



Podręcznik użytkownika

PIXPRO 360 VR Remote Viewer

(Wersja na urządzenia typu smart)

dla

KODAK PIXPRO 4KVR360 VR Camera

Przed Uruchomieniem

Deklaracja zgodności

Strona odpowiedzialna: JK Imaging Ltd.

Adres: JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

Firmowa strona sieci web: kodakpixpro.com

O tym podręczniku

- JK Imaging zastrzega sobie wszelkie prawa do niniejszego dokumentu. Żadnej z części tej publikacji nie można kopiować, transmitować, przetwarzać, zapisywać w systemie odzyskiwania danych lub przekładać na inne języki lub na język komputerowy, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób bez wcześniejszej pisemnej zgody JK Imaging Ltd.
- Wszelkie znaki towarowe wspomniane w tym podręczniku służą wyłącznie do identyfikacji i mogą być własnością ich odpowiednich właścicieli.
- Ten podręcznik udostępnia instrukcje używania PIXPRO 360 VR Remote Viewer APP. Poczyniono starania, aby treść tego podręcznika była dokładna, ale JK Imaging zastrzega sobie prawo do wykonania zmian bez powiadomienia.
- W tym podręczniku wykorzystano następujące symbole, pomocne w szybkiej i łatwej lokalizacji informacji:



Wskazują użyteczne informacje, które należy poznać



Oznacza długie wciśnięcie konkretnego punktu






Oznacza puknięcie konkretnego punktu







Spraw wymagających uwagi

- Wymagania dotyczące systemu operacyjnego używanego urządzenia typu smart, to iOS 14 lub wersja nowsza albo ANDROID 8.0 lub wersja nowsza. iPad mini 1 / iPad 4 / iPad Air 1 / iPhone 5S oraz modele wcześniejsze (dowolne wersje systemu) nie obsługują tej aplikacji.
- Nie należy używać w miejscach narażonych na oddziaływanie silnego pola magnetycznego, zakłóceń elektrostatycznych i elektrycznych (na przykład w pobliżu kuchenki mikrofalowej), które mogą spowodować zakłócenia odbioru sygnałów.
- Nie należy korzystać z funkcjonalności połączenia Wi-Fi lub NFC w samolocie.
- Podczas używania połączenia Wi-Fi lub NFC, kamerę akcji i urządzenie typu smart można łączyć wyłącznie w trybie jeden do jednego, bez ekranowania sygnału od zakłóceń kamerę akcji można łączyć w zakresie odległości do 10 metrów (32.8 stóp).
- Jeśli urządzenie typu smart uzna, że system ma za mało pamięci, aplikacja nie będzie mogła zostać uruchomiona normalnie. Zwolnij pamięć urządzenia typu smart.
- Będziemy od czasu do czasu aktualizować Aplikację. Niektóre funkcje wymagają synchronicznego zaktualizowania firmware'u aparatu, aby zapewnić stabilność systemu. Zwróć uwagę na powiadomienie w Aplikacji.

SPIS TREŚCI


Przed Uruchomieniem.....	1
SPIS TREŚCI	3
Podłącz urządzenie inteligentne.....	6
Pobierz a instaluj aplikację.....	6
Nawiąż połączenie	7
Połączenia Wi-Fi (System iOS i ANDROID).....	7
Połączenie NFC (System ANDROID)	7
Metoda działania APP	9
Zdalny wizjer	9
Interfejs Zdalny wizjer.....	9
Parameter Ustawienia.....	11
Trybu fotografowania.....	11
Wielkość Obrazu	13
Rozmiar Filmu.....	14

Rozwiń Tryb	15
Tryb kamery	16
Menu funkcji	17
Menu	21
Ustawienia fotografowania 	22
Ustawienia ogólne 	24
Metoda robienia zdjęć	28
Wykonywanie zdjęć	28
Nagrywanie wideo	29
Odtwarzanie	30
Przełączanie trybu Zdalny wizjer i trybu Odtwarzanie	30
Przełączanie odtwarzania indeksowego aparatu i urządzenia typu smart	31
Opis ikony w trybie odtwarzania	32
Odtwarzania pojedyncze	32
Odtwarzania indeksowego	34
Opis funkcji w trybie odtwarzania	35
Gesty w trybie odtwarzania	35
Obróć  (Tryb odtwarzania indeksowego urządzenie typu smart)	35

Wybierz jeden lub więcej plików (Tryb odtwarzania indeksowego aparatu i urządzenie typu smart)	36
Pobierz  (Tryb odtwarzania pojedyncze i odtwarzania indeksowego aparatu).....	39
Stabilizacja Obrazu (Tryb odtwarzania indeksowego urządzenie typu smart).....	40
Edycja plików wideo  (Tryb odtwarzania indeksowego urządzenie typu smart).....	41
Udostępnij 	48
Usuń 	54
Odtworzyć wideo (Tryb odtwarzania pojedyncze aparatu i urządzenie typu smart).....	55
Odtwarzanie zdjęć w trybie VR / globalnym (Tryb odtwarzania pojedyncze aparatu i urządzenie typu smart).....	56
VR Cardboard  (Odtwarzanie przez okulary VR).....	57
Menu  (Tryb odtwarzania indeksowego aparatu i urządzenie typu smart)	60

Podłącz urządzenie inteligentne

> Pobierz a instaluj aplikację

Pobierz dedykowany pakiet instalacyjny ze sklepu z aplikacjami  (Nazwa aplikacji: PIXPRO 360 VR Remote Viewer), a następnie zainstaluj go.

■ **ANDROID Systemem**

Dla urządzeń z systemem ANDROID znajdź i pobierz aplikację [PIXPRO 360 VR Remote Viewer] z Google Play i zainstaluj ją zgodnie z instrukcjami na interfejsie.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pixpro.vr360>

■ **iOS Systemem**

Dla urządzeń APP le znajdź i pobierz aplikację [PIXPRO 360 VR Remote Viewer] z APP Store i zainstaluj ją zgodnie z instrukcjami na interfejsie.





<https://itunes.apple.com/us/app/pixpro-360-vr-remote-viewer/id1225087897>

Po pomyślnej instalacji, na pulpicie urządzenia typu smart pojawi się ikona .


> Nawiąż połączenie

>1 Połączenia Wi-Fi (System iOS i ANDROID)

1. Aparatu: Sprawdź SSID (PIXPRO-4KVR360_KXXXX) i hasło (hasło początkowe: 12345678) wskazane na etykiecie we wnęce baterii kamery akcji. W głównym interfejsie, naciśnij przycisk  w celu przełączenia na tryb Wi-Fi. Na ekranie LCD jest wyświetlane ośmiocyfrowe losowe hasło Wi-Fi tego aparatu.

 Jeśli na ekranie LCD pojawi się „-----”, oznacza to, że hasło Wi-Fi zawarte w literach powinno zostać zresetowane. Możesz ponownie wygenerować nowe ośmiocyfrowe losowe hasło za pomocą funkcji resetowania kamery. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi aparatu.

2. Urządzenie typu smart: Włącz tryb Wi-Fi, spowoduje to automatyczne wyszukanie pobliskich hotspotów Wi-Fi. Wybierz SSID kamery akcji (PIXPRO-4KVR360_KXXXX) i wprowadź hasło.

 Aby zoptymalizować działanie Wi-Fi, zamknij inne, niepotrzebne programy uruchomione w urządzeniu typu smart.


>2 Połączenie NFC (System ANDROID)


1. Włącz tryb NFC w swoim urządzeniu typu smart.

2. Stuknij lekko swoim urządzeniem typu smart znak NFC na kamerze akcji; jeśli urządzenie typu smart wygeneruje sygnał lub wibrację, oznacza to, że połączenie zostało nawiązane.

3. Nastąpi automatyczne otwarcie aplikacji w urządzeniu typu smart.

 Funkcja NFC będzie dostępna wyłącznie po odblokowaniu ekranu posiadanego urządzenia typu smart.




 Podczas korzystania z połączenia NFC nawiązywane jest tylko połączenie wifi, bez względu na to czy funkcja BLUETOOTH jest obsługiwana na urządzeniu inteligentnym.

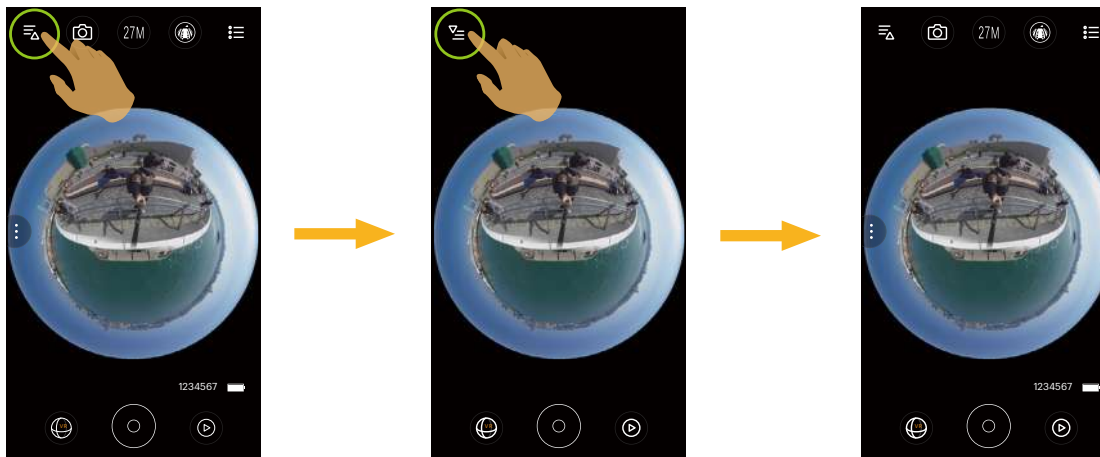
 Ograniczenie systemu operacyjnego Android 10: Nie zaleca się używania znacznika NFC do łączenia z przenośnym urządzeniem Wi-Fi, ponieważ może to powodować nienormalne działanie połączenia.

Metoda działania APP

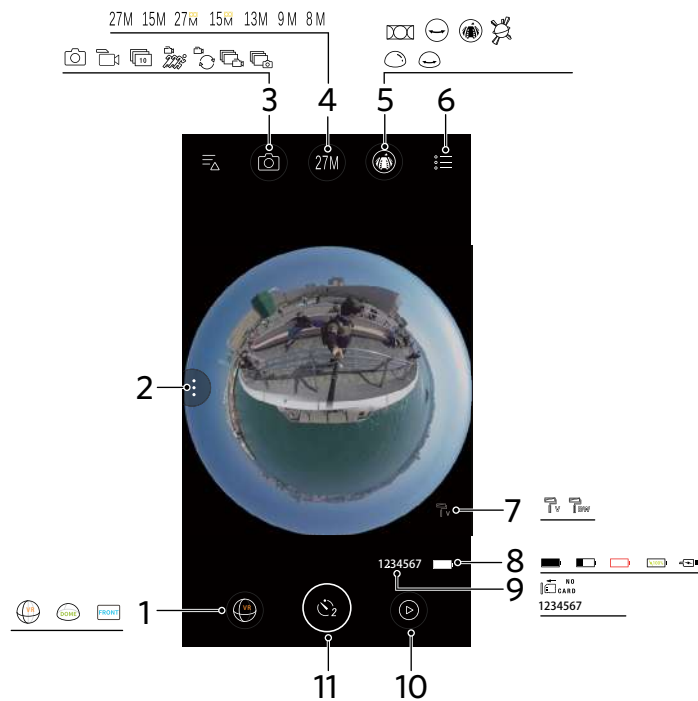
> Zdalny wizjer

>1 Interfejs Zdalny wizjer

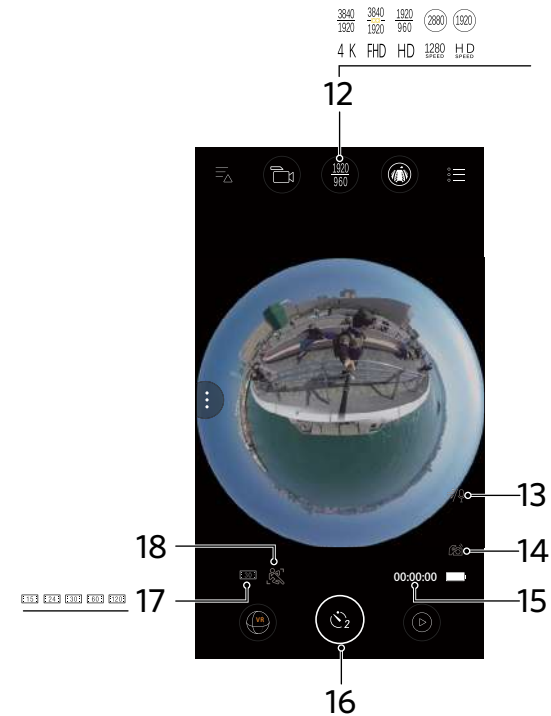
 W interfejsie Zdalnego Wizjera, stuknij ikonę , aby ukryć informacje, stuknij  aby przywrócić ekran.




Interfejs fotografowania



Interfejs filmu



1	Cameramodus	6	Menu	11	Migawka	16	Rozpocznij nagrywanie filmu  / Przerwij nagrywanie filmu 
2	Menu funkcji	7	Kolor	12	Rozmiar Filmu		
3	Trybu fotografowania	8	Stan baterii	13	Usuwanie szumów (Wind Cut)		
4	Wielkość Obrazu	9	Liczba zdjęć do wykonania/ Brak karty pamięci w kamerze akcji	14	Elektroniczny stabilizator obrazu (EIS)	17	Ilość klatek
5	Rozwiń Tryb	10	Odtwarzanie	15	Czas nagrywania wideo	18	Wykrywanie ruchu

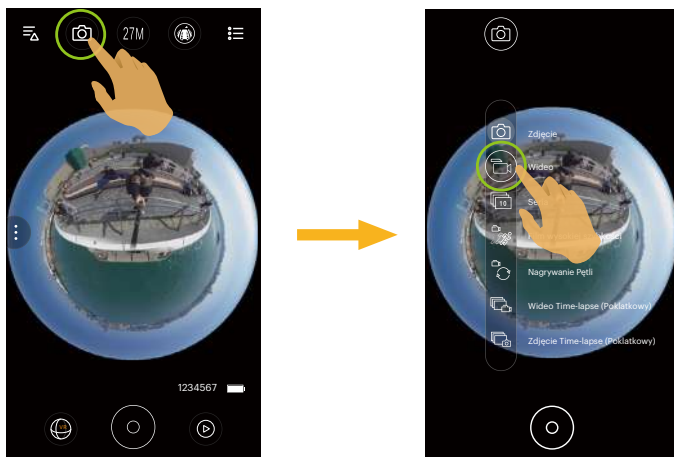
 Jeśli w aparacie nie ma karty microSD, nie jest możliwe nagrywanie ani robienie zdjęć.

 Aparat jest ustawiony w taki sposób, aby robić zdjęcia przez samowyzwalacz 2s ().

>2 Parameter Ustawienia

Trybu fotografowania

Stuknij ikonkę Trybu Fotografowania by przejść do ekranu Wyboru Trybu. Klikając na wybraną opcję potwierdzisz wybór.



Zdjęcie **Tryb**

Umożliwia wykonywanie zdjęć.

Wideo **Tryb**

Umożliwia nagrywanie wideo.

Seria Tryb

Nagranie zostaje automatycznie zatrzymane po zrobieniu 10 zdjęć na raz (wciśnięcie migawki na dłuższą chwilę).


Film wysokiej szybkości Tryb

Produkt nagrywa filmy w niezwykle dużej prędkości, ale potem odtwarza je w 30 klatkach na sekundę, co pozwala z łatwością dostrzec normalnie niezauważalne ruchy.



W trakcie nagrywania nie jest rejestrowany głos i niedostępna jest elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS).



Fotografowanie z dużą szybkością nie może być użyte w ustawieniach 235 ° - Tryb kopuły ().

Nagrywanie Pętli Tryb

Nagrywanie Pętli odnosi się do nagrywania niezależnych segmentów wideo w blokach 2 minutowych. Nagrywanie zostanie automatycznie zatrzymane, jeśli czas pojedynczego nagrania przekroczy 24 godziny.



Każde zapętlone nagranie zapisywane jest w nowym folderze.

Wideo Time-lapse (Poklatkowy) Tryb

Film poklatkowy umożliwia nagrywanie krótkich czasowo filmów, po czym spaja klatki i tworzy skrócony film, co zazwyczaj wymagałoby długiego czasu.



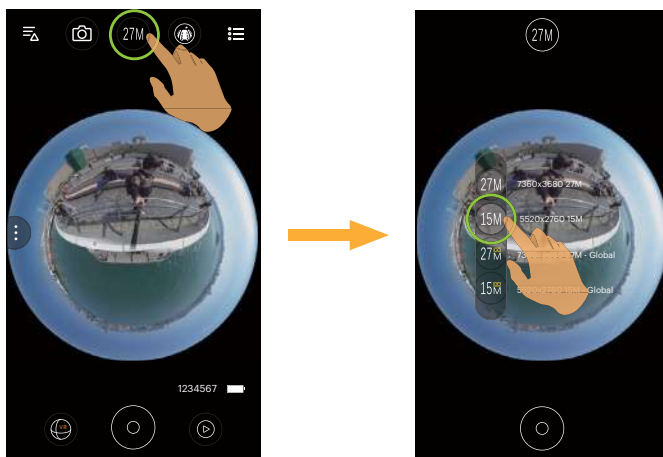
W trakcie nagrywania nie jest rejestrowany głos i niedostępna jest elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS).

Zdjęcie Time-lapse (Poklatkowy) Tryb






Zdjęcia są stale fotografowane w ustawionych uprzednio odstępach czasu (1 sek. / 2 sek. / 5 sek. / 10 sek. / 30 sek. / 60 sek.).

Wielkość Obrazu

Ustaw rozdzielczość zdjęcia.

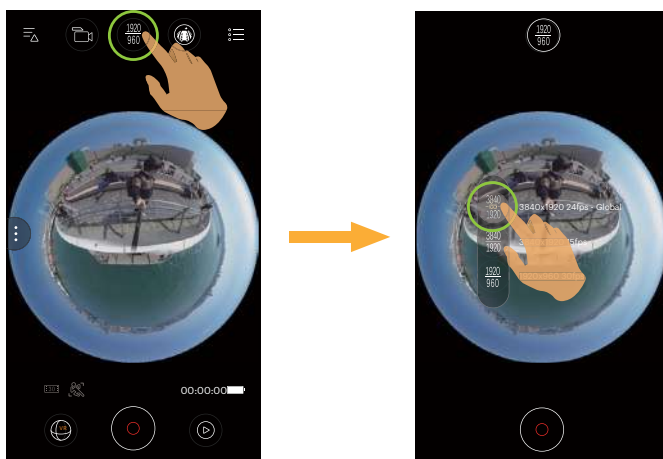


Dostępnych jest 7 opcji:

Typ	Ikona	Wielkość Obrazu
	27M	7360x3680 27M
	15M	5520x2760 15M
	27M 	7360x3680 27M - Global
	15M 	5520x2760 15M - Global
	13M	3680x3680 13M 1:1
	9M	3526x2644 9M 4:3
	8M	3840x2160 8M 16:9

Rozmiar Filmu

Ustaw rozdzielczość wideo.



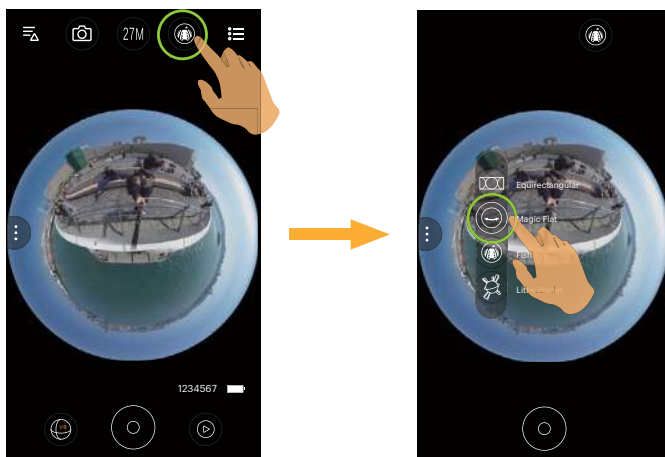
Dostępnych jest 10 opcji:









Tryb	Ikona	Rozmiar Filmu	Tryb Nagrywania ze wsparciem	Tryb	Ikona	Rozmiar Filmu	Tryb Nagrywania ze wsparciem	
VR		3840x1920 24fps - Global		FRONT	4 K	3840x2160 30fps		
		3840x1920 15fps			FHD	1920x1080 60fps		
		1920x960 30fps			HD	1280x720 60fps		
		1280x640 120fps			HD SPEED	1280x720 120fps		
DOME		2880x2880 24fps						
		1920x1920 30fps						

Podczas nagrywania obrazów z dużą ilością pikseli, nagrzewanie obudowy aparatu doprowadzi do przerwania nagrywania, co nie jest wadą urządzenia. Wyłącz dopóki nie obniży się temperatura i dopiero wtedy znowu zacznij używać.

Rozwiń Tryb

Wybierz spośród kilku różnych efektów widzenia.

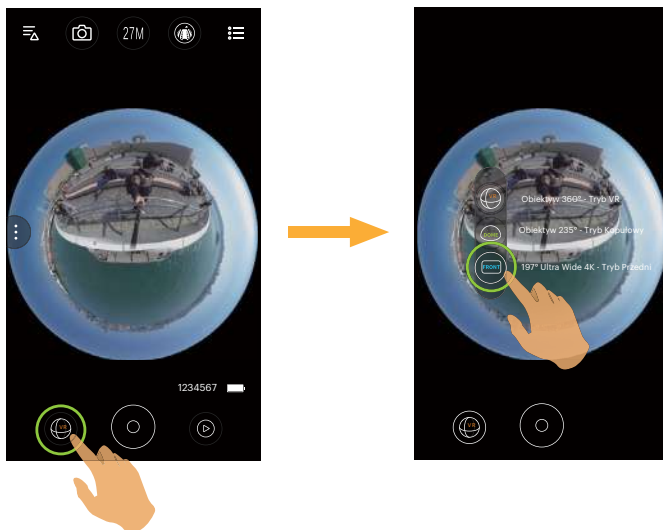


Typ	Ikona	Tryb	Metody obsługi (przemieszczanie przez przesuwanie palca wokół)
		Equirectangular	Ta funkcja nie jest obsługiwana przez dotyk
		Magic Flat	Przesuń w górę/w dół, przesuń w lewo/w prawo
		Fish Eye	Przesuń w górę i w dół, aby wyświetlić podgląd kierunku pionowego; przesuń w lewo i w prawo, aby wyświetlić podgląd kierunku poziomego.
		Little Planet	Przesuwając się w górę i w dół / w lewo i w prawo, można obserwować efekt Little Planet.
		Dome	Przerzuć w górę/w dół, przesuń w lewo/w prawo
		Magic Flat	Przesuń w górę/w dół, przesuń w lewo/w prawo




 W 197° Ultra Wide 4K - Tryb Przedni **FRONT**, ta funkcja nie jest obsługiwana.


Tryb kamery

Możesz wybrać różne tryby aparatu, aby robić zdjęcia lub filmy.




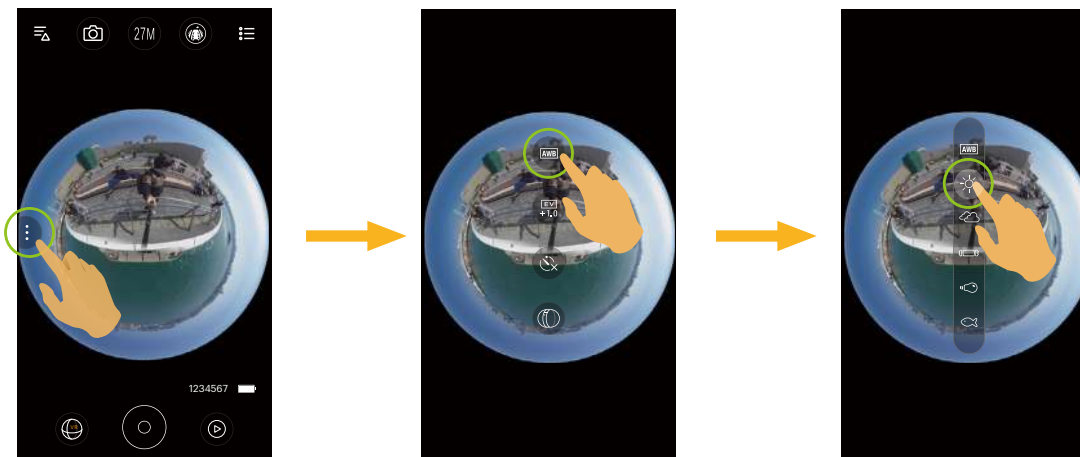
Dostępnych jest 3 opcji:

-  Obiektyw 360° - Tryb VR
-  Obiektyw 235° - Tryb Kopułowy
-  197° Ultra Wide 4K - Tryb Przedni

 W różnych trybach aparatu fotograficznego odpowiednie rozmiary plików i metody wyświetlania zdjęć / wideo mogą się różnić.

Menu funkcji

Stuknij  albo przesunij palcem od lewej do prawej aby wyświetlić menu funkcji. Stuknij Elementy Menu do ustawienia by wejść do ekranu Opcji Elementów. Stuknij Opcje by wrócić do ekranu Menu. Stuknij niezaznaczony obszar interfejsu, aby uzyskać dostęp do ekranu Wizjer zdalny.



Równowaga bieli

Funkcja balansu bieli pozwala na regulację temperatury barwowej dla różnych źródeł światła.

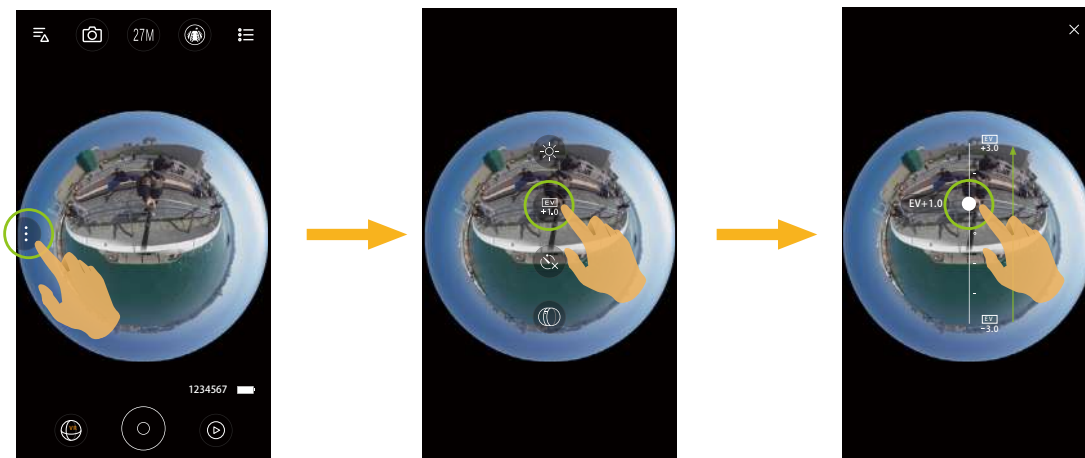
Dostępnych jest 6 opcji:

-  AWB
-  Światło dzienne
-  Zachmurzenie
-  Jarzeniowe
-  Żarowe
-  Pod wodą

Kompensacja ekspozycji

Ustawienia w celu regulacji jasności interfejs kadrowanie. W przypadku bardzo wysokiego kontrastu pomiędzy fotografowanym obiektem i tłem, można odpowiednio wyregulować jasność obrazu.




Ta funkcja można dostosować przesuwając palcem w górę i w dół.



Samowyzwalacz

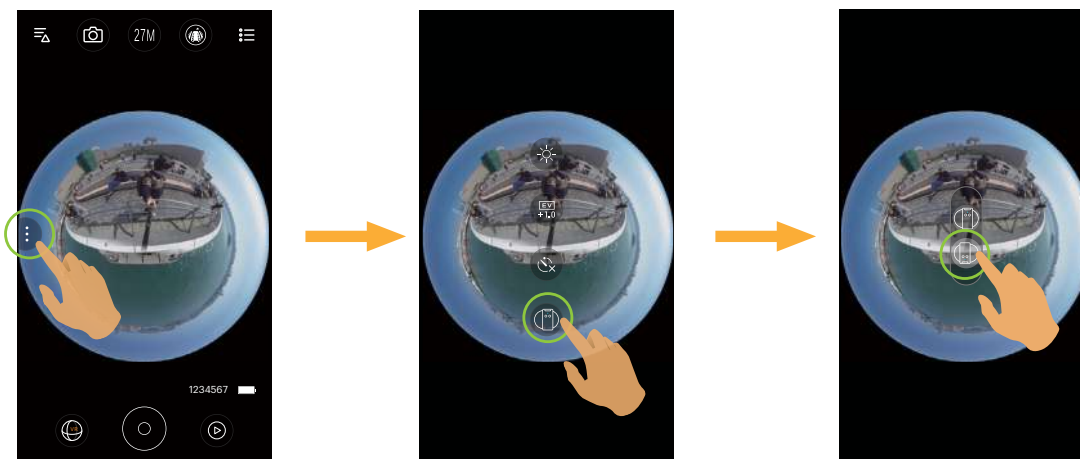
Ta funkcja umożliwia robienie zdjęć z samowyzwalaczem.

Dostępnych jest 3 opcji:

-  Samowyzwalacz Wył.
-  Samowyzwalacz 2 sek.
-  Samowyzwalacz 10 sek.

Tryb podglądu

Wybierz ikonę zgodnie z kierunkiem obiektywu kamery akcji, aby obraz był wyświetlany pionowo.






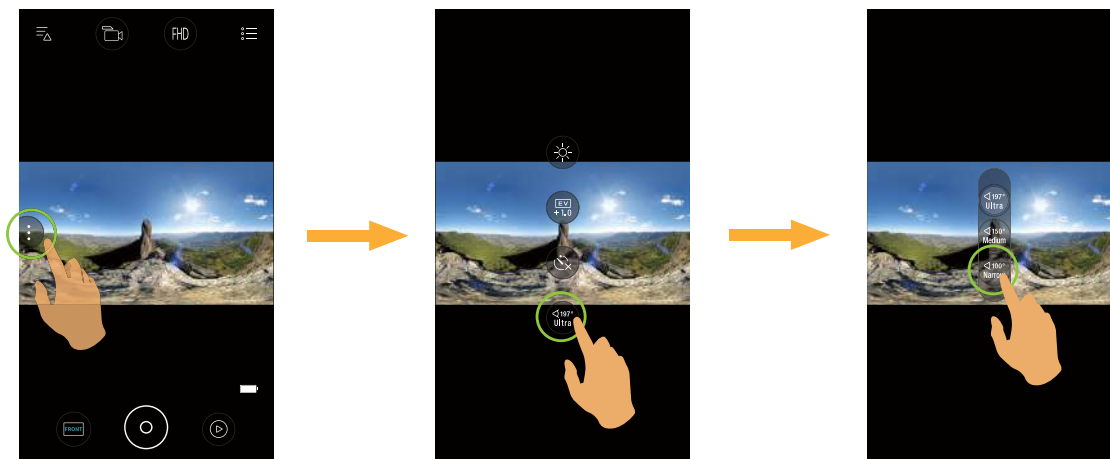
Typ	Ikona	Tryb	Opis
VR		LCD (Up)	Oznacza, że gdy LCD jest skierowany do góry, obraz będzie wyświetlany pionowo.
		LCD (Down)	Oznacza, że gdy LCD jest skierowany w dół, obraz będzie wyświetlany pionowo.
		Front Lens (Up)	Oznacza, że gdy obiektyw Przód jest skierowany do góry, obraz będzie wyświetlany pionowo.
		Front Lens (Down)	Oznacza, że gdy obiektyw Przód jest skierowany w dół, obraz będzie wyświetlany pionowo.
DOME		LCD (Up)	Oznacza, że gdy LCD jest skierowany do góry, obraz będzie wyświetlany pionowo.
		LCD (Down)	Oznacza, że gdy LCD jest skierowany w dół, obraz będzie wyświetlany pionowo.
		Lens Up	Oznacza, że gdy obiektyw 235° jest skierowany do góry, obraz będzie wyświetlany pionowo.
		Lens Down	Oznacza, że gdy obiektyw 235° jest skierowany w dół, obraz będzie wyświetlany pionowo.

W 197° Ultra Wide 4K - Tryb Przedni **FRONT**, ta funkcja nie jest obsługiwana.

Przedstawiamy Umowy Kąta

Pole widzenia oznacza ustawienie kąta widzenia.

Ta funkcja jest dostępna tylko przy wyborze rozmiaru filmu FHD w trybie Tryb przód (**FRONT**) podczas nagrywania ( /  / ).

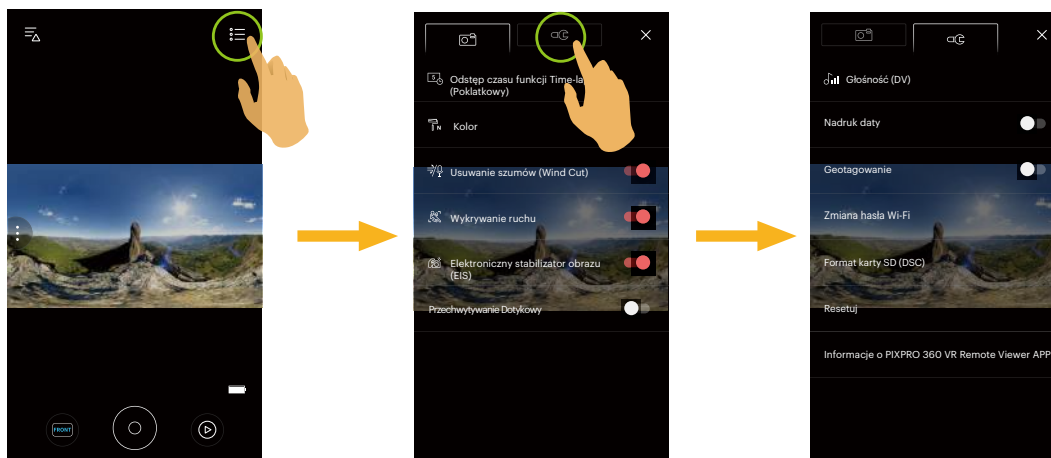


Dostępnych jest 3 opcji:

	• Mocny Szeroki Kąt	• Średni	• Wąski kąt Widzenia
EIS (Wł.) 	◁171° Ultra	◁136° Medium	◁ 91° Narrow
EIS (Wył.) EIS OFF	◁197° Ultra	◁150° Medium	◁100° Narrow

Menu

1. Stuknij ☰ aby pokazać edytowalne menu
2. Stuknij 📷 lub ⚙️ aby przełączyć się między różnymi ustawieniami.
3. Stuknij Elementy Menu do ustawienia aby wejść do ekranu Opcji Elementów. Stuknij Opcje by wrócić do ekranu Menu. Stuknij ✕ aby wrócić do ekranu Zdalnego Wizjera.









Pierwszy poziom menu	Ustawienia fotografowania 📷		Ustawienia ogólne ⚙️
	Ustawienia zdjęć	Ustawienia wideo	
Drugi poziom menu	Odstęp czasu funkcji Time-lapse (Poklatkowy)	Odstęp czasu funkcji Time-lapse (Poklatkowy)	Głośność (DV)
	Kolor	Kolor	Nadruk daty
	Przechwytywanie Dotykowy	Usuwanie szumów (Wind Cut)	Geotagowanie
		Wykrywanie ruchu	Zmiana hasła Wi-Fi
		Elektroniczny stabilizator obrazu (EIS)	Format karty SD (DSC)
			Resetuj
		Informacje o PIXPRO 360 VR Remote Viewer APP	


Ustawienia fotografowania




Odstęp czasu funkcji Time-lapse (Poklatkowy)

Ustaw interwał czasowy dla fotografowania.

Dostępnych jest 6 opcji:

-  1 sek.
-  2 sek.
-  5 sek.
-  10 sek.
-  30 sek.
-  60 sek.




 Interwał 1 sekundy nie można ustawić w trybie VR.

 Ta funkcja dostępna jest tylko w trybach  i .

Kolor

Ustaw efekty kolorystyczne zdjęć i filmów.



Dostępnych jest 3 opcji:

-  Normalna
-  Jaskrawy
-  Czarno-białe

Usuwanie szumów (Wind Cut)

Usuwanie szumów redukuje odgłosy wiatru.



Dostępnych jest 2 opcji:

-  Wył.
-  Wł.

Wykrywanie ruchu

Wykrywanie ruchu oznacza, że jeśli urządzenie wykryje na wyświetlaczu LCD poruszające się obiekty, automatycznie rozpocznie się nagrywanie. Podczas procesu nagrywania, jeśli w przeciągu 10 kolejnych sekund nie zostanie wykryty poruszający się obiekt, nagrywanie zatrzyma się automatycznie.



Dostępnych jest 2 opcji:



-  Wył.
-  Wł.

Elektroniczny stabilizator obrazu (EIS)

Ustawianie przełącznika elektronicznej stabilizacji obrazu.

Dostępnych jest 2 opcji:

-  Wył.
-  Wł.

 Po wybraniu trybu () ta opcja nie zostanie wyświetlona, a EIS jest automatycznie wyłączane i domyślnie niedostępne.

 Dostępne są tryby kopuły () i Przedni () w trybie nagrywania ( / ).

Przechwytywanie Dotykowy (Tylko w Jeszcze trybie obrazu/zdjęcie)

tuknij ekran urządzenia inteligentnego, aby wykonać zdjęcia w zasięgu.

Dostępnych jest 2 opcji:





- Wł.
- Wył.

Ustawienia ogólne

Głośność (DV)

To ustawienie umożliwia regulację głośności dźwięku.

Dostępnych jest 4 opcji:


-  Wyciszenie
-  Poziom trzeci
-  Poziom drugi
-  Poziom pierwszy

Nadruk daty

Włącz nadruk Data/Czas na zdjęciu.

Dostępnych jest 2 opcji:

- Wł.
- Wył.


 Tylko statyczny obraz 9 M i 8 M obsługują tę funkcję.

Geotagowanie

Do zdjęć dodawane będzie oznaczenie lokalizacji ich wykonania.

Dostępnych jest 2 opcji:

- Wł.
- Wył.

 Gdy ta funkcja jest ustawiona jako wyłączona, czy GPS jest włączony czy nie na urządzeniu inteligentnym, APP nie odczyta informacji GPS z urządzenia inteligentnego.

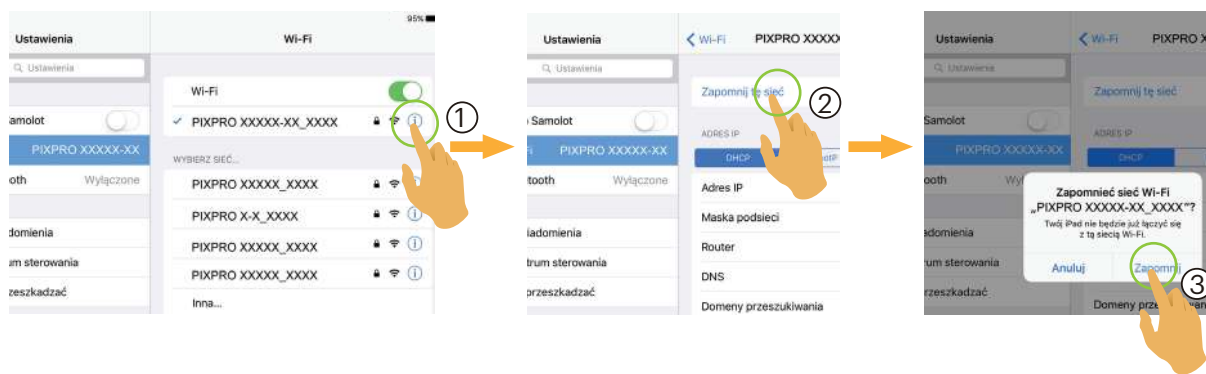
Zmiana hasła Wi-Fi

Zmiana hasła połączenia Wi-Fi.

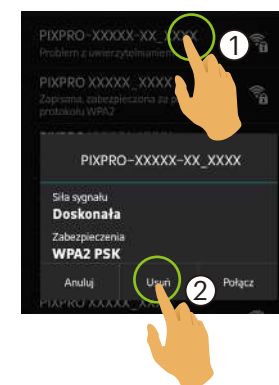
Wprowadź stare hasło, zgodnie ze wskazówkami na ekranie, a następnie wprowadź dwa razy nowe hasło i na koniec stuknij [Aktualizacja”.

- Jeśli zapomnisz hasła połączenia Wi-Fi, możesz użyć funkcji resetowania w aparacie, aby zresetować nowe losowe hasło cyfrowe. Szczegółowe informacje na temat resetowania można znaleźć w instrukcji aparatu.
- Po zmianie hasła Wi-Fi, wprowadź nowe hasło w urządzeniu typu smart. Niektóre modele urządzeń typu smart zapamiętują uprzednio wprowadzone hasło Wi-Fi, dlatego przed połączeniem ręcznie usuń stare hasło w urządzeniu typu smart (W różnych modelach, ta operacja może być inna, należy sprawdzić w swoim podręczniku użytkownika).

iOS systemem



ANDROID systemem



Format karty SD (DSC)

Usuwanie wszystkich danych zapisanych na karcie pamięci.

Dostępnych jest 2 opcji:

- FORMATOWANIE
- ANULOWAĆ

Resetuj

Zerowanie ustawień (za wyjątkiem Daty i godziny, SSID i hasła bezprzewodowego APP) może przywrócić wartości domyślne dla wszystkich ustawień produktu.

Dostępnych jest 2 opcji:

- RESETUJ
- ANULOWAĆ













Po zresetowaniu, nastąpi automatyczne wyłączenie zasilania aparatu.


Informacje o PIXPRO 360 VR Remote Viewer APP

- Widok bieżącej wersji aplikacji.
- Sprawdź wersję firmware aparatu przez status połączenia Aplikacji.
- Stuknij oficjalną stronę kodakpixpro.com internetową w interfejsie, po czym można przejść na stronę internetową, aby uzyskać więcej informacji.

Menu, które można regulować w trybie: (O: opcja X: Brak opcji)

Menu \ Tryb								
Tryb kamery		O	O	O	O	O	O	O
		O	O	O	X	O	O	O
		O	O	O	O	O	O	O
Kompensacja ekspozycji		O	O	O	O	O	O	O
Równowaga bieli		O	O	O	O	O	O	O
Rozwiń Tryb		O	O	O	O	O	O	O
Tryb podglądu		O	O	O	O	O	O	O
Wielkość Obrazu		O	X	O	X	X	X	O
Rozmiar Filmu		X	O	X	O	O	O	X
Przedstawiamy Umowy Kąta		X	O	X	X	O	O	X
Wykrywanie ruchu		X	O	X	X	X	X	X
Elektroniczny stabilizator obrazu (EIS)		X	O	X	X	O	X	X
Odstęp czasu funkcji Time-lapse (Poklatkowy)		X	X	X	X	X	O	O
Kolor		O	O	O	X	X	X	X
Usuwanie szumów (Wind Cut)		X	O	X	X	O	X	X
Przechwytywanie Dotykowy		O	X	O	X	X	X	X
Głośność (DV)		O	O	O	O	O	O	O
Nadruk daty		O*1	X	O*1	X	X	X	O*1
Geotagowanie		O	X	O	X	X	X	O
Zmiana hasła Wi-Fi		O	O	O	O	O	O	O


*1 Tylko statyczny obraz 9 M i 8 M obsługują tę funkcję.

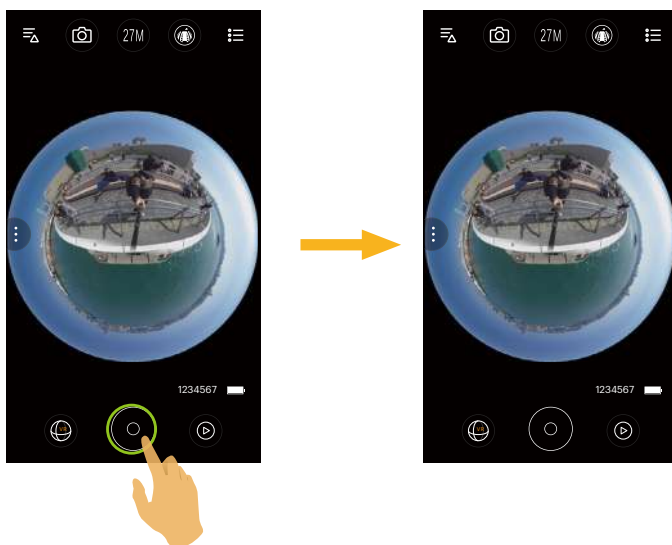
 Funkcje, które mogą być włączone w ramach każdego trybu mogą być różne.

>3 Metoda robienia zdjęć


- 📄 Wszystkie pliki są zapisywane na karcie pamięci aparatu.
- 📄 Wybierz **FRONT** po czym zapisane pliki film / zdjęcie zostaną jako kwadratowe; wybierz **DOME** po czym zapisane pliki film / zdjęcie będą sferyczne; wybierz **VR** po czym zapisane pliki film / zdjęcie będą 2: 1 Global z 2: 1 Szyte.



Wykonywanie zdjęć

1. Ustaw soczewkę aparatu na obiekcie i potwierdź obserwując ekran urządzenia inteligentnego.
2. W celu ustawienia odpowiednich parametrów wybierz ikony w części interfejsu.
3. Stuknij  aby zrobić zdjęcie.






Nagrywanie wideo

Stuknij ikonę Trybu Fotografowania na ekranie Fotografowania by przejść do ekranu Wyboru Trybu, stuknij  by przejść do trybu Nagrywania Wideo.

1. W celu ustawienia odpowiednich parametrów wybierz ikony w części interfejsu.
2. Stuknij  aby rozpocząć nagrywanie oraz stuknij  by przerwać nagrywanie.






-  Stuknij  podczas nagrywania, aby rozłączyć Wi-Fi; kliknij przycisk [OK] na ekranie monitów, aby zamknąć APP i kliknij przycisk [Anulować], aby anulować wyświetlanie wskazówek i powrócić do ekranu nagrywania.
-  Rozmiar filmu 3840x1920 15 fps, 1920x960 30fps i 1280x640 120fps wyświetli czarny ekran podczas nagrywania.

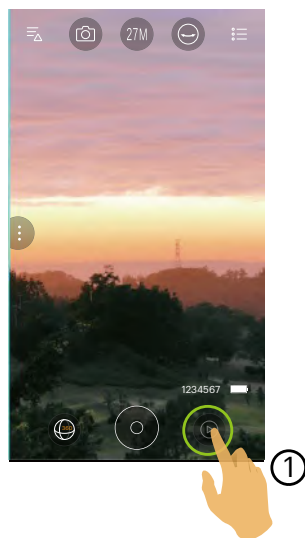
> Odtwarzanie

- Dostępne są dwa tryby odtwarzania:
- Odtwarzania pojedyncze (film / zdjęcie)
 - Odtwarzania indeksowego (aparatu / urządzenie typu smart)

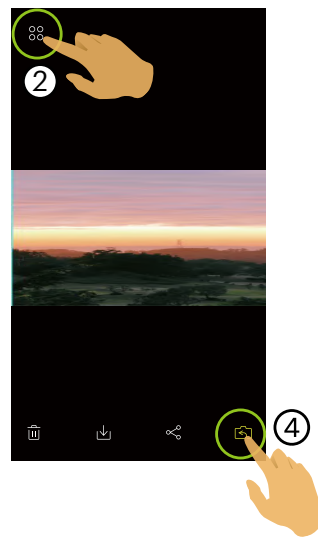
>1 Przełączanie trybu Zdalny wizjer i trybu Odtwarzanie

1. Stuknij , aby przejść do interfejsu odtwarzania pojedyncze aparatu.
2. Stuknij , aby przejść do interfejsu odtwarzania indeksowego.
3. Stuknij dowolny mały symbol, aby przejść do interfejsu odtwarzania pojedyncze.
4. Stuknij , aby przejść do interfejsu zdalnego wizjera.

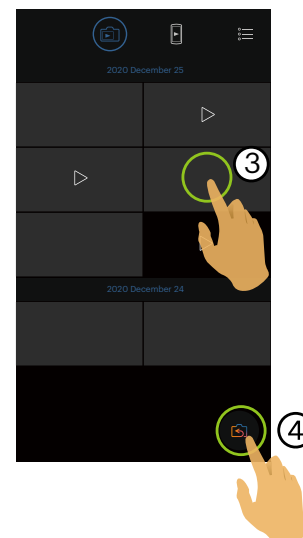
Interfejs
Zdalny wizjer





Interfejs Odtwarzania
pojedyncze



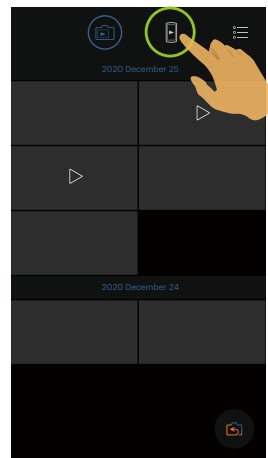
Interfejs Odtwarzania
indeksowego



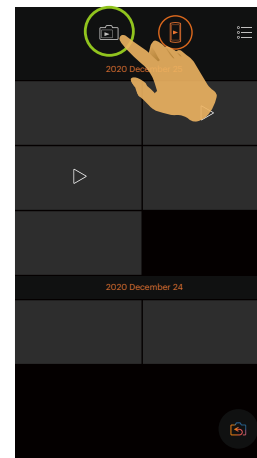
>2 Przełączanie odtwarzania indeksowego aparatu i urządzenia typu smart



1. W interfejsie odtwarzania indeksowego aparatu, stuknij , aby przejść do interfejsu odtwarzania indeksowego urządzenia typu smart.
2. W interfejsie odtwarzania indeksowego urządzenia typu smart, stuknij , aby przejść do interfejsu odtwarzania indeksowego aparatu.

Interfejs odtwarzania indeksowego aparatu



Interfejs odtwarzania indeksowego urządzenia typu smart



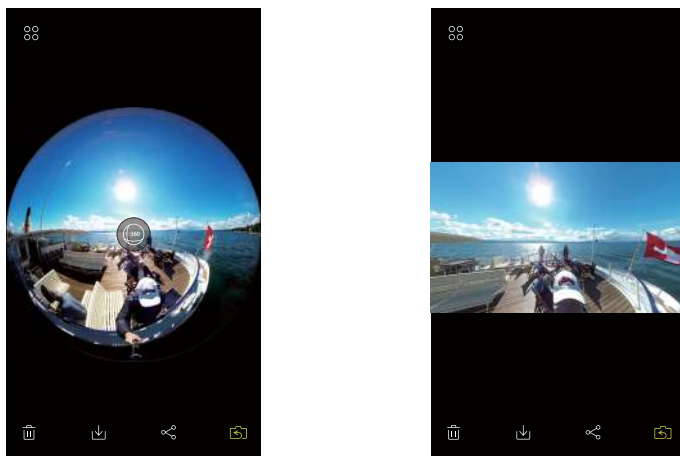
-  W interfejsie odtwarzania indeksowego urządzenia typu smart, stuknij mały symbol, aby przejść do interfejsu odtwarzania pojedyncze urządzenia typu smart.
-  W interfejsie odtwarzania indeksowego aparatu, stuknij mały symbol, aby przejść do interfejsu odtwarzania pojedyncze aparatu.

>3 Opis ikony w trybie odtwarzania

Odtwarzania pojedyncze













Aparatu

Zdjęcie interfejs odtwarzania



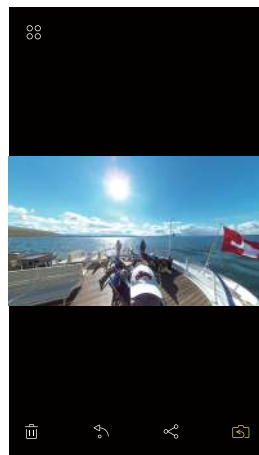
Interfejs odtwarzania wideo



	Przejdź do ekranu odtwarzania indeksowego		Przejdź do trybu robienia zdjęć lub nagrywania filmów
	Udostępnij bieżący plik do sieci społecznościowych		Pobierz bieżący plik do inteligentnego urządzenia
	Usuń bieżący plik		Obróć zdjęcie
	Odtworzyć wideo		Rozwiń odtwarzanie plików
	Wyjście		Przejdź do poprzedniego interfejsu
	VR (Wyłącznie dla trybu pojedynczego odtwarzania urządzenia smart)		Redagowanie (Wyłącznie dla trybu pojedynczego odtwarzania urządzenia smart)















Urządzenie typu smart




Zdjęcie interfejs odtwarzania




Interfejs odtwarzania wideo

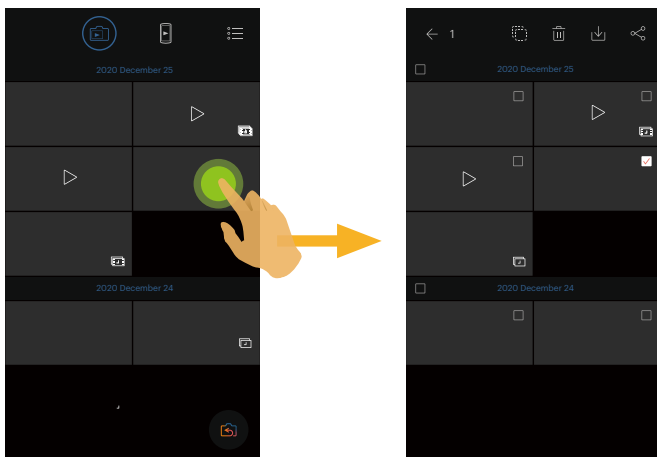



 LCD (Up)	 LCD (Down)
 Front Lens (Up)	 Front Lens (Down)
 LCD (Up)	 LCD (Down)
 Lens Up	 Lens Down
 Magic Flat	 Equirectangular
 Fish Eye	 Little Planet
 Dome	 Magic Flat

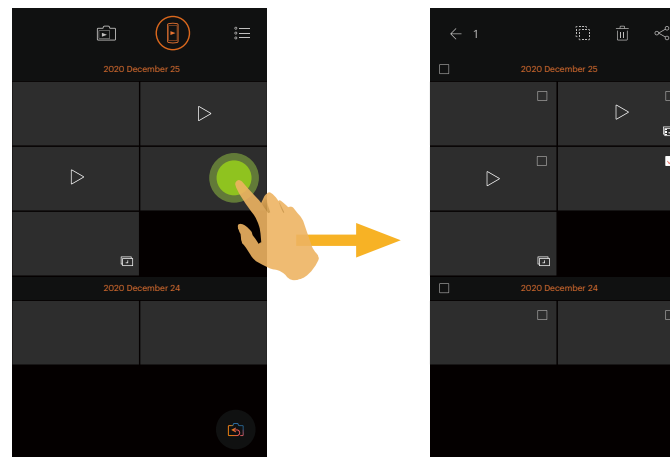
 W przypadku zsynchronizowanych zdjęć i filmów podczas wybierania trybu przeglądania dostępne są tylko dwie opcje,  i .











Odtwarzania indeksowego

Aparatu 



Urządzenie typu smart 



 Menu	 Przejdź do poprzedniego interfejsu
 Przejdź do trybu robienia zdjęć lub nagrywania filmów	 By zaznaczyć wszystkie pliki
 Udostępnij wybrane pliki do portali społecznościowych	 Przejdź do trybu pobierania w celu przeniesienia plików z aparatu do inteligentnego urządzenia
 Usuń wybrane pliki	 Pliki wideo
 Pliki zdjęcie poklatkowy	 Pliki wideo poklatkowy

>4 Opis funkcji w trybie odtwarzania

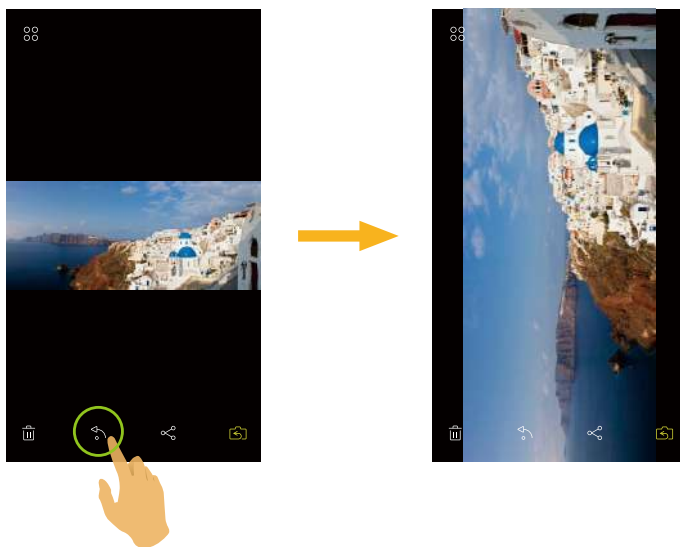
Gesty w trybie odtwarzania

1. Ukryj/wyświetl ikony: Stuknij raz zdjęcie lub wideo.
2. Powiększenie (poza kwadratowymi wideo): szybko stuknij na film / zdjęcie dwa razy albo oddal od siebie dwa palce (jeżdżąc po ekranie) by powiększyć film / zdjęcie.
Zmniejszenie (poza kwadratowymi wideo): Znowu szybko stuknij na film / zdjęcie dwa razy, a wróci do oryginalnego rozmiaru. Możesz też zbliżyć do siebie dwa palce, by zmniejszyć film / zdjęcie.
3. Przeglądanie wcześniejszych i późniejszych plików: Przesuń w lewo i w prawo, aby usunąć jeden palec.
4. Poruszać po zdjęciu: Przesuwając palcem, aby poruszać się po zdjęciu w trybie.

Obróć (Tryb odtwarzania indeksowego urządzenie typu smart)

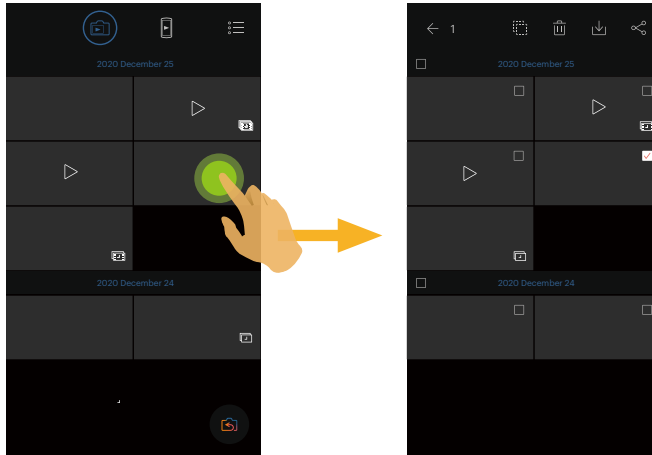
Obrót zdjęcia o 90° (Tylko dla zdjęć w trybie Przód).

Stuknij , aby obrócić zdjęcie o 90°.

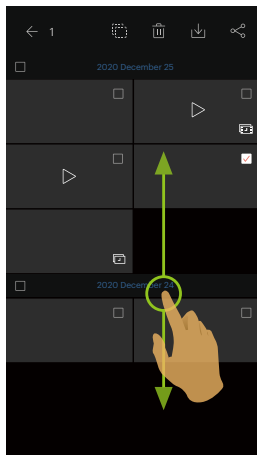


Wybierz jeden lub więcej plików (Tryb odtwarzania indeksowego aparatu i urządzenie typu smart)

1. Przytrzymaj miniaturkę pliku by przejść do ekranu wielokrotnego wyboru.

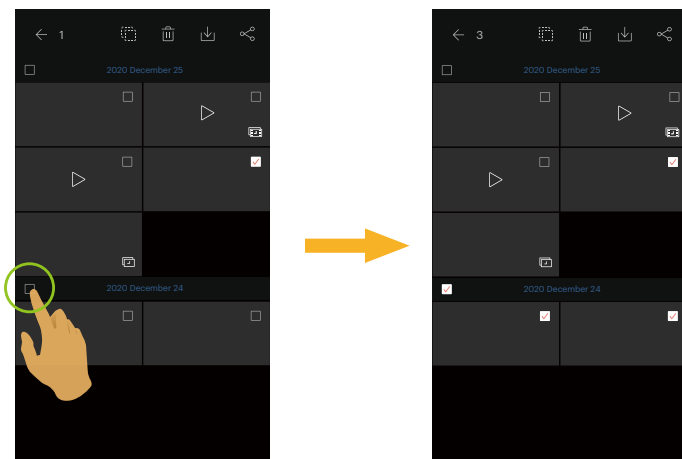


2. Przeglądaj pionowo pliki przesuując palcem w dół i w górę po ekranie.

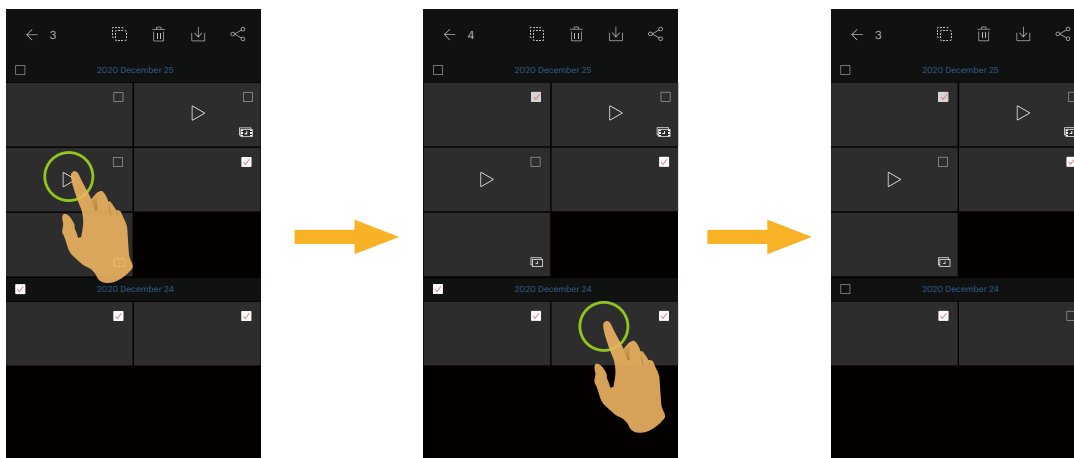


3. Wybierz jeden lub więcej plików.

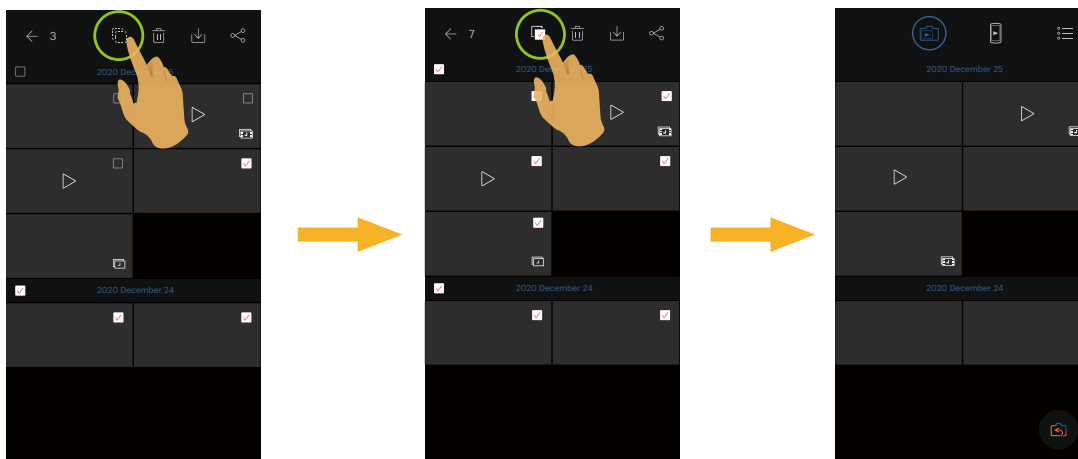
3.1. Stuknij przed folderem z datą by wybrać wszystkie pliki z tego folderu:



3.2. Stuknij miniaturkę pliku by wybrać pojedynczy plik (Stuknij jeszcze raz aby anulować zaznaczenie):




3.3. Stuknij  by zaznaczyć wszystkie pliki; Stuknij  by anulować zaznaczenie plików i wrócić do interfejsu odtwarzania.

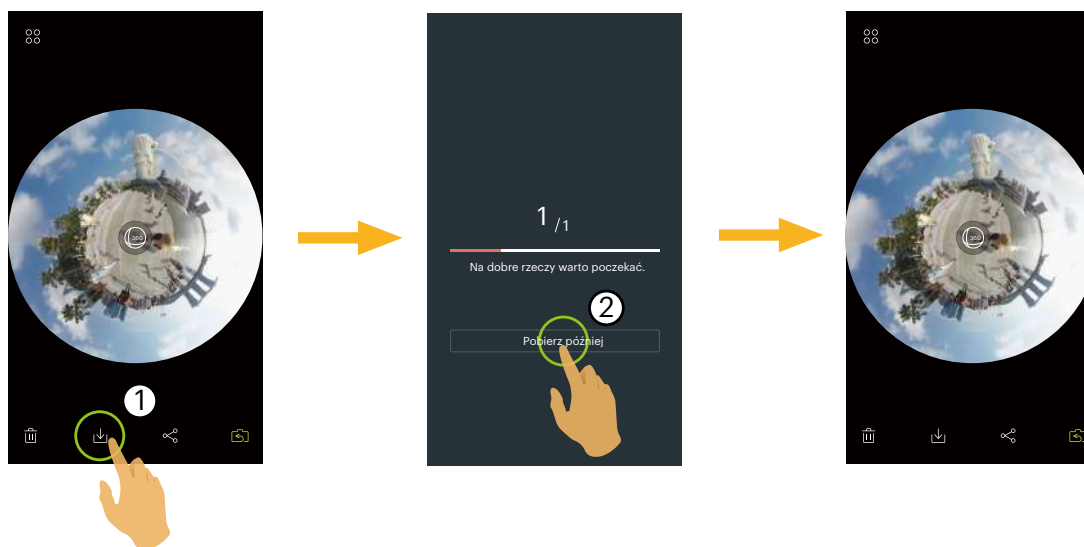


Pobierz (Tryb odtwarzania pojedyncze i odtwarzania indeksowego aparatu)


Pobieranie zdjęć lub filmów w aparacie do swojego urządzenia typu smart.

Tryb odtwarzania pojedyncze aparatu:

1. Wybierz plik, który chcesz pobrać i stuknij  by rozpocząć pobieranie.
2. Stuknij [Pobierz później] w trakcie pobierania aby anulować pobieranie.
3. Po zakończeniu pobierania, aby powrócić do interfejsu odtwarzania.



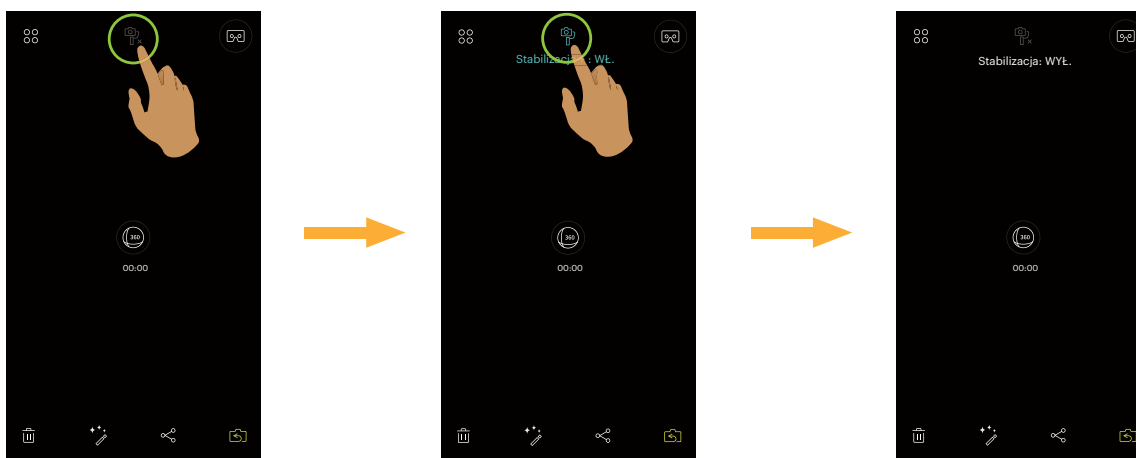
Tryb odtwarzania indeksowego aparatu:

1. Wybierz jeden lub więcej plików do pobrania i stuknij  by rozpocząć pobieranie.
2. Stuknij [Pobierz później] w trakcie pobierania aby anulować pobieranie.
3. Po zakończeniu pobierania, aby powrócić do interfejsu odtwarzania.



Stabilizacja Obrazu (Tryb odtwarzania indeksowego urządzenie typu smart)

Nawet przy nachyleniu kamery w pionie (kierunek wzdużny) i w poziomie (kierunek kołowy) podczas wykonywania ujęć, ta funkcja pomoże w utrzymaniu obrazu w poziomie, poprawiając stabilizację obrazu, zmniejszając drżenie ręki i pomagając w wyświetlaniu płynnego filmu podczas odtwarzania.

Funkcja jest dostępna dla zdjęć zarejestrowanych w trybie VR.



Dostępnych jest 2 opcji:

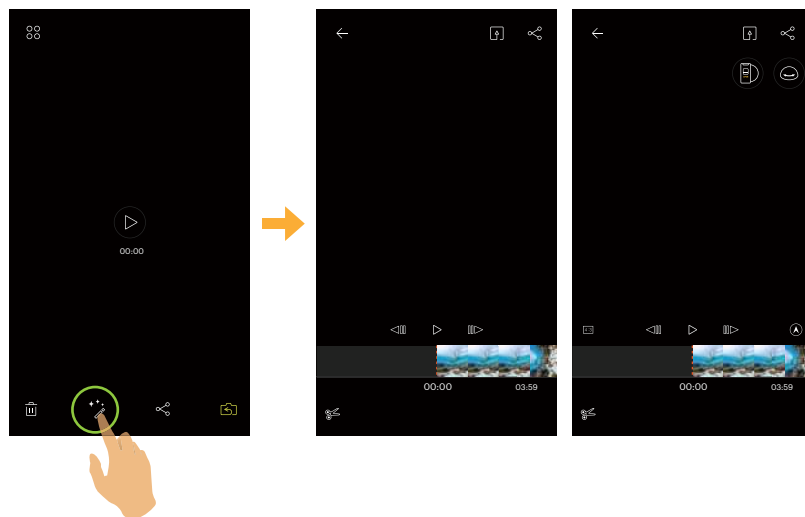
-  Stabilizacja: WYŁ.
-  Stabilizacja + : WŁ.

Edycja plików wideo ✂️ (Tryb odtwarzania indeksowego urządzenie typu smart)

Pobrane do urządzenia inteligentnego filmy można przycinać.

Edytuj wprowadzenie do ikony ekranu:

Pilniki przednie i okrągłe











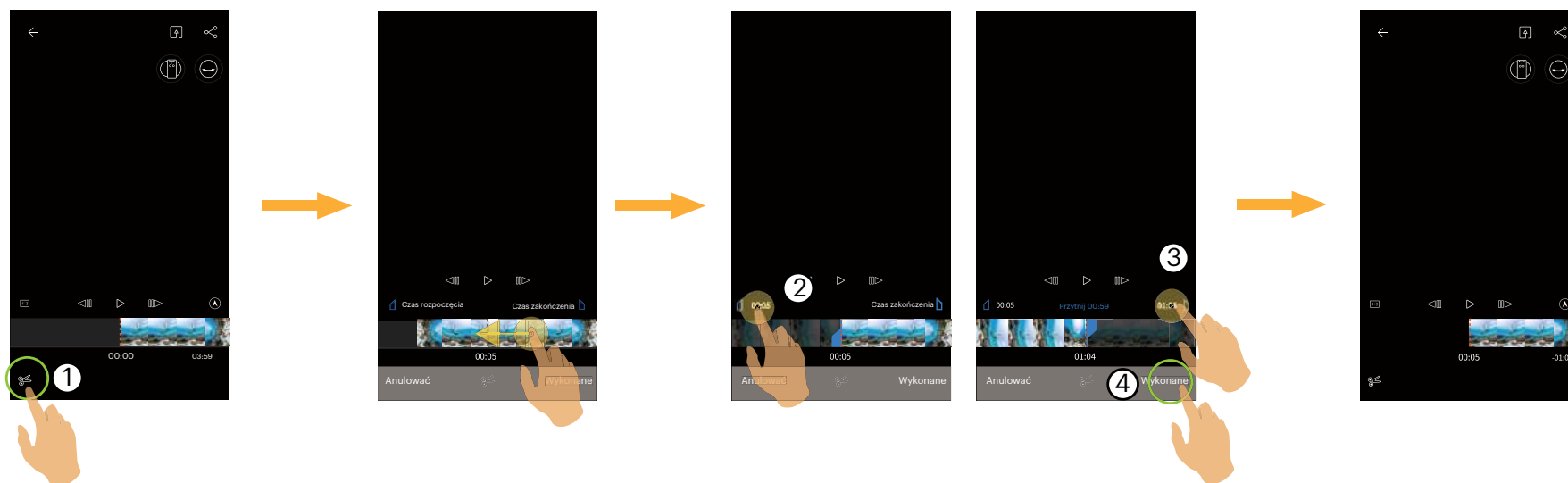
Plik VR



Początkujący	Zaawansowany	Menu wtórne	Wskaźnik pikseli zdjęć
Poprzednia klatka	Odtwarzaj	Następna klatka	Kąt widzenia
Przytnij	Target Tracking	AutoMove	Wiersz operacji
Czas rozpoczęcia	Czas zakończenia	Regulacja punktu początkowego przycięcia	Korekta punktu końcowego przycięcia
Pasek powiększania kąta	Środkowa linia	Usuń potwierdzenie	Zakończ edycję

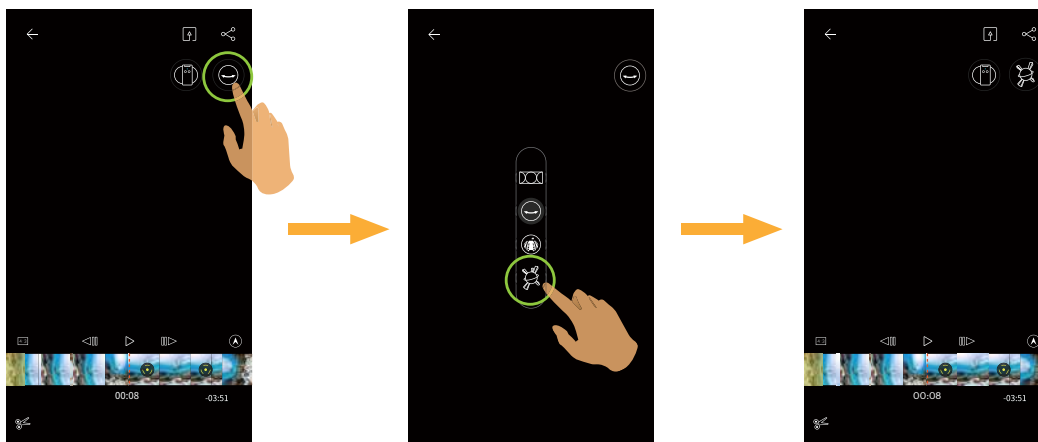
Przycinanie wideo:

1. W interfejsie edycji dla początkujących stuknij klawisz , aby wejść do interfejsu przycinania.
2. Przesuń miniaturę filmu na pasku osi czasu, aby linia środkowa  pozostała na miniaturach, które muszą zostać przycięte, i naciśnij klawisz , aby wybrać punkt początkowy przycięcia, jednocześnie wyświetlany  na pasku osi czasu.
3. Przesuń miniaturę filmu na pasku osi czasu, aby linia środkowa  pozostała na miniaturach, które muszą zostać przycięte, i naciśnij klawisz , aby wybrać punkt końcowy przycięcia, jednocześnie wyświetlany  na pasku osi czasu.
4. Naciśnij [Wykonane], aby potwierdzić.
5. Stuknij , aby wyeksportować nowo utworzone pliki.



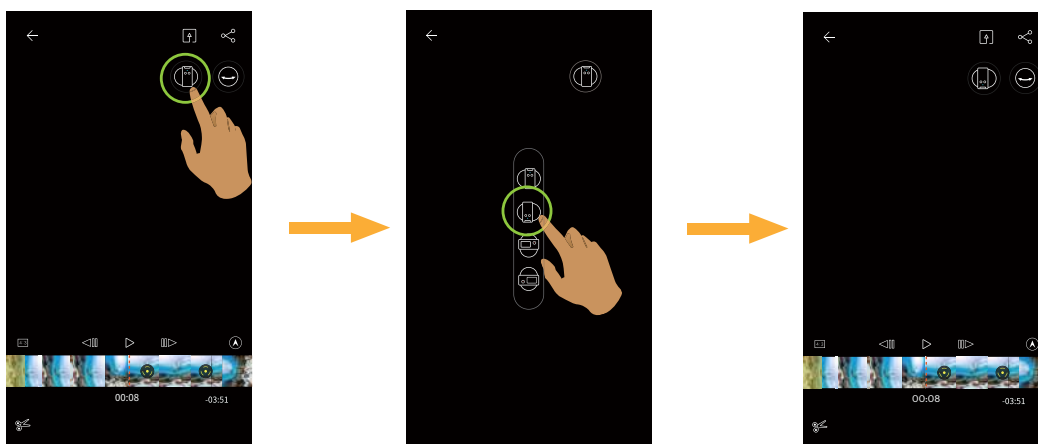
Rozwiń Tryb

Wybierz spośród kilku różnych efektów widzenia.



Tryb podglądu

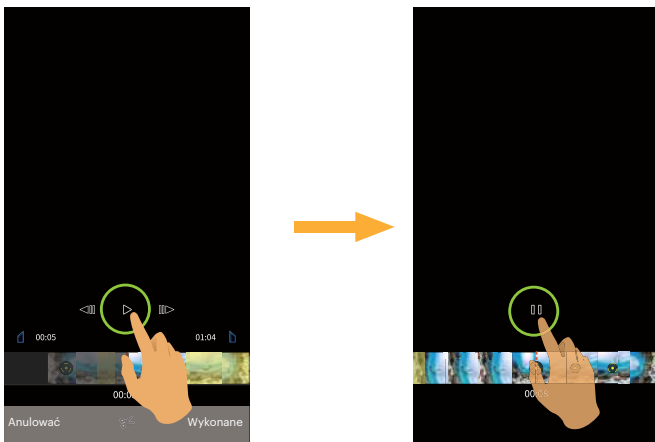
Wybierz ikonę zgodnie z kierunkiem obiektywu kamery akcji, aby obraz był wyświetlany pionowo.



Odtwórz przycięty film





Odtwarzanie przyciętego filmu.

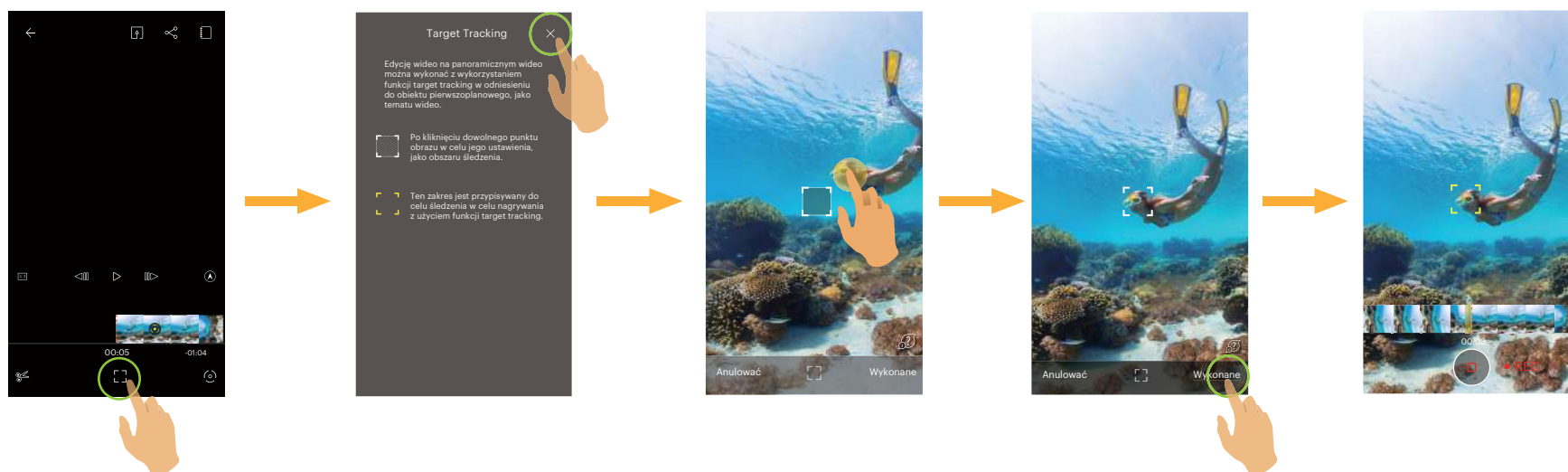
Stuknij ▶, aby odtworzyć film lub ⏏, aby przerwać odtwarzanie i powrócić do pierwszej ramki przycinanego segmentu.





Target Tracking

Edycję wideo na panoramicznym wideo można wykonać z wykorzystaniem funkcji target tracking w odniesieniu do obiektu pierwszoplanowego, jako tematu wideo.

1. W zaawansowanym interfejsie edycji naciśnij , aby wprowadzić interfejs wiersza operacji śledzenia docelowego.
2. Naciśnij klawisz , aby zamknąć wiersz operacyjny.
3. Stuknij cel, który chcesz śledzić, stuknij [Wykonane], aby śledzić cel za pomocą znacznika śledzenia.
4. Dotknij , aby zatrzymać śledzenie celu
5. Stuknij , aby wyeksportować nowo utworzone pliki.

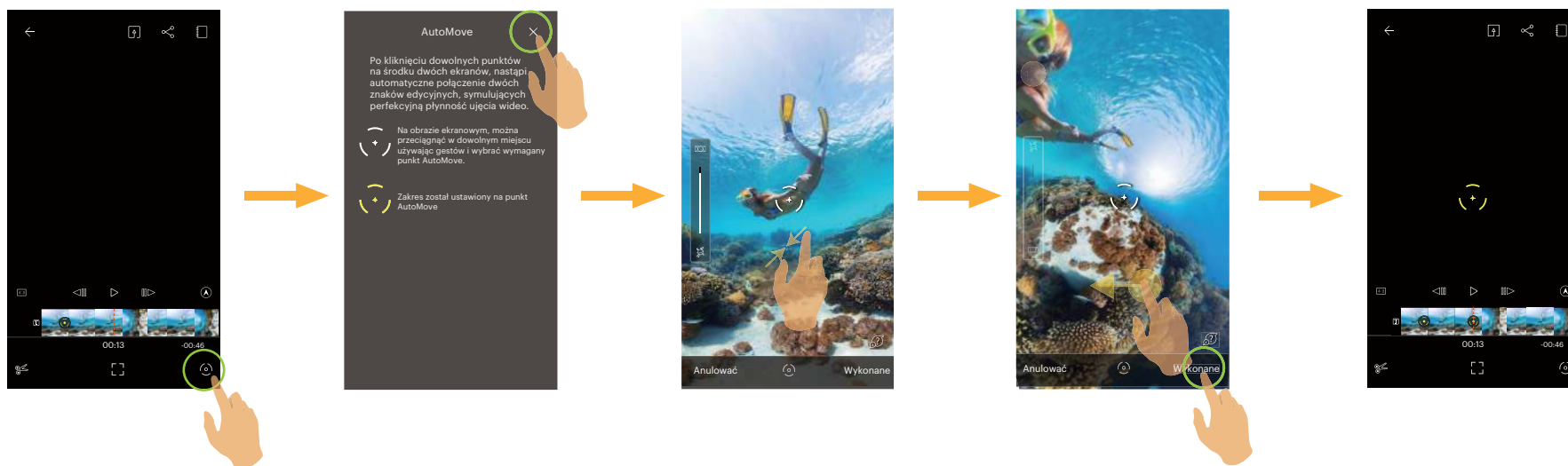


 Po zamknięciu wiersza operacji naciśnij klawisz , aby wznowić wyświetlanie.


AutoMove

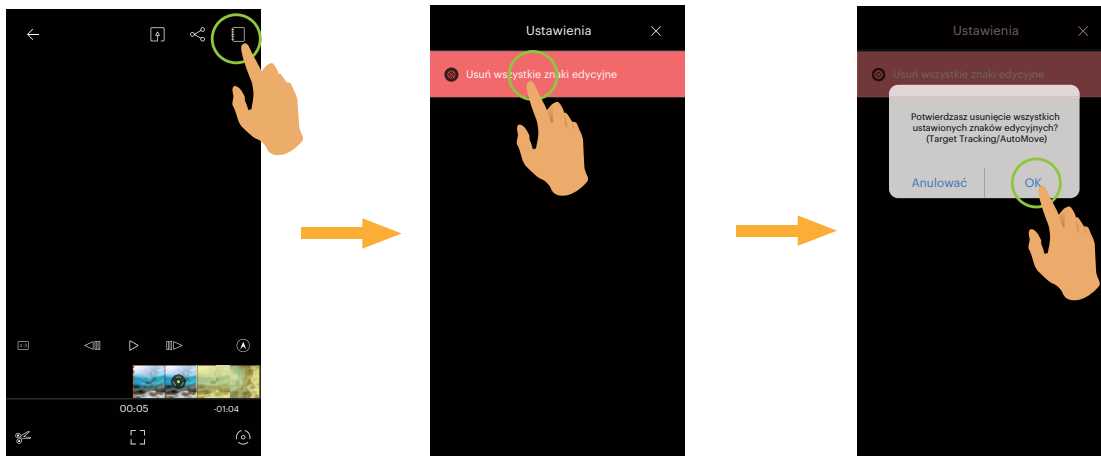
Po kliknięciu dowolnych punktów na środku dwóch ekranów, nastąpi automatyczne połączenie dwóch znaków edycyjnych, symulujących perfekcyjną płynność ujęcia wideo.

1. W zaawansowanym interfejsie edycji naciśnij klawisz (⊙), aby wejść do interfejsu wiersza operacyjnego AutoMove.
2. Naciśnij klawisz ✕, aby zamknąć wiersz operacyjny.
3. Użyj gestów, aby powiększyć obraz, aby zmienić perspektywę filmu.
4. Przesunięcie gestu zmienia pozycję ramki i wybiera punkt docelowy.
5. Dotknij [Wykonane], aby ustawić punkt docelowy Auto Move, powtórz poprzednie kroki i ustaw kolejny punkt docelowy.
6. Stuknij [↑], aby wyeksportować nowo utworzone pliki.




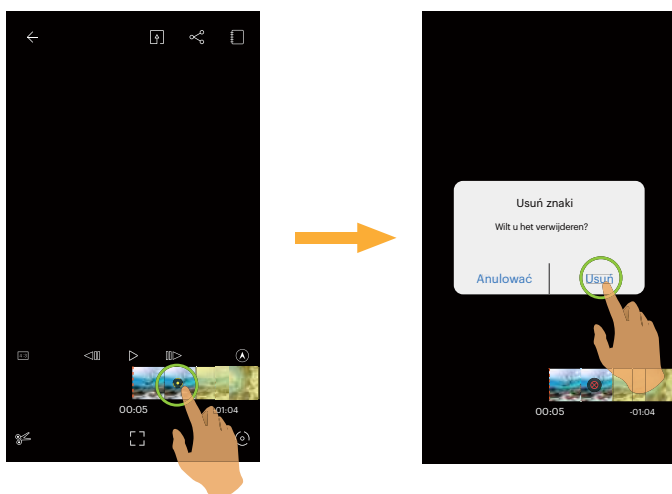
Usuń wszystkie znaki edycyjne

1. W zaawansowanym interfejsie edycji naciśnij , aby wejść do menu konfiguracji.
2. Stuknij [Usuń wszystkie znaki edycyjne], aby wyskakiwać interfejs, a następnie stuknij [OK], aby usunąć.



Usuń pojedynczy znacznik edycji

1. Naciśnij i przytrzymaj ustawiony punkt edycji na pasku osi czasu, a pojawi się ikona .
2. Naciśnij [Usuń] w interfejsie, aby potwierdzić usunięcie.






Udostępnij

Udostępnij zdjęcia lub wideo na stronie sieci społecznościowej.

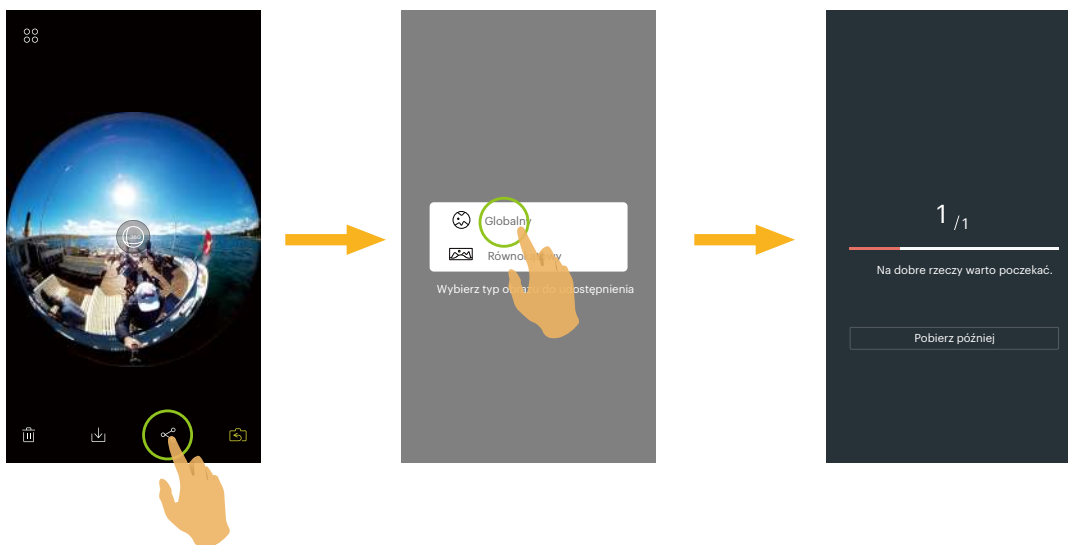
Tryb odtwarzania pojedyncze:

Sferyczny i VR plików

1. Wybierz plik, który chcesz udostępnić, aby wybrać plik do udostępnienia i stuknij .
2. Wybierz typ obrazu do udostępnienia.

-  Jeśli wybrany typ obrazu to "Globalny", plik zostanie udostępniony z oryginałem.
-  Proces udostępniania różni się w zależności od wybranego typu plików wideo.

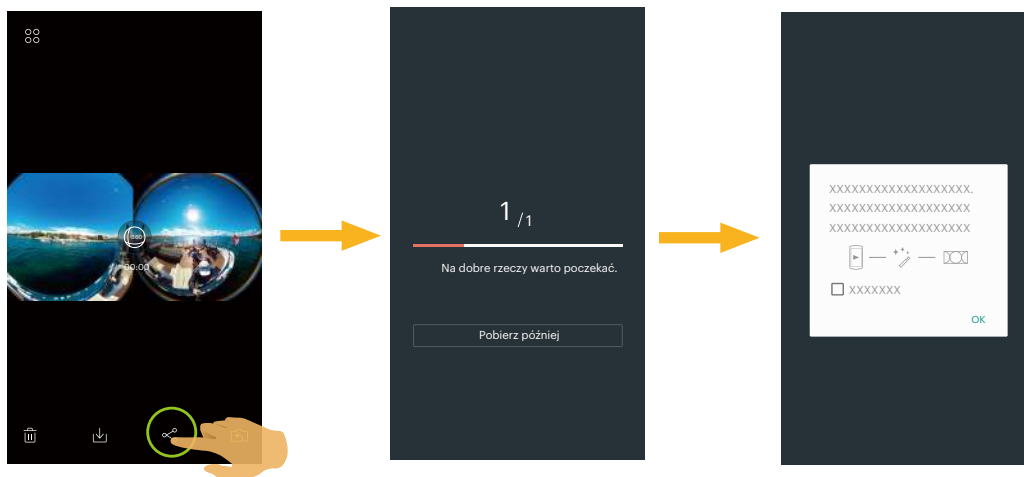
Globalne (2: 1) i Globalne (1:1) Pliki zdjęciowe



VR szew (2:1) zdjęcie Plik



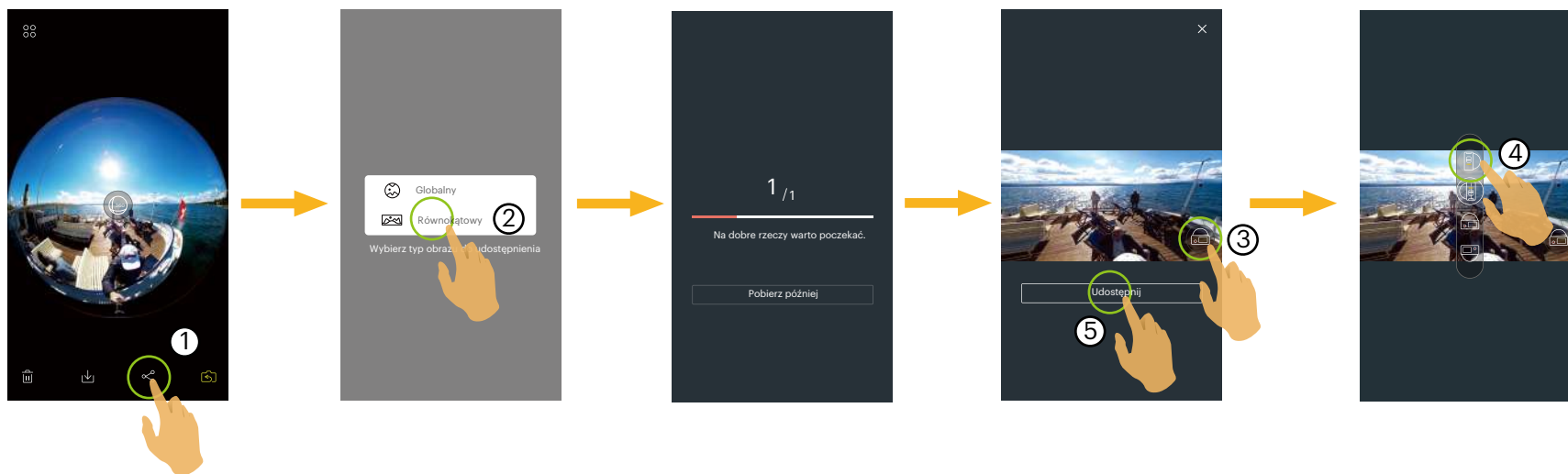
Podwójny Globalny (2:1) Plik wideo




3. Stuknij [Pobierz później] w trakcie pobierania aby anulować pobieranie.
4. Po zakończeniu pobierania, można udostępnić obrazy lub filmy w urządzeniu typu smart

■ ANDROID systemem

Po pobraniu, wybierz kierunek wykonywania zdjęć kamery:

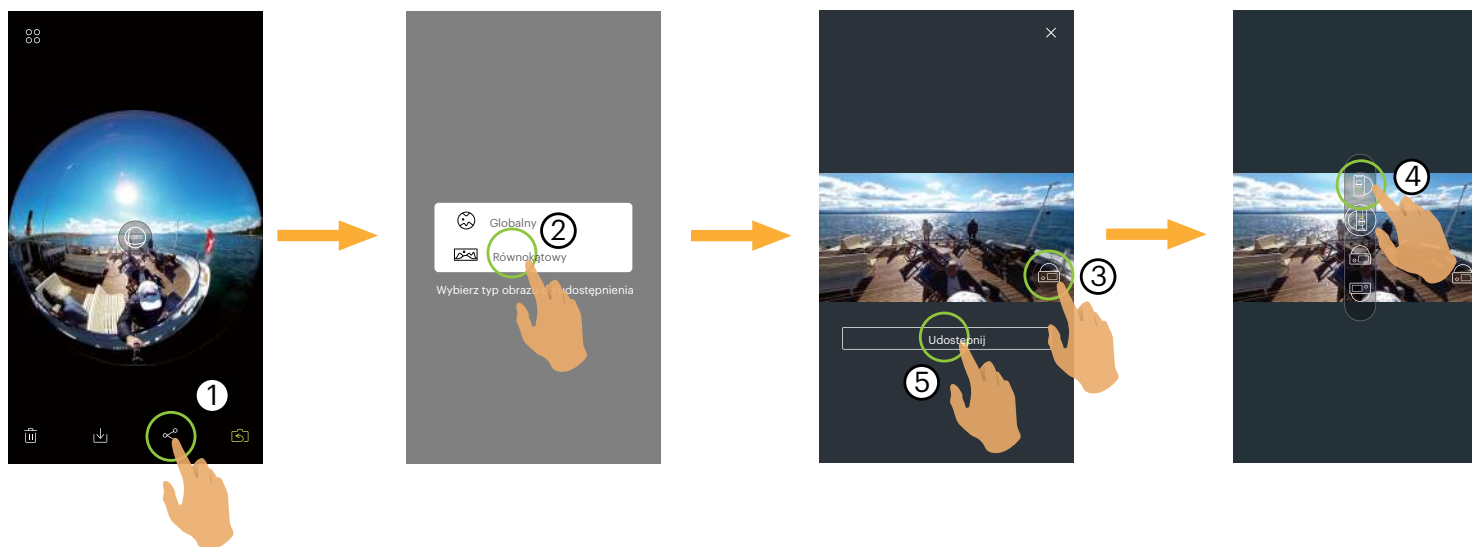


- Jeśli sieć danych mobilnych jest włączona w urządzeniu smart, bieżący plik może zostać udostępniony.
- Jeśli sieć danych mobilnych nie jest włączona w urządzeniu smart, ustaw sieć:
[ZESTAW SIECI]: Otwórz sieć danych komórkowych lub Wi-Fi w celu dostępu do Internetu. Po zmianie sieci, nastąpi automatyczne zamknięcie aplikacji.
[KONTYNUUJ]: Wybierz stronę sieci społecznościowej do udostępnienia.
[ANULOWAĆ]: Anuluj udostępnianie.

 Obecne sieci społecznościowe, które obsługują odtwarzanie VR to: YOUKU™, GOOGLE PHOTO™ i FACEBOOK™.

■ IOS systemem

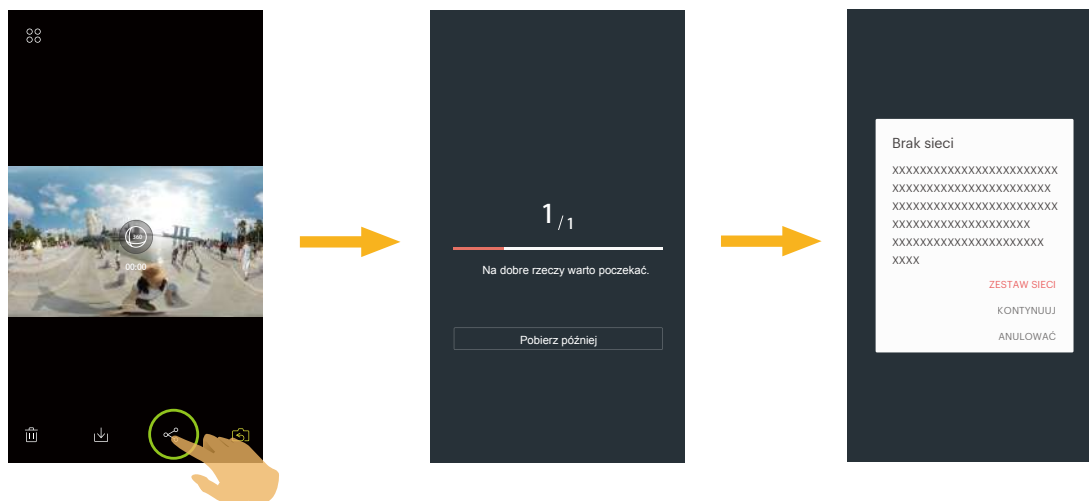
Po pobraniu, wybierz kierunek wykonywania zdjęć kamery:




 Tego pliku nie można udostępnić przed jego pobraniem.

- Jeśli sieć danych mobilnych jest włączona w urządzeniu smart, bieżący plik może zostać udostępniony.
- Jeśli sieć danych mobilnych nie jest włączona w urządzeniu smart, funkcja udostępniania nie będzie dostępna.

Globalny (1: 1) i VR szew plik wideo:




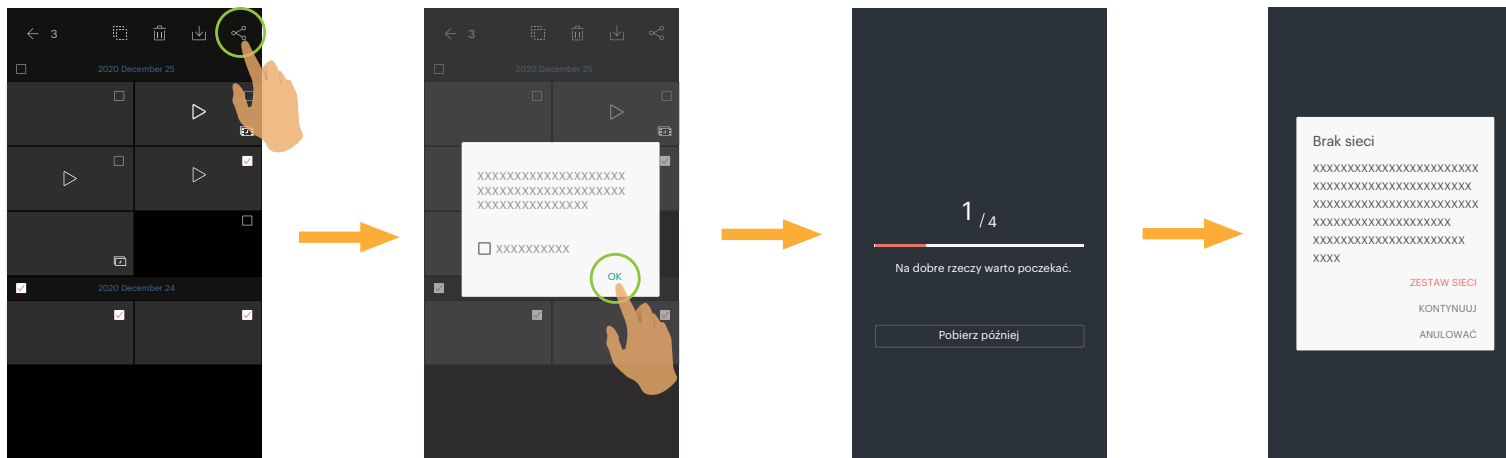
Plik przedni

1. Przesuń palec dookoła, aby wybrać plik do udostępnienia i stuknij  aby rozpocząć pobieranie.
2. Stuknij [Pobierz później] w trakcie pobierania aby anulować pobieranie.
3. Po zakończeniu pobierania, można udostępnić obrazy lub filmy w urządzeniu typu smart. Sprawdź metodę udostępniania pliku sferycznego i VR.



Tryb odtwarzania indeksowego:

Wybierz jeden lub więcej plik(ów), które chcesz udostępnić, stuknij , (w celu udostępnienia plików zdjęć "Równokątny", wybierz zdjęcie), stuknij "OK", aby rozpocząć pobieranie. Sprawdź metodę udostępniania trybu pojedynczego odtwarzania.




 Urządzenie inteligentne dla systemu iOS nie obsługuje funkcji udostępniania wielu plików.


Usuń

Usuwanie zdjęć lub filmu.

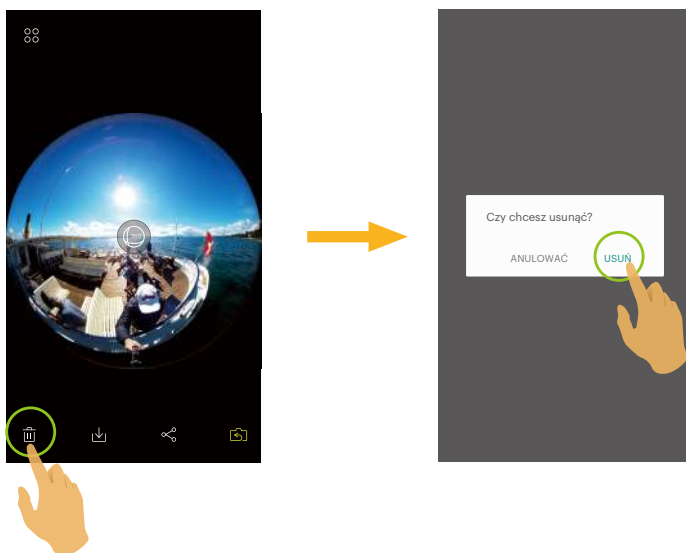
Tryb odtwarzania indeksowego:

1. Wybierz jeden lub więcej plików do usunąć i stuknij .
2. Wybierz [USUŃ] by potwierdzić usunięcie na wyskakującym ekranie powiadomienia.

Tryb odtwarzania pojedyncze:

1. Wybierz plik, który chcesz usunąć i stuknij .
2. Wybierz [USUŃ] by potwierdzić usunięcie na wyskakującym ekranie powiadomienia.

ANDROID systemem











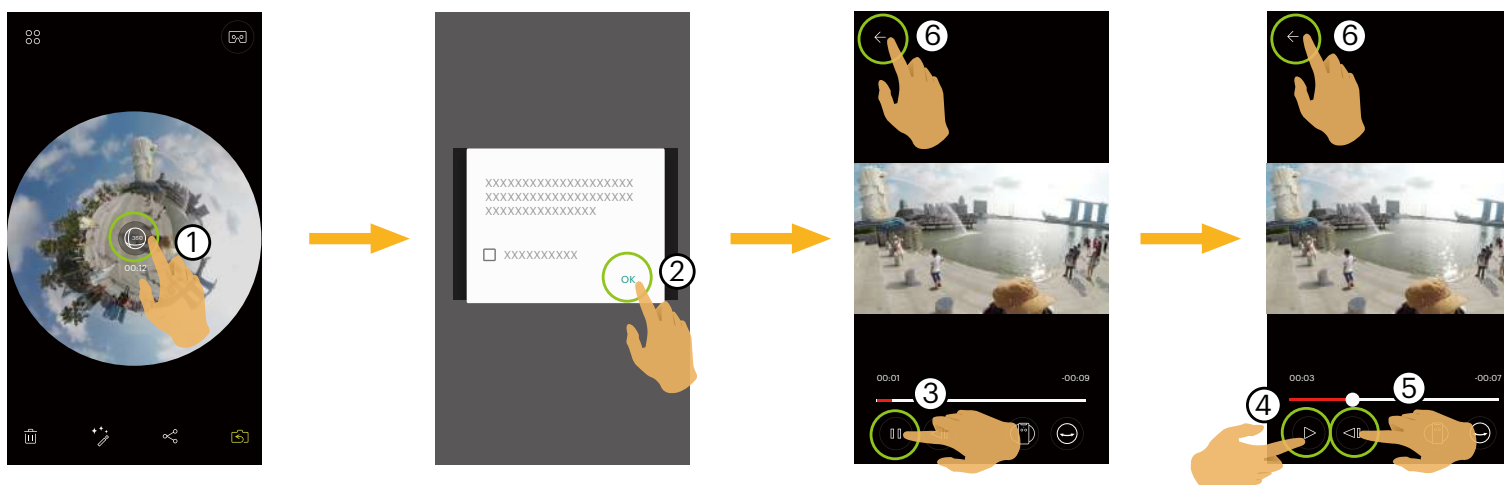
iOS systemem



Odtworzyć wideo (Tryb odtwarzania pojedyncze aparatu i urządzenie typu smart)

Wolna transm. wireless może pogorszyć ogląd. Przed oglądaniem, zalecamy pobranie pliku do urządzenia.

1. Stuknij  / , aby odtworzyć wideo.
2. Wybierz [OK], aby rozpocząć odtwarzanie w oknie monitów wyskakujących.
3. Stuknij  , aby wstrzymać wideo.
4. Stuknij , aby kontynuować wideo.
5. Stuknij  , aby powtórna rozgrywka wideo.
6. Stuknij , aby powrócić do poprzedniego interfejsu.







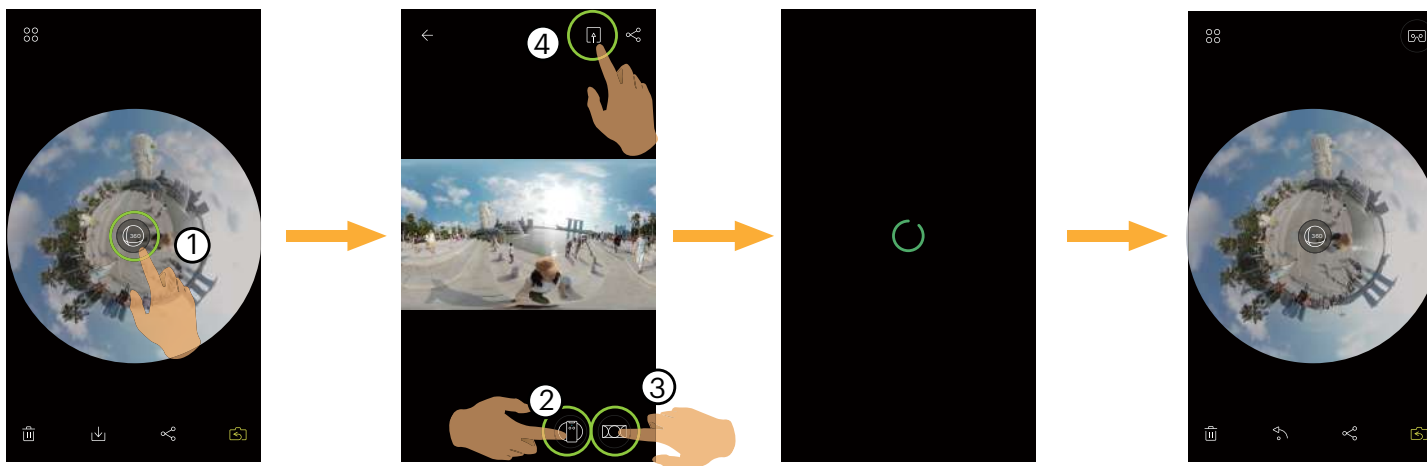
Przełączanie pomiędzy trybem odkrywania a trybami przeglądania jest możliwe podczas odtwarzania sferycznego / wideo VR.











W przypadku wystąpienia wyjątku podczas odtwarzania wideo. Przykładowo, czarnego ekranu. Prawdopodobnie urządzenie inteligentne nie obsługuje bieżącej rozdzielczości. Użyj PIXPRO 360 VR Suite (wersja PC).


Odtwarzanie zdjęć w trybie VR / globalnym (Tryb odtwarzania pojedyncze aparatu i urządzenie typu smart)


1. Stuknij , aby odtworzyć zdjęcie.
2. Stuknij , aby przełączyć tryb podglądu.
3. Stuknij , aby przełączyć Rozwiń Tryb.
4. Stuknij , aby wyeksportować nowo utworzone pliki.

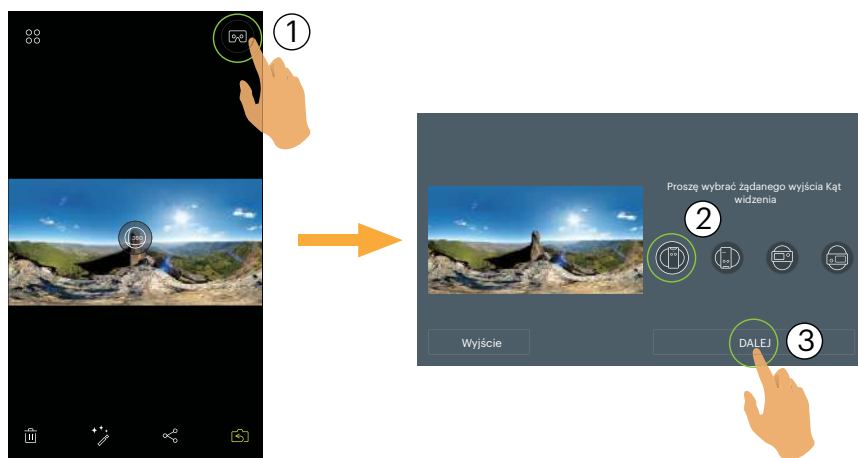




Typ	Ikona	Tryb	Metody obsługi (przemieszczanie przez przesuwanie palca wokół)
		Equirectangular	Ta funkcja nie jest obsługiwana przez dotyk
		Magic Flat	Przesuń w górę/w dół, przesuń w lewo/w prawo
		Fish Eye	Przesuń w górę i w dół, aby wyświetlić podgląd kierunku pionowego; przesuń w lewo i w prawo, aby wyświetlić podgląd kierunku poziomego.
		Little Planet	Przesuwając się w górę i w dół / w lewo i w prawo, można obserwować efekt Little Planet.
		Dome	Przerzuć w górę/w dół, przesuń w lewo/w prawo
		Magic Flat	Przesuń w górę/w dół, przesuń w lewo/w prawo

VR Cardboard (Odtwarzanie przez okulary VR)

VR Cardboard można używać do oglądania pobranych plików sferycznych w swoim urządzeniu smart, na ekranie pojedynczego odtwarzania tych plików sferycznych i VR, wyświetlona zostanie ikona .

W celu odtworzenia w VR, stuknij , wybierz kierunek zgodny z kierunkiem ustawienia korpusu nagrywającej kamery, a następnie stuknij "DALEJ".



-  Wideo można odtworzyć w pozycji pionowej, wyłącznie poprzez wybór kierunku zgodnego z kierunkiem ustawienia korpusu nagrywającej kamery.
-  Odtwarzanie w VR jest możliwe jedynie dla plików sferycznych i VR podczas pojedynczego odtwarzania urządzenia smart. Wykonaj polecenia ekranowe w celu umieszczenia urządzenia smart w VR Cardboard.



Dwa ekrany VR (dla Cardboard)

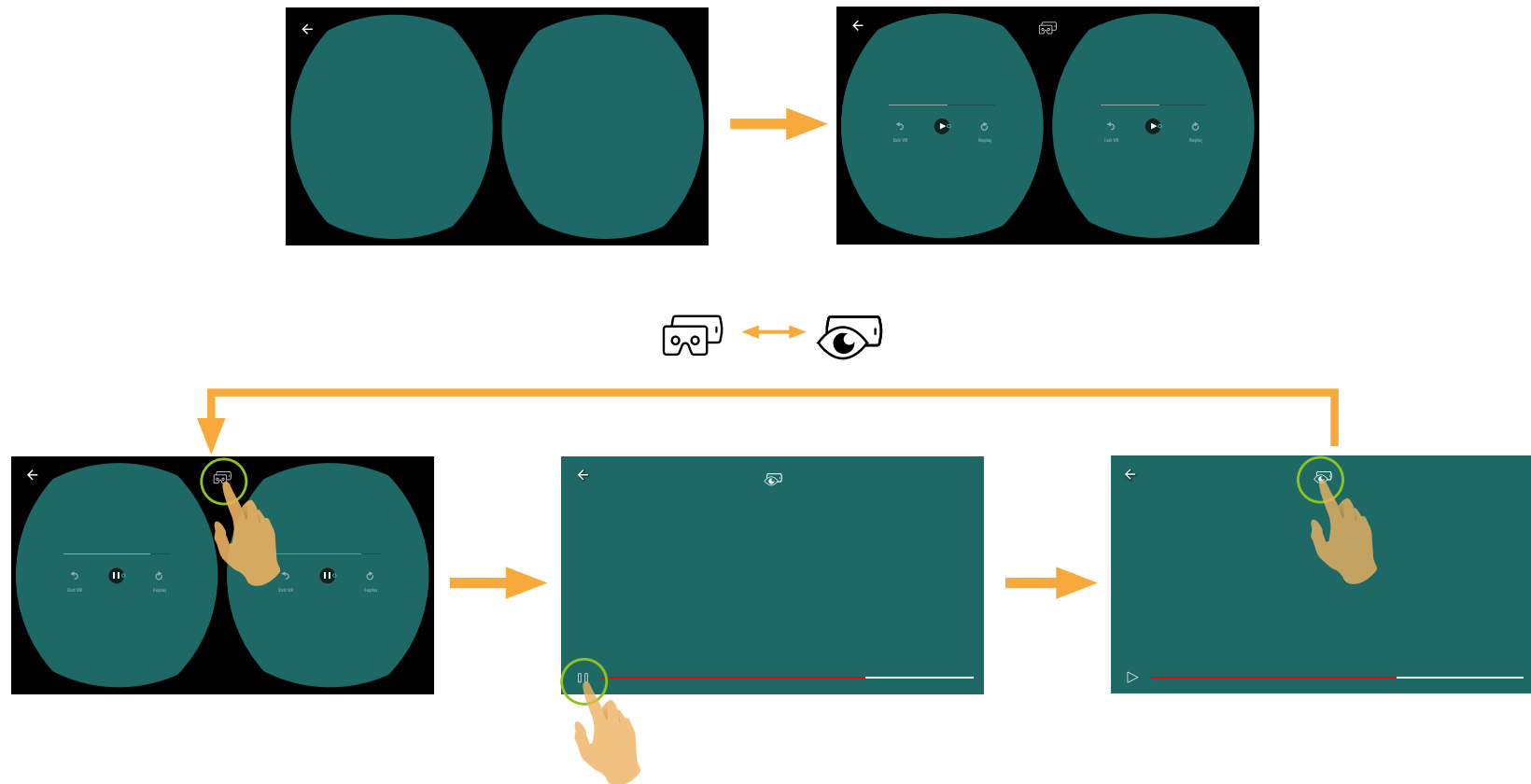


Pojedynczy ekran VR



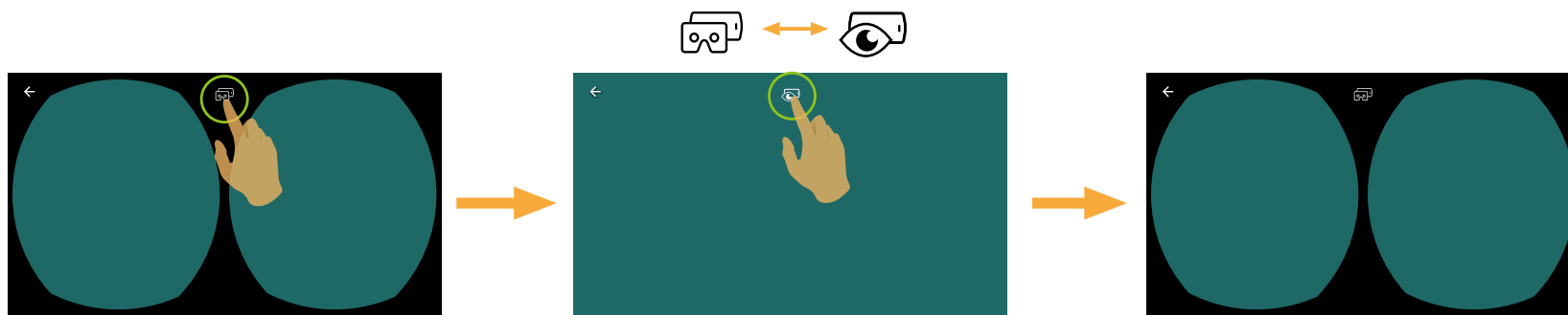
W trybie odtwarzania VR Cardboard, funkcje powiększania lub zmniejszania, przesuwania punktu oglądania, itd. nie są dostępne dla obrazu.

Odtwarzanie wideo Sferycznych i VR :



	Zakończ odtwarzanie VR		Odtwórz ponownie
	Odtwarzaj		Pauza
	Sterowanie kursorem		Przejdź do poprzedniego interfejsu (iOS systemem)
	Przełącz na pojedynczy ekran VR		Przełącz na Dwa ekrany VR
	Przejdź do poprzedniego interfejsu (ANDROID systemem)		
		Oś czasowa	

Odtwarzanie zdjęć Sferycznych i VR :

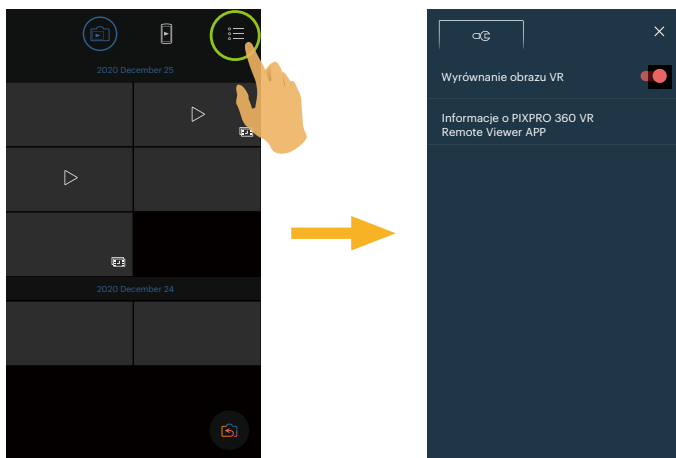


📄 Jeśli używane urządzenie VR Cardboard ma z jednej strony pierścienie z magnesu neodymowego i jest zgodne z magnetycznymi czujnikami żyroskopowymi posiadanego urządzenia smart, konstrukcję tę można wykorzystać do sterowania odtwarzaniem wideo.



Menu ☰ (Tryb odtwarzania indeksowego aparatu i urządzenie typu smart)

1. Stuknij ☰ aby wyświetlić menu.
2. Stuknij wymagany element ustawień.
3. Stuknij ← aby powrócić do Menu.
4. Stuknij ✕ aby powrócić do interfejsu odtwarzania.



Wyrównanie obrazu VR

Funkcja wyrównania obrazu VR jest domyślnie włączona i automatycznie dokonuje poziomych pozytywnych korekt podczas odtwarzania zdjęć VR.

Informacje o PIXPRO 360 VR Remote Viewer APP

Sprawdź objaśnienia na stronie 26.



© 2023 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

Znak towarowy, logo i wzornictwo Kodak, są używane na podstawie licencji Eastman Kodak Company.

Wszystkie inne logo, produkty lub nazwy firm, o których mowa w niniejszym dokumencie, są nazwami handlowymi, znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich posiadaczy. Posiadacze nie są powiązani z JK Imaging Ltd., naszymi produktami ani naszą witryną internetową.

JK Imaging Ltd, 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

kodakpixpro.com