

# INS-QXI-ST

Czujka PIR z kamerą VCA



&lt;&lt; Spis treści &gt;&gt;

<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Przed montażem</div>	Strona <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oświadczenie producenta</li> <li>- Identyfikacja części</li> <li>- Akcesoria</li> </ul>	
Krok <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">1</div>	Strona <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Montaż</b> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1-1. Zdejmowanie płytki montażowej</li> <li>1-2. Mocowanie płytki montażowej za pomocą 2 wkrętów</li> <li>1-3. Podłączenie przewodów do urządzenia</li> <li>1-4. Przymocowanie korpusu</li> </ul>	
Krok <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">2</div>	Strona <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>DHCP</span> <span style="color: #0070c0;">Włączone</span> </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> <span style="color: red;">↓</span>  <span style="color: red;">Wyłączone</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     Ustawienia adresu IP                 </div> <div style="text-align: right;"> </div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <span style="font-size: small;">Instrukcja montażu kamery InSight</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     Rejestracja urządzenia w portalu CHEKT                 </div> <div style="text-align: right;"> </div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <span style="font-size: small;">Pomoc techniczna CHEKT</span> </div> </div>	
Krok <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">4</div>	Strona <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Ustawienia kamery i obszaru detekcji PIR</b> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>4-1. Regulacja w poziomie</li> <li>4-2. Regulacja w pionie</li> <li>4-3. Ustawienia PIR/VCA</li> <li>4-4. Maskowanie obszaru detekcji PIR</li> <li>4-5. Ustawienia przełączników</li> <li>4-6. Zakładanie tylnej pokrywy</li> </ul>	
Krok <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">5</div>	Strona <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">11</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Sprawdzenie</b> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>5-1. Test przejścia</li> <li>5-2. Sprawdzenie systemu</li> </ul>	
<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Pozostałe</div>	Strona <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12</div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dane techniczne</li> <li>- Wymiary</li> <li>- Obszar detekcji</li> <li>- Dioda LED</li> <li>- Zgodność z przepisami</li> <li>- Przywracanie ustawień fabrycznych</li> </ul>	

Ustawienia adresu IP opisano szczegółowo w instrukcji montażu.



InSight Camera manual

<https://navi.optex.net/manual/50426/en/?type=cameramannual>

Jeśli nie posiadasz konta CHEKT, poproś o dostęp do konta dealera, odwiedzając witrynę dealera CHECK, zanim wykonasz krok nr 3.



Dealer CHEKT

[www.chekt.com/registration](http://www.chekt.com/registration)

Więcej szczegółów na stronie pomocy technicznej CHEKT.







Pomoc techniczna CHEKT

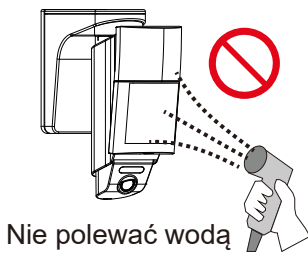
<https://support.chekt.com>

## Przed montażem

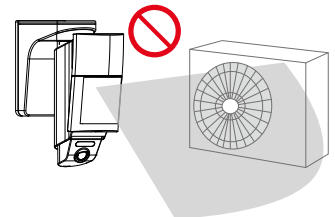
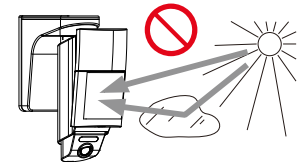
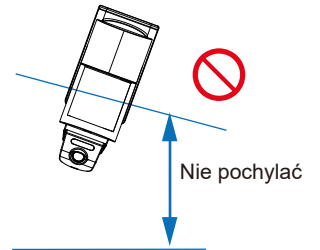
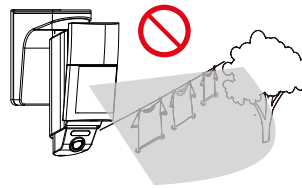
### - Oświadczenie producenta

Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
 <b>Ostrzeżenie</b>	Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem i niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem może spowodować śmierć lub poważne zranienie.		Ten symbol oznacza zakaz.
 <b>Przeostrog</b>	Nieprzestrzeganie instrukcji opatrzonych tym symbolem i niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem może spowodować zranienie i/lub szkodę materialną.		Ten symbol oznacza zalecane postępowanie.
		<b>UWAGA</b>	Tekst oznaczony tym symbolem wymaga szczególnej uwagi.

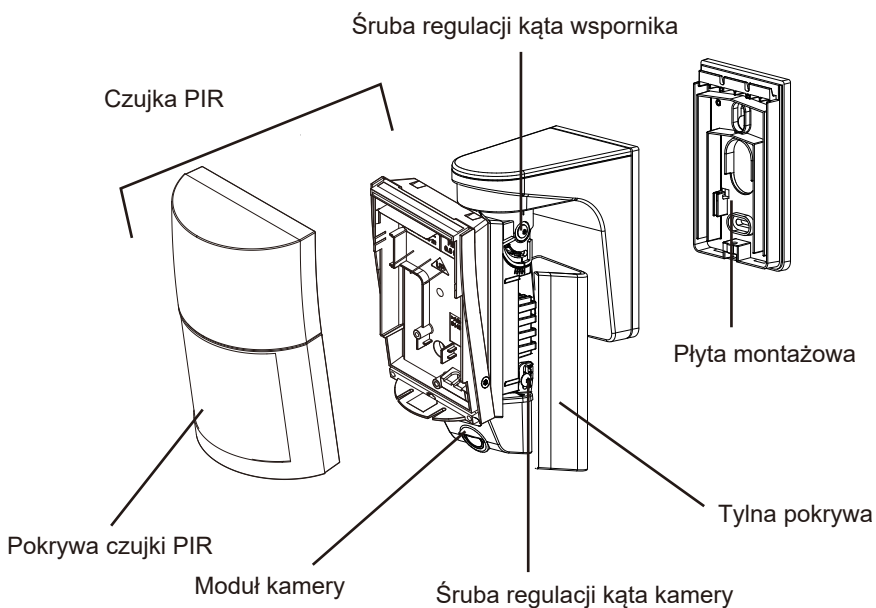
#### Ostrzeżenie



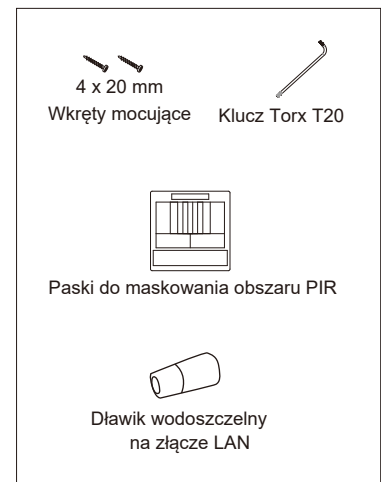
#### Przeostrog



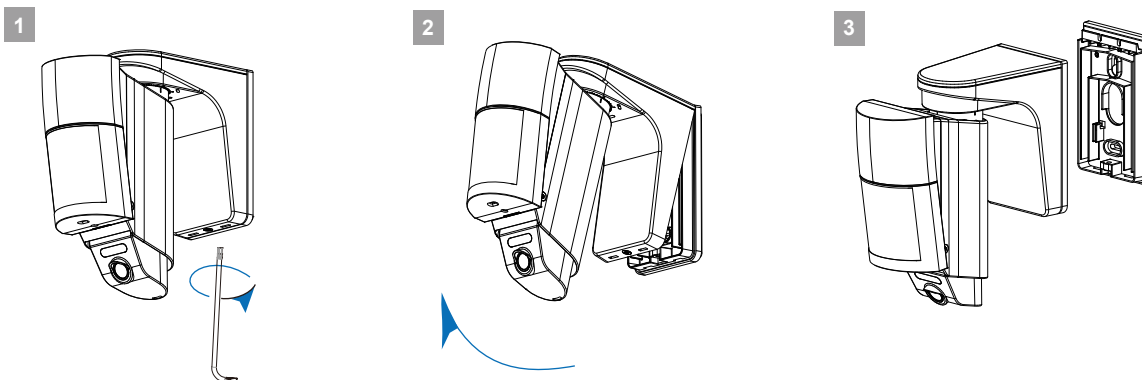
### - Identyfikacja części



### - Akcesoria



## 1-1. Zdejmowanie płyty montażowej.



## 1-2. Mocowanie płyty montażowej za pomocą 2 wkrętów.



**Przeostoga**

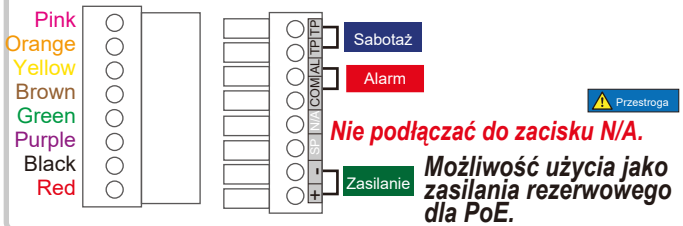
Zaczepić linkę zabezpieczającą przed odpadnięciem.

**UWAGA**

- Aby przeprowadzić przewody przez ścianę, należy wywiercić w niej otwór o średnicy 25 mm lub większej.
- W przypadku odsłoniętych przewodów należy użyć pojedynczej puszki montażowej.

1-3. Podłączanie przewodów do urządzenia.

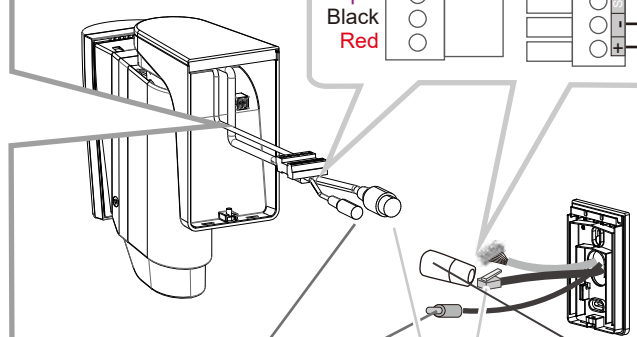
8-stykowy przewód we/wy



**UWAGA**



Za pomocą dwustronnej taśmy klejącej do wnętrza obudowy można mocować wyłącznie to złącze, natomiast złącze LAN należy umieścić w ścianie.

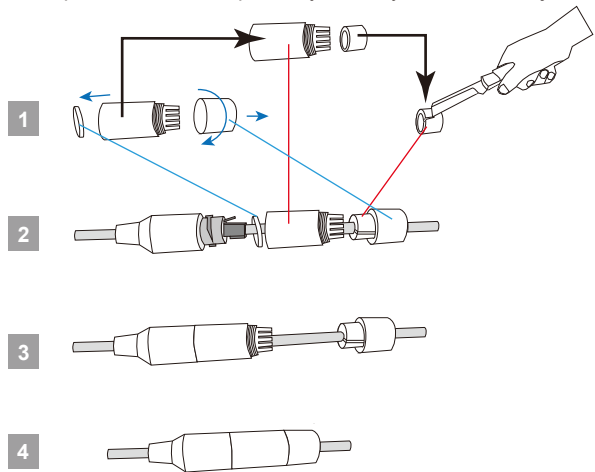


Przewód zasilający DC  
 Zasilanie 12 V DC dla kamery i czujki PIR

Dławik wodoszczelny na złącze LAN

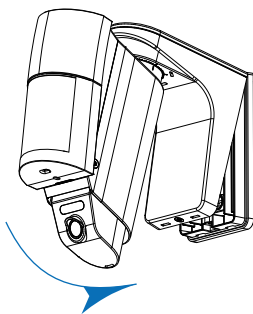
Przewód PoE LAN

Łączenie przewodu LAN za pomocą dławnicy wodoszczelnej

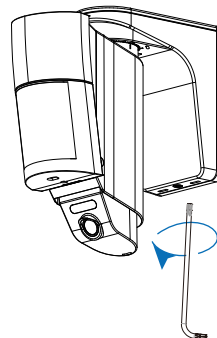


1-4. Mocowanie korpusu urządzenia.

1



2



**Przeostoga**

Przy ponownym montażu czujki PIR należy uważać, aby nie przycisnąć przewodu.

Domyślny typ sieci dla urządzenia InSight to typ dynamiczny.  
Jeśli dysponujesz serwerem DHCP, przeprowadzi on automatyczną konfigurację ustawień sieciowych urządzenia InSight.



## Krok

**2****Ustawianie adresu IP**

Jeśli serwer DHCP nie jest dostępny, po upływie jednej minuty zostaną wprowadzone poniższe ustawienia.

Początkowy adres: **patrz naklejka na urządzeniu InSight**

Nazwa użytkownika: **root**

Domyślne hasło: **OPTEx**

Hasło należy zmienić zgodnie z własnymi preferencjami.



Instrukcja instalacji kamery InSight

Należy pobrać instalator IP:

**<https://navi.optex.net/firmware/50426>**

**<https://navi.optex.net/manual/50426/en/?type=cameramanual>**

Więcej szczegółów zamieszczono w instrukcji instalacji kamery InSight.

## Krok

**3****Rejestracja urządzenia w portalu CHeKT**

Skonfiguruj swój profil na portalu CHeKT Dealer:

1. Aby się zalogować, wejdź na stronę <http://dealer.checkt.com/>
2. Wybierz kartę „Customer” („Klient” ) z lewej strony pulpitu nawigacyjnego.
3. Wybierz kartę „Site Devices” („Zainstalowane urządzenia” ).
4. Wybierz urządzenie pomostowe, które ma być powiązane z kamerą czujki.
5. Przejdź do ustawień mostu (bridge), klikając ikonę z prawej strony.
6. Przejdź do właściwej karty, aby zarejestrować kamerę PIR.



Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę pomocy technicznej CHeKT.

Pomoc techniczna CHeKT  
**<https://support.checkt.com>**

## 4 Ustawienia kąta kamery i obszaru detekcji PIR

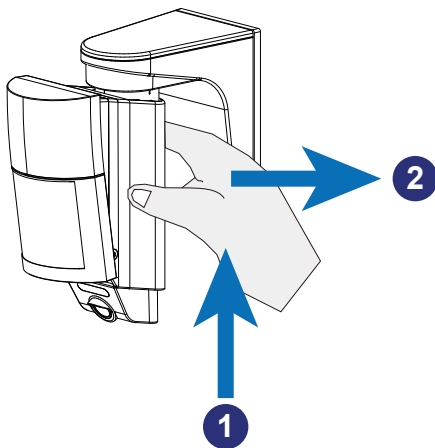
Zmiany poszczególnych ustawień w ramach tego kroku są opcjonalne.

Należy sprawdzić ustawienia domyślne. Jeśli nie będą wymagane żadne zmiany, należy przejść do kolejnego punktu.

### 4-1. Regulacja w poziomie

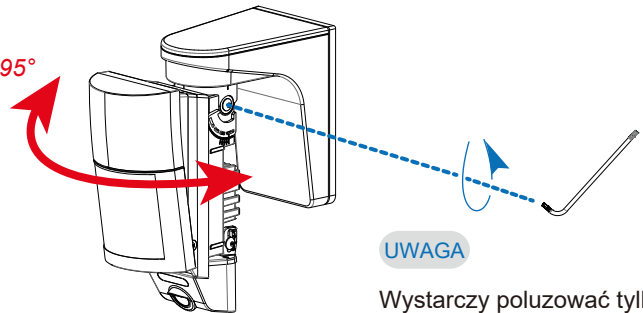
#### 1 Zdejmowanie tylnej pokrywy

- 1 Unieść tylną pokrywę
- 2 Odciągnąć ją do tyłu



#### 2 Regulacja kąta obszaru detekcji PIR

Poziomo  $\pm 95^\circ$



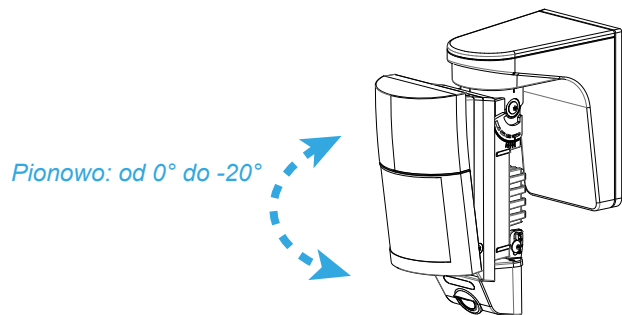
**UWAGA**

Wystarczy poluzować tyłko z jednej strony.

### 4-2. Regulacja w pionie

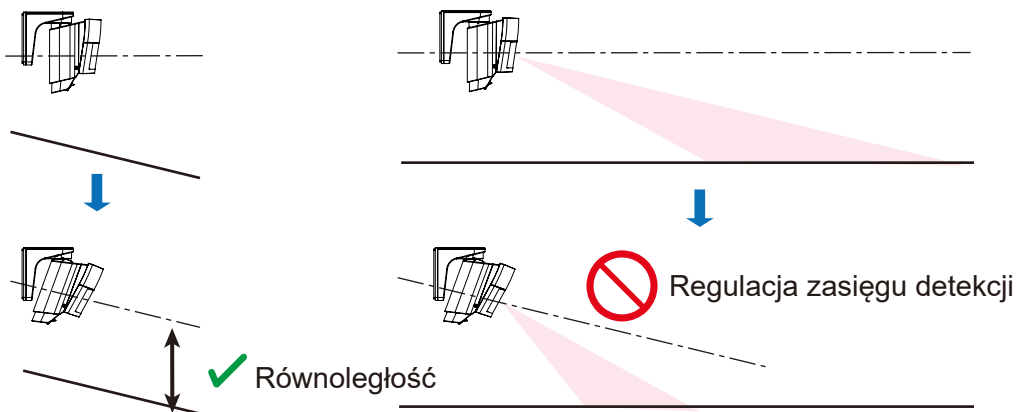
#### 1 Regulacja obszaru detekcji PIR

Pionowo: od  $0^\circ$  do  $-20^\circ$

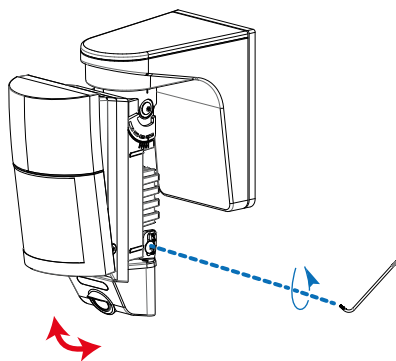


**⚠ Przewaga**

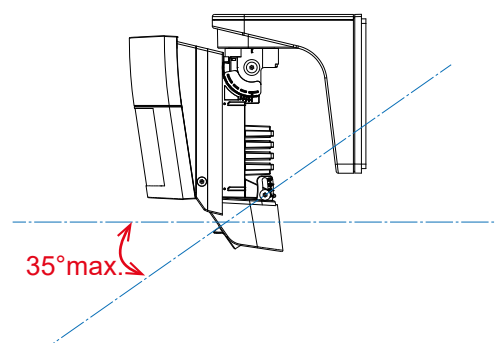
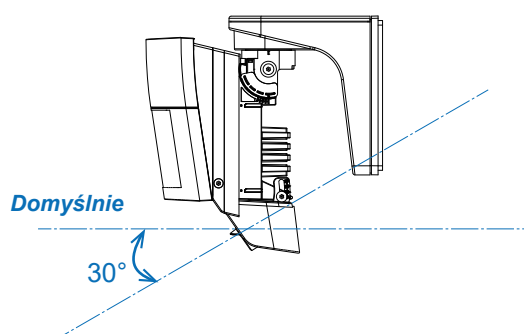
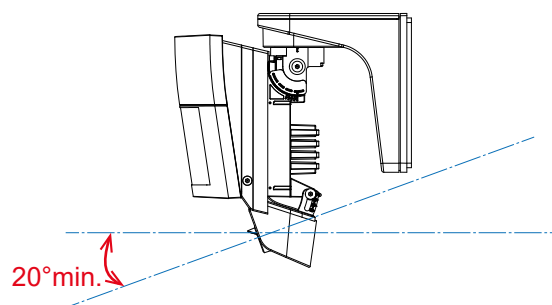
Nie regulować pionowego kąta modułu głównego w celach innych niż ustawienie powierzchni obszaru detekcji równoległe do nachylonego podłoża.



2 Regulacja kąta kamery



Aby ustawić kąt kamery, należy poluzować śruby.  
Kąt można dostosować, przesuując kamerę w pionie.



### 4-3. Ustawienia PIR/VCA settings

Szczegółowe informacje o ustawieniach obszaru PIR oraz VCA zamieszczono w instrukcji InSight VCA.



<https://navi.optex.net/manual/50426/en/?type=VCAManual>



#### Przystroga

Jeśli wymagana jest regulacja kąta nachylenia kamery w pionie, ustawienia wprowadzone w tej części muszą być wzajemnie dopasowane, aby zapewnić możliwie najlepsze działanie czujki.

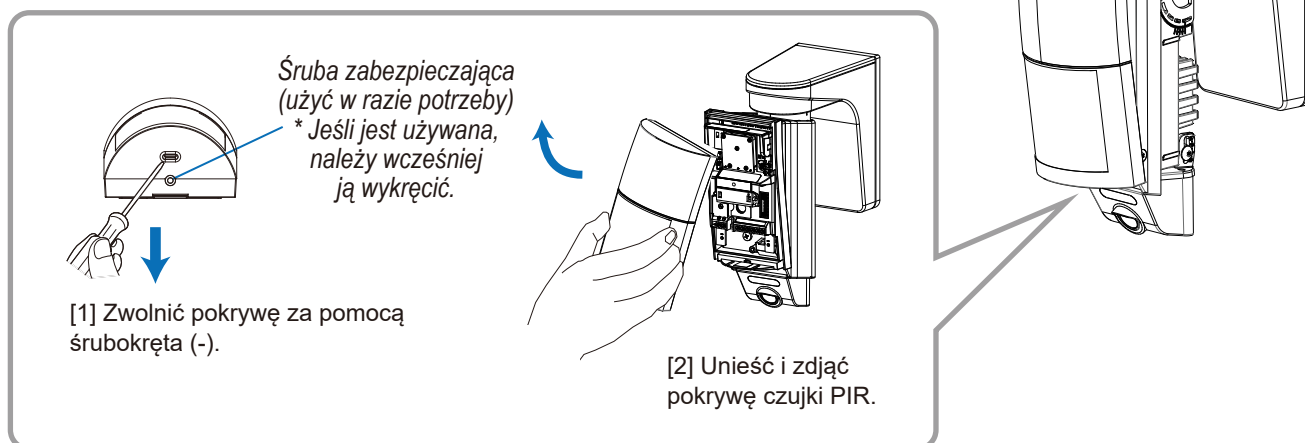


#### 4-4. Maskowanie obszaru detekcji PIR

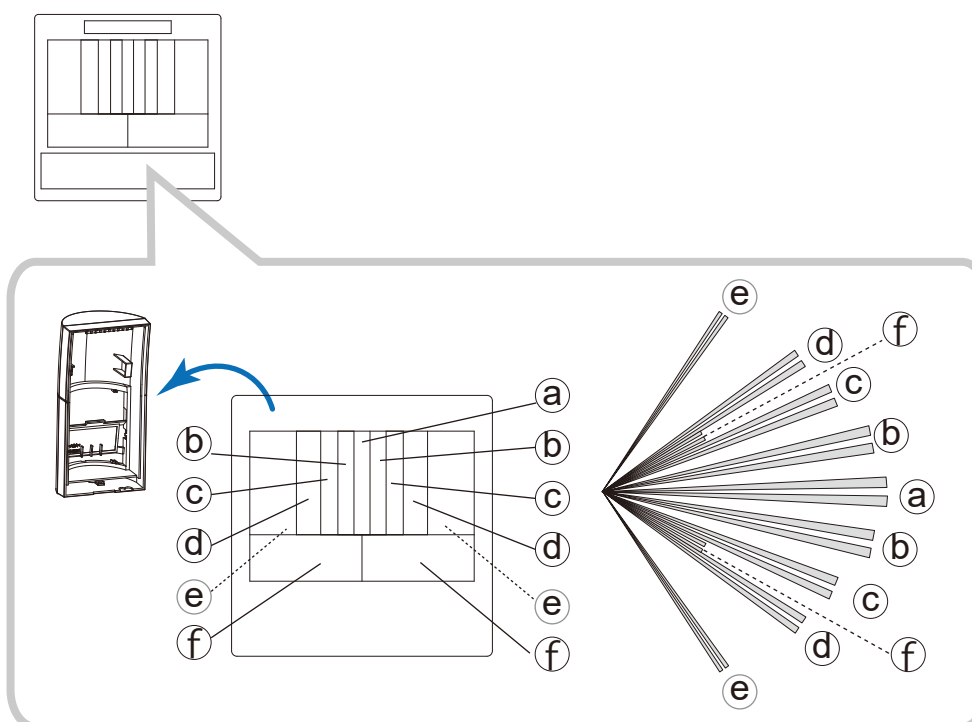
Domyślne ustawienia to zasięg 12,0 m i szerokość 120°.

Jeśli nie jest wymagane maskowanie obszaru detekcji, należy przejść do kolejnego punktu.

##### 1 Otworzyć pokrywę czujki PIR



##### 2 Założyć paski do maskowania obszaru detekcji



## 4-5. Ustawienia przełączników

Ustawić mikroprzełączniki od 1 do 4 zgodnie z preferencjami.

**Domyślnie**

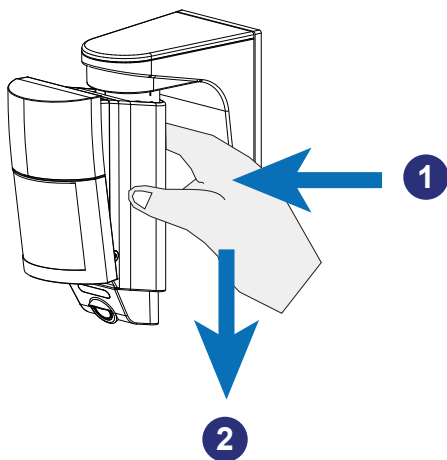
ON	OFF
NO	NC <b>Nie zmieniać *</b>
ON	OFF

\* Pozostawić ustawienie **NC** wyjścia alarmu. Ustawienie **NO** może spowodować niestabilne działanie.

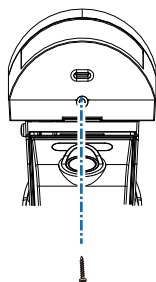
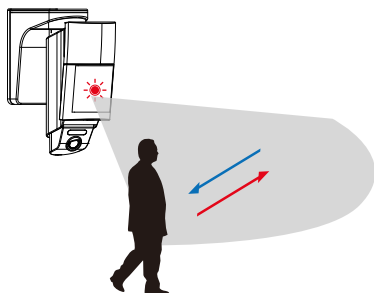


Nie przemieszczać **lustra** ani płytki drukowanej względem ustawień fabrycznych, gdyż uniemożliwi to skonfigurowanie tolerancji na obecność zwierząt domowych.

## 4-6. Zakładanie tylnej pokrywy



## 5-1. Test przejścia



- 1 Włączyć ponownie diodę LED („ON” ), jeśli była wyłączona („OFF” ) – **mikroprzełącznik nr 1**, domyślne położenie „ON” .
- 2 Zamknąć pokrywę czujki PIR.
- 3 Przejść wokół obszaru detekcji, aby upewnić się, że jest skonfigurowany zgodnie z zamierzeniem.
- 4 Jeśli to konieczne, ponownie wyłączyć diodę LED.
- 5 W razie konieczności po zakończeniu przymocować pokrywę czujki PIR za pomocą śruby zabezpieczającej umieszczonej wewnątrz obudowy.

## UWAGA

- Podczas testu przejścia należy przejść w odległości co najmniej 1,0 m od czujki.
- Dioda LED będzie włączona przez 3 minuty zgodnie z sygnałem wyjściowym alarmu po ponownym założeniu pokrywy – niezależnie od ustawień.
- Test przejścia należy wykonywać co najmniej raz w roku.

## 5-2. Sprawdzenie systemu

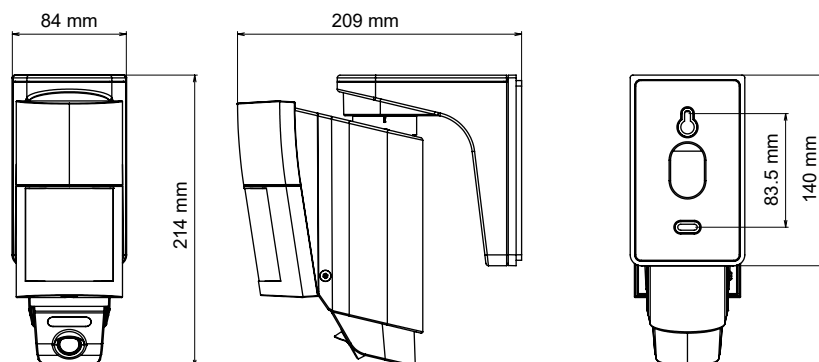
Sprawdzić obraz wyświetlany podczas detekcji na portalu do monitorowania.

## - Dane techniczne

Model	INS-QXI-ST
Metoda detekcji	Pasywna podczerwień
Obszar detekcji PIR	12.0 m, 120° szeroki kąt
Strefy PIR	40 stref
Wykrywana prędkość ruchu	Od 0,3 do 2,0 m/s
Czułość	2,0°C przy 0,6 m/s
Wejście zasilania	PoE (zgodne z IEEE 802.3af) Gniazdo mini-jack 12 V DC 420 mA (maks.) Zacisk od 9,5 do 16 V DC / 20 mA (maks.) przy 12 V DC
Czas alarmu	2.0 ± 0.5 s
Czas przygotowania	Ok. 60 s (diody LED miga)
Wyjście alarmu	NC 28 V DC 0,1 A maks.
Wyjście sabotażu	NC 28 V DC 0.1 A maks. Otwarte przy otwarciu okrywy
Wskaźnik LED	[1] Przygotowanie [2] Alarm [3] Koniec testu przejścia
Przetwornik obrazu	1/2.8" CMOS
Kąt widzenia	Poziomy: 114° Pionowy: 61°
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0.02 lux. 0 lux. z oświetlaczem podczerwieni
Oświetlacz podczerwieni	Zasięg 12 m
Tryb dzień/noc	Przełączanie automatyczne/ręczne
Kompresja obrazu	H.264, H.265, MJPEG
Rozdzielczość	1080/ 30 fps, D1 (704 x 480 or 704 x 576)
Protokół sieciowy	IPv4: TCP/IP, UDP, RTP(UDP/TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2), ONVIF
Zabezpieczenia	HTTPS(SSL), filtrowanie IP, 802.1x, Digest authentication (ID/PW)
Temperatura pracy	-30°C - +50°C
Wilgotność	95% maks.
Klasa szczelności	IP 54
Montaż	Ściana (na zewnątrz, wewnątrz)
Wysokość montażu	2.2 - 2.7 m
Masa	0.85kg
Akcesoria	[1] Wkręty do montażu (4 x 20 mm) x 2 [2] Klucz Torx T20 x 1 [3] Paski do maskowania obszaru x 1 [4] Dławik wodoszczelna na złącze LAN x 1

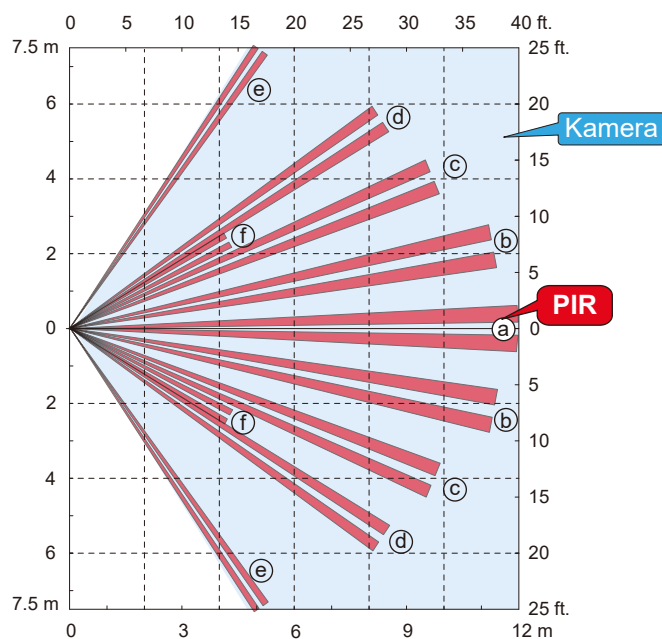
- Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Urządzenia są przeznaczone do wykrywania intruzów i aktywowania centrali alarmowej. Ponieważ stanowią one jedynie część kompletnego systemu, nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub inne konsekwencje wynikające z włamania.

## - Wymiary

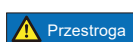
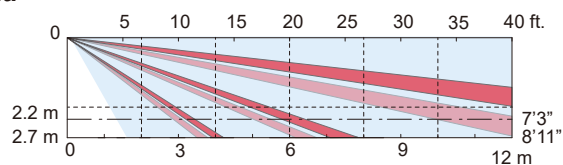


## - Obszar detekcji

### Widok z góry



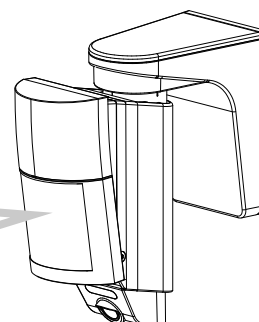
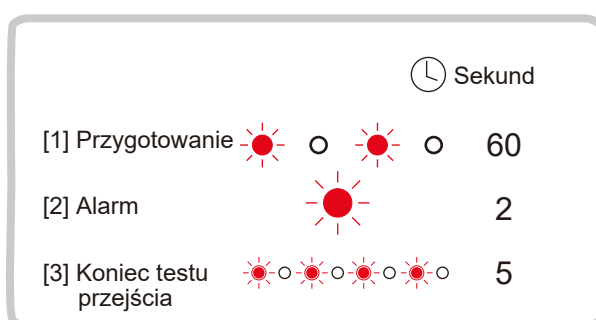
### Widok z boku



W przypadku ograniczenia funkcjonalności kamery skonfigurowanie tolerancji na obecność zwierząt domowych będzie niemożliwe.

- Nie przesuwaj głównego modułu czujki
- Nie podnoszą lustra czujki.

## - Dioda LED



## - Spełnienie wymagań prawnych

### ***Dane osobowe***

Opisywany produkt jest wyposażony w funkcję generowania obrazu wideo wyznaczonego obszaru oraz jego okolicy, choć nie przewidziano w nim funkcji zapisu ani rejestrowania takiego obrazu. Aby zapewnić zgodność montażu i eksploatacji produktu, przed jego instalacją użytkownik musi zapewnić przestrzeganie miejscowego prawa i przepisów, a podczas jego użytkowania zamieścić wymagane oznakowanie i informacje. Podczas korzystania z produktu jego użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszelkich praw i przepisów ochrony danych osobowych, prywatności i praw do wizerunku. Z obrazami uzyskiwanymi za pomocą produktu należy obchodzić się właściwie, za co odpowiedzialność ponosi użytkownik. Montaż produktu, generowanie obrazu, monitorowanie, rejestrowanie za pomocą kamery i przetwarzanie danych osobowych przebiegają według uznania i na odpowiedzialność użytkownika produktu, a firma OPTEX nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne spory między użytkownikiem a osobą trzecią.

### ***Zgodność z przepisami federalnymi FCC***

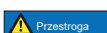
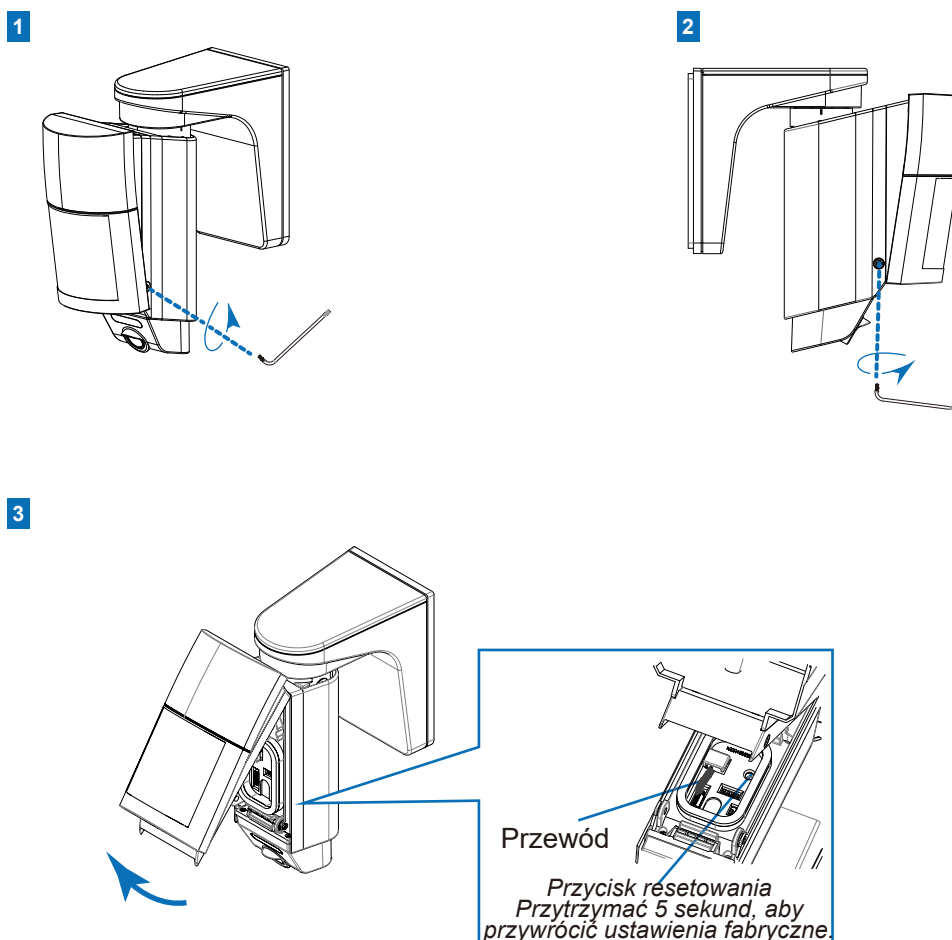
Urządzenie zostało pozytywnie zweryfikowane pod względem zgodności z ograniczeniami dla urządzenia cyfrowego klasy A wg części 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami podczas użytkowania urządzenia w środowisku komercyjnym. Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a w przypadku montażu i użytkowania niezgodnie z instrukcjami może wywoływać szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Eksploatacja urządzenia w budynku mieszkalnym może być przyczyną szkodliwych zakłóceń, których będą musiały zostać skorygowane przez użytkownika na jego własny koszt.

### ***Dystrybucja kodu źródłowego oprogramowania open source***

TProdukt obejmuje oprogramowanie open source („OSS” ) dystrybuowane na licencji OSS. Zgodnie z warunkami licencji OSS takich jak GPL (OGÓLNA POWSZECHNA LICENCJA GNU), LGPL (MNIEJSZA OGÓLNA POWSZECHNA LICENCJA GNU) i/lub pozostałych licencji na dostarczone oprogramowanie, udostępniamy klientowi kod źródłowy OSS w zamian za faktyczny koszt, na żądanie klienta. Kod źródłowy odpowiadający OSS dostarczanemu z produktem będzie dostępny przez co najmniej 3 (trzy) lata od daty zakupu. Należy zauważyć, że OSS jest dostarczane bez jakichkolwiek gwarancji.

## - Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych (np. po utracie hasła), należy wykonać poniższe czynności. Spowoduje to zresetowanie adresu IP, identyfikatora, hasła i ustawień kamery.



Należy uważać, aby nie przycisnąć przewodu podczas procedury resetowania czujki PIR.

### ■ EU & UK contact information



<https://navi.optex.net/cert/contact/>



OPTEX INC./AMERICAS HQ (U.S.)  
www.optexamerica.com

OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HQ (U.K.)  
www.optex-europe.com

OPTEX SECURITY B.V.  
(The Netherlands)  
www.optex-europe.com/nl

OPTEX CO., LTD. (JAPAN)  
www.optex.net

OPTEX SECURITY SAS (France)  
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)  
www.optex-europe.com/pl

OPTEX PINNACLE INDIA,  
PVT., LTD. (India)  
www.optexpinnacle.com

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)  
www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.  
SHANGHAI OFFICE (China)  
www.optexchina.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)  
www.optex.co.th

Copyright (C) 2021-2022 OPTEX CO.,LTD.