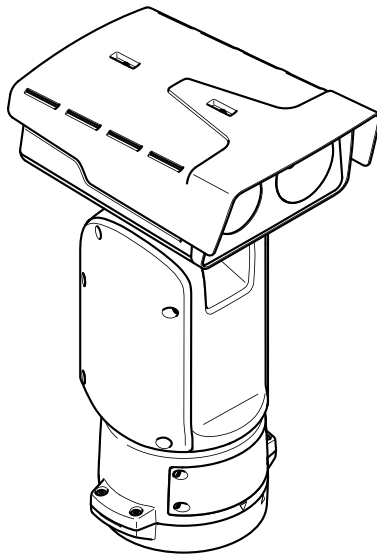


## AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera



**Podręcznik montażu**

## Ważne ostrzeżenia

Przed zainstalowaniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję instalacji. Zachować instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

## Aspekty prawne

Urządzenie podlega przepisom obowiązującym w zakresie kontroli wywozu. Należy zawsze stosować się do przepisów wydawanych przez uprawnione instytucje w zakresie kontroli wywozu.

## Odpowiedzialność

Niniejszy dokument opracowano z należytą starannością. W wypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieścisłości lub omyłek uprasza się poinformować lokalne przedstawicielstwo Axis. Axis Communications AB nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy techniczne lub drukarskie i zastrzega prawo do dokonania zmian w urządzeniu lub dokumentacji bez wcześniejszego powiadomienia. Axis Communications AB nie udziela żadnej gwarancji odnośnie do zawartości niniejszego dokumentu, w tym dorozumianych gwarancji zbytu oraz przydatności do określonego celu. Axis Communications AB nie jest odpowiedzialny za przypadkowe lub wynikłe uszkodzenia związane z działaniem ani zastosowaniem niniejszego materiału. Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do zakładanego zastosowania.

## Prawa własności intelektualnej

Firma Axis AB posiada prawa własności intelektualnej do technologii zastosowanej w urządzeniu opisanym w niniejszym dokumencie. Prawa te mogą w szczególności obejmować co najmniej jeden z patentów wyszczególnionych na stronie [axis.com/patent](http://axis.com/patent) oraz co najmniej jeden dodatkowy patent lub zgłoszenie patentowe w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach.

## Modyfikacje urządzenia

Niniejsze urządzenie musi być zainstalowane i użytkowane w ścisłej zgodności z instrukcją dostarczoną w dokumentacji przeznaczonej dla użytkownika. Urządzenie nie zawiera elementów podlegających naprawie przez użytkownika. Niezatwierdzone zmiany lub modyfikacje urządzenia unieważniają wszystkie obowiązujące certyfikaty i zgodności.

## Uznawanie znaków towarowych

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS oraz VAPIX są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub zgłoszonymi znakami towarowymi firmy Axis AB w różnych krajach. Pozostałe nazwy firm i produktów to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe ich właścicieli.

## Informacje dotyczące przepisów

### Europa



Urządzenie opatrzone znakiem CE spełnia wymagania następujących odnośnych dyrektyw i zharmonizowanych norm:

- Dyrektywa dot. kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE. P. *Kompatybilność elektromagnetyczna na stronie 2.*
- Dyrektywa dot. niskiego napięcia 2014/35/UE. P. *Bezpieczeństwo na stronie 3.*

- Dyrektywa dot. substancji niebezpiecznych (RoHS) 2011/65/UE i 2015/863 obejmująca wszelkie poprawki, aktualizacje lub zmiany. P. *Utylizacja i recykling na stronie 3.*

Kopia oryginału deklaracji zgodności jest dostępna do wglądu w firmie Axis Communications AB. P. *Dane teleadresowe na stronie 3.*

## Kompatybilność elektromagnetyczna

Urządzenie zostało zaprojektowane i przetestowane pod kątem wymagań następujących odnośnych norm:

- Emisji na częstotliwościach radiowych przy instalacji zgodnie z instrukcją i użytkowaniu w zakładanym otoczeniu.
- Odporności na zjawiska zakłóceń elektrycznych i elektromagnetycznych przy instalacji zgodnie z instrukcją i użytkowaniu w zakładanym otoczeniu.

## Stany Zjednoczone

Urządzenie spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Praca urządzenia warunkowana jest dwoma poniższymi wymaganiami:

1. urządzenie nie może powodować zakłóceń radiowych oraz
2. urządzenie musi tolerować odbierane zakłócenia, łącznie z zakłóceniami mogącymi spowodować niewłaściwe działanie.

Urządzenie poddano testom z użyciem ekranowanego kabla sieciowego typu skrętka (STP) potwierdzającym zgodność z wymaganiami określonymi dla urządzeń cyfrowych klasy A, według części 15 przepisów FCC. Wymagania te określają odpowiedni poziom zabezpieczenia przed zakłóceniami, kiedy eksploatacja sprzętu odbywa się w pomieszczeniach komercyjnych. Urządzenie wytwarza i promieniuje fale o częstotliwościach radiowych, dlatego jeżeli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. W przypadku wystąpienia zakłóceń w odbiorze programów radiowych lub telewizyjnych użytkownik będzie musiał wyeliminować je na własny koszt. Urządzenie powinno być dołączone za pomocą właściwie uziemionego ekranowanego kabla sieciowego typu skrętka (STP).

## Dane teleadresowe

Axis Communications Inc.  
300 Apollo Drive  
Chelmsford, MA 01824  
Stany Zjednoczone  
Tel.: +1 978 614 2000

## Kanada

Niniejsze urządzenie cyfrowe jest zgodne z przepisami CAN ICES-3 (klasa A). Urządzenie powinno być dołączone za pomocą właściwie uziemionego ekranowanego kabla sieciowego typu skrętka (STP).

## Europa

Niniejsze urządzenie cyfrowe spełnia wymagania w zakresie emisji na częstotliwościach radiowych zgodnie z ograniczeniem klasy A w normie EN 55032. Urządzenie powinno być dołączone za pomocą właściwie uziemionego ekranowanego kabla sieciowego typu skrętka (STP). Uwaga! Urządzenie klasy A. W warunkach domowych urządzenie może powodować zakłócenia radiowe. W wypadku ich wystąpienia użytkownik może zostać zobowiązany do zlecenia przeprowadzenia odpowiednich pomiarów na własny koszt.

## Australia / Nowa Zelandia

Niniejsze urządzenie cyfrowe spełnia wymagania w zakresie emisji na częstotliwościach radiowych zgodnie z ograniczeniem klasy A w normie AS / NZS CISPR 32. Urządzenie powinno być dołączone za pomocą właściwie uziemionego ekranowanego kabla sieciowego typu skrętka (STP). Uwaga! Urządzenie klasy A. W warunkach domowych urządzenie może powodować zakłócenia radiowe. W wypadku ich wystąpienia użytkownik może zostać zobowiązany do zlecenia przeprowadzenia odpowiednich pomiarów na własny koszt.

## Japonia

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。VCCI - A  
本製品は、シールドネットワークケーブル (STP) を使用して接続してください。また適切に接地してください。  
本製品は電気通信事業者（移动通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダ等）の通信回線（公衆無線LANを含む）に直接接続することができません。本製品をインターネットに接続する場合は、必ずルータ等を経由し接続してください。

## Korea

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다. 적절히 접지된 STP (Shielded Twisted Pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

## Bezpieczeństwo

Niniejsze urządzenie jest zgodne z normami IEC / EN / UL 62368-1 w zakresie bezpieczeństwa urządzeń audiowizualnych i informatycznych, oraz normami IEC / EN / UL 60950-22 w zakresie bezpieczeństwa urządzeń informatycznych.

Urządzenie należy uziemić za pomocą przewodu ochronnego w kablu zasilającym i oplotu uziemiającego. Sprawdź, czy oba kable przewodu ochronnego i oplotu uziemiającego stykają się z właściwymi powierzchniami uziemiającymi.

Zasilacz sieciowy współpracujący z urządzeniem musi dysponować znamionowym napięciem wyjściowym w zakresie 20 – 28 V AC / DC przy maks. obciążalności 10,5 A.

Zaleca się stosowanie zasilacza Axis DIN PS24 480 W.

## Utylizacja i recykling

Po wycofaniu urządzenia z eksploatacji należy poddać je utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Informacji o najbliższych punktach zbiórki odpowiednich odpadów udzielają lokalne władze. Zgodnie z lokalnymi przepisami za niewłaściwą utylizację odpadów mogą zostać nałożone kary.

## Europa



Symbol ten oznacza, że urządzenie nie powinno być wyrzucane do pojemników na odpady z gospodarstw domowych bądź obiektów komercyjnych. Dyrektywa 2012/19/UE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

(WEEE) ma zastosowanie w krajach członkowskich Unii Europejskiej. Aby nie dopuścić do powstania zagrożenia zdrowia i skażenia środowiska, urządzenie należy utylizować w zatwierdzonym i bezpiecznym procesie recyklingu. Informacji o najbliższych punktach zbiórki odpowiednich odpadów udzielają lokalne władze. Firmy powinny zasięgać informacji o prawidłowej utylizacji urządzenia od dostawcy sprzętu.

Urządzenie spełnia wymagania Dyrektywy 2011/65/UE i 2015/863 w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS).

## Chiny



Urządzenie spełnia wymagania przepisów SJ/T 11364-2014. Oznaczenie dotyczy ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

| 有毒有害物质或元素                                                                                               |        |        |        |             |             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------|---------------|
| 部件名称                                                                                                    | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr-VI) | 多溴联苯 (PB-B) | 多溴二苯醚 (PB-DE) |
| 电气实装部分                                                                                                  | X      | 0      | 0      | 0           | 0           | 0             |
| 0: 表示该有毒有害物质在该部件均质材料中的含量均在GB/T 26572标准规定的限量要求以下。<br>X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。 |        |        |        |             |             |               |

## Dane teleadresowe

Axis Communications AB  
Emdälavägen 14  
223 69 Lund  
Szwecja

Tel.: +46 46 272 18 00

Faks: +46 46 13 61 30

[axis.com](http://axis.com)

## Informacje dotyczące gwarancji

Informacje dotyczące gwarancji na produkty Axis oraz powiązane z tym tematy znajdują się na stronie [axis.com/warranty/](http://axis.com/warranty/).

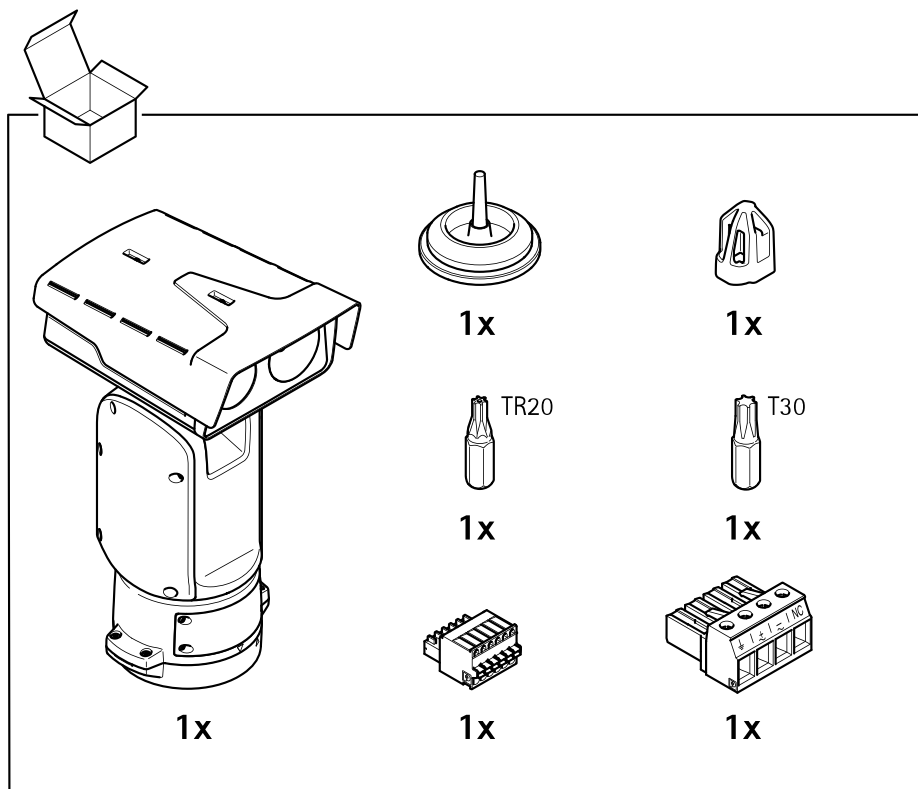
## Wsparcie techniczne

## Więcej informacji

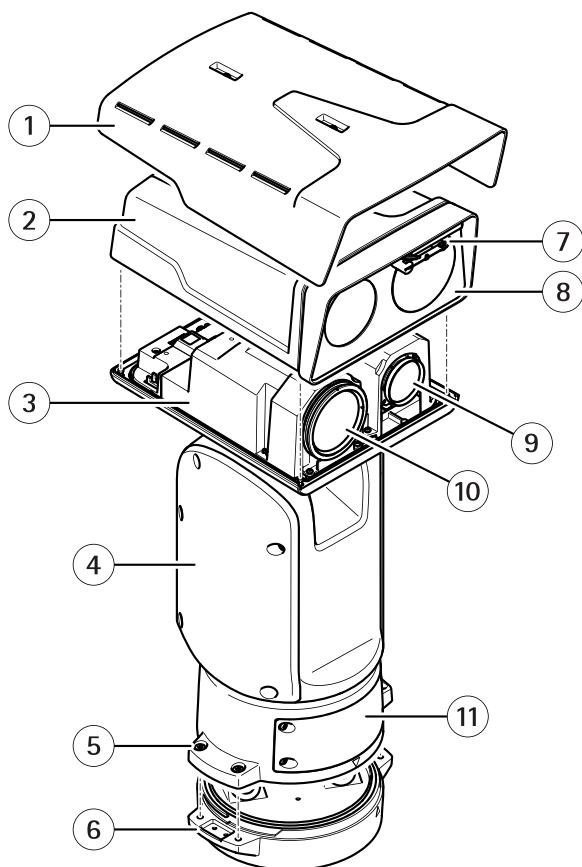
Prosimy odwiedzić stronę centrum szkoleniowego Axis [axis.com/academy](http://axis.com/academy) i poszukać pomocnych szkoleń, seminariów sieciowych (webinar), konsultacji i przewodników.



## Zawartość opakowania

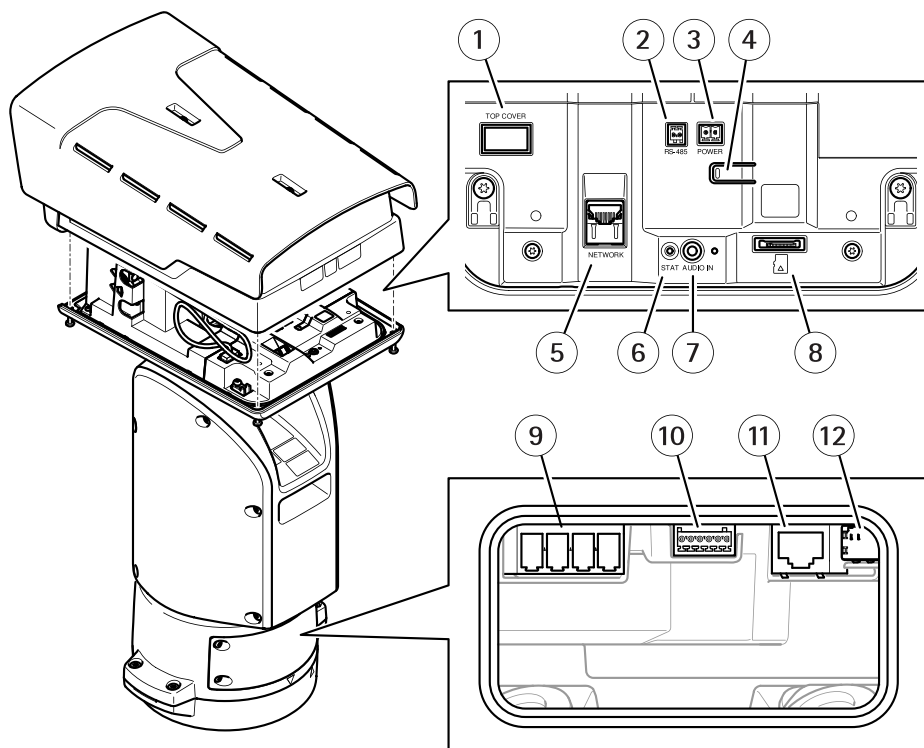


## Przegląd urządzenia



- 1 Ośłona zabezpieczająca przed wpływem warunków atmosferycznych
- 2 Pokrywa górna
- 3 Wewnętrzna osłona
- 4 Moduł pozycjonujący
- 5 Śruby podstawy
- 6 Podstawa
- 7 Wycieraczka
- 8 Przód z folią ochronną
- 9 Obiektyw wizualny
- 10 Obiektyw termowizyjny
- 11 Pokrywa

# AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera



- 1 Złącze pokrywy górnej
- 2 Złącze RS-485
- 3 Złącze zasilania
- 4 Przycisk sterujący
- 5 Złącze RJ45
- 6 Wskaźnik LED
- 7 Złącze wyjścia fonicznego 3,5 mm
- 8 Gniazdo karty pamięci (microSD, karta nie stanowi zawartości zestawu)
- 9 Złącze wejścia zasilania
- 10 Złącze we / wy
- 11 Złącze RJ45
- 12 Złącze SFP do modułu SFP (brak w zestawie)

## Instalacja urządzenia

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Przed zainstalowaniem urządzenia odłączyć od zasilania wszystkie kable.

### ⚠ UWAGA

Połączenia elektryczne i instalacja okablowania muszą być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z lokalnymi przepisami.

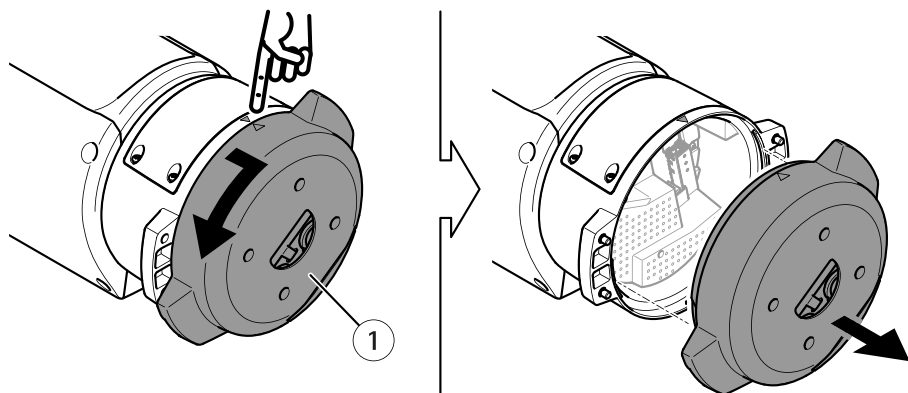
### ⚠ UWAGA

⚠ Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń. Części ruchome. Nie zbliżać się do urządzenia w czasie pracy. Przed rozpoczęciem instalacji lub prac utrzymaniowych odłączyć zasilanie od urządzenia.

### ⚠ UWAGA

⚠ Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń. Gorąca powierzchnia. Nie dotykać urządzenia w czasie pracy. Przed rozpoczęciem prac utrzymaniowych odłączyć zasilanie od urządzenia i poczekać do ostygnięcia powierzchni.

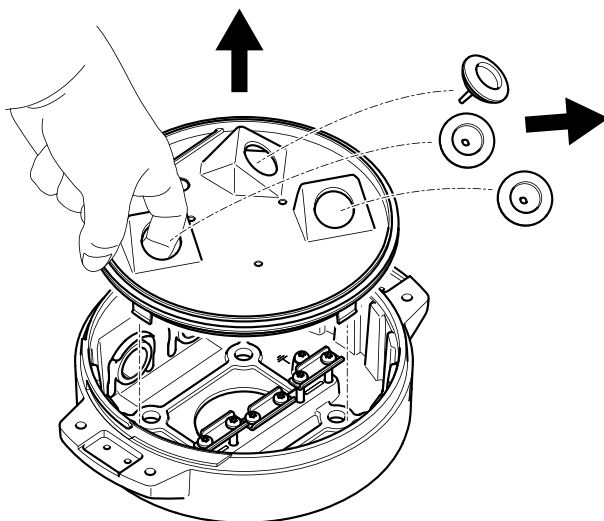
## Montaż podstawy



1 Podstawa

1. Odkręcić cztery śruby mocujące podstawę (T30).

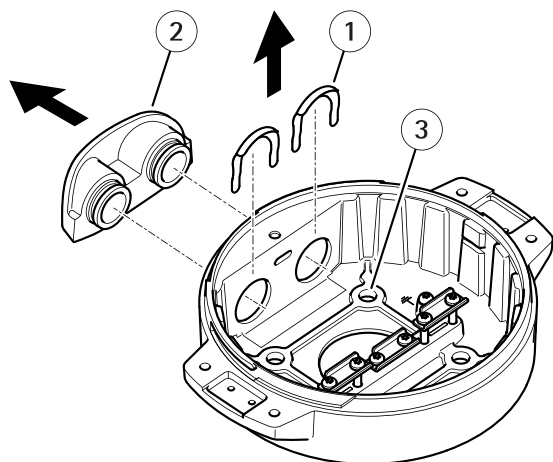
2. Jednocześnie pociągnąć i obrócić podstawę w lewo, aż zrównają się strzałki na podstawie i pozostałej części modułu pozycjonującego.
3. Zdjąć podstawę.



### **POWIADOMIENIE**

Przy zdejmowaniu przezroczystej osłony podstawy nie należy używać ostrych narzędzi.

4. Zdjąć przezroczystą osłonę podstawy.



- 1 Uchwyt osłony przepustu
- 2 Osłona przepustu
- 3 Otwory na śruby (x4)

- 5. Tylko w przypadku instalacji przepustu: zdjąć dwa uchwyty osłony przepustu, a następnie osłonę przepustu.
- 6. Przymocować podstawę do powierzchni montażowej za pomocą odpowiednich elementów mocujących przeprowadzonych przez cztery otwory na śruby.

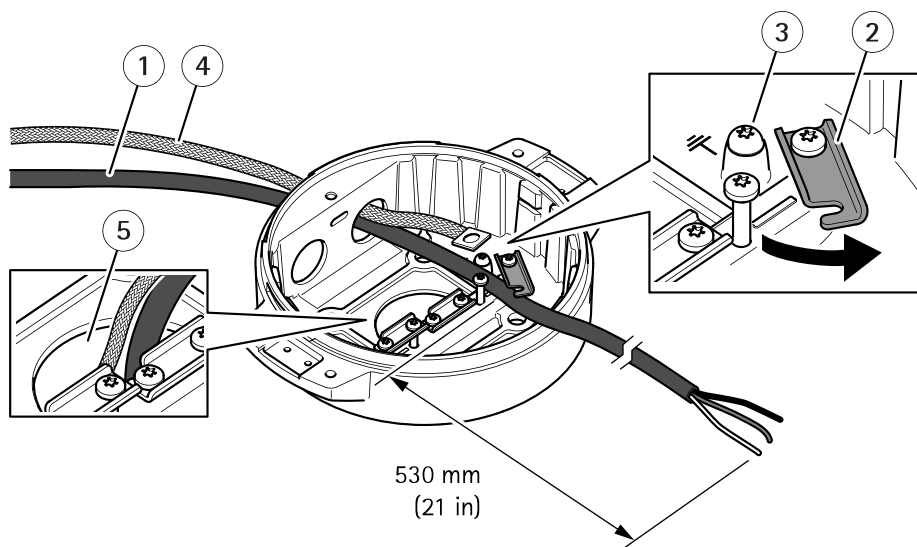
## Prowadzenie okablowania

### ▲OSTRZEŻENIE

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Urządzenie należy uziemić za pomocą przewodu ochronnego w kablu zasilającym i oplotu uziemiającego. Sprawdzić, czy oba końce przewodu ochronnego i oplotu uziemiającego stykają się z właściwymi powierzchniami uziemiającymi.

### Ważne

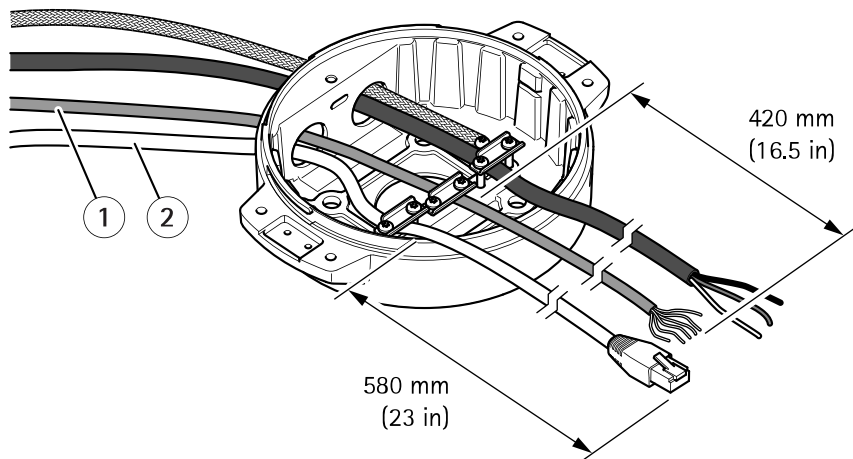
Stosować wyłącznie kable, których średnica mieści się w podanym zakresie. Dalsze informacje znajdują się w pkt *Grubość kabli na stronie 20*.



- 1 Kabel zasilający (brak w zestawie)
- 2 Blokada kabla
- 3 Śruba uziemienia
- 4 Oplot uziemiający (brak w zestawie)
- 5 Dolny otwór kablowy

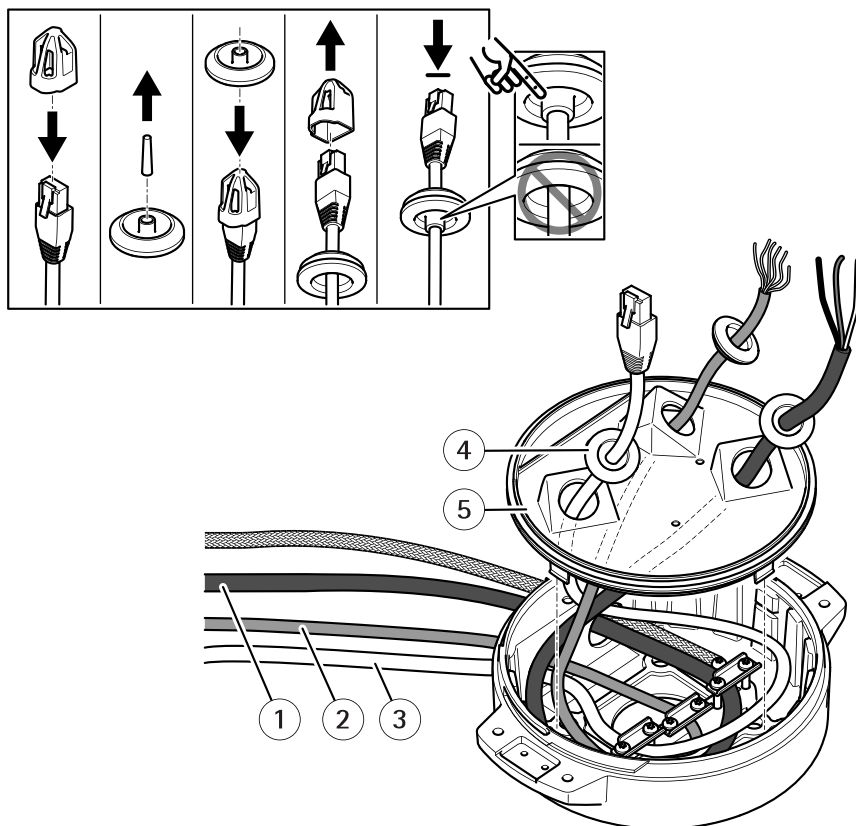
1. Zainstalować opcjonalne przepusty kablowe (brak w zestawie).
2. Dołączyć oplot uziemiający do śruby uziemienia.
3. Przełożyć kabel zasilający, kabel we / wy i kabel sieciowy przez otwór w podstawie, jak pokazano na powyższym rysunku. Zamiennie przeprowadzić wymienione kable przez dolny otwór kablowy.
4. Przełożyć kabel zasilający przez blokadę kabla i przeciągnąć kabel na odległość 530 mm od blokady.

## AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera



- 1 Kabel we / wy (opcjonalny, brak w zestawie)
- 2 Kabel sieciowy (brak w zestawie)

5. Przełożyć opcjonalny kabel we / wy przez blokadę kabla i przeciągnąć kabel na odległość 420 mm od blokady.
6. Przełożyć kabel sieciowy (kabel światłowodowy i / lub kabel RJ45) przez blokadę kabla i przeciągnąć kabel na odległość 580 mm od blokady. Dalsze informacje o różnych opcjach połączeń sieciowych znajdują się w pkt *Instalacja łącza sieciowego na stronie 16*.
7. Zamknąć i dokręcić trzy blokady kabla.



- 1 Kabel zasilający (brak w zestawie)
- 2 Kabel we / wy (opcjonalny, brak w zestawie)
- 3 Kabel sieciowy (brak w zestawie)
- 4 Uszczelka kablowa
- 5 Przezroczysta osłona podstawy

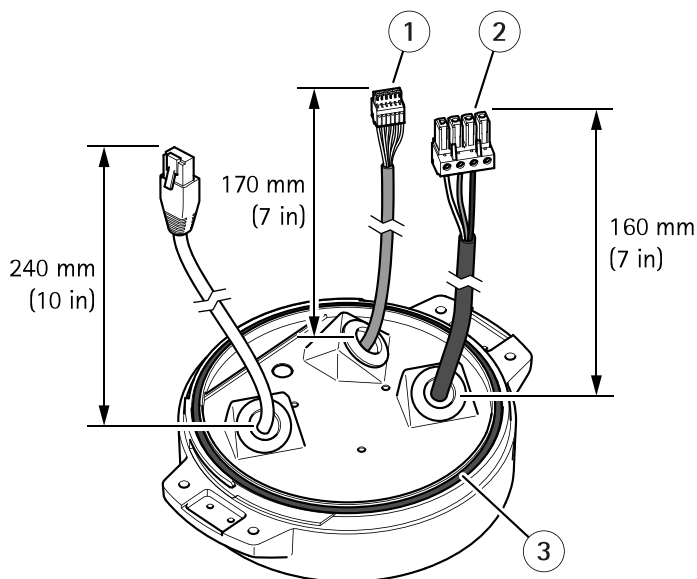
8. Założyć uszczelki kablowe na kable. P. Grubość kabli na stronie 20.
9. Przełożyć kabel zasilający, kabel we / wy i kabel sieciowy łącznie z uszczelkami kablowymi przez otwory w przezroczystej osłonie podstawy i ułożyć kable w sposób pokazany na powyższym rysunku.

# AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

## POWIADOMIENIE

Jeżeli do połączenia sieciowego wykorzystywany jest zarówno kabel światłowodowy, jak i kabel RJ45, poprowadzić kabel światłowodowy przez tę samą uszczelkę kablową, przez którą przechodzi kabel we / wy. Aby zapobiec przeciekom, wolną przestrzeń między kablami a uszczelką kablową wypełnić uszczelniaczem. Dalsze informacje o różnych opcjach połączeń sieciowych znajdują się w pkt *Instalacja łączą sieciowego na stronie 16*.

10. Umieścić przezroczystą osłonę podstawy na podstawie i ułożyć uszczelki kablowe w otworach.



- 1 Złącze we / wy
- 2 Złącze zasilania
- 3 Pierścień uszczelniający O-ring

## POWIADOMIENIE

Aby uniknąć przypadkowego odłączenia urządzenia od zasilania w razie pociągnięcia za kabel, przewód ochronny powinien być dłuższy o ok. 10 mm od dwóch pozostałych przewodów (dotyczy kabla zasilającego).

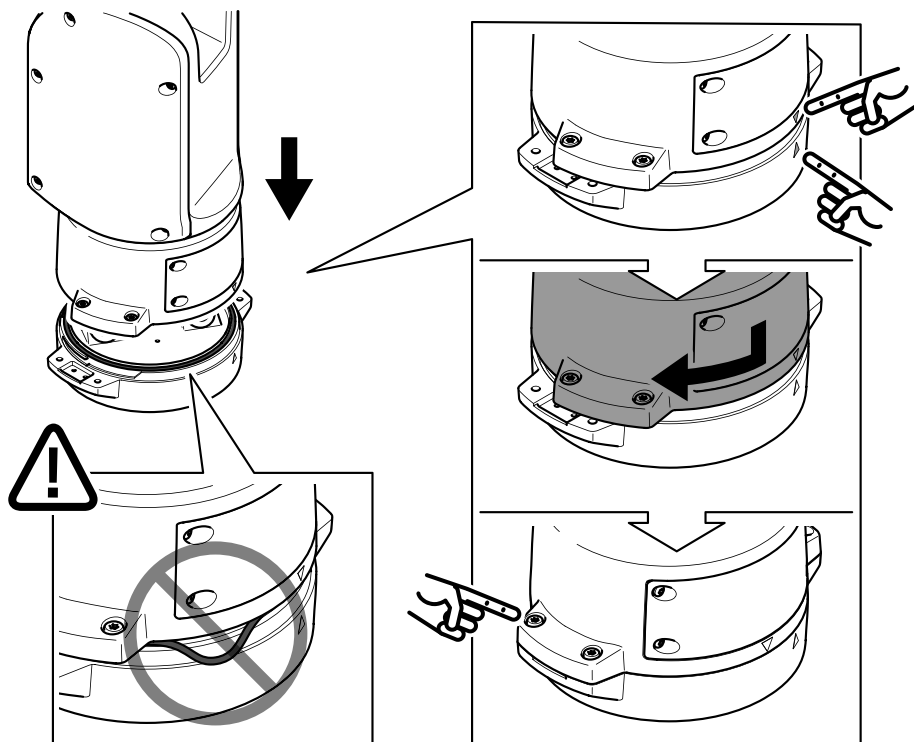
## Uwaga

Aby możliwie najbardziej ułatwić instalację, zaleca się usunięcie ok. 90 mm zewnętrznej izolacji kabla zasilającego i 70 mm zewnętrznej izolacji kabla we / wy.

11. Dołączyć złącza kabla zasilającego i kabla we / wy.
12. Dostosować długość kabli sieciowego, we / wy i zasilającego, tak aby odległość od uszczelki kablowej do końca złącza wynosiła odpowiednio 240 mm, 170 mm i 160 mm.

### **POWIADOMIENIE**

Sprawdzić, czy pierścień uszczelniający O-ring jest prawidłowo założony wokół przezroczystej osłony podstawy.



13. Umieścić moduł pozycjonujący na podstawie. Sprawdzić, czy strzałki na obu częściach znajdują się naprzeciw siebie.
14. Obrócić moduł pozycjonujący w prawo z powrotem do pierwotnego położenia i dokręcić cztery śruby podstawy (moment dokręcania 3,0 Nm).

### **POWIADOMIENIE**

Sprawdzić, czy kable nie zostaną ściśnięte przy montażu obu części.

## Instalacja łącza sieciowego

Przy instalacji możliwy jest wybór następujących rodzajów łącza sieciowego:

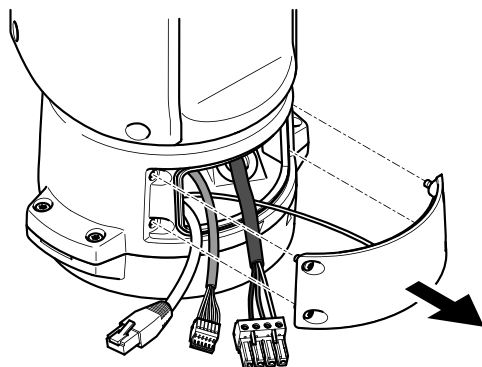
- A: światłowód lub kabel RJ45 dołączony do modułu SFP (z odpowiednim złączem) w gnieździe SFP,
- B: kabel RJ45 dołączony do stałego złącza RJ45,
- C: oba powyższe rodzaje, w którym to przypadku połączenie przez moduł SFP stanowi podstawowe łącze sieciowe, zaś stałe połączenie RJ45 funkcjonuje jako łącze rezerwowe.

Dalsze informacje o umiejscowieniu złączy sieciowych znajdują się w pkt *Przegląd urządzenia* na stronie 6.

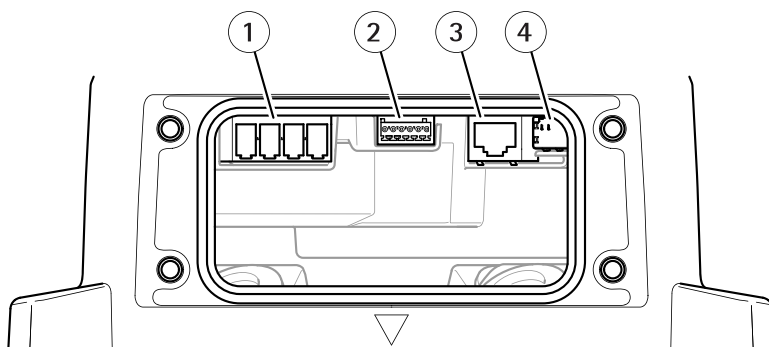
### Uwaga

- Moduł SFP nie znajduje się w zestawie. Dalsze informacje o dostępnych modułach SFP znajdują się na stronie [axis.com](http://axis.com).
- Jeżeli zainstalowane zostanie łącze sieciowe z użyciem wyłącznie kabla światłowodowego dołączonego do odpowiedniego modułu SFP, będzie to samodzielne rozwiązanie umożliwiające pracę na długim odcinku okablowania.

## Dołączanie kabli

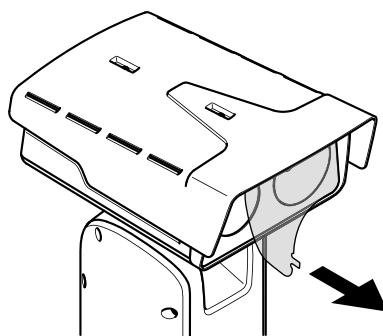


1. Odkręcić śruby cztery śruby pokrywy (T20) i zdjąć pokrywę.



- 1 Złącze wejścia zasilania
- 2 Złącze we / wy
- 3 Złącze RJ45
- 4 Złącze SFP do modułu SFP (brak w zestawie modułu SFP)

2. Dołączyć kable sieciowe (światłowodowy i / lub RJ45), we / wy oraz zasilający. Dalsze informacje o różnych opcjach połączeń sieciowych znajdują się w pkt *Instalacja łącza sieciowego na stronie 16*.
3. Założyć pokrywę na miejsce i dokręcić cztery śruby (moment dokręcania 3,0 Nm).



4. Zdjąć osłonę ochronną.
5. Dołączyć zasilanie do urządzenia.

## Zdejmowanie pokrywy górnej

### ⚠UWAGA

⚠ Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń. Części ruchome. Nie zbliżać się do urządzenia w czasie pracy. Przed rozpoczęciem instalacji lub prac utrzymaniowych odłączyć zasilanie od urządzenia.

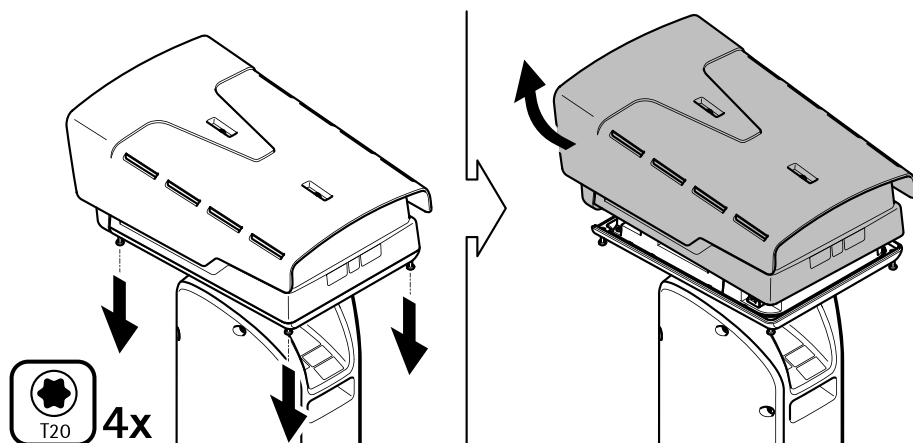
### ⚠UWAGA

⚠ Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń. Gorąca powierzchnia. Nie dotykać urządzenia w czasie pracy. Przed rozpoczęciem prac utrzymaniowych odłączyć zasilanie od urządzenia i poczekać do ostygnięcia powierzchni.

### POWIADOMIENIE

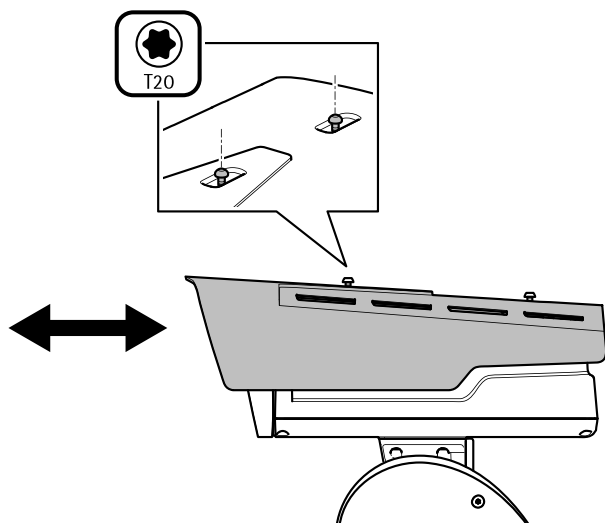
Zdjęcie górnej pokrywy odsłania części kamery wizualnej, które są podatne na uszkodzenia mechaniczne. Uważać, by przy zdejmowaniu nie uderzyć pokrywę górną w nieosłoniętą kamerę.

Aby włożyć kartę SD lub zresetować urządzenie do ustawień fabrycznych, zdjąć pokrywę górną:



Informacje o miejscu wkładania karty SD lub sposobie resetowania do ustawień fabrycznych znajdują się w pkt *Przegląd urządzenia* na stronie 6. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi dostępnej na stronie [axis.com](http://axis.com).

### Regulacja osłony zabezpieczającej przed wpływem warunków atmosferycznych



1. Poluzować dwie śruby osłony zabezpieczającej przed wpływem warunków atmosferycznych.
2. Ustawić osłonę zabezpieczającą przed wpływem warunków atmosferycznych w wybranym położeniu.
3. Dokręcić dwie śruby osłony zabezpieczającej przed wpływem warunków atmosferycznych (moment obrotowy 0,8 Nm).

## Dane techniczne

Najnowsze wersje kart katalogowych znajdują się na stronie danego wyrobu pod adresem [axis.com](http://axis.com) na karcie **Support & Documentation** (Wsparcie i dokumentacja).

## Grubość kabli

W przypadku stosowania uszczelek kablowych dostarczonych wraz z urządzeniem średnica kabla powinna mieścić się w zakresie 5 – 11 mm.

### **POWIADOMIENIE**

- Stosować kable, których średnica mieści się w podanym zakresie.
- Wybrać kable zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Sprawdzić, czy wszystkie otwory na kable są odpowiednio uszczelnione.
- Stosować uszczelki kablowe lub dławnice kablowe dostosowane zarówno do otworu na kabel, jak i średnicy kabla.

Informacje o akcesoriach w rodzaju uszczelek i dławnic kablowych umożliwiających stosowanie kabli o innych średnicach znajdują się na stronie [www.axis.com](http://www.axis.com).

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa

### Poziomy narażenia

#### **▲NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Niebezpieczna sytuacja, która będzie skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

#### **▲OSTRZEŻENIE**

Niebezpieczna sytuacja, która może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

#### **▲UWAGA**

Niebezpieczna sytuacja, która może skutkować niewielkimi lub średnimi obrażeniami.

#### **POWIADOMIENIE**

Sytuacja, która może skutkować powstaniem strat majątkowych.

### Pozostałe poziomy komunikatów

#### **Ważne**

Informacja kluczowa do prawidłowego działania urządzenia.

#### **Uwaga**

Informacja przydatna do uzyskania maksymalnych możliwości urządzenia.

### Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

#### **▲NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Przed zainstalowaniem lub rozpoczęciem prac utrzymaniowych urządzenia odłączyć od zasilania wszystkie kable.

#### **▲OSTRZEŻENIE**

Urządzenie Axis musi być zainstalowane zgodnie z lokalnymi przepisami przez odpowiednio przeszkoloną osobę.

#### **▲UWAGA**



Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń. Części ruchome. Nie zbliżać się do urządzenia w czasie pracy. Przed rozpoczęciem instalacji lub prac utrzymaniowych odłączyć zasilanie od urządzenia.

#### **▲UWAGA**



Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń. Gorąca powierzchnia. Nie dotykać urządzenia w czasie pracy. Przed rozpoczęciem prac

utrzymaniowych odłączyć zasilanie od urządzenia i zaczekać do ostygnięcia powierzchni.

#### **POWIADOMIENIE**

- Urządzenie Axis należy użytkować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Urządzenie Axis należy przechowywać w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Urządzenia Axis nie wolno narażać na wstrząsy ani poddawać znacznemu obciążeniu.
- Nie instalować urządzenia na niestabilnych masztach, wspornikach, powierzchniach ani ścianach.
- Podczas instalacji urządzenia Axis stosować wyłącznie odpowiednie narzędzia. Stosowanie nadmiernej siły przy korzystaniu z elektronarzędzi może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nie stosować środków żrących ani środków w aerozolu.
- Do czyszczenia należy używać czystej szmatki zwilżonej czystą wodą.
- Stosować wyłącznie wyposażenie zgodne ze specyfikacją techniczną urządzenia. Wyposażenie to może być dostarczane przez Axis lub inną firmę. Axis zaleca stosowanie urządzeń zasilających Axis zgodnych z użytkowanym urządzeniem.
- Należy używać tylko części zamiennych dostarczonych lub zalecanych przez Axis.
- Nie wolno naprawiać urządzenia samodzielnie. W przypadku potrzeby serwisowania zwrócić się do wsparcia technicznego Axis lub dystrybutora produktów Axis.
- Nie należy kierować obiektywu kamery bezpośrednio na słońce ani inne bardzo jasne źródła światła, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia kamery.

### Transport

#### **POWIADOMIENIE**

- Podczas transportu urządzenie Axis przechowywać w opakowaniu oryginalnym lub równoważnym.

### Bateria

Rozładowanie baterii powoduje konieczność ustawiania zegara przy każdorazowym uruchomieniu urządzenia. Jeżeli bateria jest rozładowana, w raporcie serwerowym urządzenia pojawi się odpowiedni wpis.

#### **▲UWAGA**

Nie wymieniać baterii samodzielnie. Skontaktować się z pomocą techniczną firmy Axis, jeżeli odpowiedni wpis raportu sygnalizuje konieczność wymiany baterii.

Litowe baterie pastylkowe 3,0 V zawierają  
1,2-dimethoxyethane; eter dimetylowy glikolu  
etylenowego (EGDME), CAS nr 110-71-4.



