

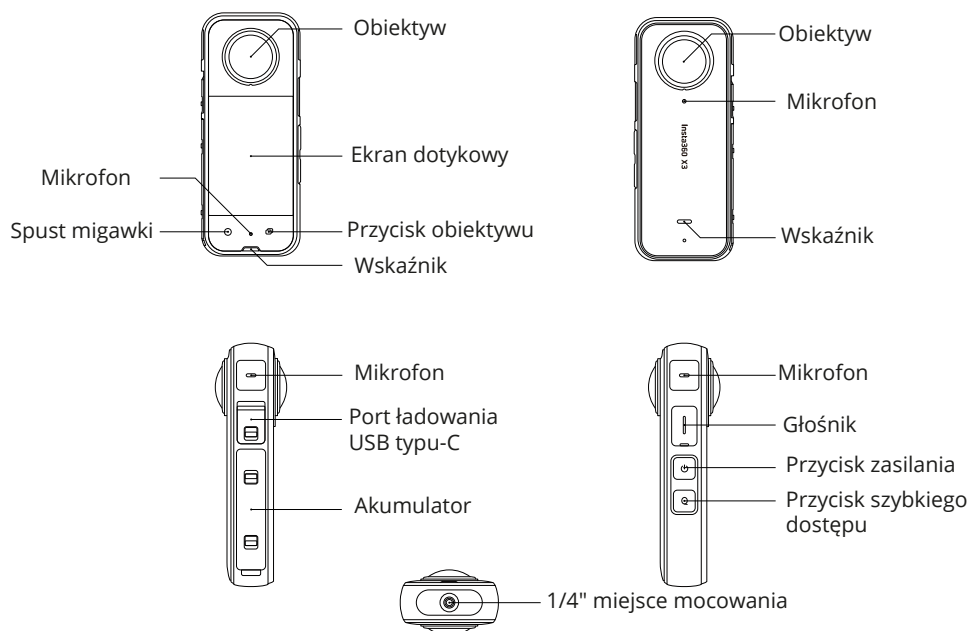


# **Insta360 X3**

## **Instrukcja obsługi**

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

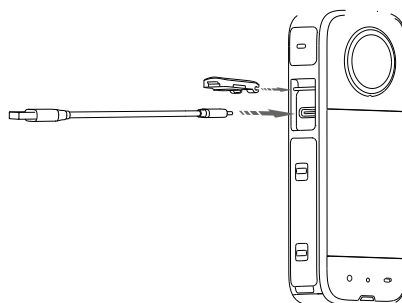
## Opis wyglądu produktu



## 2. Zanim zaczniesz korzystać

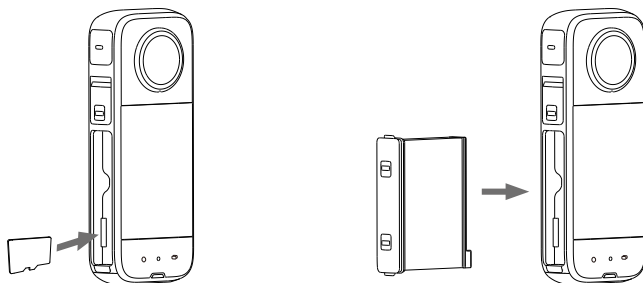
Upewnij się, że produkt jest naładowany. W razie konieczności naładowania, podłącz dołączony kabel do produktu.

Podłącz kabel do zasilacza 5V 3A, aby naładować produkt.



Uwaga! Do ładowania produktu możesz również użyć urządzenia Insta360 x3 Fast Charge Hub (sprzedawany oddzielnie).

Włóż kartę micro SD. W tym celu należy wyjąć akumulator (baterię), a następnie włożyć kartę SD z etykietą skierowaną na zewnątrz w kierunku ekranu dotykowego.



### **Uwaga!**

1. Używaj kart micro SD w formacie exFAT o klasach prędkości UHS-I i V30, aby zapewnić normalne nagrywanie. Maksymalna obsługiwana przestrzeń dyskowa wynosi 1TB.
2. Aby zapewnić wodoszczelność, upewnij się, że pomarańczowe znaki są zakryte przez zatrzask.

### **3. Aktywacja**

Produkt wymaga aktywacji przed rozpoczęciem użytkowania. W tym celu należy upewnić się, że moc baterii wynosi co najmniej 10%, a telefon komórkowy posiada połączenie z Internetem.

#### **Instrukcja aktywacji:**

1. Pobierz aplikację „Insta360” w App Store lub Google Play.
2. Naciśnij przycisk zasilania na produkcie, aby go włączyć.
3. Uruchom aplikację, a następnie dotknij żółtej ikony kamery na dole strony głównej. Wybierz urządzenie, z którym chcesz się połączyć, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zakończyć połączenie. Nazwa domyślna urządzenia to x3\*\*\*\*\*, gdzie \*\*\*\*\* to ostatnie sześć cyfr numeru seryjnego znajdującego się na opakowaniu kamery. Przy pierwszym połączeniu będziesz musiał potwierdzić połączenie na ekranie kamery.

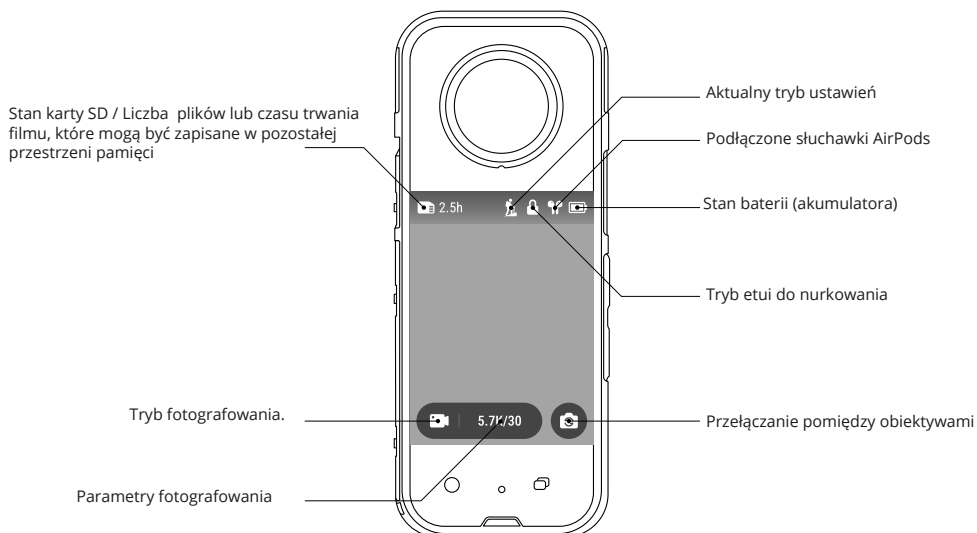
4. Po pomyślnym połączeniu, aplikacja wyświetli informację o aktualizacji oprogramowania, jeżeli nowa wersja będzie dostępna. Aby zaktualizować oprogramowanie, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po aktualizacji postępuj zgodnie z instrukcjami, aby aktywować kamerę.

#### 4. Podstawowe zastosowanie

- Włączenie zasilania- gdy kamera jest wyłączona, naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć kamerę.
- Włączanie/wyłączanie ekranu dotykowego- gdy kamera jest w trybie czuwania, naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć lub wyłączyć ekran dotykowy.
- Wyłączanie zasilania- gdy kamera jest w trybie czuwania, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk zasilania, aby wyłączyć kamerę.
- Rozpoczęcie fotografowania/nagrywania- gdy kamera jest w trybie czuwania, naciśnij raz przycisk migawki, aby zrobić zdjęcie lub rozpocząć nagrywanie, a następnie powtórz czynność, aby zakończyć nagrywanie lub robienie zdjęcia. Gdy kamera jest włączona, naciśnij przycisk zasilania, aby uruchomić funkcję Qucik Capture
- Przełączanie trybu fotografowania- gdy kamera jest w stanie gotowości, naciśnij przycisk obiektywu, aby przełączyć się pomiędzy trybami fotografowania.
- Wybór wstępnie ustawionego trybu ładowania- naciśnij przycisk szybkiego dostępu, aby ustawić wstępny tryb fotografowania

## Obsługa ekranu dotykowego

Na głównym wyświetlaczu ekranu dotykowego ukazują się informacje na temat trybu fotografowania oraz informacje podane na poniższej ilustracji:



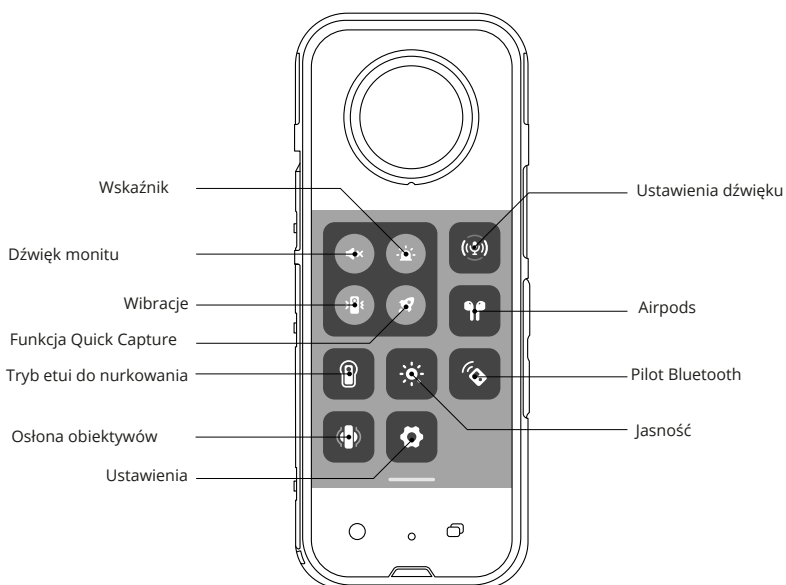
### Opis ikon ekranu dotykowego:

- Stuknij w ikonę Switch Lens w prawym dolnym rogu, aby przełączyć obiektyw na tryb 360 lub obiektyw pojedynczy.
- W trybie obiektywu 360, naciśnij długo na ekran dotykowy, aby wejść do opcji podglądu 360°. Przeciągnięcie palcem pozwoli na dostosowanie kąta widzenia.
- Stuknij w ikonę trybu fotografowania, aby przejść z opcji kamery na tryb fotografowania.
- Stuknij w ikonę parametrów fotografowania, aby ustawić rozdzielczość i liczbę klatek na sekundę. W trybie fotografowania można ustawić rozdzielczość oraz odliczanie zdjęć. W trybie nagrywania można ustawić liczbę klatek na sekundę i inne parametry.

Przeciąganie palcem po ekranie dotykowym pozwala na:

- wejście do menu skrótów - przeciągnięcie palcem od góry do dołu
- przełączanie pomiędzy trybami fotografowania- przeciągnięcie palcem w lewo lub w prawo od środka ekranu
- wejście do albumu- przeciągnięcie palcem w prawo od lewej krawędzi ekranu
- ustawianie parametrów, jak np.: ISO lub balans bieli - przeciągnięcie palcem w lewo od prawej krawędzi ekranu

## Menu skrótów:



**Dźwięk monitu**- stuknij w ikonkę aby włączyć lub wyłączyć dźwięk monitu.

**Wskaźnik** - stuknij, aby włączyć lub wyłączyć wskaźnik.

**Ustawienia dźwięku**- stuknij, aby ustawić tryb audio na ostrość, redukcję szumów wiatru lub opcję Stereo.

**Wibracje**- stuknij, aby wyłączyć lub włączyć wibracje.

**Quick Capture**- stuknij, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Quick Capture.

**AirPods**- stuknij, aby połączyć się ze słuchawkami AirPods.

**Tryb etui do nurkowania**- stuknij, aby wyłączyć lub włączyć tryb. Przy wyłączonym trybie etui do nurkowania, ekran dotykowy jest włączony.

**Jasność**- stuknij, aby dostosować jasność ekranu dotykowego.

**Pilot Bluetooth**- stuknij, aby połączyć się z pilotem Bluetooth.

## **Przełączanie trybu fotografowania**

Przełączanie pomiędzy trybami fotografowania można wykonać na dwa sposoby:

- stuknij w ikonę trybu fotografowania u dołu ekranu,
- przeciągnij palcem w lewo lub w prawo od środka ekranu

W trybie 360 można korzystać z następujących trybów fotografowania:

Zdjęcie, Wideo, Active HDR Video, Timelapse, TimeShift, Bullet Time, Loop Recording, Starlapse, Burst, Interval, HDR Photo.

W trybie pojedynczego obiektywu można korzystać z następujących trybów fotografowania:

Zdjęcie, Wideo, Tryb Me, Nagrywanie w pętli.

## Dostosowanie parametrów fotografowania

Parametry fotografowania można regulować za pomocą następujących sposobów:

- stuknij w ikonkę parametrów fotografowania, aby ustawić rozdzielczość lub liczbę klatek na sekundę. W trybie wideo można ustawić rozdzielczość, liczbę klatek na sekundę i inne parametry.
- Przesuń palcem w lewo od prawej krawędzi ekranu, aby ustawić ISO, balans bieli i inne parametry. W trybie fotografowania można ustawić parametry takie jak kolor, balans bieli lub ekspozycja. W trybie wideo można ustawić kolor, migawkę, ISO, balans bieli oraz inne parametry.

## Tryb obiektywu 360

Fotografowanie	Proporcja	Rozdzielczość/szybkość klatek	Czas
Zdjęcie	2:1	72MP, 18MP	Odcliczanie zdjęć: Off/3s/5s/10s/15s
Wideo	/	5.7K@30/25/24fps, 4K@60/30fps	/
Aktywny film HDR	/	/	/
Timelapse	/	8K@30/25/24fps, 5.7K@30/25/24fps	Interwał: 0.5/1/2/5/10/30/60/120s
TimeShift	/	5.7K@30/25/24fps	/
Bullet Time	/	4K@120fps, 3K@180fps	/
Nagrywanie w pętli	/	5.7K@30/25/24fps, 4K@60/30fps	Czas trwania: 1/3/5/10/15/20/25/30 min.
Starlapse	2:1	18MP	Odcliczanie zdjęć: Off
Burst	2:1	18MP	Odcliczanie zdjęć: Off/38/5s/108/15s [Wył.]
Interwał	2:1	72MP, 18MP	Interwał: 3/5/10/30/60/120s
Zdjęcie HDR	2:1	18MP	Odcliczanie zdjęć: Off/3s/5s/10s/15s

## Tryb pojedynczego obiektywu

Fotografowanie	Proporcja	Rozdzielczość/szybkość klatek	Czas	FOV
Zdjęcie	16:9, 1:1, 9:16	36MP 9MP	Odcliczanie zdjęć: Off/3s/5s/10s/15s	UltraWide (UW) / Wide (W) / Linearis (L)
Wideo (default FOV); opcja Flow State może być używana w kamerze bez konieczności eksportu plików do aplikacji	16:9, 9:16	4K@30/25/24fps, 3.6K@60/50/30/25/24fps, 2.7K@60/50/30/25/24fps, 1080P@60/50/30/25/24fps	/	UltraWide (UW) / Wide (W) / Linearis (L)
Wideo (FOV+); Opcje Flow State, Aspect Ratio oraz Horizon Lock mogą zostać wybrane za pomocą przycisków	16:9, 9:16	2.7K@60/50/30/25/24fps, 1080P@60/50/30/25/24fps	/	MaxView (MAX) / UltraWide+ (UW) / ActionView+ (ACT) / Wide+ (W) / Linear+ (L) / Linear+ (L)
Tryb „me”	16:9, 9:16	1080P@60/30fps	/	MaxView (MAX) / UltraWide (UW) / ActionView (ACT) / Széles (W) / Linear(L)
Nagrywanie w pętli (domyślne FOV); opcja Flow State może być używana w kamerze bez konieczności eksportu plików do aplikacji	16:9, 9:16	4K@30/25/24fps, 3.6K@60/50/30/25/24fps, 2.7K@60/50/30/25/24fps, 1080P@60/50/30/25/24fps	Czas trwania: 1/3/5/10/15/20/25/30 min.	UltraWide (UW) / Wide (W) / Linear(L)
Nagrywanie w pętli (FOV+); opcja Flow State, Aspect Ratio oraz Horizon Lock mogą być uruchomione za pomocą aplikacji	16:9, 9:16	2.7K@60/50/30/25/24fps, 1080P@60/50/30/25/24fps	Czas trwania: 1/3/5/10/15/20/25/30 min.	MaxView (MAX) / UltraWide+ (UW) / ActionView+ (ACT) / Wide+ (W) / Linear+ (L) / Linear+ (L)



## 5. Opis działania wskaźnika

Status kamery	Status wskaźnika
Zasilanie włączone	Świeci się na niebiesko
Tryb czuwania	Świeci się na błądy kolor niebieski
Ładowanie - kamera wyłączona	Świeci się na czerwono
Kamera w pełni naładowana - kamera wyłączona	Wyłączony
Fotografowanie	Wyłączony
Nagrywanie	Miga na czerwono
Tryb dysku -U	Świeci się na błądy kolor niebieski
Aktualizacja oprogramowania	Miga wolno na niebiesko
Błąd pamięci	Miga na żółto
Konieczność ostudzenia się kamery	Miga szybko na żółto

Uwaga! Wskaźnik można wyłączyć w menu skrótów.

## 6. Połączenie z telefonem

Korzystanie z aplikacji Insta360 pozwoli na uzyskanie dostępu do podglądu ujęcia, kontrolę fotografowania, odtwarzanie nagranych materiałów wideo i znacznie więcej. Aby połączyć kamerę z telefonem wykonaj następujące kroki:

- włącz Bluetooth oraz Wi-Fi w swoim telefonie
- włącz kamerę
- otwórz aplikację Insta 360, a następnie dotknij żółtej ikony kamery, która znajduje się na dole strony głównej aplikacji
- na liście urządzeń powinna wyświetlić się kamera. Jej domyślna nazwa to X3\*\*\*\*\*, gdzie \*\*\*\*\* to ostatnie sześć cyfr numeru seryjnego znajdującego się na opakowaniu kamery.
- w przypadku pierwszego połączenia, pojawi się komunikat w aplikacji, po którym trzeba będzie potwierdzić chęć połączenia się na ekranie dotykowym kamery
- jeżeli powyższe kroki nie pozwolą na połączenie się, przejdź do ustawień Wi-Fi w swoim telefonie, wyszukaj X3, a następnie stuknij w nazwę X3, aby się połączyć i wróć do aplikacji.

Po połączeniu się z aplikacją, będziesz miał dostęp do wielu funkcji, takich jak np.: podgląd za pomocą Wi-Fi, zdalne fotografowanie, odtwarzanie, pobieranie i eksportowanie materiału filmowego.

**Uwaga: Efektywna odległość transmisji W-iFi kamery (bez zakłóceń i bez przeszkód) wynosi 10 metrów. Efektywna odległość transmisji będzie się różnić w zależności od różnych scenariuszy użytkowania.**

## **7. Aktualizacja oprogramowania**

Zanim rozpoczniesz proces aktualizacji oprogramowania kamery, upewnij się, że poziom baterii wynosi co najmniej 10%. Aktualizacji można dokonać na dwa sposoby:

**Za pomocą komputera:**

1. Wejdź na stronę [https://www.insta360.com/download/insta360-x3 ?r\\_from=%2F%2Fen-us %2Fcamera%2Ffirmware-update](https://www.insta360.com/download/insta360-x3 ?r_from=%2F%2Fen-us %2Fcamera%2Ffirmware-update), aby pobrać najnowszą wersję oprogramowania,
2. Podłącz kamerę do komputera za pomocą dołączonego kabla USB typu-C co pozwoli na uzyskanie bezpośredniego dostępu do plików na kamerze,
3. Skopiuj plik Insta360X3FW.bin bezpośrednio do kamery. Uwaga! Upewnij się, że stary plik bin z oprogramowania został usunięty oraz, że nazwa pliku z nową wersją oprogramowania nie uległa zmianie. W przeciwnym razie system może nie być w stanie wykryć nowego oprogramowania, co może skutkować problemem podczas aktualizacji.
4. Odłącz kamerę od komputera i naciśnij przycisk zasilania, aby ją włączyć.
5. Kamera wejdzie w tryb sprawdzania oprogramowania i dokona automatycznej aktualizacji. W trakcie trwania aktualizacji wskaźnik będzie migał na niebiesko.
6. Po zakończeniu aktualizacji kamera uruchomi się ponownie automatycznie.
7. Po zakończeniu wszystkich aktualizacji, przesunij palcem w dół na ekranie dotykowym aparatu, aby uzyskać dostęp do menu skrótów, a następnie przejdź do [Ustawienia] > [Informacje o kamerze], aby sprawdzić wersję oprogramowania sprzętowego.

## **Aktualizacja za pomocą aplikacji Insta360:**

1. Połącz kamerę z telefonem poprzez aplikację Insta360.
2. Kiedy pojawi się nowa wersja oprogramowania pojawi się stosowne powiadomienie. Należy wówczas wybrać opcję „Download”.
3. Po pobraniu, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlającymi się na ekranie, aby ponownie połączyć się z kamerą i wgrać nową wersję oprogramowania.
4. Po pobraniu oprogramowania kamera rozpocznie automatyczną aktualizację. W trakcie procesu aktualizacji wskaźnik będzie migał na niebiesko, a po zakończeniu kamera uruchomi się ponownie.
5. Po zakończeniu wszystkich aktualizacji, przesunij palcem w dół na ekranie dotykowym X3, aby uzyskać dostęp do menu skrótów, a następnie przejdź do [Ustawienia] > [Informacje o kamerze], aby sprawdzić wersję oprogramowania.

## **8. Kalibracja żyroskopu**

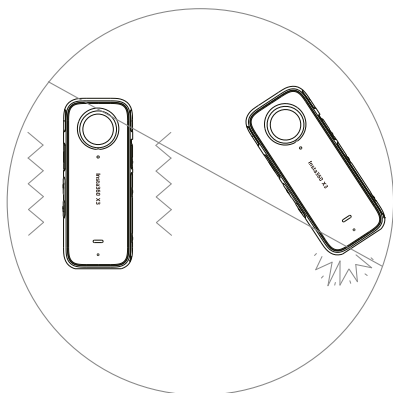
Wykonaj kalibrację żyroskopową dla kamery, aby zapewnić dokładną stabilizację dla Twoich ujęć. W tym celu wykonaj poniższe kroki:

- Włącz kamerę,
- Przeciągnij palcem w dół, aby wejść do menu skrótów, dotknij ikony [Ustawienia], a następnie wybierz [Kalibracja żyroskopu].
- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i umieść kamerę pionowo na płaskiej powierzchni. Podczas kalibracji wskaźnik będzie migał na zielono i niebiesko.

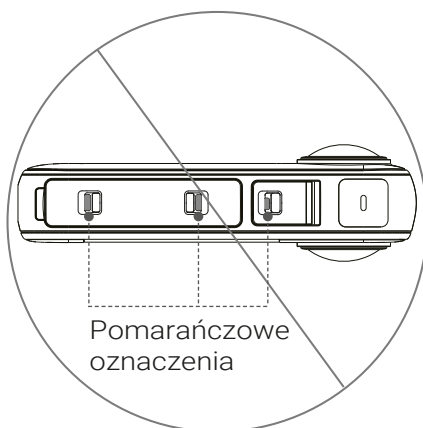
## Wodoszczelność

1. Przed użyciem upewnij się, że pokrywa blokady USB, pokrywa blokady akumulatora oraz gumowa uszczelka akumulatora się nienaruszone i działają prawidłowo. W przypadku problemów lub wątpliwości, skontaktuj się z działem technicznym.

**Uwaga! Silne wibracje, wstrząsy lub nacisk na kamerę mogą wpłynąć na działanie wodoszczelności!**



2. W przypadku korzystania z kamery w wodzie, piasku lub brudzie, należy upewnić się, że pokrywa blokady akumulatora oraz pokrywa blokady portu USB są prawidłowo zamknięte. Pomarańczowe oznaczenia nie powinny być widoczne. Pojawienie się odgłosu kliknięcia oznacza prawidłowe zamknięcie.



3. W przypadku używania kamery w wodzie, należy zablokować ekran dotykowy, aby uniknąć przypadkowego naciśnięcia przycisków.

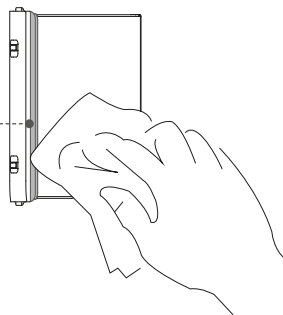


4. Przed zamknięciem pokrywy blokady akumulatora oraz portu USB, należy upewnić się, że nie ma w nich żadnych ciał obcych. W razie potrzeby wyczyść je za pomocą miękkiej, niepylącej ściereczki.

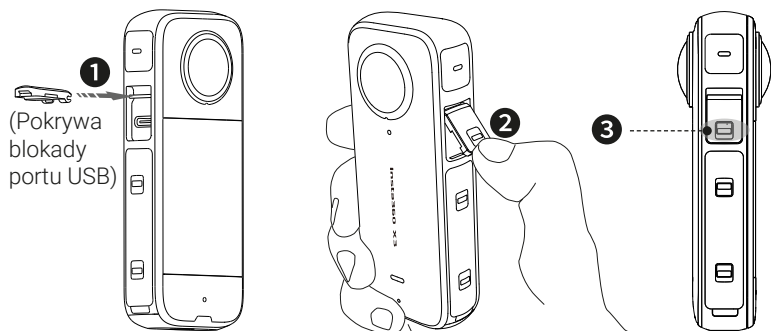
Pokrywa blokady  
portu USB



Gumowa uszczelka



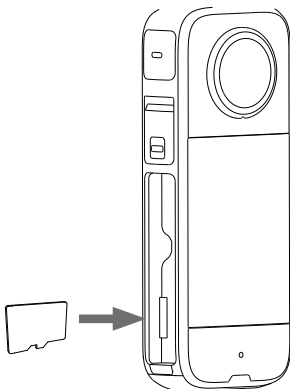
5. Aby zamknąć pokrywę blokady USB: ❶ Wciśnij wycięcie na pokrywie blokady USB do wałka. ❷ Naciśnij dolną część pokrywy na miejsce i przesunij klamrę blokady w dół, aż do kliknięcia. ❸ Gdy pomarańczowy znak wskaźnikowy jest zakryty, oznacza to, że pokrywa blokady USB została prawidłowo zamknięta.



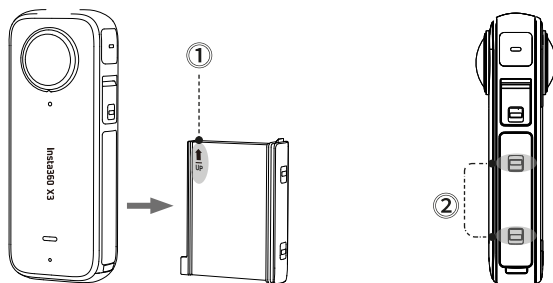
6. Włóż kartę micro SD  
(Jej etykieta powinna być skierowana na zewnątrz w stronę ekranu dotykowego).

Obsługiwane karty micro SD:

Należy używać kart micro SD sformatowanych w systemie exFAT z interfejsem magistrali UHS-I i klasą prędkości wideo V30 (dokładnie ta klasa, ani wyższa, ani niższa), aby zapewnić normalne nagrywanie. Maksymalna obsługiwana przestrzeń pamięci wynosi 1TB.



7. Aby zamknąć pokrywę blokady akumulatora: (1) Włóż akumulator ze strzałką "UP" skierowaną w stronę obiektywu kamery. (2) Naciśnij środkową część pokrywy blokady akumulatora (nie klamry blokady), aż do usłyszenia kliknięcia. Gdy pomarańczowe oznaczenia zostaną zakryte, oznacza to, że pokrywa blokady akumulatora została całkowicie zamknięta.



8. Aby uzyskać najlepsze efekty działania kamery pod wodą, należy używać oryginalnego etui Insta360. Używanie kamery bez etui może wpłynąć na jakość obrazu z powodu refrakcji światła pod wodą.

9. Po każdym użytkowaniu kamery pod wodą, należy ją wyczyścić i osuszyć miękką ściereczką, aby uniknąć uszkodzenia kamery. W przypadku korzystania z kamery w słonej wodzie, należy zanurzyć kamerę w słodkiej wodzie na 15 minut, a następnie wysuszyć. Przed otwarciem pokrywy blokady akumulatora oraz portu USB, należy upewnić się, że są one dobrze wysuszone.

10. Po każdym użyciu kamery w wodzie, należy dokładnie osuszyć otwory głośnika oraz mikrofonu, a następnie umieścić kamerę na 24 godziny w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Do osuszania nie należy używać suszarki do włosów, ponieważ może ona uszkodzić wewnętrzne wodoodporne membrany.

## Środki bezpieczeństwa:

1. Przed rozpoczęciem użytkowania kamery należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Użytkowanie kamery oznacza akceptację wszystkich zapisów instrukcji obsługi.
2. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania kamery oraz dołączonych akcesoriów.
3. Jeżeli kamera oraz akcesoria posiadają oznaki uszkodzenia lub nie działają w prawidłowy sposób, należy natychmiast zaprzestać ich użytkowania.
4. Temperatura pracy kamery wynosi od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $40^{\circ}\text{C}$ . Korzystanie z kamery w innym zakresie temperatury może skrócić żywotność akumulatora.
5. Nigdy nie należy samodzielnie demontować produktu oraz akumulatora. W przeciwnym razie może dojść do zapalenia się oraz eksplozji akumulatora.
6. Nie dopuszczaj do upadku lub uderzenia kamery. Nie umieszczaj na niej ciężkich przedmiotów.
7. Nie pozostawiaj akumulatora kamery w pobliżu źródeł ciepła, takich jak np. piecy czy grzejnik. Nie pozostawiaj akumulatora wewnątrz nagrzanego pojazdu.
8. Nie przechowuj przez długi czas akumulatora, gdy jest on rozładowany, aby nie doprowadzić do jego uszkodzenia.



# Specyfikacja

Produkt	Insta360 X3
Model	CINSAAQ/B
Wejście	5V---3A
<b>Bluetooth</b>	
Częstotliwość robocza	2402~2480MHz
Moc wyjściowa (E.I.R.P.)	< 10dbm

<b>WIFI</b>	
Częstotliwość robocza	2.4GHz WIFI: 2412~2472MHz 5.1GHz WIFI: 5150MHz~5250MHz 5.8GHz WIFI: 5725MHz~5850MHz
Moc wyjściowa (E.I.R.P.)	2.4GHz WIFI: < 10dbm 5.1GHz WIFI: < 13dbm 5.8GHz WIFI: < 13dbm
Typ akumulatora	CINAQBT/A
Pojemność	1800 mAh
Pobór energii	6.93 Wh
Temperatura pracy	-20°C ~ 40°C

## Uproszczona deklaracja zgodności.

Producent: Business name: Arashi Vision Inc.

Adres: 1th Floor, Building 2, Jinlitong Financial Center, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Produkt: Kamera Insta360 X3

Model: CINSAAQ/B

Częstotliwość radiowa:

Bluetooth- 2402MHz-2480MHz

Wi-Fi- 2.4GHz WIFI: 2412~2472MHz , 5.1GHz WIFI:

5150MHz~5250MHz, 5.8GHz WIFI: 5725MHz~5850MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej:

Bluetooth- < 10dbm

Wi-Fi- 2.4GHz WIFI: < 10dbm , 5.1GHz WIFI: < 13dbm, 5.8GHz

WIFI: < 13dbm

Wyrób jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.

Pełna treść deklaracji zgodności znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://files.innpro.pl/Insta360>

## Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

**CE** Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienną stan fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

## Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź czy styki urządzenia są czyste. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru. Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.

Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min 1m od innych obiektów.

Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.

Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp bez rekomendacji i atestu producenta.

Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

### Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

### Akumulator LI-PO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.