

Kodak

PIXPRO SPZ1

Digital Camcorder

Podręcznik
użytkownika



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Wstęp

Dziękujemy Państwu za zakup kamery cyfrowej firmy KODAK PIXPRO. Prosimy uważnie przeczytać niniejszy podręcznik i zachować go na przyszłość.

Prawa autorskie

Pod żadnym pozorem nie wolno niniejszego podręcznika kopiować, przekazywać, transkrybować, przechowywać w systemie przechowywania lub też tłumaczyć na jakikolwiek język, w jakiegokolwiek formie, w części lub w całości, bez pisemnej zgody JK Imaging Ltd..

Znaki handlowe

Wszystkie znaki handlowe pojawiające się w niniejszym podręczniku używane są do celów informacyjnych i stanowią własność ich właścicieli.

O podręczniku

Niniejszy podręcznik zawiera instrukcje użytkowania kamery cyfrowej firmy KODAK PIXPRO. Podjęto wszelkie środki, aby upewnić się, że zawartość podręcznika jest właściwa, jednak JK Imaging Ltd. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia.

Symbole użyte w podręczniku

W niniejszym podręczniku użyto następujących symboli, mających pomóc Państwu szybko i łatwo uzyskać informacje.



Wskazuje na ważne informacje.



Wskazuje na środki ostrożności, które należy podjąć w trakcie obsługi kamery.

PRZED URUCHOMIENIEM

Dla klientów z USA


Przetestowany pod kątem zgodności ze standardami FCC. DO UŻYTKU DOMOWEGO LUB BIUROWEGO

Deklaracja FCC

Urządzenie to jest zgodne z częścią przepisów FCC rozdział 15. Jego działanie spełnia dwa następujące warunki:

- (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
- (2) Urządzenie musi być odporne na wpływ wszelkich zakłóceń, które mogą spowodować jego nieprawidłowe działanie.

Dla klientów z Europy

 Znak "CE" oznacza, że ten produkt jest zgodny z wymaganiami dla krajów europejskich dotyczącymi bezpieczeństwa, zdrowia, ochrony środowiska i zabezpieczenia klienta. Aparaty ze znakiem "CE" są przeznaczone do sprzedaży w Europie.



Niniejszy symbol (przekreślony kosz na śmieci aneksu IV dyrektywy WEEE) oznacza segregację odpadów elektrycznych i elektronicznych w krajach europejskich. Prosimy o niewyrzucanie zużytych urządzeń elektrycznych wraz z odpadami gospodarczymi. Segreguj odpady elektroniczne odpowiedzialnie.

Deklaracja zgodności

Strona odpowiedzialna: JK Imaging Ltd.

Adres: JK Imaging Ltd., 17239 South Main
Street, Gardena, CA 90248, USA
JK Imaging Europe, 71 Clarendon road,
Watford, WD17 1DS, UK

Firmowa strona sieci web: www.kodakpixpro.com

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Uwagi dotyczące kamery

- Nie należy przechowywać lub używać kamery wideo w następujących miejscach:
 1. W pełnym słońcu przez dłuższy czas lub w wysokiej temperaturze (powyżej 40 °C);
 2. W silnym polu magnetycznym;
- Jeżeli aparat nie będzie używany przez dłuższy okres czasu zalecamy pobierz zdjęć i wyjęcie karty pamięci.
- W przypadku nagłego przeniesienia kamery z chłodnego miejsca do ciepłego (o temperaturze niższej niż 40 °C), wewnątrz aparatu może nastąpić kondensacja wilgoci. Zaleca się, aby poczekać z włączeniem aparatu, aby kamera nagrzała się do temperatury pokojowej.
- JK Imaging nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych.

Uwagi dotyczące karty pamięci

- Używając nowej karty pamięci lub karty pamięci wykorzystywanej wcześniej w komputerze, może zaistnieć potrzeba jej sformatowania w przypadku, gdy kamera nie chce jej odczytać. Wcześniej proszę wykonać kopię zapasową danych z karty, ponieważ formatowanie usunie z niej wszystkie dane.
- Nie wolno edytować danych bezpośrednio na karcie pamięci. Przed edycją należy skopiować dane na komputer.
- Nie wolno zmieniać lub usuwać nazw folderów lub nazw plików na karcie pamięci komputera/notebooka, by nie spowodować niemożliwym do rozpoznania lub błędnie zinterpretować oryginalnego folderu lub pliku w aparacie wideo.
- Aby nie utracić i/lub uszkodzić danych kartę pamięci należy wkładać i wyjmować tylko wtedy, gdy kamera jest wyłączona.
- Po włożeniu karty pamięci należy upewnić się, że nacięcie karty pasuje do oznaczeń na górze gniazda karty.

Uwagi dotyczące wyświetlacza LCD

- Z uwagi na obecną technologię wytwarzania ekranów LCD może on zawierać kilka białych lub czarnych pikseli. Jest to normalne.
- Białe i czarne piksele nie wpływają na jakość zdjęć i filmów.
- W przypadku uszkodzenia monitora LCD trzeba zwrócić szczególną uwagę na ciekłe kryształy znajdujące się w jego wnętrzu. Gdy wystąpi jedna z poniższych sytuacji, należy podjąć natychmiastowe działania:
 1. Jeżeli ciekłe kryształy miały kontakt ze skórą, należy wytrzeć to miejsce szmatką, a następnie dokładnie umyć je wodą i mydłem.
 2. Jeżeli ciekłe kryształy miały kontakt z oczami, należy płukać je czystą wodą przez przynajmniej 15 minut, a następnie udać się do lekarza.
 3. Jeżeli ciekłe kryształy zostały, należy dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Następnie należy wypić dużą ilości wody i wywołać wymioty, po czym niezwłocznie udać się do lekarza.

Proszę dokładnie zapoznać się z poniższą informacją przed przystąpieniem do użytkowania produktu

- Nie należy samodzielnie demontować lub dokonywać naprawy kamery.
- Nie należy upuszczać lub kopać kamery. Niewłaściwa obsługa może uszkodzić produkt i tym samym pozbawić gwarancji.
- Przed włożeniem lub wyjęciem karty pamięci należy wyłączyć kamerę.
- Nie należy dotykać obiektywu kamery.
- Nie należy wystawiać obiektywu kamery na dłuższe działanie promieni słonecznych.
- Nie należy czyścić obudowy kamery płynami do czyszczenia, które zawierają elementy ścierne, lub opartymi na alkoholu lub rozpuszczalników. Do czyszczenia obiektywu kamery należy stosować profesjonalne ściereczki oraz specjalne środki czyszczące profesjonalnego kamer i sprzętu elektronicznego.

Wodoodporny / pyłoszczelny / odporny na wstrząsy / odporny na zamrożenia

- Kamera spełnia wymogi odporności na wodę klasy 8 (IPX8) JIS/IEC oraz odporności na kurz klasy 6 (IP6X) JIS/IEC.
Wysokość dla wstrząsów to 1.5 m
Odpowiedni zakres temperatur dla zamrażania wynosi $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- Akcesoria dołączone do kamery nie są przeznaczone do użytkowania w wilgotnych warunkach.

Środki ostrożności przed użyciem

- Należy upewnić się, że osłona złącza Micro SD oraz HDMI/USB (od tej pory noszące nazwę "zabezpieczenie złącza") są zamknięte.
- Gumowa powierzchnia osłony oraz wejść powinna być czysta i wolna od zanieczyszczeń, aby zapewnić odpowiednią szczelność.
- Urządzeń z uszkodzoną gumową osłoną chroniącą przed wodą nie należy używać w wilgotnych warunkach.
- Nie należy używać kamery w źródłach geotermalnych.
- Używając kamery pod wodą należy stosować uchwyt na nadgarstek.

Środki ostrożności w trakcie użytkowania

- Nie należy używać kamery poniżej głębokości 5 metrów .
- Nie należy używać kamery pod wodą dłużej niż 2 godziny.
- Nie pozwól, by kamera nagle wpadła do wody, karta micro Micro SD pokrywa powierzchnię i może być otwarta, gdy kamera została wstrząśnięta.
- Nie należy otwierać zabezpieczenia złącza Micro SD pod wodą.
- Kiedy kamera video nie może zostać włączona ze względu na wibracje, ciśnienie lub wstrząs, proszę iść do sklepu w którym został zakupiony lub do naszej firmy do centrum serwisowego w celu konsultacji.

Środki ostrożności w trakcie czyszczenia

- Należy wytrzeć kamerę suchą suchą, nie pozostawiającą śladów ściereczką.
- Kiedy osłona lub zabezpieczenie złącza Micro SD jest otwarte na jego wewnętrznej stronie oraz na powierzchni styku mogą znajdować się krople wody; należy zadbać o ich usunięcie.
- Po użytkowaniu kamery pod wodą, w pobliżu piasku, błota lub innych ciał obcych należy przemyć ją czystą wodą (nie należy otwierać osłony lub zabezpieczenia złącza Micro SD w trakcie płukania). Po przepłukaniu kamery należy wytrzeć ją czystą, suchą i niepozostawiającą śladów ściereczką.
- W celu utrzymania wodoodporności kamery należy usuwać kurz, piasek lub jakiegokolwiek inne ciała obce z gumowych uszczelek oraz sąsiadujących szczelin.
- Nie należy stosować jakichkolwiek środków chemicznych do czyszczenia kamery. Na gumę nie należy nakładać smaru.



Uszkodzone wodoodporne uszczelki gumowe ze szczelinami i zadrapaniami nie chronią przed dostaniem się wody do wnętrza kamery. Proszę skontaktować się z działem obsługi klienta w celu naprawy.

SPIS TREŚCI

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	1
Wstęp	1
PRZED URUCHOMIENIEM	2
ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA	4
Uwagi dotyczące kamery	4
Uwagi dotyczące karty pamięci	4
Uwagi dotyczące wyświetlacza LCD	5
Proszę dokładnie zapoznać się z poniższą informacją przed przystąpieniem do użytkowania produktu	5
Funkcje i notatki	6
Wodoodporny / pyłoszczelny / odporny na wstrząsy / odporny na zamrozenia	6
Środki ostrożności przed użyciem	6
Środki ostrożności w trakcie użytkowania	6
Środki ostrożności w trakcie czyszczenia	7

SPIS TREŚCI	8
-------------------	---

ZAPOZNANIE SIĘ Z KAMERĄ	12
Akcesoria	12
Nazwy części	13
Włożenie akumulatora i karty pamięci	14
Ładowanie akumulatora	15
Włączanie i wyłączanie	16

Ustawienie języka i daty/czasu	17
Po pierwszym włączeniu należy ustawić język, datę i godzinę	17
Zerowanie języka.....	18
Zerowanie ustawień Data/Godzina.....	19
PODSTAWOWE CZYNNOŚCI	20
Nagrywanie filmu.....	20
Funkcja zoom	20
Piksele obrazu	21
Kolor obrazu	21
Ekran wyświetlacza LCD.....	22
Ekran robienia zdjęć	22
DISP	23
Nagrywanie filmów.....	24
Odtwarzanie.....	25
Tryb Panorama	26
ODTWARZANIE	28
Podgląd zdjęć i filmów.....	28
Film	28
Korzystanie z zoom-u w trybie Odtwarzanie.....	30
Ekran wyświetlacza w trybie Odtwarzanie.....	31

Usuwanie zdjęć i filmów.....	32
MENU KONFIGURACJI	33
FUNC menu	33
Pomiar ekspozycji światła	33
Ustawienie ostrości.....	34
Tryb Makro.....	34
ISO.....	35
Ustawienia Balansu Bieli	35
Pokaz slajdów.....	36
HDR.....	37
Zmień rozmiar.....	37
Kolor	38
Ustawienia zdjęć	39
Rozmiar	40
Jakość.....	40
VIS.....	41
AF ciągły	41
DISP	42
Zoom.....	42
Zdjęcia seryjne.....	43
Ustawienia samowyzwalacza	43
Nadruk daty	44

Ustawienia samowyzwalacza	44
Ustawienia ogólne.....	45
Ustawienia sygnału dźwiękowego	46
Oszczędzanie energii	46
Czas ustawienia.....	47
Ustawienia czasu.....	47
Ustawienia języka	48
Formatowanie pamięci.....	48
Resetowanie	49
Kopiuj na kartę.....	49
Wersja oprogramowania.....	50
Ustawienia odtwarzania	51
Zabezpiecz	52
Usuń	53
PODŁĄCZENIE	54
Podłączanie do wyjścia TV obsługującego HDMI	54
Podłączanie do komputera za pomocą złącza USB	56
ZAŁĄCZNIKI.....	57
Specyfikacje.....	57
Informacje o błędach.....	60
Rozwiązywanie problemów.....	62

ZAPOZNANIE SIĘ Z KAMERĄ

Akcesoria

Opakowanie powinno zawierać model kamery, który Państwo kupili wraz z poniższymi przedmiotami. W przypadku, gdy czegoś brakuje lub wydaje się uszkodzone, proszę skontaktować się z naszym działem obsługi klienta.



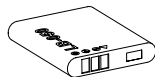
Karta gwarancyjna



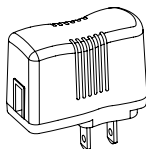
Podręcznik szybkiego uruchamiania



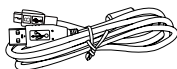
Karta serwisowa



Akumulator litowo jonowy z
możliwością ładowania



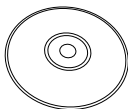
Zasilacz



Kabel USB

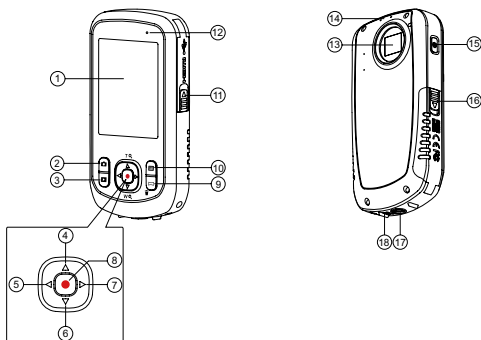


Pasek na nadgarstek



CD-ROM

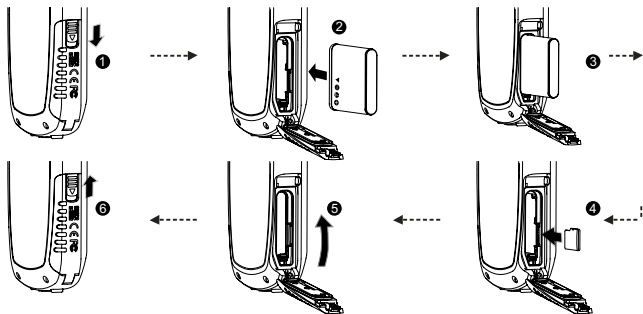
Nazwy części



1	Ekran LCD	10	Przycisk Menu
2	Przycisk migawki	11	Przełącznik gniazda USB/HDMI
3	Przycisk Odtwarzanie	12	Wskaźnik stanu
4	Przyciskać (góra)/Powiększ przycisku	13	Obiektyw
5	Przyciskać (lewa)/Kolor obrazu/wizerunku	14	Mikrofon
6	Przyciskać (dolna)/Zmniejsz przycisku	15	Przycisk Zasilanie
7	Przyciskać (prawa)/Obraz pikseli	16	Przełącznik gniazda karty SD
8	OK / Nagrywanie	17	Gniazdo statywu
9	Przycisk panorama animacji/ Kasowania	18	Głośnik

Włożenie akumulatora i karty pamięci

1. Otwórz osłonę karty SD zgodnie z punktami ① ;
2. Zainstaluj baterię zgodnie z ② i ③.
3. Zainstaluj kartę Micro SD zgodnie z ④.
4. Zamknij osłonę karty SD zgodnie z punktami ⑤ i ⑥.



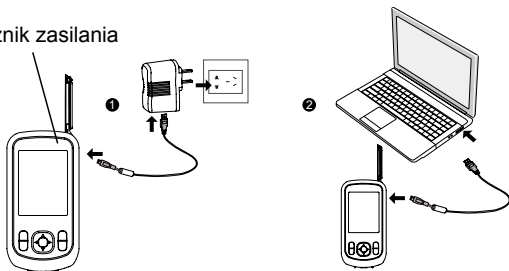
Po otwarciu blokady na osłonie karty Micro SD zgodnie z kierunkiem strzałek pokazanymi na obrazku ① , osłona karty Micro SD otworzy się automatycznie. Aby wyjąć kartę Micro SD, należy ją delikatnie nacisnąć.

- ① Dodatkowe karty Micro SD/Micro SDHC nie znajdują się w akcesoriach i muszą zostać zakupione osobno.
- ① Wybierając przy nagrywaniu filmów rozdzielczość Full HD (1920X1080, 1440X1080) , należy używać karty szybkiego zapisu (powyżej 6 klasy).
- ① W przypadku, gdy na ekranie wyświetlacza podczas nagrywania filmu pojawi się napis "Dostęp do karty pamięci jest zbyt wolny", należy wybrać kartę szybkiego zapisu lub sformatować obecną, a następnie nagrać film.

Ładowanie akumulatora

Video Kamera może być załadowana w dwa następujące sposoby:

Wskaźnik zasilania

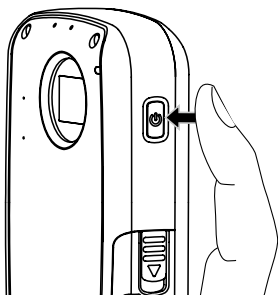


1. Zastosowanie przewodu USB do podłączenia aparatu do zasilacza, patrz rysunek ①;
Wskaźnik ładowania:
Czerwony: Ładowanie
Wskaźnik przestanie świecić, kiedy zakończy się ładowanie i zasilanie do kamery zostanie automatycznie wyłączone.
2. Zastosowanie przewodu USB do podłączenia aparatu do komputera, patrz rysunek ②.
Wskaźnik ładowania: (Czerwony: Ładowanie; Zielony: Ładowanie zakończone)

- W celu zachowania maksymalnej żywotności akumulatora, za pierwszym razem należy ładować go przez przynajmniej 4 godziny.
- Bateria ładuje się, tylko wtedy, gdy kamera jest wyłączona.
- Naładuj baterie w temperaturze 0 °C-40 °C.
- Po długim okresie przechowywania akumulatora zastosować dostarczoną ładowarkę do naładowania akumulatora przed jego użyciem.

Włączanie i wyłączanie

Naciśnij przycisk Zasilanie, aby wyłączyć lub włączyć kamerę.















Ustawienie języka i daty/czasu

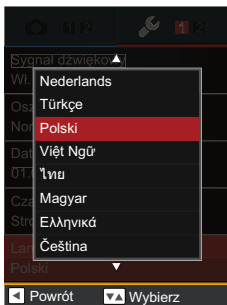
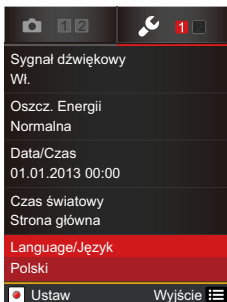
Po pierwszym włączeniu należy ustawić język, datę i godzinę

1. Kiedy kamera jest włączona, naciskając przycisk zasilania po raz pierwszy, kamera wejdzie w ekran ustawień języka.
2. Naciśnij ▲▼ by wybrać język.
3. Po naciśnięciu guzika ⓪ i wybraniu języka, kamera wejdzie w datę./czas/ustawienia ekranu.
4. Naciśnij ▲▼ by wybrać pole dostosowywania: miesiąc, data, rok, godzina i minuta.
5. Naciśnij przycisk ◀▶ by dostosować wartość w wybranym polu.
6. Naciśnij przycisk ⓪ by zaznaczyć ustawienia czasu, kamera wejdzie w fotografowanie ekranu.

Zerowanie języka



















Po ustawieniu języka po raz pierwszy, w celu wyzerowania języka postępować zgodnie z instrukcjami poniżej.

1. Naciśnij przycisk  by wprowadzić func menu.
2. Naciśnij   by wybrać  menu.
3. Naciśnij przycisk  by wejść w ustawienia powierzchni.
4. Naciśnij   by wybrać  menu.
Naciśnij   by wybrać [Language/Języka] opcje.
5. Naciśnij przycisk  by wejść w ustawienia powierzchni.
6. Naciśnij   by wybrać język.
7. Naciśnij przycisk  by potwierdzić, naciśnij przycisk  by wrócić do fotografowania ekranu.



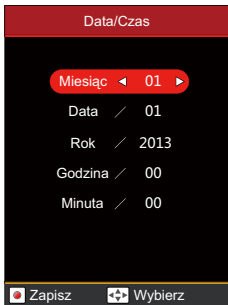
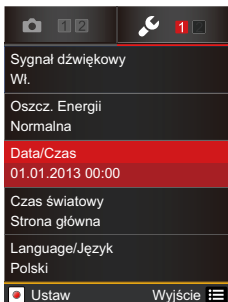
Zerowanie ustawień Data/Godzina

Po ustawieniu języka po raz pierwszy, w celu wyzerowania ustawień opcji Data/Godzina postępować zgodnie z instrukcjami poniżej.

1. Naciśnij przycisk  by wprowadzić func menu.
2. Naciśnij   by wybrać  menu.
3. Naciśnij przycisk  by wejść w ustawienia powierzchni.
4. Naciśnij   by wybrać  menu.
Naciśnij   by wybrać [Data/Czas] opcje.
5. Naciśnij przycisk  by wejść w ustawienia powierzchni.
6. Naciśnij przycisk   by wybrać funkcje opcji, naciśnij przycisk  , by wybrać ustawienie wartości; lub naciśnij przycisk  by wrócić do fotografowania ekranu.
7. Naciśnij przycisk  by za hować ustawienia, naciśnij przycisk , by wrócić do fotografowania ekranu.



Format daty to: M-D-R.
format czasu to: 24 godziny



PODSTAWOWE CZYNNOŚCI

Nagrywanie filmu

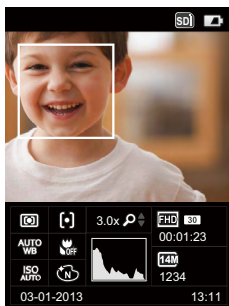
Funkcja ta pozwala na nagrywanie filmów.

1. Naciśnij przycisk Zasilanie, aby włączyć kamerę.
2. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć nagrywanie.
3. Naciśnij przycisk , aby zakończyć nagrywanie.

Funkcja zoom

Naciśnij przycisk ▲▼, aby zbliżyć lub oddalić obraz:

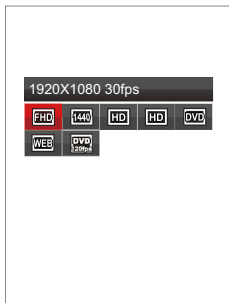
- ▲ : Przybliżyć
- ▼ : Oddalić



Piksele obrazu

Służy do ustawienia rozdzielczości obrazu podczas nagrywania filmu. Naciśnij ►, aby wejść do menu pikseli obrazu, dostępne są następujące opcje:

- 1920×1080 30fps *
- 1440×1080 30fps *
- 1280×720 60fps * • 1280×720 30fps *
- 640×480 30fps • 320×240 30fps
- 640×480 120fps



* Jednorazowo można nagrać film maksymalnie 29 minutowy.



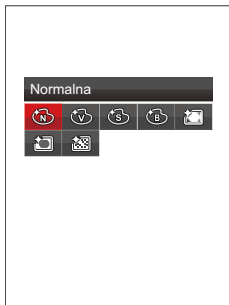
Przy ustawieniu formatu wideo na 640x480 (120fps), czas wykonywania zdjęcia wynosi 30 sekund, a czas odtwarzania 2 minuty.

Kolor obrazu

Kolor obrazu do ustawiania nagrywania wideo.

Naciśnij ◀, aby przejść do menu Kolor obrazu, dostępne są następujące opcje:

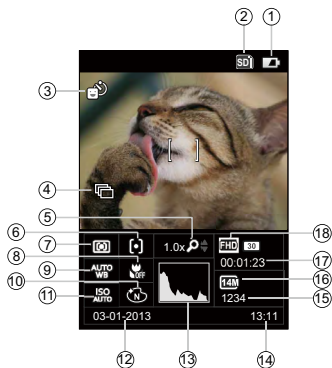
- Normalna
- Żywe
- Sepia
- Czarno-białe
- Winiętowanie
- Studio
- Marzenia




Ekran wyświetlacza LCD

Ekran robienia zdjęć

1. Wskaźnik stanu akumulatora
2. Karta pamięci
3. Samowyzwalacz
4. Zdjęcia ciągłe
5. Wyświetlacz przybliżenia
6. Skupianie
7. Dozowanie
8. Tryb makro
9. Balans bieli
10. Kolor
11. ISO
12. Data fotografowania/ data wykonania
13. Histogram
14. Czas nagrywania
15. Ilość zdjęć do wykonania
16. Rozdzielczość zdjęć
17. Pozostały czas nagrywania
18. Piksele obrazu

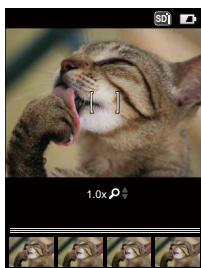


DISP

Stan wykonywanie/fotografowania, należy użyć DISP  w menu, aby wyregulować, pokaże to następujące dwa zdjęcia do przełączania:



Pokaż jeden






Pokaż dwa

Nagrywanie filmów

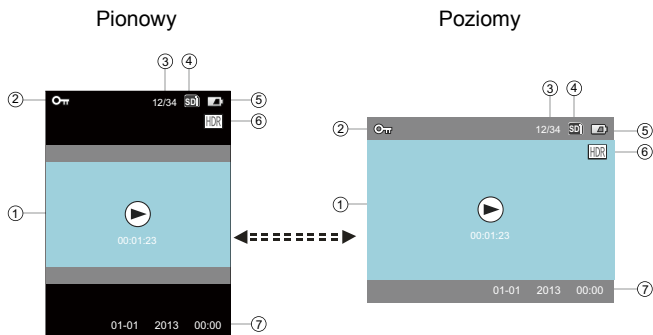
1. Wyświetlacz przybliżenia
2. W trakcie nagrywania / Czas nagrywania filmu (w trakcie nagrywania)
3. Wyświetlacz do fotografowania podczas nagrywania
4. Liczba wykonanych zdjęć
5. Liczba dostępnych zdjęć
6. Wskaźnik stanu akumulatora



-  W trakcie nagrywania naciśnij przycisk , aby zrobić zdjęcie.
-  Liczba arkuszy w animacji jest ograniczona, liczba zdjęć uzależniona jest od rozmiarów ujęć.

Qualidade da imagem animada	Qualidade da imagem estática correspondente	Número de fotografias disponíveis
1920×1080: 30fps	1920×1080	6
1280×720: 60fps	1280×720	10
1280×720: 30fps	1280×720	12
1440×1080: 30fps	1440×1080	8
640×480: 30fps	640×480	48
640×480: 120fps	640×480	40
320×240: 30fps	320×240	60

Odtwarzanie






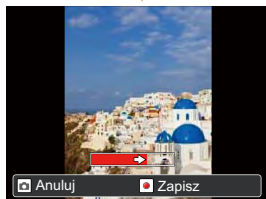
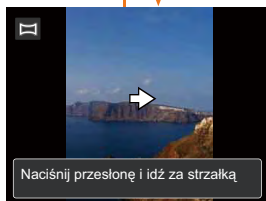
1. Animacja/Długość filmu
2. Ikona zabezpieczenia pliku
3. Liczba porządkowa / liczba wykonanych zdjęć
4. Karta pamięci/wbudowana pamięć
5. Wskaźnik stanu akumulatora
6. HDR
7. Robienie zdjęć z nadrukiem daty i godziny






Tryb Panorama

Można użyć tryb panoramy animacji, by zrobić kolejne zdjęcia kamera będzie automatycznie łączyć je do szerokiego zdjęcia panoramy kąta.

Należy wykonać podane poniżej czynności:

1. Naciśnij przycisk  by wejść w tryb panoramy animacji.
2. Naciśnij przycisk, aby wybrać kierunek fotografowania (domyślny kierunek znajduje się na prawo), fotografowanie włączy się automatycznie po 2 sekundach. Naciskając przycisk  można wprowadzić szybko stan fotografowania.
3. Naciśnij przycisk , aby zrobić statyczny obraz, a następnie zrobić pierwsze zdjęcie po sukcesie, w tym samym czasie, w pełni naciskając panoramę animacji, postęp wyświetli się na ekranie.
4. Naciśnij kierunek ustawienia, aby przenieść lub obrócić kamerę. Podczas przenoszenia lub obracania zakres spełnia wartość ustawienia, okno postępu wskazuje strzałką, która zmienia kolor na czerwony, później, gdy pole postępu czerwony całkowicie, tryb panoramy animacji zostanie zakończony.









5. Kamera automatycznie spleta wykonane zdjęcia w fotografii panoramicznej, a następnie rzuca podgląd na 2 sekundy po ukończeniu splecenia.
-  Tylko tryb poziomy może być użyty dla wykonywania fotografii panoramicznych.
-  W procesie fotografowania panoramicznego animacji, naciśnij przycisk , aby wstrzymać fotografowanie i zapisać bieżący obraz, naciśnij przycisk , aby anulować fotografowanie bez zapisywania fotografii. zrobione wcześniej.
-  W procesie fotografowania panoramicznej animacji podczas przenoszenia kierunku lub kąta kamery odbiega od wartości zadanej, ostrzegając komunikatem : "Nieprawidłowe wyrównanie. Spróbuj ponownie." Pojawi się on na wyświetlaczu LCD, a następnie zapisać bieżące zdjęcie i powrócić do stanu fotografowania.

ODTWARZANIE

Podgląd zdjęć i filmów

Zdjęcia i filmy w trybie odtwarzania mogą być przeglądane zarówno w pionie jak i w poziomie.

1. Naciśnij przycisk .
2. Pionowo: Naciśnij przycisk  , aby wybrać poprzednie / następne zdjęcie /film; Poziomo: Naciśnij przycisk  , aby wybrać poprzednie /następne zdjęcie /film.
3. Odtwórz wybrany film, naciskając przycisk , aby wejść w tryb odtwarzania.





Film

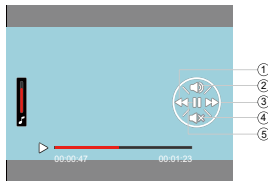
W trybie odtwarzania, opis każdego z przycisków jest następujący:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1 Szybkie przewijanie do tyłu | 4 Zmniejszanie głośności |
| 2 Zwiększenie głośności | 5 Pauza |
| 3 Szybkie przewijanie do przodu | |

W trakcie odtwarzania filmów na ekranie wyświetlacza pojawią się wskazówki.

Naciśnij przycisk , aby odtworzyć lub zatrzymać.

Podczas odtwarzania filmu naciśnij przycisk , aby szybko przewinąć do przodu lub naciśnij przycisk , aby szybko przewinąć do tyłu.



Podczas pauzy naciśnij przycisk ◀, aby przejść do poprzedniej klatki; naciśnij przycisk ▶, aby przejść do następnej klatki.



Odtwarzając film w trybie wideo, naciśnij przycisk ▶, aby powrócić do ekranu odtwarzania.



Podczas pauzy naciśnij przycisk ▼, aby powrócić do ekranu Odtwarzanie.



W trybie Odtwarzanie wyświetla się tylko pierwsza klatka pokazywanego filmu.










Szybkie przegłądanie do przodu: x2 / x4 / x8 / x16
Szybkie przegłądanie do tyłu: x2 / x4 / x8 / x16.

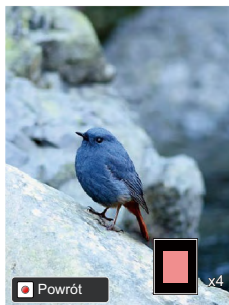


W przypadku, gdy kamera cyfrowa jest wyłączona przytrzymaj naciśnięty przycisk ▶ przez 2 sekundy, aby ją włączyć i wejdź w tryb Odtwarzanie.

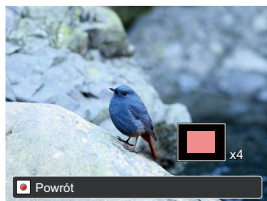
Korzystanie z zoom-u w trybie Odtwarzanie

W trybie odtwarzania, za pomocą , można powiększyć zdjęcie do 4 razy.


1. Naciśnij przycisk , aby przejść do trybu Odtwarzanie.
2. Pionowo: Naciśnij przycisk , aby wybrać zdjęcie;
Poziomo: Naciśnij przycisk , aby wybrać zdjęcie.
3. Naciśnij przycisk , aby powiększyć zdjęcie do 4x. Patrz uwagi poniżej.
4. Naciśnij przycisk , aby przesuwać wyświetlany obszar.
5. Naciśnij przycisk , aby przejść do trybu Odtwarzanie. (rozmiar oryginalny).





Ta funkcja zoom-u dostępna jest tylko przy odtwarzaniu zdjęć. Nie jest dostępna przy odtwarzaniu filmów.








Ekran wyświetlacza w trybie Odtwarzanie

Naciśnij przycisk , aby wyświetlić następujące tryby (zdjęcie jest wyświetlane w pozycji poziomej):



Ekran Odtwarzanie:

Nagrywając film, naciśnij przycisk , aby powrócić do trybu Odtwarzanie; naciśnij przycisk , aby powrócić do ekranu Nagrywanie.



Miniatury:

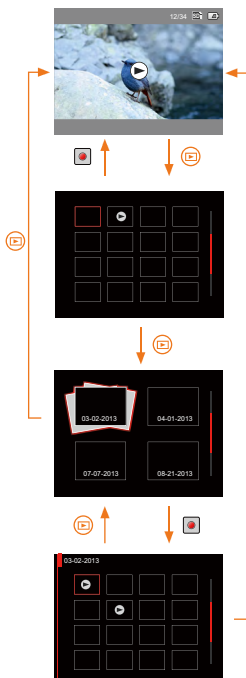
W trybie Odtwarzanie naciśnij przycisk , aby wyświetlić na ekranie miniaturę 4x4, naciśnij przycisk    , aby wybrać zdjęcie lub film do wyświetlenia.

Folder danych:


W trybie Miniatury naciśnij przycisk , aby posortować miniatury zgodnie z datą utworzenia; lub naciśnij przycisk , aby powrócić do ekranu Odtwarzanie.









Folder danych miniatury:

Kiedy Folder danych jest wyświetlony na ekranie, naciśnij przycisk , aby wejść do Folder danych miniatury (wyświetlane są jedynie zdjęcia z Folderu danych); lub ponownie naciśnij przycisk , aby powrócić do ekranu Odtwarzanie.



Usuwanie zdjęć i filmów

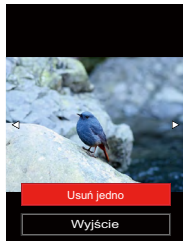
W trybie Odtwarzanie (ekran Odtwarzanie / Miniatury / Folder danych / Folder danych miniatury) naciśnięcie na przycisk  usuwa aktualnie wybrane zdjęcie/ film.

1. Naciśnij przycisk , aby powrócić do trybu Odtwarzanie (ekran Odtwarzanie / Miniatury / Folder danych / Folder danych miniatury).
2. Naciśnij przycisk    , aby wybrać zdjęcie/ film do usunięcia.
3. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić na ekranie informację, która ma być skasowana.
4. Naciśnij przycisk  , aby wybrać Usuń jedno lub Wyjście:

[Usuń jedno] : Usuwa aktualnie wybrane zdjęcie/film;

[Wyjście] : Powraca do poprzedniego ekranu.

5. Naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienia i powrócić do trybu Odtwarzanie.









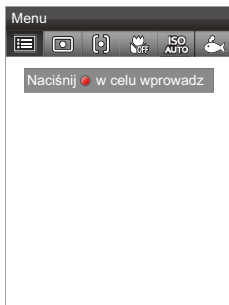
Usunięte zdjęcia/filmy nie mogą zostać przywrócone.

MENU KONFIGURACJI

FUNC menu

Tryb:  

1. Naciśnij przycisk  by wprowadzić func menu.
2. Naciśnij  , by wybrać menu.
3. Naciśnij   by wybrać opcje menu.
4. Naciśnij przycisk  by potwierdzić.

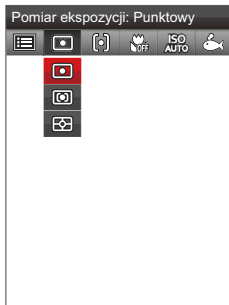


Pomiar ekspozycji światła

Określa, jaki obszar zdjęcia kamera wykorzysta do określenia prawidłowego naświetlenia.

Dostępne są 3 warianty:

- Punktowy
- Środek
- AiAE

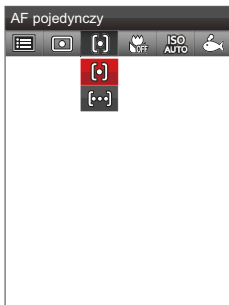


Ustawienie ostrości

W różnych trybach wykonywania zdjęć można wybierać różne metody ustawiania ostrości.

Dostępne są 2 warianty:

- AF pojedynczy
- AF wielopunktowy



Tryb Makro

Tryb Makro może być wykorzystywany przy robieniu zdjęć małych obiektów lub z bliskiej odległości. Ten tryb umożliwia użycie funkcji zoom w przypadku niewielkiej odległości od obiektu.

Dostępne są 2 warianty:

- Makro Wyl.
- Makro Wł.

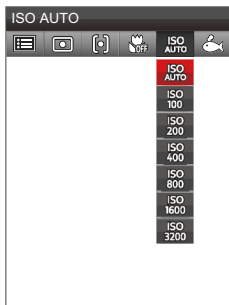


ISO

Funkcja ISO umożliwia ustawienie czułości sensora kamery wideo, aby kamera robiła zdjęcia z szybkością migawki w ciemnym otoczeniu. Wyższa wartość ISO jest wymagana w ciemnych miejscach, podczas gdy dolna wartość ISO jest potrzebna, w warunkach jasnych.

Dostępne są 7 warianty:

- ISO AUTO
- ISO 100
- ISO 200
- ISO 400
- ISO 800
- ISO 1600
- ISO 3200



Ustawienia Balansu Bieli






Balans bieli umożliwia użytkownikowi regulację temperatury barwy przy różnych źródłach światła w celu zapewnienia wiernego odtwarzania kolorów.

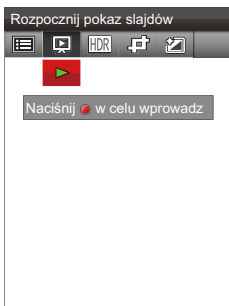
Dostępne są 6 warianty:

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





Tryb:

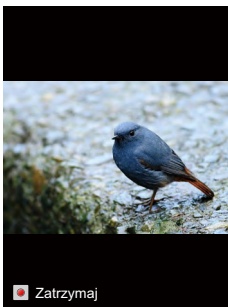
1. Naciśnij , aby przejść do trybu odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk  by wprowadzić func menu.
3. Naciśnij  , by wybrać funkcje menu.
4. Naciśnij przycisk  by potwierdzić.



Pokaz slajdów

To ustawienie umożliwia widok wszystkich zapisanych obrazów jako pokaz slajdów.

-  Naciśnij ponownie przycisk , aby zatrzymać pokaz slajdów.

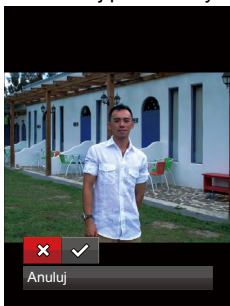


HDR

Za pomocą funkcji HDR, można dokonać tzw. nałożonej ekspozycji zrobionych zdjęć. Dzięki optymalizacji obszarów podświetlonych i ciemniejszych na zdjęciu, które mogą być prześwietlone lub posiadać wysoki kontrast obrazu, obraz będzie bardziej prawidłowy i przestrzenny.

Dostępne są 2 warianty:

- Anuluj
- HDR

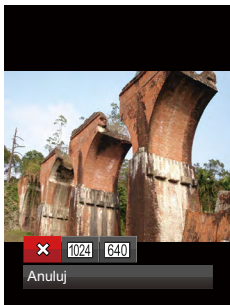


Zmień rozmiar

To ustawienie umożliwia zmianę rozmiaru obrazu do określonej rozdzielczości i zapisanie go jako nowy obraz.

Dostępne są 3 warianty:

- Anuluj
- 1024X768
- 640X480

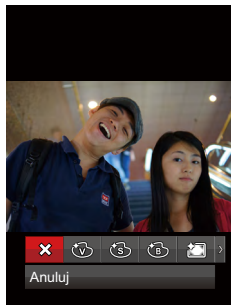


Kolor

Niniejsze ustawienie pozwala na zmianę efektu koloru zdjęcia. Wynik jest zapisywany jako nowe zdjęcie i przechowywany na karcie pamięci wraz z oryginalnym zdjęciem.

















Dostępne są 8 warianty:

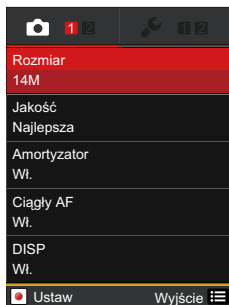
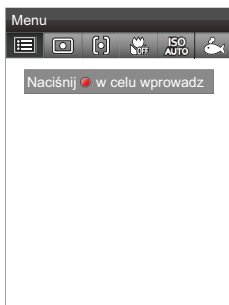
- Anuluj
- Żywe
- Sepia
- Czarno-białe
- Winietowanie
- Studio
- Ziarnisty
- Marzenia



Ustawienia zdjęć

Tryb:   

1. Naciśnij przycisk  by wprowadzić func menu.
2. Naciśnij   by wybrać  menu.
3. Naciśnij przycisk  by wejść w ustawienia powierzchni.
4. Naciśnij   by wybrać  menu.
5. Naciśnij   by wybrać opcje menu.
6. Naciśnij , aby wejść do łączenia ustawień wybranej opcji.
7. Naciśnij przycisk  , aby wybrać opcję funkcji, naciśnij klawisz , aby potwierdzić i powrócić do menu, naciśnij przycisk , aby powrócić do menu lub naciśnij klawisz , aby powrócić do ekranu fotografowania.



Rozmiar

Ustawienie rozmiaru odnosi się do rozdzielczości obrazu w pikselach. Wyższa rozdzielczość umożliwia drukowanie większych rozmiarów obrazu, bez pogorszenia jakości obrazu.

Dostępne są 7 warianty:

- 14M : 4320×3240
- 12M-3:2 : 4320×2880(3:2)
- 10M-16:9 :4320×2432(16:9)
- 5M : 2592×1944
- 3M : 2048×1536
- 2M-16:9 : 1920×1080(16:9)
- VGA : 640×480

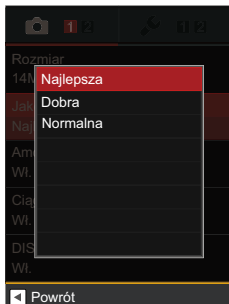


Jakość

Menu Jakość zdjęć dostosowuje współczynnik kompresji zdjęć. Ustawienia wyższej jakości dają lepsze zdjęcia, ale zajmują więcej pamięci.

Dostępne są 3 warianty:

- Najlepsza
- Dobra
- Normalna

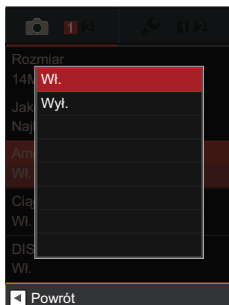


VIS

Podczas korzystania z VIS (animacja anty-wstrząsowa) funkcji nagrywania wideo, można poprawić rozmyty obraz spowodowany wstrząsami ręcznym aparatu.

Dostępne są 2 warianty:

- Wł.
- Wył.



AF ciągly

Przy wykonywaniu zdjęć ustawić AF ciągly.

Dostępne są 2 warianty:

- Wł.
- Wył.

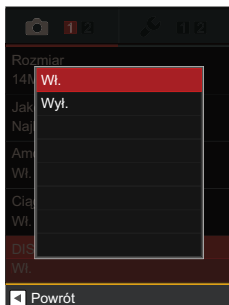


DISP

Za pomocą funkcji można ustawić DISP ekran LCD.

Dostępne są 2 warianty:

- Wł.
- Wył.

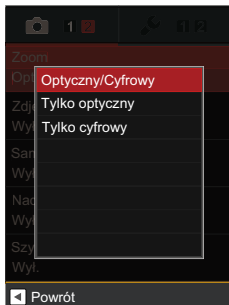


Zoom

Ta opcja jest dostępna podczas wykonywania zdjęć, w ustawieniach zoomu optycznego i cyfrowego.



Dostępne są 3 warianty:

- Optyczny/Cyfrowy.
- Tylko optyczny.
- Tylko cyfrowy.



Po uruchomieniu zoomu optycznego w podwodnym wideo, na obrazie wideo będą widoczne duże zakłócenia i zaleca się użycie zoomu cyfrowego.

Zdjęcia seryjne

Przytrzymaj przycisk , aby wykonać zdjęcia seryjne; aby przerwać zwolnij przycisk .

Dostępne są 2 warianty:

- Wył.
- Wł.



Ustawienia samowyzwalacza

Używając tej funkcji można zrobić zdjęcie w ustalonym czasie. Kamera może być ustawiona w celu wykonania zdjęcia po naciśnięciu spustu migawki na 2 sekundy, 10 sekund lub uśmiech.

Dostępne są 4 warianty:

- Wył.
- 2 sek.
- 10 sek.
- Uśmiech

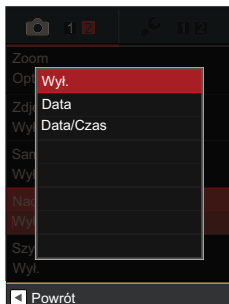


Nadruk daty

Zapisuje datę i godzinę na zdjęciach.

Dostępne są 3 warianty:

- Wył.
- Data
- Data/Czas

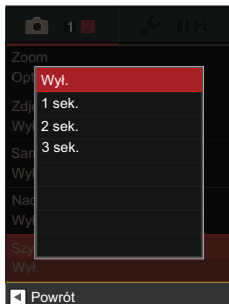


Ustawienia samowyzwalacza

Opcja ta umożliwia szybki podgląd zdjęć, natychmiast po ich wykonaniu. Każde zdjęcie wyświetlane jest na ekranie LCD na wybrany czas.

















Dostępne są 4 warianty:

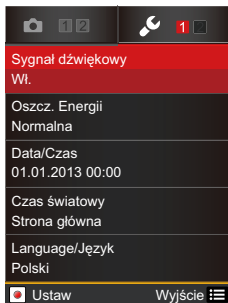
- Wył.
- 1 sek.
- 2 sek.
- 3 sek.



Ustawienia ogólne

Tryb:   

1. Naciśnij przycisk  by wprowadzić func menu.
2. Naciśnij   by wybrać  menu.
3. Naciśnij przycisk  by wejść w ustawienia powierzchni.
4. Naciśnij   by wybrać  menu.
5. Naciśnij   by wybrać opcje menu.
6. Naciśnij , aby wejść do łączenia ustawień wybranej opcji.
7. Naciśnij przycisk  , aby wybrać opcję funkcji, naciśnij klawisz , aby potwierdzić i powrócić do menu, naciśnij przycisk , aby powrócić do menu lub naciśnij klawisz , aby powrócić do ekranu fotografowania.



Ustawienia sygnału dźwiękowego

Użyj ustawień sygnału dźwiękowego, aby dostosować głośność sygnału w momencie przyciskania przycisków.

Dostępne są 2 warianty:

- Wł.
- Wył.

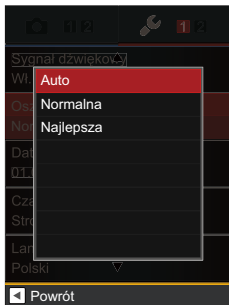


Oszczędzanie energii

Użyj funkcji Oszczędzanie energii, aby przedłużyć żywotność akumulatora pomiędzy ładowaniami.

Dostępne są 3 warianty:

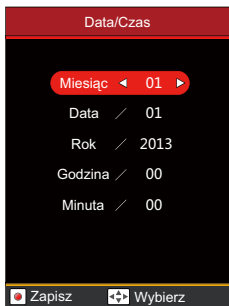
- Auto
- Normalna
- Najlepsza



Czas ustawienia

Kamera video może być ustawiona z tą opcją.




Skieruj się na stronę 19, by ustawić czas



Ustawienia czasu

Będąc za granicą dostosuj Ustawienia czasu do strefy czasowej najbliższego miasta.

Dostępne są 2 warianty:

-  Miejsce
-  Cel podróży
-  Powrót



Ustawienia języka

Wybierz tę opcję, aby wybrać inny język wyświetlania dla kamery wideo.

Skieruj się na stronę 18, by ustawić język



Formatowanie pamięci

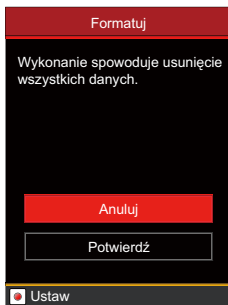
Wybranie funkcji Formatowanie pamięci usunie wszystkie dane z karty pamięci oraz pamięci wewnętrznej.

Dostępne są 2 warianty:

- Anuluj
- Potwierdź



W przypadku, gdy w kamerze nie ma karty pamięci, formatowanie skasuje pamięć wewnętrzną. Jeżeli w kamerze znajduje się karta pamięci, formatowanie usunie dane jedynie z karty pamięci.

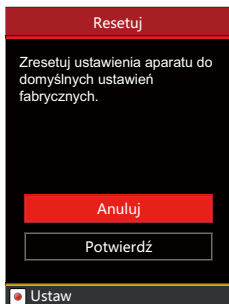


Resetowanie

Użyj funkcji Resetowanie, aby przywrócić w kamerze ustawienia domyślne.

Dostępne są 2 warianty:

- Anuluj
- Potwierdź



Kopiuj na kartę

Użyj funkcji Kopiuj na kartę, aby skopiować pliki zapisane w pamięci wewnętrznej na kartę pamięci.

Dostępne są 2 warianty:

- Anuluj
- Potwierdź



Wersja oprogramowania

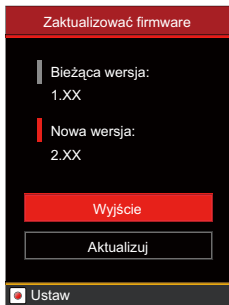
Użyj tej opcji, aby zobaczyć aktualną Wersję oprogramowania kamery.

Dostępne są 2 warianty:

- Wyjście
- Aktualizuj (można dokonać aktualizacji do nowej wersji znajdującej się na karcie Micro SD)



Aktualizacja oprogramowania nie może zostać przeprowadzona, gdy akumulator nie jest wystarczająco naładowany.



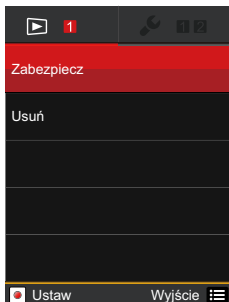
Ustawienia odtwarzania

Tryb: ▶

1. Naciśnij ▶ , aby przejść do trybu odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk ☰ by wprowadzić func menu.
3. Naciśnij ◀ ▶ by wybrać ☰ menu.
4. Naciśnij przycisk ⦿ by wejść w ustawienia powierzchni.
5. Naciśnij ▲ ▼ by wybrać opcje menu.


Dostępne są 2 warianty:

- Zabezpiecz
- Usuń





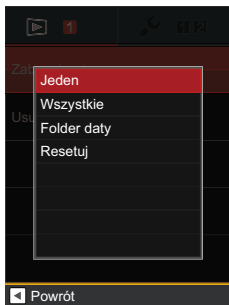
Zabezpiecz

Aby zabezpieczyć obrazy lub filmy wideo przed przypadkowym usunięciem, można użyć tego ustawienia do zablokowania jednego lub wszystkich plików.

1. Naciśnij ▲▼, aby wybrać opcję, naciśnij przycisk  by wejść w ustawienia łączenia




Dostępne są 4 warianty:

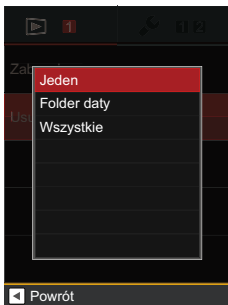
- Jeden: Blokuje wybrane zdjęcie lub wideo jeżeli jest niezabezpieczone; odblokowuje wybrane zdjęcie lub wideo jeżeli jest zabezpieczone.
 - Wszystkie: Blokuje wszystkie zdjęcia lub wideo.
 - Folder Daty: zdjęcia blokady lub filmów w folderze data.
 - Resetuj: anuluje blokadę wszystkich zdjęć lub wideo.
2. Wybierz podmenu, naciśnij przycisk , aby potwierdzić, i przejść do następnego zdjęcia, naciśnij klawisz , aby powrócić do ekranu odtwarzania.



Usuń

Można usunąć jeden lub wszystkie pliki zdjęć/wideo.

1. Naciśnij ▲▼, aby wybrać opcję, naciśnij przycisk  by wejść w ustawienia łączenia
Dostępne są 3 warianty:
 - Jeden: Usuwanie jednego zdjęcia lub wideo.
 - Folder daty: Usuwanie wszystkich zdjęć w Folderze daty.
 - Wszystkie: Usuwanie wszystkich zdjęć lub wideo.
2. Wybierz podmenu, naciśnij przycisk , aby potwierdzić, i przejdź do następnego zdjęcia, naciśnij klawisz , aby powrócić do ekranu odtwarzania.

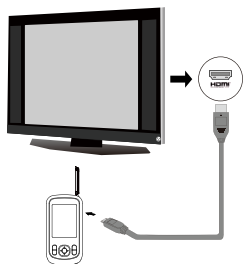


PODŁĄCZENIE

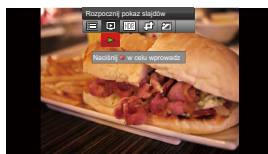
Podłączanie do wyjścia TV obsługującego HDMI

Zdjęcia i filmy mogą być odtwarzane na telewizorze wyposażonym w matrycę HD READY. Podłączając kamerę do telewizora za pomocą przewodu HDMI (sprzedawanego oddzielnie) automatycznie pojawi się ekran odtwarzania. W przypadku gdy podłączenie nie powiedzie się, na ekranie pojawi się informacja o błędzie.

Jeżeli telewizor obsługuje standard 1080i, zdjęcia wyświetlą się na ekranie telewizora po skutecznym podłączeniu. Najwyższa obsługiwana rozdzielczość zostanie wybrana w sytuacji gdy telewizor nie obsługuje standardu 1080i. Po odłączeniu przewodu HDMI kamera wyłączy się automatycznie.



HDMI odtwarzanie pod Func menu przedstawionego na rysunku: HDMI może wyświetlać wyłącznie funkcji odtwarzania, odtwarzanie może być przedstawiony w DV można wyświetlić na HDMI.



Wejście do ekranu Odtwarzanie:

Naciśnij przycisk ◀ ▶, aby wybrać poprzednie/następne zdjęcie/film:

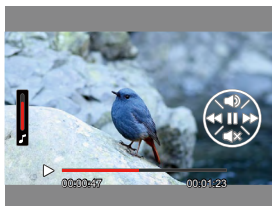
- ▶ : wideo

Naciśnij przycisk ≡, aby wejść do menu FUNC, naciśnij klawisz ◀ ▶, aby wybrać pokaz slajdów ☰, naciśnij przycisk ●, aby rozpocząć / zatrzymać pokaz slajdów.



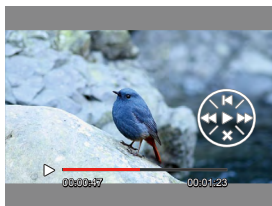
- W sytuacji, gdy kamera zostanie prawidłowo podłączona do telewizora, wyświetli się ekran odtwarzania.

Kiedy plik wideo ▶ pojawi się na ekranie Odtwarzanie naciśnij przycisk ●, aby rozpocząć/zatrzymać odtwarzanie filmu.



- W trakcie odtwarzania filmu funkcje ▲▼◀▶ i ● są takie same jak podczas odtwarzania filmu w kamerze (patrz strona 28).

- Odtwarzając film, naciśnij przycisk ●, aby zrobić pauzę, następnie naciśnij przycisk ▼, aby powrócić do ekranu Odtwarzanie pojedyncze.

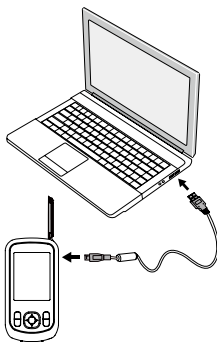


Podłączanie do komputera za pomocą złącza USB

Skopiuj zdjęcia i filmy z kamery na komputer zgodnie z poniższymi wskazówkami:

1. Otwórz osłonę portów USB/HDMI.
2. Użyj kabla USB, aby podłączyć kamerę i komputer.

Niniejsza kamera obsługuje (Windows 2000, WindowsXP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS).



ZAŁĄCZNIKI

Specyfikacje



Projekt i dokumentacja mogą podlegać zmianom bez powiadomienia.

Efektywna liczba pikseli		14.41 Megapikseli
Całkowita liczba pikseli		15.40 Megapikseli [1/2.3"CMOS]
Obiektyw	Ogniskowa	6.0mm (Wide) — 18.0mm (Tele)
	[odpowiednik filmu 35mm]	[35mm (Wide) — 105mm (Tele)]
	wartość ogniskowej	F2.8 (Wide) — F4.6 (Tele)
	Budowa obiektywu	9 grup 10 elementów
	Zoom optyczny	3x
	Zakres ostrości	Normalny: (Szeroki) 60cm ~ ∞ (Tele) 100cm ~ ∞ Makro: 10cm ~ ∞ (Tylko Wide)
Stabilizacja obrazu		Tak
Zoom cyfrowy		6x zoom cyfrowy (Zoom całkowity: 18x)
Liczba pikseli rejestrujących	Obraz stały	14MP: 4320×3240, (3:2)12MP: 4320×2880, (16:9)10MP: 4320×2432, 5MP: 2592×1944, 3MP: 2048×1536, (16:9)2MP: 1920×1080, 0.3MP: 640×480
		1920×1080(30fps), 1440x1080(30fps), 1280×720(60fps), 1280×720(30fps), 640×480(30fps), 320×240(30fps)
	Film	Film wysokiej szybkości: 640×480(120fps)
	Wybierz podczas nagrywania	Rozdzielczość fotografii zrobionej podczas nagrywania jest taka sama jak rozdzielczość video.

Kompresja obrazu		Najlepsza, Dobra, Normalna
Format pliku	Obraz stały	Exif 2.3 (JPEG)
	Film	Format filmu: MOV (H.264), Audio: Linear PCM [stereofoniczny]
Tryby nagrywania		Tryb automatyczny
Wykrywanie twarzy		Twarz, Uśmiech, Mruganie
HDR		Tak
Panorama		0°~ 360°
Wododporność		Do 5 metrów
Funkcja odporności na wstrząsy		Do 1.5 metrów
Funkcje pyłoszczelne		Ekwiwalent JIS / IEC (IP6X)
Funkcję przeciko zamrożeniom		-10 °C
Wyświetlacz LCD		2.5cale (230000 Pikseli)
Czułość ISO		Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200
Metoda AF		Pojedynczy AF, Wielokrotny-AF (TTL 9-punktowy), Wykrywanie-twarz
Metoda pomiaru ekspozycji		Sztuczna inteligencja AE (AiAE), Centralny średnio-ważony, Punktowy (Ustalony na środku ramki), AE z priorytetem twarzy
Metoda kontroli ekspozycji		Programowa AE (dostępna blokada AE)
Prędkość migawki		1/2000 ~ 1/4 sekundy
Zdjęcia ciągłe		Tak

Tryby odtwarzania	Pojedyńcze zdjęcie, Indeks, Pokaz slajdów, Data
	Przybliżenie (około 4x)
	Szybki przewijanie do przodu / Szybkie przewijanie do tyłu 2x/4x/8x/16x / na klatkę
Kontrola balansu bieli	Auto (AWB), Światło dzienne, Zachmurzenie, Światło jarzeniowe, Światło żarowe, Pod wodą
Urządzenia zapisujące	Pamięć wewnętrzna: Około 8MB
	Karty Micro SD/Micro SDHC (wsparcie do 32GB) [Brak wsparcia dla kart MMC]
Pozostałe funkcje	wsparcie dla wielu wersji językowych (27 języków)
Wejścia Jack	USB 2.0 (Micro 5 pin USB), HDMI (Typ D)
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy LB-050, 3.7V 900mAh, Ładowanie wewnątrz aparatu Ładowanie
Maksymalna ilość zdjęć (wydajność akumulatora)	Około 250 zdjęć (w oparciu o standardy CIPA)
	Około 70 minut ciągłego nagrywania (@1080/30fps)
Środowisko użytkowania	Temperatura: -10 ~ 40°C, Wilgotność: 0 ~ 90%
Wymiary (Szer.Xwys.XGr.)	Około 56.6×110.6×21.7mm (W oparciu o standardy CIPA)
Waga	Około 130g (waga aparatu)

Informacje o błędach

Wiadomości	Objaśnienia
Ostrzeżenie! Rozładowany akumulator	<ul style="list-style-type: none">• Akumulator jest rozładowany, podłącz kamerę do źródła zasilania i czekaj aż się w pełni naładuje przed ponownym użyciem
Brak zdjęcia	<ul style="list-style-type: none">• Na karcie pamięci brak zdjęć lub plików wideo
Wyciągnij gniazdo USB	<ul style="list-style-type: none">• Wyjmij przewód lub gniazdo USB po upewnieniu się, że właściwie odinstalowałeś urządzenie
Połączenie nie powiodło się	<ul style="list-style-type: none">• Kamera jest nieprawidłowo podłączona do telewizora lub komputera. Tryb USB może działać niewłaściwie lub port USB może być uszkodzony. Spróbuj ponownie.
Pliki nie mogą zostać rozpoznane	<ul style="list-style-type: none">• Kamera nie może rozpoznać pliku o takim formacie
Ostrzeżenie! Nie wyłączać w trakcie aktualizacji!	<ul style="list-style-type: none">• Proszę nie wyłączać kamery w trakcie aktualizacji oprogramowania
Aktualizacja nie powiodła się	<ul style="list-style-type: none">• Aktualizacja oprogramowania, które zarządza kamerą nie powiodła się• Obecna wersja oprogramowania jest nieaktualna, proszę dokonać aktualizacji

Wiadomości	Objaśnienia
Karta pamięci wewnętrznej jest pełna	<ul style="list-style-type: none"> • Brak miejsca na zapis plików na wewnętrznej karcie pamięci. Skopiuj pliki do komputera i usuń z kamery lub włóż nową kartę pamięci
Karta pamięci jest pełna	<ul style="list-style-type: none"> • Brak miejsca na zapis nowych plików na karcie pamięci. Skopiuj pliki do komputera i usuń z karty lub włóż nową kartę pamięci
Przekroczono maksymalną liczbę folderów	<ul style="list-style-type: none"> • Kiedy folder karty SD przekroczy maksymalną liczbę folderów (999); odczytywanie karty podczas uruchomienia może być długotrwałe. Zachęta wygląda następująco. Skopiować dane na komputer, kartę pamięci należy sformatować z wykorzystaniem aparatu.
Ochrona przed zapisem karty pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • Karta pamięci jest zabezpieczona. Wyjmij ją i odbezpiecz
Plik nie może być edytowany	<ul style="list-style-type: none"> • Plik został już edytowany i nie można zrobić tego ponownie
Błąd karty pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • Karta pamięci jest uszkodzona lub nie została sformatowana. Wymień kartę lub sformatuj ją raz jeszcze
Karta pamięci nie jest sformatowana	<ul style="list-style-type: none"> • Sformatuj kartę pamięci zgodnie z instrukcjami ze strony 48
Akumulator jest rozładowany, nie można dokonać aktualizacji oprogramowania (FW)	<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie nie może zostać zaktualizowane z powodu rozładowania akumulatora. Naładuj akumulator przed ponowną aktualizacją oprogramowania

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Kamera nie chce się włączyć	<ul style="list-style-type: none">• Akumulator jest bliski rozładowania	<ul style="list-style-type: none">• Naładuj akumulator
Kamera wyłącza się nagle w trakcie pracy	<ul style="list-style-type: none">• Akumulator jest rozładowany	<ul style="list-style-type: none">• Naładuj akumulator
Zdjęcia są rozmazane	<ul style="list-style-type: none">• Kamera chwieje się, gdy zdjęcia są wykonywane	<ul style="list-style-type: none">• Sugerujemy użycie statywu
Nie mogę robić zdjęć	<ul style="list-style-type: none">• Karta pamięci lub wewnętrzna pamięć jest pełna• Karta pamięci jest niesformatowana• Obraz zatrzymany w Trybie odtwarzania	<ul style="list-style-type: none">• Włóż nową kartę pamięci lub skopiuj pliki do komputera i usuń je z karty pamięci• Sformatuj kartę pamięci• Wróć do trybu wykonywania zdjęć
Nie mogę nagrywać filmów	<ul style="list-style-type: none">• Brak karty pamięci lub brak miejsca na karcie pamięci• Zatrzymany obraz w Trybie odtwarzania	<ul style="list-style-type: none">• Włóż nową kartę pamięci lub skopiuj pliki do komputera i usuń je z karty pamięci• Wróć do trybu wykonywania zdjęć



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

© 2013 by JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

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

JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK

www.kodakpixpro.com