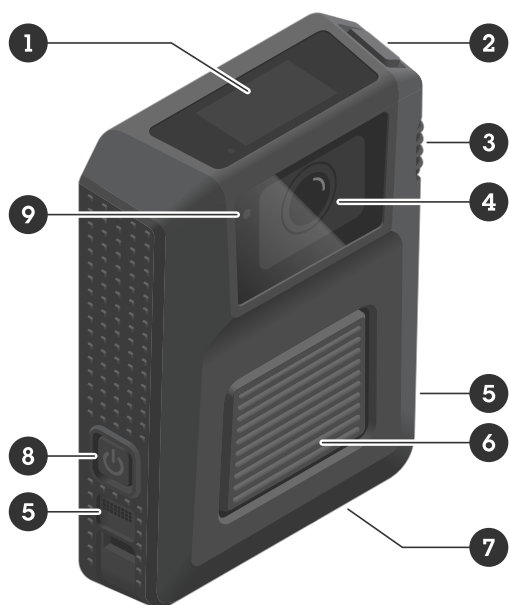


# AXIS W102 Body Worn Camera

## Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Więcej informacji o kompletnym rozwiązaniu nasobnym można znaleźć w *instrukcji obsługi rozwiązania nasobnego Axis*.

## Przegląd produktów








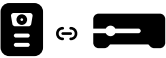










- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk u góry
- 3 Przycisk funkcyjny
- 4 Obiektyw kamery
- 5 Mikrofon (2x)
- 6 Przycisk nagrywania
- 7 Złącze USB
- 8 Przycisk zasilania
- 9 Przedni wskaźnik rejestrowania





## Wyświetlacz



1	Wskaźnik LED nagrywania	Świeci na czerwono, gdy kamera nagrywa.
2	Dioda stanu	Świeci na zielono, gdy kamera jest gotowa do użycia lub nagrywania. Świeci na pomarańczowo, gdy kamera nie może nagrywać.

Ikony widoczne po zadokowaniu	Wskazanie
	Kamera została zadokowana.
	Trwa ładowanie akumulatora. Kolor wskazuje ładowanie lub pełne naładowanie akumulatora. Wraz z paskiem postępu i poziomem naładowania w procentach.
	Do kamery jest przydzielony użytkownik.
	Żaden użytkownik nie został przypisany do kamery.
	Trwa aktualizacja oprogramowania kamery. Wraz z paskiem postępu.
	Nie można dodać kamery do systemu nasobnego.
	Trwa przesyłanie danych do miejsca docelowego zawartości. Wraz z paskiem postępu.
	Pulsujący bursztynowy: kamera nie została dodana do systemu nasobnego. Czerwony: brak połączenia z kontrolerem systemu.

Ikony podczas pracy	Wskazanie
	Poziom naładowania akumulatora. Kolor zależy od poziomu naładowania.
	Trwa ładowanie akumulatora.
	Wykorzystanie zasobu lokalnego. Kolor zależy od pozostałego miejsca.
	Podłączenie czujnika kabury.
	Poziom naładowania akumulatora czujnika kabury.
	Połączenie z aplikacją AXIS Body Worn Assistant.
	Połączenie z miniaturowym czujnikiem systemu nasobnego.
	Mikrofon jest wyłączony.

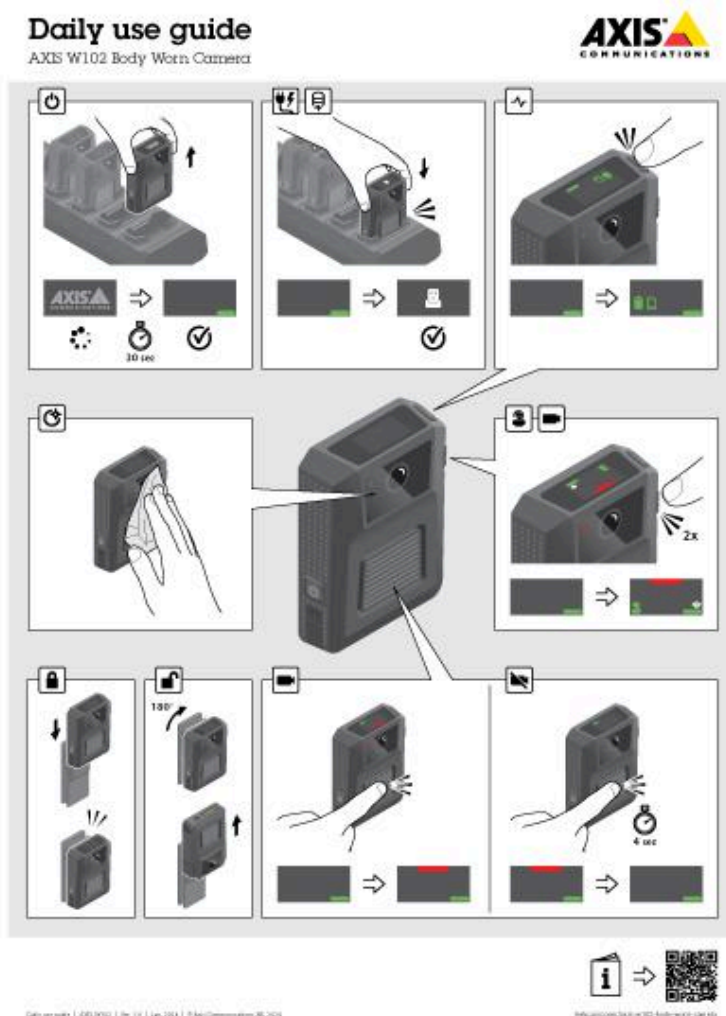
	Połączenie z aplikacją AXIS Body Worn Live.
	Współrzędne GPS.
	Połączenie z siecią Wi-Fi®.
	Kamera nie działa.

## Dzienne wykorzystanie

Pożądany efekt	Wymagana akcja	Informacja
Włączenie kamery	Naciśnij przycisk zasilania.	Kamera zawibruje i wyemituje sygnał dźwiękowy. Podczas rozruchu widać logo AXIS Communications. Następnie wskaźnik LED stanu zmienia kolor na zielony, gdy kamera jest gotowa do użytku. W zależności od ustawień może to zająć do 30 sekund.
Wyłączenie kamery	Naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj przez co najmniej pięć sekund.	Kamera zawibruje i wyemituje sygnał dźwiękowy.
Rozpoczęcie rejestrowania	Naciśnij przycisk nagrywania jeden raz.  Tę funkcję można skonfigurować w narzędziu AXIS Body Worn Manager.	Po rozpoczęciu nagrywania kamera zawibruje i wyemituje sygnał dźwiękowy, a z przodu włączy się wskaźnik LED nagrywania.  Tę funkcję można skonfigurować w narzędziu AXIS Body Worn Manager.
Zatrzymanie nagrywania	Naciśnij przycisk nagrywania i przytrzymaj przez co najmniej trzy sekundy.	Po zatrzymaniu rejestrowania kamera zawibruje i wyemituje sygnał dźwiękowy.
Rozpoczęcie przesyłania strumieniowego	Naciśnij dwukrotnie przycisk funkcyjny.	Więcej informacji można znaleźć w <i>instrukcji obsługi narzędzia AXIS Body Worn Live</i> .
Zatrzymanie transmisji strumieniowej	Naciśnij przycisk nagrywania i przytrzymaj przez co najmniej trzy sekundy.	
Tworzenie zakładki	W trakcie nagrywania jednokrotnie naciśnij przycisk nagrywania.	Ta funkcja jest dostępna, jeśli używane miejsce docelowe zawartości ją obsługuje. Więcej informacji można znaleźć w części dotyczącej <i>zakładek</i> .
Wyłączenie mikrofonu (dźwięk jest włączony domyślnie)	Naciśnij przycisk funkcyjny i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy.	Ikona mikrofonu jest włączona.
Włączanie mikrofonu	Naciśnij przycisk funkcyjny i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy.	Ikona mikrofonu jest wyłączona.
Włączanie trybu cichego	Naciśnij przycisk u góry i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy.	Spowoduje to wyłączenie wyświetlacza, sygnału dźwiękowego, wibracji oraz wskaźnika nagrywania z przodu urządzenia.
Wyłączanie trybu cichego	Naciśnij przycisk u góry i przytrzymaj przez co najmniej 3 s.	Spowoduje to włączenie wyświetlacza, sygnału dźwiękowego, wibracji oraz wskaźnika nagrywania z przodu urządzenia.

Sprawdzanie poziomu naładowania baterii	Naciśnij przycisk u góry i sprawdź stan naładowania akumulatora na wyświetlaczu.	Zielony: >pozostała 1 godzina Bursztynowy: pozostało 0,5 - 1 godzina Czerwony: pozostało 0 - 0,5 godziny
Sprawdzanie dostępnego miejsca w zasobie	Naciśnij przycisk u góry i sprawdź na wyświetlaczu ilość wolnego miejsca w zasobie lokalnym.	Zielony: >pozostała 1 godzina zapisu Bursztynowy: pozostało 0,5 - 1 godzina zapisu Czerwony: pozostało 0 - 0,5 godziny zapisu

Pobierz **Daily Use Guide (Podręcznik codziennego użytkownika)** ze strony *pomocy technicznej kamery* i wydrukuj go, aby ułatwić użytkownikom kamery codzienną pracę.



Przewodnik codziennego użytkownika

## Rozpocznianie zmiany

Przed rozpoczęciem zmiany warto sprawdzić:

- Przed oddokowaniem kamery upewnij się, że Twoja nazwa użytkownika jest widoczna. Oznacza to, że akumulator jest ładowany, wszystkie pliki zostały przesłane, a oprogramowanie jest aktualne.

- Jeżeli korzystasz z samodzielnego przypisywania kamery, naciśnij na czytniku RFID znacznik przypisania. Wyświetlacz samodzielnie przydzielonej kamery zaświeci się na zielono i wyświetli nazwę użytkownika, aby wskazać, że jest ona gotowa do oddokowania. Kamerę należy oddokować w ciągu 15 sekund po naciśnięciu znacznika do samodzielnego przydzielenia. Tylko jeden użytkownik jednocześnie może samodzielnie przydzielić sobie daną kamerę.
- Po podłączeniu kamery do czujnika kabury należy w ciągu 10 minut po oddokowaniu kamery upewnić się, że znajduje się on w zasięgu kamery. W normalnych warunkach zakres sięga do 5–10 m (16–33 ft).
- Po oddokowaniu kamery nastąpi jej ponowne uruchomienie. W zależności od ustawień zajmuje to do 40 sekund. Po upływie tego czasu kamera jest gotowa do użycia.
- Wyczyść obiektyw suchą szmatką niepozostawiającą zarysowań. Zobacz , aby zapoznać się z dodatkowymi zaleceniami dotyczącymi czyszczenia.
- Opcjonalnie możesz użyć podglądu na żywo w aplikacji AXIS Body Worn Assistant, aby sprawdzić obraz z kamery, upewniając się, że działa ona prawidłowo i że orientacja kamery jest prawidłowa. Więcej informacji znajdziesz w części *AXIS Body Worn Assistant* w instrukcji obsługi rozwiązania nasobnego.

## Koniec zmiany

### Ważne

Po zakończeniu zmiany należy zawsze zadokować kamerę nasobną. Zapewnia to:

- naładowanie baterii w kamerze przed rozpoczęciem kolejnej zmiany
- przesłanie wszystkich danych do kontrolera systemu
- zaktualizowanie oprogramowania kamery
- zsynchronizowanie ustawień kamery i konfiguracji użytkownika z systemem
- Po zadokowaniu kamery nastąpi jej ponowne uruchomienie. Aby upewnić się, że kamera jest prawidłowo zadokowana, poczekaj jeszcze 10 sekund na ponowne włączenie wyświetlacza.
- Czas potrzebny do pełnego naładowania rozładowanego akumulatora zależy od temperatury otoczenia podczas ładowania. Szczegółowe informacje znajdują się w arkuszu danych.
- Czas przesyłania zapisanego wideo może być różny. Na przykład przesłanie 12 godzin zapisanego obrazu wideo do kontrolera systemu może trwać około 30 minut, w zależności od przepływności bitowej w przypadku zapisów wideo.

## Kondycja baterii

Aby zapewnić optymalny poziom naładowania akumulatora w ciągu całego cyklu eksploatacji produktu, postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami dotyczącymi normalnego użytkowania.

### POWIADOMIENIE

- Kamera powinna być zawsze używana w zakresie temperatur roboczych określonym w karcie charakterystyki produktu. Używanie kamery poza określonym zakresem temperatur powoduje uszkodzenia akumulatora.
- Kamera powinna być zawsze ładowana w zakresie temperatur określonym w karcie charakterystyki produktu. Ładowanie kamery poza określonym zakresem temperatur powoduje uszkodzenia akumulatora.
- Nie zostawiaj kamery w samochodzie. TemperatURY w zaparkowanych samochodach mogą przekraczać określony zakres temperatur.
- Zawsze jak najszybciej ładuj wyłłączoną kamerę z baterią bliską wyczerpania. Z czasem bateria rozładowuje się, powodując skracanie okresu jej eksploatacji.
- Nie ładuj kamery dłużej niż 45 dni. Może to skrócić przewidywaną żywotność akumulatora.

Aby zapewnić optymalny poziom naładowania baterii w ciągu całego cyklu eksploatacji produktu, postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami dotyczącymi przechowywania.



### POWIADOMIENIE

- Przed przechowywaniem kamery należy ją zawsze usunąć z systemu za pomocą narzędzia AXIS Body Worn Manager. Po usunięciu z systemu kamera przechodzi w tryb wysyłki, co zapewnia optymalną konserwację baterii.
- Kamera powinna być zawsze przechowywana w zakresie temperatur określonym w karcie charakterystyki produktu. Zalecane temperatury różnią się w przypadku przechowywania krótkotrwałego (poniżej 3 miesięcy) i przechowywania długoterminowego (ponad 3 miesiące). Przechowywanie kamery poza określonym zakresem temperatur spowoduje uszkodzenia akumulatora.
- Nie przechowuj kamery z całkowicie naładowanym akumulatorem. Może to skrócić jego przewidywany okres eksploatacji.
- Nie przechowuj kamery z całkowicie wyczerpanym akumulatorem. Może to skrócić jego przewidywany okres eksploatacji.
- Jeżeli przechowujesz kamerę przez ponad 3 miesiące, ładuj ją co 3 miesiące.
- Nie przechowuj kamery w wilgotnym miejscu. Może to przyspieszyć rozładowywanie akumulatora.
- Użyj kamery co najmniej raz w roku, aby rozładować i ponownie naładować akumulator. Pomaga to aktywować akumulator i przywrócić mu zasilanie.

Aby dowiedzieć się więcej o kondycji baterii, wejdź na stronę [axis.com/learning/white-papers](https://axis.com/learning/white-papers) i wyszukaj oficjalny dokument Battery health in body worn cameras (Kondycja baterii w kamerach nasobnych).

### Wymiana akumulatora

Akumulator kamery nasobnej można wymienić za pomocą zestawu AXIS TW1906 Battery Kit 5P. Przed wymianą akumulatora należy zapoznać się z instrukcją instalacji dostępną na stronie pomocy technicznej *AXIS TW1906 Battery Kit 5P support page*.



Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

### Ważne

- Podczas wymiany baterii zachowaj ostrożność, aby uniknąć wyładowań elektrostatycznych (ESD).
- Nie wymieniaj akumulatora 3.7 V ID1058 w trakcie 3-letniej gwarancji. Wymiana akumulatora przez jakąkolwiek osobę lub podmiot inny niż Axis (lub partnera RMA w imieniu firmy Axis) w czasie 3-letniej gwarancji spowoduje jej unieważnienie. W sprawach związanych z akumulatorem lub innymi kwestiami serwisowymi należy się kontaktować z działem wsparcia technicznego lub dystrybutorem Axis.

### Czyszczenie

#### Czyszczenie kamery

- Używaj neutralnego, nieabrazyjnego, mydła niezawierającego rozpuszczalników mydła lub detergentu z wodą.
- Używaj miękkiej ściereczki z mikrofibry lub wilgotnej nieabrazyjnej gąbki.
- Następnie należy wytrzeć do sucha miękką ściereczką, aby nie dopuścić do powstania śladów po kroplach wody.

### **POWIADOMIENIE**

- Nigdy nie używaj silnych detergentów, takich jak benzyna, benzen lub aceton, aby nie dopuścić do zniszczenia materiału.
- Nigdy nie używaj do czyszczenia kamery materiałów abrazyjnych.
- Nigdy nie czyść złączy do dokowania wodą z detergentem, ponieważ powoduje to ich korodowanie i pogarsza jakość łączenia.

### **Dezynfekowanie kamery**

- Na zewnętrznych powierzchniach kamery używaj środków dezynfekujących zawierających nie więcej niż 50% alkoholu izopropylowego.
- Używaj miękkiej ściereczki z mikrofibry lub nieabrazyjnej gąbki.

### **Czyszczenie stacji dokującej**

Aby wyczyścić zewnętrzny korpus stacji dokującej:

- Używaj neutralnego, nieabrazyjnego, mydła niezawierającego rozpuszczalników mydła lub detergentu z wodą.
- Używaj miękkiej ściereczki z mikrofibry lub wilgotnej nieabrazyjnej gąbki.
- Następnie należy wytrzeć do sucha miękką ściereczką, aby nie dopuścić do powstania śladów po kroplach wody.

Aby wyczyścić zatokę dokującą:

- Do odkurzania okolic styków pogo używaj sprężonego powietrza przeznaczonego do konserwacji sprzętu elektronicznego.
- Styki pogo ostrożnie przetrzyj suchą szmatką.
- Po wyczyszczeniu styków pogo upewnij się, że powróciły one do swojej górnej pozycji.

### **POWIADOMIENIE**

- Nigdy nie używaj silnych detergentów, takich jak benzyna, benzen lub aceton, aby nie dopuścić do zniszczenia materiału.
- Do czyszczenia stacji dokującej nie używaj materiałów abrazyjnych.
- Nigdy nie czyść styków pogo w zatokach dokujących wodą z detergentem, ponieważ powoduje to ich korodowanie i pogarsza jakość łączenia.

### **Ładowanie kamery**

Do ładowania kamery nasobnej zawsze używaj:

- kompatybilnej stacji dokującej Axis
- ładowarka telefoniczna o mocy wyjściowej 5 V DC
- Zewnętrzne zasilanie o mocy wyjściowej 5 V DC

### **Czas pracy**

Czas pracy różni się w zależności od tego, jak kamera nasobna jest używana. Na ograniczenie czasu pracy wpływają pojemność baterii oraz zasobu. Wpływają na nie odpowiednio pobór energii i przepływność nagrania.

### **POWIADOMIENIE**

Jeśli temperatura otoczenia podczas ładowania przekracza 35°C (95°F), akumulator zostanie naładowany tylko do poziomu 70%, co znacząco skróci czas jego pracy.

Czynniki zwiększające pobór mocy to:

**Dane lokalizacyjne** – Kiedy system pozycjonowania kamery jest włączony.

**Połączenie bezprzewodowe** – W przypadku korzystania z AXIS Body Worn Live, AXIS Body Worn Assistant lub włączenia transmisji.

**Kamera z przetwornikiem** – W przypadku połączenia kamery z przetwornikiem z kamerą nasobną.

**Do użytku na zewnątrz** – Podczas korzystania z kamery na zewnątrz wyświetlacz LED świeci z większą intensywnością, pobierając więcej mocy.

**Temperatura** – +25°C (77°F) to optymalna temperatura robocza. Używanie kamery w temperaturach wyższych lub niższych wpływa na pojemność akumulatora.

**Ruch** – Intensywny ruch w scenie lub ruch kamery. Procesor kamery pobiera energię odpowiednio do natężenia ruchu w scenie.

**Rozdzielczość obrazu** – Wysoka rozdzielczość zapisu.

**Elektroniczna stabilizacja obrazu** – Gdy elektroniczna stabilizacja obrazu jest włączona.

**Korekcja zniekształceń beczkowatych** – Po ustawieniu jakości obrazu na 720p i włączeniu korekcji zniekształceń beczkowatych.

Czynniki zmniejszające pobór mocy to:

**Standby mode (Tryb gotowości)** – Gdy tryb gotowości jest włączony.

Czynniki zwiększające przepływność bitową zapisu:

**Ruch** – Intensywny ruch w scenie lub ruch kamery.

**Rozdzielczość obrazu** – Wysoka rozdzielczość zapisu.





**Oświetlenie** – Słabe oświetlenie zwiększa szum na obrazie.

**Złożoność sceny** – Scena zawierająca niewiele obiektów i kolorów, na przykład typowe biuro, nie wymaga niższej przepływności bitowej niż scena bardziej złożona.





## Rozwiązywanie problemów –



### Informacje o błędach kamery nasobnej

Informacje zwrotne z kamery nasobnej umożliwiają identyfikowanie różnych błędów. W tabeli poniżej pokazano różne zachowania kamery wraz z ich znaczeniem oraz rozwiązaniami problemów.

Zachowanie	Co oznacza	Co zrobić
<b>Kamera została zadokowana:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetlacz ma kolor czarny.</li> </ul>	Żaden użytkownik nie został przypisany do kamery.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeśli chcesz używać stałego przypisania kamery, dowiedz się, <i>jak przypisać użytkownika kamery</i>.</li> <li>W przypadku stosowania samo-przydzielenia kamery oznacza to, że kamera jest gotowa do automatycznego przydzielenia.</li> </ul>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Ikona: pulsowanie</li> </ul>	Kamera nie została dodana do systemu urządzeń nasobnych.	Aby dodać kamerę do systemu nasobnego, zajrzyj do części dotyczącej <i> Dodawania kamer</i> .
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Ikona: stabilna</li> </ul>	Błąd ogólny.	Wypróbuj <i>Zalecenia ogólne dotyczące rozwiązywania problemów</i> . Jeżeli problem nie ustąpi, wypróbuj rozwiązania na stronie <a href="http://axis.com/support">axis.com/support</a> .
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Ikona: stabilna</li> </ul>	Utrata połączenia z kontrolerem systemu.	Sprawdź połączenie między kamerą nasobną i stacją dokującą. Sprawdź połączenie między stacją dokującą i kontrolerem systemu. Aby upewnić się, że wszystko jest w porządku z kontrolerem systemu, patrz <i>Pulpit nawigacyjny</i> .
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Ikona: miga</li> <li>Sygnał dźwiękowy: ciągły</li> </ul>	Akumulator nie ładuje się.	Wypróbuj <i>Zalecenia ogólne dotyczące rozwiązywania problemów</i> . Jeżeli problem nie ustąpi, wypróbuj rozwiązania na stronie <a href="http://axis.com/support">axis.com/support</a> .
<b>Kamera została oddokowana:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak informacji zwrotnych&gt;</li> <li>Kamera nie uruchamia się.</li> </ul>	Kamera działa w trybie wysyłkowym. <sup>1</sup>	Aby dodać kamerę do systemu nasobnego, zajrzyj do części dotyczącej <i> Dodawania kamer</i> .
	Kamera ma rozładowany akumulator.	<p>Naładuj kamerę, wykonując instrukcje podane tutaj .</p> <p>Jeśli to nie pomoże:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania kamery przez 4 sekundy.</li> <li>Zadokuj kamerę i poczekaj, aż zostanie naładowana.</li> <li>Oddokuj kamerę i poczekaj na jej uruchomienie.</li> </ol>

1. Kamera nasobna znajduje się w trybie wysyłkowym do momentu zadokowania i dodania do systemu nasobnego. Tryb wysyłkowy jest trybem oszczędzania energii stosowanym na czas transportu i składowania.

Zachowanie	Co oznacza	Co zrobić
		Lub jeśli nie masz dostępu do stacji dokującej: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania kamery przez 4 sekundy.</li> <li>2. Naładuj kamerę za pomocą ładowarki USB. Patrz .</li> </ol>
	Kamera działa w trybie cichym, w którym wyświetlacz jest wyłączony.	Naciśnij przycisk u góry i przytrzymaj przez dwie sekundy, p.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikona: stabilna</li> <li>• Sygnał dźwiękowy: 2 krótkie, 1 długi</li> <li>• Brzęczyk: 2 krótkie, 1 długi</li> </ul>	rejestrowanie niemożliwe, błąd oprogramowania lub inny błąd operacyjny.	Wypróbuj <i>Zalecenia ogólne dotyczące rozwiązywania problemów</i> . Jeżeli problem nie ustąpi, wypróbuj rozwiązania na stronie <a href="http://axis.com/support">axis.com/support</a> .
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikona: stabilna</li> <li>• Sygnał dźwiękowy: 2 x 3</li> <li>• Brzęczyk: 2 x 3</li> </ul>	Żaden użytkownik nie został przypisany do kamery.	Zadokuj kamerę i przypisz do niej użytkownika. Instrukcje znajdziesz w części <i>Przypisywanie użytkownika do kamery</i> .
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikona: stabilna</li> <li>• Sygnał dźwiękowy: 1 co drugą minutę (okresowo) lub 3 co minutę (okresowo wzmocniony)</li> <li>• Brzęczyk: 1 co drugą minutę (okresowo) lub 3 co minutę (okresowo wzmocniony)</li> </ul>	Bateria jest bliska rozładowania.	To zachowanie występuje tylko wtedy, gdy ustawienie profilu kamery <b>Low battery warning (Ostrzeżenie o niskim stanie baterii)</b> ma wartość <b>Periodic (Okresowe)</b> lub <b>Periodic reinforced (Okresowo wzmocnione)</b> .  Konieczne jest naładowanie kamery.  Jeśli kamera jest umieszczona w stacji dokującej, upewnij się, że jest prawidłowo zadokowana.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikona: stabilna</li> <li>• Sygnał dźwiękowy: 2 krótkie, 1 długi</li> <li>• Brzęczyk: 2 krótkie, 1 długi</li> </ul>	Zasób jest zapełniony, nie można nagrywać.	Zadokuj kamerę, aby przenieść z niej nagrania.

Zachowanie	Co oznacza	Co zrobić
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Ikona: stabilna</li> </ul>	Nie można połączyć się z siecią Wi-Fi.	Jest kilka możliwych powodów. Sprawdź instrukcję obsługi aplikacji <i>AXIS Body Worn Live</i> .
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Ikona: stabilna</li> </ul>	Nie można połączyć się z siecią komórkową.	Jest kilka możliwych powodów. Sprawdź instrukcję obsługi aplikacji <i>AXIS Body Worn Live</i> .

### Uszkodzenie kamery

Jeśli kamera jest uszkodzona, ale uszkodzenie nie dotyczy wewnętrznej pamięci masowej, można odzyskać nagrania. Instrukcje można znaleźć w sekcji *Odzyskiwanie nagrań z uszkodzonej kamery*.



T10205586\_pl

2025-03 (M3.2)

© 2024 Axis Communications AB