

**SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI REJESTRATORÓW SIECIOWYCH  
PROTEC SERII PR-NVR2100-4K/P**

Spis treści

<b>Opis urządzenia</b>	<b>2</b>
Panel przedni	2
Panel tylny	2
<b>Montaż dysku twardego</b>	<b>3</b>
<b>Podłączenie rejestratora</b>	<b>4</b>
<b>Podłączenie kamer</b>	<b>5</b>
<b>Schemat montażu</b>	<b>6</b>
<b>Włączenie urządzenia</b>	<b>7</b>
<b>Pierwsze uruchomienie i kreator ustawień</b>	<b>8</b>
<b>Interfejs podglądu na żywo</b>	<b>16</b>
Menu skrótów kamery	17
Skróty - pasek dolny	18
<b>Menu główne - pasek górny</b>	<b>19</b>

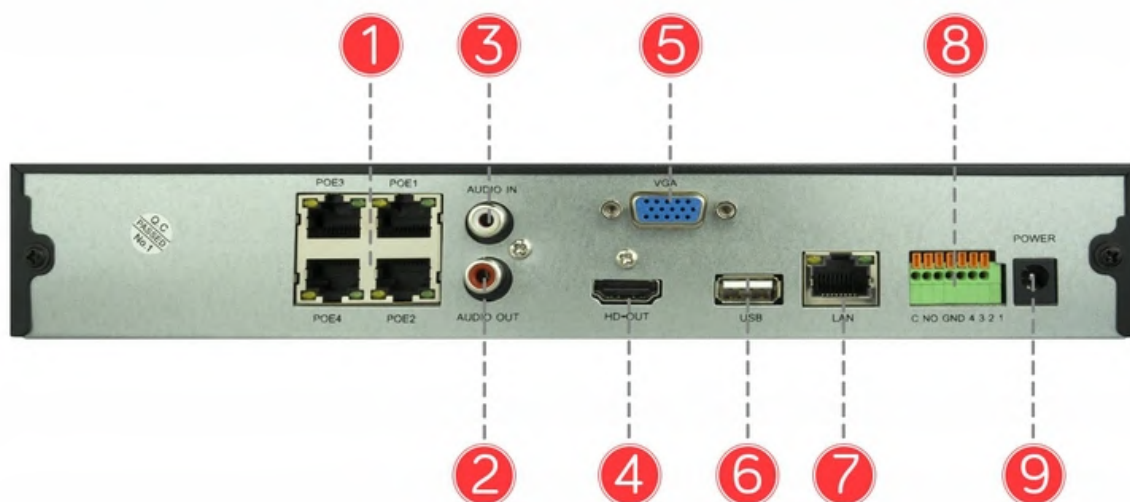
# 1. Opis urządzenia

## 1.1. Panel przedni



Wskaźniki LED	Informacje o stanie rejestratora (nagrywanie, podłączona sieć, zasilanie).
Gniazdo USB 2.0	Podłączenie myszy lub pamięci USB

## 1.2. Panel tylny



1	Gniazda PoE1, PoE2...	Wbudowany switch PoE
2	Audio OUT	Wyjście audio (głośnik)
3	Audio IN	Wejście audio (moduł fonii)
4	HD-OUT	Gniazdo HDMI (monitor/TV)

5	VGA	Gniazdo VGA (monitor/TV)
6	USB	Gniazdo USB 2.0 (mysz, pamięć USB)
7	LAN	Gniazdo Ethernet
8	Złącza alarmowe	Cztery wejścia alarmowe i jedno wyjście alarmowe max 1A 24VDC
9	Power	Gniazdo DC52V (podłączenie zasilacza)

## 2. Montaż dysku twardego

- Odkręć śruby przytrzymujące pokrywę rejestratora, a następnie ją zdejmij.
- Umieść dysk twardy w obudowie i przykręć go od dołu czterema śrubami.
- Podłącz przewód SATA oraz przewód zasilający do płyty głównej i dysku twardego.
- Przykręć pokrywę rejestratora.



Uwaga:

**Odłącz zasilanie przed otwarciem obudowy i montażem dysku.**

### 3. Podłączenie rejestratora

- Podłącz przewód HDMI/VGA do odbiornika (TV/monitor) i rejestratora.



**Uwaga:**

**Laptop lub komputer nie są odbiornikami, zaleca się podłączenie monitora.**

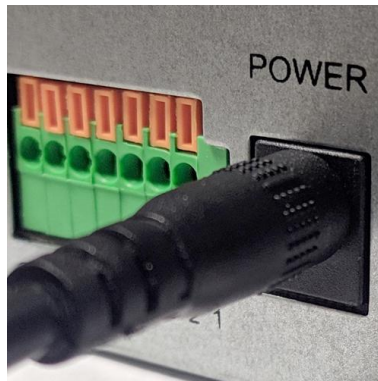
- Podłącz mysz do gniazda USB.



- Podłącz przewód Ethernet do gniazda LAN (opcjonalnie).

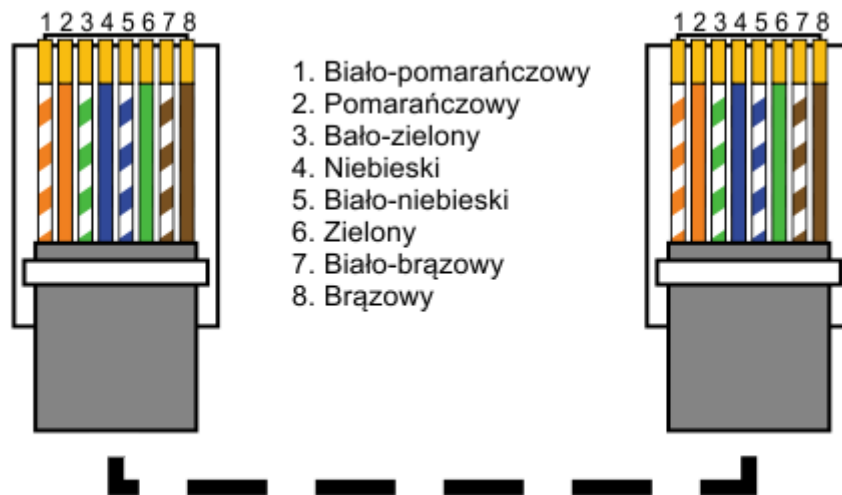


- Podłącz zasilacz DC52V do gniazda zasilania.

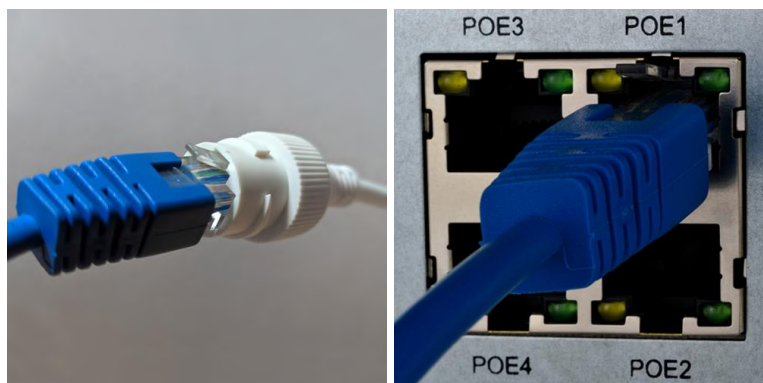


## 4. Podłączenie kamer

- Do podłączenia kamer zastosuj skrętkę komputerową. Wtyczki RJ45 zaciśnij według poniższego schematu (kabel prosty, standard T568B).



- Gotowe przewody podłącz do kamer i gniazd PoE1, PoE2... w rejestratorze.



## 5. Schemat montażu



1 - połączenie do kamer PoE

2 - mysz komputerowa do obsługi rejestratora

3 - zasilanie rejestratora (zasilacz 52VDC w komplecie)

4 - podłączenie do sieci LAN w celu konfiguracji i podglądu on-line

5 - podłączenie monitora lub telewizora poprzez wyjścia HDMI lub VGA

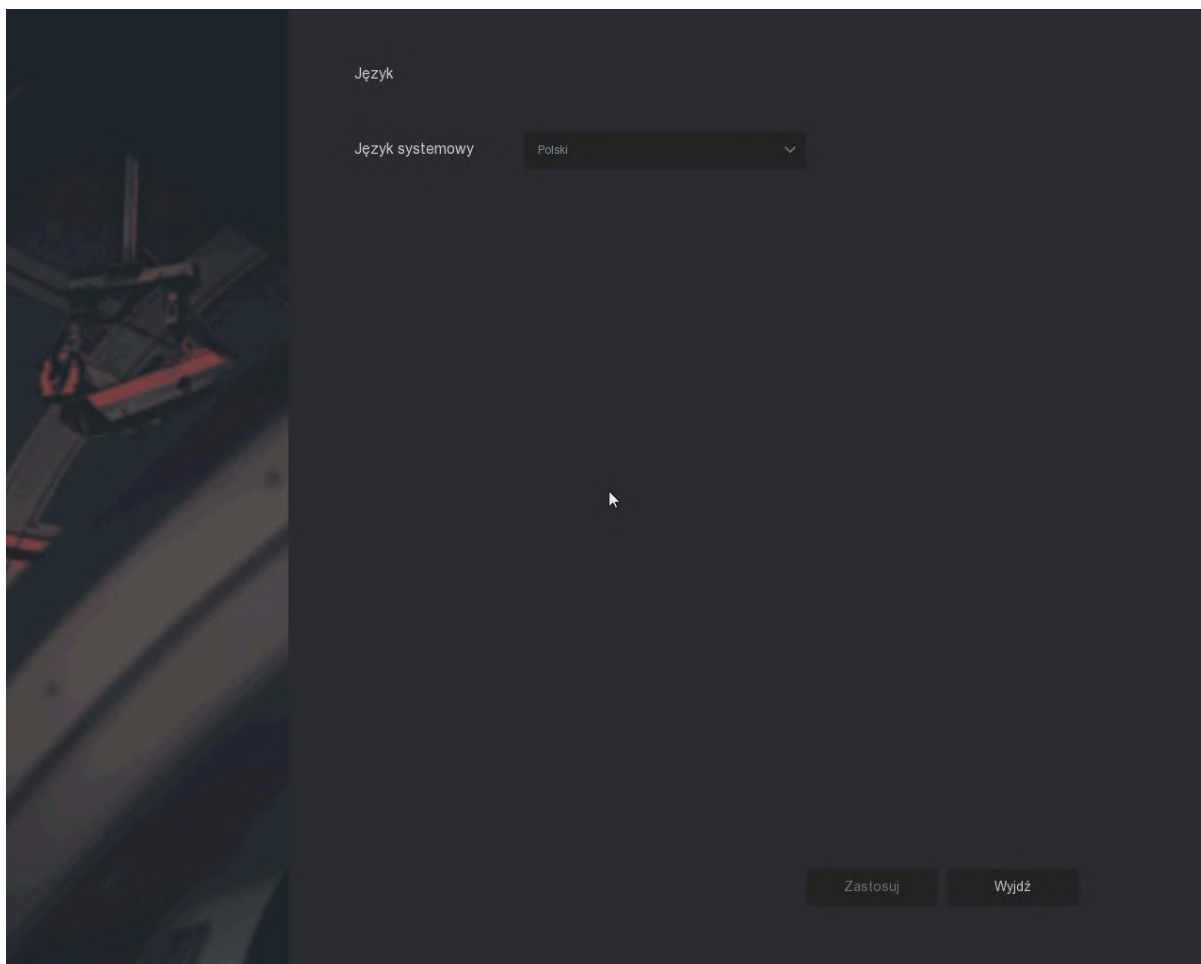
## 6. Włączenie urządzenia

- Rejestrator uruchomi się automatycznie, gdy zostanie podłączony zasilacz 52VDC.



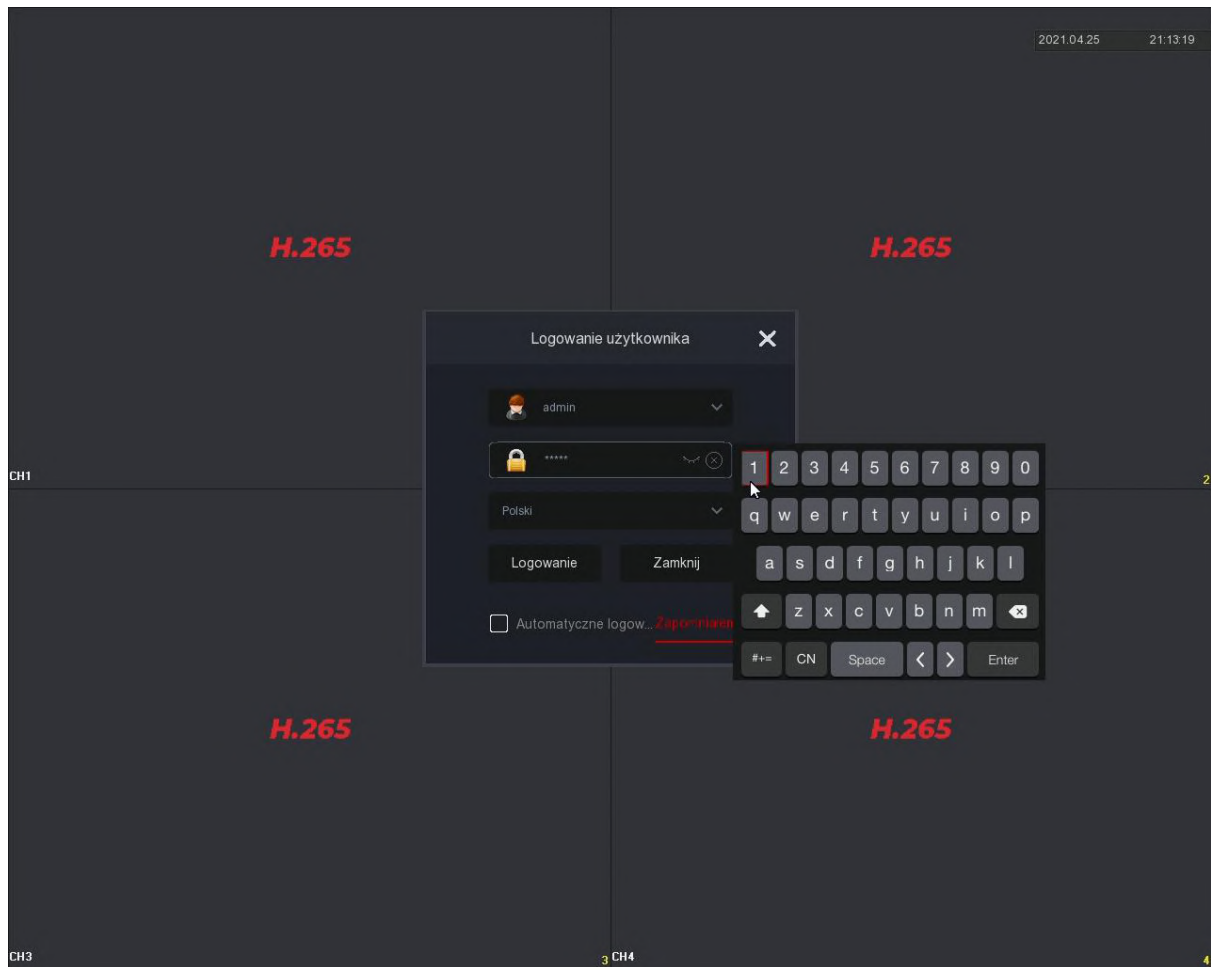
## 7. Pierwsze uruchomienie i kreator ustawień

- Wybierz z listy j. polski. Kliknij "Apply/Zastosuj", aby zatwierdzić ustawienia.

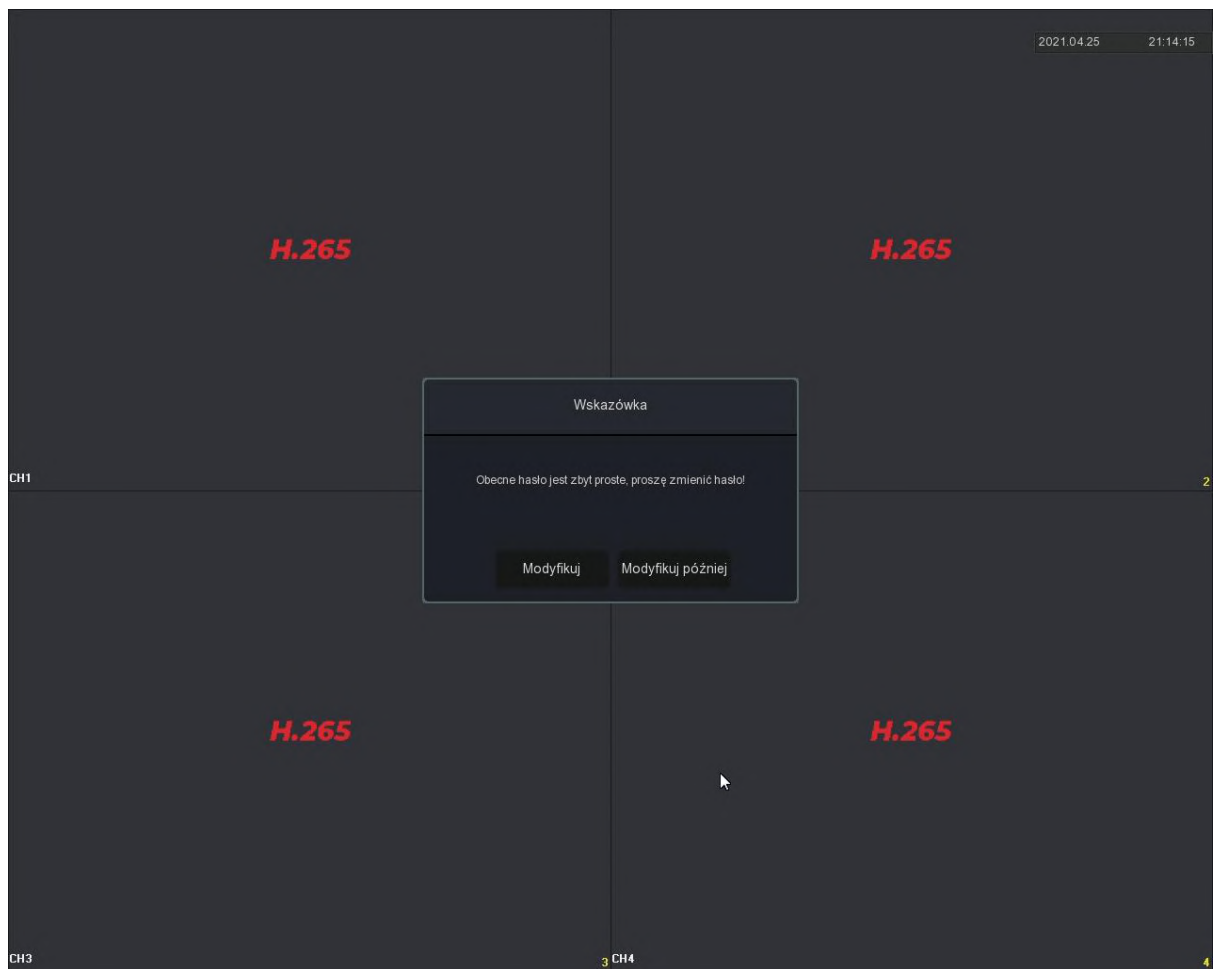




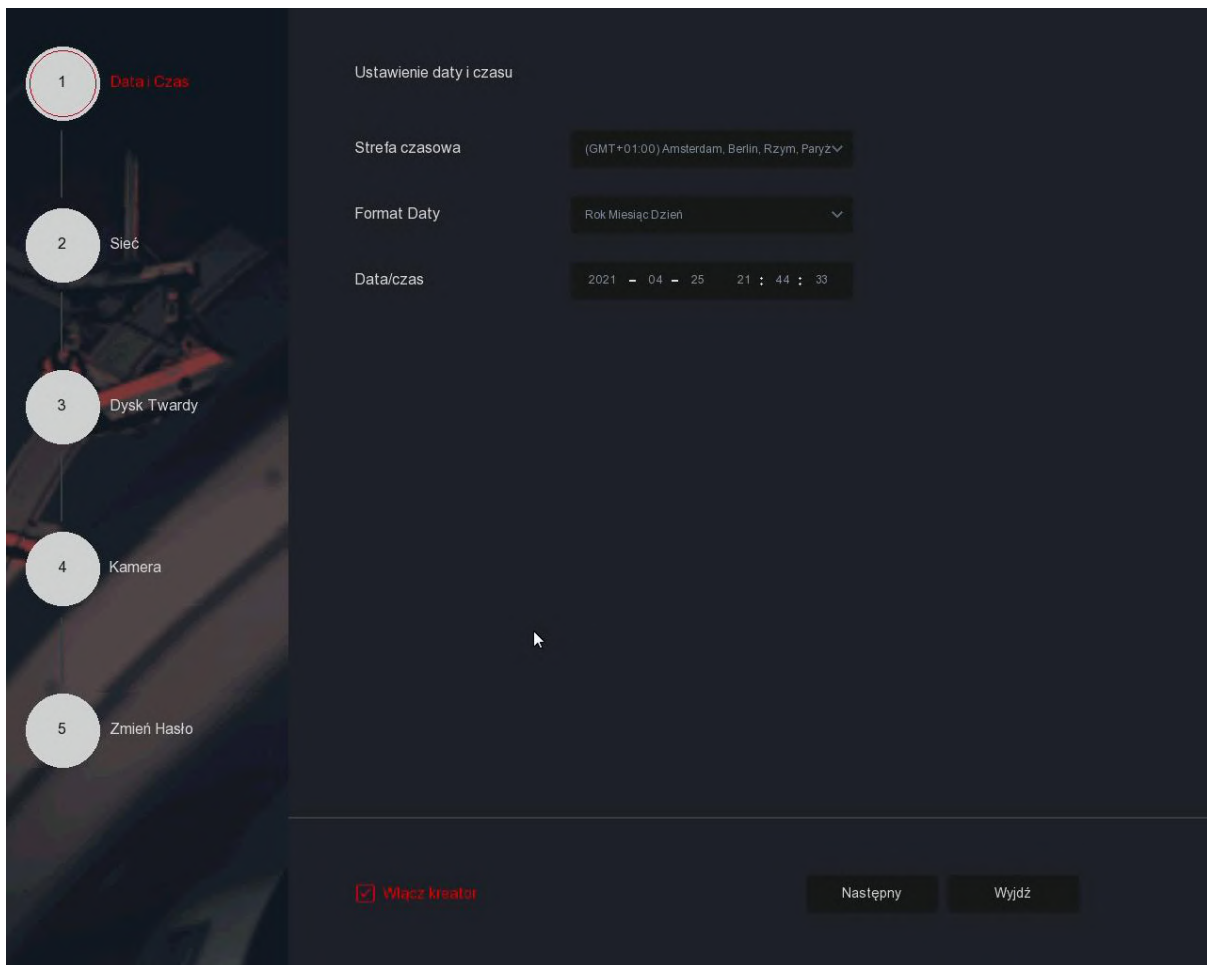
- Wpisz domyślne hasło administratora (**12345**) i zaloguj się.



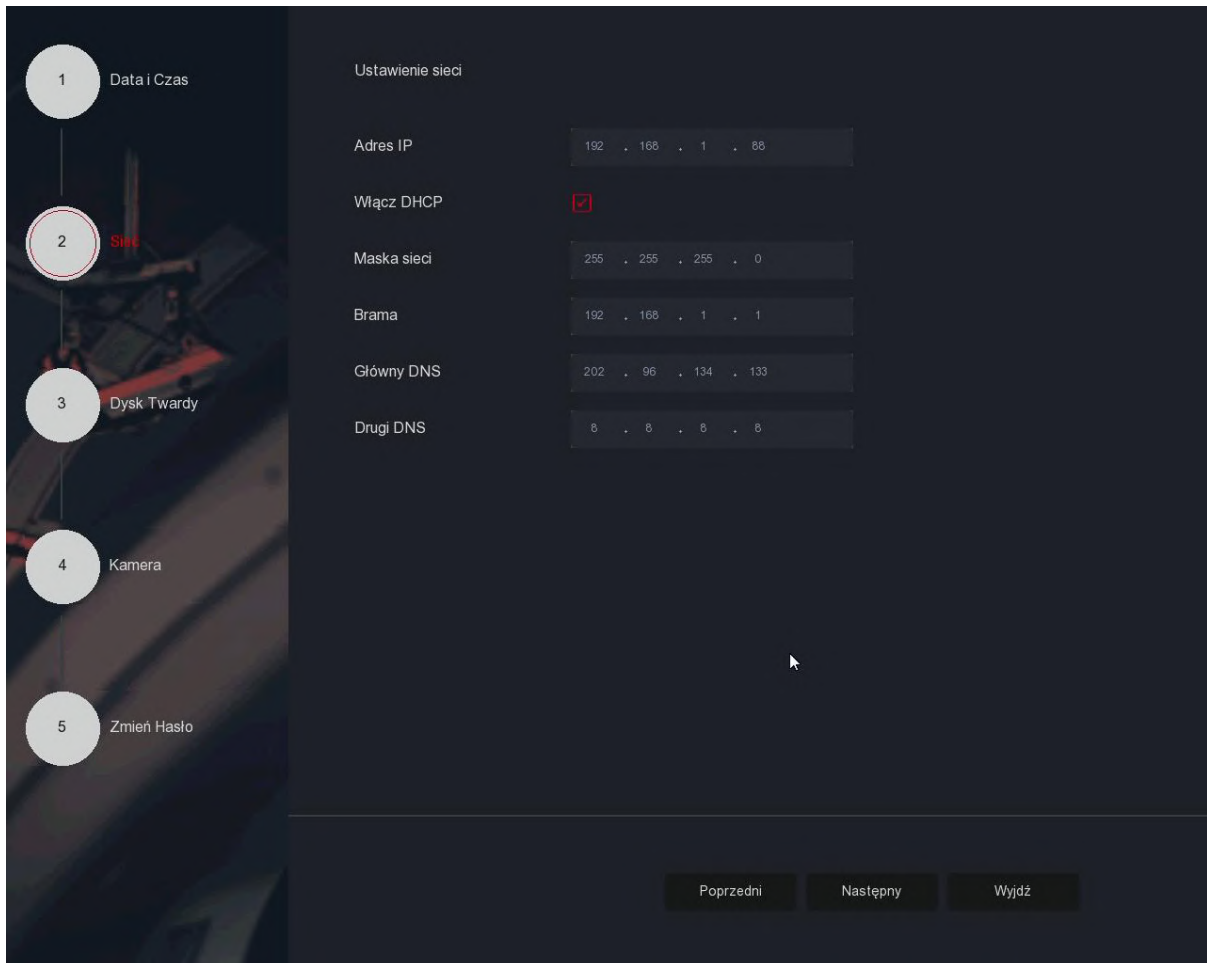
- Kliknij "Modyfikuj później", uruchomi się kreator ustawień początkowych.



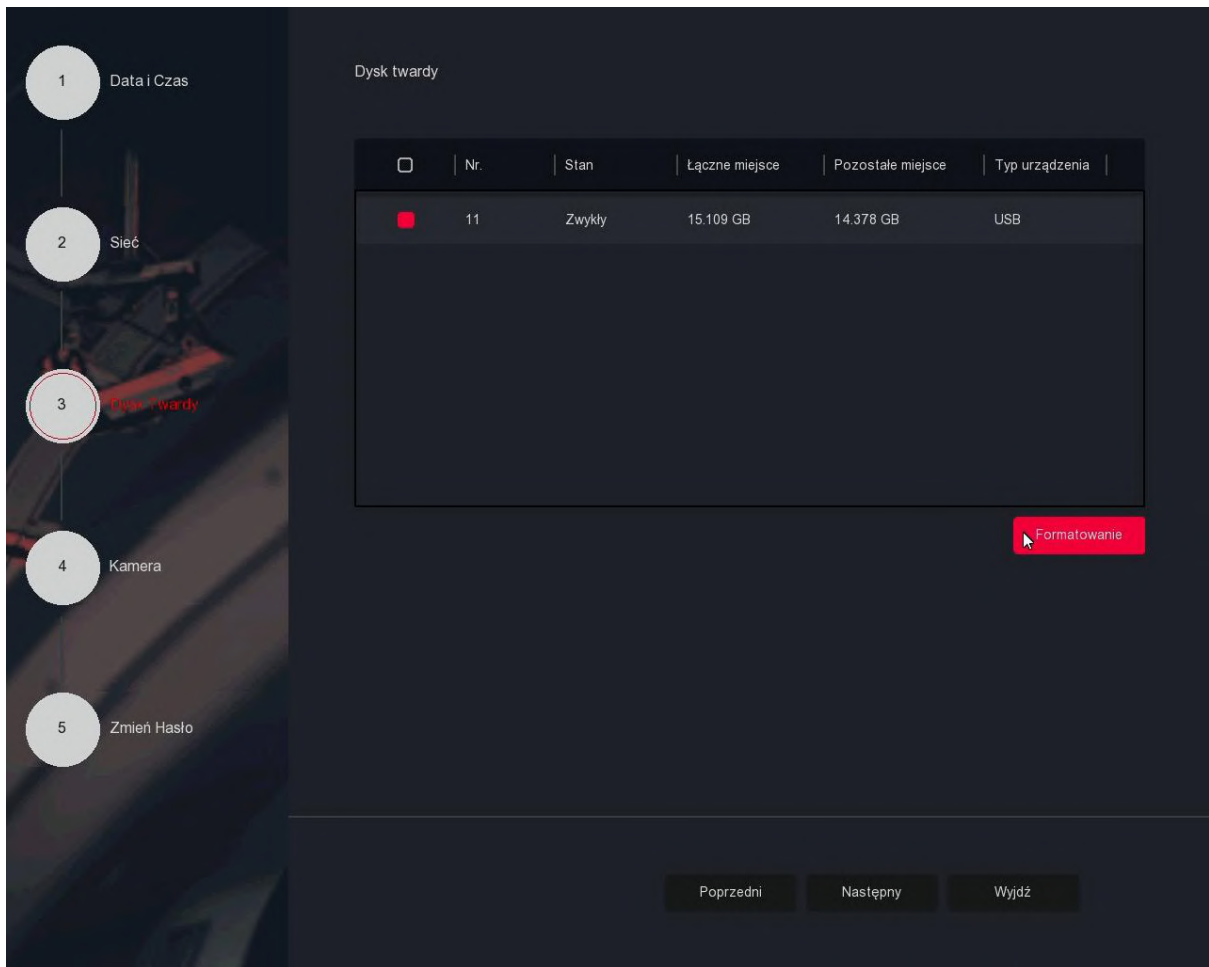
- Wybierz strefę czasową, format daty. Ustaw datę oraz godzinę. Odznacz opcję "Włącz kreator". Przejdź dalej do ustawień sieciowych.



- Rejestrator posiada domyślnie włączoną funkcję DHCP. Połączenie z Internetem powinno zostać nawiązane automatycznie.



- Sformatuj zamontowany dysk twardy.



- Kamery PROTEC podłączone do gniazd PoE zostaną **automatycznie** wyszukane i skonfigurowane, pojawią się na liście urządzeń (funkcja Plug&Play). Konfiguracja adresów IP nie jest w tym przypadku wymagana.
- Dodatkowe kamery podłączone do sieci LAN należy wyszukać lub dodać ręcznie.

1 Data i Czas

2 Sieć

3 Dysk Twardy

4 Kamery

5 Zmień Hasło

Dodaj kamerę

Dodaj ręcznie

<input type="checkbox"/>	K. (4)	Edytuj	Usuń	Link	IP	Nazwa kamery	Port
<input type="checkbox"/>	1				192.168.11.13		80
<input type="checkbox"/>	2				192.168.11.11		80
<input type="checkbox"/>	3				192.168.11.12		80
<input type="checkbox"/>	4				192.168.11.7		80

Szukaj

Poprzedni    Następny    Wyjdź

- Przejdź do zakładki “Zmień hasło”. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się zmianę domyślnego hasła na inne.

Wpisz stare hasło (**12345**), ustaw własne i je potwierdź.

Wybierz pytania pomocnicze oraz udziel na nie odpowiedzi. Umożliwiają one zresetowanie hasła, gdy go zapomnisz. Zakończ kreator ustawień.

Zmień hasło

Modyfikuj Hasło Admina

Stare hasło \*\*\*\*\*

Nowe hasło \*\*\*\*\*

Potwierdź \*\*\*\*\*

Zresetuj pytania pomocnicze

Pytanie weryfikacji 1 Ulubiony owoc?

Odpowiedź 1 Pomarańcza

Pytanie weryfikacji 2 Jakie jest imię Twojego zwierzęcia?

Odpowiedź 2 Krystyna

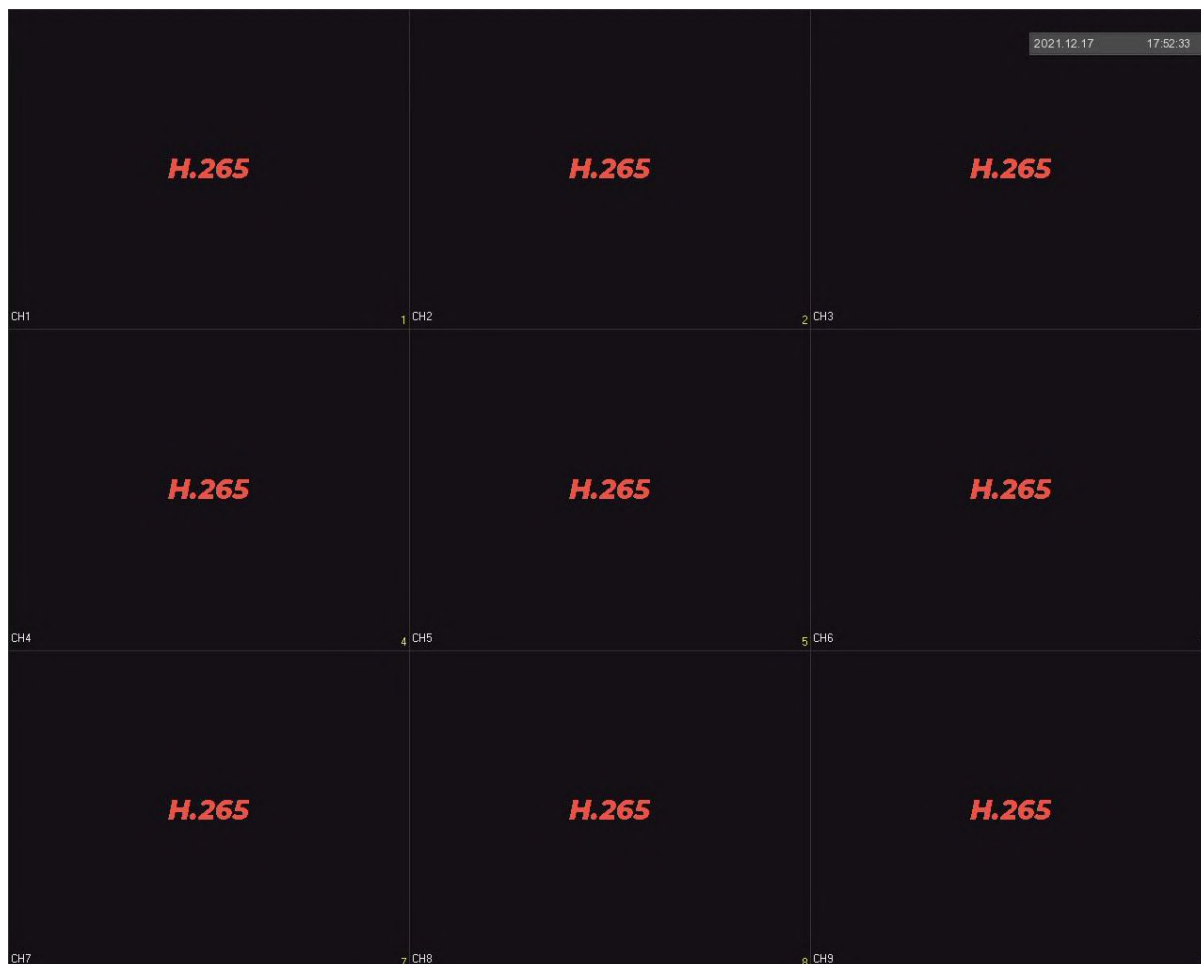
Pytanie weryfikacji 3 Jakia jest Twoja ulubiona potrawa?

Odpowiedź 3 Bigos



Poprzedni Zakończ

## 8. Interfejs podglądu na żywo

Po uruchomieniu systemu, wyświetli się domyślny interfejs podglądu na żywo.



W lewej dolnej części okna pokazany jest status nagrywania każdego kanału wideo lub ikona stanu alarmu.

	Włączone nagrywanie.
	Kanał znajduje się w stanie detekcji ruchu.












## 8.1. Menu skrótów kamery

Kliknij lewym przyciskiem myszy na wybrany kanał, wyświetli się menu ze skrótami.



Funkcja każdej z ikon przedstawiona jest w poniższej tabeli:











	Zrzut ekranu. Kliknij przycisk, aby przechwycić jedną klatkę z obrazu wideo. Wyszukiwanie i przeglądanie zdjęć można przeprowadzić w menu "Zarządzanie plikami" → Typ pliku → Zdjęcia -> Wyszukaj".
	Szybkie odtwarzanie, kliknij przycisk, aby wyświetlić ostatnie 5 minut zapisanego obrazu.
	Funkcja PTZ.
	Zoom cyfrowy. Użyj kółka myszy lub przycisków "+" i "-" aby sterować funkcją zoom. Zmień miejsce podglądu korzystając z ramki w prawym dolnym rogu. Wciśnij prawy przycisk myszy, aby cofnąć się do podglądu na żywo.
	Kontrola wyjścia audio. Sterowanie głośnością, wł./wył. dźwięku.
	Konfiguracja jasności, kontrastu, ostrości obrazu.
	Informacje o strumieniu wideo (przepływność, rozdzielczość, kodowanie).
	Włączenie/wyłączenie nagrywania ciągłego.
	Przełącz wyświetlany strumień na podglądzie na żywo (strumień główny/strumień pomocniczy).




## 8.2. Skróty - pasek dolny

Po zalogowaniu się do systemu, przesunij kursor myszy na dolną część ekranu lub naciśnij prawy przycisk myszy. Wyświetli się poniższy pasek skrótów.



Funkcja każdej z ikon przedstawiona jest w poniższej tabeli:

	Skróty do wyszukiwania i archiwizacji plików, ustawień systemu, wylogowania użytkownika oraz wyłączenia urządzenia.
	Odtwarzanie nagrań z dysku twardego.
	Status wyjścia alarmowego.
	Status nagrywanych kanałów.
	Status alarmu.
	Status dysku twardego (pojemność, liczba dysków, wolna i zajęta przestrzeń dyskowa).
	Wyświetl podgląd ustawień karty sieciowej (IP, brama, DNS itp.)
	Informacje o wersji systemu, kody QR do aplikacji mobilnej.
	Włącz/wyłącz ścieżkę.
	Włącz/wyłącz OSD (nazwa i numer kanału).





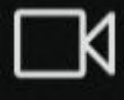
	Włącz/wyłącz nagrywanie ciągle wszystkich kanałów.
	Zmiana podziału ekranu na 1, 4, 9, 16 lub więcej okien.
	Włącz/wyłącz tryb pełnoekranowy.







## 9. Menu główne - pasek górny

Kliknij prawy przycisk myszy, aby wyświetlić menu.



Funkcja każdej z ikon przedstawiona jest w poniższej tabeli:

	Przejsie do interfejsu podglądu na żywo. Patrz punkt 6.1
	Odtwarzanie nagrań. Patrz punkt 6.2
	Zarządzanie plikami i archiwizacja nagrań.
	Interfejs inteligentnej analizy obrazu (funkcja jest dostępna w wybranych rejestratorach XVR/IP oraz kamerach IP).
	Ustawienia kanałów.

	Zarządzanie nagrywaniem i HDD.
	Ustawienia systemu.
	Konserwacja systemu.
	Informacje o alarmach/usterkach.
	Postęp archiwizacji na nośnik zewnętrzny USB.
	Wyłącz/wyloguj/uruchom ponownie