

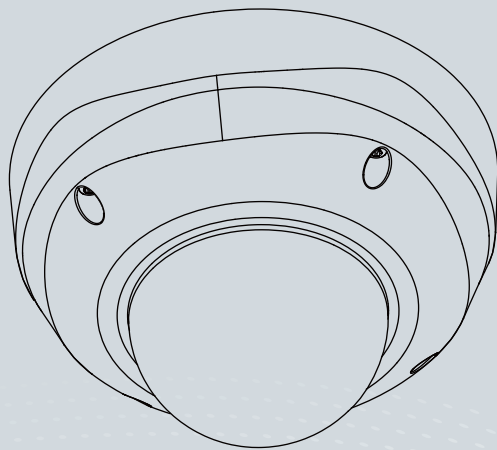


**FD8372** Fixed Dome  
Network Camera

# Quick Installation Guide

English | 繁體中文 | 簡體中文 | 日本語 | Français | Español | Deutsch | Português | Italiano | Türkçe | Polski | Русский | Česky | Svenska | العربية

5MP • Full HD • Smart Focus System





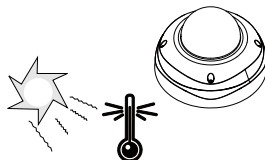
## Zanim zaczniesz — zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

- W razie zauważenia dymu lub dziwnego zapachu wydobywającego się z kamery sieciowej, natychmiast odłącz zasilanie.

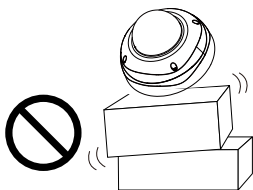


Skontaktuj się ze sprzedawcą i poinformuj go o wypadku.

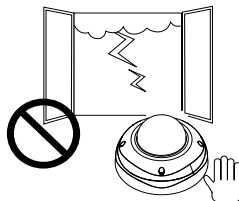
- Zakres temperatury otoczenia zalecanej podczas pracy urządzenia znajdziesz w podręczniku użytkownika.



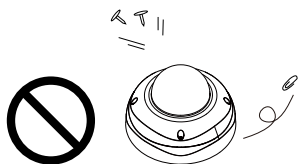
- Nie ustawiaj kamery sieciowej na niestabilnych powierzchniach.



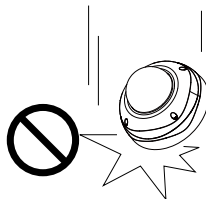
- Nie dotykaj kamery sieciowej podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi.



- Nie wkładaj do wnętrza obudowy kamery sieciowej żadnych przedmiotów (np. igieł itp.).

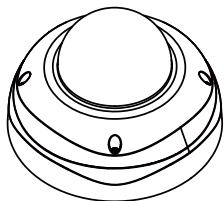


- Nie upuszczaj kamery sieciowej z wysokości.

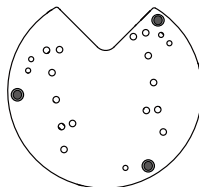


# 1 Sprawdź zawartość pakietu

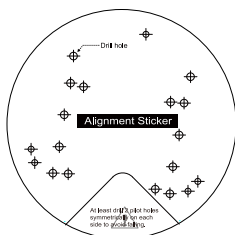
## ● FD8372



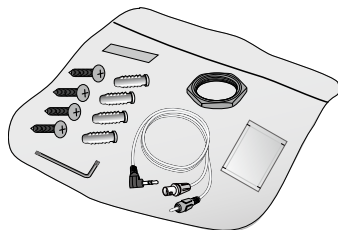
## ● Taca montażowa



## ● Naklejka montażowa / Naklejka zawierająca szablon otworu sufitowego



## ● Klucz imbusowy typu I / pochłaniacz wilgoci / śruby / uszczelka / powócznie klejąca taśma klejąca / kabel prądu



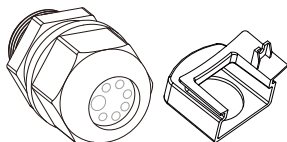
## ● Skrócona instrukcja instalacji / Karta gwarancyjna



## ● Płyta CD z oprogramowaniem



## ● Wodoodporne złącze i przepust izolacyjny



## 2 Opis fi zyczny

### Widok wewnątrz

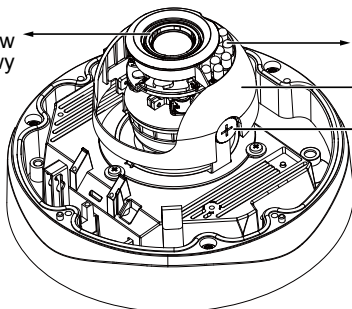
Obiektyw  
zmiennooogniskowy

Czujniki IR

(15 jednostek, efektywność aż do 20m)

Czarna pokrywa

Śruba regulująca  
nachylenie



Gniazdo karty MicroSD/  
SDHC

Przycisk  
Reset

Zwieracze

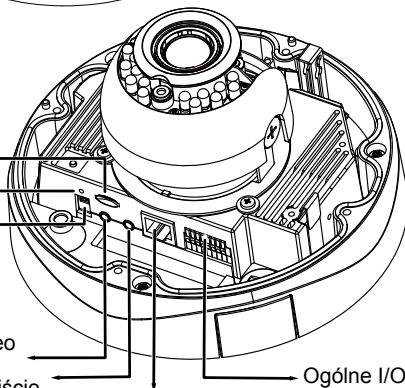
Mikrofon Wewnętrzny	Wyjście wideo NTSC 60Hz
↕	↕
Zewnętrzny 1	PAL 50Hz 2

Wyjście  
dźwięku/wideo  
(Zielone)

Wejście  
mikrofonu  
(Różowe)

Gniazdko RJ45  
Ethernet 10/100

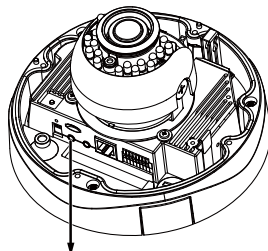
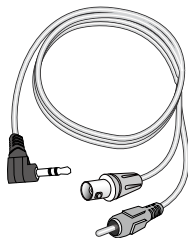
Ogólne I/O blok terminala



1. Brak wbudowanego mikrofonu. Jeśli potrzebujesz wyjścia dźwięku, podłącz zewnętrzny mikrofon.
2. Użyj załączonego kabla AV aby podłączyć do testera kamery lub monitora LCD dla rozpoczęcia wstępnego ustawiania.

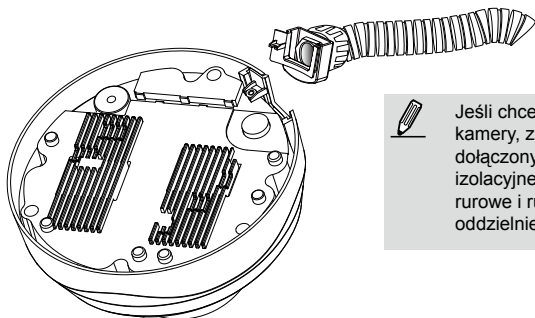
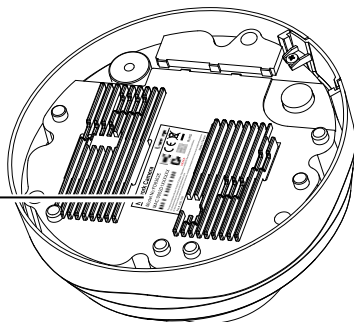


Monitor LCD/  
tester kamery



Wyjście AV

**i** Przed zainstalowaniem kamery zanotuj jej adres MAC.



Jeśli chcesz przeprowadzić kable z boku kamery, zastąp boczną pokrywę otwierającą, dołączonym bocznym wyjściem przepustu izolacyjnego. Zabezpieczające 1/2" przewody rurowe i rurki izolacyjne należy nabyć oddzielnie.

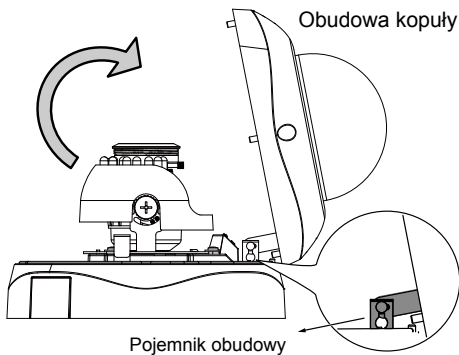
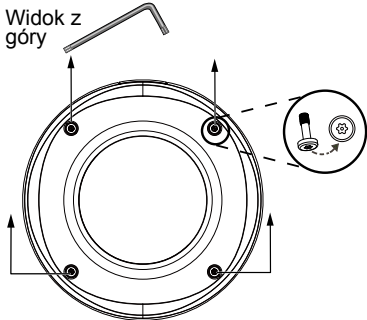
### 3 Instalacja sprzętu

Najpierw, użyj załączonego klucza imbusowego T20 aby poluzować cztery śruby i odłączyć obudowę od bazy kamery. Podążaj za następującymi krokami aby zainstalować kamerę na suficie lub na ścianie.



**WAŻNE:** Obudowa, na czas instalacji, powinna zostać usunięta, gdyż jej spadnięcie może spowodować fizyczne zranienie współpracowników.

Widok z góry

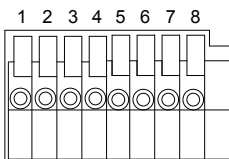


## Montaż okablowania

Podłącz linie prądu i jeśli posiadasz jakies zewnętrzne urządzenia jak sensory czy alarmy, utwórz połączenie z głównej listwy zaciskowej.

### ● Uszeregowanie pin

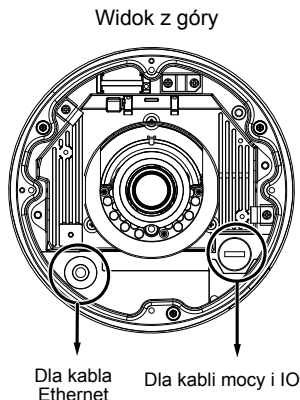
1	AC24V_2
2	AC24V_1
3	Uziemienie
4	Wejście cyfrowe_3
5	Wejście cyfrowe_2
6	Wejście cyfrowe_1
7	Wyjście cyfrowe-
8	Wyjście cyfrowe (12V)



Kable mocy i IO przechodzą przez wodoodporne złącze. Kabel Ethernet powinien zostać przeprowadzony przez zatyczkę gumową. Wszystkie kable dostarcza użytkownik.



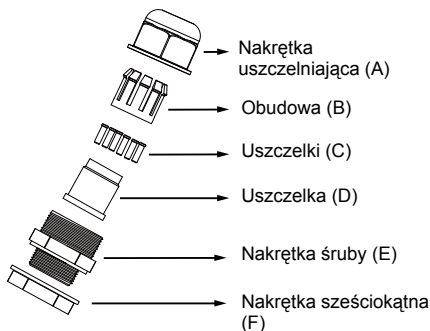
Wyjście mocy, 12V DC: maks. ładowność to 50mA



Dla kabla Ethernet

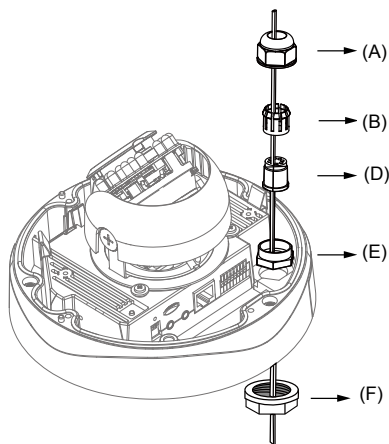
Dla kabli mocy i IO

## Wodoodporny złącznik



### ● Kolejność montażu

1. Rozłącz wodoodporne złącze na części (A) ~ (F) jak pokazano poniżej.
2. Umieść nakrętkę sześciokątną (E) na wejściu prądu i GPIO.
3. Przeprowadź kable mocy przez wodoodporne złącze (F --> E --> D --> B --> A) jak pokazuje ilustracja. Następnie podłącz kable mocy do źródła prądu. Uwaga: Zatyczka ma 8 otworów (D), a najszersze otwory z pęknięciami po boku używane są specjalnie dla kabli mocy.
4. Jeśli posiadasz jakies zewnętrzne urządzenia jak sensory czy alarmy, przeprowadź kable przez



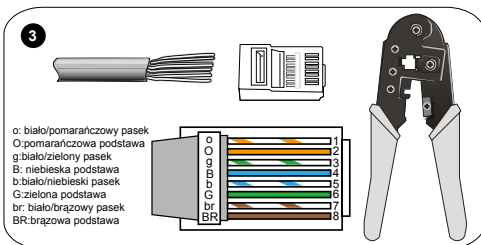
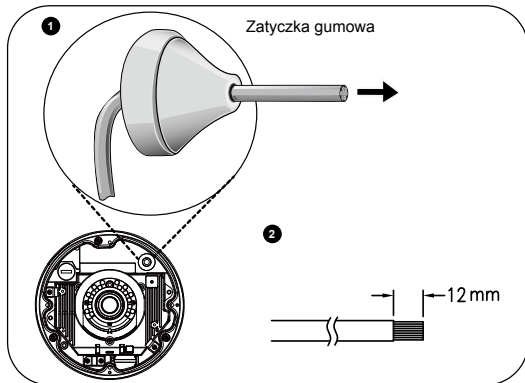
- wodoodporne złącze (F --> E --> D --> B --> A) jak opisano poprzednio. Odnieś się do definicji podpięcia aby podłączyć je do głównej listwy zaciskowej. Uwaga: Rekomendowana średnica kabli wynosi 2.0~2.8mm.
5. Wciśnij zatyczkę (D) do obudowy (B).
  6. Wstaw zatyczki (C) do niewykorzystanych otworów na zatyczce (D) w celu zabezpieczenia przez wilgocia.
  7. Zabezpiecz szczelnie uszczelkę (A) i nakrętkę sześciokątną (F) od spodu kamery.

## Podłączenie kabla Ethernet RJ45

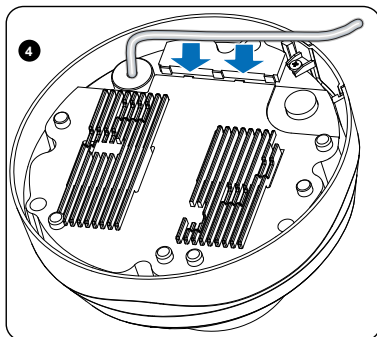
### ● Wymiary kabla Ethernet (jednostka:mm)

Zalecana średnica kabla: 24AWG (0,51 mm)

### ● Kolejność montażu

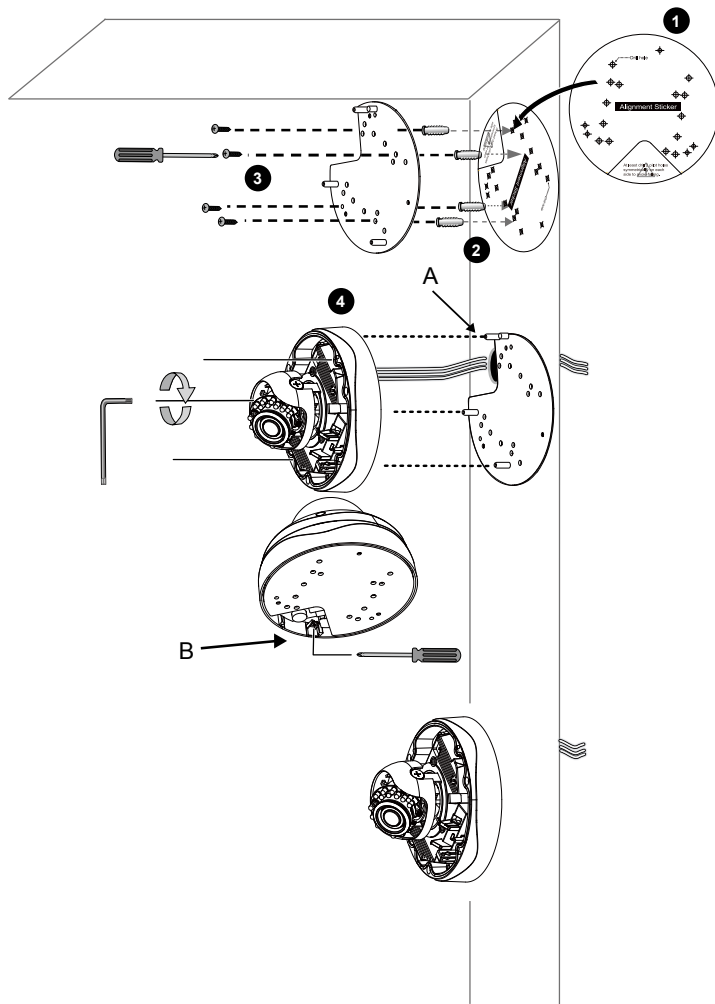


4. Wciśnij kabel Ethernet do ścieżki na spodzie kamery tak żeby kabel nie przeszkadzał gdy dołączy się obudowę.



## Uchwyt mocujący do ściany

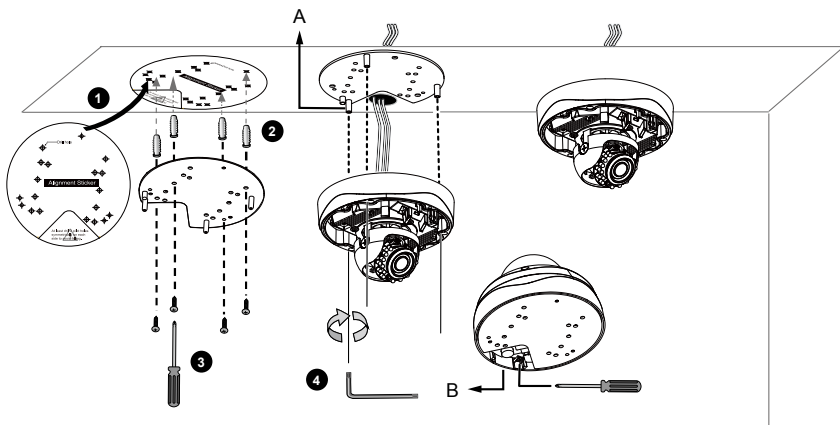
2. Przyłącz dołączoną naklejkę wyrównującą do ściany.
2. Używając okrągłych znaczków na naklejce, wywierć co najmniej 2 pilotowe, symetryczne otwory po każdej ze stron na suficie. Następnie przybij dołączone zatyczki do otworów.
3. Przez trzy z czterech otworów na tacy montażowej, wstaw dołączone śruby do korespondujących otworów i zabezpiecz podstawową tacę za pomocą śrubokrętu.
4. Przeprowadź kable przez trójkątne wycięcie A lub boczne wejście B. Jeśli chcesz użyć otworu B, usuń boczną pokrywę za pomocą śrubokręta. Zabezpiecz podstawę kamery na tacy montażowej za pomocą trzech dołączonych śrub.





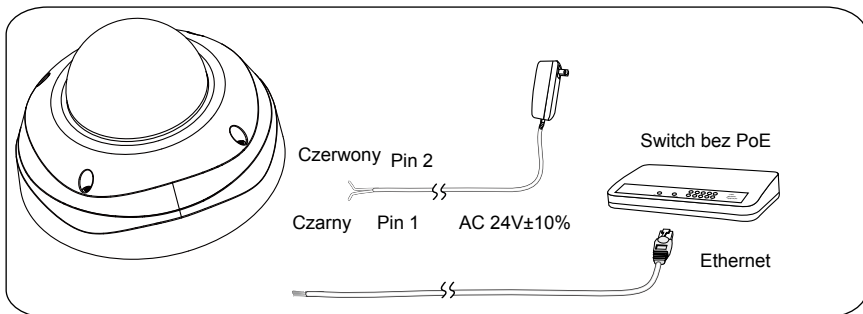
## Uchwyt mocujący do sufitu

1. Przyłącz dołączoną naklejkę wyrównującą do sufitu.
2. Używając okrągłych znaczków na naklejce, wywierć co najmniej 2 pilotowe, symetryczne otwory po każdej ze stron na suficie. Następnie przybij dołączone plastikowe zatyczki do otworów.
3. Przez trzy z czterech otworów na tacy montażowej, wstaw dołączone śruby do korespondujących otworów i zabezpiecz podstawową tacę za pomocą śrubokrętu.
4. Przeprowadź kable przez trójkątne wycięcie A lub boczne wejście B. Jeśli chcesz użyć otworu B, usuń boczną pokrywę za pomocą śrubokręta. Zabezpiecz podstawę kamery na tacy montażowej za pomocą trzech dołączonych śrub.



## 4 Podłączenie do sieci

### Podłączenie ogólne (bez PoE)

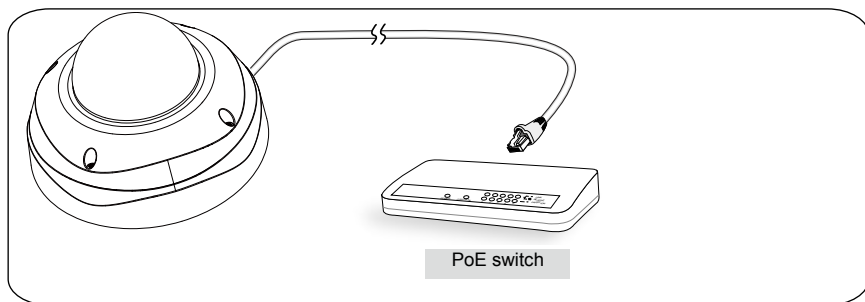


1. Podłącz kabel Ethernet RJ45 do przełącznika. Użyj kabla krzyżowego kategorii 5 gdy twoja kamera sieciowa jest bezpośrednio podłączona do komputera.
2. Podłącz kable AC do listwy zaciskowej jako dodatkowe źródło prądu. Kable IO dostarcza użytkownik.

## Zasilanie przez Ethernet (PoE)

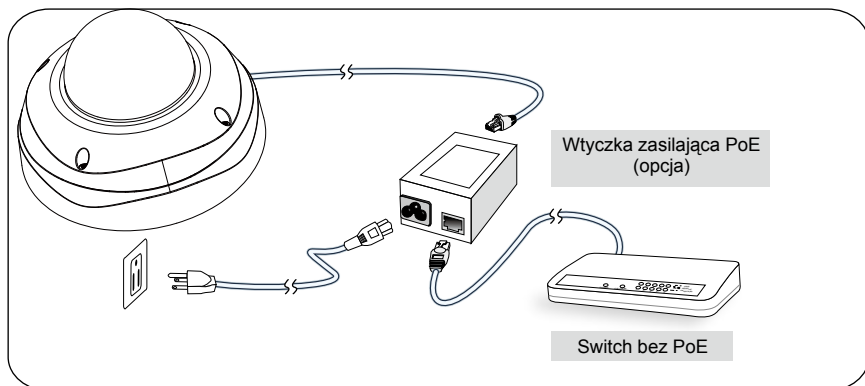
### ● Kiedy używasz switcha z włączonym PoE

Kamera jest zgodna z PoE, i pozwala na dostarczanie zasilania i danych przez jeden kabel Ethernet. Zobacz ilustrację jak połączyć kamerę do switcha z PoE przy pomocy kabla Ethernet.



### ● Kiedy używasz switcha bez PoE

Użyj wtyczki zasilającej PoE (opcja) aby połączyć kamerę ze switchem bez PoE.



## 5 Przypisywanie adresu IP

1. Uruchom "kreatora instalacji 2" z katalogu Software Utility na płycie CD z oprogramowaniem.
2. Program przeprowadzi analizę otoczenia sieciowego. Po analizie sieci, kliknij "Dalej" aby kontynuować.



3. Program wyszukuje odbiorniki video, videoserwery i kamery sieciowe firmy VIVOTEK dostępne w sieci LAN.
4. Po krótkim przeszukaniu, wyskoczy główne okno instalacyjne. Podwójnie kliknij na adres MAC, który pasuje do wydrukowanego adresu na etykiecie kamery lub na numer seryjny widniejący na opakowaniu, aby otworzyć sesję zarządzającą przeglądaniem kamery sieciowej.



## 6 Gotowy do użycia

1. Sesja przeglądająca z kamerą sieciową powinna przebiegać jak poniżej.
2. Powinieneś być zdolny do zobaczenia wideo na żywo ze swojej kamery. Możesz również zainstalować 32-kanalowe oprogramowanie nagrywające z CD, zawierającej oprogramowanie, we wdrożeniu składającym się z wielokrotnych kamer. Dla szczegółów instalacyjnych, proszę odnieść się do powiązanych dokumentów.



Instrukcje dotyczące dalszej konfiguracji zawiera podręcznik użytkownika na płycie CD z oprogramowaniem.

## 7 Regulacja obiektywu

W oparciu o obraz na żywo z aparatu, wyreguluj soczewki aparatu poprzez następujące:

### Abby wyregulować kąt widzenia - 3 osiowy projekt mechanizmu

1. Poluzuj śrubę regulacji nachylenia, znajdującą się po obu stronach aparatu i obróć moduł soczewek w górę i w dół. Następnie dokręć śruby.
2. Obróć soczewki, aby dopasować orientację zdjęcia.

Nachylenie pionowe 65°

2

Ujęcie poziome obiektywu 350°

Ujęcie poziome 350°

Śruba regulacji nachylenia

1

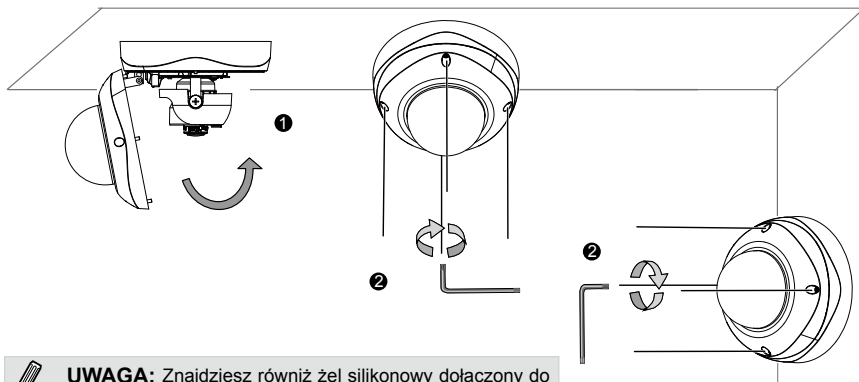
## **Aby ustawić współczynnik powiększenia i zakres ostrości**



1. Kamera wyposażona jest w zmotoryzowany moduł obiektywu o zmiennej ogniskowej. Wraz z konsolą sieci, możesz wejść do **Konfiguracja > Media > Obraz > Strona fokusa** aby dobrać zoom obrazu i fokus.
2. Na niniejszej stronie, możesz przesuwając wskaźnikami **Zoomu** i **Fokusa**, ustawiać **okno Fokusa** oraz użyć przycisku **Rozpocznij automatyczny fokus** aby automatycznie otrzymać optymalny rezultat fokusa. Możesz również ręcznie dobrać zoom i fokus używając różnych wyspecjalizowanych przycisków. Proszę zapoznać się z Instrukcją obsługi w celu uzyskania dalszych informacji.

## **8 Czynności końcowe**

1. Przyłącz obudowę do kamery przez wyjęcie jej z pojemnika i dopasowaniu do otworów montujących.
2. Zabezpiecz cztery śruby obudowy za pomocą dołączonego śrubokrętu imbusowego. Upewnij się, iż wszystkie części kamery zostały zainstalowane bezpiecznie.



**UWAGA:** Znajdziesz również żel silikonowy dołączony do obudowy. Zastąp żel silikonowy zawarty już w kamerze, tym dostarczonym z torbą z akcesoriami.

P/N:625017201G Rev. 1.1

All specifications are subject to change without notice.

Copyright © 2012 VIVOTEK INC. All rights reserved.



**VIVOTEK INC.**

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.  
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com

**VIVOTEK USA, INC.**

2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131  
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com