

**WISeNET**

# **SIECIOWY DEKODER WIDEO**

Instrukcja obsługi

SPD-152

# Sieciowy dekodery wideo

## Instrukcja obsługi

---

### Prawa autorskie

©2022 Hanwha Techwin Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Znaki towarowe

Wszystkie znaki towarowe wymienione w niniejszym dokumencie są zastrzeżone. Nazwa niniejszego produktu i inne znaki towarowe wymienione w niniejszym podręczniku są zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

### Ograniczenia

Prawa autorskie do tego dokumentu są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub modyfikowanie treści niniejszego dokumentu, częściowo lub w całości, bez formalnego zezwolenia, jest zabronione.

### Wyłączenie odpowiedzialności

Firma Hanwha Techwin przedsięwzięła wszelkie wysiłki, aby zapewnić spójność i poprawność treści niniejszej publikacji, ale nie zapewnia formalnych gwarancji. Użytkownik bierze pełną odpowiedzialność za stosowanie tego dokumentu i wyniki rezultaty. Firma Hanwha Techwin zastrzega sobie prawo do zmiany treści tego dokumentu bez uprzedzenia.

### Gwarancja

Firma Hanwha Techwin bezpłatnie naprawi produkt, jeśli nie będzie on działał prawidłowo podczas normalnego użytkowania.

Okres gwarancji na produkty wynosi 3 lata, z wyjątkiem następujących zdarzeń:

- Jeśli system działa nieprawidłowo z powodu uruchamiania programów niezwiązanych z działaniem systemu
- Jeśli produkt zmienił się z czasem lub ma wady spowodowane naturalnym zużyciem podczas użytkowania
- Zjawiska zmysłowe, które nie wpływają na jakość i funkcje (przykład: dźwięk)

❖ Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Użytkownik może pobrać najnowszą wersję ze strony internetowej Hanwha Techwin ([www.hanwha-security.com](http://www.hanwha-security.com)).

❖ Początkowym ID administratora jest „admin” a hasło powinno zostać ustawione podczas pierwszego logowania.

Hasło należy zmieniać co trzy miesiące, aby zapewnić ochronę danych osobowych i zapobiec szkodom wynikającym z kradzieży informacji.

Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z brakiem dbałości o hasło ponosi użytkownik.

## WAŻNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje dotyczące obsługi.

Należy przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa.

Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować do użycia w przyszłości.

- 1) Przeczytać tę instrukcję.
- 2) Zachować instrukcję.
- 3) Zwrócić uwagę na wszystkie ostrzeżenia.
- 4) Przestrzegać wszystkich instrukcji.
- 5) Nie używać urządzenia w pobliżu wody.
- 6) Zabrudzoną powierzchnię produktu wyczyścić miękką, suchą szmatką lub wilgotną szmatką. (Nie używaj żadnych detergentów ani produktów kosmetycznych zawierających alkohol, rozpuszczalniki, surfaktanty lub substancje oleiste, ponieważ mogą one spowodować odkształcenie lub uszkodzenie produktu).
- 7) Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych; zamontować zgodnie z instrukcjami producenta.
- 8) Nie montować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, promienniki, piece lub inne urządzenia (również wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
- 9) W żadnym wypadku nie próbować obchodzić zabezpieczeń konstrukcyjnych wtyczki i gniazda z bolcem uziemiającym. Wtyczka ma dwa bolce i otwór na bolec uziemiający. Bolec uziemiający chroni przed porażeniem prądem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa urządzenie wyposażono we wtyczkę ze stykiem uziemiającym. Jeśli wtyczka dołączona do urządzenia nie pasuje do gniazdka, należy zwrócić się do elektryka celem wymiany przestarzałego gniazdka ściennego.
- 10) Zabezpieczyć przewód sieciowy, tak aby nie być przydeptywany ani ściskany; szczególną uwagę należy zwrócić na wtyczki, rozgałęźniki i miejsce, w których przewód wychodzi z urządzenia.
- 11) Używać wyłącznie elementów wyposażenia/akcesoriów zalecanych przez producenta.
- 12) Urządzenie umieszczać tylko na wózku, stojaku, trójnogu, półce lub stole zalecanym przez producenta lub sprzedawanym razem z urządzeniem. W przypadku użycia wózka podczas przemieszczania zestawu wózekurządzenie należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.



- 13) W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy odłączyć urządzenie od zasilania.
- 14) Wszelkie czynności serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom serwisu. W przypadku uszkodzenia urządzenia w jakikolwiek sposób, np. w razie uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, rozlania płynu lub upadku przedmiotów na urządzenie, wystawiania urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowości w działaniu lub upadku urządzenia, należy oddać urządzenie do serwisu.
- 15) Ten produkt powinien być zasilany przez wymieniony w wykazie zasilacz oznaczony jako „Class 2”, „LPS” lub „PS2” o napięciu 12 VDC, 0,92 A lub PoE (48 VDC), 0,27 A.
- 16) Koncentrator przewodowej sieci LAN zapewniający zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) zgodnie z normą IEEE 802.3.af musi być urządzeniem wymienionym na liście UL, a jego wyjście ocenione jako ograniczone źródło zasilania zgodnie z definicją UL60950-1 lub jako PS2 zgodnie z definicją UL62368-1.

## O INSTRUKCJI OBSŁUGI

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje niezbędne do korzystania z produktu, w tym krótkie wprowadzenie, nazwy poszczególnych części, funkcje, sposób podłączenia oraz ustawienia menu. Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

- Niniejsza instrukcja wyjaśnia, jak korzystać z produktu na podstawie wartości domyślnych i ekranów domyślnych.
- Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mogą się różnić w zależności od aktualizacji oprogramowania produktu oraz naszych zasad i mogą ulec zmianie bez powiadomienia użytkownika.
- Należy pamiętać, że nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem produktów niestandardowych lub innych niż wymienione w dokumentacji produktu.
- W przypadku konieczności otwarcia obudowy i naprawy elementów wewnętrznych, należy skontaktować się ze sprzedawcą i uzyskać fachową pomoc.

## DOCELOWI ODBIORCY

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera treść dla użytkowników dekodera.

## JAK KORZYSTAĆ Z PRODUKTU

Użytkownicy tego produktu mogą wykonywać następujące czynności:

- Monitorowanie w czasie rzeczywistym zarejestrowanych kamer do dekodera

Przed użyciem tego produktu należy sprawdzić, czy zainstalowana została najnowsza wersja oprogramowania. W tym celu należy wejść na stronę Hanwha Techwin (<http://security.hanwhatechwin.com/>), aby sprawdzić i pobrać najnowszą wersję oprogramowania.

## Ostrzeżenie

---

### Bateria

Nieprawidłowa wymiana baterii w urządzeniu grozi wybuchem, dlatego należy używać tej samej baterii, która została użyta w urządzeniu.

Specyfikacja używanej baterii jest następująca.

- Napięcie: 3 V
- Pojemność: 210 mAh
- Ciągłe obciążenie standardowe: 0,4 mA
- Temperatura użytkowa: -20°C – +60°C



- Nie należy umieszczać baterii pod bezpośrednim działaniem promieni słonecznych lub w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki.

### Temperatura robocza

Temperatura pracy tego produktu wynosi od 0°C do 40°C.

Jeśli produkt zostanie pozostawiony w środowisku o temperaturze niższej niż zakres temperatury roboczej, może nie działać. Jeśli tak się stanie, należy spróbować użyć produktu po przechowywaniu go w temperaturze pokojowej.

### Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Początkowym ID administratora jest „admin” a hasło powinno zostać ustawione podczas pierwszego logowania. Hasło należy zmieniać okresowo co trzy miesiące, aby zapewnić ochronę danych osobowych i zapobiec szkodom wynikającym z kradzieży informacji. Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z brakiem dbałości o hasło ponosi użytkownik.



## SPIS TREŚCI

### INFORMACJE OGÓLNE

3

- 3 Ważne Zalecenia Dotyczące Bezpieczeństwa
- 3 O instrukcji obsługi
- 3 Docelowi odbiorcy
- 3 Jak korzystać z produktu
  - 4 Ostrzeżenie
- 5 Spis treści
- 7 Funkcje
- 7 Kontrola podglądu komponentów
- 7 Nazwy i funkcje produktu

### INSTALACJA

8

- 8 Montaż multi adaptera
  - 8 Montaż na otworach VESA monitora
  - 9 Montaż za pomocą kołków śrubowych
  - 9 Montaż na słupie

### SŁUPÓW

10

- 10 Podłączanie do urządzenia zewnętrznego
- 10 Podłączanie urządzenia USB
- 10 Podłączanie do zasilania
  - 10 Podłączanie do źródła zasilania za pomocą sieci Ethernet
- 11 Podłączanie do przewodu uziemiającego
  - 11 Zalecenia dotyczące przewodu uziemiającego
- 11 Podłączanie do sieci
  - 11 Połączenie sieciowe przez Ethernet (10/100/1000BaseT)
  - 11 Podłączanie do sieci za pomocą routera
  - 11 Podłączanie kamer sieciowych

### ROZPOCZĘCIE PRACY

12

- 12 Uruchamianie systemu
- 12 Login
- 13 Ustawianie trybu pracy systemu
- 13 Kreator instalacji
- 16 Zamykanie systemu
- 16 Restartowanie systemu

### LIVE

17

- 17 Układ ekranu przy nagrywaniu na żywo
  - 18 Sprawdzanie statusu systemu
  - 18 Sprawdzanie listy kamer
  - 19 Menu ekranu na żywo
  - 20 Ikony na ekranie na żywo
  - 20 Wyświetlanie informacji na ekranie
  - 21 Wyświetlanie informacji o kanale
  - 21 Sprawdzanie statusu kamery
  - 22 Ustawianie kanału
  - 22 Zmiana na tryb podzielonego ekranu
  - 22 Zmiana ogólnego współczynnika kształtu kanału
  - 23 Tryb pełnoekranowy
- 23 Ustawienie układu
  - 23 Sprawdzanie listy rozkładów
  - 24 Dodawanie rozkładu i ustawianie nazwy
  - 24 Usuwanie rozkładu
  - 24 Zmiana kanału rozkładu oraz nazwy
  - 24 Rozkład dynamiczny
  - 26 Sekwencja podziału odtwarzania
- 26 Sterowanie obrazem wideo z kamery
  - 26 Przechwyć
  - 27 Tryb wykrywania temperatury
  - 27 Tryb PTZ
  - 28 Pomn.
  - 28 Audio
  - 28 Zmiana współczynnika kształtu kanału
  - 29 Dewarping
- 29 Sterowanie PTZ
  - 29 Obsługa PTZ — pierwsze kroki
  - 29 Menu sterowania PTZ
  - 30 Korzystanie z funkcji cyfrowego PTZ (D-PTZ)
  - 30 Preset
  - 31 Uruchamianie presetu
  - 31 Uruchamianie funkcji Wymiana (autopanoramowanie), Grupa (skanowanie), Tura lub Trasa (schemat)

## KONFIG

# 32

- 32** Układ ekranu konfiguracji
- 32** Ustawienia kamery
  - 32 Konfig. kanału
  - 35 Konf.kam.
  - 36 Konfiguracja profilu
  - 39 Konfiguracja hasła kamery
- 40** Ustawienia urządzenia
  - 40 Monitoruj
- 41** Ustawienia sieciowe
  - 41 IP & Port
  - 43 Filtr IP
  - 43 HTTPS
  - 44 802.1x
  - 44 SNMP
- 45** Ustawienia systemowe
  - 45 Data/godz./język
  - 46 Użytk.
  - 48 Zarządzanie systemem
  - 50 Rejestr

## URUCHAMIANIE PRZEGLĄDARKI WEB VIEWER

# 51

- 51** Czym jest przeglądarka Web Viewer?
  - 51 Cechy produktu
  - 51 Wymagania systemowe
- 51** Podłączane przeglądarki Web Viewer
- 51** Ustawianie hasła nagrywarki
- 52** Kreator instalacji

## PRZEGLĄDARKA NA ŻYWO

# 54

- 54** Układ ekranu przeglądarki w trybie na żywo
- 54** Sprawdzanie ID użytkownika
- 55** Sprawdzanie listy kamer
- 55** Sprawdzanie statusu wszystkich kamer
  - 55 Stan na żywo
- 55** Zmiana schematu ekranu podziału
- 56** Ustawienie układu
  - 56 Sprawdzanie listy rozkładów
  - 56 Dodawanie rozkładu
  - 56 Zmiana nazwy rozkładu
  - 56 Zmiana kanału rozkładu
  - 56 Usuwanie rozkładu

## PODGLĄD USTAWIEŃ

# 57

- 57** Układ ekranu przeglądarki ustawień
- 57** Ustawienia kamery
  - 57 Konfig. kanału
  - 57 Konf.kam.
  - 58 Konfiguracja profilu
  - 59 Konfiguracja hasła kamery
- 59** Ustawienia urządzenia
  - 59 Monitoruj
- 60** Ustawienia sieciowe
  - 60 IP & Port
  - 60 Filtr IP
  - 60 HTTPS
  - 61 802.1x
  - 61 SNMP
- 61** Ustawienia systemowe
  - 61 Data/godz./język
  - 62 Użytkownik
  - 62 Zarządzanie systemem
  - 63 Zaloguj się

## ZAŁĄCZNIK

# 64

- 64** Używanie klawiatury wirtualnej
- 64** Rozwiązywanie problemów (FAQ)

## FUNKCJE

Ten produkt monitoruje obraz i dźwięk z kamery sieciowej.

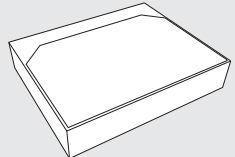

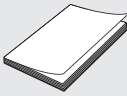
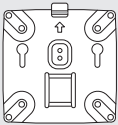

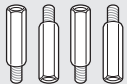
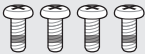

Komputer stanowi środowisko, w którym można skonfigurować ten produkt.

- Zapewnia nowy UI 2.0
- Odtwarza sekwencję podziału
- Obsługuje kamery obrazowania termicznego/kamery połączone z PTZ
- Obsługuje zakres rozdzielczości kamery 4K
- Wysyła obraz wysokiej rozdzielczości 4K za pomocą HDMI
- Obsługuje wyjście podwójnego monitora (rozwińcie, duplikat)
- Obsługuje standardowy profil S ONVIF oraz protokoły RTP/RTSP
- Jednoczesne odtwarzanie 64 kanałów
- Obsługa monitorowania w trybie live kamerą sieciową
- Funkcja Kreatora Instalacji (Dekoder, Web Viewer)

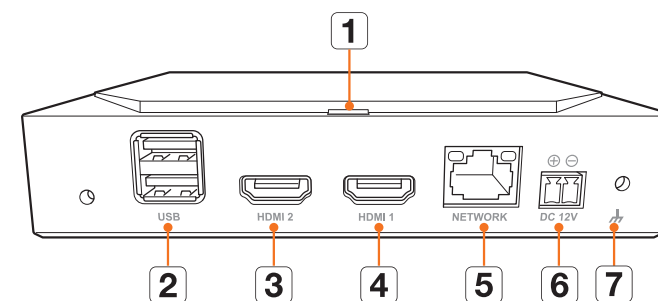
## KONTROLA PODGLĄDU KOMPONENTÓW

Rozpakuj produkt i umieść go na płaskiej powierzchni lub w miejscu, w którym ma być zainstalowany.

Sprawdź, czy oprócz głównego urządzenia znajdują się w nim następujące elementy.

		
Dekoder	Mysz	Skrócona instrukcja obsługi
		
Multi adapter	Listwa zaciskowa	Kołek M4 L20 (do otworu VESA, 4 sztuki)
		
Śruba M4 L8 (do multi adaptera, 4 sztuki)	Śruba M3 L6 (do otworu w podstawie dekodera, 2 sztuki)	

## NAZWY I FUNKCJE PRODUKTU



Nazwa	Funkcje
<b>1</b> Wskaźnik LED	Pokazuje stan włączenia/wyłączenia zasilania.
<b>2</b> USB	Podłączanie urządzeń USB. (Obsługa USB 2.0)
<b>3</b> HDMI 2	Port złącza HDMI. • Port, który służy do podłączenia drugiego monitora i obsługuje maksymalnie 1920 x 1080 60 Hz.
<b>4</b> HDMI 1	Port złącza HDMI. • Złącze, które podłącza się do głównego monitora, obsługuje maksymalnie 3840 x 2160 30 Hz.
<b>5</b> SIEĆ	Port sieciowy do podłączenia kamery. • Może być zasilany przez PoE.
<b>6</b> DC 12V	Zacisk, do którego należy podłączyć odpowiednie zasilanie.
<b>7</b> Podłączenie uziemienia	Port łączący oddzielny kabel uziemiający. • Aby zapewnić bezpieczną obsługę urządzenia, należy dodać przewód uziemiający.

# instalacja

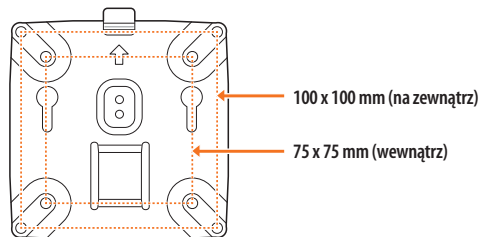
Przed użyciem tego produktu należy zwrócić uwagę na następujące kwestie.

- Nie używaj produktu na zewnątrz.
- Nie rozlewaj wody lub innych płynów w części przyłączeniowej produktu.
- Nie narażaj systemu na nadmierne wstrząsy lub działanie siły.
- Nie wyciągaj przewodu na siłę.
- Nie demontuj produktu samodzielnie.
- Nie przekraczaj znamionowego zakresu mocy wejściowej i wyjściowej.
- Używaj wyłącznie certyfikowanego kabla zasilającego.
- W przypadku produktu z uziemieniem wejściowym użyj wtyczki z uziemieniem.

## MONTAŻ MULTI ADAPTERA

Dekoder można zamontować na otworach VESA monitora lub na słupie za pomocą multi adaptera.

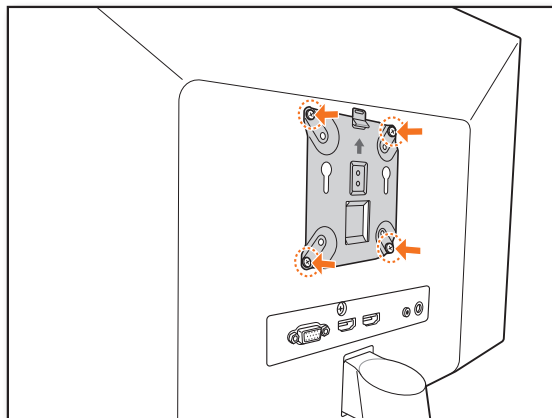
Multi adapter obsługuje następujące standardy VESA.



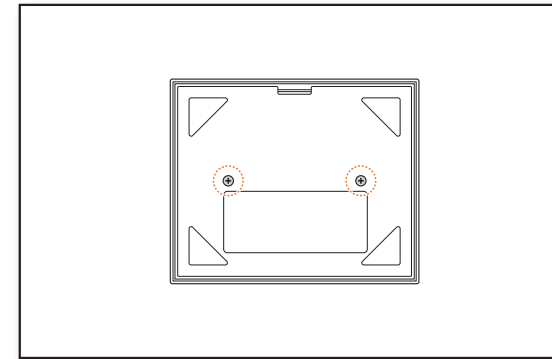
### Montaż na otworach VESA monitora

1. Przymocuj multi adapter do monitora za pomocą czterech śrub M4 L8.

- Należy sprawdzić standard VESA monitora, na którym ma być zamontowany multi adapter.

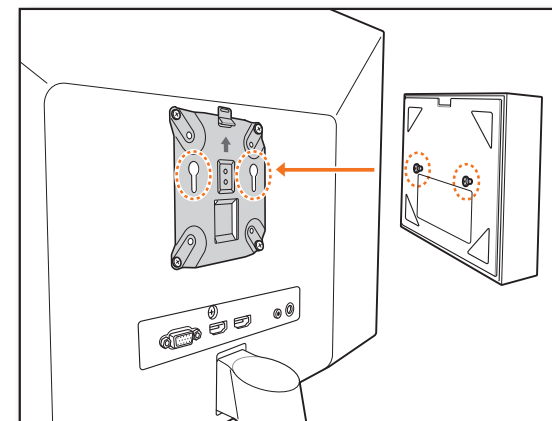


2. Przymocuj dwie śruby M3 L6 do podstawy dekodera.



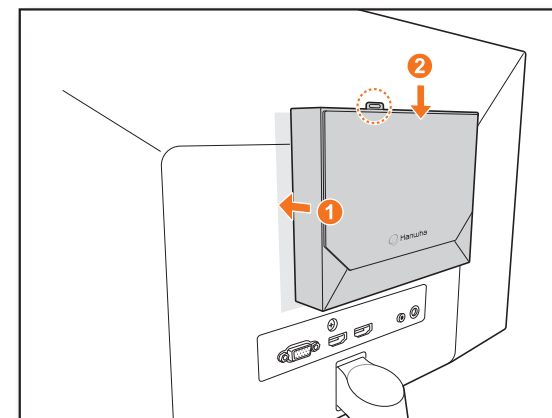
3. Upewnij się, że śruby na podstawie dekodera wchodzą w gwintowane otwory multi adaptera.

- Zamontuj dekoderek terminalem połączeniowym skierowanym w dół.



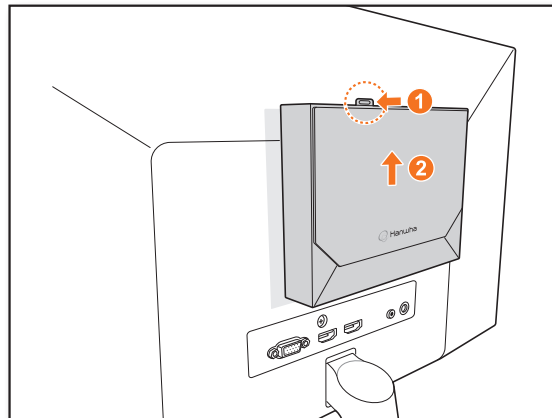
4. Dociśnij dekoderek w kierunku monitora, a następnie zsuń go w dół, aby go zamocować.

- Naciśnij dekoderek, aż odstąpi się metalowa sprężyna adaptera multi i zamocuj dekoderek.



## Odłączanie multi adaptera

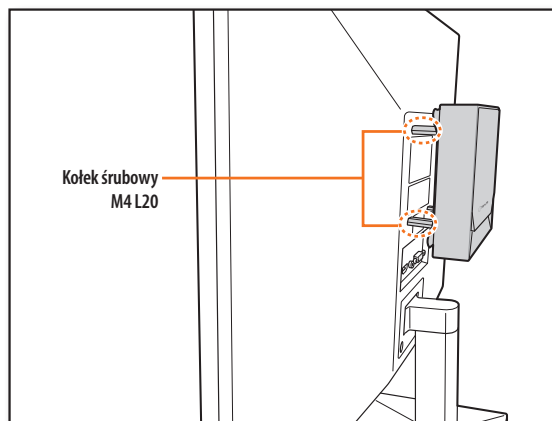
Podnieś dekodery, naciskając jednocześnie metalową sprężynę multi adaptera.



## Montaż za pomocą kołków śrubowych

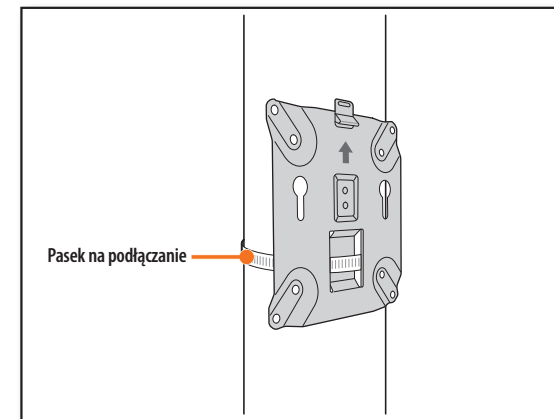
Jeśli nie można zamontować dekodera na monitorze, ponieważ otwory VESA monitora znajdują się zbyt blisko jego terminala połączeniowego lub podstawy. Do montażu dekodera można użyć kołków śrubowych.

Zamocuj cztery kołki śrubowe M4 L20 w otworach VESA z tyłu monitora i zamontuj multi adapter.

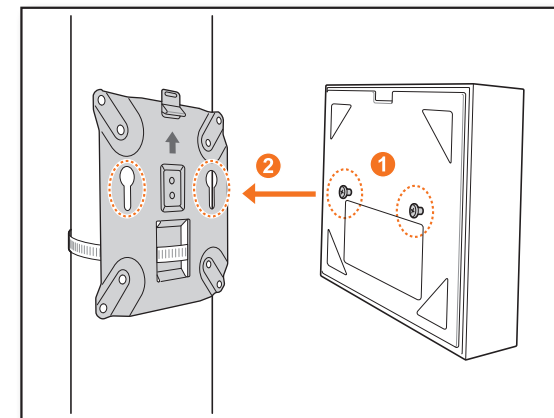


## Montaż na słupie

1. Zamontuj multi adapter na słupie za pomocą paska.

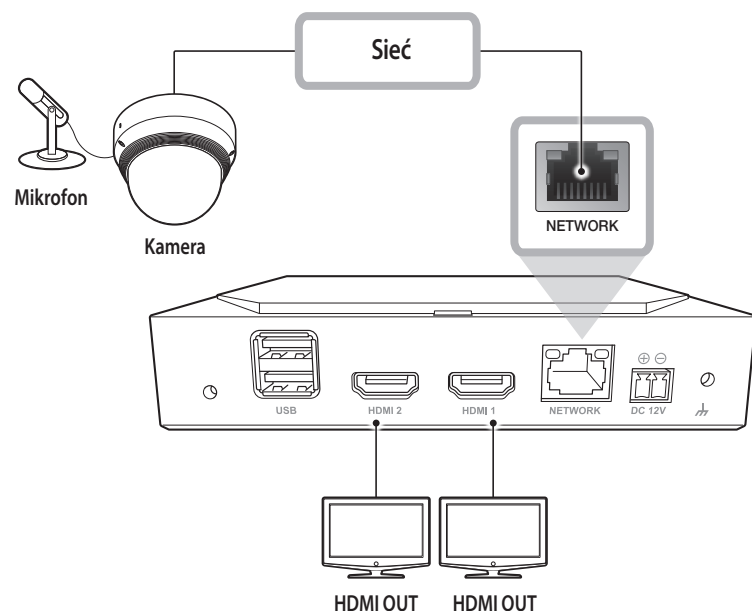


2. Przykręć dwie śruby M3 L6 na podstawie dekodera i przymocuj dekodery do multi adaptera.



■ Pasek na słup (SBP-100S) jest sprzedawany oddzielnie.

## PODŁĄCZANIE DO URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNEGO

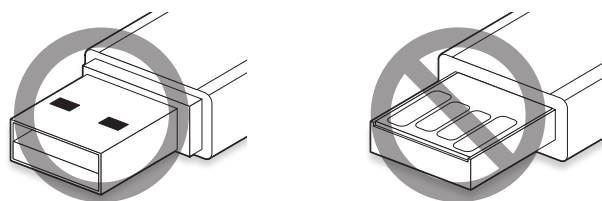


- ! Nieklasyfikowane lub niewłaściwe źródło zasilania może spowodować uszkodzenie systemu. Przed podłączeniem zasilania do systemu należy upewnić się, że używane jest wyłącznie źródło zasilania o parametrach znamionowych.

## PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA USB

- Z przodu produktu znajduje się port USB.
- Do portu USB można podłączyć pamięć USB lub mysz.
- Produkt obsługuje funkcję hot-plugging, która umożliwia podłączenie/odłączenie urządzeń USB podczas pracy systemu.

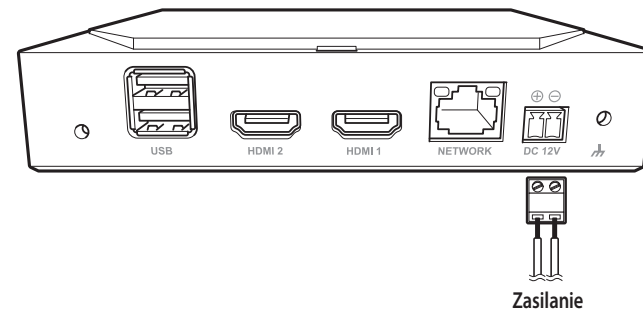
- ! Niektóre urządzenia USB mogą nie działać poprawnie ze względu na problemy z kompatybilnością.
- Jeśli pamięć USB nie zostanie wykryta, spróbuj ją sformatować w menu „Konfig > System > Zarządz. systemem > Ustawienia”.
- Do przesyłania danych gwarantowane są tylko urządzenia pamięci masowej USB, które są zgodne z normami (mają metalową obudowę).
- Jeśli styki elektryczne urządzenia USB są zużyte, transfer danych między urządzeniami może nie działać prawidłowo.



## PODŁĄCZANIE DO ZASILANIA

Jeśli używany jest zwykły kabel ethernetowy, należy go podłączyć do zasilacza.

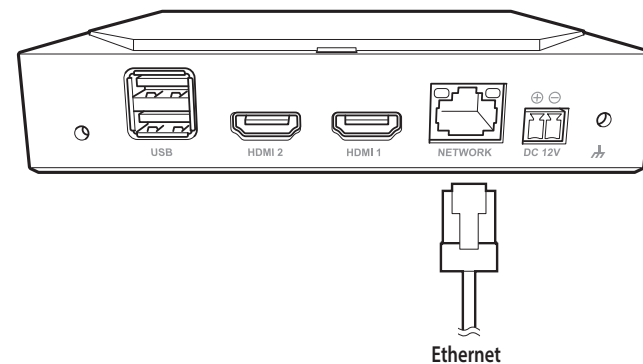
Należy podłączyć przewody (+,-) zasilacza z portem wejścia zasilania sieciowego dekodera wideo za pomocą śrubokręta.



## Podłączanie do źródła zasilania za pomocą sieci Ethernet

Można zasilac przełącznik PoE bez podłączania do niego zasilacza.

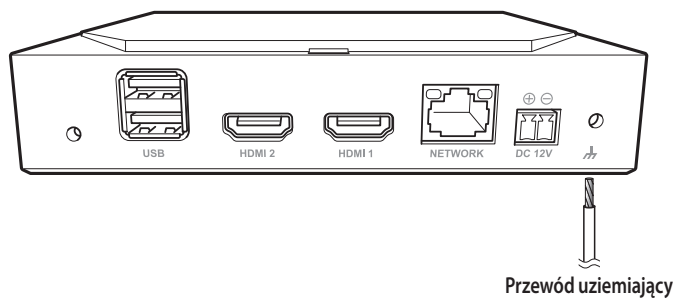
- Specyfikacja zasilania PoE znajduje się poniżej.
  - Używana moc: PoE(IEEE802.3af)



- ! Gdy PoE i DC 12V są włączone w tym samym czasie, urządzenie działa dzięki zasilaniu zewnętrznemu (DC 12V).
  - Jeśli urządzenie jest podłączone do routera z obsługą PoE, można z niego korzystać bez konieczności podłączania osobnego źródła zasilania.
  - Do zasilania PoE należy używać urządzeń obsługujących standard IEEE 802.3af.
- Należy zachować ostrożność podczas podłączania, ponieważ adapter DC 12V ma polaryzację.
- Podczas podłączania urządzeń zewnętrznych należy pamiętać, aby przed podłączeniem wyłączyć zasilanie podłączonego urządzenia.
- Przed podłączeniem do gniazdka 220 V należy podłączyć zestaw i przewód zasilający adaptera.
- Nie należy przedłużać kabla wyjściowego zasilacza.
- Aby przedłużyć kabel zasilający, należy skontaktować się z centrum serwisowym.

## PODŁĄCZANIE DO PRZEWODU UZIEMIAJĄCEGO

Użyć śrubokręta na śrubie FG po prawej stronie portu wejścia zasilania, aby połączyć ją z przewodem uziemienia.



- ! Przewód uziemiający zapobiega uderzeniu pioruna w produkt.
- Podczas podłączania należy pamiętać, aby przed podłączeniem wyłączyć zasilanie podłączonego urządzenia.

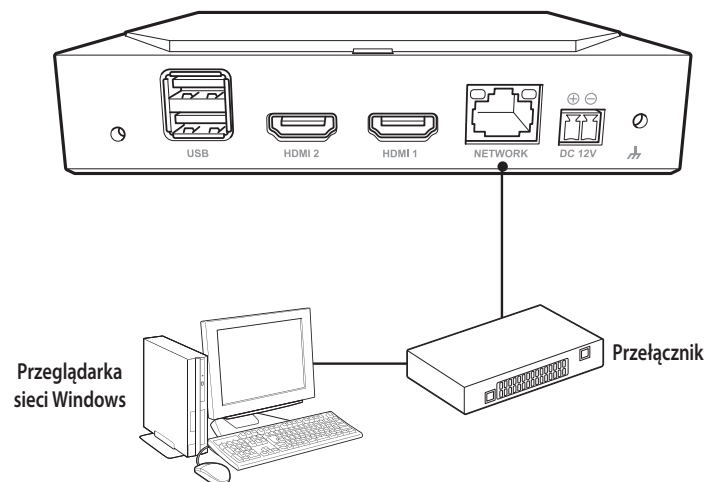
### Zalecenia dotyczące przewodu uziemiającego

- Długość: do 3 m
- Rozmiar: ponad 18 AWG  
(przykład) UL1007 AWG18/16, UL1015 AWG18/16/14/12, UL2468 AWG18/16/14

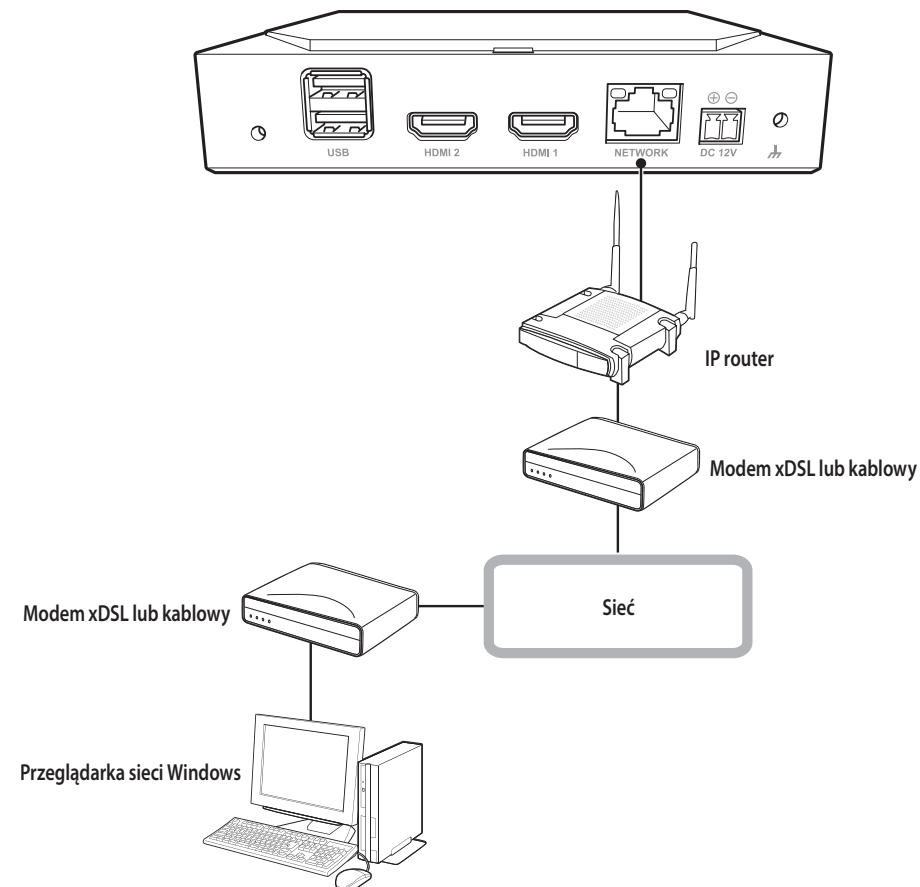
## PODŁĄCZANIE DO SIECI

- ✍ Więcej informacji na temat połączeń sieciowych znajdziesz w rozdziale „Ustawianie sieci” w Podręczniku użytkownika.

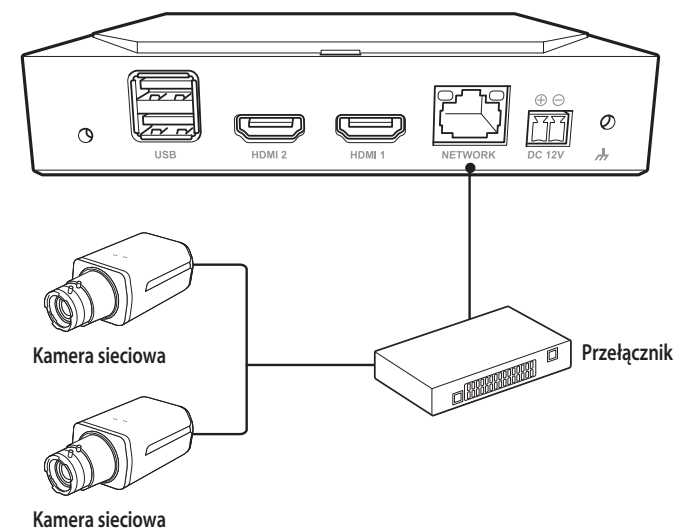
### Połączenie sieciowe przez Ethernet (10/100/1000BaseT)



## Podłączanie do sieci za pomocą routera



## Podłączanie kamer sieciowych



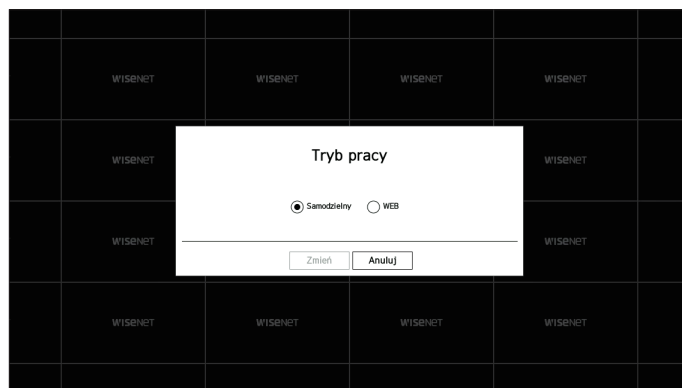




## USTAWIANIE TRYBU PRACY SYSTEMU

Jeśli masz uprawnienia administratora, możesz wybrać tryb pracy, aby sterować dekodерem.

1. Wybierz opcję <🔧> w prawym górnym rogu ekranu.
2. Pojaw się okno ustawień <Tryb pracy>.



3. Po wybraniu żądanego trybu pracy, kliknij <Zmień>.
  - Samodzielny: Użytkownik może kontrolować podgląd na żywo i zmiany ustawień kamery na dekodерze. Informacje o koncie administratora i trybie pracy można zmienić tylko w przeglądarce Web Viewer.
  - WEB: Kamerę można monitorować na żywo tylko za pomocą dekodera, a do zmiany ustawień lub sterowania potrzebna jest przeglądarka Web Viewer.
4. Po zmianie trybu pracy dekodер uruchamia się ponownie i następuje inicjalizacja układu.

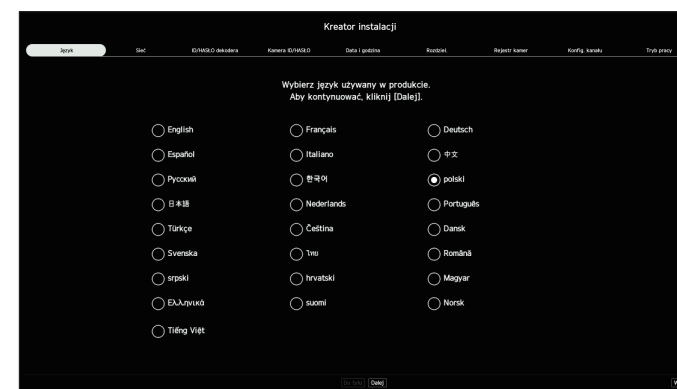
## KREATOR INSTALACJI

Jak pokazano niżej, przejdź przez każdy krok z <Kreator instalacji>.

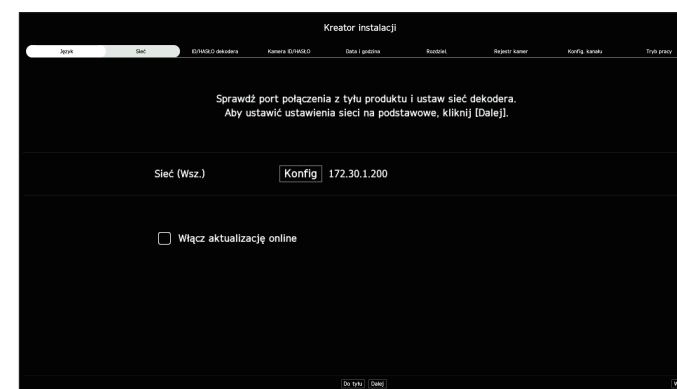
Dostęp do Kreatora Instalacji można uzyskać tylko po przywróceniu ustawień fabrycznych. Jeśli nie chcesz kontynuować, kliknij <Wyjdź>.

- Spowoduje to automatyczną zmianę optymalnej rozdzielczości monitora i uruchomienie kreatora instalacji.
- Jeśli kreator instalacji nie zostanie uruchomiony, należy odłączyć złącze monitora z tyłu rejestratora, uruchomić ponownie rejestrator i raz jeszcze podłączyć do niego monitor.

1. Na ekranie <Język> wybierz język, a następnie naciśnij przycisk <Dalej>.



2. Ustaw typ połączenia sieciowego i środowisko połączenia na ekranie <Sieć>, a następnie kliknij przycisk <Dalej>.



### Ustawienia sieci

- Sieć (Wsz.): może służyć jako wspólny port do łączenia z kamerą i przeglądarką Web Viewer.
- Konfig
  - Rodzaj IP: umożliwi wybór rodzaju dostępu do sieci.
  - Adres IP, maska podsieci, brama, DNS
    - Manualny: adres IP, maskę podsieci, bramę i DNS można wprowadzić ręcznie
    - DHCP: adres IP, maskę podsieci, bramę i DNS można ustawić automatycznie.

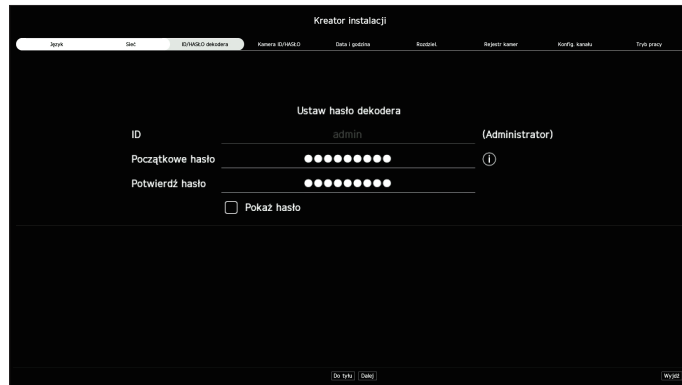
### Aktualizacja online

Po podłączeniu dekodera do sieci można otrzymywać powiadomienia o nowym oprogramowaniu sprzętowym.

# rozpoczęcie pracy

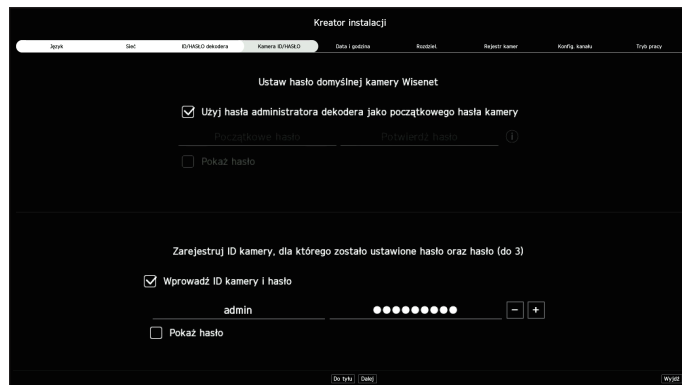
3. Na ekranie <ID/HASŁO dekodera> ustaw hasło administratora i kliknij przycisk <Dalej>.

Kliknij ikonę <i>, aby wyświetlić podstawowy przewodnik dotyczący ustawiania hasła. Zapoznaj się z zasadami ustawienia hasła.



4. Ustaw hasło kamery w sekcji przywracania ustawień fabrycznych na ekranie <Kamera ID/HASŁO>.

Jeśli ID/HASŁO jest już ustawione w kamerze, zarejestruj je i kliknij <Dalej>.



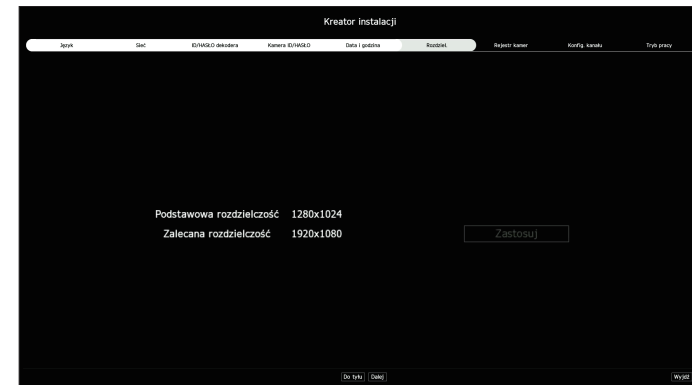
- Gdy hasło jest przywracane do ustawień fabrycznych, można je zmieniać i zarządzać w partii.
- Można rejestrować maksymalnie 3 zestawy ID kamery z hasłem.
- Można zmienić hasła zarejestrowanych kamer naraz w menu „Konfig > Kamera > Hasło kamery”.
- Nie można zmienić hasła do kamer zarejestrowanych zgodnie ze standardem ONVIF i RTSP.

5. Na ekranie <Data i godzina> ustaw datę, godzinę, strefę czasową oraz czas letni, a następnie kliknij przycisk <Dalej>.



- Ustawienia strefy czasowej może się różnić w zależności od regionu wydania produktu.

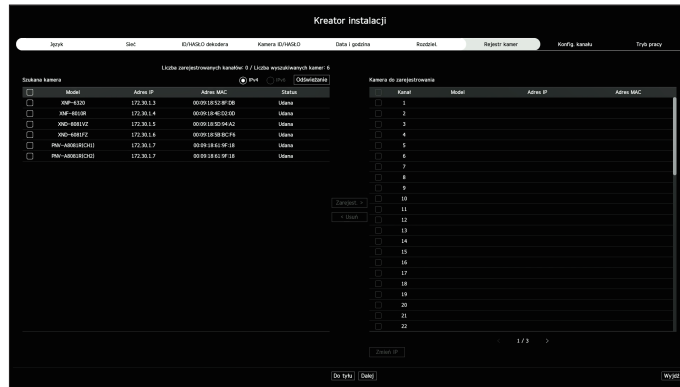
6. Aby ustawić zalecaną rozdzielczość na ekranie <Rozdzielczość>, kliknij <Zastosuj> a następnie przycisk <Dalej>.




7. Z listy szukanych kamer na ekranie <Rejestr kamer> wybierz kamerę do zarejestrowania i kliknij przycisk <Zarejest.>.

Wybierz z listy kamerę do zarejestrowania i kliknij przycisk <Zmień IP>.

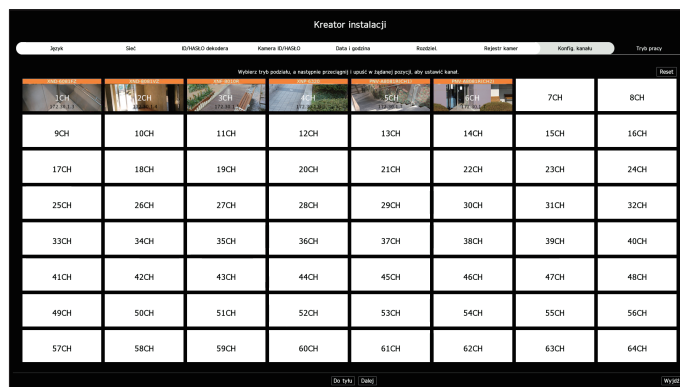
Po zakończeniu rejestracji kamery kliknij przycisk <Dalej>.



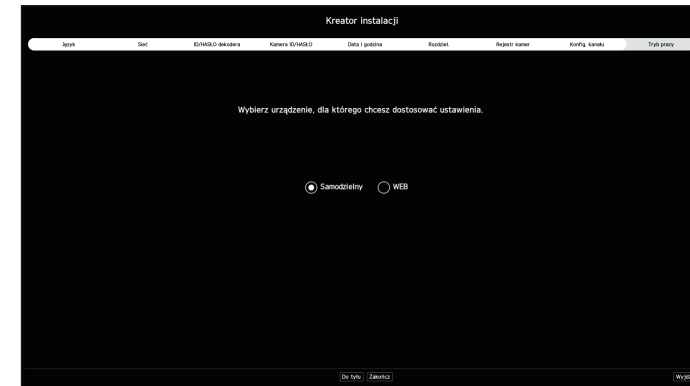
 Obsługa będzie dostępna po wprowadzeniu ID oraz hasła ustawionych w kamerze i wykonaniu testu połączenia.

8. Na ekranie <Konfig. kanału> można przeglądać filmy z kamery zarejestrowane na poszczególnych kanałach w formie miniatur wraz z informacją o miniaturze. Aby zmienić pozycję wideo kamery, wybierz wideo, przeciągnij i upuść w żądanej lokalizacji.

Po zakończeniu konfiguracji kanału kliknij przycisk <Dalej>.



9. Na ekranie <Tryb pracy> wybierz tryb pracy, w którym można obsługiwać dekoder.



- Samodzielny: Użytkownik może kontrolować podgląd na żywo i zmiany ustawień kamery na dekodrze. Informacje o koncie administratora i trybie pracy można zmienić tylko w przeglądarce Web Viewer.
- WEB: Kamerę można monitorować na żywo tylko za pomocą dekodera, a do zmiany ustawień lub sterowania potrzebna jest przeglądarka Web Viewer.

10. Kliknij przycisk <Zakończ> aby zakończyć działanie kreatora instalacji.

# rozpoczęcie pracy

## ZAMYKANIE SYSTEMU

1. Wybierz opcję **<Zamknij>** w prawym górnym rogu ekranu.
2. Pojawi się wyskakujące okno z potwierdzeniem **<Zamknij>**.
3. Kliknij przycisk **<Ok>**.

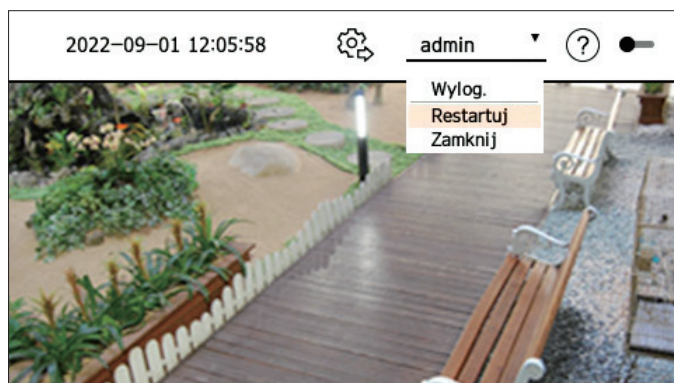
System zostanie zamknięty.



## RESTARTOWANIE SYSTEMU

1. Wybierz opcję **<Restartuj>** w prawym górnym rogu ekranu.
2. Pojawi się wyskakujące okno z potwierdzeniem **<Restartuj>**.
3. Kliknij przycisk **<Ok>**.

System zostanie zrestartowany.



- Tylko użytkownik z uprawnieniami „**Restartuj/Zamknij**” może zamknąć lub ponownie uruchomić system.
- Więcej informacji na temat zarządzania ustawieniami uprawnień można znaleźć na stronie „**Konfig > Ustawienia systemowe > Użytk.**”

Umożliwia sprawdzenie obrazu z kamer podłączonych do dekodera. Możesz także wyregulować kamerę i sprawdzić status transferu sieciowego.

■ Poniższą konfigurację ekranu trybu na żywo możesz sprawdzić, gdy jest on w trybie pracy <Samodzielny>.

## UKŁAD EKРАНU PRZY NAGRYWANIU NA ŻYWO

Poniżej opisano strukturę ekranu trybu na żywo.



Nazwa	Funkcja Opis
1	<b>Menu</b> Kliknięcie każdego menu powoduje przejście do odpowiedniego ekranu menu.
2	<b>Lista kamer</b> W tym obszarze wyświetlana jest lista kamer zarejestrowanych w dekodrze. Możesz także zarejestrować kamerę ręcznie lub automatycznie. <ul style="list-style-type: none"> <li>+ : ręczne rejestrowanie kamery.</li> <li>🔍: automatyczne wyszukiwanie i rejestrowanie kamer podłączonych do dekodera.</li> </ul>
3	<b>Lista rozkładów</b> W tym obszarze wyświetlane są rozkład domyślny oraz lista utworzonych rozkładów. Można w nim również ustawić i odtwarzać listy rozkładów.
4	<b>Sterowanie PTZ</b> Steruje podłączoną kamerą PTZ.
5	Wyświetla informacje z ekranu OSD w oknie nagrania wideo.
	Wyświetla informacje o kanale.
	Pokazuje status wszystkich kamer podłączonych do dekodera.

Nazwa	Funkcja Opis
6	Ustawia podział ekranu okna wideo.
	Usuwa wszystkie ekrany z okna wideo.
	Pokazuje wideo w oryginalnym współczynniku proporcji lub na pełnym ekranie.
	Zmienia sposób wyświetlania z bieżącego trybu podziału na pełny ekran. Aby wyjść z pełnego ekranu, należy umieścić kursor myszy na dole trybu pełnego ekranu i kliknąć <⏏>.
7	<b>Okno wideo</b> Wyświetla obraz wideo z kamery podłączonej do dekodera. <ul style="list-style-type: none"> <li>Możesz zmienić wyświetlanie na ekran pojedynczy klikając dwukrotnie żądane wideo w Trybie dzielnym.</li> <li>Dwukrotne kliknięcie wideo na pojedynczym ekranie spowoduje, że zmieni się ono w ekran podzielony.</li> </ul>
8	Jeśli masz uprawnienia administratora, możesz wybrać tryb pracy, aby sterować dekodrem. <ul style="list-style-type: none"> <li>Samodzielny: Użytkownik może kontrolować podgląd na żywo i zmiany ustawień kamery na dekodrze. Informacje o koncie administratora i trybie pracy można zmienić tylko w przeglądarce Web Viewer.</li> <li>WEB: Kamerę można monitorować na żywo tylko za pomocą dekodera, a do zmiany ustawień lub sterowania wymagana jest przeglądarka internetowa.</li> </ul>
	admin ▾ Wyświetlane jest ID podłączonego użytkownika. Po kliknięciu pojawi się menu <Wyloguj/Restartuj/Zamknij>.
	Wyświetla kod QR umożliwiający pobranie instrukcji obsługi.
9	Zmienia motyw kolorystyczny ekranu.
	<b>Wyświetlanie statusu systemu</b> Wyświetla status systemu, twardego dysku i sieci.
10	2022-09-16 16:17:25 Wyświetla bieżącą godzinę i datę.

! ■ Jeśli częstotliwość klatek kamery jest ustawiona na 60 fps, liczba klatek na sekundę na ekranie na żywo może zostać zmniejszona w zależności od rozdzielczości wyjściowej monitora

## Sprawdzanie statusu systemu

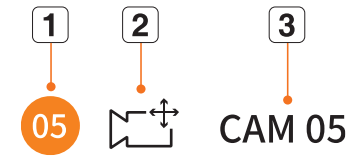
Ikona w górnej części ekranu wskazuje status systemu.



Nazwa	Funkcja Opis
	Ikona wyświetlana w przypadku przecięcia sieci. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pojawia się po nadmiernym obciążeniu procesora i przekroczeniu wydajności odbioru. Znika po zmodyfikowaniu opcji Usuń kamerę lub Ustaw kamerę w celu zmniejszenia prędkości przesyłania danych.</li> </ul>
	Wyświetlana jest, jeśli na serwerze dostępne jest oprogramowanie układowe do aktualizacji.
	Ikona wyświetlana w przypadku przecięcia systemu.
	Pojawia się i znika po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego kamery.
	Ikona wyświetlana podczas odtwarzania sekwencji rozkładów.
	Ikona wyświetlana podczas uruchamiania automatycznego przełączania ekranu podziału.
	Ikona wyświetlana w przypadku wystąpienia błędu w pamięci wewnętrznej.

## Sprawdzanie listy kamer

Wyświetla typ kamery, status i nazwę zarejestrowaną w dekodерze.



	Nazwa	Funkcja Opis	
1	Informacja o kanale	Wyświetla informacje o kanale (numer kanału, przypisanie okna wideo i wskazanie koloru).	
2	Typ kamery		Wyświetla normalną kamerę.
			Wyświetla kamerę PTZ.
	Status kamery		Wyświetla status błędu kamery.
3	Nazwa kamery	Wyświetla nazwę ustawioną dla kamery.	

- Jeśli wystąpi błąd połączenia kamery, zostanie ona wyłączona na liście.
- Wyświetlane informacje o statusie kamery zmieniają się w zależności od statusu połączenia sieciowego oraz ustawień.



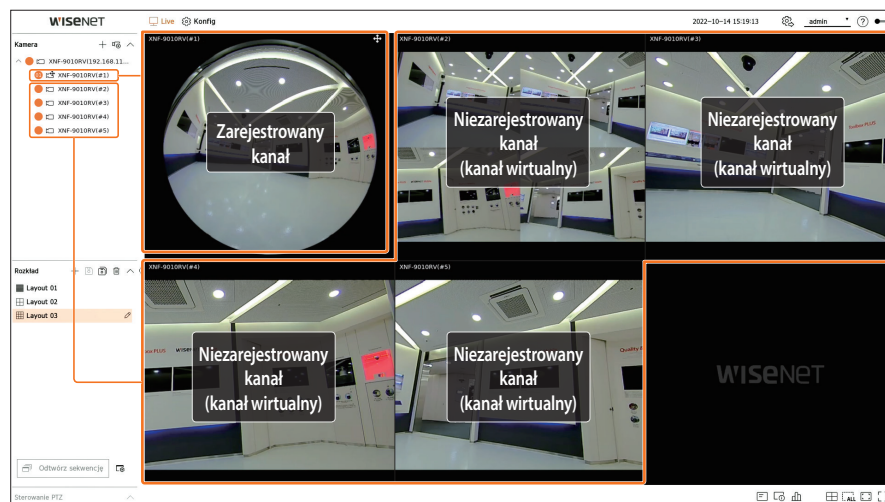
## Lista kontrolna kamer wielokanałowych

W przypadku kamer wielokanałowych zarejestrowanych z użyciem protokołu Wisenet, informacja o kanale będzie wyświetlana pod nazwą modelu kamery wielokanałowej.



W przypadku kamer wielokanałowych w trybie pracy <Samodzielny>, do zapisu można przypisać tylko jeden kanał główny. Kanały podrzędne mogą być monitorowane w czasie rzeczywistym bez konieczności rejestracji ich w dekodерze.

Monitorowanie w czasie rzeczywistym jest dostępne po zarejestrowaniu żądanego kanału do monitorowania w trybie pracy <WEB>.

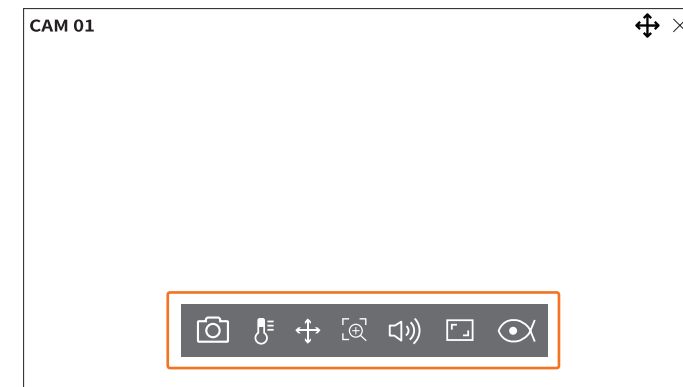


## Menu ekranu na żywo

Po wybraniu żądanego kanału w trybie podziału umieść kursor myszy na ekranie, aby wyświetlić menu ekranu na żywo.

Zawartość menu ekranu na żywo różni się, w zależności od statusu pracy dekodera lub rodzaju zarejestrowanej kamery.

- Każda funkcja może być ograniczona, w zależności od rodzaju kamery i uprawnień użytkownika.
- Szczegółowe informacje na temat poszczególnych funkcji można znaleźć na stronie spisu treści „Live > Sterowanie obrazem wideo z kamery”.

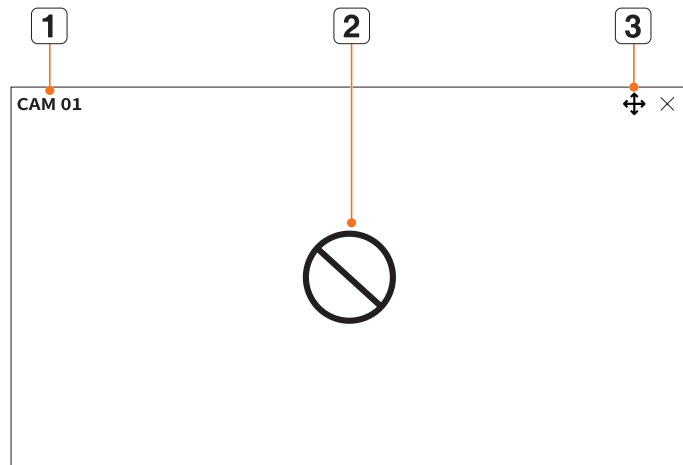


Tytuł menu		Funkcje
	<b>Przechwyć</b>	Pozwala wykonać zrzut ekranu z wybranego kanału.
	<b>Detekcja temperatury</b>	W przypadku obrazów obsługujących funkcję kamery termowizyjnej wystarczy kliknąć żądany punkt, aby sprawdzić dane na temat temperatury.
	<b>Sterowanie PTZ</b>	Jeśli kamera sieciowa podłączona do wybranego kanału obsługuje funkcję PTZ, ta opcja pozwala przełączyć na tryb sterowania PTZ.
	<b>Pomn.</b>	Pozwala powiększać lub pomniejszać obraz wideo.
	<b>Audio</b>	Jeśli podłączono urządzenie dźwiękowe, pozwala włączać lub wyłączać dźwięk.
	<b>Współczynnik kształtu kanału</b>	Wyświetla obraz wideo z zastosowaniem rzeczywistych proporcji.
	<b>Dewarping</b>	Przechodzi do trybu konfiguracji dewarpingu kamery typu rybie oko. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Działa on tylko w przypadku rozdziel. wideo 1:1. Niektóre modele nie obsługują tej funkcji.</li> </ul>

## Ikony na ekranie na żywo

Można sprawdzić status lub działanie za pomocą ikon na ekranie na żywo.

- Ikony wyświetlane na ekranie mogą się różnić w zależności od rodzaju kamery i uprawnień użytkownika.

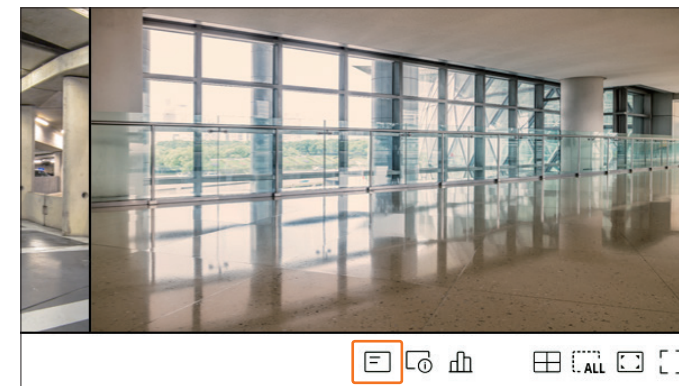


	Tytuł menu		Funkcje
1	Nazwa kamery		Wyświetla nazwę kamery. <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku kamer wielokanałowych wyświetlany jest numer kanału. Numer kanału może nie być wyświetlany w zależności od kamery.</li> </ul>
2	Status wejścia wideo		Ikona wyświetlana, gdy kamera jest włączona, a nie ma sygnału wejściowego.
			Ikona wyświetlana, gdy kamera jest włączona, a rozdzielczość obrazu wideo na żywo przekracza obsługiwany zakres.
3	Wyświetlanie statusu	WISENET	Wyświetlana, gdy kamera nie jest zarejestrowana. W przypadku ustawienia dla kanału opcji <Ukryty2> na ekranie na żywo nic nie będzie wyświetlane. <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku ustawienia dla kanału opcji &lt;Ukryty1&gt; na ekranie na żywo nie będzie wyświetlany obraz wideo, tylko ekran OSD.</li> </ul>
			Ikona wyświetlana na kanałach, dla których można włączyć tryb PTZ.
			Wyświetla stan włączenia/wyciszenia dźwięku. Nie będzie ona wyświetlana w przypadku ustawienia opcji <WYŁ.> dla dźwięku w konfiguracji kanału
			Ikona wyświetlana w przypadku nieudanego odekodowania wszystkich klatek z powodu ograniczonej wydajności dekodowania. W takim przypadku odekodowana zostaje tylko l-ramka.
			Ikona wyświetlana, gdy certyfikat kamery Wisenet jest ważny.

- Profil „Live4NVR” jest dodawany automatycznie podczas automatycznej rejestracji kamery sieciowej, a jego ustawienia można zmieniać w zależności od wymagań środowiska użytkownika
- W zależności od specyfikacji kamery może nie być możliwości dodania profilu lub w przypadku posiadania profilu PLUGINFREE, nie będzie można dodać profilu Live4NVR.
- Gdy system jest przeciążony, a wydajność spada, kamera sieciowa może odtwarzać tylko ramkę główną (l-ramka).
- Informacje na temat ustawiania profili można znaleźć na stronie spisu treści „Konfig > Ustawienia kamery > Konfiguracja profilu”.

## Wyświetlanie informacji na ekranie

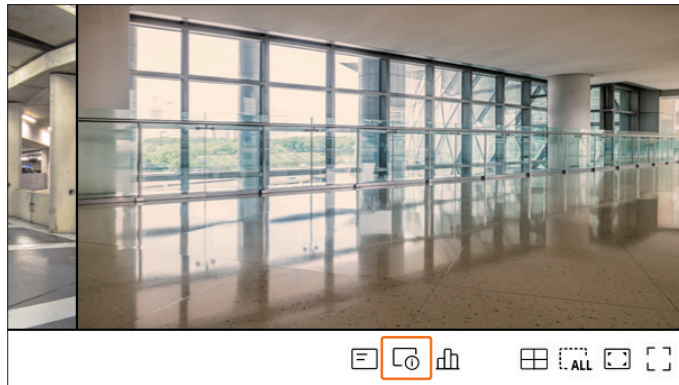
Aby pokazać lub ukryć informacje wyświetlane na ekranie, kliknij przycisk > u dołu ekranu.





## Wyświetlanie informacji o kanale

Aby sprawdzić informacje o kanale, kliknij przycisk <img alt="Info icon" data-bbox="265 120 275 135"/> u dołu ekranu.



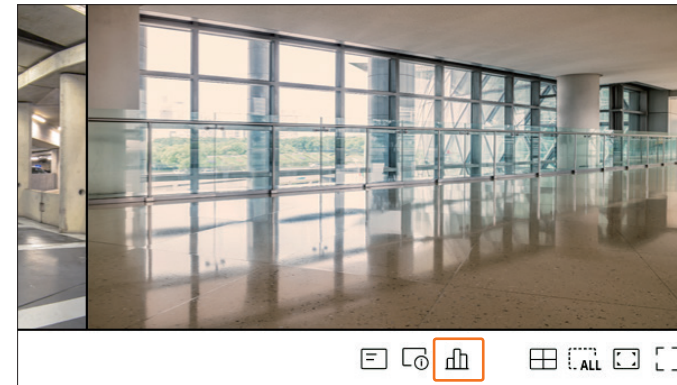
Informacje na temat bieżącego nagrania wideo zostaną wyświetlone na monitorowanym obrazie wideo na żywo.



- 800x448: rozdzielczość nagrania wideo.
- H.264: kodek wideo.
- S/I/D 25/24/24: prędkość klatek (fps) nagrania wideo (S: ustawienia, I: wejście wideo, D: ekran wideo)
- XNV-6081Z: nazwa modelu kamery.
- S: protokół używany podczas rejestrowania kamery.
  - S i V reprezentują protokół Visernet, a O reprezentuje ONVIF.
  - W przypadku podłączania kamery za pośrednictwem protokołu RTSP wyświetlany jest tylko komunikat RTSP, bez nazwy produktu.

## Sprawdzanie statusu kamery

Aby sprawdzić status wszystkich kamer podłączonych do dekodera, kliknij przycisk <img alt="Status icon" data-bbox="855 117 865 132"/> u dołu ekranu.



## Sprawdzanie statusu na żywo

Możesz sprawdzić status i informacje o transmisji kamery sieciowej podłączonej do każdego kanału.

Status						
Kanał	Model	Status	Adres IP	Kodek	Rozdziel.	Klatek/sek
1	XNP-6320	Połączone	172.30.1.3	H.264	1920X1080	30Fps
2	XNF-8010R	Połączone	172.30.1.4	H.264	640X640	15Fps
3	XND-8081VZ	Połączone	172.30.1.5	H.264	640X360	15Fps
4	XND-6081FZ	Połączone	172.30.1.6	H.264	640X360	15Fps
5	PNV-AB081R	Połączone	172.30.1.7	H.264	640X480	15Fps
6	PNV-AB081R	Połączone	172.30.1.7	H.264	640X360	15Fps
7	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--

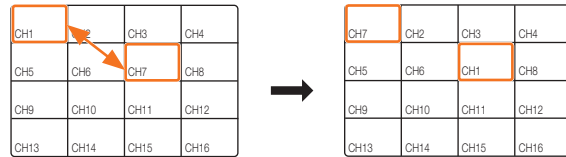
- Model: Wyświetla nazwę modelu kamery podłączonej do każdego kanału.
- Status: Pokazuje status połączenia kamery z każdym kanałem.
- Adres IP: adres IP kamery ustawionej dla poszczególnych kanałów.
- Kodek: informacje o kodeku profilu na żywo dla kamery ustawionej dla poszczególnych kanałów.
- Rozdziel.: rozdzielczość profilu na żywo kamery ustawionej dla poszczególnych kanałów.
- Klatek/sek: prędkość przesyłania danych profilu na żywo dla kamery ustawionej dla poszczególnych kanałów.

## Ustawianie kanału

Kanał można wyświetlić w żądanym obszarze podzielonego ekranu.

Aby zmienić położenie kanału, należy go chwycić, a następnie przeciągnąć i upuścić w żądanej lokalizacji.

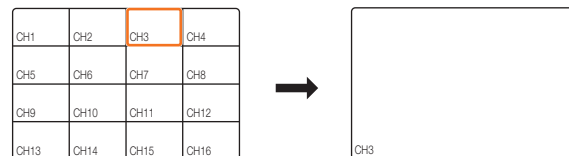
### Przykład : Zamiana kanału 1 na kanał 7



## Przełączanie na tryb pojedynczego ekranu


W trybie podziału wybierz i kliknij dwukrotnie żądany kanał, aby wyświetlić go w trybie pojedynczego ekranu.

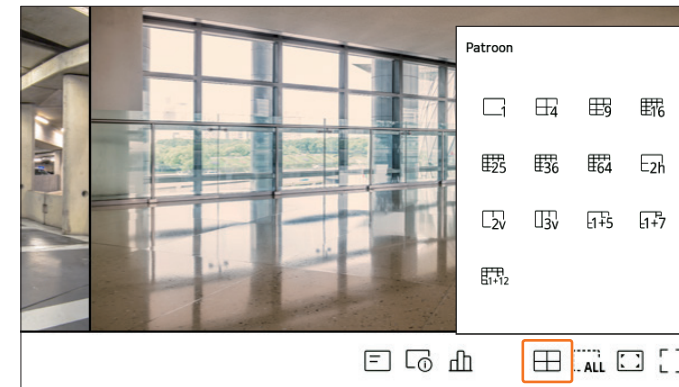
### Przykład : Dwukrotne kliknięcie kanału 3



## Zmiana na tryb podzielonego ekranu

Ekran można przełączyć w tryb podzielonego ekranu.

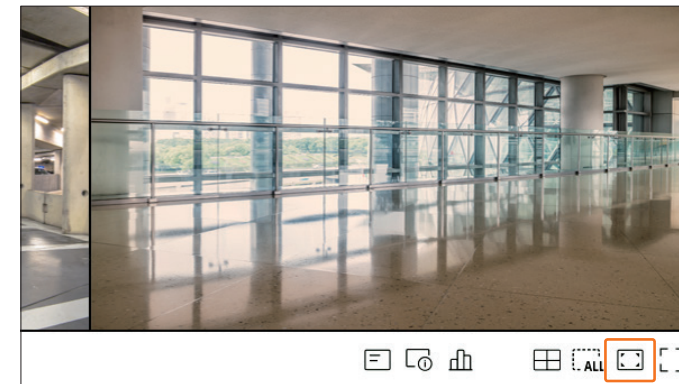
Kliknij przycisk  na dole ekranu, aby wybrać pożądany tryb podziału.



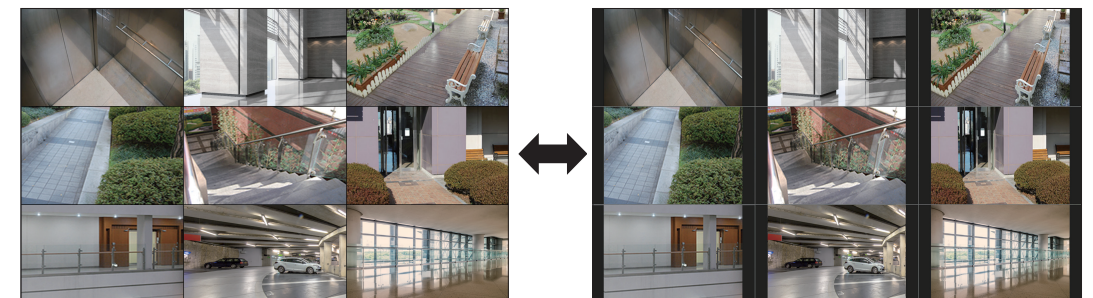
## Zmiana ogólnego współczynnika kształtu kanału

Proporcje ekranu wideo dla wszystkich kanałów można zmieniać w trybie podziału ekranu na żywo.

Kliknij  u dołu ekranu. Obraz wideo zostanie wyświetlony z zastosowaniem rzeczywistych proporcji.




Aby przywrócić poprzedni współczynnik proporcji, kliknij przycisk .

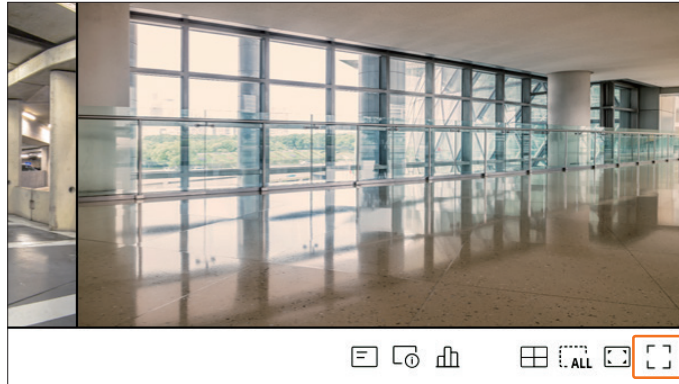


- Współczynnik proporcji można zmienić dla każdego kanału. Więcej informacji można znaleźć na stronie spisu treści „Live > Sterowanie obrazem wideo z kamery > Zmiana współczynnika kształtu kanału”.

## Tryb pełnoekranowy

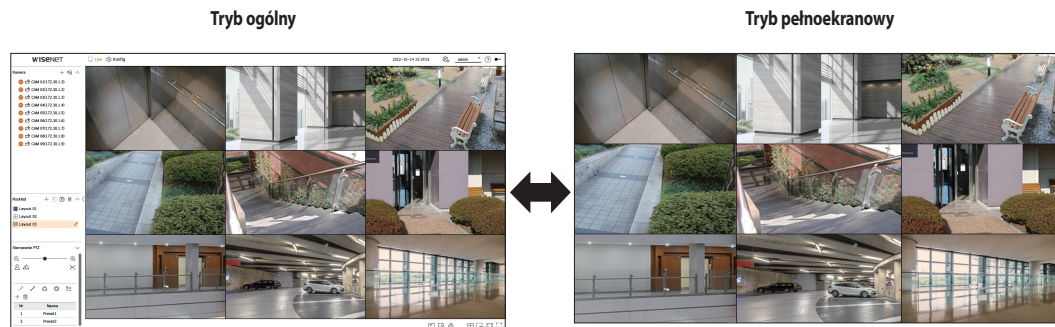
Istnieje możliwość przełączenia na tryb pełnoekranowy, w którym obszary u góry, u dołu oraz z lewej i prawej strony ekranu na żywo są niewidoczne.

Kliknij <  > u dołu ekranu.



Obraz zostanie wyświetlony w trybie pełnoekranowym.

- Aby zamknąć tryb pełnoekranowy, umieść kursor myszy na dolnej krawędzi obrazu wyświetlanego w trybie pełnoekranowym i kliknij przycisk <  >.



## USTAWIENIE UKŁADU

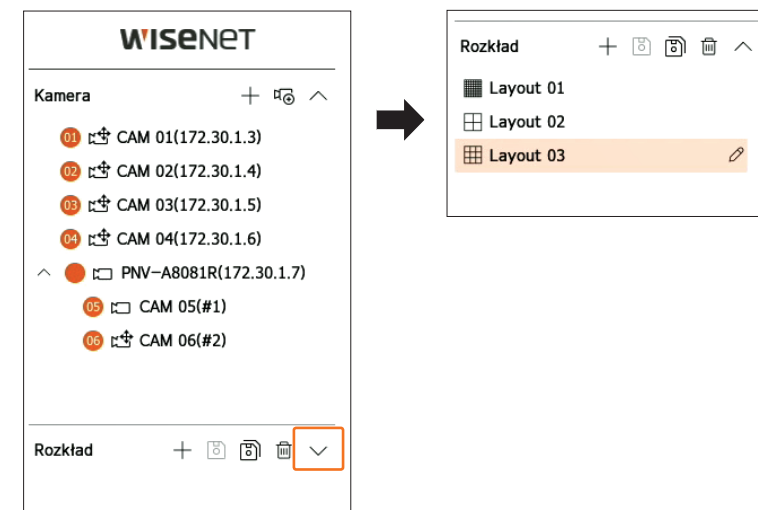
W tej części zaprezentowano, w jaki sposób wybrać szereg kanałów w oparciu o ich cel/dostępność, a następnie monitorować je w rozkładzie pojedynczym.








**Przykład)** Rozkład „Lobby” — kamera w lobby 1, kamera w lobby 2, kamera przy przednim wejściu 2  
Rozkład „VIP” — sala konferencyjna dyrekcji 1, sala konferencyjna dyrekcji 2, pokój wypoczynkowy dyrekcji 1, kamera na korytarzu na 7. piętrze

- Po dokonaniu aktualizacji oprogramowania ustawiony wcześniej rozkład może ulec zmianie. Reset rozkładu i sekwencji.
- Podczas zmiany trybu pracy wszystkie ustawione układy są inicjalizowane. Reset rozkładu i sekwencji.

## Sprawdzanie listy rozkładów

Kliknij <  > w pozycji <Rozkład>, aby wyświetlić listę rozkładów.



- : utworzenie nowego układu.
- : zapisanie zmodyfikowanego rozkładu.
- : zapisanie wybranego rozkładu z inną nazwą.
- : usunięcie dodanego rozkładu.
-  / : otwieranie lub zamykanie listy rozkładów.
- : Zmień nazwę układu.



## Dodawanie rozkładu i ustawianie nazwy

1. Kliknij przycisk < + >, aby dodać rozkład.
2. Kliknij przycisk < ✎ >, aby ustawić nazwę dodanego rozkładu.
3. Dwukrotnie kliknij kanał lub przeciągnij go z listy kamer, aby wyświetlić go na ekranie rozkładów. Wybrany kanał zostanie wyświetlony w oknie wideo.
  - Można jednocześnie przypisać wiele kolejnych kanałów z listy kamer do okna wideo. Przeciągnij żądane kanały z listy kamer i upuść je w oknie wideo. W zależności od lokalizacji upuszczenia i liczby kanałów, pusty obszar w bieżącym rozkładzie zostanie rozszerzony w celu przypisania wideo.
4. Kliknij < 💾 >, aby zapisać ustawiony rozkład.

✎ ■ Każdy rozkład jest zapisywany osobno przez użytkownika.

## Usuwanie rozkładu

Po wybraniu rozkładu kliknij przycisk < 🗑 >, aby go usunąć.

✎ ■ Nie można usunąć rozkładu domyślnego.

## Zmiana kanału rozkładu oraz nazwy

1. Po wybraniu rozkładu kliknij przycisk < ✎ >.
2. Dodaj lub usuń kanały bądź zmień nazwy rozkładów.
3. Kliknij przycisk < 💾 >, aby zapisać zmiany w ustawieniach.

## Rozkład dynamiczny

Można ustawić rozmiar i pozycję wideo przypisanego do rozkładu według upodobań.

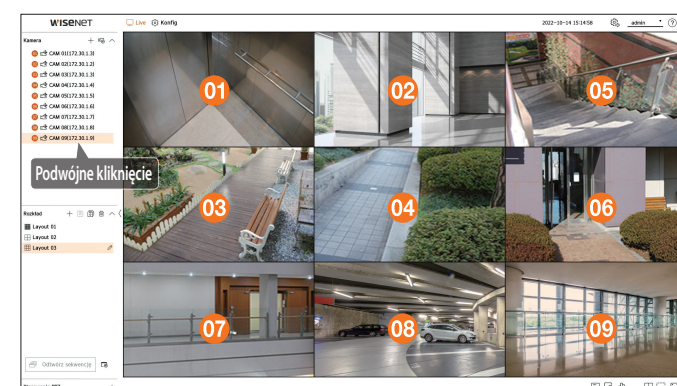
✎ ■ Funkcję rozkładu dynamicznego można ustawić tylko na monitorze podstawowym.

## Przypisanie jednego kanału

Dwukrotnie kliknij kanał lub przeciągnij go z listy kamer, aby wyświetlić go na ekranie rozkładów.

Wideo zostaje przypisane do pustego obszaru lub, w zależności od lokalizacji upuszczenia, bieżący rozkład zostanie rozszerzony w celu przypisania wideo.

**Przykład) Podczas przypisywania 9 kanałów do nowego rozkładu, kanały zostaną rozmieszczone w kolejności, jak poniżej.**

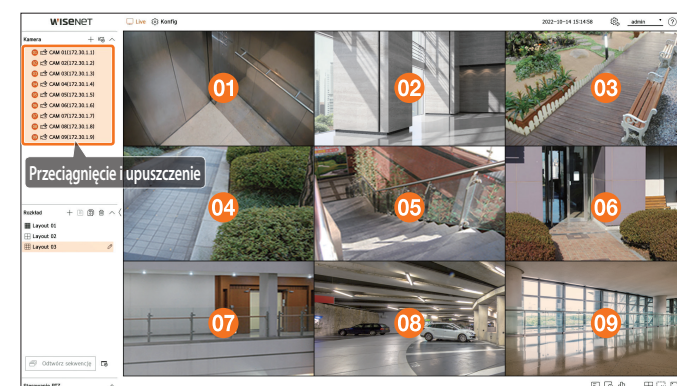


## Przypisanie wielu kanałów jednocześnie

Przeciągnij kolejne kanały z listy kamer i upuść je w oknie wideo.

W zależności od lokalizacji upuszczenia i liczby kanałów, pusty obszar w bieżącym rozkładzie zostanie rozszerzony w celu przypisania wideo.

**Przykład) Podczas przypisywania 9 kolejnych kanałów do nowego rozkładu, kanały zostaną rozmieszczone w kolejności, jak poniżej.**

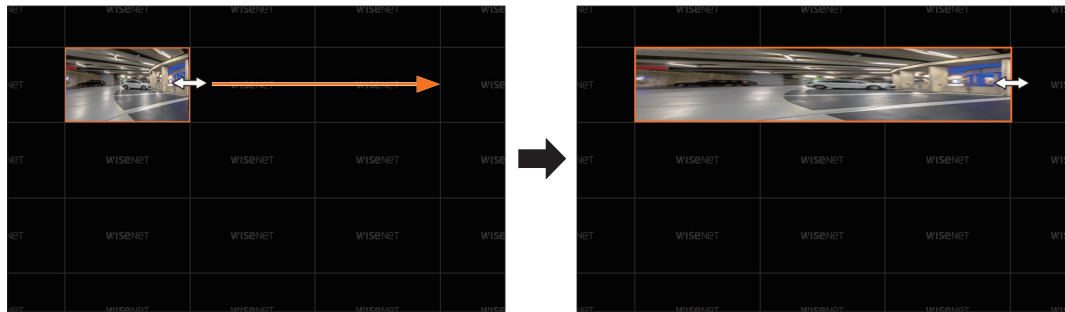


## Przybliżanie i oddalanie wideo

Wideo można powiększać lub zmniejszać przeciągając jego narożnik lub wierzchołek w żądanym kierunku. Gdy dwukrotnie klikniesz narożnik lub wierzchołek powiększonego obszaru wideo, będzie ono stopniowo zmniejszane.

Wideo można powiększać, jeśli wokół niego znajduje się rozszerzalny pusty obszar.

### Przybliżanie w poziomie



### Przybliżanie w pionie



### Przybliżanie po przekątnej

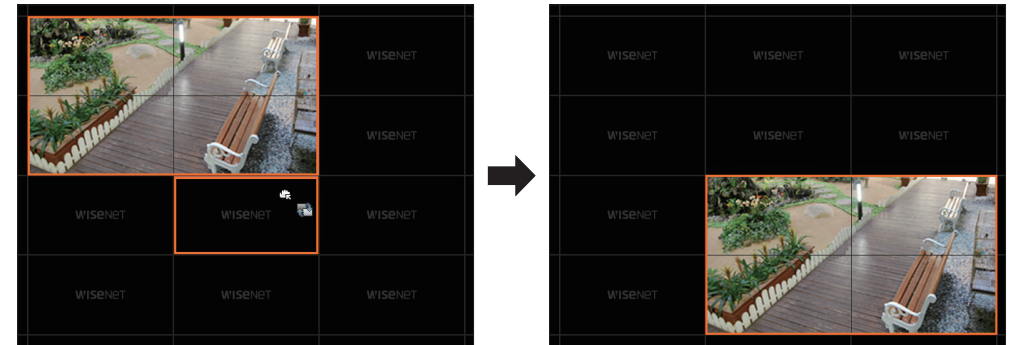


## Przenoszenie wideo

Aby przenieść wideo, kliknij je i przeciągnij, po czym upuść w żądanej lokalizacji. Przeniesienie go poza obszar rozkładu spowoduje rozszerzenie obszaru rozkładu.




Powiększone wideo można przenosić tylko wówczas, gdy dostępny jest pusty obszar w rozmiarze tego wideo.







## Tryb wykrywania temperatury

W przypadku obrazów obsługujących funkcję kamery termowizyjnej wystarczy kliknąć żądany punkt, aby sprawdzić dane na temat temperatury.

Wybierz żądany kanał i kliknij przycisk <  >.


Po ustawieniu kursora myszy na nagraniu wideo kursor zmieni kształt na termometr. Kliknięcie konkretnego miejsca na obrazie wideo spowoduje wyświetlenie przy kursorze wartości temperatury w danym punkcie.



- : zamknięcie trybu wykrywania temperatury.
- : zmiana koloru nagrania wideo zgodnie z wybraną barwą temperatury.

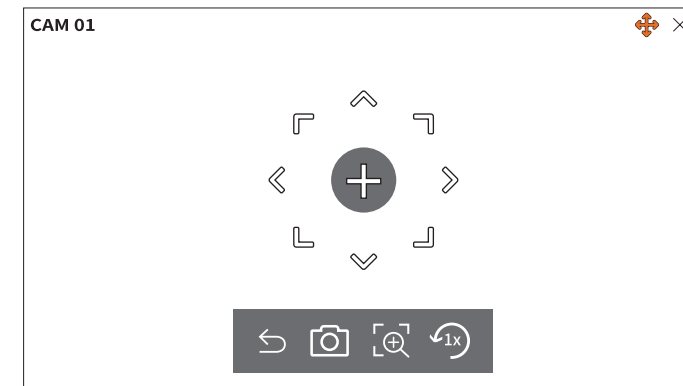
## Tryb PTZ







Istnieje możliwość włączenia sterowania PTZ dla wybranego kanału.

Wybierz żądany kanał i kliknij przycisk <  >.


Tryb sterowania PTZ zostanie uruchomiony.


 ■ W zależności od rodzaju kamery funkcja sterowania PTZ oraz prędkość mogą się różnić.



- : zamknięcie trybu PTZ.
- : przechwylenie obrazu wideo bieżącego stanu.
- : po kliknięciu ikony zoomu cyfrowego można powiększać i pomniejszać obraz wideo za pomocą przycisków <  /  >.
- : przywrócenie powiększenia ekranu 1x.

## Dostosowywanie kierunku kamery

Po ustawieniu kursora myszy na przycisku <  > pojawi się 8-kierunkowy klawisz. Po usunięciu kursora z obszaru klawisza kierunkowego klawisz zniknie. Klikając jednokrotnie klawisz 8-kierunkowy, można precyzyjnie ustawić kierunek kamery. Aby przesunąć kamerę w żądanym kierunku, klikaj odpowiednie klawisze strzałek. Aby zatrzymać proces, zwolnij klawisz myszy.

Aby szybko dostosować kierunek kamery, kliknij przycisk <  > i przeciągnij. Ekran przesunie się szybko w wybranym kierunku. Prędkość ruchu ekranu można dostosować zgodnie z odległością przeciągania.


## Przesuwanie na środek ekranu

Kliknij konkretną lokalizację na ekranie, aby przenieść obraz wideo z tej lokalizacji na środek ekranu.

## Powiększanie wybranego obszaru

Przeciągnij konkretny obszar ekranu, aby ustawić go na środku ekranu i powiększyć wybrany obszar.

## Przybliżanie i oddalanie wideo

Można przybliżyć lub pomniejszyć za pomocą kółka myszy. Aby przywrócić oryginalny rozmiar, kliknij przycisk <  >.

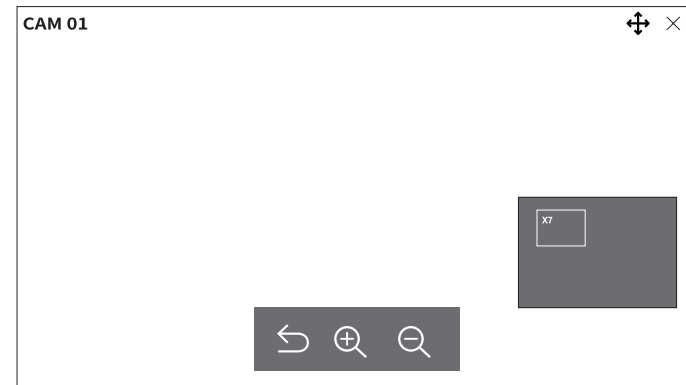
## Pomn.




Obraz wideo można powiększać i pomniejszać za pomocą zoomu cyfrowego.

Wybierz żądany kanał i kliknij przycisk <[🔍]>.

Nastąpi otwarcie trybu zoomu cyfrowego.

 W trybie PTZ funkcję zoomu cyfrowego można uruchomić, klikając przycisk <[🔍]>.




- : zamykanie trybu zoomu cyfrowego.
-  / : powiększanie lub pomniejszanie obrazu wideo.
- Miniaturowa mapa: po powiększeniu obrazu wideo o 10% zostanie wyświetlona miniaturowa mapa. Za jej pomocą można szybko sprawdzić żądaną lokalizację na powiększonym obrazie wideo.

## Audio

W trybie na żywo można włączać/wyłączać dźwięk odpowiadający konkretnemu kanałowi.

Wybierz żądany kanał i kliknij przycisk <[🔊]>.

Dźwięk może być włączony tylko na jednym kanale. Dźwięk pochodzący z innych kanałów zostanie automatycznie wyłączony.

-  Jeśli poprawnie skonfigurowano ustawienia dźwięku, ale nie słycać dźwięku ani głosu, sprawdź czy połączona kamera sieciowa obsługuje sygnał dźwiękowy, a ustawienia dźwięku zostały właściwie skonfigurowane. Ikona dźwięku może być wyświetlana, jeśli sygnał dźwiękowy nie przebija się przez szum.
- W trybie na żywo wyłącznie przy kanale, dla którego w opcji <Audio> ustawiono wartość <Wł.> w menu „Konfig > Kamera > Konfig. kanału”, wyświetlana jest ikona (<[🔊]>), za pomocą której można włączać/wyłączać dźwięk.

## Zmiana współczynnika kształtu kanału

Współczynnik proporcji można zmienić dla każdego kanału.

Wybierz żądany kanał i kliknij przycisk <[⌂]>.

Obraz wideo zostanie wyświetlony z zastosowaniem rzeczywistych proporcji.





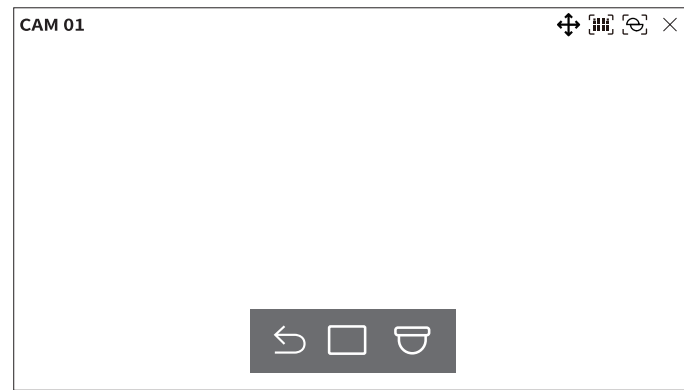
## Dewarping

Obraz zniekształcony przez kamerę typu rybie oko można skorygować.

Wybierz żądany kanał i kliknij przycisk <👁️>.

Spowoduje to przejście do trybu konfiguracji funkcji dewarping.

- ❗ W niektórych modelach ta funkcja nie jest obsługiwana.
- Działa ona tylko w przypadku rozdzielczości wideo 1:1.
- Ustawiony tryb funkcji dewarping zostaje skasowany przy zmianie rozkładu, więc należy go ustawiać ponownie.
- Dewarping zostanie zastosowany tylko do wybranego kanału.
- W trybie dewarping liczba klatek/sek wideo jest ograniczona w zależności od rozdzielczości (3 fps – 30 fps).



- ⏪: Tryb dewarpingu zostaje zamknięty.
- □: Tryb widoku można wybrać spośród opcji <Pojedynczy>, <Widok quad>, <Panorama pojedyncza> i <Panorama podwójna>.
  - Pojedynczy, Widok quad: z funkcji PTZ można skorzystać przesuwając mysz w dół/lewo, prawo lub kręcąc kółkiem myszy.
  - Panorama pojedyncza: można wybrać, kiedy tryb mocowania ma być ustawiony na opcję <Ściana>.
  - Panorama podwójna: można wybrać, kiedy tryb mocowania ma być ustawiony na opcję <Podłoga> lub <Sufit>.Z funkcji PAN można skorzystać przesuwając mysz w lewo lub w prawo.
- ☺: Tryb mocowania można wybrać spośród opcji <Podłoga>, <Ściana> i <Sufit>.

## STEROWANIE PTZ

Za pomocą tego dekodera można skonfigurować ustawienia kamery PTZ, a także kamer komercyjnych dostępnych na rynku, zgodnie z własnymi preferencjami.

Ta funkcja jest aktywna tylko w przypadku wybrania kanału, do którego podłączona jest kamera PTZ.

### Obsługa PTZ — pierwsze kroki

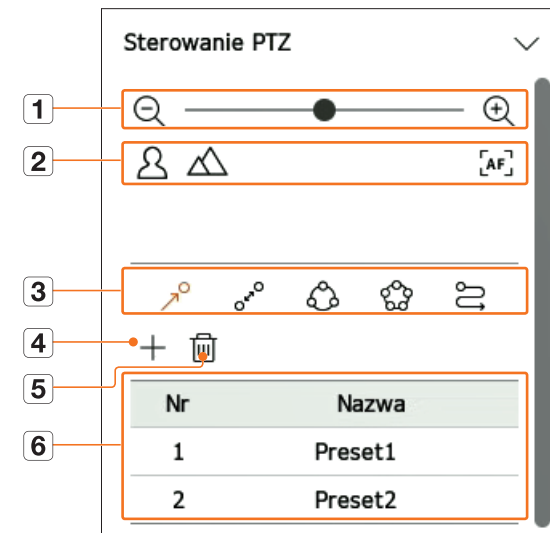
Kamera PTZ zostanie aktywowana tylko w przypadku wybrania kanału, do którego podłączona jest kamera PTZ. Po wybraniu żądanego kanału kliknij przycisk <⬆️> w menu ekranu na żywo.











- ❗ Ta funkcja jest dostępna tylko wówczas, gdy podłączono kamerę PTZ, a na ekranie wyświetlana jest ikona <⬆️>.
- Jeśli podłączona kamera sieciowa nie obsługuje operacji PTZ, ustawienia sterowania PTZ można (w miarę możliwości) wciąż skonfigurować, instalując sterownik PTZ (urządzenie fizyczne).
- Obsługiwana jest wyłącznie kamera sieciowa z funkcją PTZ firmy Hanwha Techwin oraz kamera zarejestrowana w ONVIF.


### Menu sterowania PTZ


Za pomocą jednej kamery PTZ można wykonywać operacje obrotu, nachylenia i powiększenia w celu monitorowania wielu miejsc, a także skonfigurować ustawienia niestandardowe presetów w żądanym trybie.

Aby wyświetlić menu sterowania kamerą PTZ, jak na poniższej ilustracji, kliknij przycisk <Sterowanie PTZ ^> w lewym dolnym rogu ekranu na żywo.



	Nazwa	Funkcje
1		<b>Powiększanie / pomniejszanie</b> Aktywowanie funkcji zoomu kamery PTZ.
2		<b>Obok/Daleko</b> Funkcja umożliwiająca ręczne ustawianie ostrości.
		<b>Automatyczna ostrość</b> Funkcja umożliwiająca automatyczne ustawianie ostrości.
3		<b>Preset</b> Ustaw pozycję preset, aby przesunąć kamerę, a następnie wybierz określony preset, aby przejść do ustawionej pozycji.
		<b>Wymiana</b> Funkcja monitorowania, która umożliwia przechodzenie między dwoma wstępnie ustawionymi punktami, umożliwiając śledzenie ruchu.
		<b>Grupa</b> Funkcja umożliwiająca grupowanie różnych presetów przed wywołaniem ich w sekwencji.
		<b>Tura</b> Monitorowanie wszystkich grup utworzonych przez użytkownika po kolei.
		<b>Trasa</b> Funkcja śledzenia pozwala zapamiętać przebieg wszystkich zadanych ruchów i odtworzyć je później.
4		Ustawiony preset zostanie zapisany i wyświetlony na liście.
5		Usuwa wybraną listę presetów.
6	<b>Lista presetów</b>	Wyświetla listę zapisanych presetów.

-  Oznaczenie wskazujące na działanie (aktywność) funkcji PTZ może pozostawać aktywne, nawet jeśli obsługa PTZ nie jest dostępna w normalnym trybie. Dlatego przed przystąpieniem do dalszych czynności należy się upewnić, że ustawienia PTZ zostały wprowadzone.
- Nazwy i funkcje operacji Wymiana, Grupa, Tura i Trasa mogą się różnić, w zależności od kamery.

-  Nawet jeśli Twoja kamera sieciowa obsługuje tę funkcję, możesz jej używać tylko wtedy, gdy przycisk jest włączony w programie sterowania PTZ.

## Korzystanie z funkcji cyfrowego PTZ (D-PTZ)

- Zarejestruj kamerę, która obsługuje profil D-PTZ.
  - Z funkcji D-PTZ można korzystać, jeśli kamera obsługuje profil D-PTZ.
- Zarówno w przypadku kamer obsługujących ogólne funkcje PTZ, jak i kamer obsługujących funkcje D-PTZ, można sterować obrazem na żywo za pomocą menu funkcji <Sterowanie PTZ>.
  - Więcej informacji na temat obsługiwanych funkcji można znaleźć w instrukcji obsługi kamery.

## Preset

Preset to zestaw zapisanych danych określających lokalizację kamery PTZ. Pojedyncza kamera PTZ może zapisać do 300 lokalizacji.

-  Maks. liczba presetów może się różnić w zależności od liczby presetów obsługiwanych przez kamerę.

## Dodawanie presetu

- Wybierz żądany kanał i kliknij przycisk <↕>.
  - Pojawi się ekran sterowania PTZ.
- Użyj klawiszy strzałek, aby ustawić kamerę na punkcie.
- Kliknij przycisk <↗>.
- Kliknięcie przycisku <+> spowoduje wyświetlenie okna „Ustawienia wstępne”.

**Ustawienia wstępne**



Nr

Nazwa

- Kliknij <Nr
- Wpisz nazwę presetu
- Kliknij przycisk <Zapisz>. Ustawienie presetu zostanie zapisane.

-  Jeśli kamera, w której zapisano presety, zostanie wymieniona na inną, należy ponownie skonfigurować presety.

## Usuwanie zarejestrowanego presetu

1. Kliknij przycisk <  >.
2. Kliknij przycisk <  >.  
Pojawi się okno „**Usuń preset**”.

**Usuń preset**


Nr 1:  Preset1 ▼

Usuń
Anuluj

3. Kliknij przycisk < Nr 1:  Preset1 ▼ >, aby wybrać preset do usunięcia.
4. Kliknij przycisk < **Usuń** >.  
Wybrany preset zostanie usunięty.

## Uruchamianie presetu

---

1. Kliknij przycisk <  >.
2. Kliknij preset do uruchomienia na liście.  
Obiekt w kamery przesuwa się do ustawionej pozycji.

## Uruchamianie funkcji Wymiana (autopanoramowanie), Grupa (skanowanie), Tura lub Trasa (schemat)

---

Metoda uruchamiania każdej funkcji jest taka sama, jak presetowa metoda działania. Szczegółowe informacje dot. użycia można znaleźć w instrukcji obsługi kamery.



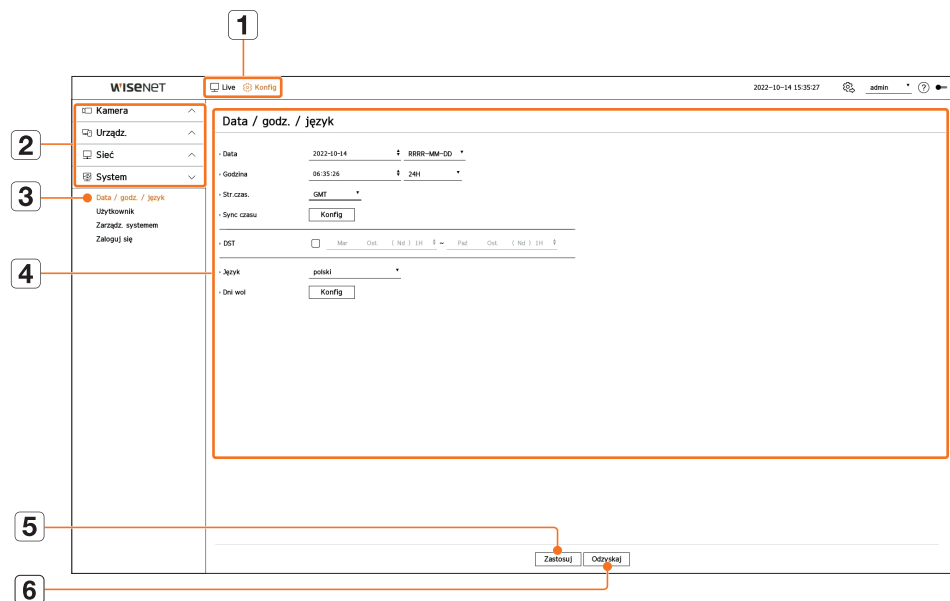
- W zależności od możliwości kamery mogą być dostępne tylko niektóre funkcje.

# Konfig

Można skonfigurować kamerę, urządzenie, sieć i system.

- Poniższą konfigurację ekranu konfiguracji można sprawdzić, gdy jest on w trybie pracy <Samodzielny>.

## UKŁAD EKRAŃU KONFIGURACJI



Nazwa	Funkcje
1	<b>Menu</b> Kliknij poszczególne pozycje, aby przejść do ekranu menu.
2	<b>Lista menu nadrzędnych</b> Skonfiguruj ustawienia lub wybierz element nadrzędny, aby zmienić istniejące ustawienia.
3	<b>Lista menu podrzędnych</b> Wybierz element ustawień z menu podrzędnego wybranego menu nadrzędnego.
4	<b>Menu szczegółowe</b> Kliknij w pole wejścia elementu, aby zmienić i wprowadzić odpowiednią wartość.
5	<b>Zastosuj</b> Zastosuje zmodyfikowane ustawienia.
6	<b>Odzyskaj</b> Odzyskaj ustawienia użyte przed zmianą.

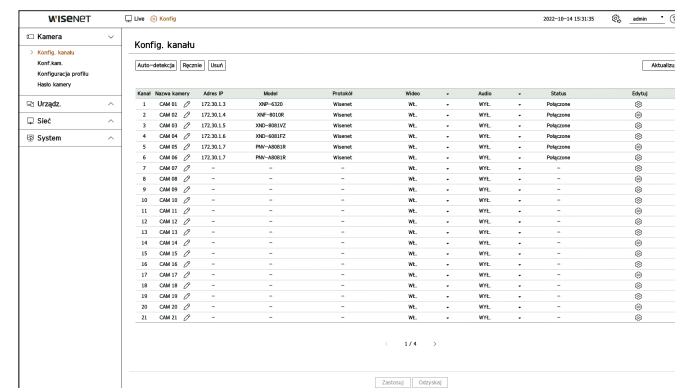
## USTAWIENIA KAMERY

Użytkownik ma dostęp do konfiguracji kanałów, ustawień kamery, profili oraz ustawień powiązanych z hasłem do kamery.

### Konfig. kanału

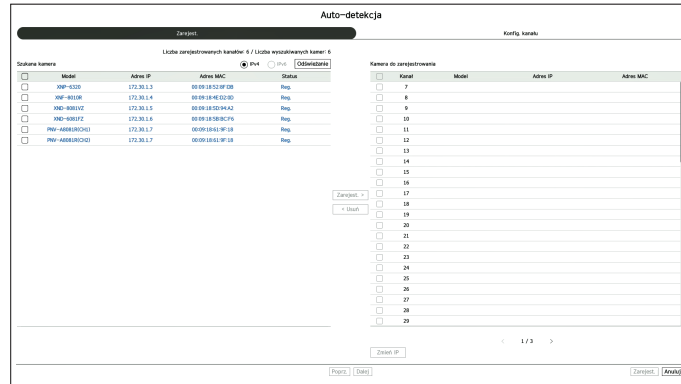
Można zarejestrować kamerę sieciową dla każdego kanału i nawiązać między nimi połączenie.




#### Konfig > Kamera > Konfig. kanału



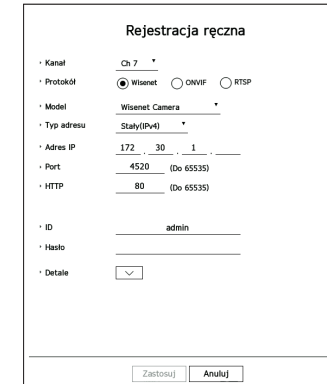
- Wyświetla kamerę kanału w postaci listy lub miniaturki.
  - Kamery podłączone przez ONVIF nie obsługują podglądu.
- Nazwa kamery: Wprowadź nazwę kamery. Możesz wprowadzić do 15 liter ze spacjami.
- Adres IP: Podaje adres IP kamery sieciowej.
- Model: Pokazuje nazwę modelu kamery.
- Protokół: Pokazuje informacje o protokole zarejestrowanej kamery.
- Wideo
  - **WŁ./WYŁ.:** Wybrany kanał kamery możesz włączyć lub wyłączyć. Jeżeli obraz wideo kamery pozostaje wyłączony, wyświetlacz jest pusty.
  - **Ukryty1:** Pokazuje informacje wskazanego kanału inne niż wizja. Ze względu na ochronę prywatności, nie wyświetla wideo podczas nagrywania.
  - **Ukryty2:** Nie wyświetla wszystkich informacji dotyczących wybranego kanału, a jedynie pusty ekran.
- Kanały, dla których tryb wideo jest ustawiony jako <Ukryty1> lub <Ukryty2>, nie wydają dźwięku.
- Audio
  - Jeżeli jest ustawione na <WŁ.>, możesz włączyć lub wyłączyć kanał audio na ekranie na żywo.
  - Jeżeli jest ustawione na <WYŁ.>, kanał audio jest wyłączony na ekranie na żywo i nie jest nagrywany.
- Kanały, dla których tryb wideo jest ustawiony jako <Ukryty1> lub <Ukryty2> nie wydają dźwięku na ekranie na żywo nawet, jeśli audio jest ustawione na <WŁ.>.
- Status: Pokazuje status połączenia.
- Edytuj: możliwość zmiany informacji o podłączeniu kamery.
- Aktualizuj: Można sprawdzić wersję kamery, wersję uaktualnienia oraz status w celu aktualizacji.
- Jeśli po inicjalizacji systemu nie można zarejestrować kamery, sprawdź ustawienia sieci. Po inicjalizacji systemu i zresetowaniu ustawień sieciowych przepustowość sieci kamery będzie różna od przepustowości sieci produktu, dlatego nie będzie można zarejestrować kamery.


## Automatyczna rejestracja kamer sieciowych



1. W polu <Konfig. kanału> kliknij przycisk <Auto-detekcja>.
2. Pojawi się okno <Auto-detekcja>.
  - Aby automatycznie wyszukać i zarejestrować kamerę, kliknij przycisk  na liście urządzeń na ekranie trybu na żywo.
3. Wybierz kamerę do zarejestrowania na liście <Szukana kamera> i naciśnij przycisk <Zarejestruj>. Można sprawdzić wybraną kamerę na liście <Kamera do zarejestrowania>.
  - Zarejestrowana kamera zostanie podświetlona na niebiesko na liście.
  - Jeżeli kamera będzie wyszukiwana ponownie lub jeżeli adres IP to stary adres IP, który nie został przypisany przez serwer DHCP (na przykład: 192.168.1.100), należy nacisnąć przycisk <Odświeżanie>, aby sprawdzić, czy został przypisany nowy adres IP.
  - Opcja <Status> pozwala wyświetlić informacje o stanie uwierzytelniania kamery. W przypadku wystąpienia stanu <Niepow. uw.> kliknij przycisk , aby wprowadzić ID kamery oraz hasło.
  - Kliknij nagłówek u góry listy, aby sortować listę według tego nagłówka.
4. Aby zmienić adres IP kamery, wybierz określoną kamerę z listy <Kamera do zarejestrowania> i naciśnij przycisk <Zmień IP>.
5. Aby ustawić kanał zarejestrowanej kamery, kliknij przycisk <Dalej> u dołu ekranu.
6. Naciśnij przycisk <Zarejestruj> w prawym dolnym rogu ekranu, aby zarejestrować wybraną kamerę.
  -  ■ Jeśli rejestrujesz kamerę przy użyciu konta użytkownika, a nie konta administratora, funkcje kamery mogą być ograniczone.
  - Jeśli zmienisz ID/hasło kamery w przeglądarce kamery, jeśli kamera jest już zarejestrowana w rejestratorze, musisz również zmienić informacje o ID/hasle kamery zarejestrowanych w rejestratorze.
  - Po przywróceniu ustawień fabrycznych kamera domyślnie przyjmuje identyfikator i hasło ustawione w „Konfig > Kamera > Hasło kamery”.
  - Jeśli identyfikator i hasło kamery zostały już ustawione, zarejestrowane informacje są zgodne z identyfikatorem i hasłem ustawionym w „Konfig > Kamera > Hasło kamery” (do 3 zestawów).
  - Kamera Wisenet jest zarejestrowana za pomocą protokołu Wisenet, podczas gdy kamera innej firmy zarejestrowana jest za pomocą protokołu ONVIF.
  - Urządzenie z serwerem DHCP nie powinno być nigdy podłączone do portu PoE ani portu konfiguracji kamery (przykład: Router)
  - Jeśli kamera używa własnego zasilacza, należy ją ręcznie lub automatycznie zarejestrować.

## Ręczna rejestracja kamery sieciowej



1. W polu <Konfig. kanału> kliknij przycisk <Ręcznie>.
2. Zostanie wyświetlone okno <Rejestracja ręczna>.
  - Kamerę można rejestrować ręcznie, klikając przycisk <+> na liście urządzeń na ekranie na żywo.
3. Wybierz kanał oraz protokół wykorzystywany przez kamerę. Wprowadzane dane mogą się różnić zależnie od wybranego protokołu.
  - Wisenet: Można użyć protokołu kamery Wisenet.
  - ONVIF: Oznacza, że kamera obsługuje protokół ONVIF. Podłączając kamerę, która nie występuje na liście, należy wybrać <ONVIF>.
  -  ■ Gdy kamera jest zarejestrowana za pomocą ONVIF, jeżeli różnica w czasie systemowym między kamerą a urządzeniem pamięci masowej wynosi 2 minuty lub więcej, nie będzie możliwa rejestracja. W takim przypadku należy zsynchronizować czas kamery i urządzenia pamięci masowej.
  - RTSP: Zgodne z RFC 2326, jeden z protokołów „Real Time Streaming Protocol (RTSP)” do strumieniowania w czasie rzeczywistym.
4. Jeżeli wybierany jest protokół <Wisenet> należy sprawdzić opcje.
  - Model: Wybierz model kamery.
    - Nieznany: tę opcję należy wybrać, gdy nie można zidentyfikować modelu kamery.
    - Wisenet Camera: Można rejestrować kamery i enkodery Hanwha Techwin.
    - Wisenet Multi-Channel: Możliwa jest rejestracja kamer wielokierunkowych oraz kamer multi-imager marki Hanwha Techwin. Kamera wielokanałowa to kamera z wieloma modułami w jednym korpusie. Automatyczna rejestracja kamery w dekodерze umożliwi zarejestrowanie wielu kanałów jednocześnie. Jeśli jednak chcesz ją zarejestrować ręcznie, należy zarejestrować jeden kanał w jednym czasie.

- Typ adresu: Wybierz rodzaj adresu kamery.
  - Obsługiwany typ adresu może się różnić w zależności od typu podłączonego produktu.
  - IPv4/IPv6: Służy do wprowadzania bezpośrednio adresu IP kamery.
  - Wisenet DDNS: Dostępny tylko, gdy kamera jest zarejestrowana na serwerze Wisenet DDNS (ddns.hanwha-security.com). Podaj zarejestrowaną domenę DDNS ID.  
**Przykład** http://ddns.hanwha-security.com/snb5000 ; W Wisenet DDNS wpisz snb5000
  - URL: Do wprowadzania adresu URL.



- Specyfikacje DDNS każdej kamery można sprawdzić w instrukcji użytkownika odpowiedniej kamery.

- Adres IP: Wpisz adres IP kamery.
- Port: Wpisz port kamery.
  - W zależności od typu kamery niektóre porty urządzenia nie są dostępne.
- HTTP: Wpisz port HTTP kamery.
- ID: Podaj ID rejestrowanej kamery.
- Hasło: Wprowadź hasło kamery w celu zarejestrowania.
- Detale: Można ustawić tryb strumieniowy.

## 5. Wybierz <ONVIF> lub <RTSP> dla protokołu oraz wprowadź własne dane we właściwym polu.

- ONVIF: Po wybraniu typu IP ustaw adres IP, port ONVIF, ID, hasło i szczegóły.
  - Rodzaj IP: wybór rodzaju IP kamery.
  - Adres IP: wprowadź adres IP kamery.
  - Port ONVIF: Wprowadź numer portu gdy typ adresu to IPv4 lub IPv6.
  - Kanał: pozwala wprowadzić kanał do rejestracji kamery.
  - ID: Wprowadź ID kamery.
  - Hasło: Wprowadź hasło kamery.
  - Detale: Można ustawić użycie TLS, tryb upoważnienia i tryb przesyłania strumieniowego.
- RTSP: Ustaw adres URL, ID, hasło i szczegóły.
  - URL: Wprowadź swój adres RTSP. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji użytkownika kamery.
  - ID: Wprowadź ID kamery.
  - Hasło: Wprowadź hasło kamery.
  - Detale: Można ustawić tryb strumieniowy.



- Po wybraniu protokołu ONVIF lub RTSP, można ustawić tryb strumieniowy w sekcji Szczegóły.
  - TCP: Połączenie z kamerą sieciową działa w trybie „RTP przez TCP”.
  - UDP: Połączenie z kamerą sieciową działa w trybie „RTP przez UDP”.
  - HTTP: Połączenie z kamerą sieciową działa w trybie „RTP przez TCP (HTTP)”.
  - HTTPS: Połączenie z kamerą sieciową działa w trybie „RTP przez TCP (HTTPS)”.

## Aby sprawdzić błędy rejestracji kamery

Jeżeli rejestracja nie powiodła się, zostanie podany powód odmowy.

- **Połączenie nie nawiązane z nieznanego powodu:** Taki komunikat pojawia się, gdy kamera nie została zarejestrowana ze względu na nieznaną status łącza.
- **Odłączony ze względu na zablokowanie kamery.** : Komunikat pojawia się po pięciokrotnym błędnym wprowadzeniu ID/hasła konta kamery.  
Spróbuj zalogować się ponownie po 30 sekundach. Jeżeli ten komunikat nadal się pojawia, należy sprawdzić, czy ktoś nie próbuje uzyskać dostępu do kamery z zewnątrz.
- **Połączenie udane.** : Taki komunikat pojawia się, gdy kamera jest podłączona poprawnie.
- **Informacje o modelu są nieprawidłowe. Wpisz prawidłowe nazwy modelu.** : Taki komunikat pojawia się, gdy informacja o modelu podana przy rejestracji kamery nie jest poprawna.
- **Autoryzacja nie powiodła się.** : Taki komunikat pojawia się, gdy ID lub hasło podane przy rejestracji kamery nie jest poprawne.
- **Dostęp nie powiódł się ze względu na przekroczenie liczby jednoczesnych użytkowników.** : Taki komunikat pojawia się, gdy liczba jednoczesnych użytkowników przekracza zadaną granicę.
- **Połączenie nienawiązane - niepr. port HTTP:** Taki komunikat pojawia się, gdy port HTTP kamery jest niepoprawny.
- **Połączenie nie nawiązane. Nieznany błąd połączenia.** : Taki komunikat pojawia się, gdy kamera nie połączyła się ze względu na nieznaną błąd.
- **Zmiana modelu użytkownika:** W przypadku rejestrowania nowej kamery zostaje ona nazwana zgodnie z domyślną nazwą urządzenia, jeśli użytkownik ustawił model na <Wisenet Camera>. W przypadku problemu z automatyczną rejestracją użytkownik może zmienić nazwę modelu kamery, którą chce zarejestrować.

## Edycja profilu kamery

Aby zmienić profil, zobacz stronę „**Konfig > Ustawienia kamery > Konfiguracja profilu**” w Spisie Treści.

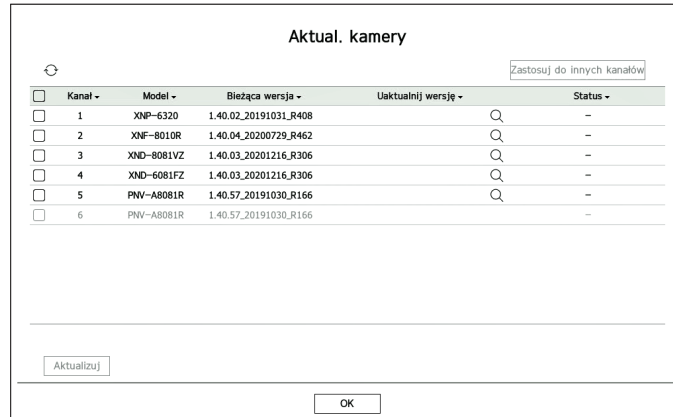


- W przypadku dekodera, jeśli ustawisz różne profile dla profilu na żywo i profilu zdalnego, jedna kamera może wytworzyć 2 rodzaje strumieni wideo. W szczególności należy zwrócić uwagę na fakt, że profil na żywo może różnić się w zależności od używanego trybu podziału ekranu.
- W przypadku kamer jeśli zastosowano tylko jeden profil, szybkość klatek jest stała i zgodna z profilem. Jeśli występuje wiele profili, szybkość klatek wytwarzanego strumienia wideo nie jest gwarantowana. Na przykład jeśli występują 2 profile 30 fps, kamera może przesyłać strumienie z prędkością 20 fps.

## Usuwanie kamery sieciowej

1. Kliknij przycisk <Usuń> w polu <**Konfig. kanału**>.
2. Po wyświetleniu okna usunięcia wybierz kanał kamery do usunięcia.
  - Aby usunąć kamery dla wszystkich kanałów, kliknij przycisk <**Wszystkie kanały**>.
3. Aby usunąć kamerę wybranego kanału, kliknij przycisk <**OK**>.

## Aktualizacja oprogramowania układowego kamery sieciowej



- Kanał: Wyświetla informacje o kanale
- Model: Wyświetla informacje o modelu kamery.
- Bieżąca wersja: Wyświetla aktualną wersję oprogramowania kamery.
- Uaktualnij wersję: Wyświetla wersję oprogramowania do aktualizacji.
  - Naciśnij przycisk <Q>, aby ręcznie wybrać oprogramowanie układowe na USB.
  - <Q> wskazuje aktualizację za pośrednictwem zdalnego serwera.
- Status: Wyświetla status trwającego uaktualnienia (uaktualnienie, udane, nieudane).

1. Naciśnij przycisk <Aktualizuj> w polu <Konfig. kanału>.

2. Wyświetla aktualizowaną listę kanałów wśród podłączonych kamer.

- Jeśli na zdalnym serwerze istnieje nowsze oprogramowanie, wyświetlana jest wersja aktualizacji, a pole wyboru jest automatycznie zaznaczone.
- Jeśli nie widzisz wersji uaktualnienia, możesz nacisnąć przycisk <Q>, aby uzyskać informacje o wersji uaktualnienia z serwera.
- Podłącz kamerę USB z oprogramowaniem kamery do urządzenia i naciśnij przycisk <Q>, aby sprawdzić i wybrać plik oprogramowania układowego na USB.
- Wybierz kanał i naciśnij przycisk <Zastosuj do innych kanałów>, aby zastosować oprogramowanie wewnętrzne do innych kanałów podłączonych do tego samego modelu.

3. Zaznacz pole kanału, który chcesz uaktualnić.

4. Kliknij przycisk <Aktualizuj>. Rozpocznie się aktualizacja oprogramowania układowego kamery.

- Podczas aktualizacji możesz przejść do innego menu.
- Możesz zatrzymać aktualizację, klikając przycisk <Stop> podczas aktualizacji.
- Po zakończeniu uaktualnienia można wyświetlić wyniki w oknie podręcznym.

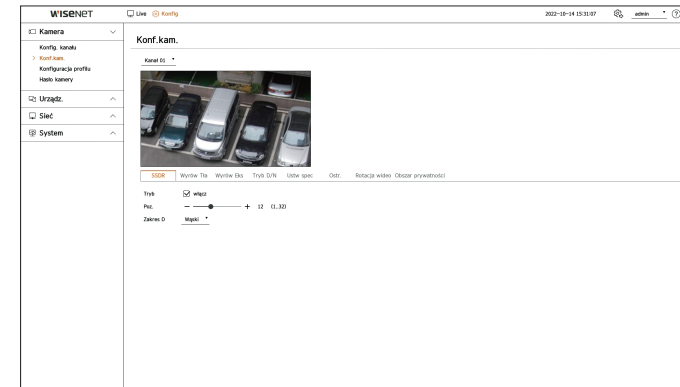


- Aktualizacja oprogramowania układowego jest dostępna tylko dla kanałów połączonych z protokołem Wisenet i kontem administratora kamery.
- Jeśli wersja aktualizacji nie jest wyświetlana, mimo że oprogramowanie układowe kamery jest nieaktualne, sprawdź ustawienia sieciowe.
- Jeśli w górnym folderze USB znajduje się ponad 50 plików oprogramowania układowego, plik może nie zostać przeskanowany.
- System może się zrestartować, jeśli USB zostanie odłączone od urządzenia podczas aktualizacji przez USB.

## Konf.kam.

Możesz ustawić kamerę podczas oglądania obrazu wideo na żywo z wybranej kamery.

Konfig > Kamera > Konf.kam.



- Funkcję tę można użyć w następujących wypadkach:
  1. Kamera podłączona do protokołów Wisenet
  2. Kamera podłączona z uprawnieniami admina.
- Więcej informacji o ustawieniach kamery możesz znaleźć w podręczniku użytkownika kamery. Ustawienia i specyfikacje zależą od typu kamery.
- W niektórych modelach ta funkcja nie jest obsługiwana.

### SSDR

Jeżeli obszary ciemne i jasne różnią się znacznie, należy rozjaśnić obraz obszarów ciemnych, aby utrzymać poziom jasności całości.

Można ustawić tryb, poziom i zakres D.

### Wyrów Tła

Możesz obserwować zarówno ciemne jak i jasne obszary.

Można ustawić Tryb, Poziom WDR, Poziom czerni WDR i Poziom bieli WDR.

### Wyrów Eks

Możesz zmieniać ekspozycję kamery.

Można ustawiać jasność, migawkę, SSNR, czułość, przesłonę/obiektyw oraz AGC.

- Jasność: pozwala regulować jasność poprzez ustawienie wartości ekspozycji.
- Migawka: pozwala regulować jasność poprzez sterowanie czasem migawki kamery. W przypadku wybrania migawki można ustawić jedną z poniższych pozycji.
  - AUTOM.: automatyczna regulacja jasności poprzez sterowanie czasem migawki kamery.
  - ESC (elektroniczne sterowanie migawką): automatyczna regulacja jasności poprzez dostosowywanie czasu migawki do jasności otoczenia.
  - Ręcznie: regulacja jasności poprzez ręczne wybranie maksymalnego/minimalnego czasu migawki kamery.
  - Anty-migotanie: ograniczenie migotania obrazu wideo w przypadku rozmycia ekranu wskutek różnych czynników związanych z oświetleniem i częstotliwością. W przypadku wybrania częstotliwości zapobiegającej migotaniu nie można ustawić czasu migawki.



# Konfig

- SSNR: regulacja jasności poprzez ograniczenie szumu i zminimalizowanie powidoków, nawet w ciemnych miejscach.
- Czulość: automatyczna regulacja czasu migawki zgodnie z jasnością bieżącego oświetlenia.
- Przesłona/soczewka: regulacja jasności poprzez automatyczne lub ręczne dostosowanie przesłony i obiektywu kamery.
- AGC: regulacja jasności poprzez wzmocnienie sygnału elektrycznego kamery podczas wykonywania zdjęć w ciemności.

## Tryb D/N

Możesz zmienić tryb i dostosować kolor i kontrast.

Można ustawić Tryb, Czas wyśw., Negatyw Kolorowy, Okres, Wejście alarmowe, Przełącz. Jasn., Prosta ostrość po dniu/ocy i Czas aktywacji (Kolor).

- W menu <Tryb> można wybrać tryb ekranu wideo D/N.
  - Kolor: obrazy są zawsze wyświetlane w kolorze.
  - C-B: obrazy są zawsze czarno-białe.
  - AUTOM.: w normalnym otoczeniu wideo będzie zawsze wyświetlane w kolorze, a w nocy w czerni i bieli.
  - Zewn: wyświetlanie obrazu wideo w kolorze lub w czerni i bieli poprzez podłączenie zewnętrznej kamery na podczerwień do zaciśnięcia wejściowego alarmu. W przypadku wybrania opcji <Zewn> należy ustawić pozycję wejścia alarmu.
  - Harmonogram: steruje trybem wyjścia wideo poprzez bezpośrednie podanie godziny aktywacji kolorowego obrazu wideo. Kliknij przycisk <Konfig> i wprowadź godzinę aktywacji.

## Ustw spec

Można ustawić DIS (cyfrowa stabilizacja obrazu), UsMgł i Poz. usuw mgły.

## Ostr.

Możesz ustawić ostrość obrazu wideo.

Można ustawić Ostr., ZOOM, Ostrość uproszc. i Zainicjuj ostrość.

## Rotacja wideo

Można ustawić odwrócenie/kopia lustrzana oraz widok holu.

## Obszar prywatności

W celu ochrony prywatności możesz ustawić obszar, który zostanie ukryty w zakresie obrazu kamery. Możesz wybrać, czy chcesz używać ustawienia prywatności i skonfigurować do 32 nowych obszarów prywatności.

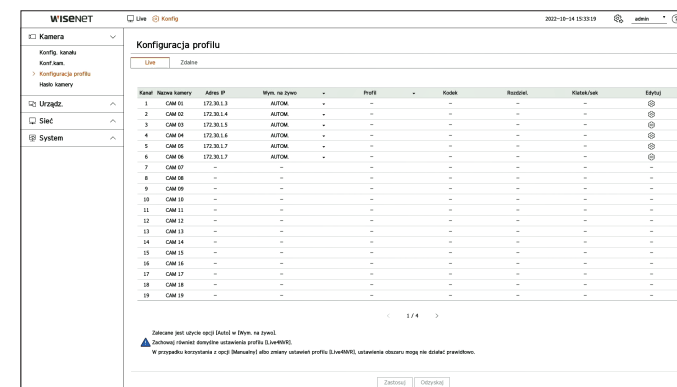
- W przypadku kamery PTZ konfiguracja ustawień jest niemożliwa, a w przypadku ich konfiguracji ustawiony obszar może być nieprawidłowy.

## Konfiguracja profilu

### Ustawianie profilu na żywo

Możesz zmienić ustawienia bieżącego przesyłu z kamery sieciowej.

#### Konfig > Kamera > Konfiguracja profilu > Live



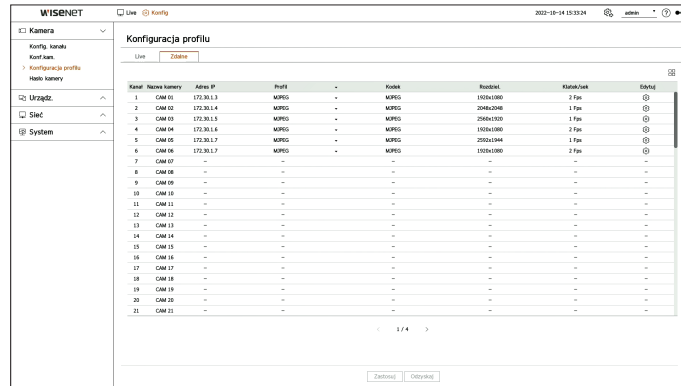
- Wyświetla kamerę kanału w postaci listy lub miniaturki.
- Nazwa kamery: Wyświetla nazwę kamery.
- Adres IP: Wyświetla adres IP kamery sieciowej.
- Wym. na żywo: Można wybrać tryb konfiguracji profilu nagrania na żywo. Jeśli wybierzesz opcję <Manualny>, elementy konfiguracji profilu są włączone i możesz zmieniać ustawienia ręcznie.
  - AUTOM.: W przypadku profilu do podglądu na żywo wyświetlany jest profil zoptymalizowany dla każdego trybu rozkładu oraz profil „Live4NVR” generowany automatycznie podczas rejestracji kamery.
  - Manualny: Monitorowanie na żywo odbywa się przy użyciu profilu wybranego przez użytkownika spośród zarejestrowanych profili kamer.
- Profil: Można wybrać profil kamery.
- Kodek: Można sprawdzić kodek dla wybranego profilu.
- Rozdziel.: Można wybrać rozdzielczość dla wybranego profilu.
- Klatki/sek: Można ustawić prędkość odświeżania dla wybranego profilu.
- Edytuj: dodawanie, modyfikowanie i usuwanie profili kamer.
  - W przypadku stosowania ustawień wideo, takich jak szerokość pasma, rozdzielczość lub szybkość odświeżania, wyższych niż zalecane, mogą wystąpić spadki liczby klatek. Jeśli występują spadki klatek, zaleca się ustawienie wymagań profilu w sposób opisany poniżej:
    - Zalecane wymagania profilu: 640x360, 30 fps, 512 Kbps



## Ustawianie profilu zdalnego

Możesz ustawić profil wideo transmitowany do sieci.

### Konfig > Kamera > Konfiguracja profilu > Zdalne

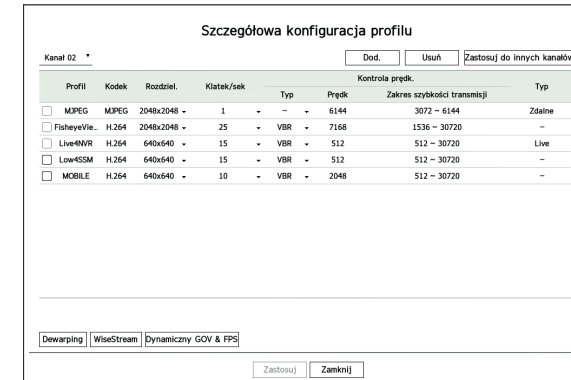


- Wyświetla kamerę kanału w postaci listy lub miniaturki.
  - Nazwa kamery: Wyświetla nazwę kamery.
  - Adres IP: Wyświetla adres IP kamery sieciowej.
  - Profil: Pokazuje profil sieciowy podłączonej kamery.
  - Kodek: Pokazuje informacje o kodekach nagrywania wybranego profilu sieciowego.
  - Rozdziel.: Pokazuje informacje o rozdzielczości nagrywania wybranego profilu sieciowego.
  - Klatek/sek: Pokazuje liczbę klatek na sekundę wybranego profilu sieciowego.
  - Edytuj: dodawanie, modyfikowanie i usuwanie profili kamer.
- Ustawiony profil zdalny może być używany jako profil wideo monitora rozszerzonego w zależności od ustawienia <Wym. na żywo> profilu na żywo.

## Edytowanie profili

Można zmieniać ustawienia wideo zarejestrowanej kamery sieciowej dla każdego kanału.

### Konfig > Kamera > Konfiguracja profilu



- Wybór kanału: Można wybrać kanały kamery, aby zmienić ustawienia transmisji wideo.
  - Dod.: Możesz dodać profil kamery. Kliknij w przycisk <Dod.>, aby otworzyć okno dodawania. Po wprowadzeniu informacji kliknij w <OK>, aby pojawiła się na liście.
  - Usuń: Możesz usunąć profil wskazany na liście.
  - Zastosuj do innych kanałów: Po wyborze <Zastosuj do innych kanałów>, pojawi się okno potwierdzenia „Zastosuj do innych kanałów”. Po wskazaniu kanałów, do których stosują się wprowadzone ustawienia, kliknij w <OK>, aby je zastosować.
  - Profil: Można sprawdzić profil wideo kamery podłączonej w konfiguracji kamery.
  - Kodek: Można sprawdzić kodek dla wybranego kanału.
  - Rozdziel.: Można zmienić rozdzielczość wybranego kanału.
  - Klatek/sek: Można zmienić prędkość odświeżania wybranego kanału.
  - Kontrola prędk.: Można zmienić szybkość transmisji wybranego kanału.
  - Typ: aktualnie zastosowany profil.
- Jeśli zmienisz określone ustawienia profilu dla każdego produktu, zakres konfiguracji klatek na sekundę może ulec zmianie. Przykład: Jeśli ustawisz liczbę klatek na sekundę dla pierwszego profilu na 30 fps, wówczas zakres ustawień dla drugiego profilu może zostać zmieniony na 15 fps.
- Wszelkie ustawienia inne niż kodek, rozdzielczość i prędkość odświeżania można zmienić w menu ustawień web viewera kamery. Aby zmienić profil, zobacz stronę „Podgląd ustawień > Ustawienia kamery > Konf.kam.” w Spisie Treści. Kliknij przycisk <Webviewer kamery>, aby nawiązać połączenie.
  - Podczas zmiany ustawień profilu mogą pojawić się przerwy w odtwarzaniu lub transmisji na żywo z kamery.
  - Zmiany dokonane na stronie konfiguracji kamery zostaną zastosowane natychmiast. Jednak zastosowanie wszelkich zmian dokonanych za pośrednictwem strony internetowej kamery może potrwać do 3 minut.
  - Ustawienia prędkości transmisji nie są obsługiwane w przypadku kamer ONVIF.

## Konfiguracja dewarpingu

Naciśnij przycisk <Dewarping> u dołu okna <Szczegółowa konfiguracja profilu>, aby przejść do wyskakującego okna konfiguracji korekcji zniekształceń dla każdego kanału.



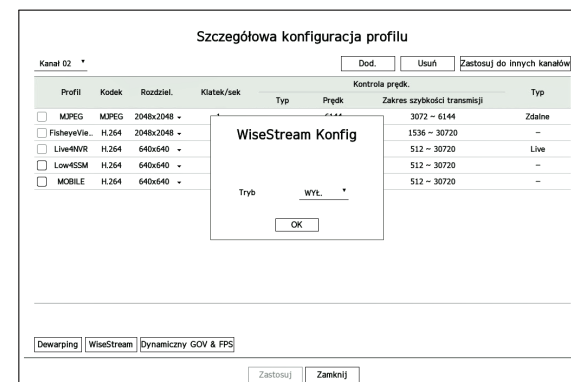
- Profil: rodzaj profilu.
- Wyjście wideo / Widok dewarp: Można ustawić <Wyjście wideo> i <Widok dewarp> dla każdego typu profilu.
  - Widok fisheye: Jeśli wybierzesz opcję <Widok fisheye> z opcji <Wyjście wideo>, <Widok fisheye> zostanie automatycznie wybrany dla opcji <Widok dewarpingu>.
  - Widok dewarpingu: Jeśli wybierzesz opcję <Widok dewarpingu> z <Wyjście wideo>, możesz ustawić <Widok quad>, <Panorama>, lub <Widok quad 1–4> dla <Widok dewarpingu>.
    - Można wybrać tryby widoku obsługiwane przez kamerę.
- Rozdziel.: ustawienie rozdzielczości profilu.
- Tryb mocowania: Istnieje możliwość zmiany typu instalacji kamery „rybie oko”. Do wyboru są opcje sufit / podłoga / ściana w zależności od lokalizacji instalacji.

✎ ■ Jeśli w dekodерze nie ma zarejestrowanej kamery obsługującej widok rybie oko, konfiguracja dewarpingu nie będzie dostępna.

## Ustawianie funkcji WiseStream

Jest to funkcja umożliwiająca analizę złożoności wideo i skuteczne ograniczenie rozmiaru danych przy utrzymaniu jakości wideo. Szczegółowe informacje można znaleźć w systemie pomocy kamery lub podręczniku użytkownika produktu.

Naciśnij przycisk <WiseStream> u dołu ekranu <Szczegółowa konfiguracja profilu>, aby przejść do wyskakującego okna konfiguracji WiseStream dla kanału.



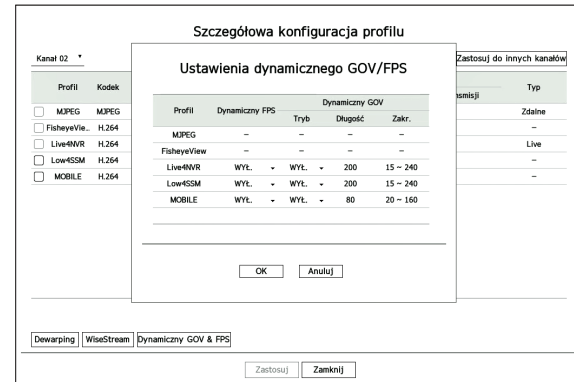
- Tryb: Umożliwia wybór stopnia kompresji wideo. Można wybrać opcję <WYŁ.>, <Niska>, <Średnia> lub <Wysoka>.

✎ ■ Konfiguracja WiseStream nie może być wykonana, jeśli w dekodерze nie ma zarejestrowanej kamery obsługującej WiseStream.

## Ustawienia dynamicznego GOV/FPS

Dynamiczny GOV może być użyty do automatycznej zmiany długości GOV w zależności od warunków wideo. Szczegółowe informacje można znaleźć w systemie pomocy kamery lub podręczniku użytkownika produktu.

Na dole ekranu <**Szczegółowa konfiguracja profilu**> naciśnij przycisk <**Dynamiczny GOV & FPS**>, aby otworzyć okno podręczne konfiguracji dynamicznego GOV/FPS dla kanału.



- Profil: Wyświetla profil wideo ustawień podłączonej kamery.
- Dynamiczny FPS: Automatycznie dostosowuje prędkość odświeżania (klatki na sekundę) w oparciu o warunki wideo.
- Dynamiczny GOV
  - Tryb: Umożliwia ustawienie długości GOV w taki sposób, aby zmieniła się automatycznie.
  - Długość: Wprowadź maksymalną wartość długości GOV, która ma zostać zastosowana, jeśli w wideo nie wykryto ruchu. Minimalną wartość GOV można ustawić na stronie WWW kamery.
  - Zakres: Umożliwia wyświetlenie zakresu wprowadzonej wartości atrybutu <**Długość**>.

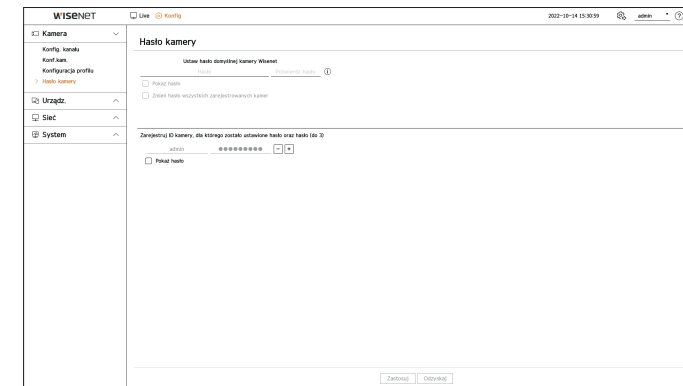
 ■ Każdy profil nieposiadający ustawienia dynamiczny GOV/FPS oznaczony jest znakiem „-“.

## Konfiguracja hasła kamery


Istnieje możliwość jednoczesnej zmiany haseł wszystkich zarejestrowanych kamer.

Można zarejestrować ID i hasło używanej kamery.

### Konfig > Kamera > Hasło kamery



- Hasło: Wprowadź nowe hasło dla domyślnej kamery fabrycznej zgodnie z zasadami ustawiania hasła. Należy wprowadzić hasło początkowe kamery.
- Potwierdź hasło: Ponownie wprowadź nowe hasło.
- ID: Wprowadź ID kamery, której ID i hasło są ustawione.
- Hasło: Wprowadź hasło kamery, której ID i hasło są ustawione.

-  ■ Gdy hasło jest przywracane do ustawień fabrycznych, można je zmieniać i zarządzać w partii.
- Kliknij ikonę <?>, aby wyświetlić podstawowy przewodnik dotyczący ustawiania hasła.
- Wybierz <**Pokaż hasło**>, bieżące hasło zostanie wyświetlone jako rzeczywiste wprowadzane znaki.
- W przypadku zaznaczenia opcji <**Zmień hasło wszystkich zarejestrowanych kamer**> hasła wszystkich kamer zostaną zmienione zgodnie z wprowadzonym hasłem.
- Można zarejestrować maksymalnie 3 zestawy ID kamery z hasłem. Można użyć zarejestrowanej kamery w celu automatycznego wykrycia kamery z ID/hasłem zarejestrowanej kamery z ekranu „Konfig. kanału > Auto-detekcja”.
- Nie można zmienić hasła kamery zarejestrowanej w systemie ONVIF i RTSP.

## USTAWIENIA URZĄDZENIA

Można skonfigurować szczegółowe ustawienia dotyczące monitora.

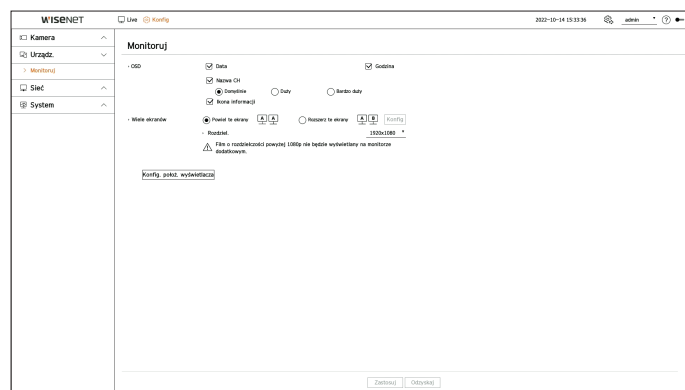
### Monitoruj

Możesz ustawić jaka informacja pojawia się na monitorze oraz metodę wyświetlania wideo.

Konfig > Urządź. > Monitoruj

### Ustawienia monitora

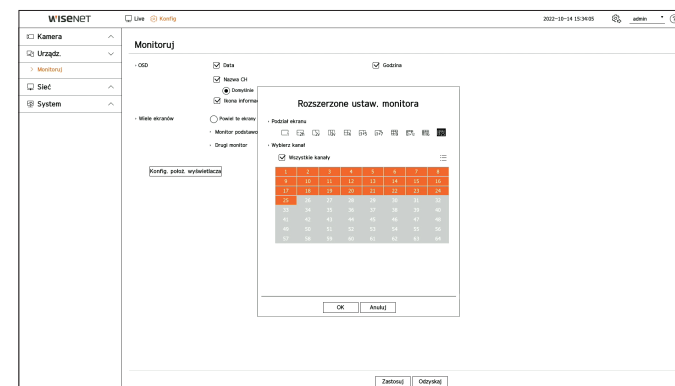
Można wprowadzić ustawienia związane z wyjściem monitora, takie jak wyświetlanie ekranu i wyjście wideo.



- OSD: Tylko sprawdzone elementy takie jak Data, Czas, Nazwa kanału oraz Ikona informacji będą wyświetlane na ekranie monitora.
  - Możesz dostosować rozmiar nazwy kanału wyświetlanej na ekranie na żywo. Wybierz spośród opcji <Domyślnie>, <Duży>, <Bardzo duży>.
- Wiele ekranów: Ustaw rozdzielczość obrazu wideo. W przypadku produktów obsługujących rozszerzony monitor można ustawić rozdzielczość po uprzednim wybraniu trybu ekranu wideo <Powiel te ekrany> lub <Rozszerz te ekrany>.
  - Powiel te ekrany: możliwość ustawienia jednakowej rozdzielczości ekranu wideo na monitorze podstawowym i monitorze pomocniczym. W przypadku ustawienia rozdzielczości powyżej 1920 x 1080 w trybie klonowania obraz wideo nie będzie wyświetlany na monitorze pomocniczym.
  - Rozszerz te ekrany: możliwość ustawienia odrębnej rozdzielczości ekranu wideo na monitorze podstawowym i monitorze pomocniczym.
    - Monitor podstawowy obsługuje rozdzielczość 4K (lub 1080p), a monitor pomocniczy obsługuje rozdzielczość 1080p.
- Jeśli nowo wybrana rozdzielczość nie pasuje do monitora, wyświetlacz nie będzie działał prawidłowo. W takim przypadku poczekaj, aż zostanie przywrócona natywna rozdzielczość, a następnie przejdź do innej wybranej rozdzielczości.
- Wyjście wideo dla Monitora podstawowego oraz Monitora pomocniczego może się różnić w zależności od modelu dekodera.
  - Monitor podstawowy: HDMI
  - Monitor pomocniczy: HDMI lub VGA

### Ustawienia monitora dodatkowego

Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku produktów, które obsługują zastosowanie monitora pomocniczego.



1. Wybierz opcję <Rozszerz te ekrany> dla ekranu wideo i kliknij przycisk <Konfig>. To umożliwi zmianę układu monitora rozszerzonego.
  2. Wybierz określony tryb podziału.
  3. Wybierz tyle kanałów z tablicy kanałów, ile jest wybranych kanałów podziału ekranu, aby zobaczyć wideo na ekranie monitora.
- Po wybraniu trybu rozszerzonego maksymalna rozdzielczość wideo na monitorze podstawowym (HDMI) jest ograniczona do 1920 x 1080.
  - Jeśli nowo wybrana rozdzielczość nie pasuje do monitora, wyświetlacz nie będzie działał prawidłowo. W takim przypadku poczekaj, aż zostanie przywrócona natywna rozdzielczość, a następnie przejdź do innej wybranej rozdzielczości.
  - Ustawiając czas przełączania sekwencji, weź pod uwagę środowisko sieciowe.
  - Profil używany na wyjściu na żywo monitora pomocniczego używa profilu zdalnego. Jeśli użytkownik zmieni profil zdalny, może to mieć wpływ na wyjście wideo monitora pomocniczego.
  - Jeśli monitor jest w trybie klonowania, można wskazać monitor do maksymalnego podziału obsługiwane przez dekodera. Jeśli monitor jest ustawiony na tryb rozszerzony, można podzielić ekran monitora pomocniczego na tryb podziału na 25 części, w zależności od modelu dekodera.
  - Funkcję rozkładu dynamicznego można ustawić tylko na monitorze podstawowym.

## Ustawianie pozycji wyświetlania

Niektóre monitory nie wyświetlają informacji z dekodera (nazwa kamery, ikona), w zależności od warunków. W związku z tym, możesz zmienić pozycję wyświetlania danych.



1. Z menu ustawień monitora wybierz <Konfig. poz. wyświetlacza>.
2. Za pomocą przycisku <↕> dostosuj odcięty ekran.
3. Kliknij przycisk <Ok>.

 Niniejszy produkt obsługuje wyłącznie częstotliwość 30 Hz przy rozdzielczości 4K.

## USTAWIENIA SIECIOWE

Można skonfigurować ustawienia sieciowe dekodarów.

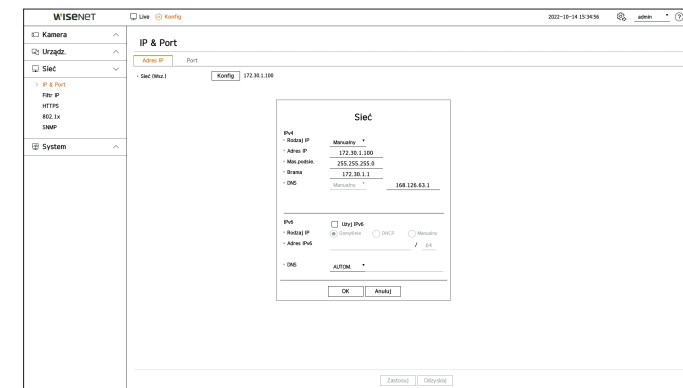
### IP & Port

Możesz ustawić drogę połączenia sieciowego oraz protokół.

### Ustawianie połączenia sieciowego

Ustawia protokół i środowisko sieciowe.

#### Konfig > Sieć > IP & Port > Adres IP



- Sieć (Wsz.): może służyć jako wspólny port do łączenia z kamerą i przeglądarką Web Viewer.
- Konfig
  - Rodzaj IP: Wybierz rodzaj dostępu do sieci.
  - Adres IP, maska podsieci, brama, DNS
    - Manualny: adres IP, maskę podsieci, bramę i DNS można wprowadzić ręcznie
    - DHCP: adres IP, maskę podsieci, bramę i DNS można ustawić automatycznie.

 Wartość DNS w ustawieniach serwera DHCP można wprowadzić bezpośrednio tylko wtedy, gdy wybrano opcję <Manualny>.

## Łączenie i ustawienie sieci

Ustawienia sieci zależą od metody połączenia, przed ustawieniem trybu łączności sprawdź otoczenie sieciowe.

### Gdy nie jest wykorzystywany żaden router

#### • Tryb ustawień ręczny

- Łącze internetowe: Statyczne IP, dzierżawiona linia i środowiska LAN umożliwiają połączenie między dekodern a użytkownikiem zdalnym.
- Ustawienia sieciowe: Ustaw <Rodzaj IP> podłączonego dekodera na <Manualny>.
  - Sprawdź IP, bramę i maskę podsieci u administratora sieci.

#### • Tryb DHCP

- Łącze internetowe: Podłącz dekodern bezpośrednio do modemu kablowego, podłącz dekodern bezpośrednio do modemu DHCP lub podłącz dekodern bezpośrednio do optycznej sieci LAN.
- Ustawienia sieciowe: Ustaw <Rodzaj IP> podłączonego dekodera na <DHCP>.

### Gdy wykorzystywany jest router

- ! Aby uniknąć konfliktu ze statycznym adresem IP dekodera, sprawdź następujące elementy :

#### • Ustawianie rejestratora za pomocą statycznego IP

- Łącze internetowe: podłącz rejestrator do routera IP, do którego podłączony jest modem przewodowy, lub dodaj dekodern do środowiska sieci lokalnej (LAN).

#### • Ustawianie sieci dekodera

1. Ustaw <Rodzaj IP> podłączonego dekodera na <Manualny>.
2. Sprawdź, czy ustawiony adres IP jest statycznym IP w zakresie udostępnianym przez router.  
Adres IP, bramka, maska podsieci: Skonsultuj się z administratorem sieci.

- ! Jeżeli serwer DHCP ma skonfigurowany adres początkowy (192.168.0.100) adres końcowy na (192.168.0.200), należy ustawić adres IP poza skonfigurowanym zakresem DHCP (192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 oraz 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254)

3. Sprawdź, czy adres bramki i maska podsieci są zgodne z ustawieniami routera.

#### • Ustawianie DHCP adresu IP routera

1. Aby wejść do konfiguracji routera, otwórz przeglądarkę na PC w sieci lokalnej podłączonej do routera i wpisz adres routera (np. http://192.168.1.1)
2. W takim przypadku najpierw określ ustawienia sieciowe Windows na lokalnym komputerze, jak w poniższym przykładzie.

**Przykład:** IP: 192.168.1.2  
maska podsieci: 255.255.255.0  
brama: 192.168.1.1

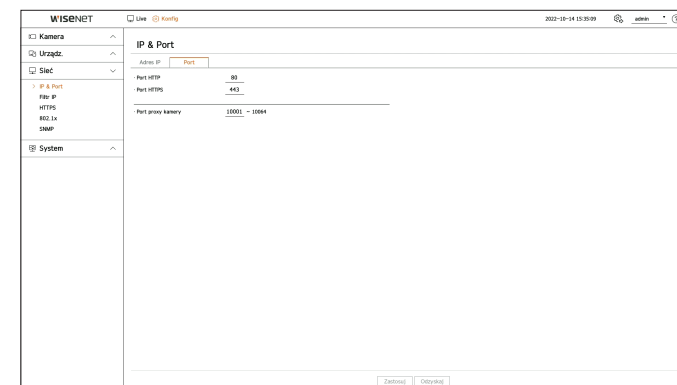
- Po podłączeniu do routera sieciowego zostanie wyświetlony monit o podanie hasła. Strona ustawień routera IP zostanie wyświetlona, jeśli nie wpiszesz nic w polu Nazwa użytkownika oraz wpiszesz hasło „admin” i klikniesz <Ok>.
- Wejść do menu konfiguracji DHCP routera i ustaw aktywację serwera DHCP oraz podaj adres początkowy i końcowy.
  - Adres początkowy: 192.168.0.100
  - Adres końcowy: 192.168.0.200



- Powyższe kroki mogą być inne, zależnie od wykorzystywanego routera.

## Ustawienia portów

### Konfig > Sieć > IP & Port > Port



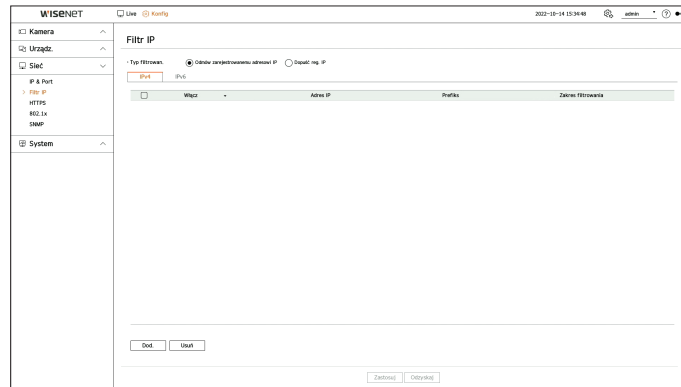
- Port HTTP: pozwala wprowadzić wartość portu dla przeglądarki HTTP Web Viewer. Wartość początkowa to <80>.
- Port HTTPS: pozwala wprowadzić wartość portu dla przeglądarki HTTPS Web Viewer. Wartość początkowa to <443>.
  - HTTPS to wersja protokołu komunikacji sieciowej HTTP z zaawansowanymi zabezpieczeniami. Jeśli istotne jest zabezpieczenie dostępu do przeglądarki Web Viewer, należy włączyć port HTTPS.
- Port proxy kamery: Umożliwia ustawienie portu proxy kamery. Wartość początkowa to <10001>.



## Filtr IP

Możesz przygotować listę adresów IP dostępnych bądź zabronionych dla komunikacji ze wskazanymi adresami IP.

### Konfig > Sieć > Filtr IP



- Typ filtrowania.
    - Odmów zarejestrowanemu adresowi IP: Odmowa dostępu do zarejestrowanego adresu IP.
    - Dopuść reg. IP: Zezwól na dostęp tylko do zarejestrowanego adresu IP.
  - Włącz: włączanie lub wyłączanie filtrowania zarejestrowanych adresów IP.
  - Adres IP: wyświetlanie zarejestrowanego adresu IP. Dwukrotne kliknięcie adresu IP pozwala zmienić jego ustawienia.
  - Prefiks: wyświetlanie prefiksu do filtrowania. Dwukrotne kliknięcie prefiksu pozwala zmienić jego ustawienia.
  - Zakres filtrowania: Po wprowadzeniu adresu IP lub prefiksu, pokazany zostanie zablokowany (dozwolony) zakres IP.
- !** ■ Jeżeli adres IP kamery nie jest włączony do listy dozwolonych bądź występuje na liście odrzucanych, dostęp będzie ograniczony.
- W przypadku IPv4 filtrowanie IP kamery przez port PoE nie jest stosowane natychmiast (Poprzednie połączenia są zachowywane, a filtrowanie jest stosowane przy następnym logowaniu).

### Rejestrowanie adresów IP do filtrowania

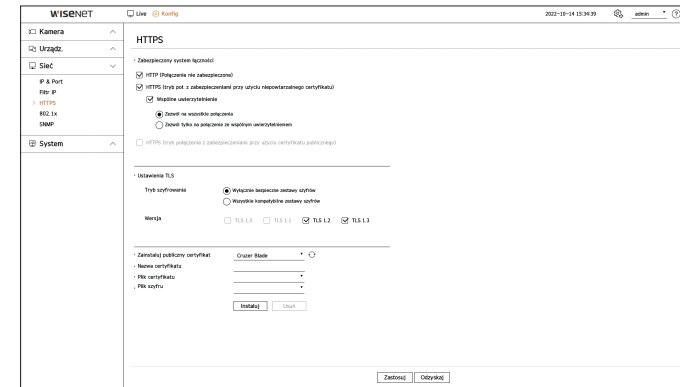
1. Wybierz kartę rodzaju IP do rejestracji: IPv4 lub IPv6.
2. Kliknij przycisk <Dod.> u dołu ekranu.
3. Po wyświetleniu dodatkowego okna ustaw szczegóły.
  - Filtr IP: włączanie lub wyłączanie filtra IP.
  - Adres IP: pozwala wprowadzić adres, aby włączyć filtr IP.
    - Podczas wprowadzania adresu IP należy wprowadzić wartość z przedziału 0–255, aby dokonać rejestracji.
  - Prefiks: pozwala wprowadzić wartość prefiksu.
4. Kliknij przycisk <OK>, aby zakończyć.

- ✍** ■ Aby usunąć zarejestrowaną pozycję, zaznacz pole wyboru przy pozycji do usunięcia i kliknij przycisk <Usuń> u dołu ekranu.

## HTTPS

Można wybrać zabezpieczony system łączności lub zainstalować certyfikat.

### Konfig > Sieć > HTTPS



- Zabezpieczony system łączności: Można wybrać typ zabezpieczonego systemu łączności w oparciu o środowisko serwisu i poziomy zabezpieczeń. HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) to lepiej zabezpieczona wersja protokołu HTTP. Wykorzystuje TLS (Transport Layer Security) do wymiany danych w procesie szyfrowania/desyfrowania żądania strony użytkownika.
    - HTTP (Połączenie nie zabezpieczone): dane przesyłane są bez szyfrowania.
    - HTTPS (tryb poł. z zabezpieczeniami przy użyciu niepowtarzalnego certyfikatu): Bezpieczne połączenie jest nawiązywane przy użyciu unikalnego certyfikatu dostarczonego przez dekoder.
      - Wspólne uwierzytelnienie: wspólne uwierzytelnienie można wykonać w celu wzmocnienia zabezpieczeń. Wybierając opcję <Zezwól na wszystkie połączenia> uzyskasz dostęp do dekodera nawet bez wspólnego uwierzytelnienia. Wybierając opcję <Zezwól tylko na połączenie ze wspólnym uwierzytelnieniem> dostęp do dekodera tylko, gdy wspólne uwierzytelnienie zostanie wykonane pomyślnie.
    - HTTPS (tryb połączenia z zabezpieczeniami przy użyciu certyfikatu publicznego): Bezpieczne połączenie jest nawiązywane przy użyciu certyfikatu publicznego. Możesz ją wybrać po zainstalowaniu certyfikatu publicznego.
  - Ustawienia TLS: Można wybrać Tryb szyfrowania lub wersję TLS do zastosowania podczas komunikacji szyfrowanej.
    - Tryb szyfrowania: zestawy szyfrów dostarczane są za sprawą połączenia różnych algorytmów stosowanych podczas komunikacji szyfrowanej przez TLS, takich jak wymiana klucza, upoważnienie i szyfrowanie. Opcja <Wyłącznie bezpieczne zestawy szyfrów> wykorzystuje tylko zestawy szyfrów o wysokich zabezpieczeniach. Na potrzeby kompatybilności wstecznej wybierz opcję <Wszystkie kompatybilne zestawy szyfrów>. Niemniej jednak zabezpieczenia mogą być słabe, gdyż opcja ta dopuszcza wszystkie zestawy szyfrów, bezpieczne lub nie.
    - Wersja: można wybrać wersję z protokołem TLS do zastosowania podczas komunikacji szyfrowanej.
      - Jeśli <Tryb szyfrowania> ustawiony jest na <Wyłącznie bezpieczne zestawy szyfrów>, można wybrać tylko pomiędzy <TLS 1.2> i <TLS 1.3>.
- !** ■ Jeśli dekoder jest podłączony do zewnętrznego Internetu lub jest zainstalowany w środowisku o wysokim priorytecie bezpieczeństwa, zalecane jest użycie połączenia HTTPS.

- Zainstaluj certyfikat publiczny: Możesz przeskanować i zarejestrować certyfikat publiczny, który ma zostać zainstalowany. Aby zainstalować certyfikat, należy zainstalować plik certyfikatu lub plik szyfru wystawiony przez organ uprawniony do wystawiania certyfikatów. Kliknij przycisk <Instaluj>, aby zarejestrować certyfikat.

# Konfig

- W trybie <HTTPS (tryb połączenia z zabezpieczeniami przy użyciu certyfikatu publicznego)> nie można instalować ani usuwać certyfikatu publicznego. Aby kontynuować, zmień tryb na <HTTP (połączenie niezabezpieczone)> lub <HTTPS (tryb poł. z zabezpieczeniami przy użyciu niepowtarzalnego certyfikatu)>.
- Zainstaluj plik certyfikatu w formacie .crt oraz szyfru o rozszerzeniu .key.
- Na potrzeby plików certyfikatu i szyfru użyj formatu PEM wygenerowanego przez algorytm RSA (zalecana liczba 2048 lub większa) bądź ECC.
- potrzeby plików certyfikatu i szyfru użyj PKCS#1 lub PKCS#8 bez hasła.

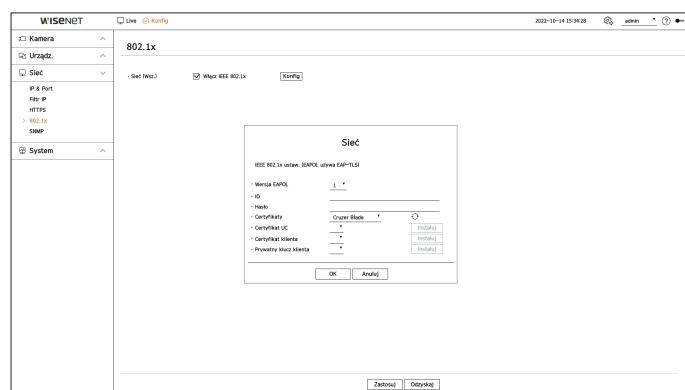
## 802.1x


Przy łączeniu z siecią możesz wskazać, czy korzystać z protokołu 802.1 i zainstalować odpowiedni certyfikat.

802.1x to system uwierzytelniania między serwerem a klientem, którego celem jest zapobieganie atakom hakerskim, infekowaniu wirusami oraz wyciekom przesyłanych i odbieranych danych sieciowych.

System 802.1x można wykorzystać do blokowania dostępu nieupoważnionym klientom i zwiększenia poziomu bezpieczeństwa poprzez dopuszczenie do komunikacji wyłącznie uwierzytelnionych użytkowników.

### Konfig > Sieć > 802.1x

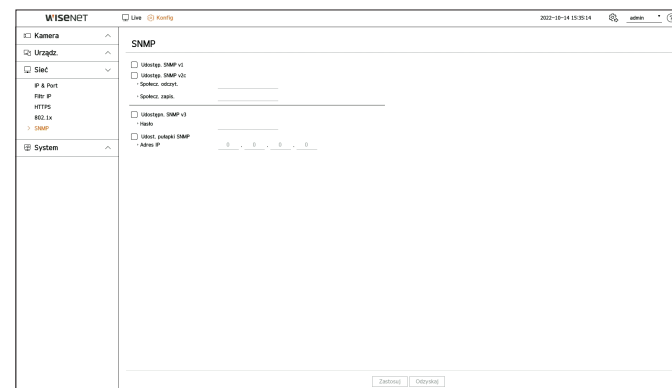


- Wersja EAPOL: Wybierz wersję EAPOL, która ma być używana jako protokół.
    - Niektóre z hubów nie działają w ustawieniu z wersją <2>. Wybierz wersję <1>, która jest wersją domyślną EAPOL.
  - ID: Wprowadź ID podane przez operatora serwera RADIUS.
    - Jeżeli wprowadzone ID różni się od ID na certyfikacie klienta, nie zostanie właściwie przetworzone.
  - Hasło: Wprowadź hasło podane przez operatora serwera RADIUS.
    - Jeżeli wprowadzone hasło nie odpowiada kluczowi prywatnemu klienta, nie będzie właściwie przetworzone.
  - Certyfikaty: Wyszukaj urządzenie. Kliknij ikonę <↻>, aby wyszukać ponownie.
  - Certyfikat UC: Wskaż, gdy certyfikat publiczny zawiera też klucz publiczny.
  - Certyfikat klienta: Wskaż, gdy certyfikat publiczny zawiera też klucz uwierzytelnienia klienta.
  - Prywatny klucz klienta: Wskaż, gdy certyfikat publiczny zawiera też klucz prywatny klienta.
-  Aby wdrożenie środowiska 802.1x powiodło się, administrator musi korzystać z serwera RADIUS. Ponadto, hub połączony do serwera musi obsługiwać 802.1x.
- Jeśli ustawienie czasu serwera RADIUS, koncentratora przełączającego i urządzenia rejestrującego nie są zgodne, komunikacja między nimi może się nie powieść.
  - Jeżeli kluczowi prywatnemu klienta nadano hasło, administrator serwera musi potwierdzić ID i hasło. ID i hasło mogą zawierać do 30 znaków każde. Obsługuje tylko litery, cyfry i znaki specjalne (tylko „\_” „-” „.” „:”). Dostęp do plików niezabezpieczonych hasłem jest możliwy bez hasła.
  - Protokół 802.1x przyjęty przez rejestrator to EAP-TLS.
  - Aby korzystać z 802.1x, należy zainstalować 3 certyfikaty.

## SNMP

Za pomocą protokołu SNMP administratorzy systemu lub sieci mogą zdalnie monitorować i konfigurować urządzenia sieciowe.

### Konfig > Sieć > SNMP



- Udostępn. SNMP v1: używaj SNMP v1.
- Udostępn. SNMP v2c: używaj SNMP v2c.
  - Společ. odczyt.: Wprowadź nazwę społeczności z uprawnieniami tylko do odczytu informacji SNMP.
  - Společ. zapis.: Wprowadź nazwę społeczności z uprawnieniami tylko do zapisu informacji SNMP.
- Udostępn. SNMP v3: używaj SNMP v3.
  - Hasło: Ustaw początkowe hasło użytkownika SNMP v3.
- Udost. pułapki SNMP: Pułapka SNMP jest wykorzystywana do wysyłania ważnych zdarzeń i warunków do administratora systemu.
  - Adres IP: Wprowadź adres IP, na który mają być kierowane komunikaty.

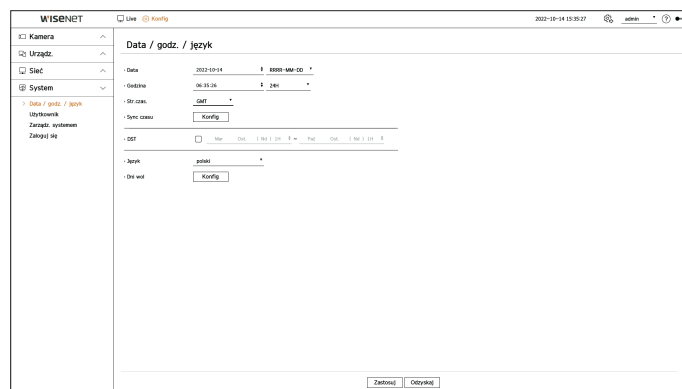
## USTAWIENIA SYSTEMOWE

Można skonfigurować datę, język, uprawnienia itp. wyświetlane podczas korzystania z systemu, a także informacje o systemie zapytań i informacje z rejestru

### Data/godz./język

Możesz sprawdzić i ustawić bieżącą datę/godzinę i parametry związane z godziną oraz język interfejsu wyświetlanego na ekranie.

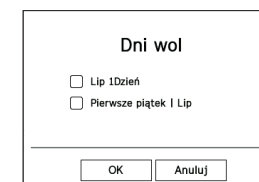
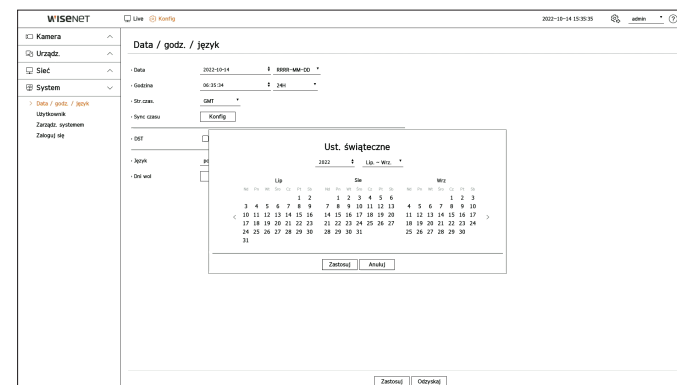
#### Konfig > System > Data/godz./język



- Data: Ustawienia daty i formatu w jakim będzie ona pokazywana.
- Godzina: Ustawienia godziny i formatu w jakim będzie ona pokazywana.
- Str.czas.: Ustawienia strefy czasowej obszaru, w którym dekodery są zainstalowane, na podstawie czasu uniwersalnego (GMT).
  - GMT (Czas Greenwich) to standardowy czas ogólnosiwiatowy względem którego definiowane są strefy czasowe.
- Sync czasu: Określ, czy chcesz korzystać z funkcji synchronizacji z serwerem czasu. Aby przejść do ekranu ustawień synchronizacji, kliknij w <Konfig>. Po włączeniu opcji <Synchronizuj z serwerem NTP> aktualny czas rejestratora jest synchronizowany przez serwer określony w opcji <Adres serwera NTP>, a informacje o czasie nie mogą być zmieniane ręcznie.
  - Synchronizuj z serwerem NTP: Określ, czy chcesz korzystać z funkcji synchronizacji z serwerem czasu.
  - Adres serwera NTP: Wprowadź IP bądź URL serwera czasu.
  - Ostatnia synchr.: Pokazuje czas ostatniej synchronizacji z wybranym serwerem wzorca czasu.
  - Użyj jako serwera NTP: W przypadku wybrania opcji <Włącz> rejestrator będzie pełnił funkcję serwera czasu dla innego dekodera lub kamery sieciowej.
- DST: Ustaw czas letni wraz z okresem obowiązywania, aby był wcześniejszy o godzinę niż GMT strefy.
- Język: Wybierz język. Ustawia język interfejsu.

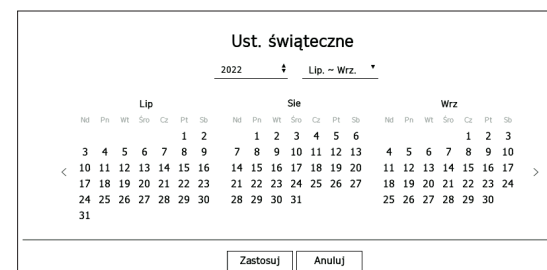
■ W zależności od lokalizacji wydania produktu język i standardowe ustawienia czasu mogą się różnić.

- Dni wol: Użytkownik może wybrać określone daty jako dni wolne od pracy zgodnie z własnymi preferencjami. Wybierz dni wolne z kalendarza wyświetlanego po kliknięciu przycisku <Konfig>.



**Przykład:** Jeśli wybierzesz 1 lipca i zaznaczysz opcję <Lipiec 1dzień>, wówczas 1 lipca zostanie ustawiony jako coroczny dzień wolny. Jeśli zaznaczysz <Lipiec 1dzień> oraz <Pierwszy piątek | Lipiec>, wówczas jako dni wolne zostaną ustawione 1 lipca każdego roku oraz wszystkie piątki przypadające w pierwszym tygodniu lipca.

#### Aby użyć kalendarza.



1. Wskaż rok i miesiąc.
  - Aby zmienić rok o jeden, kliknij przycisk <◀> znajdujący się z prawej strony roku.
  - Aby zmienić miesiąc o kolejne 3 miesiące, kliknij przycisk <▼> znajdujący się z prawej strony miesiąca.
2. Wybierz datę i kliknij <Zastosuj>.

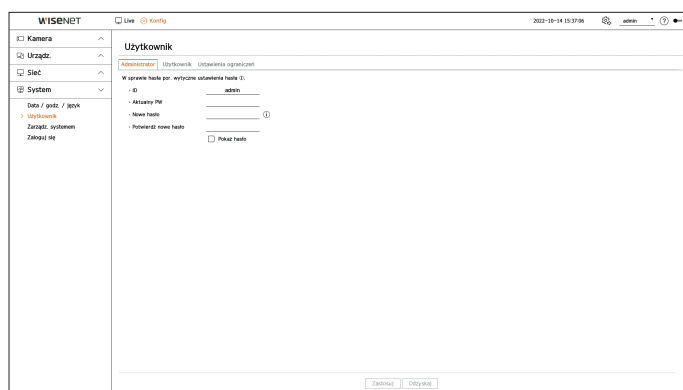
## Użytk.

Istnieje możliwość zarządzania użytkownikami, których można dodawać, usuwać, a także przyznawać im różne uprawnienia.

## Ustawienia administratora

Możesz ustawić lub zmienić ID oraz hasło administratora. Administrator może używać i ustawiać elementy menu i funkcje.

### Konfig > System > Użytkownik > Administrator



- ID: Zmiana ID administratora.
- Aktualny PW: Wprowadź bieżące hasło.
- Nowe hasło: Wprowadź nowe hasło.
- Potwierdź nowe hasło: Ponownie wprowadź nowe hasło.
  - Po wybraniu opcji <Pokaż hasło> hasło nie będzie ukrywane na ekranie podczas jego wprowadzania.

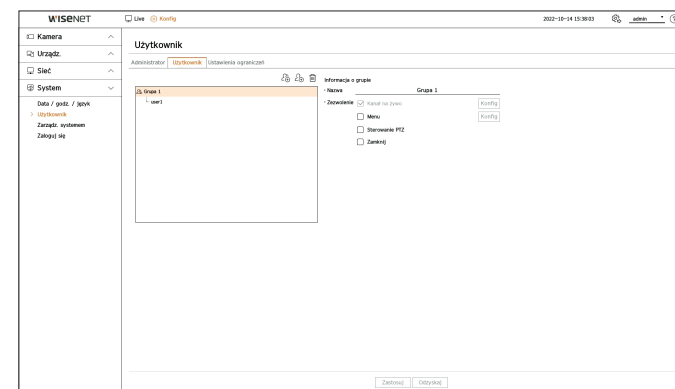


- Dla początkowego identyfikatora administratora ustawiona jest wartość „admin”. Hasło należy skonfigurować w ramach kreatora instalacji.
- Hasło należy zmieniać okresowo co trzy miesiące, aby zapewnić ochronę danych osobowych i zapobiec szkodom wynikającym z kradzieży informacji.  
Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z brakiem dbałości o hasło ponosi użytkownik.
- Kliknij ikonę <i>, aby wyświetlić podstawowy przewodnik dotyczący ustawiania hasła.

## Ustawienia użytkownika

Można tworzyć grupy użytkowników i ustawiać uprawnienia dla poszczególnych grup. Ponadto można zarządzać informacjami o użytkownikach, takimi jak rejestracja i usuwanie użytkowników w obrębie utworzonej grupy.

### Konfig > System > Użytkownik > Użytkownik



## Dodawanie grupy

1. Kliknij w <+> i otwórz okno dodawania grup.  
Aby dodać grupę, kliknij w <OK>.
2. Kliknięcie pozycji nazwy grupy z prawej strony spowoduje wyświetlenie wirtualnej klawiatury umożliwiającej wprowadzenie nazwy grupy.  
Wprowadź nazwę rejestrowanej grupy.
  - Możesz dodać do 10 grup.

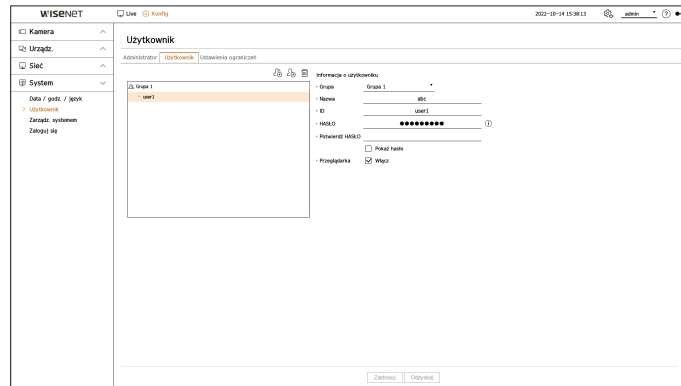
## Ustawianie uprawnień grupy


Można ustawić uprawnienia dostępu na poziomie grupy.

Użytkownicy należący do danej grupy będą mogli korzystać wyłącznie z tych pozycji menu, do których mają uprawnienia.


1. Wybierz menu ustawień uprawnień.
  - Kanał na żywo: Możesz ustawić uprawnienia dostępu do ekranu na żywo dla każdego kanału.
  - Menu: Możesz wybrać i ustawić menu, do którego dostęp jest uprawniony.  
Po zaznaczeniu opcji <Menu>, pojawi się okno „Menu Upoważnienia”. Wybierz żądany kanał i kliknij przycisk <Ok>. Kliknij <Konfig>, aby zmienić wybraną pozycję.
  - Sterowanie PTZ: Użytkownik z grupy może sterować kamerą PTZ.
  - Zamknij: Użytkownik z danej grupy może wyłączyć system.
    - Menu z uprawnieniami będzie widoczne w menu podglądu na żywo, gdy użytkownicy grupy będą się logować.
2. Wybierz <Zastosuj>.  
Użytkownicy w grupie otrzymają dostęp do ustawionych elementów.

## Rejestracja użytkownika



1. Kliknij w  i otwórz okno dodawania użytkowników.  
Aby dodać użytkownika, kliknij w **<Ok>**.
2. Wybierz grupę.  
Przy rejestrowaniu użytkownika wybrana grupa zarejestruje się automatycznie.
  - Po wprowadzeniu wszystkich informacji o użytkowniku można zmienić grupę.
3. Wprowadź nazwę, identyfikator i hasło (potwierdź hasło), a następnie włącz lub wyłącz opcję przeglądarki.  
Jeżeli aktywowana jest **<Przełącznik>**, użytkownik ma prawo do podglądu przez przeglądarkę sieciową i internetową.
  - Po wybraniu opcji **<Pokaż hasło>** hasło nie będzie ukrywane na ekranie podczas jego wprowadzania.
4. Kliknij przycisk **<Zastosuj>**.  
Informacja o zarejestrowanym użytkowniku zostanie zapisana.

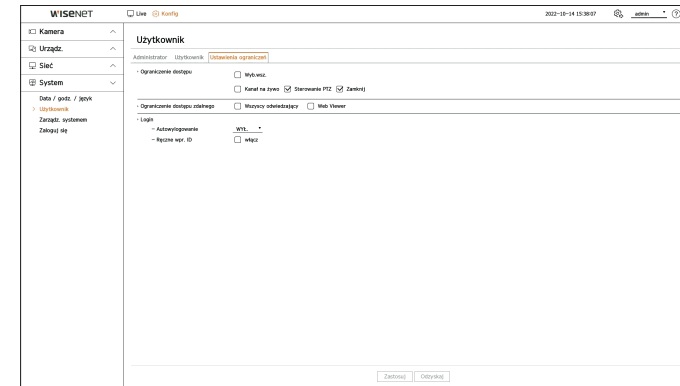
## Usuwanie grupy i informacji o użytkowniku

1. Wybierz grupę lub użytkownika do usunięcia i naciśnij przycisk .
2. Pojawi się okno potwierdzenia usunięcia i kliknij **<Ok>**.

## Ustawienia ograniczeń

Można ustawić ograniczony dostęp dla użytkownika lub ograniczenie sieciowe.  
Użycie zabezpieczonych funkcji będzie wymagało logowania.

### Konfig > System > Użytkownik > Ustawienia ograniczeń



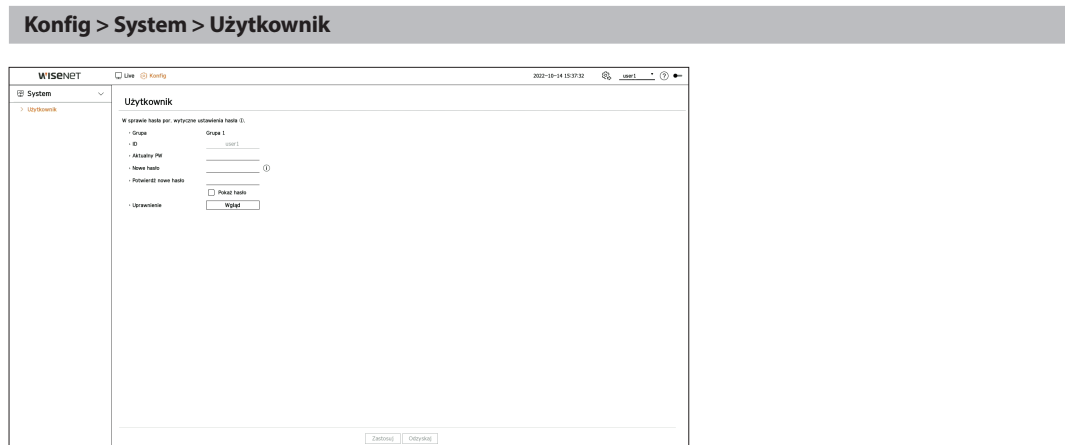
- Ograniczenie dostępu: Można ustawić menu tak, aby ograniczyć dostęp dla użytkownika.
  - Zaznaczone (): Dostępne
    - Wszyscy użytkownicy mają dostęp do menu, niezależnie od ustawień uprawnień w opcji **<Użytkownik>** dla menu.
- Ograniczenie dostępu zdalnego: Ograniczenie dostępu zdalnego dla użytkowników.
  - Wszyscy odwiedzający: Ograniczenie dostępu do sieci i dostępu do przeglądarki Web Viewer dla wszystkich użytkowników.
  - Web Viewer: uniemożliwia wszystkim użytkownikom dostęp przeglądarki Web Viewer.
- Autowylądowanie: Użytkownik zostanie automatycznie wylogowany, jeśli rejestrator nie wykona żadnej operacji przez określony czas.
- Ręczne wpr. ID: Wybierz, czy chcesz ręcznie wprowadzić ID w oknie logowania.

## Jeżeli użytkownik ma ograniczony dostęp

Jeśli użytkownik ogólny wybierze menu, do którego nie ma dostępu, zostanie wyświetlone okno z potwierdzeniem ograniczenia dostępu. Jeśli wszystkie uprawnienia zostaną ograniczone, zostanie wyświetlone jedyne dostępne menu ekranu na żywo, a jedyną zmianą jaką będzie mógł wprowadzić użytkownik, będzie jego własne hasło.

## Zmiana hasła użytkownika

Po zalogowaniu się z konta o ograniczonych uprawnieniach możesz zmienić swoje hasło.



1. Wpisz dane logowania.
2. Wybierz opcję **<Użytkownik>** w obszarze **<System>**.
3. Wprowadź bieżące hasło.
4. Wpisz nowe hasło. W polu potwierdzenia hasła ponownie wprowadź nowe hasło.
5. Wybierz **<Zastosuj>**.  
Stare hasło zostało zastąpione nowym.

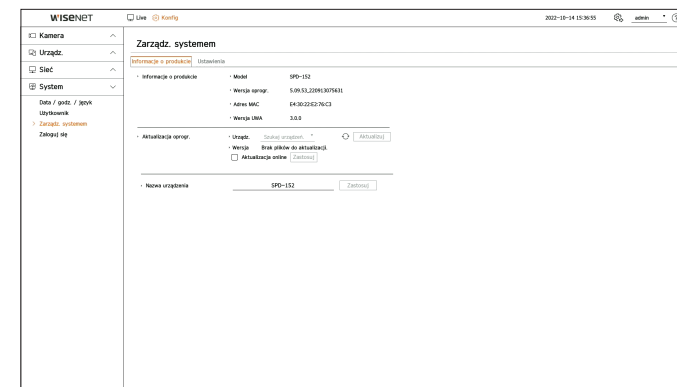
## Zarządzanie systemem

Użytkownik może sprawdzić bieżącą wersję systemu, zaktualizować system do nowej wersji, wyeksportować dane, zainicjować ustawienia itp.

## Sprawdzenie informacji systemowej

Przed podjęciem aktualizacji możesz sprawdzić aktualną wersję systemu oraz adresy MAC.

### Konfig > System > Zarządz. systemem > Informacje o produkcie



- Informacje o produkcie: Wyświetla nazwę modelu produktu.
  - Model: Wyświetla nazwę modelu produktu.
  - Wersja oprogram.: Wyświetlana jest wersja oprogramowania aktualnie używanego produktu. Możesz sprawdzić wersję oprogramowania i zaktualizować do najnowszej wersji.
  - Adres MAC: Wyświetla adres MAC produktu.
  - Wersja UWA: Wyświetla wersję UWA produktu.
- Aktualizacja oprogram.: Aktualizacja oprogramowania przeszukiwanego dekodera do najnowszej wersji.
  - Jeśli nie jest on normalnie podłączony, element aktualizacji oprogramowania nie zostanie wyświetlony.
  - Kliknij <↻>, aby wyszukać oprogramowanie na nośniku USB lub w sieci.
  - Po zakończeniu aktualizacji następuje automatyczny restart. Upewnij się, że nie wyłączasz zasilania podczas aktualizacji.
- Nazwa urządzenia: Wpisz nazwę urządzenia. Zalecamy wprowadzenie różnych nazw urządzeń, aby rozróżnić wiele dekoderek w VMS oraz menedżerze urządzeń.

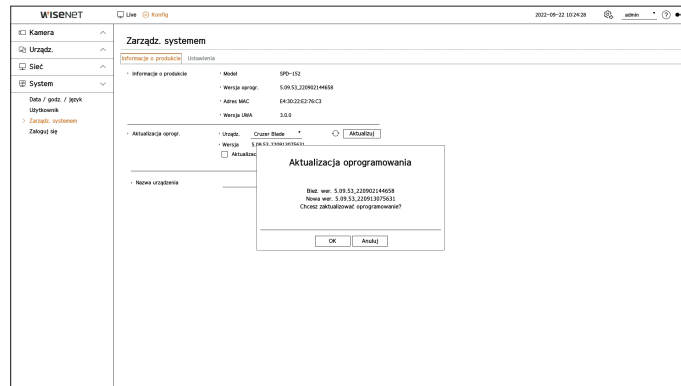


- Wyświetlane informacje systemowe mogą się różnić w zależności od modelu dekodera.



## Aktualizacja wersji oprogramowania

Konfig > System > Zarządz. systemem > Informacje o produkcie



### 1. Podłącz urządzenie zawierające oprogramowanie do aktualizacji.

- Rozpoznanie urządzenia może zabrać do 10 sekund.
- Urządzenia aktualizowane obejmują pamięć USB oraz urządzenia sieciowe.
- Aby móc przeprowadzić aktualizację na sieci, produkt powinien być podłączony do zewnętrznej sieci. Aktualizacja przez serwer proxy może być niemożliwa ze względu na ograniczenia dostępu.

### 2. Po rozpoznaniu urządzenia wybierz <Aktualizuj>.

- Po podłączeniu urządzenia w oknie z menu aktualizacji możesz wyszukać dostępne oprogramowanie po naciśnięciu <↻>
- Jeśli w sieci dostępna jest wersja zaktualizowana, pojawi się okno podręczne.
- Przycisk <Aktualizuj> będzie aktywny tylko wówczas, gdy istnieje wersja oprogramowania wyższa od wersji bieżącej.

### 3. W oknie <Aktualizacja oprogramowania>, wybierz <Ok>.

- Podczas uaktualniania wyświetlany jest postęp.

### 4. Po wykonaniu aktualizacji system następuje automatycznie ponowne uruchomienie systemu. Nie należy wyłączać zasilania aż do czasu zakończenia ponownego uruchomienia.

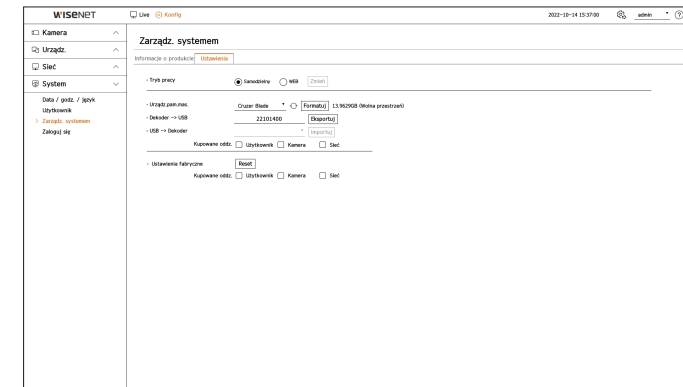


- Jeżeli pojawia się „Aktualizacja nie udała się” należy powtórzyć operację od kroku 2. Jeżeli nie udaje się nadal, należy skontaktować się z centrum serwisowym.

## Zarządzanie informacjami o ustawieniach

Możesz ustawić tryb pracy, aby sterować dekodерem. Ponadto możesz zastosować te same ustawienia do innych dekodерów lub zainicjować produkt.

Konfig > System > Zarządz. systemem > Ustawienia



- Tryb pracy: Jeśli masz uprawnienia administratora, możesz wybrać tryb pracy, aby sterować dekodерem.
  - Samodzielny: Użytkownik może kontrolować podgląd na żywo i zmiany ustawień kamery na dekodерze. Informacje o koncie administratora i trybie pracy można zmienić tylko w przeglądarce Web Viewer.
  - WEB: Kamerę można monitorować na żywo tylko za pomocą dekodera, a do zmiany ustawień lub sterowania wymagana jest przeglądarka internetowa.
- Urządź.pam.mas.: Pokazuje podłączone urządzenia pamięci masowej.
  - Naciśnij przycisk <↻>, aby wyświetlić urządzenie pamięci masowej.
  - Kliknięcie przycisku <Formatuj> sprawi, że wyświetli się okno potwierdzenia formatowania. Kliknij <Tak>, aby sformatować wybrane urządzenie pamięci masowej.
- Dekoder → USB: zapisywanie informacji ustawionych na dekodерze na urządzeniu pamięci masowej.
  - Kliknięcie przycisku <Eksportuj> sprawi że wyświetli się okno potwierdzenia. Naciśnięcie przycisku <Ok> spowoduje zapisanie informacji o dekodерze w postaci pliku.
- USB → Dekoder: Zastosowanie na dekodерze informacji o ustawieniach zapisanych w urządzeniu pamięci masowej.
  - Jeśli wybierzesz ustawienie wykluczenia, będziesz mógł importować wszystkie informacje oprócz wybranych.
  - Po naciśnięciu przycisku <Importuj> można importować informacje o ustawieniach zapisane w urządzeniu pamięci masowej. Po naciśnięciu przycisku <Ok> importowane informacje zostaną zastosowane do dekodera.
    - Ustawienia <Eksportuj> i <Importuj> mogą być używane tylko w tej samej wersji oprogramowania.
- Ustawienia fabryczne: Możesz zresetować ustawienia systemu do ustawień z chwili zakupu. Jednak dzienniki nie zostaną zresetowane. Wszystko, co wybrano w Ustawieniach Wyłączeń, nie będzie podlegać resetowaniu do ustawień fabrycznych. Po naciśnięciu przycisku <Reset> pojawi się okienko z potwierdzeniem. Wybierz przycisk <Ok>, aby zresetować wybrane opcje.



- W przypadku eksportowania informacji konfiguracyjnych dane zostaną zapisane jako plik w folderze rejestratora urządzenia pamięci masowej.
- Jeśli chcesz zaimportować informacje o konfiguracji, musisz najpierw upewnić się, że plik z informacjami konfiguracyjnymi znajduje się w folderze rejestratora urządzenia pamięci masowej.

## Rejestr

Dziennik systemowy pokazuje dziennik i znacznik czasu każdego uruchomienia systemu, zamknięcia systemu i zmian ustawień systemowych.

### Konfig > System > Rej. sys.

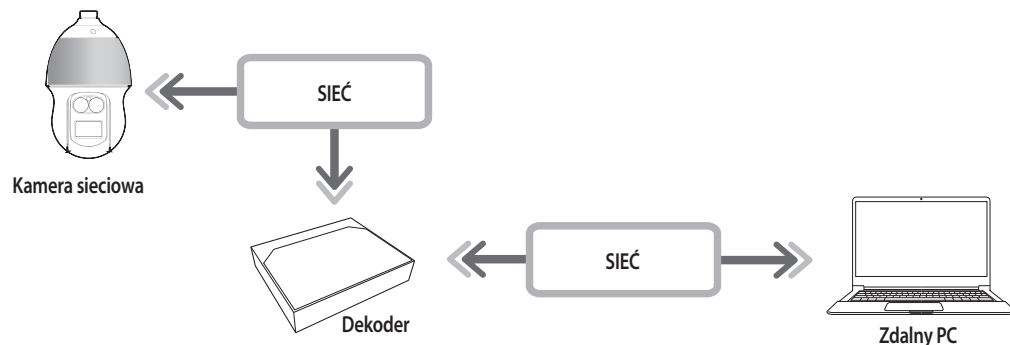
Nr	Opis	Data i godzina
20	Rezerwa konfiguracji administratora Dsk 2	2023-10-14 15:20:52
20	Rezerwa sterowania PTZ	2023-10-14 15:20:52
20	Logowanie administratora Dsk 1	2023-10-14 15:20:55
27	Rezerwa sterowania PTZ	2023-10-14 15:18:40
26	Zakończono konfigurację administratora Dsk 1	2023-10-14 15:14:46
25	Rezerwa konfiguracji administratora Dsk 1	2023-10-14 15:14:36
24	Logowanie administratora Dsk 1	2023-10-14 15:14:27
23	Wznowienie administratora Dsk 1	2023-10-14 15:13:49
22	Logowanie administratora Dsk 1	2023-10-14 14:57:47
21	Zakończono konfigurację administratora Dsk 2	2023-10-14 14:57:33
20	user1 wylogowano Dsk 1	2023-10-14 14:57:32
19	user1 raportowano konfigurację Dsk 1	2023-10-14 14:57:24
18	user1 logowano Dsk 1	2023-10-14 14:57:11
17	Zakończono konfigurację administratora Dsk 1	2023-10-14 14:56:36
16	Zakończono sterowanie PTZ	2023-10-14 14:56:30
15	Wznowienie administratora Dsk 1	2023-10-14 14:56:20
14	Rezerwa konfiguracji administratora Dsk 1	2023-10-14 14:56:15
13	Rezerwa sterowania PTZ	2023-10-14 14:56:06
12	Zakończono konfigurację administratora Dsk 2	2023-10-14 14:50:20
11	Rezerwa konfiguracji administratora Dsk 1	2023-10-14 14:50:18
10	Logowanie administratora Dsk 1	2023-10-14 14:50:17
9	Deinstalacja aktywny	2023-10-14 13:48:39
8	Przebieganie kamery Kanal 2	2023-10-14 13:48:37

- Szukaj datę: Aby wyświetlić kalendarz, kliknij w ikonę Kalendarza lub użyj przycisków kierunkowych do wskazania okresu dziennika systemowego.
- Szukaj: Wskaż datę i przyciśnij przycisk, aby pokazać wyniki wyszukiwania w dziennikach.
- Kanał: Wybierz kanał do przeszukania.
- Typ dziennika: Jeżeli dostępne jest dużo informacji o dzienniku, możesz wygodnie wyświetlić wymagane informacje wskazując na typ dziennika. Wybierz żądany typ i kliknij przycisk <Zastosuj>.
- Pierw.str./Ost. Str.: pozwala przejść na pierwszą lub ostatnią stronę, jeśli wyświetlanych jest wiele wyników wyszukiwania.
- Eksportuj: Zapisz na urządzeniu pamięci masowej wszystkie informacje zapisane w dzienniku dekodera.

# uruchamianie przeglądarki web viewer

## CZYM JEST PRZEGLĄDARKA WEB VIEWER?

Web Viewer to program, za pomocą którego operator może uzyskać zdalny dostęp do konfiguracji dekodera.



## Cechy produktu

- Połączenie zdalne wykorzystujące przeglądarkę
- Obsługiwany tryb podziału
- ✎ W zależności od liczby kanałów obsługiwanych przez produkt liczba trybów podziału ekranu może być różna.

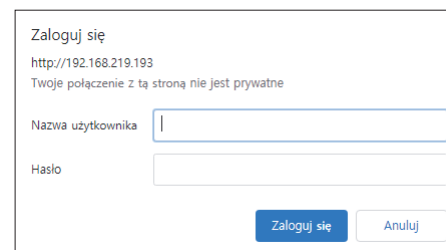
## Wymagania systemowe

Lista poniżej podaje zalecenia minimalne dla sprzętu i systemu operacyjnego potrzebnego do korzystania z przeglądarki.

- Korzystać z przeglądarki zalecanej przez system operacyjny.  
Przykład: przeglądarka zalecana przez Microsoft: Microsoft Edge
- Obsługiwane przeglądarki: Chrome, Edge, oraz Safari
- Obsługiwane OS: Działa we wszystkich środowiskach Windows, Linux i OS X, biorąc pod uwagę niezależny od platformy charakter sieci.
- Testowane środowiska: testowano i certyfikowano do pracy na systemie Windows® 10 z przeglądarką Edge 91, Google Chrome™ 91, z procesorem Intel® Core™ i7-7700 3,60 Ghz i kartą graficzną NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 lub Intel™ HD Graphics 630.

## PODŁĄCZANE PRZEGLĄDARKI WEB VIEWER

1. Otwórz przeglądarkę i wpisz adres IP lub adres URL rejestratora w polu adresu URL.
2. Użytkownik z uprawnieniami admina powinien logować się z ID i hasłem administratora. Zarejestrowany użytkownik powinien podać ID i hasło.



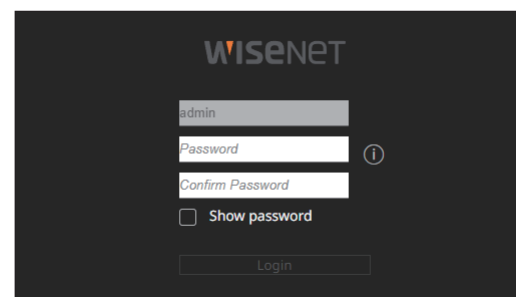
3. Po zalogowaniu pojawi się ekran główny przeglądarki na żywo.

- ! Wszystkie ustawienia są stosowane zgodnie z ustawieniami rejestratora.
- ! Po zmianie portu WWW podczas łączenia z przeglądarką Web Viewer dostęp może zakończyć się niepowodzeniem, ponieważ port może być zablokowany. W takiej sytuacji zmień port na inny.
- ! Hasło należy zmieniać co trzy miesiące, aby zapewnić ochronę danych osobowych i zapobiec szkodom wynikającym z kradzieży informacji. Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z brakiem dbałości o hasło ponosi użytkownik.
- ✎ Dostęp do przeglądarki internetowej ma tylko administrator lub pojedynczy użytkownik.
- ✎ Hasło administratora i ogólnych użytkowników można zmienić w menu <Użytkownik> dekodera.
- ✎ Zwykli użytkownicy powinni ustawić <Web Viewer> w <Ograniczenie dostępu zdalnego> przed połączeniem z przeglądarką Web Viewer. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie spisu treści, <Konfig > Ustawienia systemowe > Użytk.>.
- ✎ Wszystkie ustawienia są stosowane zgodnie z ustawieniami rejestratora.

## USTAWIANIE HASŁA NAGRYWARKI

Po przywróceniu ustawień fabrycznych należy ustawić hasło, aby rejestrator mógł uzyskać dostęp do przeglądarki Web Viewer.

Wprowadź hasło konta administratora i kliknij <Login>.



- ✎ Kliknij ikonę <i>, aby wyświetlić podstawowy przewodnik dotyczący ustawiania hasła. Zapoznaj się z zasadami ustawienia hasła.

# uruchamianie przeglądarki web viewer

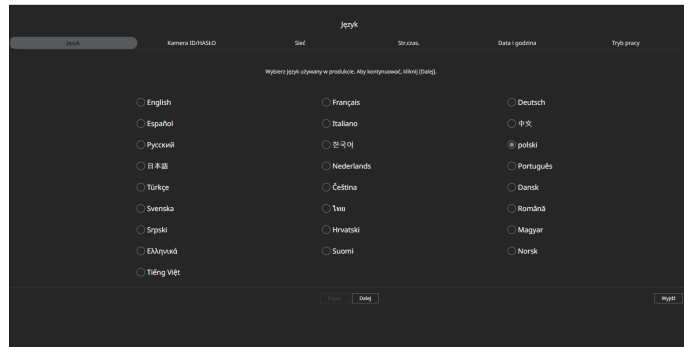
## KREATOR INSTALACJI

Jak pokazano niżej, przejdź przez każdy krok z <Kreator Instalacji>.

Dostęp do Kreatora Instalacji można uzyskać tylko po przywróceniu ustawień fabrycznych. Jeśli nie chcesz kontynuować, kliknij <Wyjdź>.

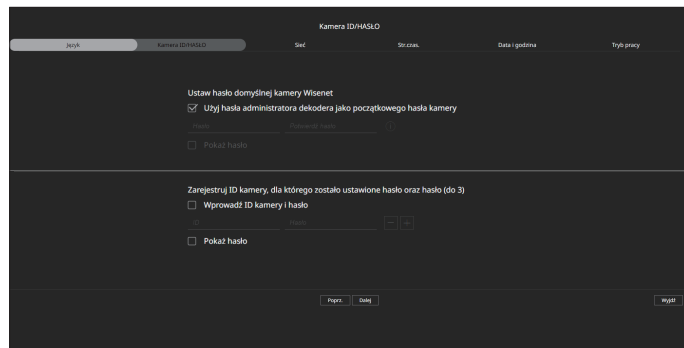
 ■ Po zakończeniu instalacji za pomocą kreatora instalacji na dekodерze kreator instalacji nie będzie wyświetlany w przeglądarce internetowej.


1. Na ekranie <Język> wybierz język, a następnie naciśnij przycisk <Dalej>.



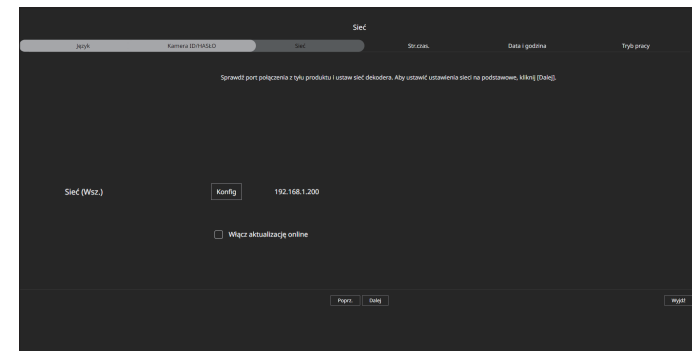
2. Ustaw hasło kamery w sekcji przywracania ustawień fabrycznych na ekranie <Kamera ID/HASŁO>.


Jeśli ID/HASŁO jest już ustawione w kamerze, zarejestruj je i kliknij <Dalej>.



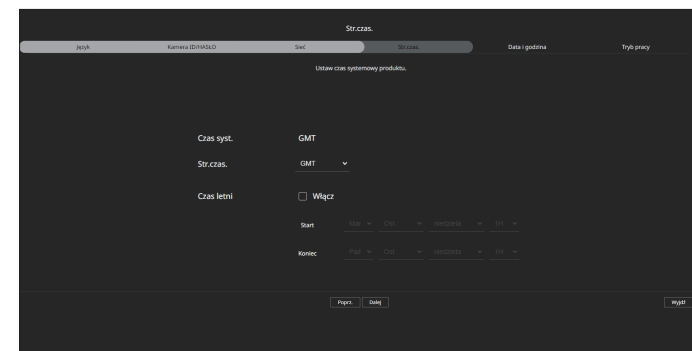
-  ■ Gdy hasło jest przywracane do ustawień fabrycznych, można je zmieniać i zarządzać w partii.
- Można zarejestrować maksymalnie 3 zestawy ID kamery z hasłem.
  - Można zmienić hasła zarejestrowanych kamer naraz w menu „Konfig > Kamera > Hasło kamery”.
  - Nie można zmienić hasła do kamer zarejestrowanych zgodnie ze standardem ONVIF i RTSP.

3. Ustaw typ połączenia sieciowego i środowisko połączenia na ekranie <Sieć>, a następnie kliknij przycisk <Dalej>.

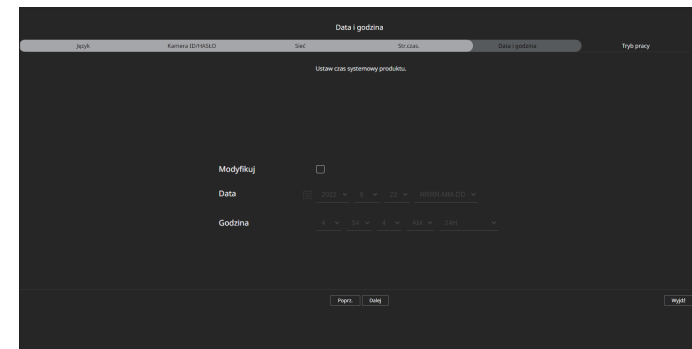


 ■ Szczegółowe informacje na temat ustawień sieciowych można znaleźć na stronie „Rozpoczęcie pracy > Kreator instalacji”.

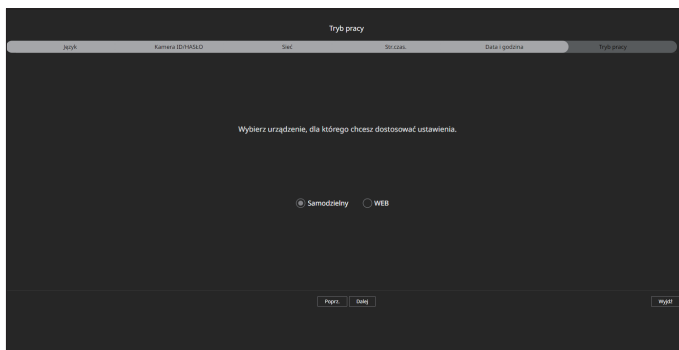
4. Ustaw czas letni w polu <Strefa czasowa>, a następnie kliknij przycisk <Dalej>.



5. Zaznaczyć pole wyboru <Modyfikuj>, aby zmienić datę i godzinę na ekranie <Data i godzina>. Ustaw datę i godzinę, a następnie kliknij <Dalej>.



6. Na ekranie <Tryb pracy> wybierz tryb pracy, w którym można obsługiwać dekodery.



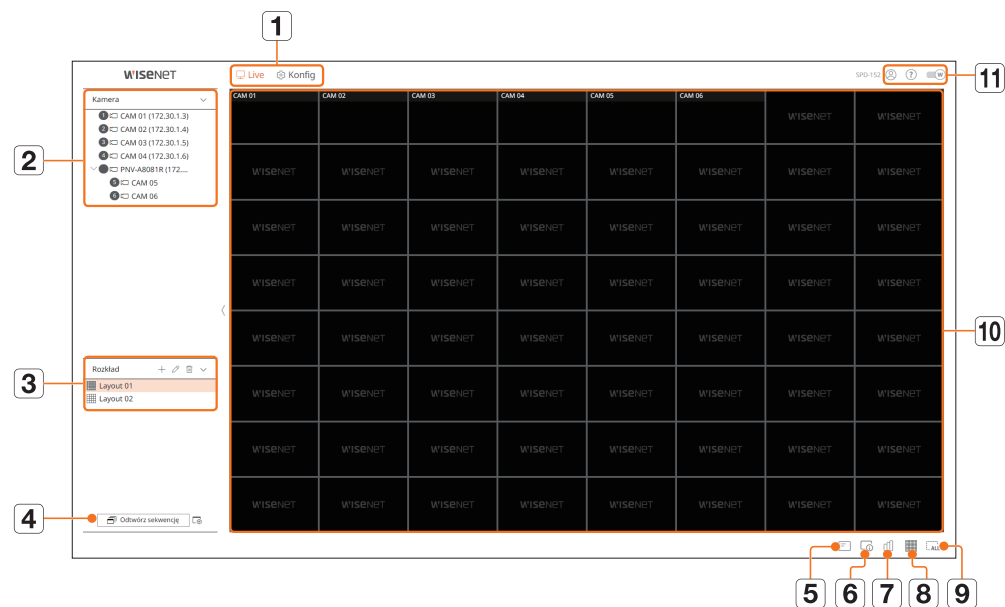
- Samodzielny: Użytkownik może kontrolować podgląd na żywo i zmiany ustawień kamery na dekodery. Informacje o koncie administratora i trybie pracy można zmienić tylko w przeglądarce Web Viewer.
  - WEB: Kamerę można monitorować na żywo tylko za pomocą dekodera, a do zmiany ustawień lub sterowania wymagana jest przeglądarka internetowa.
7. Kliknij przycisk <Dalej>, aby zakończyć pracę kreatora instalacji.

# przeglądarka na żywo

W przeglądarce na żywo można zmieniać stan rejestracji kamery, ustawienia układu i odtwarzania sekwencji oraz tryb podziału.

- Poniższą konfigurację ekranu trybu na żywo możesz sprawdzić, gdy jest on w trybie pracy <Samodzielny>.

## UKŁAD EKRAŃU PRZEGLĄDARKI W TRYBIE NA ŻYWO



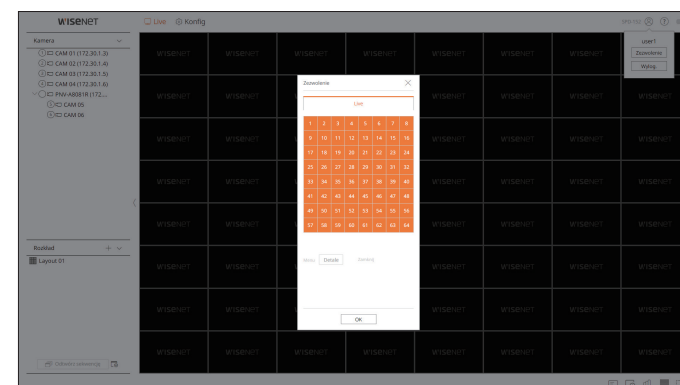
Tytuł menu	Funkcje
<b>1</b> <b>Menu</b>	Kliknięcie każdego menu powoduje przejście do odpowiedniego ekranu menu.
<b>2</b> <b>Lista kamer</b>	W tym obszarze wyświetlana jest lista kamer zarejestrowanych w dekodrze. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikona &lt;Globe&gt; jest wyświetlana, gdy przejeżdżasz nad listą kamer. Kliknij ikonę, aby przejść do strony internetowej kamery. Aby przejść na stronę internetową kamery, musisz mieć prawo do ustawiania kanałów i profili oraz ustawić &lt;Wideo&gt; na &lt;Włączone&gt; w menu „Konfig &gt; Kamera &gt; Konfig. kanału”.</li> </ul>
<b>3</b> <b>Lista rozkładów</b>	W tym obszarze wyświetlane są rozkład domyślny oraz lista utworzonych rozkładów. Rozkład ustawiony w przeglądarce Web Viewer jest odwziewiedlany w czasie rzeczywistym w oknie wideo dekodera.

Tytuł menu	Funkcje
<b>4</b> <b>Odtwórz sekwencję / Konfig</b>	Możesz ustawić i odtwarzać sekwencje na liście układów.
<b>5</b>	Wyświetla informacje z ekranu OSD w oknie nagrania wideo.
<b>6</b>	Wyświetla informacje o kanale.
<b>7</b>	Pokazuje status wszystkich kamer podłączonych do dekodera.
<b>8</b>	Ustawia tryb podziału okna wideo.
<b>9</b>	Usuwa wszystkie ekrany z okna wideo.
<b>10</b> <b>Okno wideo</b>	Wyświetla status rejestracji kamery. Rozkład ustawiony w przeglądarce Web Viewer jest odwziewiedlany w czasie rzeczywistym w oknie wideo dekodera. Nie można sprawdzić obrazu wideo z kamery w przeglądarce Web Viewer. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nazwa kamery jest wyświetlana w lewej górnej części ekranu dla kanałów, w których zarejestrowane są kamery.</li> <li>• W przypadku kanałów, w których nie są zarejestrowane kamery, na środku ekranu wyświetlany jest symbol &lt;WISENET&gt;.</li> </ul>
<b>11</b>	Wyświetlane jest ID podłączonego użytkownika.
<b>11</b>	Nastąpi bezpośrednie połączenie ze stroną główną Hanwha Techwin (www.hanwha-security.com).
<b>11</b>	Zmienia motyw kolorystyczny w przeglądarce Web Viewer.

## SPRAWDZANIE ID UŻYTKOWNIKA

Wyświetla ID użytkownika i uprawnienie użytkownika podłączonego do przeglądarki Web Viewer. Kliknij przycisk <Wylog>, aby wylogować zalogowanego użytkownika.

- Jeśli użytkownik jest zalogowany przy użyciu konta administratora, okno ustawień uprawnień nie zostanie wyświetlone.

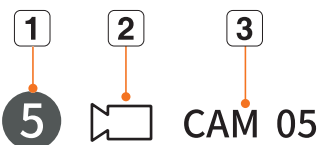




## SPRAWDZANIE LISTY KAMER

Wyświetla typ kamery, status i nazwę zarejestrowaną w dekodерze.

Live > Lista



Nazwa	Funkcja	Opis
1	Informacja o kanale	Wyświetla informacje o kanale (numer kanału, przypisanie okna wideo i wskazanie koloru).
2	Typ kamery	Wyświetla normalną kamerę.
	Status kamery	Wyświetla status błędu kamery.
3	Nazwa kamery	Wyświetla nazwę ustawioną dla kamery.

- Jeśli wystąpi błąd połączenia kamery, zostanie ona wyłączona na liście.
- Wyświetlane informacje o statusie kamery zmieniają się w zależności od statusu połączenia sieciowego oraz ustawień.
- W przypadku kamer wielokanałowych zarejestrowanych z użyciem protokołu Wisenet, informacja o kanale będzie wyświetlana pod nazwą modelu kamery wielokanałowej.

## SPRAWDZANIE STATUSU WSZYSTKICH KAMER

Można sprawdzić status wszystkich kamer podłączonych do dekodera.

### Stan na żywo

Kliknij przycisk < [ikonka] >. Możesz sprawdzić status i informacje o transmisji kamery podłączonej do każdego kanału.

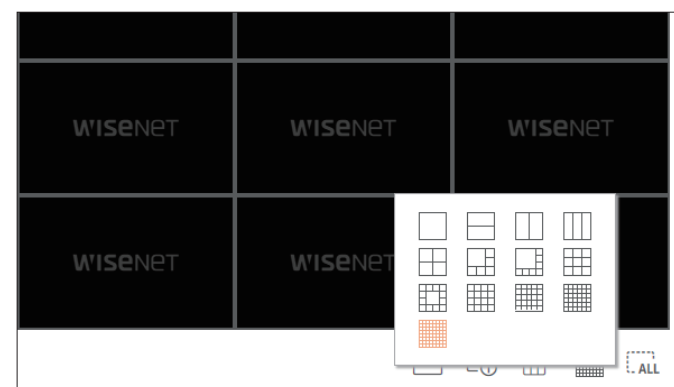
- Aby zmienić ustawienia profilu, kliknij przycisk < **Konf. kam.** >. Szczegółowe informacje na temat ustawiania profilu można znaleźć na stronie spisu treści „Konfig > Ustawienia kamery > Konfiguracja profilu”.

Kanał	Model	Status	Adres IP	Kodek	Rozdziel.	Klatek/sek
1	XNP-632D	Połączone	172.30.1.3	H.264	1920x1080	30 fps
2	XNP-8010R	Połączone	172.30.1.4	H.264	640x640	15 fps
3	XND-8081VZ	Połączone	172.30.1.5	H.264	640x360	15 fps
4	XND-6081FZ	Połączone	172.30.1.6	H.264	640x360	15 fps
5	PNV-8081R	Połączone	172.30.1.7	H.264	640x480	15 fps
6	PNV-8081R	Połączone	172.30.1.7	H.264	640x360	15 fps
7						
8						
9						
10						

## ZMIANA SCHEMATU EKRANU PODZIAŁU

Kliknij przycisk < [ikonka] > i wybierz żądany podzielony ekran.

Wybrany podzielony ekran zostanie zastosowany do okna wideo.



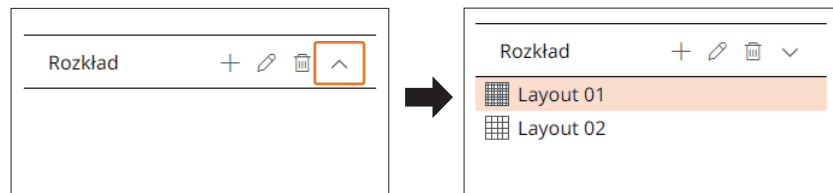
# przeglądarka na żywo

## USTAWIENIE UKŁADU

W tej części zaprezentowano, w jaki sposób wybrać szereg kanałów w oparciu o ich cel/dostępność, a następnie monitorować je w rozkładzie pojedynczym.

Live > Rozkład

### Sprawdzanie listy rozkładów



- +: utworzenie nowego układu.
- ✎: zmiana kanału lub nazwy rozkładu.
- 🗑️: usunięcie dodanego rozkładu.
- ^/∨: otwieranie lub zamykanie listy rozkładów.

### Dodawanie rozkładu

1. Kliknij przycisk <+>.
2. Kliknij <🗄️>, aby wybrać tryb podziału.
3. Kliknij dwukrotnie lub przeciągnij i upuść kanał, który ma być wyświetlany na ekranie rozkładu, z listy kamer w oknie wideo.
4. Kliknij <📄>, aby zapisać ustawiony rozkład.

✎ ■ Każdy rozkład jest zapisywany osobno przez użytkownika.

## Zmiana nazwy rozkładu

1. Po wybraniu rozkładu kliknij przycisk <✎>, aby zmienić jego nazwę.
2. Po zmianie nazwy rozkładu kliknij przycisk <📄>.

## Zmiana kanału rozkładu

1. Kliknij dwukrotnie, aby wybrać rozkład, którego kanał chcesz zmienić.
2. Aby usunąć kanał, kliknij przycisk <X> wyświetlany w prawym górnym rogu ekranu kanału po najechaniu myszką.
3. Aby dodać kanał, kliknij dwukrotnie lub przeciągnij i upuść wybraną kamerę z listy kamer w oknie wideo.

## Usuwanie rozkładu

Po wybraniu rozkładu kliknij przycisk <🗑️>, aby go usunąć.

# podgląd ustawień

Możesz skonfigurować ustawienia dekodera zdalnie w sieci.

- Poniższą konfigurację ekranu podglądu konfiguracji można sprawdzić, gdy jest on w trybie pracy <WEB>.
- Informacje o koncie administratora i trybie pracy można zmienić tylko w trybie <Samodzielny>.

## UKŁAD EKRAŃU PRZEGLĄDARKI USTAWIENÍ



Nazwa	Funkcje
1	<b>Menu</b> Kliknij poszczególne pozycje, aby przejść do ekranu menu.
2	<b>Lista menu nadrzędnych</b> Skonfiguruj ustawienia lub wybierz element nadrzędny, aby zmienić istniejące ustawienia.
3	<b>Lista menu podrzędnych</b> Wybierz element ustawień z menu podrzędnego wybranego menu nadrzędnego.
4	<b>Menu szczegółowe</b> Kliknij w pole wejścia elementu, aby zmienić i wprowadzić odpowiednią wartość.
5	<b>Zastosuj</b> Zastosuje zmodyfikowane ustawienia.
6	<b>Odzyskaj</b> Odzyskaj ustawienia użyte przed zmianą.

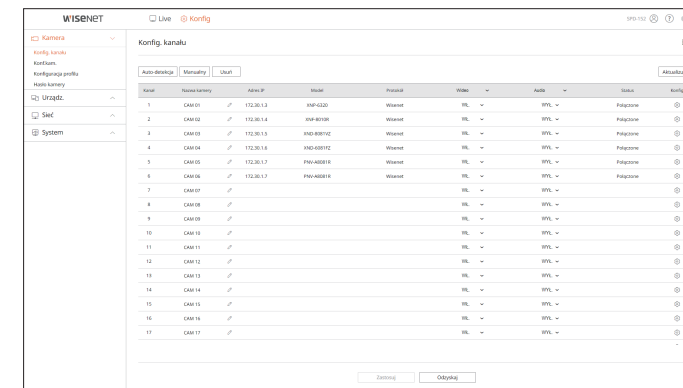
## USTAWIENIA KAMERY

Umożliwia wyszukanie i konfigurację kamer podłączonych do dekodera. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie spisu treści „Konfig > Ustawienia kamery”.

### Konfig. kanału

Można zarejestrować kamerę sieciową dla każdego kanału i nawiązać między nimi połączenie.

#### Konfig > Kamera > Konfig. kanału

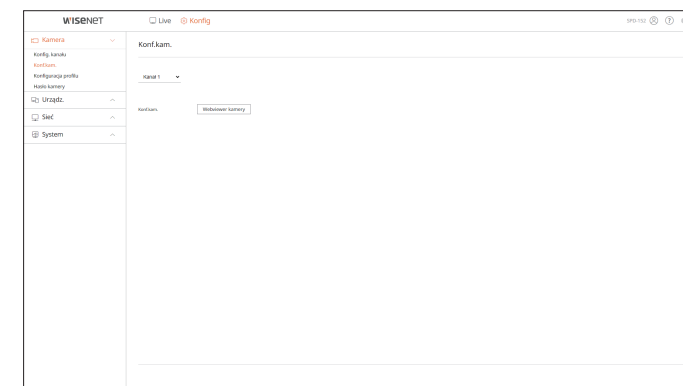


- Kliknięcie przycisku <Aktualizuj> pozwala sprawdzić wersję kamery, wersję aktualizacji oraz status w celu wykonania aktualizacji.

### Konf.kam.

Można zmieniać ustawienia wideo zarejestrowanej kamery sieciowej dla każdego kanału poprzez połączenie z przeglądarką Web Viewer kamery

#### Konfig > Kamera > Konf.kam.

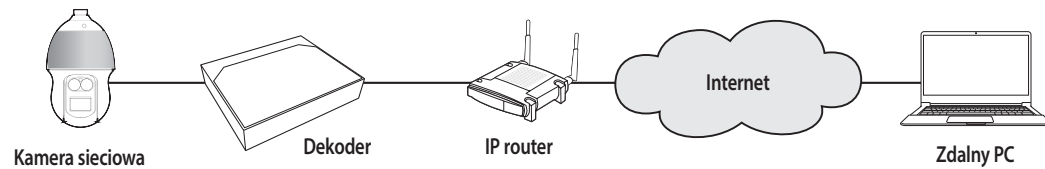


# podgląd ustawień

- Po kliknięciu przycisku <Webviewer kamery> wyświetlone zostanie nowe okno przeglądarki WWW kamery.
  - Nie jest to obsługiwane, jeśli kamera podłączona jest poprzez protokół RTSP.
  - Nie jest to obsługiwane, jeśli kamera podłączona jest do DDNS lub URL.
  - Dla każdej kamery z serii Q, P lub X jest obsługiwana wersja wymieniona poniżej lub wyższa. (seria QND-7010R: 1.04, seria QND-7080R: 1.02, seria QND-6010R: 1.02, seria QND-6070R: 1.01, seria P: 1.01)
  - Podczas nawiązywania połączenia ze stroną WWW kamery w sieci zamkniętej kamera, która nie obsługuje sieci uniwersalnej nie będzie w stanie wyświetlić obrazu.
  - Domyślne ustawienia portu proxy kamery są automatycznie ustawiane w kolejności, zgodnie z liczbą kanałów, które obsługuje dekodery. Jeśli chcesz zmienić port proxy, wybierz menu ustawienia portu.
  - 4 kanały (10001-10004), 8 kanałów (10001-10008), 16 kanałów (10001-10016), 32 kanały (10001-10032), 64 kanały (10001-10064)

## Przykład: Domyślne ustawienia portów proxy kamery dla każdego produktu

- Model 4-kanałowy: 10001–10004
- Model 8-kanałowy: 10001–10008
- Model 16-kanałowy: 10001–10016
- Model 32-kanałowy: 10001–10032
- Model 64-kanałowy: 10001–10064
  - Podczas łączenia się poza zamkniętą siecią, jak pokazano na rysunku, wymagane jest ustawienie przekierowania portu proxy kamery na routerze.



- Jeśli w zamkniętej sieci znajduje się kilka dekoderek, każdy port proxy kamery powinien być ustawiony na inny port.
- Jeśli włączone są DDNS i Szybkie Połączenie, przekierowywanie portów zostanie ustawione automatycznie.
- Obsługiwane są przeglądarki Chrome, Edge i Safari (Mac OS).

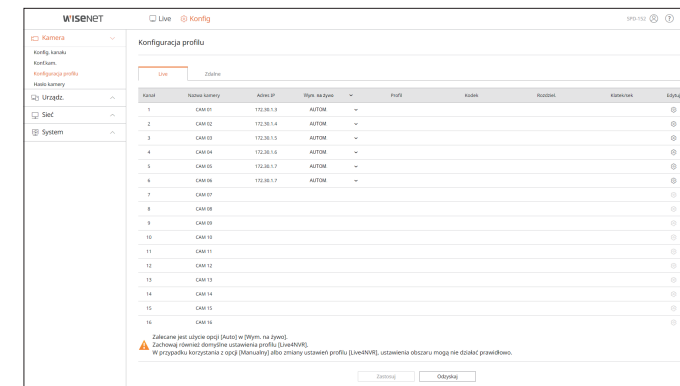
## Konfiguracja profilu

Możesz ustawić profil dla kamery sieciowej.

### Konfig > Kamera > Konfiguracja profilu

## Live

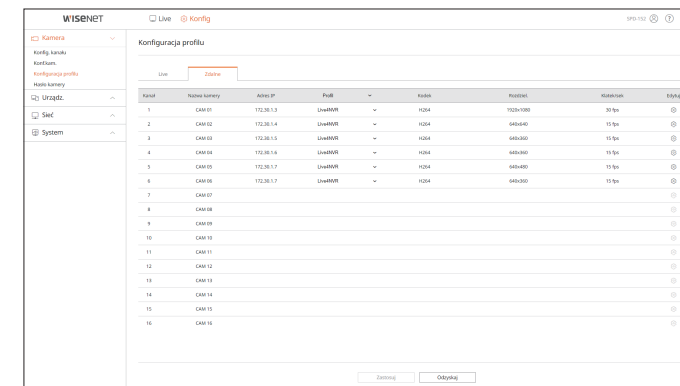
Możesz skonfigurować ustawienia transferu obrazu na żywo kamery sieciowej.



- Kliknij <🔗>, aby połączyć się z przeglądarką WebViewer kamery i zmienić ustawienia.

## Zdalne

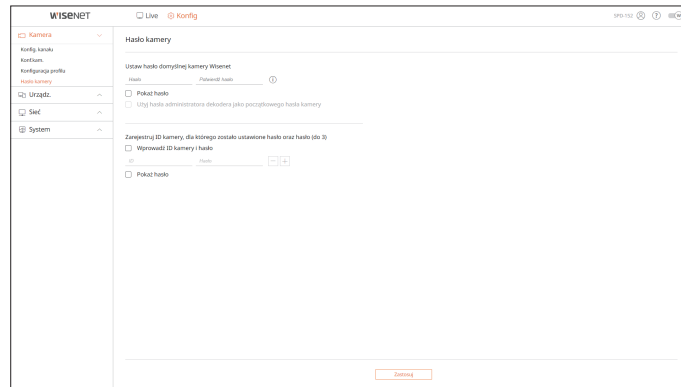
Możesz ustawić profil wideo transmitowany do sieci oraz monitor pomocniczy.



## Konfiguracja hasła kamery

Istnieje możliwość jednoczesnej zmiany haseł wszystkich zarejestrowanych kamer.

**Konfig > Kamera > kamery**



## USTAWIENIA URZĄDZENIA

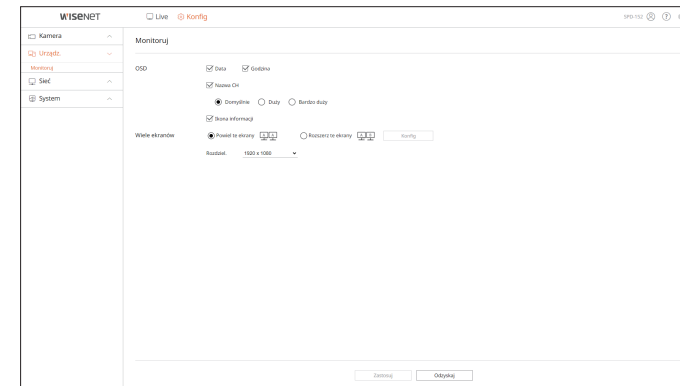
Można skonfigurować szczegółowe ustawienia dotyczące monitora.

Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie spisu treści „**Konfig > Ustawienia urządzenia**”.

## Monitoruj

Możesz ustawić jaka informacja pojawia się na monitorze oraz metodę wyświetlania wideo.

**Konfig > Urządź. > Monitoruj**



- Jeśli ekran nie działa prawidłowo, zobacz „**Rozwiązywanie problemów (FAQ)**” w Załączniku.
- W ustawieniach monitora można ustawić monitor podłączony do dekodera.
- Nagrania wideo o rozdzielczości powyżej 1080 px nie będą wyświetlane na monitorze pomocniczym.

# podgląd ustawień

## USTAWIENIA SIECIOWE

Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie spisu treści „**Konfig > Ustawienia sieciowe**”.

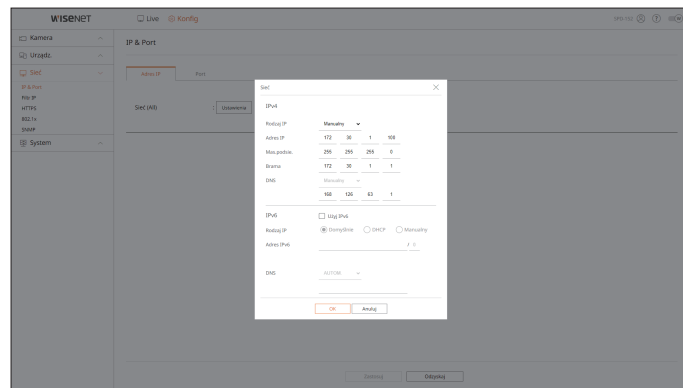
### IP & Port

Zdalny użytkownik może uzyskać dostęp do rejestratora za pośrednictwem sieci, aby sprawdzić bieżący tryb i adres IP.

#### Konfig > Sieć > IP & Port

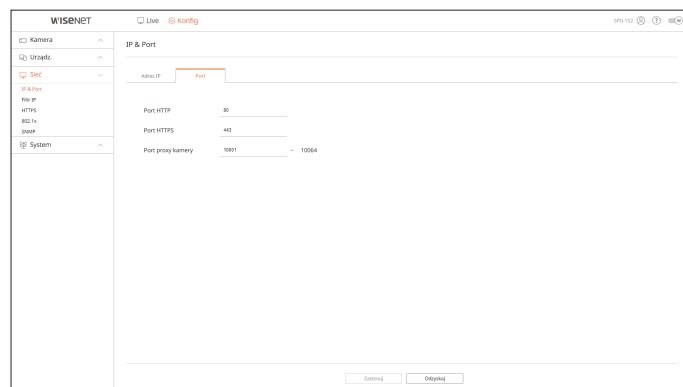
### Adres IP

Określ ścieżkę połączenia sieci.



### Port

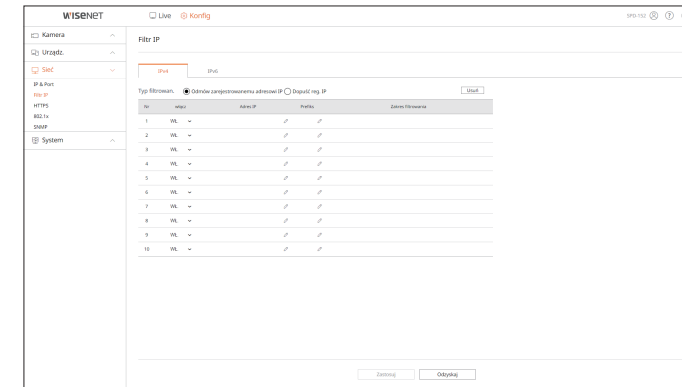
Umożliwia skonfigurowanie ustawień protokołu.



## Filtr IP

Możesz przygotować listę adresów IP dostępnych bądź zabronionych dla komunikacji ze wskazanymi adresami IP.

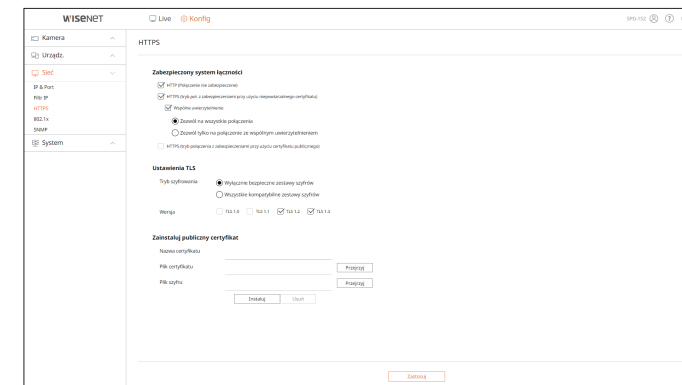
#### Konfig > Sieć > Filtr IP



## HTTPS

Można wybrać zabezpieczony system łączności lub zainstalować certyfikat publiczny.

#### Konfig > Sieć > HTTPS



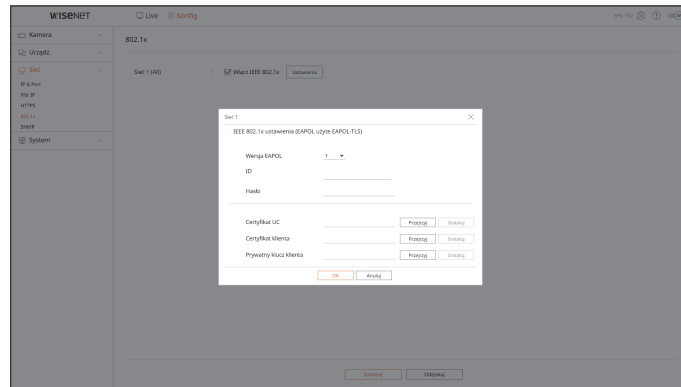
- Po włączeniu protokołu HTTPS, jeśli chcesz przejść na protokół HTTP, może dojść do nieprawidłowego działania, ponieważ przeglądarka zapisuje wartości ustawień. Aby móc normalnie pracować, musisz zmienić adres URL na HTTP i ponownie nawiązać połączenie lub zainicjować ustawienia plików cookie w przeglądarce.



## 802.1x

Przyłączeniu z siecią wskaż, czy korzystać z protokołu 802.1 i zainstalować certyfikat.

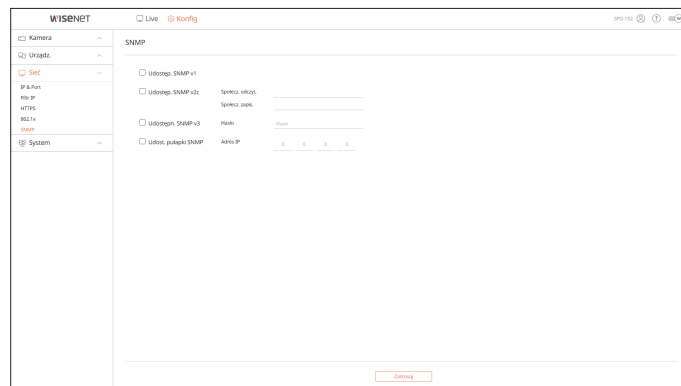
### Konfig > Sieć > 802.1x



## SNMP

Wykorzystując protokół SNMP, administrator sieci może monitorować zdalnie urządzenia sieciowe oraz ustawiać środowisko robocze.

### Konfig > Sieć > SNMP



## USTAWIENIA SYSTEMOWE

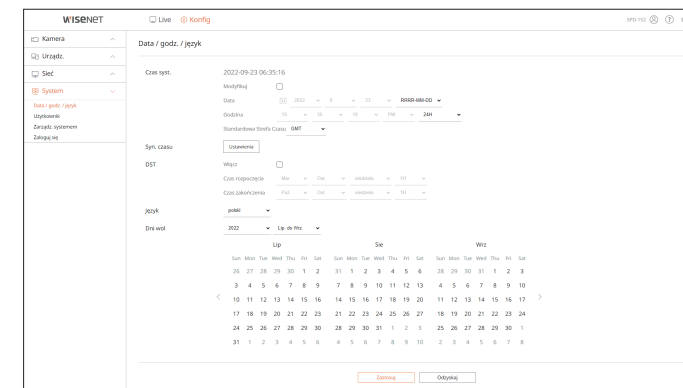
Możesz skonfigurować różne ustawienia systemu dekodera.

Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie spisu treści „Konfig > Ustawienia systemowe”.

### Data/godz./język

Możesz sprawdzić i ustawić bieżącą datę/godzinę i parametry związane z godziną oraz język interfejsu wyświetlanego na ekranie.

### Konfig > System > Data/godz./język



### Czas syst.

Ustawia datę i godzinę.

### Syn. czasu

Ustawia synchronizację.

### DST

Latem funkcja czasu letniego (DST) przesuwa zegar o jedną godzinę do przodu w stosunku do standardowej lokalnej strefy czasowej.

### Język

Wybierz preferowany język dla dekodera.

### Dni wol

Użytkownik może wybrać określone daty jako dni wolne od pracy zgodnie z własnymi preferencjami.

# podgląd ustawień

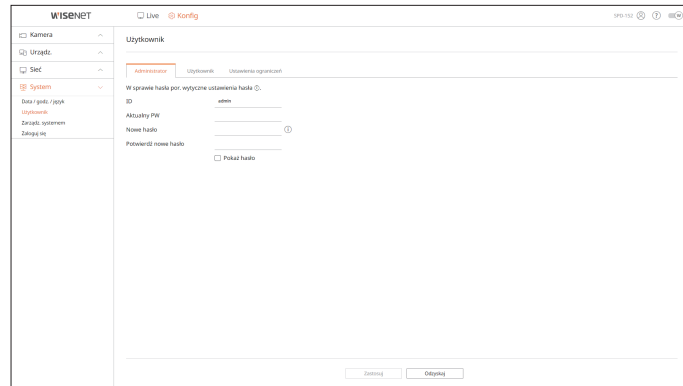
## Użytkownik

Istnieje możliwość zarządzania użytkownikami, których można dodawać, usuwać, a także przyznawać im różne uprawnienia.

**Konfig > System > Użytkownik**

## Administrator

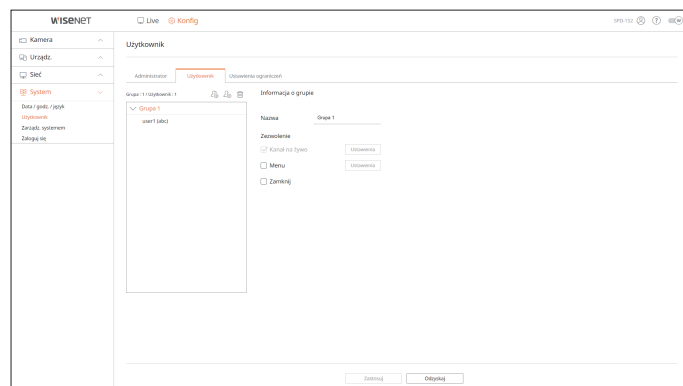
Możesz zmienić ID i hasło administratora.



- ID dopuszcza tylko znaki alfanumeryczne.
- ID można zmienić tylko z loginu admina.
- Po zmianie ID nastąpi automatyczne wylogowanie.

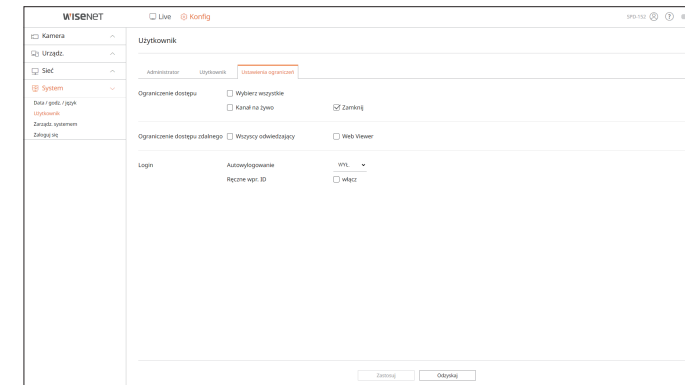
## Użytkownik

Możesz dodawać, zmieniać i usuwać użytkowników.



## Ustawienia ograniczeń

Możesz ustawić nowe uprawnienia użytkownika.



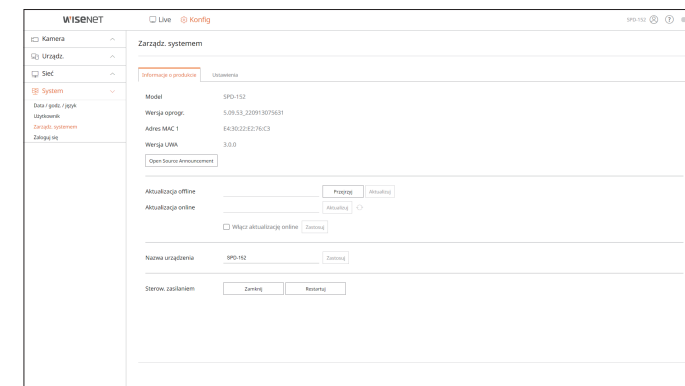
## Zarządzanie systemem

Użytkownik może sprawdzić bieżącą wersję systemu, zaktualizować system do nowej wersji, wyeksportować dane, zainicjować ustawienia itp.

**Konfig > System > Zarządz. systemem**

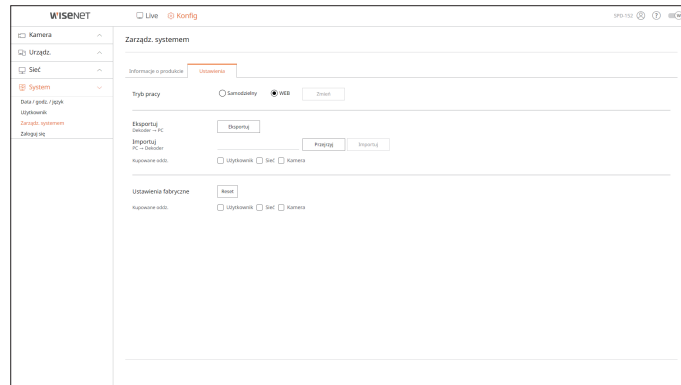
## Informacje o produkcie

Przed przystąpieniem do aktualizacji oprogramowania możesz sprawdzić aktualną wersję oprogramowania i adres MAC.



## Ustawienia

Możesz ustawić tryb pracy, aby sterować dekodernem. Ponadto możesz zastosować ustawienia do innych dekodernów lub zainicjować produkt. Elementy z kategorii <Kupowane oddz.> są wyłączone z inicjalizacji.



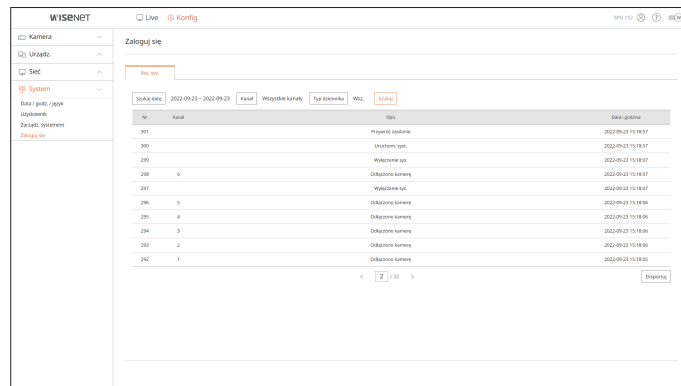
## Zaloguj się

Możesz sprawdzić informacje z dziennika dotyczące systemu.

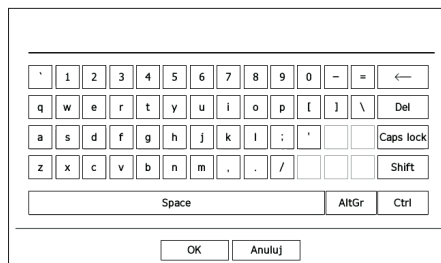
**Konfig > System > Zaloguj się**

## Rejestr systemu

Dziennik systemowy pokazuje dziennik i znacznik czasu każdego uruchomienia systemu, zamknięcia systemu i zmian ustawień systemowych.



## UŻYWANIE KLAWIATURY WIRTUALNEJ



1. Dla danych alfanumerycznych pojawia się okno klawiatury wirtualnej.

2. Za pomocą myszy kliknij w wybrany znak.

3. Wybierz <Ok>.

Wprowadzono słowo zostało zastosowane.

- Jeśli chcesz wprowadzić znak specjalny lub wielkie litery, wybierz <Caps lock> lub <Shift>.
- Układ klawiatury wirtualnej jest taki sam jak klawiatury zwykłej w regionie języka.
- Twoje ID może zawierać dowolną kombinację wielkich i małych liter alfabetu oraz cyfr.
- Jeśli hasło ma długość od 8 do 9 cyfr, można łączyć co najmniej trzy różne typy następujących znaków : wielkie/małe litery alfabetu, liczby i znaki specjalne.
- Jeśli hasło ma długość 10 cyfr lub więcej, można łączyć co najmniej dwa różne typy następujących znaków: wielkie/małe litery alfabetu, liczby i znaki specjalne.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW (FAQ)

Problem	Działanie
Obraz na żywo jest wolny lub zacina się.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba klatek ustawiona dla zwielokrotnionej transmisji danych w kamerze lub w ustawieniach sieciowych, może różnić się od faktycznej prędkości przesyłu. Aby sprawdzić liczbę klatek przychodzących na poszczególnych kanałach oraz rzeczywistą liczbę odtworzonych klatek, kliknij przycisk &lt;⏮&gt; u dołu ekranu. Po zarejestrowaniu kamery domyślnie zostanie utworzony plik Live4NVR pro. Jeśli to konieczne, przejdź do „Konfig &gt; Kamera &gt; Konfiguracja profilu &gt; Edytuj” i zmień liczbę klatek.</li> <li>• Jeżeli video wyraźnie zwalnia lub zanika, sprawdź środowisko sieciowe i stan kamery.</li> </ul>
System się nie włącza, a wyświetlacz na przednim panelu nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy źródło zasilania jest prawidłowo podłączone.</li> <li>• Sprawdź napięcie wejściowe systemu ze źródła zasilania.</li> <li>• Jeśli po wykonaniu powyższych czynności problem nadal istnieje, sprawdź źródło zasilania i w razie potrzeby zmień je.</li> </ul>
Wejście wideo jest sprawne, ale filmy na niektórych kanałach są wyświetlane nieprawidłowo (np. czarny ekran, ekran C-B).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy kamera jest prawidłowo zasilana.</li> <li>• Sprawdź stan kabla podłączonego do kamery i podłącz go ponownie po wymianie lub odłączeniu.</li> <li>• Sprawdź sygnał wyjściowy łącząc się z przeglądarką sieciową kamery.</li> <li>• Sprawdź, czy gniazdo sieciowe jest prawidłowo podłączone oraz czy ustawienia sieciowe są prawidłowe.</li> <li>• Zmiana koncentratora obsługującego kartę Gigabit może rozwiązać problem.</li> </ul>
Na ekranie wciąż wyświetlane jest logo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przyczyną może być problem z płytą główną lub uszkodzenie powiązanego oprogramowania. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym.</li> </ul>
Ekran podłączonego monitora jest wyświetlany nieprawidłowo lub nie jest wyświetlany w ogóle.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy niezbędne kable są prawidłowo podłączone do monitora.</li> <li>• Niektóre monitory nie obsługują wyjścia dekodera (HDMI1 lub HDMI2). Sprawdź rozdzielczość monitora. <ul style="list-style-type: none"> <li>– HDMI1: 3840x2160(30 Hz), 1080P, 720P, 1280x1024</li> <li>– HDMI2: 1920x1080, 1280x720, 1280x1024, 1024x768</li> </ul> </li> <li>• Odłącz kabel monitora podłączony do dekodera i podłącz go ponownie.</li> </ul>
Brak reakcji na sterowanie PTZ na ekranie na żywo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy zarejestrowana kamera obsługuje funkcję PTZ.</li> </ul>
Kamera nie jest podłączona lub komputer nie może nawiązać połączenia z urządzeniem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy przewód sieciowy jest prawidłowo podłączony.</li> <li>• Upewnij się, że ustawiona została opcja Sieć – Tryb połączenia.</li> <li>• Sprawdź ustawienie IP komputera i kamery.</li> <li>• Spróbuj przeprowadzić test sieci (ping).</li> <li>• Sprawdź, czy w pobliżu urządzenia znajduje się inne urządzenie wykorzystujące ten sam adres IP.</li> </ul>
Obraz z kamery wejściowej jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź zarejestrowane ustawienia kamery w „Konfig &gt; Kamera &gt; Konf.kam.”.</li> </ul>

Problem	Działanie
Pojawia się okno ustawień czasu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komunikat ten jest wyświetlany, gdy występuje problem z ustawieniem czasu zegara wewnętrznego lub błąd w wewnętrznym zegarze dekodera. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z punktem sprzedaży lub centrum serwisowym.</li> </ul>
odłączyłem zewnętrzne urządzenie pamięci masowej (pamięć USB) do dekodera, ale nie widzę wyniku połączenia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli podłączone urządzenie pamięci masowej nie zostaje wykryte, spróbuj je sformatować i ponownie sprawdzić w menu „<b>Konfig &gt; System &gt; Zarządz. systemem &gt; Ustawienia</b>”.</li> </ul>
Podczas korzystania z routera trudno było mi skonfigurować ustawienia sieciowe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli używasz routera do połączenia z siecią, zapoznaj się z sekcją „Podłączanie do sieci za pomocą routera” w skróconej instrukcji.</li> <li>• Więcej informacji można znaleźć w instrukcji użytkownika.</li> </ul>
Nie pamiętam hasła.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontaktuj się z administratorem instalacji dekodera w celu uzyskania pomocy.</li> </ul>

