bramowej, aby wejść do ustawień używamy ikony:



### Zmiana numeru stacji

Zakładka „Domofon” > „Numer urządzenia”.

Zmieniamy Nr panelu wejściowego na inny niż 0 – zero oznacza stację główną, numer stacji podrzędnej musi być inny. Numer powinien być unikalny dla danego systemu.

Numer stacji powinien zawierać w przedziale 1-8 dla systemów z użyciem protokołu 1.0, lub 1-16 dla systemów w pełni opartych o protokół 2.0.

Przykładowo dla systemu z dodawaną drugą stacją jej numerem może być 1:

Konfiguracja

- Lokalne
- System
- Sieć
- Wideo/audio
- Obraz
- Zdarzenie
- Harmonogram
- Ogólne
- Domofon

**Numer urządzenia**    Ustawienia sesji    Ustawienia czasowe

Ustawienia We/Wy    Konfiguracja modułu podrzędnego    Ustawier

Typ urządzenia    Panel wejściowy

Nr kondygnacji    1

Nr panelu wejściowego    1

Ustawienia zaawanso...

**Zapisz**

## Przypisanie adresu głównej stacji bramowej

Zakładka „Domofon” > „Ustawienia sesji”.

Hasło do rejestracji – wpisujemy używane w systemie hasło podawane już wcześniej w monitorze i głównej stacji bramowej.

Adres IP głównego panelu wejściowego – wpisujemy adres IP głównej stacji bramowej. Dla stacji z adresem 192.168.1.181:

Konfiguracja

- Lokalne
- System
- Sieć
- Wideo/audio
- Obraz
- Zdarzenie
- Harmonogram
- Ogólne
- Domofon**
- Kontrola dostępu
- Użytkownik

Numer urządzenia      **Ustawienia sesji**      Ustawienia czasowe      Ust

Ustawienia We/Wy      Konfiguracja modułu podrzędnego      Ustawienia n

Hasło do rejestracji      .....

Adres IP głównego pane...      192.168.1.181

Adres IP panelu główne...      0.0.0.0

Adres IP serwera prywat...      0.0.0.0

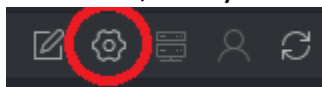
**Zapisz**

Następnie klikamy „Zapisz”.

Od tego momentu naciśnięcie przycisku wywołania na dodatkowej stacji bramowej powinno wywołać połączenie na ekranie monitora głównego.

## 6. Konfiguracja w systemie z 2 lub więcej monitorami.

Przechodzimy do ustawień monitora, który ma być dodatkowym, aby wejść do ustawień używamy ikony:

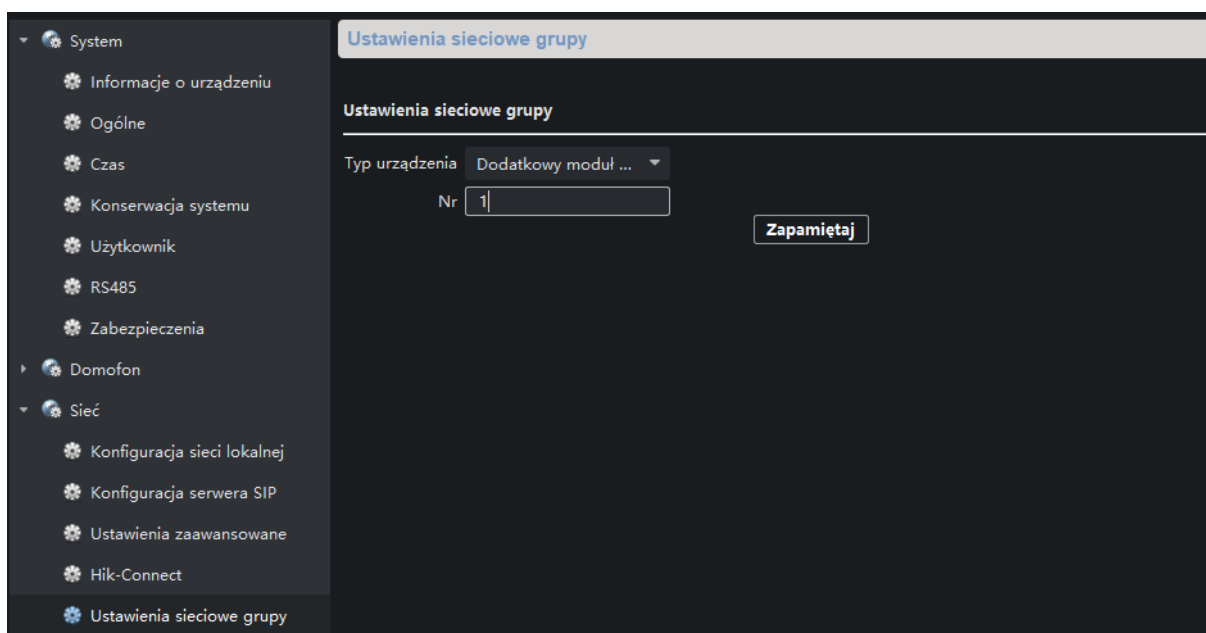


Zakładka „Sieć” > „Ustawienia sieciowe grupy”.

Typ urządzenia zmieniamy na „Dodatkowy moduł wewnętrzny”.

Nadajemy numer dodatkowego monitora, powinien zawierać się w przedziale 1-5.

Następnie klikamy „Zapamiętaj”.



Po ponownym wejściu do ustawień pojawią się dodatkowe pola:

Hasło do rejestracji – wpisujemy używane w systemie hasło podawane już wcześniej w monitorze i głównej stacji bramowej.

Główny adres IP stacji wewnętrznej – wpisujemy adres IP głównego monitora

Następnie zapisujemy zmiany.

The screenshot displays the 'Ustawienia sieciowe grupy' (Network Group Settings) page in a dark-themed web application. On the left is a navigation menu with categories: System, Domoфон, and Sieć. The 'Sieć' category is expanded, showing options like 'Konfiguracja sieci lokalnej', 'Ustawienia zaawansowane', and 'Ustawienia sieciowe grupy'. The main content area has a title bar 'Ustawienia sieciowe grupy' and a sub-header 'Ustawienia sieciowe grupy'. Below this, there are several input fields: 'Typ urządzenia' (Device Type) with a dropdown menu, 'Nr' (Number) with the value '1', 'Nr SIP' (SIP Number) with the value '10000000001', 'highway.LoginPassword...' (password field with masked characters), and 'Główny adres IP stacji ...' (Main station IP address) with the value '192.168.1.180'. A 'Zapamiętaj' (Remember) button is located at the bottom right of the form.

Od tego momentu naciśnięcie przycisku wywołania na stacji bramowej powinno wywołać połączenie na ekranie monitora głównego i dodatkowego.

## 7. Aktywacja drugiego wyjścia przekaźnikowego.

Dostępne tylko w stacjach bramowych wyposażonych w 2 wyjścia przekaźnikowe – np. DS-KD8003-IME1.

W ustawieniach stacji bramowej przechodzimy do zakładki „Domofon” > „Ustawienia We/Wy”.

The screenshot shows the configuration interface for the 'Ustawienia We/Wy' (We/Wy Settings) section. On the left is a dark sidebar menu with the following items: Lokalne, System, Sieć, Wideo/audio, Obraz, Zdarzenie, Harmonogram, Ogólne, Domofon (highlighted), Kontrola dostępu, and Użytkownik. The main content area has a top navigation bar with 'Numer urządzenia', 'Ustawienia sesji', 'Ustawienia hasła', and 'Ustawienia c'. Below this is a sub-navigation bar with 'Naciśnij przycisk, aby zadzwonić', 'Ustawienia We/Wy' (underlined in red), and 'Konfiguracja modu'. The configuration area contains four rows of dropdown menus: 'Nr wejścia' (Wejście1), 'Wejście' (Stan drzwi), 'Nr wyjścia' (Wyjście1), and 'Wyjście' (Blokada elektryczna). A red 'Zapisz' (Save) button is located at the bottom right of the configuration area.

Nr wejścia – dotyczą wejść alarmowych, 1 i 2 mogą być użyte do podłączenia czujników otwarcia (przypisane odpowiednio do 1 i 2 przejścia, 3 i 4 do podłączenia przycisków otwarcia (przypisane odpowiednio do 1 i 2 przejścia).

Nr wyjścia – wyjścia przekaźnikowe stacji bramowej, używane do sterowania obwodami elektrozaczełu / sterownika napędu bramy. Aby uaktywnić drugie wyjście wystarczy przełączyć się na Wyjście2 i zmienić ustawienie na „Blokada elektryczna”:



ABC VISION - SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ  
1 MAJA 12 lokal 35, 09-402 PŁOCK

Nr wejścia

Wejście

Nr wyjścia

Wyjście

**Zapisz**