

Konfiguracja rejestratora Dahua z kamerami IP



Uwaga - interfejs rejestratora może się różnić w zależności od wersji oprogramowania

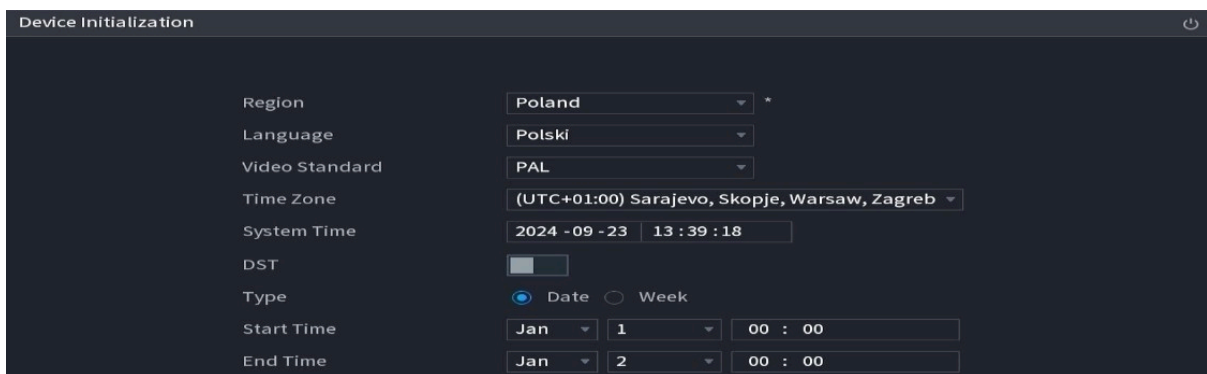
REJESTRATOR

1. Inicjalizacja rejestratora

Przy pierwszym uruchomieniu rejestratora pojawi się okno kreatora ustawień. Znajduje się w nim:

1) Ustawienia języka systemowego oraz godziny i daty

Wybierz język, domyślnie ustawiony jest język angielski. Dodatkowo ustaw aktualną godzinę i datę.

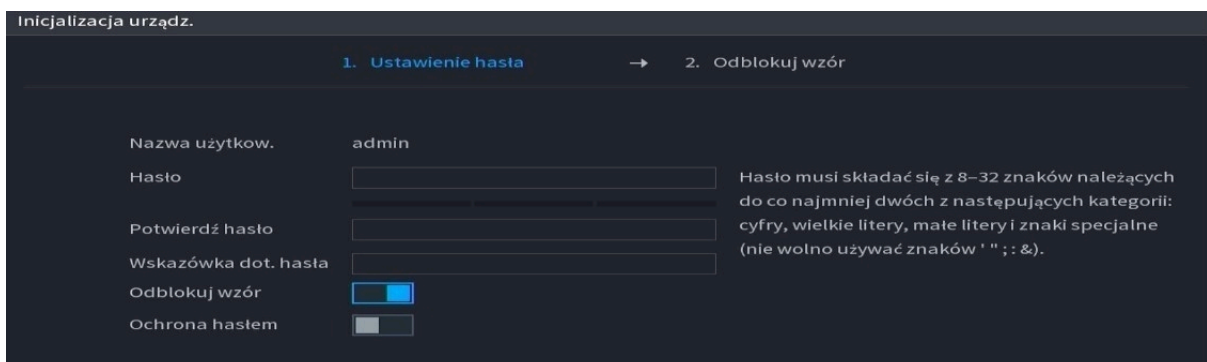


The screenshot shows a 'Device Initialization' window with the following settings:

Region	Poland
Language	Polski
Video Standard	PAL
Time Zone	(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb
System Time	2024 -09 -23 13 : 39 : 18
DST	<input type="checkbox"/>
Type	<input checked="" type="radio"/> Date <input type="radio"/> Week
Start Time	Jan 1 00 : 00
End Time	Jan 2 00 : 00

2) Ustawienie hasła logowania

Przy pierwszym logowaniu należy ustawić własne hasło. Nowe hasło musi składać się z przynajmniej 8 znaków, w tym: 1 wielka litera, 1 mała litera, 1 cyfra, 1 znak specjalny.



The screenshot shows the 'Inicjalizacja urząd.' screen with the following fields and options:

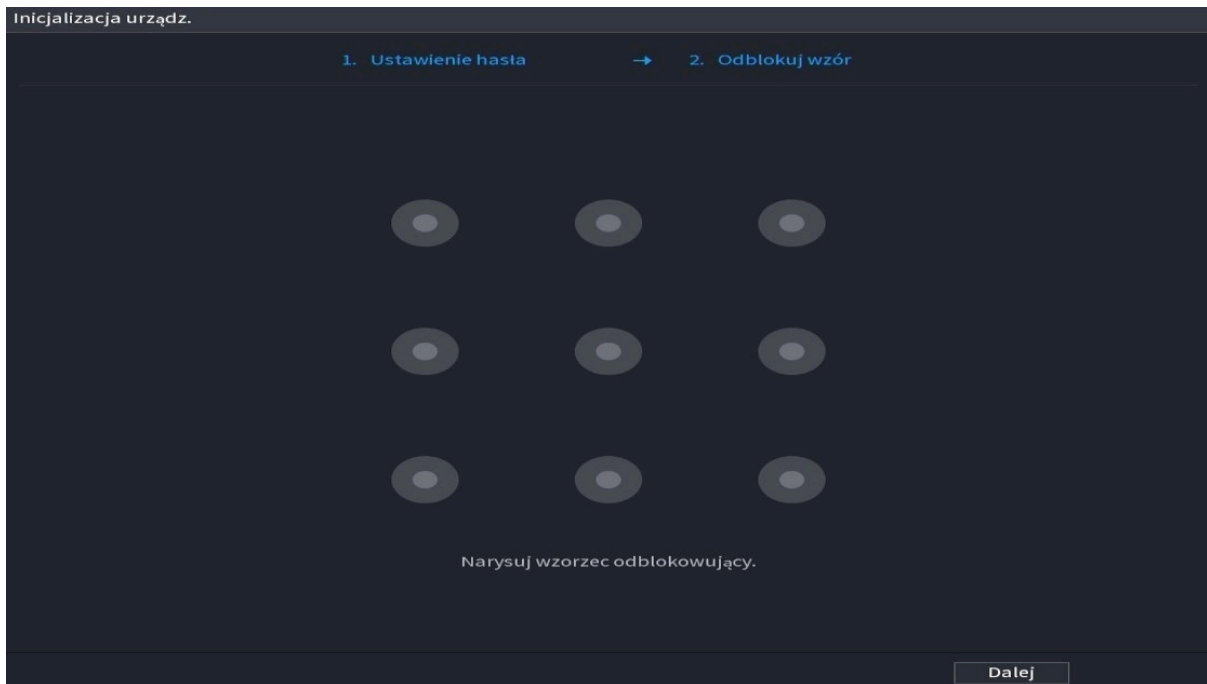
Nazwa użytkow.	admin
Hasło	<input type="password"/>
Potwierdź hasło	<input type="password"/>
Wskazówka dot. hasła	<input type="password"/>
Odblokuj wzór	<input checked="" type="checkbox"/>
Ochrona hasłem	<input type="checkbox"/>

Hasło musi składać się z 8–32 znaków należących do co najmniej dwóch z następujących kategorii: cyfry, wielkie litery, małe litery i znaki specjalne (nie wolno używać znaków ' ; : &).

Dodatkowo zalecamy wpisane wskazówki w celu zapamiętania hasła.

3) Ustawienie wzoru logowania

Należy ustawić własny wzór logowania oraz powtórzyć go



4) Wybór dalszej inicjalizacji

W przypadku wyboru „Szybkie inicjowanie” rejestrator automatycznie przeprowadzi potrzebną dalszą inicjalizację. Jeśli skorzystałeś z tej opcji – przejdź do punktu 2.

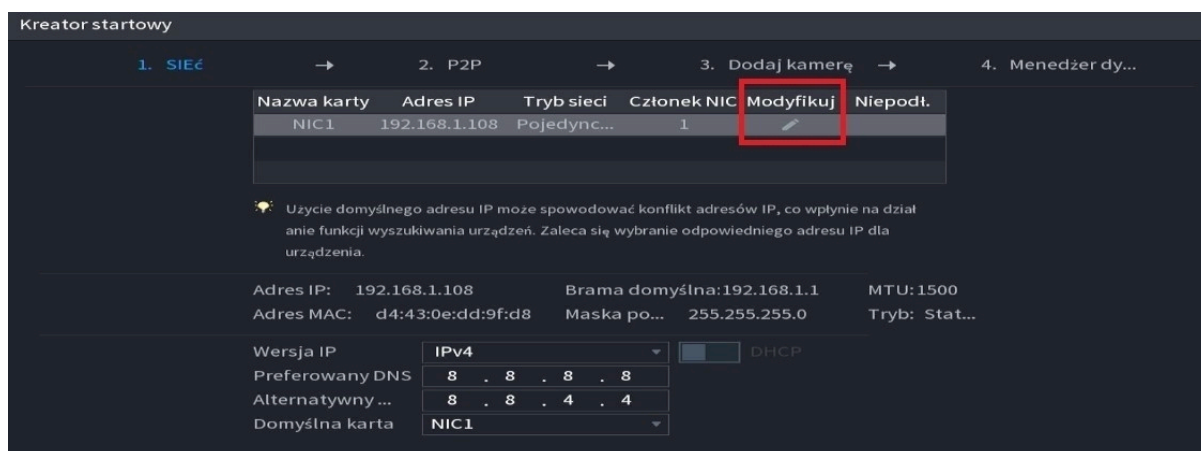
W przypadku wyboru „Niestandardowe inicjowanie” należało będzie przeprowadzić ręcznie dalszą inicjalizację. Jeśli skorzystałeś z tej opcji – przejdź do punktu 1.5.



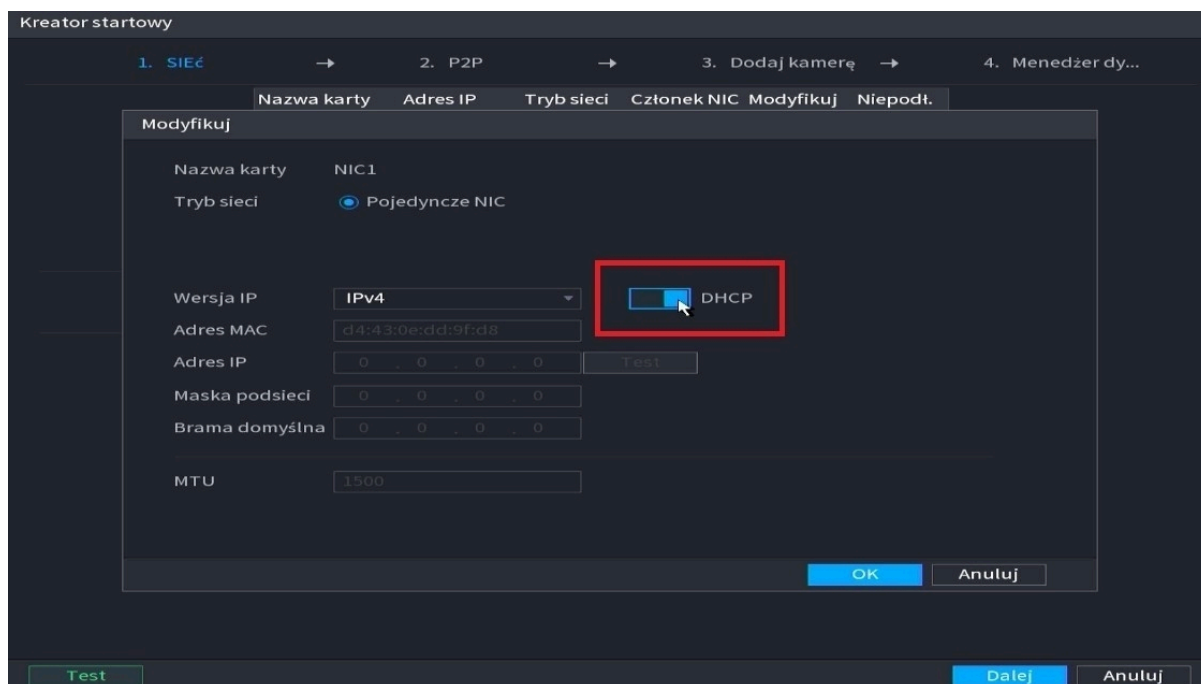
Uwaga: Zalecamy skorzystanie z opcji „Szybkie inicjowanie”.

5) Ustawienia sieciowe

Skonfiguruj ustawienia sieciowe rejestratora poprzez wybranie opcji „Modyfikuj”.



Zaznacz opcję „DHCP”, a następnie zatwierdź ustawienia. W ten sposób rejestrator automatycznie pobierze adresację z sieci, do której został podłączony przewodowo.



Uwaga: Istnieje możliwość ręcznego ustawienia adresacji sieciowej w powyższej zakładce, lecz nie zalecamy korzystania z tej opcji.

6) Aktywacja dostępu zdalnego (aktywacja P2P)

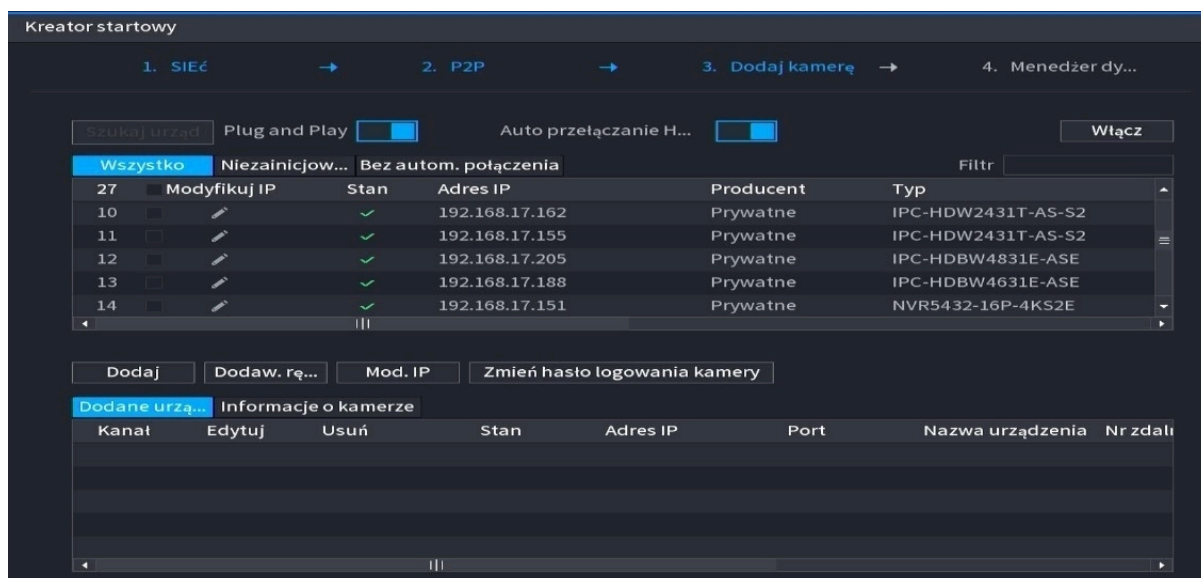
W podanej zakładce istnieje możliwość aktywacji połączenia rejestratora z chmurą producenta.

Stan urządzenia zmieni się z "Offline" na "Online" dopiero w momencie prawidłowego skonfigurowania urządzenia z aplikacją mobilną lub programem na komputer.



7) Dodanie kamer lokalnych

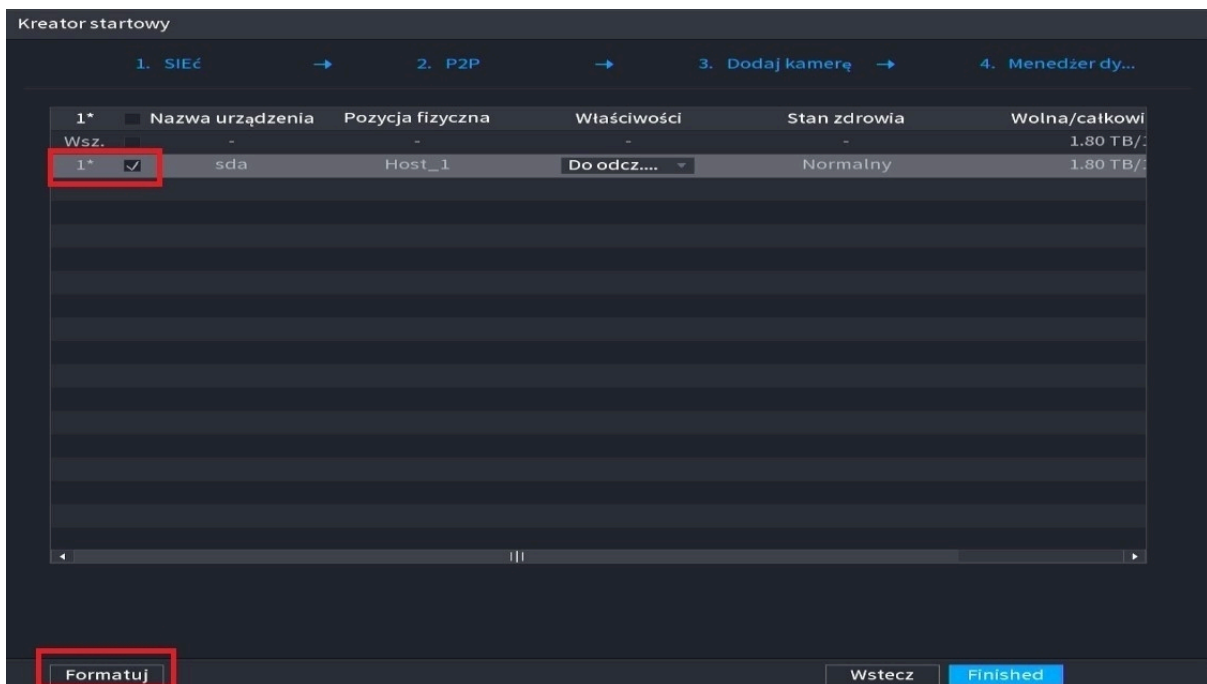
W podanej zakładce istnieje możliwość dodania do systemu rejestratora kamer, które są dostępne w sieci lokalnej.



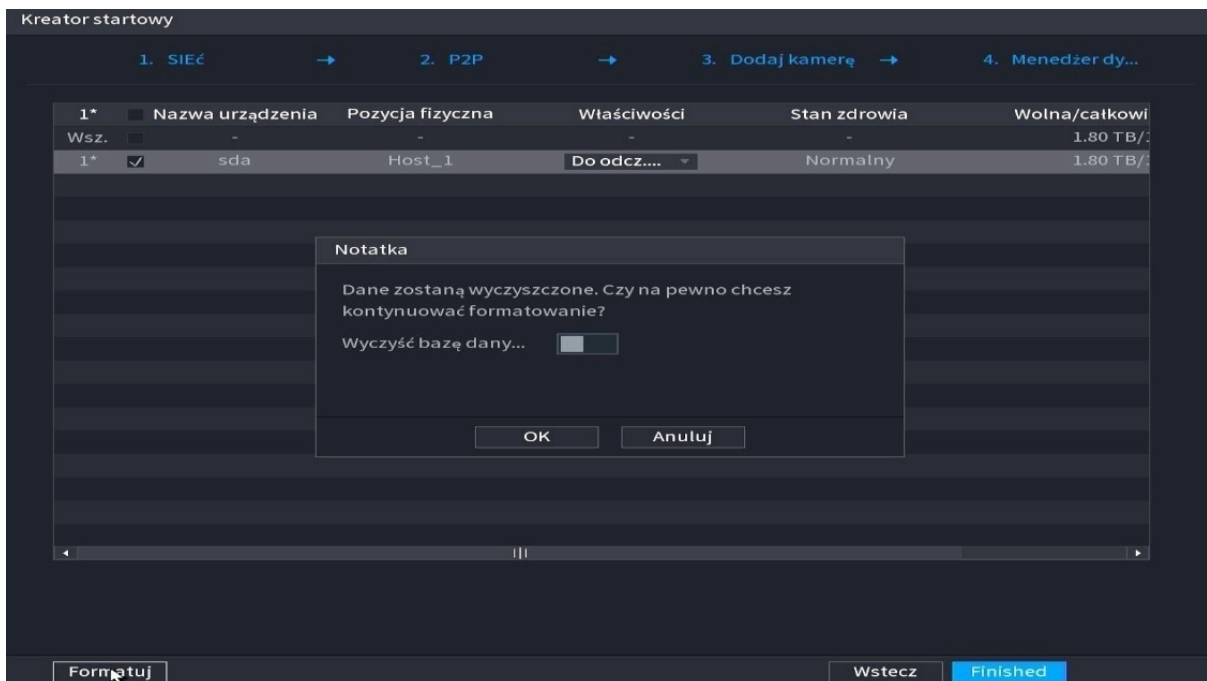
Uwaga: Wskazana zakładka nie dotyczy kamer podłączonych bezpośrednio do switcha PoE rejestratora.

8) Inicjalizacja dysku twardego

W podanej zakładce istnieje możliwość zainicjalizowania dysku twardego.



Po wybraniu opcji formatowania dysku należy zatwierdzić operację poprzez wpisanie hasła rejestratora (patrz punkt 1.2).

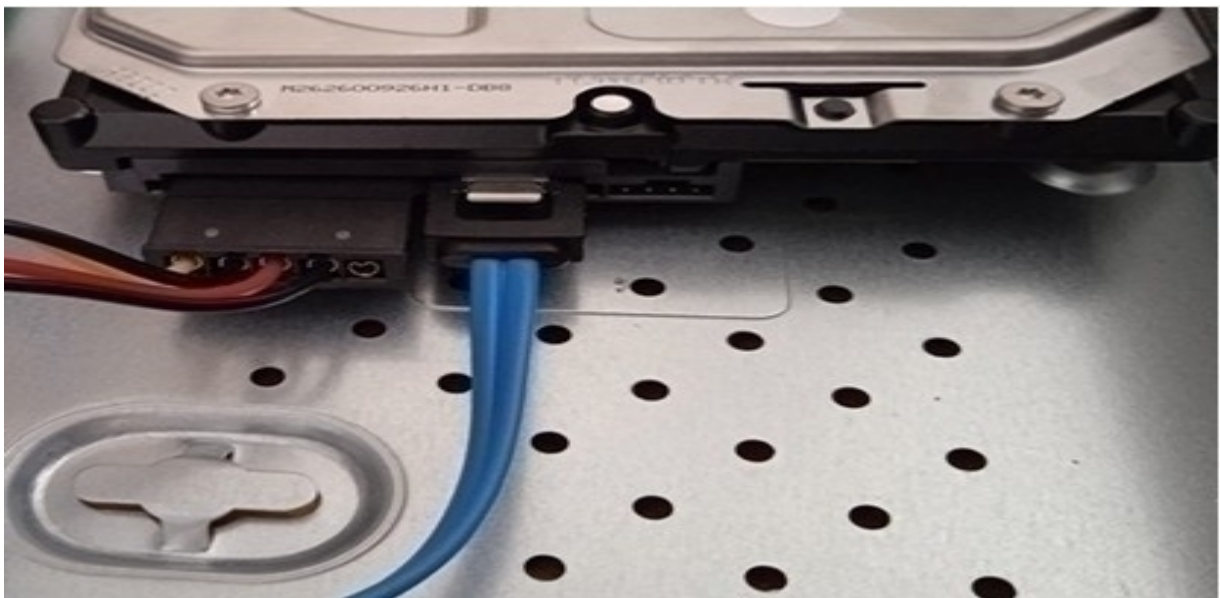


Uwaga: Jeśli nie zamontowałeś dysku twardego przed rozpoczęciem inicjalizacji – patrz punkt 2.

2. Montaż oraz inicjalizacja dysku twardego

1) Montaż dysku twardego

Zamontuj i podłącz dysk twardy do płyty głównej rejestratora



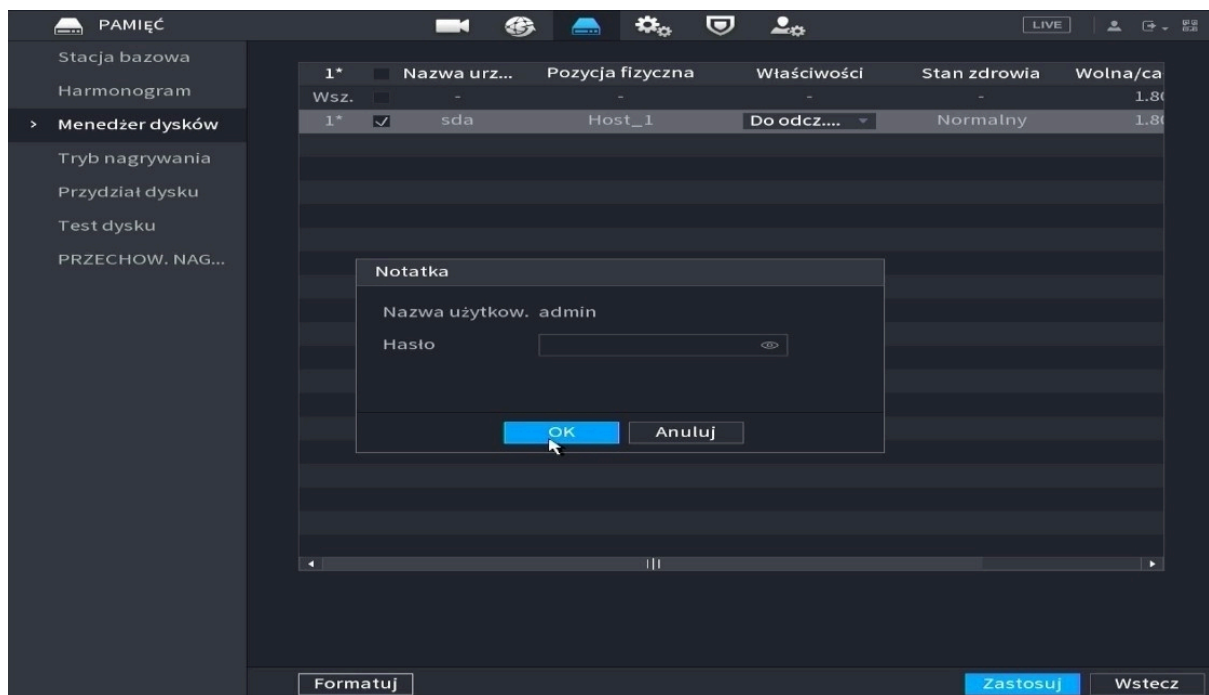
Uwaga: Rejestrator obsługuje tylko wewnętrzne dyski twarde przystosowane do pracy ciągłej.

2) Inicjalizacja dysku twardego

Przejdź do zakładki „Menu główne” → „Pamięć” → „Menadżer dysków”.

Będąc w podanej zakładce zaznacz dysk twardy widoczny na liście i wciśnij „Formatuj”.

Po wybraniu opcji formatowania dysku należy zatwierdzić operację poprzez wpisanie hasła rejestratora (patrz punkt 1.2).

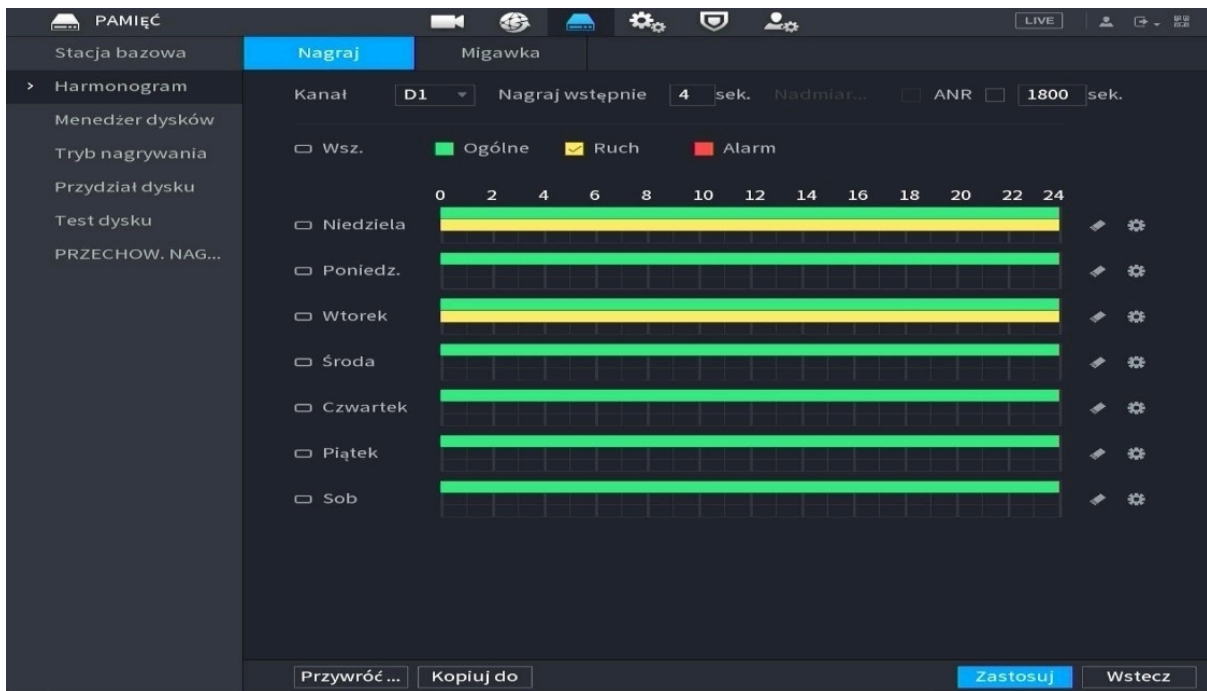


3. Harmonogram nagrywania

Przejdź do zakładki „Menu główne” → „Pamięć” → „Harmonogram”.

Harmonogram nagrywania domyślnie ustawiony jest na nagrywanie ciągłe.

Zalecamy pozostawienie opcji nagrywania ciągłego. W ten sposób mamy pewność, iż wszystkie interesujące nas fragmenty podglądu zostaną poprawnie zapisane



W celu zmiany trybu nagrywania z ciągłego na dowolny inny, wybierz jedną z opcji widocznych nad harmonogramem i zaznacz na pasku harmonogramu.

Uwaga: W przypadku zmian w harmonogramie nagrań należy wykonać je dla każdego kanału kamery po kolei lub skorzystać z opcji, która znajduje się w lewym dolnym rogu ekranu „kopij do”.

4. Odtwarzanie nagrań

Nagrania możliwe są do odtworzenia poprzez zakładkę "Wyszukaj".

Należy wybrać kanał kamery oraz datę z jakiej mają zostać odtworzone nagrania.

Nagrania zostaną zaznaczone na osi czasu.



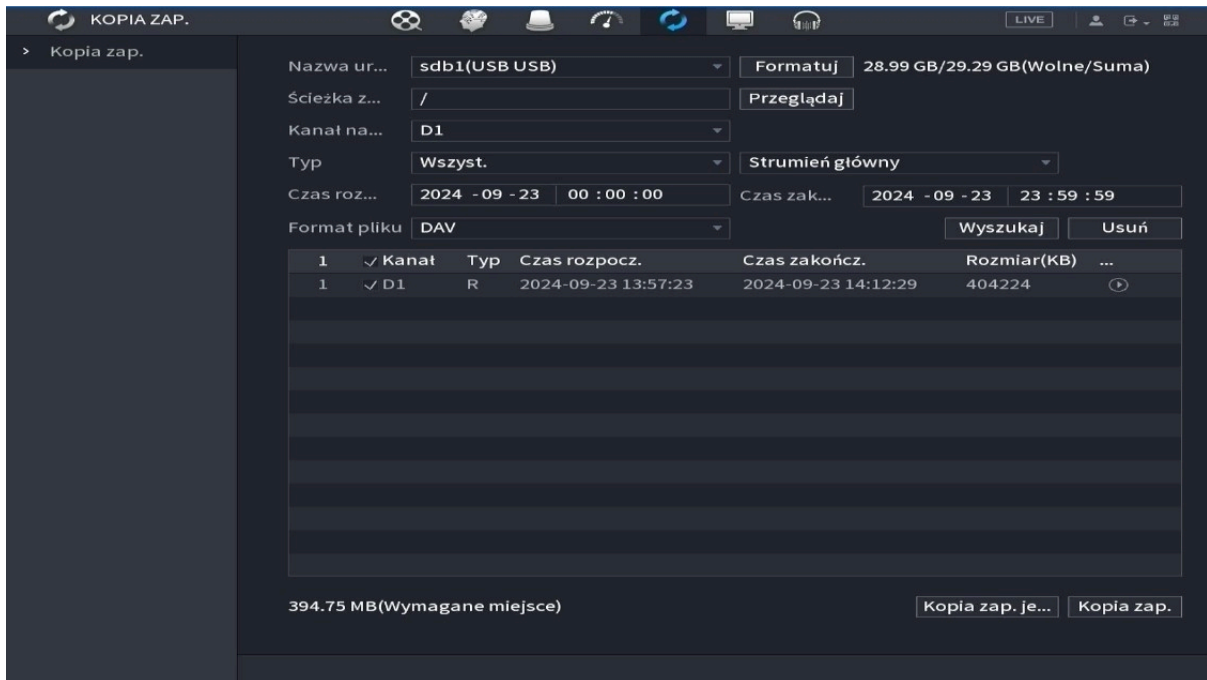
Zakładka odtwarzania nagrań umożliwi również zarchiwizowanie wybranej części nagrania poprzez ikonę nożyczek widoczną na zdjęciu powyżej.

5. Archiwizacja nagrań na dysk zewnętrzny

Nagrania można zgrać na dysk zewnętrzny (np. pendrive) z pozycji menu rejestratora.

Wystarczy podłączyć dysk do portu USB i rozpocząć procedurę archiwizacji według poniższych kroków. Przejdź do zakładki „Menu główne” → „Kopia zap.”.

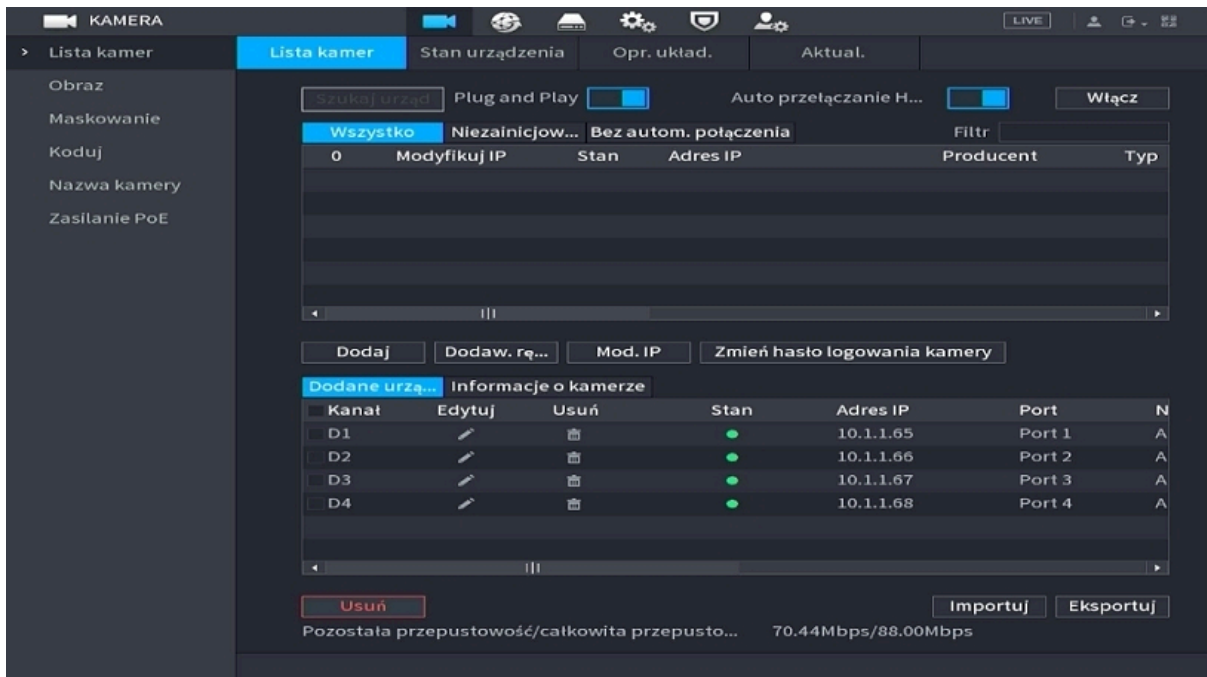
Wybierz kanał kamery jakiej nagrania mają zostać pobrane z danego okresu dat i godzin.



Na liście pojawią się nagrania z danego okresu czasu oraz wybranych kanałów kamer – wybierz interesującą Cię opcję i kliknij “Kopia zap.”

6. Konfiguracja kamer z rejestratorem

Kamery działają z rejestratorem na zasadzie plug&play. Oznacza to, iż urządzenia podłączone do switcha PoE rejestratora zostają automatycznie wyszukane i dodane do systemu. Zostają im też nadane automatycznie adresy IP zgodnie z wewnętrzną adresacją switcha PoE.



The screenshot displays a web-based interface for camera management. The main area shows a list of cameras with columns for 'Kanał', 'Edytuj', 'Usuń', 'Stan', 'Adres IP', 'Port', and 'N'. Below the list, there are buttons for 'Dodaj', 'Dodaw. rę...', 'Mod. IP', and 'Zmień hasło logowania kamery'. At the bottom, there are buttons for 'Usuń', 'Importuj', and 'Eksportuj', along with a status indicator showing '70.44Mbps/88.00Mbps'.

Kanał	Edytuj	Usuń	Stan	Adres IP	Port	N
D1			●	10.1.1.65	Port 1	A
D2			●	10.1.1.66	Port 2	A
D3			●	10.1.1.67	Port 3	A
D4			●	10.1.1.68	Port 4	A

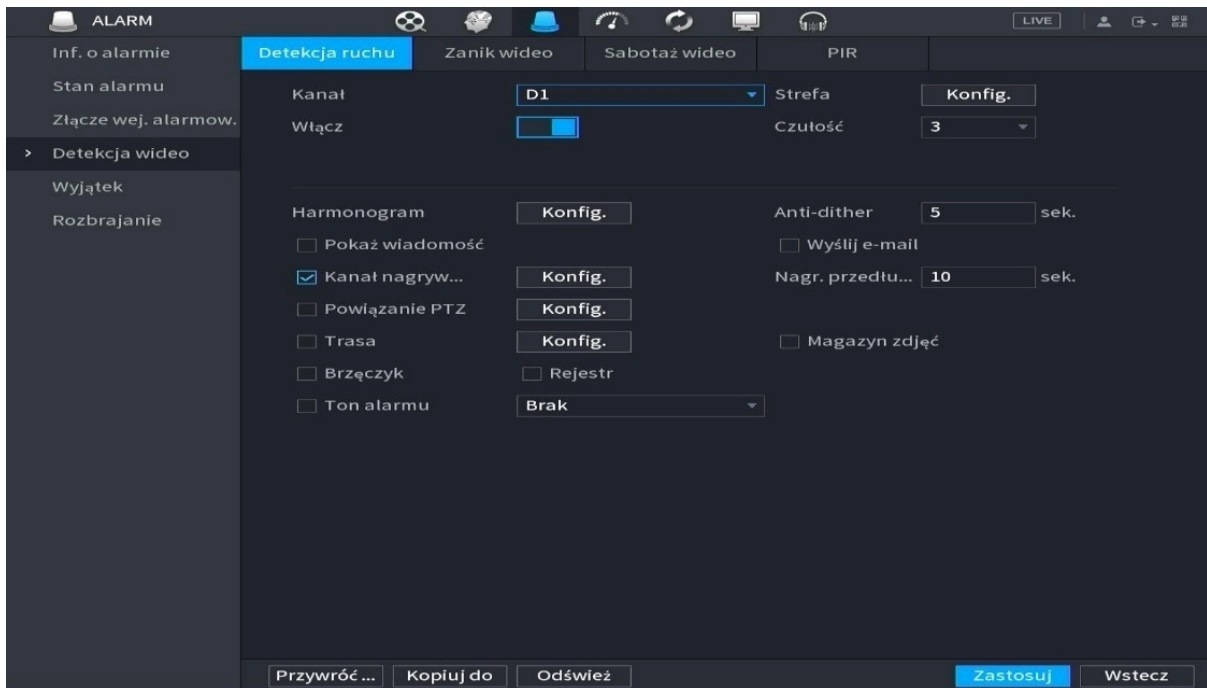
Uwaga: W przypadku konfiguracji rejestratora z kamerami innych serii konieczne jest przeprowadzenie wstępnej inicjalizacji zgodnie z instrukcją danej kamery

7. Zarządzanie detekcją ruchu

By zmienić ustawienia detekcji ruchu przejdź do zakładki “Menu główne” → “Alarm” → “Detekcja wideo”.

W zakładce dostępne są następujące ustawienia:

- Czulość detekcji ruchu
- Pole detekcji ruchu
- Harmonogram działania detekcji ruchu



1) Czulość detekcji ruchu

Ustawienie czułości zależne jest od preferowanego wykrywania. Czym wyższa czułość tym urządzenie będzie wykrywało ruch mniejszych obiektów. Analogicznie, niższa czułość spowoduje wykrywanie jedynie większych obiektów.

2) Nagranie przedłużone

Ustawienie długości nagrania przedłużonego wskazuje czas nagrywania po zakończeniu wykrywania detekcji ruchu.

2) Anti-dither

Ustawienie anti-dither wskazuje czas trwania poszczególnych funkcji znajdujących się po lewej stronie ekranu, np. brzęczyk.

3) Pole detekcji ruchu

Istnieje możliwość ograniczenia pola w jakim ma być wykrywanych ruch. Domyślnie ustawiony jest pełny ekran.



5) Harmonogram detekcji

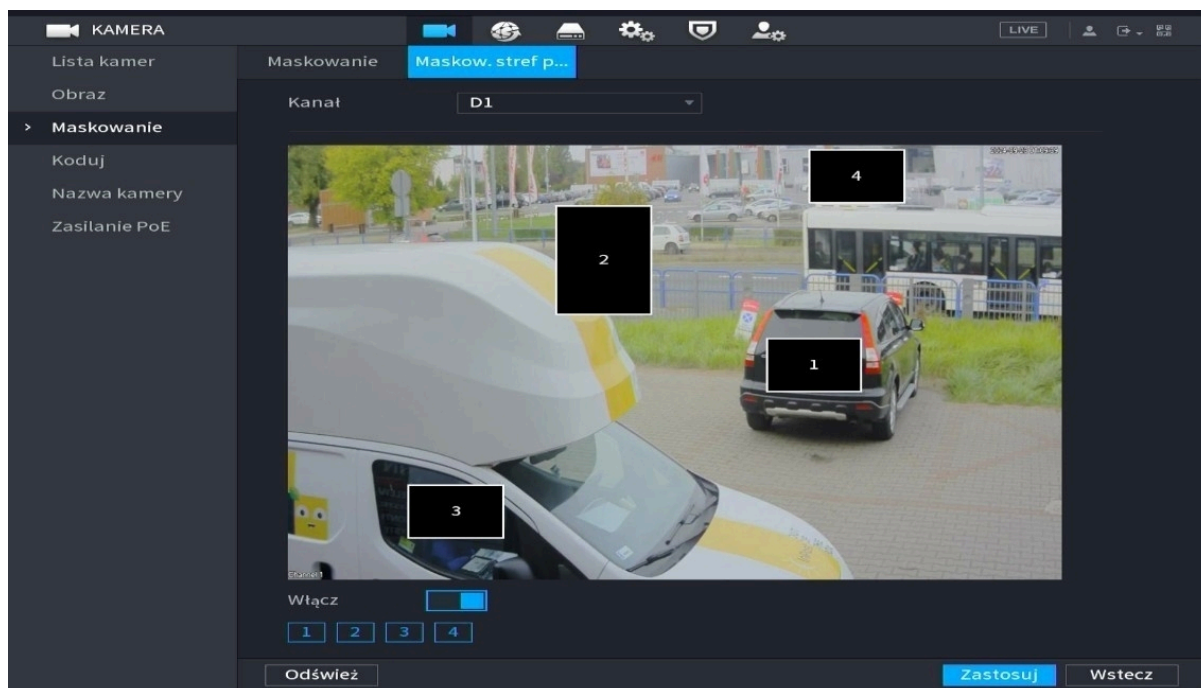
Po przejściu do zakładki "Harmonogram Konfig." istnieje możliwość ograniczenia działania detekcji ruchu do wybranych godzin/dni. Domyślnie ustawione jest działanie 24/7.



8. Maski prywatności

W ustawieniach rejestratora istnieje możliwość zastosowania masek prywatności dla każdego kanału kamery (maksymalnie 4 obszary).

Należy przejść do zakładki “Menu główne” → “Kamera” → “Maskow. Stref prywatności”.



Następnie aktywuj opcję masek prywatności za pomocą przycisku pod obrazem kamery. Wybierz przycisk od 1 do 4 i wyznacz nieaktywne pole na obrazie. Przykład wyłączonych obszarów jest widoczny na zdjęciu powyżej

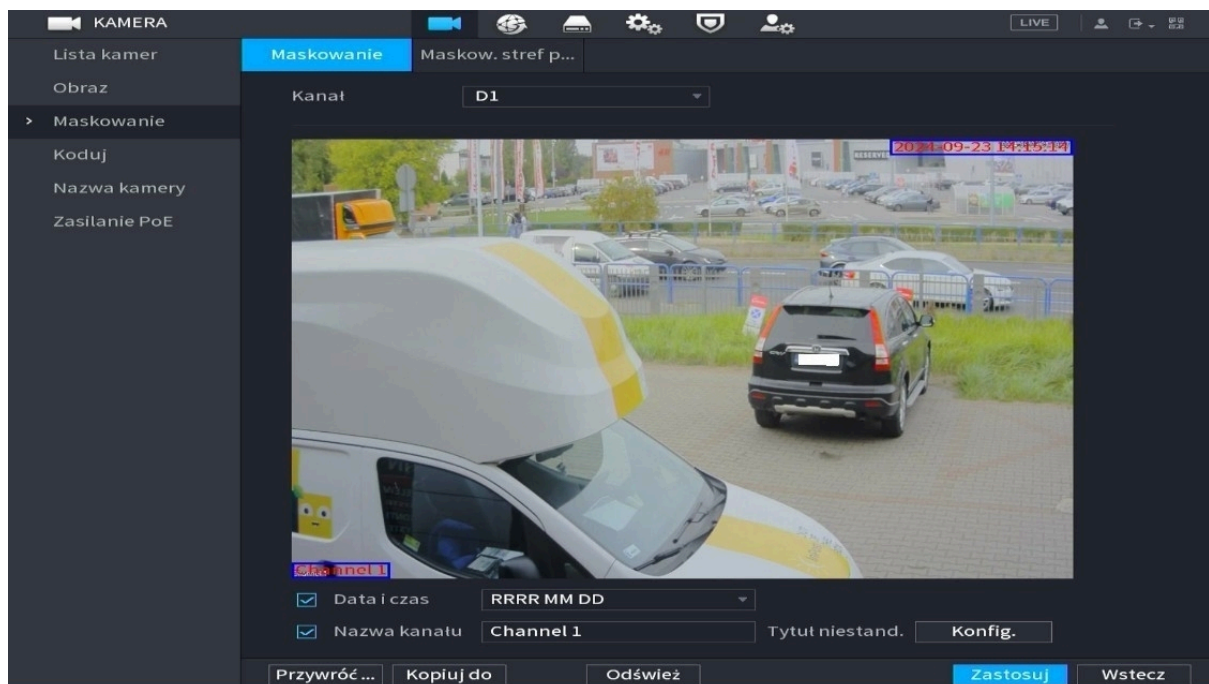
Uwaga: Zastosowanie masek prywatności wyłącza część obrazu zarówno przy podglądzie na żywo, nagraniach jak i w aplikacji mobilnej.

9. Ustawienia OSD

W celu zmiany ustawień OSD należy przejść do zakładki “Menu główne” → “Kamera” → “Maskowanie”.

W zakładce dostępne są następujące ustawienia:

- Zmiana wyświetlanej nazwy kamery
- Format wyświetlanej daty oraz godziny
- Aktywacja lub dezaktywacja wyświetlanej daty, godziny oraz nazwy



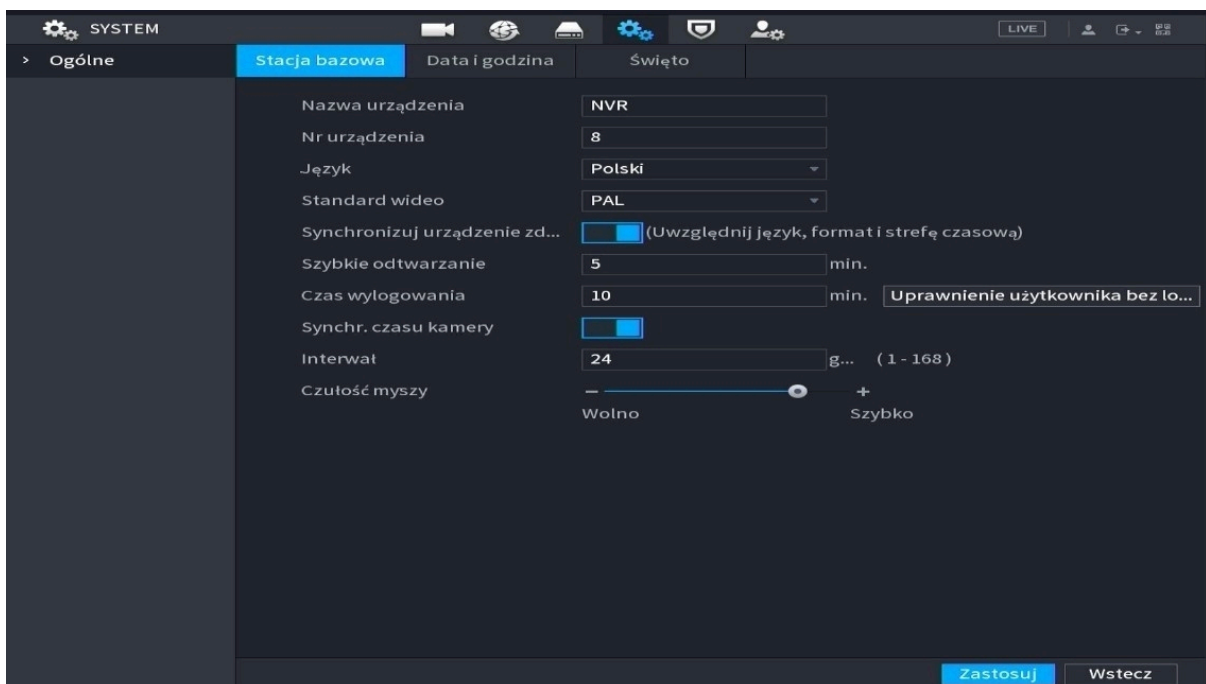
Uwaga: W przypadku zmian ustawień OSD należy wykonać je dla każdego kanału kamery po kolei lub skorzystać z opcji, która znajduje się w lewym dolnym rogu ekranu „kopiuj do”.

10. Ustawienia systemu rejestratora

Ustawienia systemu rejestratora dostępne są w zakładce “Menu główne” → “System” → „Ogólne”.

W zakładce dostępne są następujące ustawienia:

- Nazwa urządzenia • Język systemowy
- Szybkość ruchu myszy
- Czas po jakim następuje automatyczne wylogowanie
- Aktywacja/dezaktywacja logowania za pomocą hasła
- Synchronizacja czasu kamer z systemem rejestratora




11. Informacje o systemie

W celu uzyskania szczegółowych informacji o systemie należy przejść do zakładki “Menu główne” → “Centrum konserwacji” → “InfSystem.”.

W zakładce możliwe są do uzyskania informacje o:

- Modelu rejestratora
- Wersji oprogramowania
- Numerze seryjnym urządzenia
- Wersji klienta ONVIF



Rejestr	Wersja	Dysk	BPS	Uzytkow. online
> InfSystem.	Model urządzenia			
Wykrywanie sieci	Kanał nagrywania	8		
Menadzer	Wersja sprzętowa	V1.0		
Konserwacja zaa...	Wersja systemu	V4.001.0000007.7.R		
Aktual.	Data kompilacji	2024-03-16		
	Wersja WEB	V5.22.0.240316		
	NS			
	Wersja serwera ONVIF	22.06(V3.1.0.1369003)		
	Wersja klienta ONVIF	V2.4.1		
	Bezpieczna wersja bazowa	V2.2		

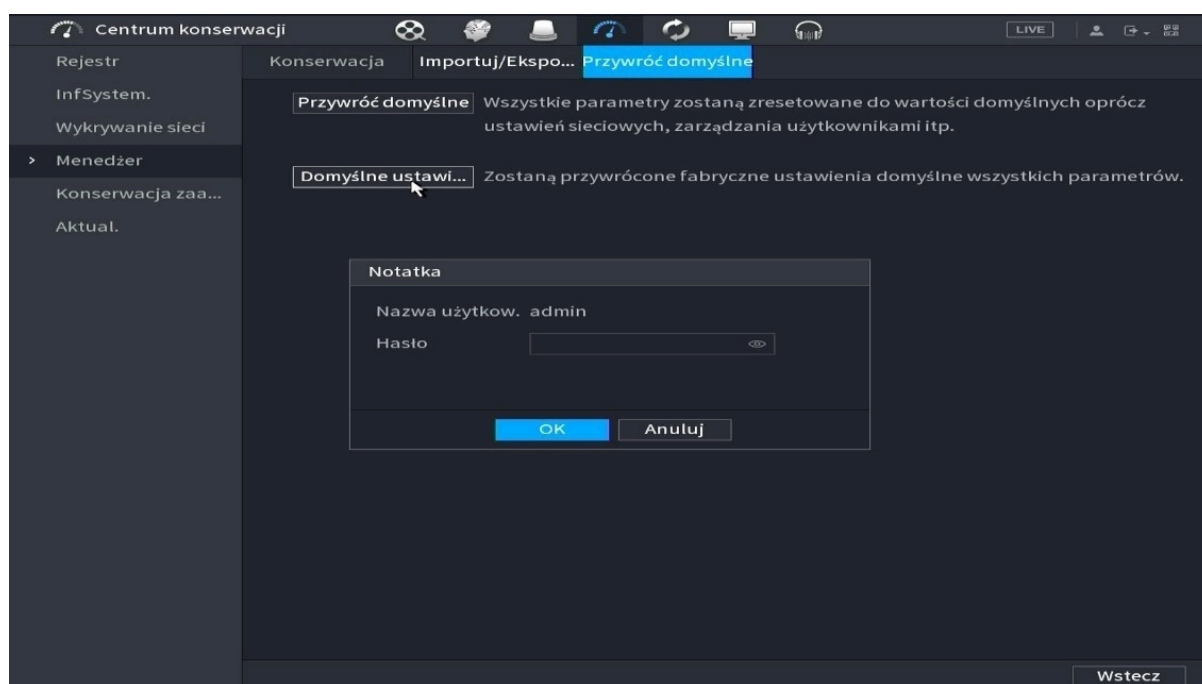
Uwaga: Zakładka służy tylko do uzyskiwania informacji. Nie ma możliwości dokonywania w niej żadnych zmian systemowych.

12. Przywracanie ustawień fabrycznych

W celu przywrócenia rejestratora do ustawień fabrycznych należy przejść do zakładki “Menu główne” → “Centrum konserwacji” → “Menedżer” → „Przywróć domyślne”.

W zakładce należy wybrać opcję “Domyślne ustawienia”.

Wskazaną opcję należy zatwierdzić poprzez wpisanie hasła urządzenia.



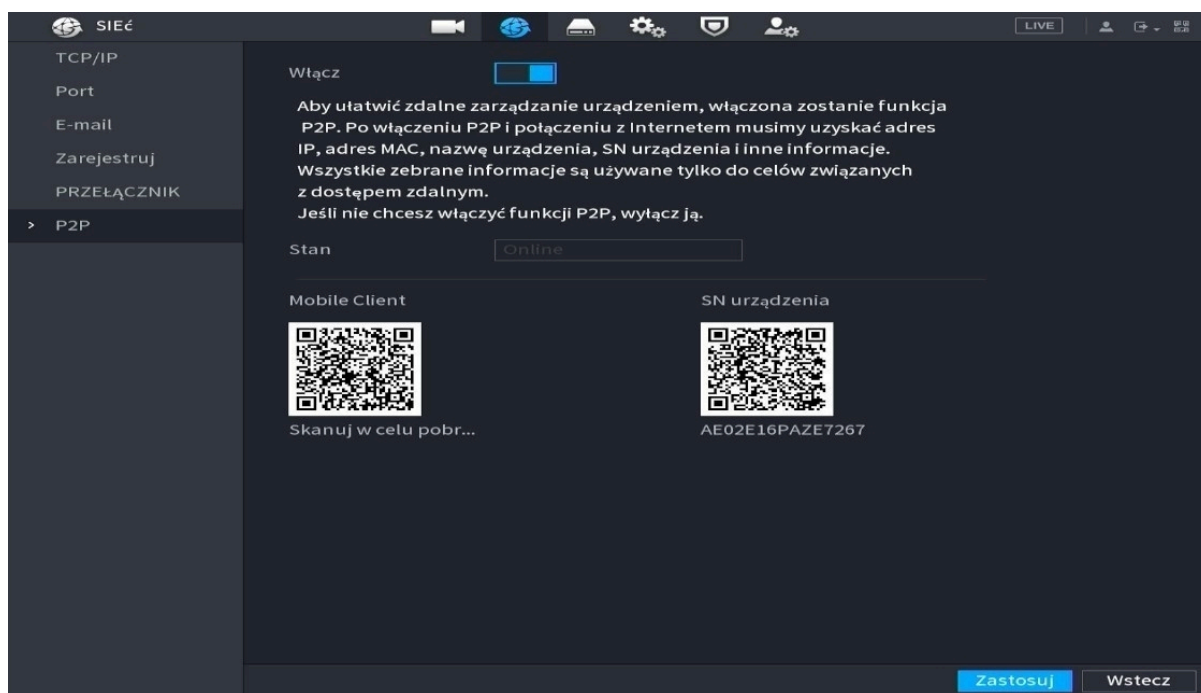
Uwaga: Podana funkcja usuwa wszystkie ustawienia urządzenia – również zapisane kamery i ich właściwości.

13. Konfiguracja aplikacji mobilnej

1) Aktywacja dostępu zdalnego (aktywacja P2P)

W menu rejestratora należy aktywować opcję P2P by uzyskać dostęp zdalny za pomocą aplikacji w telefonie lub programu na komputer.

Przejdź do zakładki “Menu główne” → “Sieć” → “P2P”, a następnie zaznacz opcję “Włącz” i zastosuj ustawienia.



Uwaga: Stan urządzenia zmieni się z “Offline” na “Online” dopiero w momencie prawidłowego skonfigurowania urządzenia z aplikacją mobilną lub programem na komputer.

2) Konfiguracja urządzenia z aplikacją mobilną

Przed przystąpieniem do konfiguracji pobierz i zainstaluj aplikację DMSS ze Sklepu Play lub App Store.

Aplikacja możliwa jest również do pobrania z poniższego kodu QR:



Android

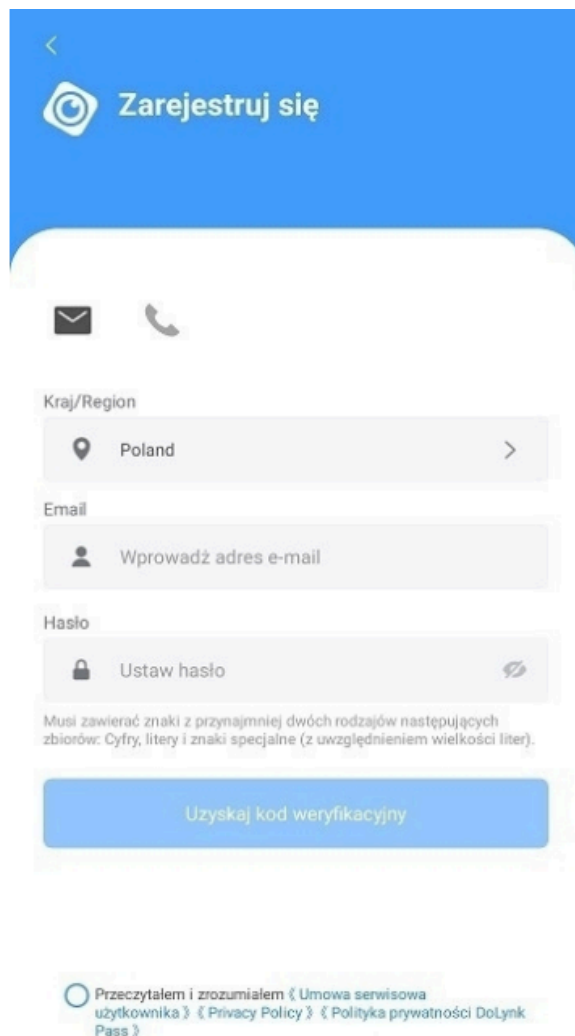
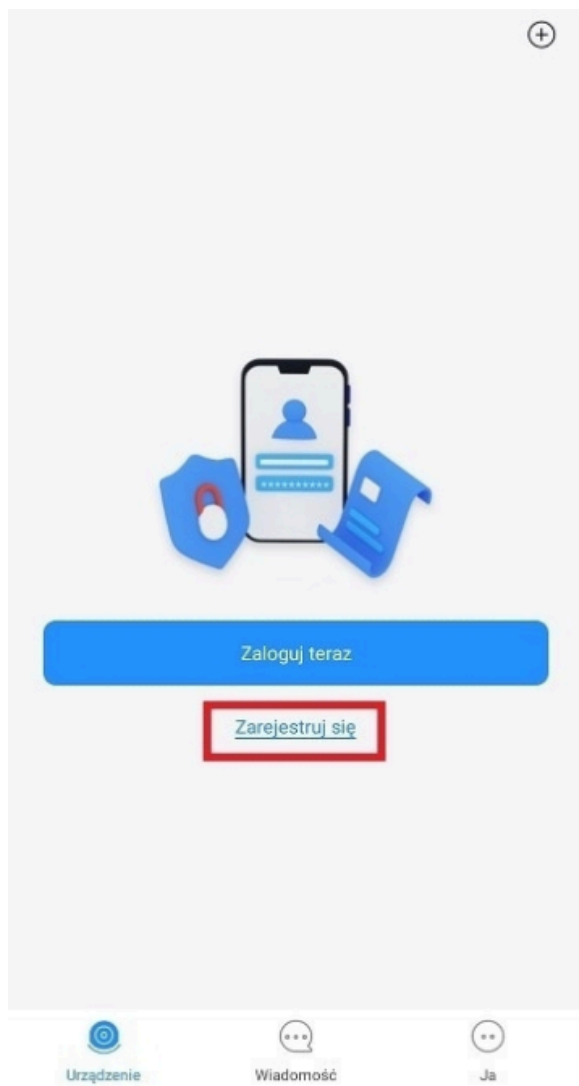


IOS

Poniższa metoda konfiguracji wykonywana jest na podstawie telefonu z systemem android.

Zarejestruj się w aplikacji za pomocą własnego adresu e-mail.

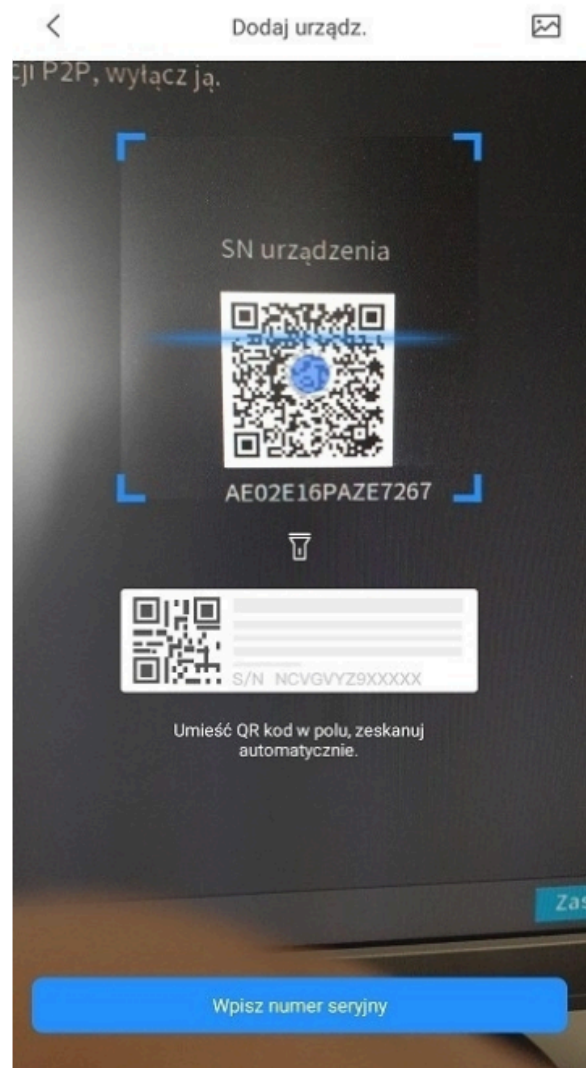
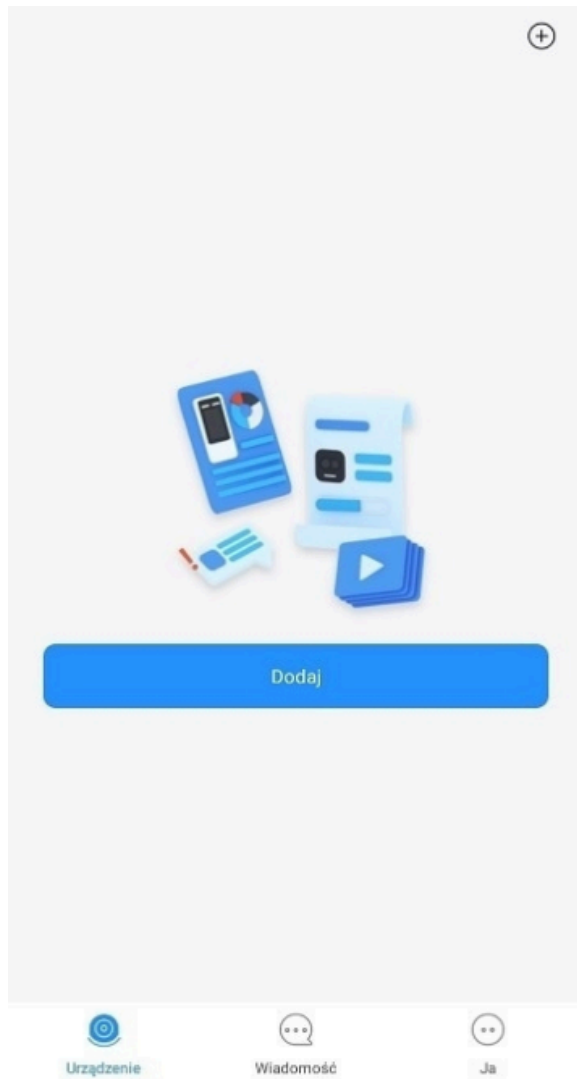
Po wpisaniu swojego adresu e-mail oraz hasła zaakceptuj warunki użytkowania i wybierz przycisk "uzyskaj kod weryfikacyjny". Aplikacja prześle na wskazany adres e-mail kod weryfikacyjny



Uwaga: Hasło musi zawierać przynajmniej 8 znaków w tym: 1 wielka litera, 1 mała litera, 1 cyfra.

Kliknij przycisk „Dodaj” lub wybierz „+” znajdujący się w prawym rogu ekranu.

Zeskanuj kod QR znajdujący się w menu rejestratora w zakładce “Menu główne” → “Sieć” → “P2P” lub wprowadź ręcznie numer seryjny urządzenia.



Po wprowadzeniu numeru seryjnego urządzenia kliknij przycisk „Następny” – pole „wprowadź kod bezpieczeństwa” pozostaw puste.

Wybierz „NVR/XVR”, a następnie „NVR”.



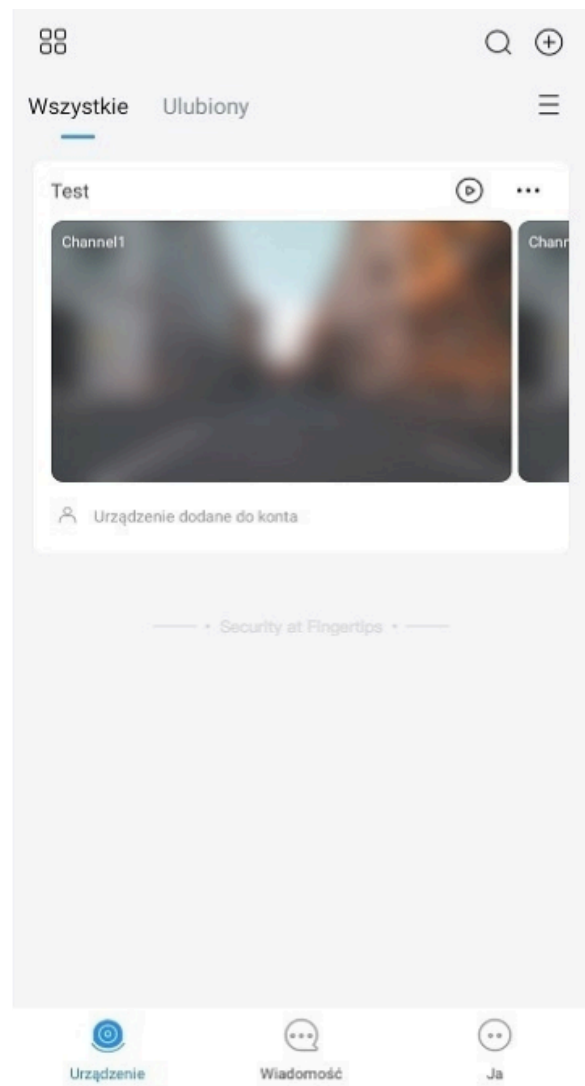
Wprowadź własną nazwę urządzenia oraz hasło rejestratora, które zostało ustawione podczas pierwszej inicjalizacji. Następnie wybierz „OK”.

Po prawidłowej konfiguracji aplikacja przejdzie do ekranu głównego.

The screenshot shows the 'Dodaj urządź.' (Add device) configuration screen. At the top, there is a back arrow on the left, the title 'Dodaj urządź.', and an 'OK' button on the right. Below the title bar, there are several input fields:

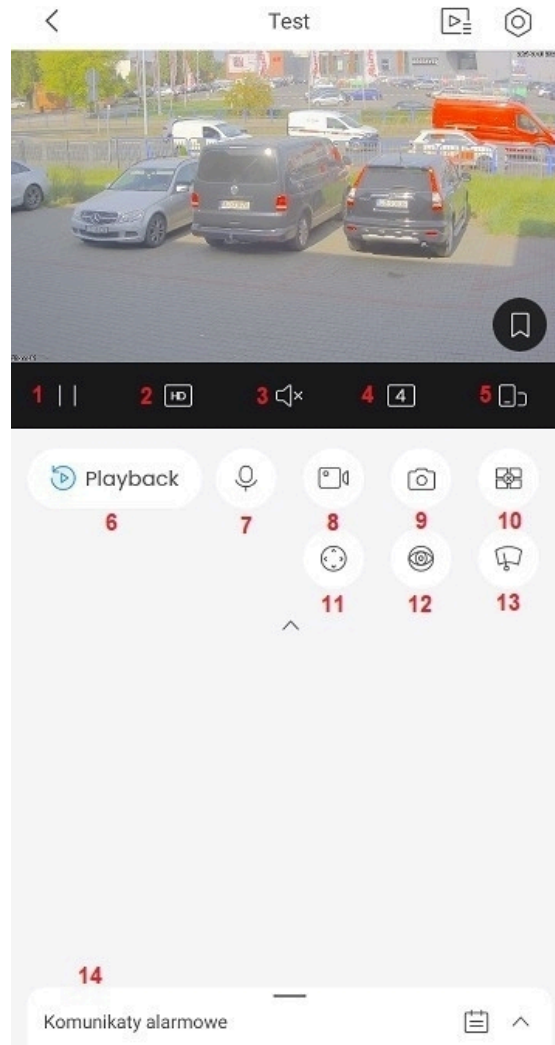
- 'Tryb dodaw.' (Add mode) with the value 'P2P'.
- 'Numer seryjny' (Serial number) with the value 'AE02E16PAZE7267'.
- 'Nazwa' (Name) with the value 'Test' and a clear button (X).
- 'Nazwa użytkownika' (Username) with the value 'admin'.
- 'Hasło urządzenia' (Device password) with a masked password '.....' and a toggle for visibility.

At the bottom of the form, there is a note: 'Aplikacja DMSS zostanie powiązana z kluczem urządzenia. Jeżeli nie pamiętasz hasła, możesz zresetować hasło, logując się do konta DMSS.' followed by a link 'Privacy Policy>>'.



14. Funkcje aplikacji mobilnej

1) Podgląd na żywo



1 – Zatrzymanie obecnego podglądu

2 – Zmiana jakości podglądu na żywo (strumień główny, strumień pomocniczy)

3 – Aktywacja audio

4 – Podział ekranu (1, 4 lub 8 kamer)

5 – Tryb pełnoekranowy

6 – Odtwarzanie nagrań

7 - Dwukierunkowe audio – funkcja dostępna w wybranych kamerach

8 – nagranie aktualnie widocznego podglądu, zapisane w pamięci telefonu

9 – zrzut ekranu aktualnie widocznego podglądu zapisany w pamięci telefonu

10 – Zablokowanie ekranu

11 – PTZ – funkcja dostępna w kamerach obrotowych

12 – Funkcja niedostępna w wybranym rejestratorze

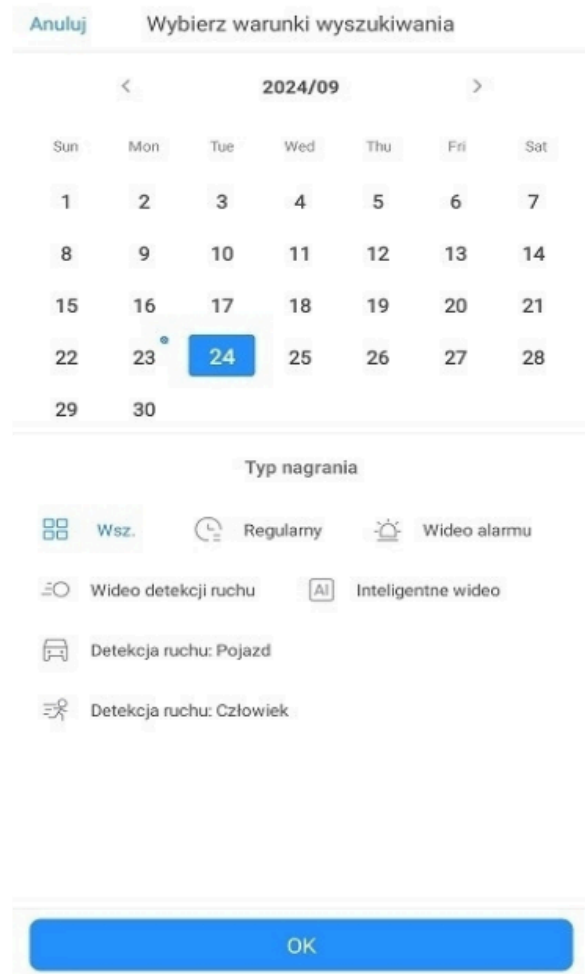
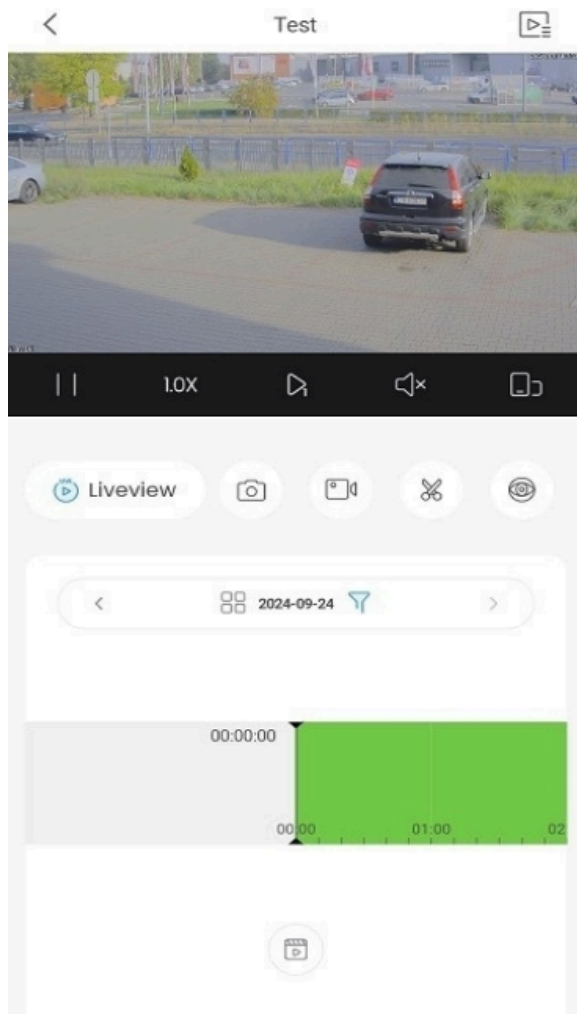
13 – Funkcja niedostępna w wybranym rejestratorze

14 – Komunikaty alarmowe

2) Odtwarzanie nagrań

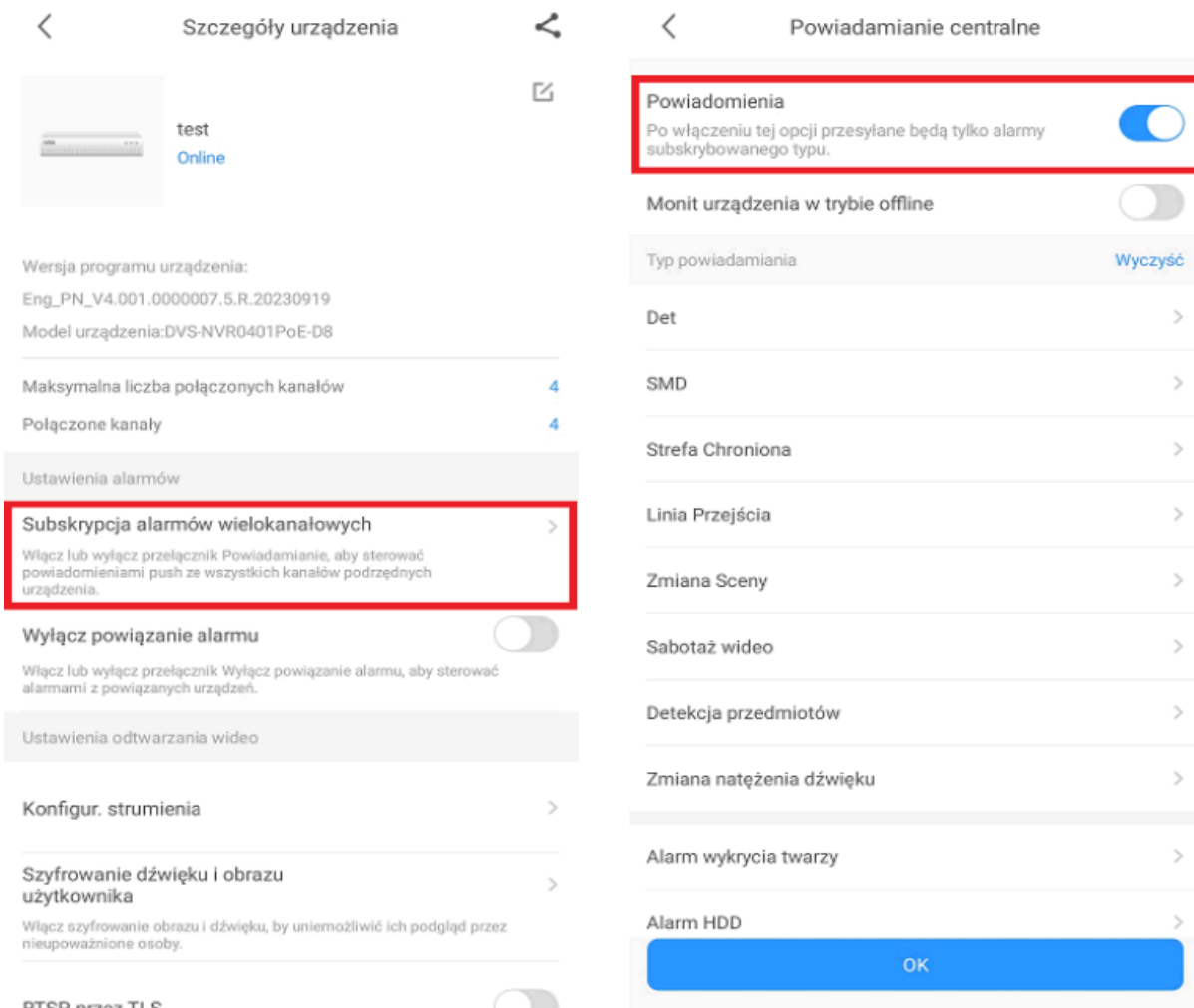
Po wybraniu opcji "playback" zostanie wyświetlona oś czasu u dołu ekranu. Należy wybrać dzień oraz godzinę, z której ma zostać wyświetlone nagranie.

Można również skorzystać z opcji wyboru z kalendarza po kliknięciu na datę nad osią.



3) Aktywacja powiadomień PUSH

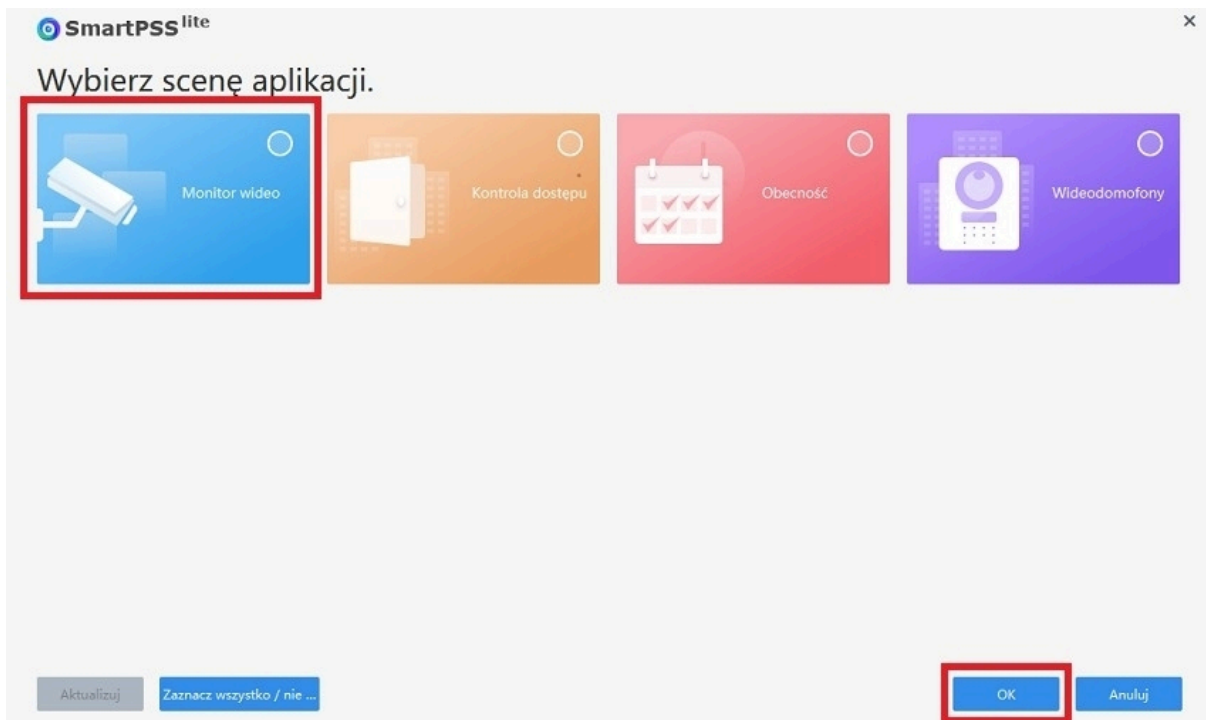
Po przejściu do ustawień skonfigurowanego urządzenia należy wybrać opcję „Subskrypcja alarmów wielokanałowych”, a następnie zaznaczyć „Powiadomienia”.



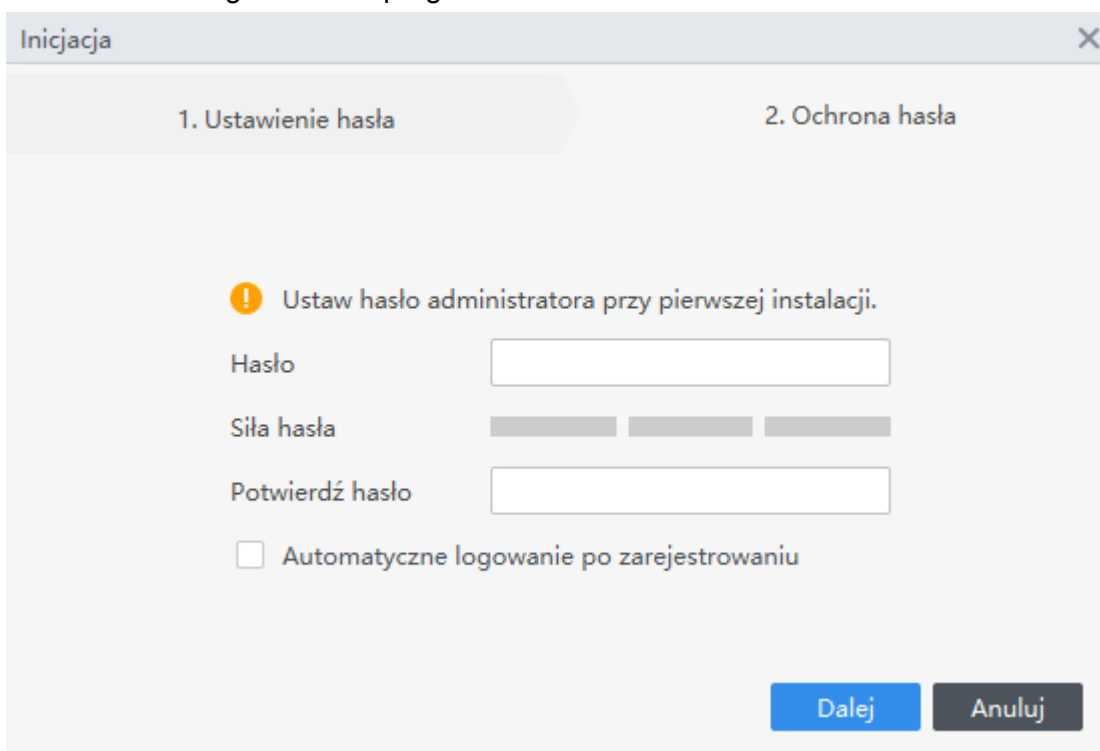
Uwaga: Jeśli po aktywacji wskazanego ustawienia aplikacja nie przesyła powiadomień PUSH – przejdź do ustawień swojego telefonu i sprawdź czy aplikacja DMSS otrzymała potrzebne uprawnienia do wyświetlania powiadomień.

15. Konfiguracja programu na komputer

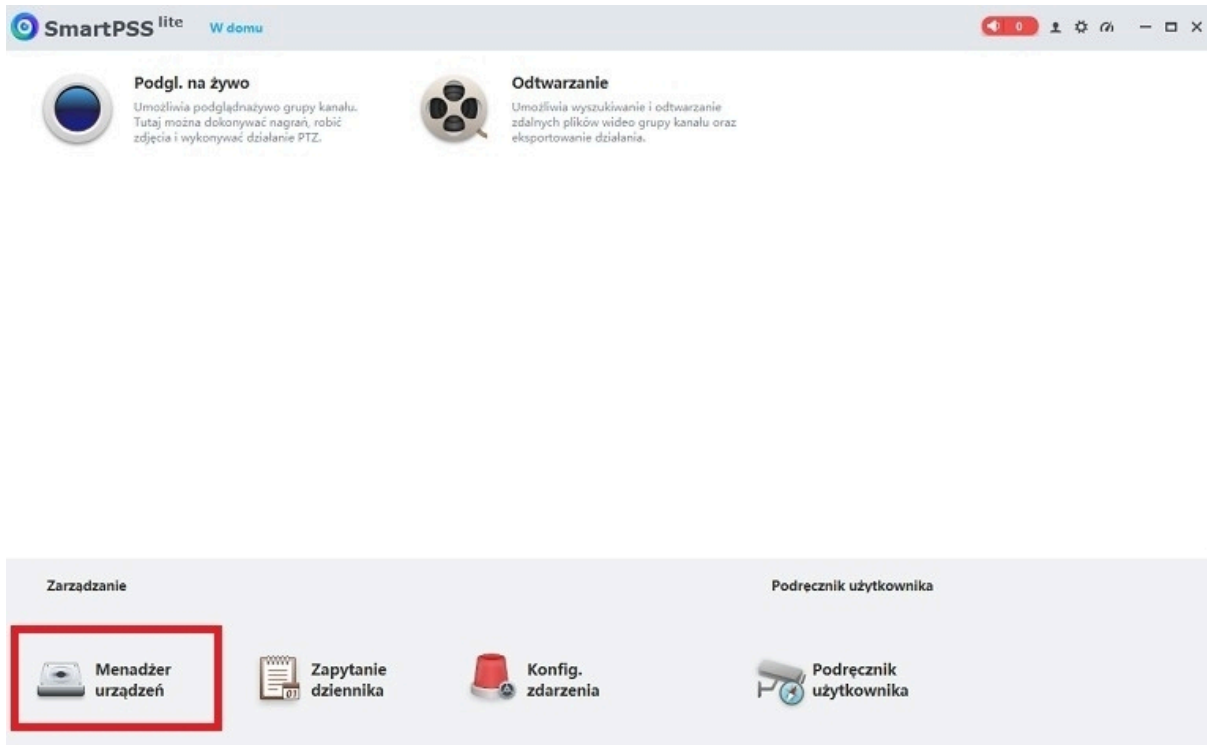
1. Pobierz oraz zainstaluj dedykowany program SmartPSS Lite - https://dvspolska.pl/img/cms/PLIKI_INSTRUKCJE/SmartPSS_aplikacja.zip
2. Przy pierwszym uruchomieniu wybierz opcję „Monitor wideo” i zatwierdź.



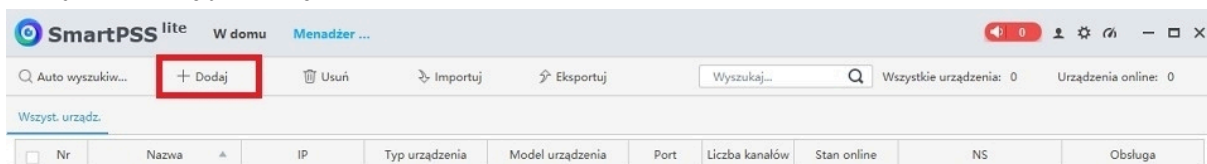
3. Ustaw hasło logowania do programu

The screenshot shows the 'Inicjacja' (Initialization) dialog box. The title bar reads 'Inicjacja'. The dialog is divided into two steps: '1. Ustawienie hasła' (highlighted) and '2. Ochrona hasła'. Below the steps, there is a warning icon and the text 'Ustaw hasło administratora przy pierwszej instalacji.' There are three input fields: 'Hasło', 'Siła hasła' (with a progress bar), and 'Potwierdź hasło'. Below the input fields, there is a checkbox labeled 'Automatyczne logowanie po zarejestrowaniu'. At the bottom right, there are buttons for 'Dalej' and 'Anuluj'.

4. Przejdź do zakładki „Menadżer urządzeń”



5. Wybierz opcję „Dodaj”.



6. Wprowadź dane rejestratora. Numer seryjny można odnaleźć w zakładce P2P.

Dodane urządzenie ✕

Nazwa urządzenia: Metoda do dodania:

NS:

Nazwa użytkownika: Hasło:

KAMERY IP

1. Inicjalizacja kamery

Po pierwszym uruchomieniu kamery lub przywróceniu ustawień fabrycznych należy przeprowadzić proces **inicjalizacji** urządzenia.

Podczas inicjalizacji użytkownik ustawia hasło dla konta administratora.

Operację można wykonać przez **interfejs WEB**, przy użyciu programu **ConfigTool** lub poprzez rejestrator NVR (Network Video Recorder).

Uwagi:

1. W celu zachowania bezpieczeństwa należy przechowywać hasło administratora w bezpiecznym miejscu i regularnie je zmieniać.
2. Przed rozpoczęciem inicjalizacji upewnij się, że komputer znajduje się w tej samej sieci lokalnej co kamera.
3. Zalecane przeglądarki: **Internet Explorer 11** lub **Google Chrome**.

Procedura:

Krok 1:

Otwórz przeglądarkę i wpisz adres IP kamery w pasku adresu.

Domyślny adres IP: **192.168.1.86**

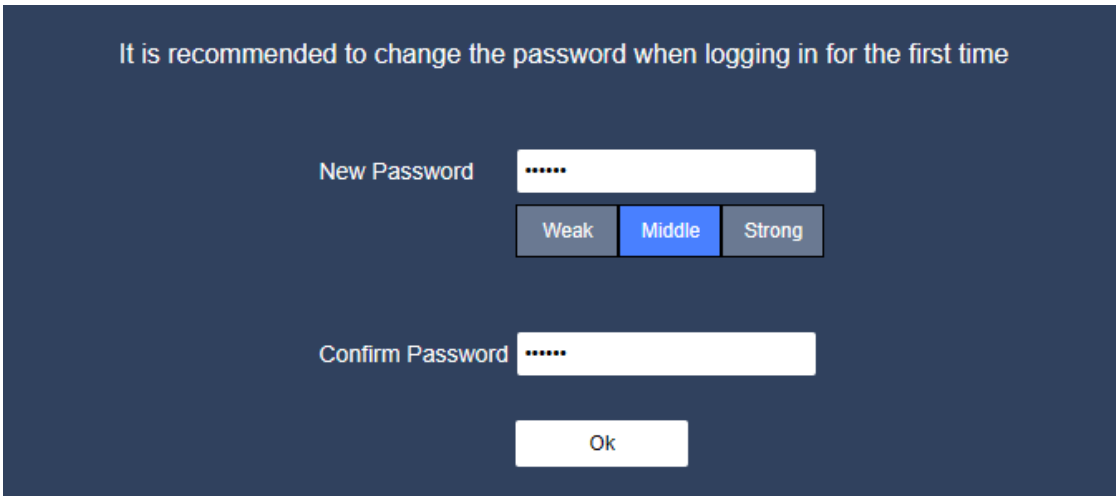
Naciśnij **Enter**.

Krok 2:

Ustaw hasło logowania dla konta administratora (**admin**).

Hasło musi zawierać od 6 do 32 znaków – litery, cyfry oraz znaki specjalne (bez cudzysłowów, spacji i znaków chińskich).

Zalecane jest utworzenie **hasła o wysokim poziomie bezpieczeństwa**, zgodnie z podpowiedzią siły hasła.



It is recommended to change the password when logging in for the first time

New Password

Weak Middle Strong

Confirm Password

Ok

Krok 3:

Kliknij **OK**, aby zakończyć proces inicjalizacji.

2. Dostęp przez przeglądarkę

Aby uzyskać dostęp do kamery, zaloguj się do interfejsu WEB przy użyciu zalecanej przeglądarki (**Internet Explorer 11** lub **Google Chrome**).

Upewnij się, że kamera została wcześniej zainicjalizowana (→ patrz rozdział 1).

Podczas logowania komputer musi znajdować się w tej samej sieci lokalnej, co kamera.

Procedura:

Krok 1:

Otwórz przeglądarkę i wpisz adres IP kamery.

Domyślny adres IP: **192.168.1.86**

Naciśnij **Enter**.

Krok 2:

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

Domyślna nazwa użytkownika: **admin**

Krok 3:

Podczas pierwszego logowania system wyświetli komunikat „*Change Password*”.
Zmień hasło administratora i zapisz je w bezpiecznym miejscu.

Domyślne hasło do urządzenia : **123456**.

Krok 4:

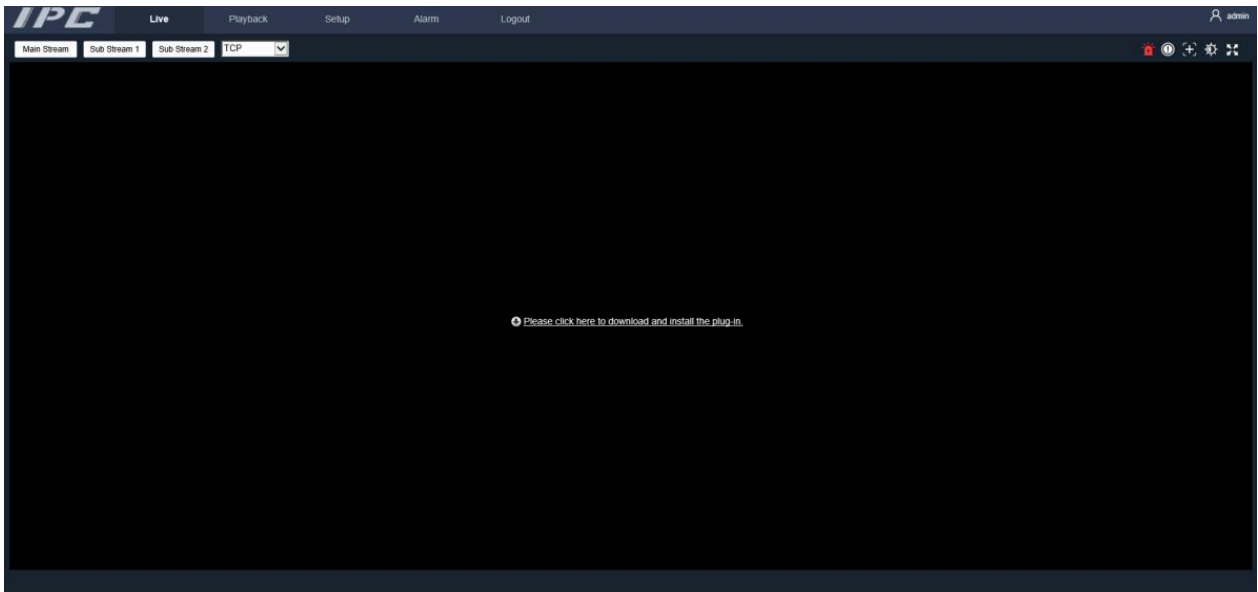
Kliknij **Login**, aby się zalogować.

Po zalogowaniu otworzy się okno podglądu na żywo.

System może poprosić o instalację wtyczki („*Please click here to download the plug-in*”).

Pobierz i zainstaluj wtyczkę, a następnie uruchom ponownie przeglądarkę.

„*Please click here to download the plug-in*” (Kliknij tutaj, aby pobrać wtyczkę).

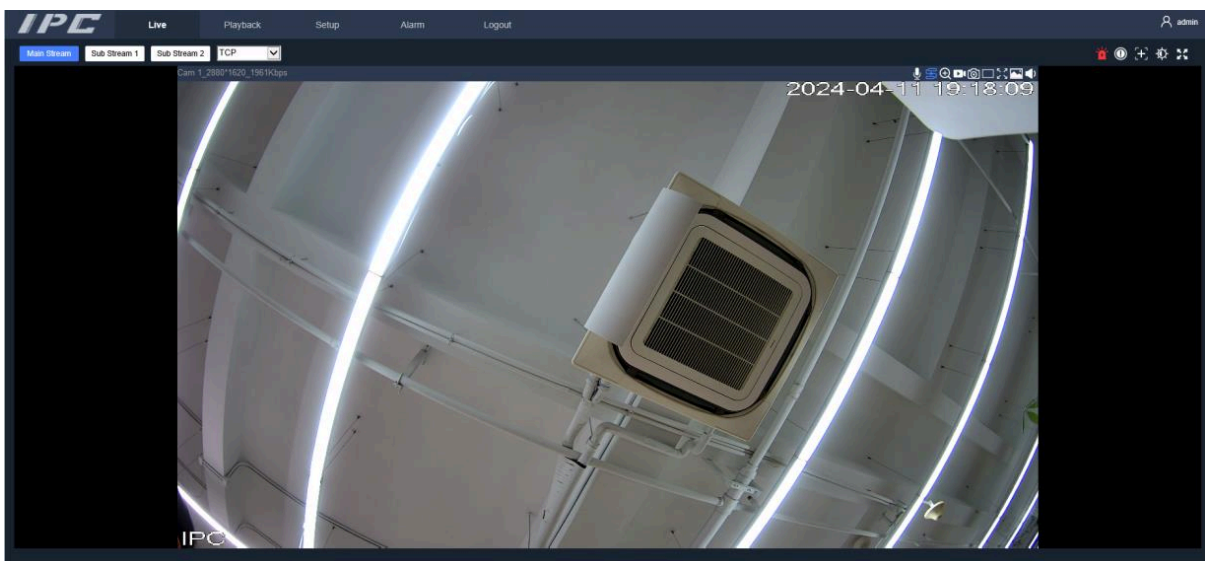


Kliknij łącze i zainstaluj wtyczkę.

Krok 5:

Po ponownym zalogowaniu dostępne będą funkcje:

- Podgląd na żywo
- Odtwarzanie nagrań
- Ustawienia parametrów
- Konfiguracja alarmów



3. Funkcje interfejsu WEB

Po zalogowaniu do kamery w przeglądarce pojawia się panel główny interfejsu WEB. Zawiera on cztery główne zakładki:
Live View, Playback, Configuration, Logout.

1) Podgląd na żywo

Zakładka **Live View** umożliwia bieżące monitorowanie obrazu z kamery.

Dostępne funkcje:

- wybór strumienia wideo (główny / pomocniczy),
- ręczne nagrywanie obrazu,
- wykonywanie zrzutów ekranu (snapshot),
- włączenie lub wyłączenie dźwięku,
- pełny ekran i powiększenie cyfrowe (zoom).

W kamerach z obsługą **PTZ** (Pan-Tilt-Zoom) dostępne są funkcje:

- obrót i pochylenie kamery,
- przybliżenie i oddalenie obrazu,
- zapis presetów,
- tworzenie tras patrolowych.

2) Ustawienia parametrów kodowania

Po lewej stronie interfejsu wybierz kanał i strumień wideo (główny lub pomocniczy). W tym miejscu można zmienić rozdzielczość, liczbę klatek, bitrate oraz kodek. Opcje mogą się różnić w zależności od modelu urządzenia.



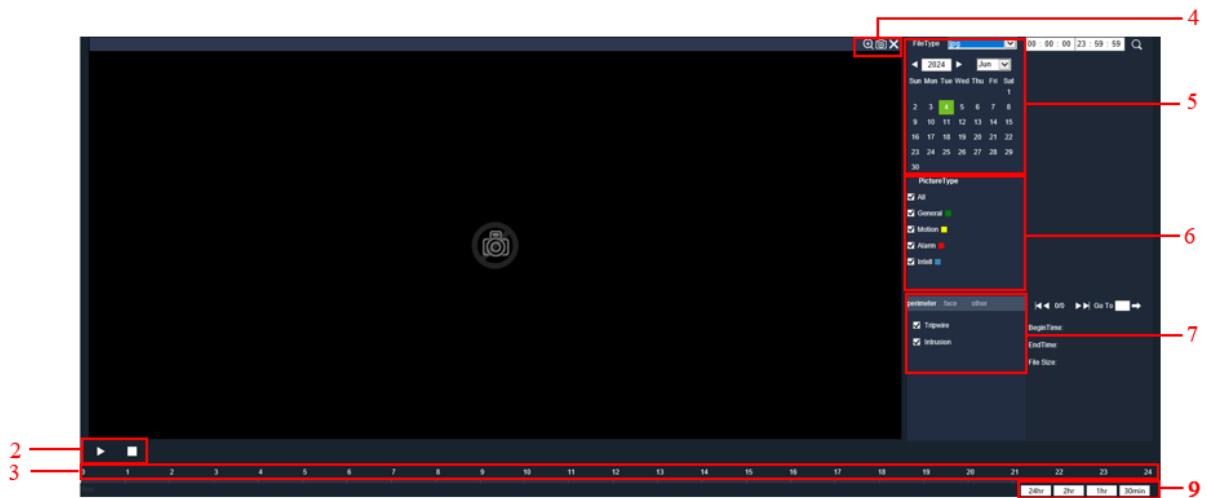
3) Odtwarzanie









Zakładka **Playback** umożliwia przeglądanie nagrań zapisanych na karcie microSD, w rejestratorze NVR lub w pamięci lokalnej.

Dostępne funkcje:

- wyszukiwanie nagrań według daty i godziny,
- odtwarzanie z prędkością $\times 1/\times 2/\times 4$,
- przewijanie, zatrzymywanie i wznowianie odtwarzania,

- eksport wybranego fragmentu wideo,
- wykonanie zdjęcia (snapshot).



Nr	Funkcja	Opis
1	Dźwięk / Zrzut obrazu	 Sterowanie głośnością  wykonywanie zrzutu aktualnej klatki.
2	Sterowanie odtwarzaniem	 Odtwarzanie, pauza,  zatrzymanie,  przewijanie,  spowolnienie,  przyspieszenie.
3	Pasek postępu	Pokazuje rodzaj nagrania i czas zapisu; kliknij w wybranym punkcie, aby rozpocząć odtwarzanie.
4	Funkcje powiększenia	Kliknij ikonę  , aby powiększyć wybrany fragment obrazu. Można też użyć kółka myszy do zoomu.
5	Lista plików nagrań	Pozwala wybrać typ pliku, źródło danych, datę i pliki do pobrania.
6	Rodzaj nagrania / zrzutu	Wybór typu nagrania: normalne, dynamiczne, alarmowe, ręczne lub inteligentne.
7	Typ inteligentny (Smart Type)	Wybór rodzaju inteligentnego nagrania, np. obwiednia, twarz – zależnie od modelu.

8	Klipy wideo	Pozwala wykonać i zapisać wycinek nagrania.
9	Oś czasu (Timeline)	Całodobowy pasek czasu (24h) – różne kolory oznaczają różne typy nagrań.

4. Konfiguracja w interfejsie WEB

W zakładce **Configuration** znajdują się wszystkie ustawienia urządzenia.

Menu po lewej stronie obejmuje grupy: **Basic, Network, Video & Audio, Image, Smart, Events, Storage, Security, System.**

Sekcja **Basic** wyświetla podstawowe informacje o urządzeniu:

Parametr	Opis
Model	Nazwa modelu kamery.
IP Address / MAC	Aktualny adres IP oraz adres fizyczny karty sieciowej.
Firmware Version	Wersja oprogramowania systemowego.
Serial Number	Numer seryjny kamery.
System Time	Bieżący czas systemowy urządzenia.

2) Sieć

a) Ustawienie adresu IP

W zakładce **TCP/IP** ustawia się podstawowe parametry połączenia sieciowego.

Parametr	Opis
DHCP	Automatyczne pobieranie adresu IP z routera.
IP Address	Ręczne przypisanie adresu IP kamery.
Subnet Mask	Maska podsieci – domyślnie 255.255.255.0

Gateway	Adres bramy domyślnej (routera).
Preferred / Alternate DNS	Adresy serwerów DNS wymagane dla funkcji zdalnych (P2P, e-mail).

TCP/IP

Host Name

Ethernet Card ▾

BandWidth ▾

Mode Static DHCP

MAC Address

IP Version ▾

IP Address

Subnet mask

Default Gateway

Automatically Obtain DNS Server Address(B)

Use The Following DNS Server Address(E)

Preferred DNS Server

Alternate DNS Server

5. Dodawanie kamery do rejestratora NVR

Urządzenie może zostać podłączone do rejestratora sieciowego na dwa sposoby:

1. Połączenie typu Plug & Play

Kamera zostanie automatycznie wykryta przez kompatybilny rejestrator

Połączenie realizowane jest w tej samej sieci lokalnej bez potrzeby ręcznej konfiguracji.

System automatycznie przypisuje adres IP i dodaje urządzenie do listy kanałów.

2. Połączenie przez protokół ONVIF

W przypadku systemów z rejestratorami innych producentów kamerę można dodać poprzez protokół ONVIF.

W tym celu należy:

- włączyć opcję Enable ONVIF w ustawieniach kamery,

- wprowadzić adres IP kamery, nazwę użytkownika i hasło w menu rejestratora,
- zatwierdzić połączenie.

Po dodaniu urządzenia rejestrator uzyska dostęp do strumienia wideo, dźwięku oraz funkcji PTZ (jeśli są obsługiwane).

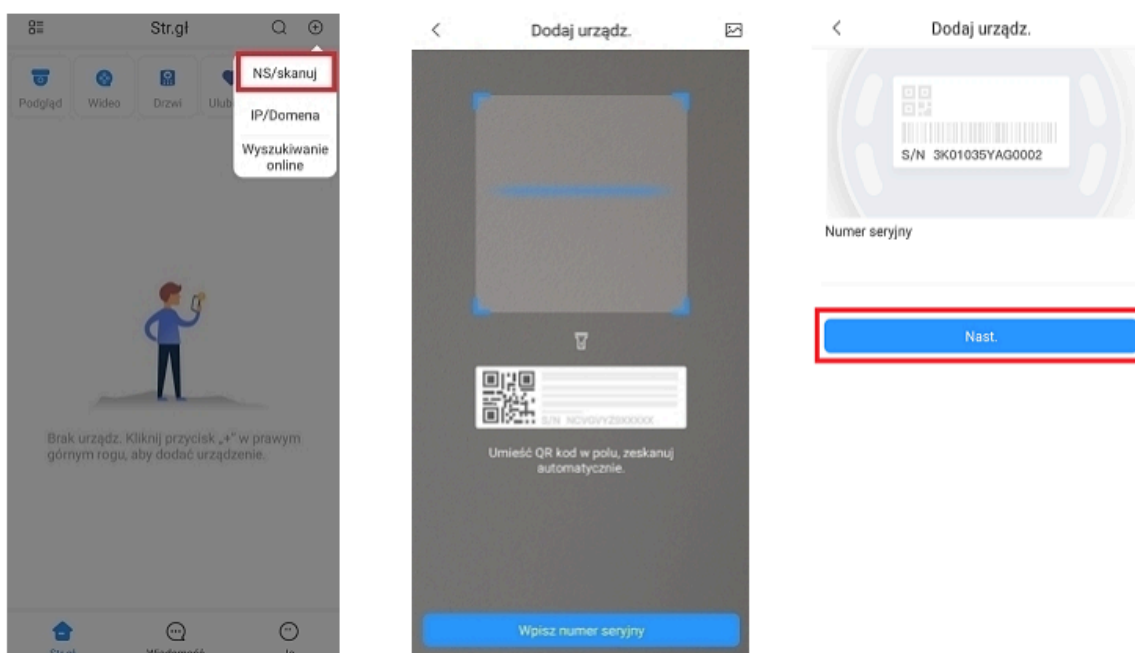
6. Połączenie kamer z aplikacją DMSS

Przed przystąpieniem do konfiguracji połącz się z siecią, do której jest przyłączona przewodowo kamera oraz ściągnij i zainstaluj aplikację DMSS ze sklepu Play lub Apple Store



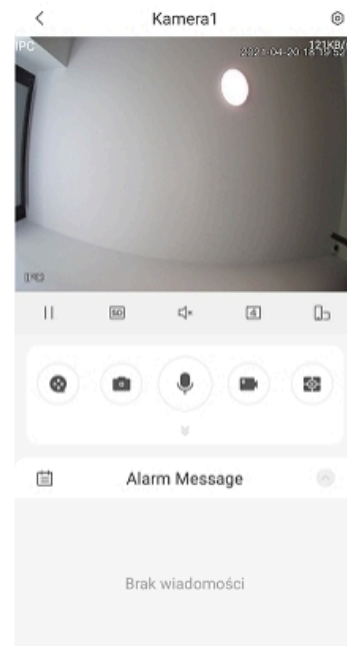
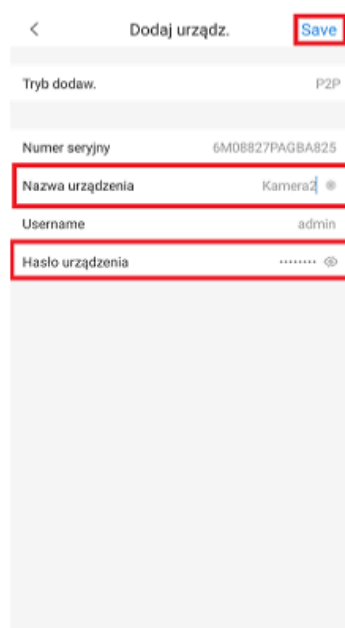
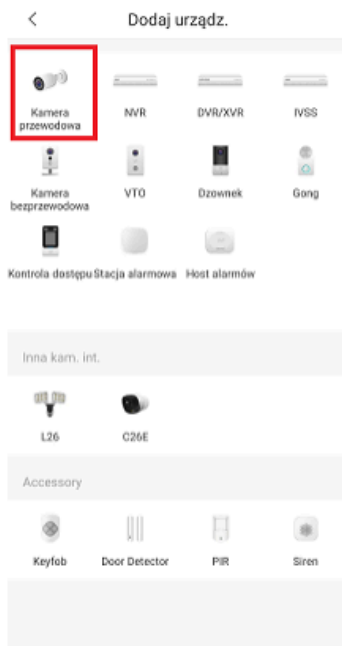
1. Połączenie za pomocą skanowania kodu QR z obudowy:

- 1) Wybierz opcję “NS/skanuj”
- 2) Zeskanuj kod QR z obudowy kamery LUB wprowadź ręcznie numer seryjny kamery
- 3) Sprawdź czy zeskanowany numer seryjny zgadza się z ukazanym na ekranie – jeśli tak, przejdź dalej



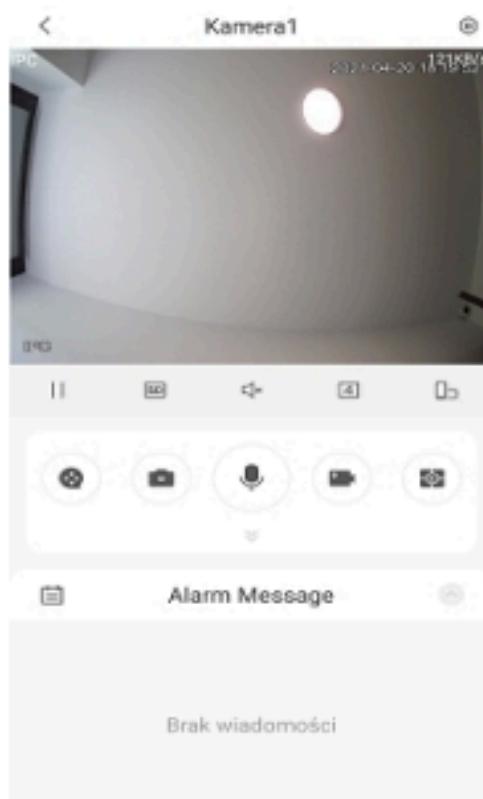
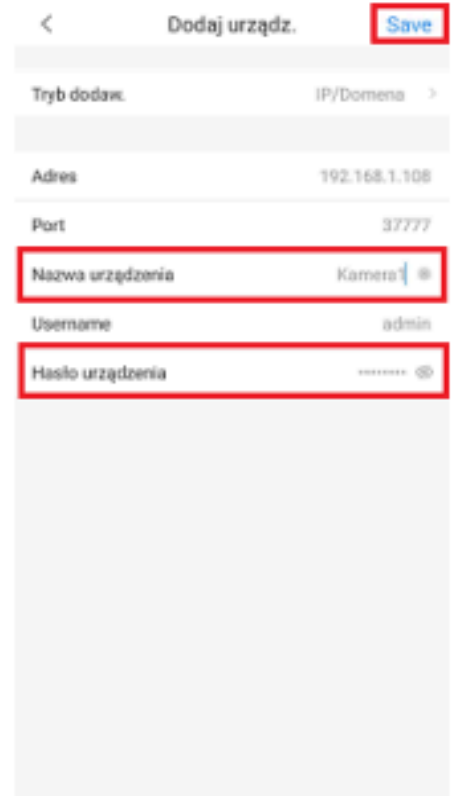
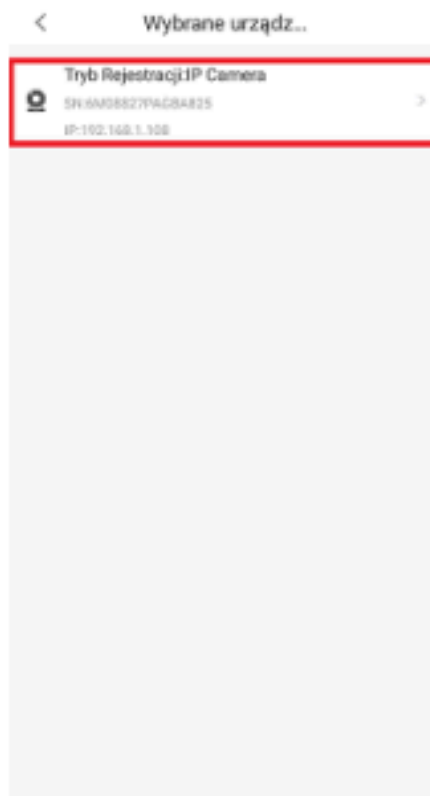
- 4) Wybierz z listy “Kamera przewodowa”

5) Nadaj rejestratorowi własną nazwę → wpisz jego hasło (takie, które zostało ustawione w trakcie aktywacji) → zatwierdź ustawienia



2. Połączenie za pomocą wyszukiwania sieciowego

- 1) Wybierz opcję "Wyszukiwanie online"
- 2) Z listy wyszukanych kamer wybierz docelową
- 3) Nadaj kamerze własną nazwę → wpisz jej hasło (takie, które zostało ustawione w trakcie aktywacji w ConfigTool) → zatwierdź ustawienia





Marka należąca do Alkam Security Chotomowska 62 05-110 Jabłonna

W przypadku problemów technicznych nieopisanych w instrukcji, prosimy o kontakt mailowy z naszym działem wsparcia dzial.techniczny@alkam-security.pl



Rozporządzenie 2023/1542 UE dotyczące baterii: Ten produkt zawiera baterię i jest zgodny z rozporządzeniem 2023/1542 UE. Na obszarze Unii Europejskiej nie wolno utylizować baterii jako niesegregowane odpady komunalne. Aby uzyskać informacje dotyczące baterii, skorzystaj z dokumentacji produktu. Bateria jest oznaczona tym symbolem, który może także zawierać litery wskazujące na zawartość kadmu (Cd) lub ołowiu (Pb). Aby zapewnić prawidłowy recykling baterii, należy zwrócić ją do dostawcy lub przekazać do wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z witryny internetowej: www.recyclethis.info.