



**HIKVISION**

**DS-3E0105P-E/DS-3E0109P-E**

**Instrukcja obsługi**

*UD.6L0202D2008A01*

## **Instrukcja obsługi**

COPYRIGHT ©2016 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

### **WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.**

Wszelkie informacje, w tym m.in. sformułowania, zdjęcia, wykresy, są własnością firmy Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. lub jej podmiotów zależnych (zwanym dalej "Hikvision"). Niniejsza instrukcja obsługi (zwana dalej "Instrukcją") nie może być powielana, zmieniana, tłumaczona lub rozpowszechniana, częściowo lub w całości, w jakikolwiek sposób, bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Hikvision. O ile nie określono inaczej, firma Hikvision nie udziela żadnych gwarancji ani oświadczeń, wyraźnych ani domniemanych, dotyczących niniejszej Instrukcji.

### **Informacje o Instrukcji**

Niniejsza instrukcja dotyczy DS-3E0105P-E/DS-3E0109P-E.

Instrukcja zawiera instrukcje użytkownika i zarządzania produktem. Zdjęcia, wykresy, obrazy i wszystkie inne informacje podane poniżej służą wyłącznie dla celów opisu i objaśnienia. Informacje zawarte w instrukcji mogą ulec zmianie bez powiadomienia, z powodu aktualizacji oprogramowania układowego lub z innych przyczyn. Najnowszą wersję instrukcji można znaleźć na stronie firmy (<http://overseas.hikvision.com/en/>).

Zaleca się korzystanie z niniejszej instrukcji obsługi pod nadzorem specjalistów.

### **Znaki towarowe**

**HIKVISION** oraz inne znaki towarowe i logo firmy Hikvision są własnością firmy Hikvision w różnych jurysdykcjach. Pozostałe znaki towarowe i logotypy wymienione poniżej są własnością ich właścicieli.

### **Zastrzeżenia prawne**

W MAKSYMALNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO OPISYWANY PRODUKT WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM, OPROGRAMOWANIEM I OPROGRAMOWANIEM SPRZĘTOWYM JEST DOSTARCZANY "TAK JAK JEST", Z WSZYSTKIMI WADAMI I BŁĘDAMI, A FIRMA HIKVISION NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W TYM BEZ OGRANICZEŃ, W ODNIESIENIU DO WARTOŚCI HANDLOWEJ, ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI, PRZYDATNOŚĆ DO OKREŚLONEGO CELU I NIENARUSZENIA OSÓB TRZECICH. W ŻADNYM WYPADKU FIRMA HIKVISION, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE SPECJALNE, POŚREDNIE LUB PRZYPADKOWE SZKODY, W TYM MIĘDZY INNYMI ZA SZKODY Z POWODU UTRATY ZYSKÓW BIZNESOWYCH, PRZERW W DZIAŁALNOŚCI LUB UTRATY DANYCH LUB DOKUMENTACJI ZWIĄZANYCH Z UŻYCIEM TEGO PRODUKTU, NAWET JEŚLI FIRMA HIKVISION ZOSTAŁA POWIADOMIONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

W PRZYPADKU PRODUKTU Z DOSTĘPEM DO INTERNETU KORZYSTANIE Z PRODUKTU ODBYWA SIĘ CAŁKOWICIE NA WŁASNE RYZYKO UŻYTKOWNIKA. FIRMA HIKVISION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWE DZIAŁANIE, NARUSZENIE PRYWATNOŚCI LUB INNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z CYBERATAKÓW, ATAKÓW HAKERÓW, WIRUSÓW LUB INNYCH ZAGROZEŃ BEZPIECZEŃSTWA INTERNETOWEGO; JEDNAK W RAZIE POTRZEBY HIKVISION ZAPEWNI WSPARCIE TECHNICZNE.

PRZEPISY DOTYCZĄCE NADZORU RÓŻNIĄ SIĘ W ZALEŻNOŚCI OD JURYSDYKCJI. PRZED UŻYCIEM TEGO PRODUKTU SPRAWDŹ WSZYSTKIE ODPOWIEDNIE PRAWA OBOWIĄZUJĄCE W TWOJEJ JURYSDYKCJI, ABY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE KORZYSTASZ Z URZĄDZENIA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM. FIRMA HIKVISION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI W PRZYPADKU UŻYCIA TEGO PRODUKTU DO CELÓW NIEZGODNYCH Z PRAWEM.

W PRZYPADKU JAKIKOLWIEK KONFLIKTÓW MIĘDZY NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ A OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM, PIERWSZEŃSTWO MA TO OSTATNIE.

## Informacje dotyczące przepisów



### Informacje dotyczące znaku CE

Niniejsze urządzenie jest produktem klasy A. W warunkach domowych ten produkt może powodować zakłócenia radiowe, w takim przypadku użytkownik może być zobowiązany do podjęcia odpowiednich działań.

UWAGA: (1) Producent nie ponosi odpowiedzialności za zakłócenia radiowe lub telewizyjne spowodowane przez nieautoryzowane modyfikacje tego sprzętu. (2) Aby uniknąć niepotrzebnych zakłóceń promieniowania, zaleca się użycie ekranowanego kabla RJ45.



### Informacje dla użytkownika dotyczące przepisów FCC

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia stosownej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami, gdy sprzęt jest używany w środowisku komercyjnym. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Eksploatacja tego urządzenia w obszarze mieszkalnym może powodować szkodliwe zakłócenia. W takim przypadku użytkownik będzie zobowiązany do usunięcia zakłóceń na własny koszt.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zakłócenia radiowe lub telewizyjne spowodowane przez nieautoryzowane modyfikacje tego sprzętu.

Ostrożnie!

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

UWAGA: (1) Producent nie ponosi odpowiedzialności za zakłócenia radiowe lub telewizyjne spowodowane przez nieautoryzowane modyfikacje tego sprzętu. (2) Aby uniknąć niepotrzebnych zakłóceń promieniowania, zaleca się użycie ekranowanego kabla RJ45.

### IC

CAN ICES-3 ( A ) /NMB-3 ( A )



## Instrukcje bezpieczeństwa

Te instrukcje mają na celu zapewnienie, że użytkownik może prawidłowo używać produktu unikając zagrożenia życia lub utraty mienia.

Środki ostrożności są podzielone na Ostrzeżenia i Przystrogi

**Ostrzeżenia:** Zlekceważenie któregokolwiek z ostrzeżeń może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

**Przystrogi:** Zlekceważenie którejkolwiek z przestroż może spowodować obrażenia lub uszkodzenie sprzętu.

	
<b>Ostrzeżenia</b> Przestrzegaj tych ostrzeżeń, aby zapobiec poważnym obrażeniom lub śmierci..	<b>Przystrogi</b> Przestrzegaj tych środków ostrożności, aby uniknąć potencjalnych obrażeń lub szkód materialnych.



### Ostrzeżenia

- Właściwa konfiguracja wszystkich haseł i innych ustawień bezpieczeństwa jest obowiązkiem instalatora i / lub użytkownika końcowego.
- Podczas korzystania z produktu należy ściśle przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego obowiązujących w kraju i regionie. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacji technicznej.
- Napięcie wejściowe powinno być zgodne z SELV (niskie napięcie bezpieczne) i ograniczonym źródłem zasilania z napięciem 24 V AC lub 12 V DC zgodnie z normą IEC60950-1. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacji technicznej.
- Nie podłączaj kilku urządzeń do jednego zasilacza, ponieważ przeciążenie adaptera może spowodować przegrzanie lub pożar.
- Upewnij się, że wtyczka jest dobrze podłączona do gniazdka.
- Jeśli z urządzenia wydobywa się dym, zapach lub hałas, natychmiast wyłącz zasilanie i odłącz kabel zasilający, a następnie skontaktuj się z centrum serwisowym.

## Przestrogi

Przed podłączeniem i obsługą urządzenia należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami:

- Upewnij się, że urządzenie jest instalowane w dobrze wentylowanym, wolnym od kurzu otoczeniu.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- Trzymaj wszystkie płyny z dala od urządzenia.
- Upewnij się, że warunki otoczenia spełniają specyfikacje fabryczne.
- Upewnij się, że urządzenie jest odpowiednio przymocowane do stojaka lub półki. Poważne wstrząsy lub wibracje w urządzeniu w wyniku jego upuszczenia mogą spowodować uszkodzenie delikatnej elektroniki wewnątrz.
- Jeśli to możliwe, korzystaj z urządzenia w połączeniu z zasilaczem awaryjnym UPS.
- Wyłącz urządzenie przed podłączeniem i odłączeniem akcesoriów i urządzeń peryferyjnych.
- Do tego urządzenia należy używać dysku twardego zalecanego przez producenta.
- Niewłaściwe użytkowanie lub wymiana baterii może grozić wybuchem. Wymieniaj tylko na sam lub równoważny typ. Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producenta baterii.

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Jeśli masz jakieś pytanie lub prośby, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.

Rysunki zamieszczono w instrukcji wyłącznie w celach informacyjnych.

Niniejsza instrukcja dotyczy modeli wymienionych w poniższej tabeli.

<b>Model</b>
DS-3E0105P-E
DS-3E0109P-E

# SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI .....	6
<b>Rozdział 1 Przegląd produktu.....</b>	<b>7</b>
1.1 Wprowadzenie .....	7
1.2 Zawartość opakowania .....	7
1.3 Panel przedni .....	8
1.4 Tylny Panel.....	10
<b>Rozdział 2 Instalacja urządzenia .....</b>	<b>11</b>
1.2 Uwagi dotyczące instalacji .....	11
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa .....	11
Wymagania środowiskowe.....	11
2.2 Instalacja.....	12
Montaż na biurku .....	12
Montaż naścienny .....	12
2.3 Uziemienie .....	14
Z szyną uziemiającą .....	14
Bez szyny uziemiającej .....	15
<b>Rozdział 3 Połączenie fizyczne .....</b>	<b>16</b>
1.3 Połączenie z portami RJ45 .....	16
1.4 Kontrola okablowania .....	16
1.5 Połączenie ze źródłem zasilania .....	17
<b>Załącznik Dane techniczne .....</b>	<b>18</b>

# Rozdział 1 Przegląd produktu

## 1.1 Wprowadzenie

DS-3E0105P-E / DS-3E0109P-E to seria przełączników PoE typu desktop 10/100Mb/s. Posiadają one automatyczne porty RJ45 5/9 10/100 Mb/s, w których porty 1-4 / 8 obsługują funkcję IEEE 802.3af PoE (15,4 W) i IEEE 802.3at PoE + (30 W). Całkowita moc wyjściowa PoE wynosi 58 W/120 W. Dzięki kablowi Cat 5 Ethernet zasilanie i dane mogą być przesyłane równocześnie do punktów dostępowych, kamer IP, telefonów IP i innych urządzeń zasilanych.

Ponadto, DS-3E0105P-E/DS-3E0109P-E obsługuje tryb rozszerzenia. Przy włączonym trybie rozszerzenia i zastosowaniu kabla Cat 5e Ethernet odległość transmisji danych i zasilania może wynosić do 250 metrów.

## 1.2 Zawartość opakowania

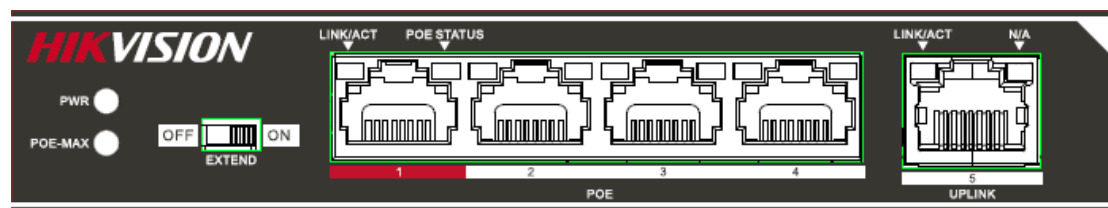
Otwórz opakowanie i sprawdź następujące elementy.

Element	Ilość
Przełącznik	1
Zasilacz	1
Stopki	4
Śruby	2
Rurki śruby rozporowej	2
Instrukcja obsługi	1

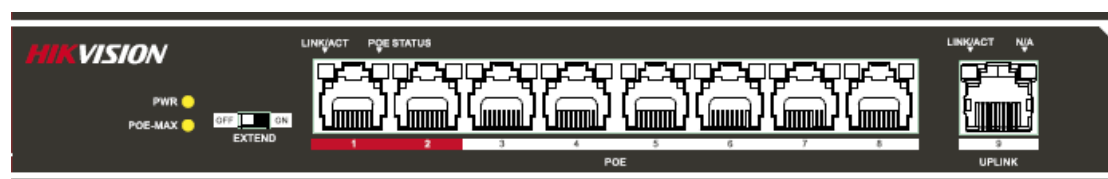
Jeśli jakikolwiek element jest nieprawidłowy, brakuje go lub jest uszkodzony, zachowaj oryginalne opakowanie i skontaktuj się ze sprzedawcą w celu natychmiastowej wymiany.



## 1.3 Panel przedni



Rysunek 1.1 DS-3E0105P-E



Rysunek 1.2 DS-3E0109P-E

Table 1. 1 Tabela 1. 1 Opis diod LED

Dioda LED	Status	Opis
PWR	Świeci	Urządzenie jest prawidłowo podłączone do zasilania.
	Wył.	Urządzenie jest nieprawidłowo podłączone lub nie jest podłączone do źródła zasilania.
POE-MAX	Świeci	Zasilanie PoE zbliża się do wartości alarmowej, a dostępna moc PoE jest mniejsza niż 6W.
	Miga	Zasilanie PoE osiąga maksimum.
	Wył.	Zasilanie PoE działa prawidłowo, a dostępna moc PoE przekracza 6W.
LINK/ACT	Świeci	Odpowiedni port jest podłączony prawidłowo.
	Miga	Odpowiedni port przesyła dane.
	Wył.	Odpowiedni port jest podłączony nieprawidłowo lub nie jest podłączony.
POE STATUS	Świeci	Odpowiedni port jest połączony z urządzeniem zasilanym i prawidłowo zasila urządzenie zasilane.
	Miga	Moc wyjściowa PoE odpowiedniego portu przekracza 30W.
	Wył.	Odpowiedni port nie ma mocy wyjściowej PoE lub nie ma połączenia z urządzeniem zasilanym.
N/D	Wył.	Zarezerwowane

### Tryb rozszerzenia

Szczegóły dotyczące włączania trybu rozszerzenia:

Model	Nazwa	Status	Opis
DS-3E0105P-E	ROZSZERZENIE	Wył.	Porty 1-4: 100M
		Wł.	Porty 1-4: 10M z włączonym trybem rozszerzenia
DS-3E0109P-E		Wył.	Porty 1-8: 100M
		Wł.	Porty 1-8: 10M z włączonym trybem rozszerzenia



### Przestroga

1. Aby zagwarantować wydajność trybu rozszerzenia, użyj kabla Cat 5e lub lepszego kabla Ethernet i ustaw szybkość i duplex zdalnego urządzenia na "Auto uzgadnianie".
2. Jeśli tryb rozszerzenia jest wyłączony, odległość transmisji zasilania PoE i danych wynosi do 150 m przy użyciu kabla Cat 5e lub lepszego kabla Ethernet.

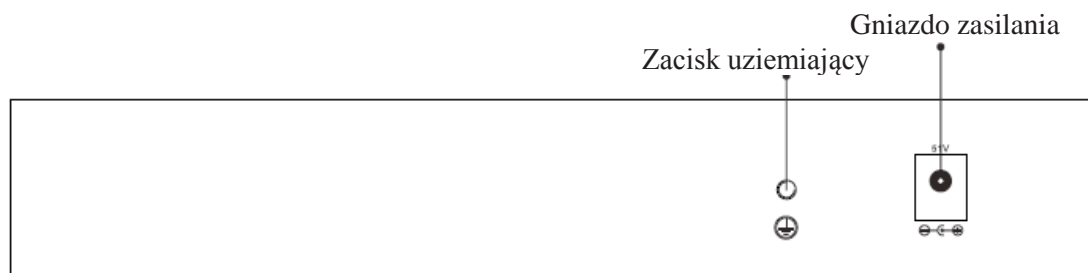
### Porty RJ45

Model	Porty 10/100Mbps RJ45	Port Uplink
DS-3E0105P-E	4	1
DS-3E0109P-E	8	1

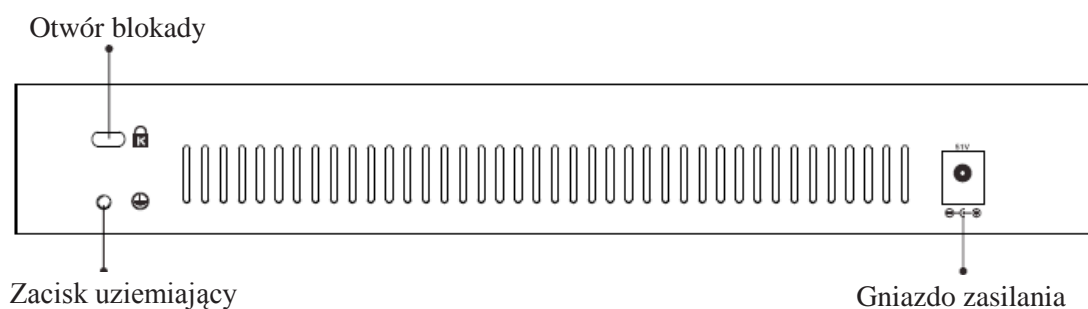
**Zwróć uwagę, że:**

1. Porty 1-2 urządzenia DS-3E0109P-E (Port 1 urządzenia DS-3E0105P-E) mają domyślnie wysoki priorytet, co pozwala wykorzystać inne porty do przetwarzania kluczowych danych lub danych wideo.
2. Porty 1-4/8 obsługują funkcję IEEE 802.3af oraz IEEE 802.3at PoE;

## 1.4 Tylny Panel



Rysunek 1.3 DS-3E0105P-E



Rysunek 1 .4 DS-3E0109P-E

### 🔑 Gniazdo zasilania

Służy do podłączenia dołączonego zasilacza do zasilania. Użyj dołączonego zasilacza, aby podłączyć urządzenie do źródła zasilania.

### 🔑 Zacisk uziemienia

Służy do podłączenia kabla uziemiającego w celu zapewnienia odporności na wyładowania atmosferyczne. Szczegóły dotyczące uziemienia znajdują się w sekcji [2.3 Uziemienie](#)

### 🔑 Otwór blokady (tylko w przypadku urządzenia DS-3E0109P-E)

Otwór ten służy do blokowania przełącznika innym stałym obiektem, aby uniemożliwić zerwanie.

## Rozdział 2 Instalacja urządzenia

(Do opisanego poszczególnych etapów instalacji wykorzystano model DS-3E0109P-E który jest odpowiednikiem modelu DS-3E0105P-E.)

### 1.2 Uwagi dotyczące instalacji

Aby zagwarantować długotrwałą pracę urządzenia i bezpieczeństwo użytkownika, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.

#### Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- Zakładaj rękawice antystatyczne podczas instalacji i podłącz urządzenie do zasilania po zakończeniu instalacji.
- Użyj dołączonego zasilacza do zasilania urządzenia.
- Upewnij się, że napięcie wejściowe jest zgodne z wartością podaną na etykiecie urządzenia.
- Ustaw urządzenie w dobrze wentylowanym i suchym otoczeniu.
- Nie otwieraj obudowy urządzenia.
- Odłącz urządzenie od zasilania podczas czyszczenia.
- Ustaw urządzenie z dala od silnego prądu.



#### Przeestroga

W obudowie urządzenia znajduje się plomba zabezpieczająca pokrywająca jedną ze śrub. W razie potrzeby przeprowadzenia naprawy zachowaj plombę w stanie nienaruszonym, do momentu przybycia naszego przedstawiciela. Użytkownik nie powinien naruszać plomby zabezpieczającej bez zgody lokalnego przedstawiciela, w przeciwnym razie będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody.

### Wymagania środowiskowe

#### ☛ Temperatura / wilgotność

Element	Temperatura	Wilgotność
Warunki robocze	0°C - 40°C	10% - 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-40°C - 70°C	5% - 90% wilgotność względna (bez kondensacji)

#### ☛ Środki antystatyczne

Pył może prowadzić do adsorpcji elektrostatycznej. Aby chronić urządzenie przed wyładowaniem elektrostatycznym, należy zwrócić uwagę na następujące elementy:

- Utrzymuj powietrze w otoczeniu urządzenia w czystości. (Konieczne jest regularne odkurzanie)
- Upewnij się, że urządzenie jest dobrze uziemione.

#### 🔧 **Ochrona odgromowa**

W czasie burzy, nagły skok napięcia może uszkodzić urządzenie. Aby chronić urządzenie przed uderzeniem pioruna lub silnym prądem:

- Upewnij się, że urządzenie, pulpit instalacyjny i gniazdko zasilania na ścianie są dobrze uziemione.
- Podłącz prawidłowo urządzenie; a jeśli chcesz poprowadzić kabel na zewnątrz, zaleca się konfigurację z odgromnikiem sygnałowym.

#### 🔧 **Standardy montażu**

Niezależnie od tego, czy jest to montaż na ścianie czy na biurku, postępuj zgodnie z instrukcjami poniżej.

- Biurko jest stabilne i wystarczająco wytrzymałe.
- Umieść urządzenie w czystym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Zapewnij co najmniej 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron dla chłodzenia.
- Nie umieszczaj na urządzeniu ciężkich lub dużych przedmiotów.
- Zachowaj odległość co najmniej 1,5 cm między każdym urządzeniem podczas instalowania go w kolumnie.

## 2.2 Instalacja

Urządzenie pozwala na dwa rodzaje instalacji: na ścianie i na biurku. Zainstaluj urządzenie zgodnie z posiadanymi narzędziami. Do opisanego poszczególnych etapów instalacji wykorzystano model DS-3E0109P-E który jest odpowiednikiem modelu DS-3E0105P-E.

### Montaż na biurku

Znajdź płaskie i stabilne biurko i umieść na nim przełącznik.

### Montaż naścienny

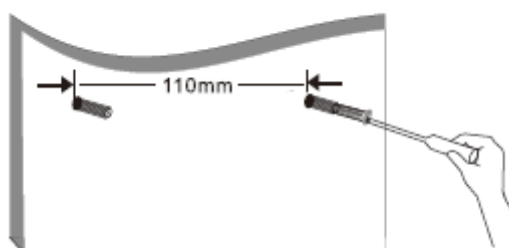
**Krok 1:** Przygotuj następujące narzędzia.



Rysunek 2.1 Narzędzia instalacyjne

---

**Krok 2:** Wywierć dwa otwory o średnicy 6 mm i około 110 mm (DS-3E0109P-E) na tym samym poziomie w ścianie. (93 mm dla DS-3E0105P-E)

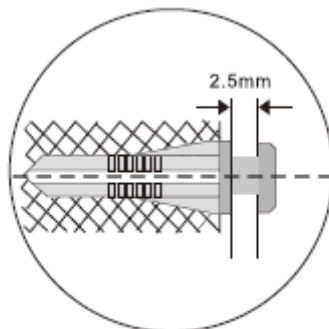


Rysunek 2.2 wiercenie otworów w ścianie

---

**Krok 3:** Wprowadź całkowicie kółki rozporowe w otwory w ścianie za pomocą gumowego młotka.

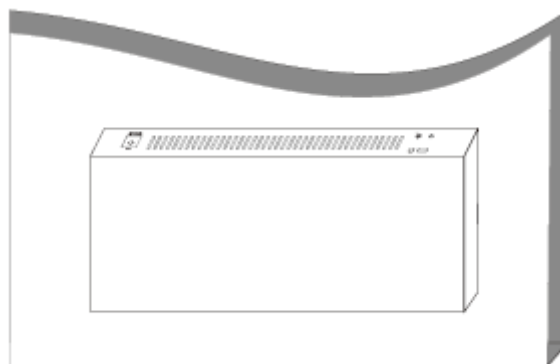
**Krok 4:** Dokręć rurki i śruby rozporowe za pomocą śrubokręta krzyżakowego. Aby mocno przymocować przełącznik do ściany, odległość między łbem śruby a główką rury musi wynosić co najmniej 2,5 mm.



Rysunek 2.3 Dokręcanie kółków rozporowych

---

**Krok 5:** Umieść przełącznik na śrubach montażowych i przesun w dół, aż zablokuje się na swoim miejscu.



Rysunek 2.4 Wieszanie przełącznika na ścianie

---

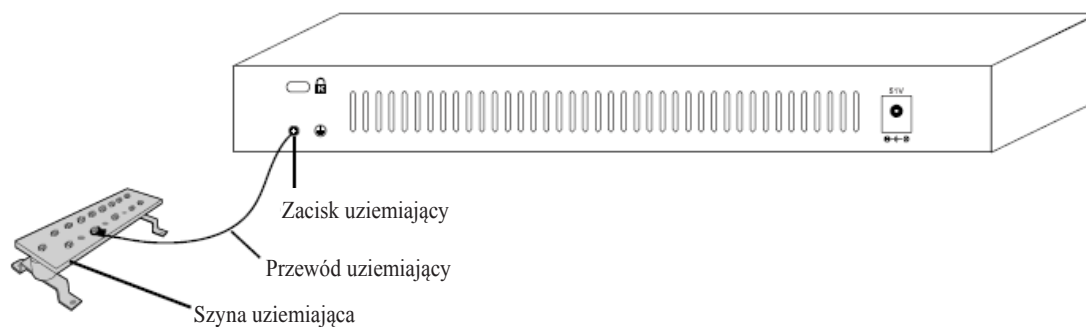
## 2.3 Uziemienie

Uziemienie jest istotne nie tylko dla ochrony odgromowej i przeciwdziałania zakłóceniom, ale także dla własnego bezpieczeństwa użytkowników. Wybierz właściwą metodę uziemienia Twojego urządzenia.

### Z szyną uziemiającą

Jeśli w miejscu instalacji dostępna jest szyna uziemiająca, wykonaj poniższe kroki, aby uziemić urządzenie.

- 1) Podłącz jeden koniec kabla uziemiającego do klemy na szynie uziemiającej.
- 2) Podłącz drugi koniec kabla uziemiającego do zacisku uziemiającego i zamocuj śrubę.



Rysunek 2.5 Podłączanie szyny uziemiającej

---



#### **Przeostoga**

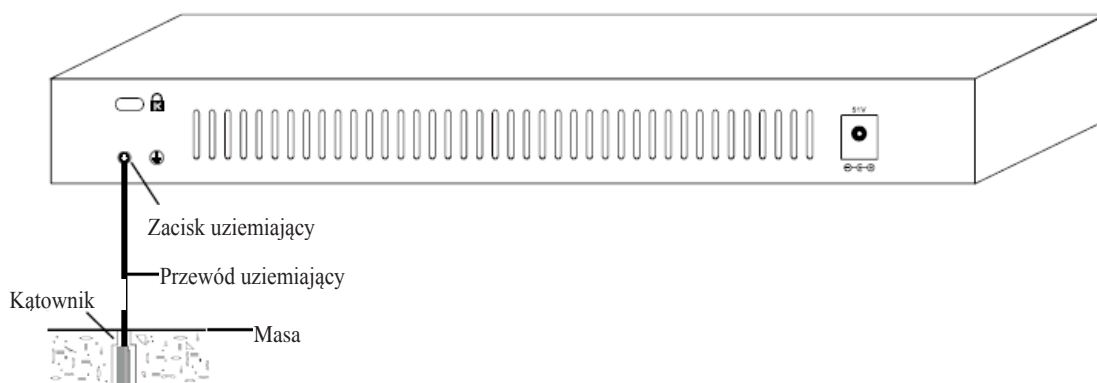
*Podłącz kabel uziemiający do uziemienia w pomieszczeniu sprężetowym. Nie podłączaj go do głównej instalacji przeciwpożarowej lub odgromowej.*

---

## Bez szyny uziemiającej

- Jeśli w pobliżu nie ma szyny uziemiającej a jedynie masa, a obudowa uziemienia może zostać zakopana, wykonaj poniższe czynności:

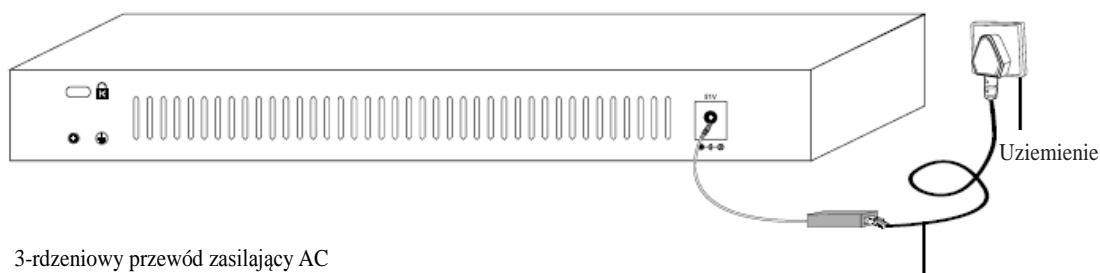
- 1) Zakop kątownik lub stalową rurę ( $\geq 0,5\text{m}$ ) w ziemi błotnej.
- 2) Przypawaj jeden koniec kabla uziemiającego do kątownika lub stalowej rury i zabezpiecz punkt zgrzewania.
- 3) Podłącz drugi koniec kabla uziemiającego do zacisku uziemiającego i zamocuj śrubę.



Rysunek 2.6 Uziemienie za pomocą stalowego kątownika

---

- Jeśli nie jest dostępna ani szyna uziemiająca, ani nie ma możliwości zakopania obudowy uziemienia, przełącznik sieciowy zasilany prądem przemiennym może zostać uziemiony za pomocą przewodu ochronnego PE (uziemiającego) zasilacza prądu zmiennego.



Rysunek 2.7 Uziemienie za pomocą 3-rdzeniowego przewodu zasilającego AC

---



### Przeostroga

Upewnij się, że przewód PE zasilacza AC jest dobrze uziemiony po stronie pomieszczenia dystrybucji zasilania lub transformatora zasilającego AC.

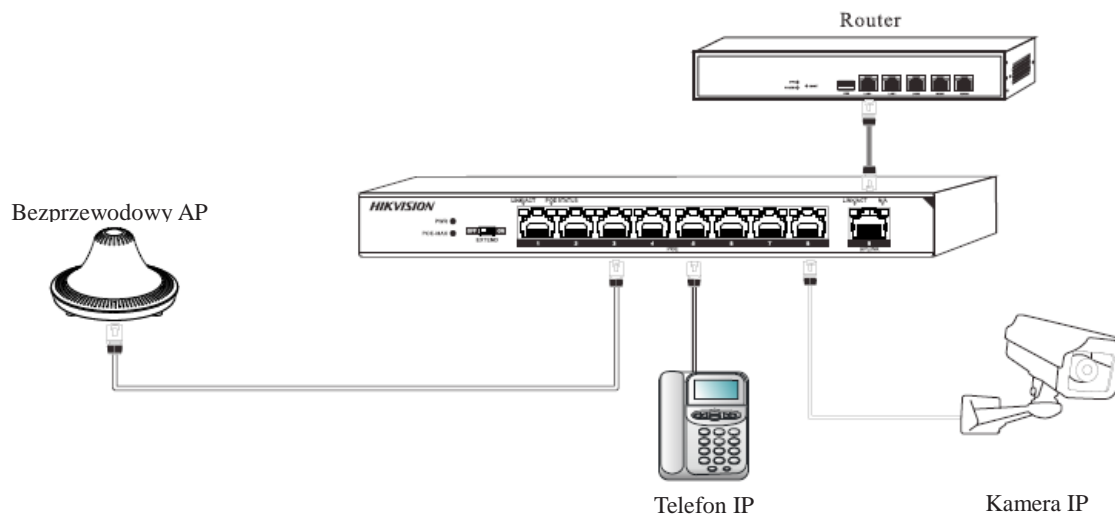
---



## Rozdział 3 Połączenie fizyczne

### 1.3 Połączenie z portami RJ45

Podłącz przełącznik do zdalnego urządzenia za pomocą kabla Ethernet za pośrednictwem portu RJ45. UPLINK jest portem uplink. Porty 1-4 / 8 obsługują zasilanie PoE IEEE 802.3af i IEEE 802.3at, a urządzenie zasilane może być bezprzewodowym AP, telefonem IP lub kamerą IP itp.



Rysunek 3.1 Połączenie z portami RJ45

---

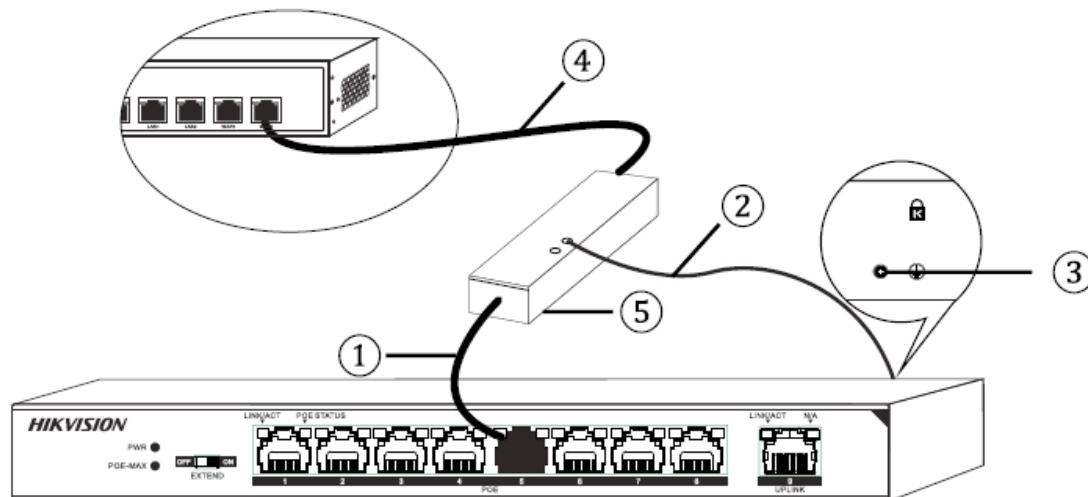
#### **Zwróć uwagę:**

- *Zalecany jest kabel sieciowy Cat.5e lub lepszy. Ponieważ każdy port RJ45 obsługuje automatyczne uzgadnianie MDI / MDIX, dostępny jest kabel równoległy lub krosowany.*
  - *Urządzenie obsługuje dynamiczne zasilanie PoE. Mianowicie, urządzenie zasilane odpowiednio i automatycznie urządzenie zasilane.*
- 

### 1.4 Kontrola okablowania

Po zakończeniu instalacji sprawdź okablowanie urządzenia w następujący sposób:

- Zasilanie operacyjne powinno być zgodne z normą dla prądu znamionowego.
- Kable portów i kabel uziemiający powinny być prawidłowo podłączone.
- W przypadku kabli zewnętrznych należy podłączyć osłonę odgromową do kabla przed podłączeniem kabla do portu.



Rysunek 3.2 Połączenie odgromowe

- ① Kabel Ethernet
- ② Kabel uziemiający
- ③ Zacisk uziemiający
- ④ Okablowanie zewnętrzne
- ⑤ Instalacja odgromowa

## 1.5 Połączenie ze źródłem zasilania

Używaj dołączonego zasilacza do zasilania urządzenia.

## Załącznik Dane techniczne

Element		DS-3E0105P-E	DS-3E0109P-E
Interfejsy	Porty 10/100Mbps RJ45	5	9
	Porty o wysokim priorytecie	Port 1	Porty 1-2
Wydajność	Tryb odroczoney	Obsługiwany	
	Tabela MAC	1k	4k
	Strojenie MAC	Auto-strojenie	
	Zdolność przełączania	1Gbps	1.8Gbps
Zasilanie PoE	Standard PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
	Tryb zasilania PoE	Obsługuje 8-pinowe zasilanie, co oznacza, że piny 1,2,3,6 i piny 4,5,7,8 mogą zasilać jednocześnie	
	Port PoE	1-4	1-8
	Maks. wyjście portu	30W	30W
	Maks. łączna moc	58W	120W
Tryb rozszerzenia		Obsługiwany	
Klasyfikacja odporności na wyładowania atmosferyczne	Port odporny na wyładowania atmosferyczne	4KV	
	Źródła zasilania odporne na wyładowania atm.	4KV	2KV
Wejście zasilania		51V DC, 1.25A	51V DC, 2.5A
Środowisko fizyczne	Środowisko pracy	Temperatura: 0°C-40°C Wilgotność: 10%-90% Względna wilgotność bez kondensacji	
	Środowisko przechowywania	Temperatura: -40°C-70°C Wilgotność: 5%-90% Względna wilgotność bez kondensacji	
Szybkość transmisji		Ethernet: 10Mbps (półdupleks) / 20Mbps (pełny duplex) Szybki Ethernet: 100Mbps (półdupleks) / 200Mbps (pełny duplex)	
Medium transmisyjne		Ethernet: Cat 3 lub lepszy UTP/STP Szybki Ethernet: Cat 5 lub lepszy UTP/STP	
Network Standard		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x	