# Beno DC C1020 Aparat cyfrowy Podręcznik użytkownika

## Zastrzeżenie praw autorskich

Copyright 2009 BenQ Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadnej z części tego dokumentu nie można kopiować, transmitować, przetwarzać, zapisywać w systemie odzyskiwania danych ani przekładać na inne języki lub na język komputerowy, w jakiejkolwiek formie ani przy użyciu jakichkolwiek nośników elektronicznych, mechanicznych, magnetycznych, optycznych, chemicznych, ręcznych albo innych, bez wcześniejszej pisemnej zgody tej firmy.

### Wyłączenie odpowiedzialności

Firma BenQ Corporation nie udziela żadnych zabezpieczeń ani gwarancji, wyraźnych lub domniemanych, w odniesieniu do niniejszej publikacji, a w szczególności domniemanych gwarancji lub warunków przydatności handlowej lub użyteczności do określonego celu. Ponadto firma BenQ Corporation zastrzega sobie prawo do korekty tego dokumentu oraz do wprowadzania w różnych odstępach czasu zmian treści niniejszej publikacji, bez konieczności powiadamiania kogokolwiek o dokonaniu takich poprawek lub zmian.

Wszystkie inne logo, produkty lub nazwy firm wymienione w niniejszym dokumencie, mogą stanowić zastrzeżone znaki towarowe lub mogą być objęte prawami autorskimi odnośnych firm, a w publikacji zostały użyte wyłącznie do celów informacyjnych.

### Usuwanie odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego przez prywatnych użytkowników z gospodarstw domowych w krajach Unii Europejskiej.

Obecność na produkcie lub opakowaniu tego symbolu oznacza, że urządzenia nie można wyrzucać z odpadami domowymi. Zużyty sprzęt należy przekazać w celu przetworzenia do sieci gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Dalsze informacje dotyczące recyklingu tego urządzenia można uzyskać w urzędzie miejskim, w sklepie, w którym zakupiono urządzenie lub w lokalnej firmie zajmującej się utylizacją odpadów. Przetwarzanie materiałów pomaga w zachowaniu zasobów naturalnych i zapewnia przetwarzanie w sposób bezpieczny dla zdrowia ludzi i dla środowiska.

### Uwaga prawna CE

Niniejszym firma BenQ Corp. deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że produkt ten jest zgodny z wymaganiami ustalonymi Dyrektywą Rady w sprawie zbliżenia ustawodawstwa państw członkowskich w odniesieniu do dyrektyw kompatybilności elektromagnetycznej (2004/108/EC) i dyrektywy niskonapięciowej (2006/95/EC).

Na podstawie zgodności z wymienionymi wyżej dyrektywami ogłoszono "Deklarację zgodności", którą można uzyskać na żądanie w firmie BenQ Corp.

# Oświadczenie FCC

Urządzenie to zostało poddane testom, które określiły, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, określone przez część 15 przepisów FCC. Wymagania te zostały ustanowione w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami urządzeń w instalacji domowej. Urządzenie to generuje, wykorzystuje, może emitować energię częstotliwości radiowej, zakłócającą komunikację radiową, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami producenta. Nie można jednak zagwarantować, że zakłócenia nie wystapią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa na jakość odbioru radia lub telewizji, co można sprawdzić poprzez jego wyłączenie i włączenie, użytkownik powinien spróbować samodzielnie usunąć zakłócenia za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- · Zmiana pozycji lub ukierunkowania anteny odbiorczej.
- · Zwiększenie odstępu pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radiowotelewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Urządzenie to spełnia wymogi określone w części 15 przepisów FCC. Działanie podlega poniższym dwóm warunkom: (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

Ostrzeżenie FCC: Wszelkie zmiany lub modyfikacje, niezatwierdzone wyraźnie przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z tego urządzenia.

### Ostrzeżenie i pouczenie dotyczące bezpieczeństwa

Przed uruchomieniem aparatu, upewnij się, że zostały przeczytane i w pełni zrozumiane znajdujące się w tej części treści. Zignorowanie i naruszenie wszystkich znajdujących się w tej części ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa, może pozbawić gwarancji na aparat. W międzyczasie mogą wystąpić nie tylko poważne uszkodzenia aparatu ale także może ponieść obrażenia lub nawet śmierć użytkownik i inne znajdujące się w pobliżu osoby.

### Dla bezpieczeństwa użytkownika

- Aparat i jego akcesoria należy trzymać poza zasięgiem niemowląt, małych i starszych dzieci. W szczególności, dzieci mogą łatwo zdemontować i połknąć małe elementy, takie jak karty pamięci i baterie.
- Aby uniknąć możliwego niebezpieczeństwa zagrożenia zdrowia i własności należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów i zastosować się do wszelkich odnośnych przepisów.
- Nie należy demontować aparatu w jakichkolwiek okolicznościach.
- Podczas korzystania z lampy błyskowej nie należy jej uzywać zbyt blisko oczu ludzi (szczególnie niemowląt, małych i starszych dzieci) lub oczu zwierząt. W przeciwnym razie, światło lampy błyskowej może uszkodzić oczy ludzi lub podrażnić zwierzęta.
- Należy używać wyłącznie wskazanych baterii. W przeciwnym razie mogą wystąpić poważne obrażenia i uszkodzenia własności. Na przykład może eksplodować bateria. Wszystkie baterie mogą powodować uszkodzenie własności, obrażenia lub poparzenia, po dotknięciu do odkrytych złączy materiałów przewodzących takich jak bizuteria, klucze lub łańcuszki. Materiał może zamknąć obwód elektryczny i silnie się rozgrzać. Należy zachować ostrożność podczas posługiania się naładowaną bateria, szczególnie podczas wkładania jej do kieszeni, torby lub innego pojemnika z metalowymi obiektami. Nie należy wyrzucać baterii do ognia, ponieważ mogą one eksplodować.
- Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, nie należy rozmontowywać ani naprawiać aparatu samodzielnie.
- Niektóre modele aparatu akceptują baterie bez możliwości ładowania. Podczas używania tych baterii nie należy ich ładować. W przeciwnym razie, może wystąpić wybuch i pożar.

### Gwarancja

- Gwarancja zostanie unieważniona w przypadku uszkodzenia lub awarii systemu z powodu czynników zewnętrznych takich jak kolizje, pożar, powódź, awaria kanalizacji, trzęsienie ziemi i inne główne przyczyny oraz nieprawidłowe uzywanie elektryczności lub używanie nieoryginalnych akcesoriów.
- Za wystąpienie problemów (takich jak utrata danych i awaria systemu) spowodowanych używaniem nie zainstalowanego fabrycznie oprogramowania, części i/lub nie oryginalnych akcesoriów, odpowiada wyłącznie użytkownik.
- Nie należy zmieniać aparatu. Wszelkie zmiany aparatu spowodują unieważnienie gwarancji.

### **D**banie o aparat

- Należy zawsze trzymać aparat w towarzyszącym aparatowi skórzanym pokrowcu lub w woreczku zabezpieczającym przed ochlapaniem, kurzem i kolizjami.
- · Jedyny sposób wymiany baterii i karty pamięci, to otwarcie pokrywy baterii/karty pamięci.
- Usuwanie niepotrzebnych baterii i aparatów zgodnie z przepisami w krajach użytkowników.
- Woda może spowodować pożar lub porażenie prądem. Dlatego też aparat należy przechowywać w suchym miejscu.
- Jeżeli aparat ulegnie zamoczeniu, należy go jak najszybciej wytrzeć suchą szmatką.
- Sól lub woda morska może spowodować poważne uszkodzenie aparatu.
- Aparatu nie należy upuszczać, uderzać lub potrząsać. Nieostrożne posługiwanie się aparatem może spowodować uszkodzenie wewnętrznej płytki z obwodem elektronicznym, deformację kształtu obiektywu lub brak powrotu obiektywu.
- Do czyszczenia aparatu nie należy używać środków chemicznych o własnościach ścierających, rozpuszczalników czyszczących lub silnych detergentów.

- Zatłuszczone palce mogą pozostawić na obiektywie ślady i spowodować niewyraźne obrazy lub video. Aby uniknąć tego problemu należy oczyścić obiektyw aparatu przed wykonaniem zdjęć lub nagraniem video. Należy także regularnie czyścić obiektyw aparatu.
- Zabrudzenia obiektywu należy usuwać szczoteczką do czyszczenia obiektywów lub miękką szmatką.
- · Nie należy dotykać obiektywu palcami.
- Jeżeli do aparatu dostaną się obce ciała lub woda, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć baterię oraz zasilacz. Następnie należy usunąć ciała obce lub wodę i przekazać aparat do punktu serwisowego.
- Gdy dane znajdują się w pamięci wewnętrznej lub na zewnętrznej karcie pamięci należy utworzyć w komputerze lub na dysku kopię zapasową. W przypadku utraty danych można skorzystać z kopii zapasowej.
- Jeśli óbiektyw nie wsuwa się do aparatu, należy najpierw wymienić baterię (zwykle przyczyną jest wyczerpana bateria). Po dokonaniu tego obiektyw powinien wsunąć się automatycznie. Jeśli obiektyw nadal się nie wsuwa, należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- W żadnym wypadku nie wolno wsuwać obiektywu ręcznie, ponieważ mogłoby to uszkodzić aparat.
- Wszystkie oryginalne akcesoria służą wyłącznie do używania z zakupionym modelem aparatu. Aby uniknąć trudnego do przewidzenia niebezpieczeństwa lub uszkodzenia nie należy używać tych akcesoriów z innymi modelami aparatu lub aparatami innych marek.
- · Przed pierwszym użyciem karty pamięci należy zawsze sformatować kartę w aparacie.
- Należy pamiętać, aby przesunąć blokadę zabezpieczenia przed zapisem (jeśli jest dostępna) do
  pozycji odblokowania. W przeciwnym razie, wszystkie dane (jeśli są dostępne) na karcie
  pamięci zostaną zabezpieczone i nie można będzie ich edytować lub formatować.

### Warunki działania

- Nie należy używać aparatu ani go przechowywać w wymienionych poniżej warunkach otoczenia:
  - · Bezpośrednie światło słoneczne
  - Miejsca zakurzone
  - · W pobliżu urządzeń klimatyzacyjnych, grzejników elektrycznych lub innych źródeł ciepła
  - · W zamkniętych samochodach wystawionych na bezpośrednie światło słoneczne
  - · W miejscach niestabilnych
- · Nie należy używać aparatu na zewnątrz, podczas opadów deszczu lub śniegu.
- · Nie należy używać aparatu w wodzie ani w pobliżu wody.
- Temperatura działania aparatu mieści się w zakresie od 0 do 40 stopni Celsjusza. Normalnym zjawiskiem jest skracanie czasu działania przy niskiej temperaturze.
- Pojemność baterii aparatu zmniejsza się po kazdym naładowaniu/rozładowaniu.
   Przechowywanie w zbyt wysokich lub w zbyt niskich temperaturach także spowoduje znaczny spadek pojemności. W rezultacie, może ulec znacznemu skróceniu czas działania aparatu, nawet po pelnym naładowaniu baterii.
- Rozgrzewanie się aparatu podczas działania to zjawisko normalne, ponieważ obudowa aparatu przewodzi ciepło.



Do not hold the camera by excessive force. Plus, be sure to protect the camera from strong impacts.



To avoid accidental falling, please attach the hand strap to the camera and always hold the camera by keeping the hand strap around your wrist.



If the batteries suddenly depleted and caused the lens fail to retract, please carefully protect the lens to avoid collision and insert batteries with full power ASAP.



When the camera is not in use, always turn the power off and make sure the lens has retracted successfully before storing the camera in its case. If you do not intend to use the camera for a long time, please remove the batteries from the camera and store the batteries carefully.



Keep your camera away from sharp objects and avoid collision.



When the camera is not in use, please place it in a steady place. Plus, always keep your camera away from pressure or any other similar environment (for example, in a pant pocket) to avoid possible damage.

# Spis tresci

1.	Pozna	anie aparatu cyfrowego	. 1	
	1.1	Sprawdzanie zawartości opakowania 1		
	1.2	Komponenty aparatu	2	
		1.2.1 Widok z przodu	2	
		1.2.2 Widok z tyłu	2	
		1.2.3 Wskaźniki LED	3	
2.	Przyg	gotowanie aparatu do użycia	. 4	
	2.1	Instalacja baterii	4	
	2.2	Wkładanie i wyjmowanie karty pamięci SD	. 5	
3.	Użvw	anie aparatu	6	
	3.1	Nawigator	6	
	3.2	Informacie na monitorze LCD (trvb wykonywania zdieć)	. 6	
	33	Wprowadzenie	7	
	0.0	3.3.1 Właczanie/wyłaczanie zasilania		
		3.3.2 Ustawienia wstępne	.7	
		3.3.2.1 Ustawienia jezyka	7	
		3.3.2.2 Ustawienia daty i czasu	. 7	
		3.3.3 Tryb wykonywania zdjęć	. 8	
		3.3.3.1 Rozpoczęcie wykonywania zdjęć	. 8	
		3.3.4 Używanie trybu ostrości	. 8	
		3.3.5 Tryb lampy błyskowej	9	
		3.3.6 Tryb samowyzwalacza	.9	
		3.3.7 Stosowanie funkcji zoom	10	
	3.4	Opcje menu	11	
		3.4.1 Zmiana trybu	11	
		3.4.1.1 Przełączanie pomiędzy trybem wykonywania zdjęć		
		i trybem odtwarzania		
		3.4.1.2 Wybór trybu wykonywania zdjęć	11	
		3.4.2 Używanie menu	12	
		3.4.2.1 Lista menu Wykonywanie zdjęcia	10	
		(obrazy nieruchome)	12	
		3.4.2.2 Lista menu Wykonywanie zdjęć (film)	12	
		3.4.3 Menu Ustawienia	13	
	25	3.4.3.1 Lista menu Ustawienia	14	
	3.5	Nagrywanie klipow filmowych	10	
	3.6	Nagrywanie klipów audio	10	

	3.7	3.7 Inne funkcje nagrywania 1		
		3.7.1	Ustawienie jakości	16
		3.7.2	Ustawienie pomiaru	17
		3.7.3	Ustawienia balansu bieli	17
		3.7.4	Ustawienie ISO	17
		3.7.5	Ustawienie kompensacji EV	18
		3.7.6	Ustawienia AEB	18
		3.7.7	Ustawienia podświetlenia	18
		3.7.8	Ustawienie ostrości	18
		3.7.9	Ustawienie efektu zdjęć	18
		3.7.10	Ustawienie znacznika daty	19
		3.7.11	Ustawienie S.S.F	19
		3.7.12	Ustawienie śledzenia twarzy	19
		3.7.13	Ustawienie ramki do zdjęć	19
		3.7.14	Ustawienie Av/Tv/M	19
		3.7.15	Używanie funkcji Uchwyć uśmiech:	20
		3.7.16	Rozpoznawanie sceny	20
		3.7.17	Wykrywanie mrugania	20
	3.8	Odtwarz	zanie	21
		3.8.1	Odtwarzanie obrazów	22
		3.8.2	Odtwarzanie klipów filmowych	22
		3.8.3	Regulacja głośności odtwarzania	22
		3.8.4	Powiększanie i przycinanie zdjęć	22
		3.8.5	Widok miniaturek	23
		3.8.6	Odtwarzanie pokazu slajdów	23
		3.8.7	Usuwanie pojedynczego pliku lub wszystkich plików	23
		3.8.8	Usuwanie wielu plików	24
		3.8.9	Ustawienia ekranu startowego	24
		3.8.10	Ustawienie DPOF do drukowania	25
		3.8.11	Inne funkcje odtwarzania	25
4.	Funk	cje zależ	ne od komputera PC	. 26
	4.1	Pakiet of	programowania	26
	4.2	Przenosz	zenie plików do komputera	26
		4.2.1	Czynność 1: Podłączenie aparatu cyfrowego do komputera.	26
		4.2.2	Czynność 2: Pobranie obrazów lub klipów video	27
5.	Rozw	iązywani	ie problemów	. 28
6.	Specy	fikacje .	-	. 30
7.	Infor	macie o s	serwisie	31

Polski

### Poznanie aparatu cyfrowego

#### 1.1 Sprawdzanie zawartości opakowania

Ostrożnie rozpakuj opakowanie i upewnij się, że znajduja się w nim poniższe elementy.



- Instrukcja szybkiego uruchomienia/Podrecz nik użytkownika
- Aparat cyfrowy
- Kabel USB
- Baterie alkaliczne AA bez możliwości ładowania
- Pasek na reke
- Dysk CD z oprogramowaniem i podrecznikiem użytkownika Woreczek
- Wszystkie obrazy, zrzuty ekranu i ikony zostały użyte w niniejszym podreczniku wyłącznie w celach pokazowych. Rzeczywiste i dostępne produkty, akcesoria, jak również ich wyglad moga różnić sie w zależności od regionu sprzedaży.
- Jeśli brakuje jakichkolwiek elementów lub sa one uszkodzone, należy skontaktować się z dostawcą. Opakowanie należy zachować na wypadek potrzeby dostarczenia aparatu do naprawy.
- ٠ Wszystkie akcesoria elektroniczne (takie jak USB) sa przeznaczone wyłacznie dla tego modelu aparatu cyfrowego BenQ. Aby uniknać możliwego uszkodzenia, nie należy ich używać z innymi modelami aparatów cyfrowych.

### 1.2 Komponenty aparatu



- 1. Przycisk migawki
- 2. Wbudowana pamięć flash
- 3. Przycisk zasilania
- 4. Głośnik
- 5. Złącze wyjścia PC (USB) / AV
- 6. Obiektyw
- 7. Mikrofon
- 8. Dioda LED samowyzwalacza

Jeśli obiektyw nowego aparatu cyfrowego BenQ pozostaje wysunięty po przypadkowym wyłączeniu należy wymienić baterie na nowe i ponownie uruchomić aparat. Nigdy nie należy wpychać obiektywu do środkia, ponieważ spowoduje to uszkodzenie aparatu i pozbawienie gwarancji BenQ.

### 1.2.2 Widok z tyłu

- 1. Monitor LCD
- 2. W (Szeroki kąt) W -

Zmniejszenie, wyłączenie opisu trybu wykonywania zdjęć lub przejście do widoku miniaturek (tryb odtwarzania)

- T (Tele) T -Powiększanie lub włączanie opisu trybu wykonywania zdjęć
- 4. Otwór mocowania paska
- Przycisk trybu odtwarzania 

   Przełączanie między trybami wykonywania zdjęć i odtwarzania
   Menu
- 6. Menu
- 7. Dioda LED stanu działania
- Nawigator przycisk cztero-kierunkowy i przycisk **OK**
- 9. Tryb Shooting (Wykonywanie zdjęć)
- 10. Dwie funkcje:
  - Tryb wykonywania zdjęć: Przełączenie pomiędzy aktualnie wybranym trybem wykonywania zdjęć, Av, Tv i M.
  - Tryb Odtwarzanie: Usuwanie obrazów i video.



Polski

### 1.2.3 Wskaźniki LED

Wskaźnik	Stan	Opis
	Brak światła	Wyłączony aparat cyfrowy.
	Stałe światło zielone	Aparat cyfrowy jest gotowy do wykonywania zdjęć.
Dioda LED stanu działania	Migające światło zielone	Włączone zasilanie aparatu cyfrowego i nie może ustawić ostrości lub przechwycić klipów video, lub znajduje się w trybie oszczędzania energii.
		Ładowanie lampy błyskowej lub trwa komunikacja/transfer poprzez USB.
Dioda LED samowyzwalacza	Migające światło czerwone	Uaktywnienie funkcji samowyzwalacza.

• Rozgrzewanie się aparatu podczas działania to zjawisko normalne, ponieważ obudowa aparatu przewodzi ciepło.

 Wyświetlacz LCD tego aparatu jest produkowany przy wykorzystaniu zaawansowanej technologii i więcej niż 99,99% pikseli spełnia standardowe specyfikacje. Jednak możliwe jest, że mniej niż 0,01% pikseli wyświetlacza LCD może wyświetlać jasne punkty lub nieprawidłowe kolory. Jest to normalne zjawisko i nie oznacza uszkodzenia wyświetlacza ani nie wpływa na wykonane za pomocą aparatu zdjęcia.

# Przygotowanie aparatu do użycia

### 2.1 Instalacja baterii

Do zasilania aparatu można wykorzystać dwie baterie AA. Przed wyjęciem baterii, należy sprawdzić wyłączenie zasilania aparatu cyfrowego.

### Aby włożyć baterię:

- 1. Sprawdź, czy aparat jest wyłączony.
- 2. Otwórz pokrywę baterii.
- Włóż baterie w prawidłowym kierunku, wskazanym na ilustracji.
- 4. Zamknij pokrywę baterii.

### Aby wyjąć baterie:

- 1. Sprawdź, czy aparat jest wyłączony.
- 2. Przytrzymaj aparat z baterią skierowaną do góry i otwórz pokrywę baterii.
- 3. Wyjmij baterie.
- Wybierz przed użyciem prawidłowy typ baterii. (szczegółowe informacje znajdują się w części "Typ baterii" na stronie 15).
  - Zalecane są wysokiej pojemności (np. 2500 mAh) ładowane baterie.
  - Nie zaleca się używania baterii węglowo-cynkowych.
  - Baterie należy wyjąć z aparatu, jeśli aparat nie będzie długo używany.
  - Jeśli obiektyw nie cofa się do aparatu należy najpierw wymienić baterie (zwykle spowodowane jest to rozładowaniem baterii). Po dokonaniu tego obiektyw powinien wsunąć się automatycznie. (W żadnym wypadku nie wolno wsuwać obiektywu ręcznie, ponieważ mogłoby to uszkodzić aparat.) Jeśli obiektyw nadal się nie wsuwa, należy skontaktować się ze sprzedawcą.
  - Dostarczonych z aparatem baterii AA nie można ładować.



### 2.2 Wkładanie i wyjmowanie karty pamięci SD

Aparat jest wyposażony w pamieć wewnętrzną, umożliwiającą nagrywanie klipów video i wykonywanie zdjęć. Pamięć można rozszerzyć, poprzez zastosowanie opcjonalnej karty pamięci SD (Secure Digital), co umożliwia zapisanie większej ilości plików.

 Przed wkładaniem lub wyjmowaniem karty pamięci, należy zawsze wyłączyć aparat cyfrowy.



- 2. Włóż kartę pamięci SD w prawidłowym kierunku, zgodnie z ilustracją.
- Zamknij pokrywę baterii/karty pamięci SD. Aby wyjąć kartę SD, należy sprawdzić wyłączenie aparatu. Naciśnij lekko krawędź karty pamięci, co spowoduje jej wysunięcie.

• Przed pierwszym użyciem, kartę pamięci SD należy sformatować w aparacie.

- Aby zapobiec przypadkowemu usunięciu cennych danych z karty pamięci SD, można przesunąć zabezpieczenie przed zapisem (z boku karty pamięci SD) do pozycji "LOCK (BLOKADA)".
- Aby zapisać, edytować lub usunąć dane z karty pamięci SD, kartę należy odblokować.
- Obsługiwane są karty pamięci SD o następujących pojemnościach: 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2GB, 4GB, 6GB, 8GB i 16GB SDHC. Aparat jest zgodny z kartami pamięci SD produkowanymi przez firmy Panasonic, Toshiba oraz Sandisk. Skontaktuj się z lokalnym dostawcą w celu uzyskania informacji dotyczących zakupu.



Odblokowane: Można używać trybów wykonywania zdjęć i odtwarzania.

VLOCK
-------

Zablokowane: Można używać wyłącznie trybu odtwarzania.

# Używanie aparatu

### 3.1 Nawigator

Nawigator można używać z cztero-kierunkowym przyciskiem sterowania i jednym przyciskiem  $\overline{(ok)}$  w celu dostępu do wielu elementów sterowania aparatu.

- W górę lub Odtwórz (wyłacznie odtwarzanie video)
- 2. Tryb ostrości lub w lewo 🗶
- W dół ✓
- 4. Tryb lampy błyskowej lub w prawo 4
- OK / Przełączenie pomiędzy różnymi trybami wyświetlanych informacji



# 3.2 Informacje na monitorze LCD (tryb wykonywania zdjęć)



- Kompensacja EV
- 15. Obszar AF
- Liczba możliwych do wykonania zdjęć 16. Histogram
  - 17. Stan baterii
  - 18. Ostrzeżenie o poruszeniu aparatu
- Powyższy ekran służy wyłącznie do ilustracji. Rzeczywiste elementy pokazane na ekranie zależą od wybranego trybu wykonywania zdjęć.

8. Rozmiar obrazu

9. Jakość obrazu

1.

2.

3.

4.

AĚB

7

6. S.S.F.

 Po naciśnięciu do połowy migawki, kolor obszaru AF zmienia się na żółto-zielony, na ekranie pokazywane są także ostrzeżenie o poruszeniu aparatu (pojawia się wyłącznie, gdy aparat wykrywa możliwe poruszenie), przesłona, szybkość migawki i ustawienie ISO.

### 3.3 Wprowadzenie

### 3.3.1 Włączanie/wyłączanie zasilania

- Naciśnij [ (1)], aż do włączenia aparatu cyfrowego. Alternatywnie w celu włączenia aparatu, można nacisnąć przycisk [ ].
- 2. W celu wyłaczenia zasilania, naciśnij ponownie [ ()].

### 3.3.2 Ustawienia wstępne

Po włączeniu aparatu po raz pierwszy wyświetlony zostanie monit o ustawienie języka, a także daty i godziny.

### 3.3.2.1 Ustawienia języka

Po włączeniu aparatu po raz pierwszy wyświetlone zostanie polecenie ustawienia języka.

- 1. Naciśnij MENU, a następnie naciśnij [ 🕏 ] / [ 4 ] w celu przejścia do menu Ustawienia.
- Naciśnij [ ^ ] lub [ ~ ], aby przejść do opcji Język, a następnie naciśnij [ 4 ] lub (K). (Czynności 1 i 2 są pomijane przy pierwszym włączeniu aparatu)
- 3. Naciśnij [ ^ ] lub [ ~ ], aby zlokalizować wymagany język.
- 4. Naciśnij [Oκ], aby ustawić język.

### 3.3.2.2 Ustawienia daty i czasu

Przy pierwszym włączeniu lub po wyjęciu baterii z aparatu na dłuższy czas należy ustawić datę i czas. Data i czas są wykorzystywane do zapisania czasu przechwycenia pliku.

- Naciśnij MENU, a następnie naciśnij [♥] / [4] w celu przejścia do menu Ustawienia. (Czynność 1 jest pomijana przy pierwszym włączeniu aparatu)
- Naciśnij [ ∧ ] lub [ ∨ ], aby przejść do opcji Data i czas, a następnie naciśnij [ 4 ] lub [OK].
- 3. Naciśnij [ 🛪 ] lub [ 4 ], aby wybrać pola Rok, Miesiąc, Dzień, Czas i Format.
  - Aby zwiększyć wartość, naciśnij [ ^ ].
  - Aby zmniejszyć wartość, naciśnij [ ~ ].
  - Czas jest wyświetlany w formacie 24 godzinnym.
- Naciśnij (οκ).

### 3.3.3 Tryb wykonywania zdjęć

### 3.3.3.1 Rozpoczęcie wykonywania zdjęć

- Naciśnij [ U] na dłużej niż jedną sekundę w celu włączenia aparatu.
- Wykadruj obraz na ekranie LCD w trybie wykonywania zdjęć.
- Naciśnij do połowy przycisk migawki (1), a następnie naciśnij go do końca (2).
  - Naciśnięcie przycisku migawki do połowy, włącza automatyczną regulację ostrości i reguluje ekspozycję.
  - Po ustawieniu ostrości i określeniu ekspozycji, ramka obszaru ustawienia ostrości wyświetlana jest w kolorze żółtozielonym.

Naciśnij do połowy



② Naciśnij do końca

- Gdy ostrość lub ekspozycja nie jest odpowiednia, ramka obszaru ustawień ostrości jest wyświetlana w kolorze czerwonym.
- Aby obejrzeć ostatnio wykonane zdjęcie, naciśnij przycisk I . Naciśnij ponownie , aby powrócić do trybu wykonywania zdjęć.
  - W silnym świetle słonecznym lub jasnym oświetleniu sztucznym, obraz na monitorze LCD jest ciemniejszy. Nie oznacza to nieprawidłowego działania.
  - W celu zabezpieczenia przez rozmażaniem obrazów podczas naciskania przycisku migawki, aparat należy trzymać nieruchomo. Jest to szczególnie ważne podczas wykonywania zdjęć przy słabym oświetleniu, gdy aparat może redukować szybkość migawki w celu zapewnienia prawidłowej ekspozycji obrazów.

### 3.3.4 Używanie trybu ostrości

Ikona	Tryb ostrości	Opis
(AF)	Automatyczna ostrość	Automatyczna regulacja ostrości.
83	Makro	Stosowany do wykonywania zdjęć z bliskiej odległości.
[FF]	Stała ostrość	Używany do wykonywania zdjęć obiektów w określonym zakresie ostrości.
	Nieskończoność	Stosowany do wykonywania zdjęć z dużej odległości.

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb wykonywania zdjęć.
- 2. Naciśnij [ 🗶 ] w celu przełączenia pomiędzy różnymi trybami ostrości.

### 3.3.5 Tryb lampy błyskowej

Lampa błyskowa zapewnia dodatkowe źródło światła (zwykle stosowana przy słabym świetle otoczenia). Zdjęcia można wykonywać przy użyciu jednego z poniższych trybów lampy błyskowej.

Ikona	Tryb	Opis
<b>E</b>	Auto Flash (Automatyczna lampa błyskowa)	Lampa błyskowa wyzwalana jest automatycznie w oparciu o warunki wykonywania zdjęcia.
٢	Automatyczna redukcja czerwonych oczu.	Redukcja efektu czerwonych oczu przy wykonywaniu naturalnie wyglądających zdjęć ludzi i zwierząt przy słabym świetle. Należy poprosić osobę, której wykonuje się zdjęcie, o spojrzenie w obiektyw lub o możliwie najbliższe przysunięcie się do aparatu. Lampa błyskowa wyzwalana jest automatycznie w oparciu o warunki wykonywania zdjęcia.
₹	Włączone wymuszenie	Lampa błyskowa jest zawsze wyzwalana niezależnie od warunków oświetlenia otoczenia. Tryb ten należy wybrać przy wykonywaniu zdjęć obrazów o wysokim kontraście (podświetlenie) i głębokich cieniach.
₹zs	Slow Sync (Wydłużenie czasu ekspozycji)	Lampa błyskowa wyzwalana jest natychmiast na początku ekspozycji przy długim czasie otwarcia migawki, aby zbalansowane oświetlenie otoczenia obiektu na pierwszym planie i tła można było uzyskać w warunkach słabego oświetlenia.
8	Wyłączone wymuszenie	Brak wyzwalania lampy błyskowej. Tryb ten należy wybrać tam, gdzie wykonywanie zdjęć z lampą błyskową jest zabronione lub gdy odległość do obiektu przekracza zakres efektywności lampy.

- 1. Przejdź do trybu wykonywania zdjęć.
- Naciskaj przycisk 4 w celu przełączenia pomiędzy różnymi trybami lampy błyskowej i wybierz żądaną opcję.

### 3.3.6 Tryb samowyzwalacza

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb wykonywania zdjęć.
- Naciśnij MENU, a następnie naciśnij [ \* ] / [ \* ] w celu przejścia do menu wykonywania zdjęć.
- Naciśnij [ ∧ ] / [ ∨ ], aby wybrać Samowyzw. i naciśnij [ 4 ] lub () w celu uruchomienia podmenu.
- 4. Naciśnij [ ^ ] / [ ~ ], aby wybrać opcję i naciśnij przycisk (OK), aby zastosować

ustawienia. Naciśnij MENU, aby zamknąć menu, a następnie przycisk migawki w celu wykonania zdjęć.

Ikona	Tryb samowyzwalacza	Opis
Wył.	Standard	Wykonywanie pojedynczych zdjęć.
© ©10	Samowyzwalacz	Automatyczne wykonanie zdjęcia po 2 lub 10 sekundach opóźnienia. Ten tryb jest użyteczny, jeśli wykonujący zdjęcie chce być ujęty na zdjęciu.
O°	Podwójne	<ol> <li>Dwukrotne opóźnienie i przechwycenie:</li> <li>Realizuje 10-sekundowe opóźnienie, a następnie przechwytuje obraz.</li> <li>Wykonuje kolejne 2-sekundowe opóźnienie, a następnie ponownie przechwytuje obraz.</li> </ol>
Ē	Sekwencja	Ciągłe wykonywanie zdjęć do momentu zwolnienia migawki. W tym trybie lampa jest zawsze wyłączona.

### 3.3.7 Stosowanie funkcji zoom

Aparat posiada funkcje kombinacji powiększenia optycznego i cyfrowego, co umożliwia powiększanie oddalonych obiektów lub zmneijszanie dla uzyskania zdjęcia szeriokokątnego.

Zoom optyczny można ustawić mechanicznie poprzez regulację obiektywu aparatu. Zoom cyfrowy powiększa lub zmniejsza obraz w wyniku przetwarzania programowego.

- 1. Ustaw zoom i wyceluj aparat w obiekt.
- 2. Naciśnij przycisk zoom ((w) / (T)) w celu skadrowania obrazu.

(w): powiększenie dla uzyskania zdjęcia szerokokątnego.

T: zmniejszenie dla wykonanie zdjęcia teleobiektywu.

- Po naciśnięciu przycisku zoom, na monitorze LCD wyświetlony zostanie pasek zoom.
- Gdy współczynnik zoomu cyfrowego osiągnie wartość maksymalną, powiększanie jest tymczasowo zatrzymywane. Naciśnij ponownie (T), aparat przełączy się na zoom cyfrowy i powiększanie będzie kontynuowane automatycznie.
- Zoom optyczny można używać do nagrywania filmu.
- 3. Naciśnij przycisk migawki w celu wykonania zdjęcia.
- 4. W celu właczenia lub wyłączenia zoomu cyfrowego:
  - Naciśnij (MENU), a następnie naciśnij [ & ] / [ 4 ] w celu przejścia do menu wykonywania zdjęć.
  - Naciśnij [ ^ ] / [ ~ ], aby wybrać Zoom cyfrowy i naciśnij [ <sup>4</sup> ] lub OK w celu uruchomienia podmenu.
  - Naciśnij [ ~ ] / [ ~ ], aby wybrać Wył. lub Wył. i naciśnij przycisk OK, aby zastosować ustawienie. Naciśnij MENU, aby zamknąć menu.

### 3.4 Opcje menu

### 3.4.1 Zmiana trybu

W trybie wykonywania zdjęć można wykonać zdjęcia i nagrać głosy i użyć trybu odtwarzania do odtwarzania, usuwania lub edycji obrazów na monitorze LCD.

# 3.4.1.1 Przełączanie pomiędzy trybem wykonywania zdjęć i trybem odtwarzania

- W trybie wykonywania zdjęć, naciśnij 🗈, aby przejść do trybu odtwarzania.
- W trybie odtwarzania, naciśnij przycisk migawki lub 

   , aby przełączyć się do trybu wykonywania zdjęć.

### 3.4.1.2 Wybór trybu wykonywania zdjęć

- 1. Ustaw aparat na tryb wykonywania zdjęć.
- 2. Naciśnij MODE, aby pokazać paletę trybu wykonywania zdjęć.
- Użyj czterokierunkowego sterowania do wyboru wymaganego trybu i naciśnij (or), aby potwoerdzić ustawienie.
- 4. Naciśnij przycisk (T) i (W), aby włączyć i wyłączyć opis trybu wykonywania zdjęć.

Tryb Wykonywanie zdjęć		
Ikona	Tryb	Opis
	Rozpoznawanie sceny	Automatyczny wybór trybu wykonywania zdjęć w oparciu o aktualne warunki otoczenia wykonywania zdjęć.
Ρ	Program	Parametry zdjęcia można ustawić ręcznie.
	Nagr. filmu	Przechwytywanie obrazu z dźwiękiem. Podczas późniejszego podglądu nagranego pliku video, można zobaczyć unikalną ikonę, która jest wyświetlana na ekranie i wskazuje, że jest to plik video.
[♥]	Uchwyć uśmiech	Automatyczne wykonywanie zdjęcia po wykryciu uśmiechu.
	Wykrywanie migania	Ostrzeżenie po wykryciu mrugania oczu i umożliwienie decyzji o zapisie pliku z obrazem.
	Pejzaż	Wykonanie zdjęcia sceny z odległości, gdy obszar ostrości jest ustawiony na nieskończoność i przy niższej wartości przesłony. Można także uzyskać maksymalną głębokość widoku.
	Tylne oświetlenie	Zwiększenie ekspozycji (poprzez włączenie lampy), gdy światło podświetla obiekt od tyłu.
	Scena nocna	Wykonywanie zdjęć przy słabym oświetleniu, na przykład wieczorem lub w nocy.
	Budynek	Wzmocnienie linii i podkreślenie w celu wzmocnienia odczuwania trzech wymiarów (3D) budynku.

Tryb Wykonywanie zdjęć			
Ikona	Tryb	Opis	
	Dzieci	Zwiększenie czułości i podkreślenie odcieni skóry dzieci.	
ISOHI	Portret wartości ISO	Przy wykonywaniu zdjęć ludzi stojących w tle, utrudniającym ustawienie ostrości, nawet w miejscach ciemnych. W tym trybie, wykorzystywane są wyższe wartości ISO.	
RÐ	Żywność	Wykonywanie zdjęć żywności z podkreśleniem jasności kolorów i z bardziej żywymi kolorami.	
	Tekst	Poprawa wyrazistości i kontrastu podczas wykonywania zdjęć dokumentów w zbliżeniu.	
	Śnieg	Wykorzystywany przy bardzo jasnym oświetleniu, w takich miejscach jak sceny ze śniegiem.	
	Sztuczne ognie	Dodaje czas ekspozycji dla wykonania zdjęć sztucznych ogni. Podczas wykonywania zdjęć, aparat należy trzymać stabilnie lub używać statywu.	
$\bigotimes$	Zachód słońca	Wykonywanie ciepłych zdjęć z atmosferą (reprezentowanej poprzez barwę) wschodów lub zachodów słońca.	
Ļ	Nagr głosu (Nagrywanie głosu)	Przechwytywanie wyłącznie dźwięku w tle (brak obrazów lub wideo). Podczas późniejszego odsłuchiwania nagranego pliku audio, można zobaczyć na ekranie unikalną ikonę, która jest wyświetlana na ekranie i wskazuje, że jest to plik audio.	

ISO, Pomiar i Balans bieli nie są dostępne w niektórych trybach wykonywania zdjęć. Aby korzystać z tych opcji należy wybrać inny tryb, jak na przykład Program.

### 3.4.2 Używanie menu

Po wyświetleniu menu, do wykonania wymaganych ustawień używany jest

czterokierunkowy element sterowania i ok.

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb wykonywania zdjęć.
- 2. Naciśnij MENU, a następnie naciśnij [\*] / [4] w celu wyboru menu wykonywania zdjęć.
- Naciśnij [ < ] / [ < ], aby wybrać element menu, a następnie naciśnij [ 4 ] lub () w celu uruchomienia podmenu.</li>
- Naciśnij [ ~ ] / [ ~ ], aby wybrać opcję i naciśnij przycisk (K), aby zastosować ustawienia.
- 5. Naciśnij MENU, aby zamknąć menu.

### 3.4.2.1 Lista menu Wykonywanie zdjęcia (obrazy nieruchome)

Element menu	Dostępne ustawienia
Rozdzielcz.	10M / 3:2 / 16:9 / 8M / 5M / 3M / VGA
Jakość	(B. dokl.) / (Dokladne) / (Normalne)

Element menu	Dostępne ustawienia
Pomiar	(Cent. waż.) / (Matr.) / (Punktowy)
Balans bieli	🔆 (Automat.) / 🔆 (Św. dzien.) / 麊 (Pochmurno) / 🌺 (Św. żarowe) / 💏
	(FluoresW) / $\frac{90007}{0000}$ (FluoresN) / $\overset{00007}{\overset{0}{\overset{0}{\overset{0}{\overset{0}{\overset{0}{\overset{0}{\overset$
ISO	ISO         ISO <thiso< th=""> <thiso< th=""> <thiso< th=""></thiso<></thiso<></thiso<>
Kompensacja EV (Ekspozycja)	-2,0 EV ~ +2,0 EV
Samowyzw.	Wył/ 🔇 (2 sek.) / 🛐 (10 sek.) / 🛇 (Podwójne) / 🕞 (Sekwencja)
AEB	Wył./Wł.
Jaskrawość	Wył. (podświetlone w prostokątnym obszarze otoczonym czterema narożnikami) (podświetlone w obszarze portretu) (podświetlone w poziomym obszarze portretu)
Ostrość	Han (Wysoka) / 🗱 (Normalna) / 🔛 (Niska)
Efekt	Normalne / Czb./ Sepia / Negatyw / Ż. czerw. / Ż. ziel. / Ż. nieb.
Znacz. daty	Wył. / Data / Data/czas
S.S.F.	Wył./Wł.
Śl. twarzy	Wył./Wł.
Ramka zdj.	Wył./ Wybór jednej z 10 ramek
Zoom cyfrowy	Wył./Wł.

### 3.4.2.2 Lista menu Wykonywanie zdjęć (film)

Element menu	Dostępne ustawienia
Form. video	16:9 / 640 / 320 / 160
Pomiar	Image: A straight of the st
Balans bieli	X / X / X / X / 2000 / 2000 / 2000 / X (patrz 3.4.2.1 "Lista menu Wykonywanie zdjęcia (obrazy nieruchome)" na stronie 12)

### 3.4.3 Menu Ustawienia

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb wykonywania zdjęć lub odtwarzania.
- 2. Naciśnij MENU, a następnie naciśnij [ 📽 ] / [ 4 ] w celu przejścia do menu Ustawienia.

Polski

- Naciśnij [ ∧ ] / [ ∨ ], aby wybrać element menu, a następnie naciśnij [ 4 ] lub (K) w celu uruchomienia podmenu.
- Naciśnij [ ∧ ] / [ ∨ ], aby wybrać opcję i naciśnij przycisk (K), aby zastosować ustawienia.
- 5. Naciśnij MENU, aby zamknąć menu.

### • Niektóre opcje mogą wymagać dalszych czynności, niż opisane tutaj.

Element menu	Funkcje		
Dźwięki	[Migawka]	Włączenie i wyłączenie dźwięku migawki.	
	[Urucham.]	Ustawienie typu dźwięku uruchamiania.	
	[Działanie]	Ustawia włączenie i wyłączenie dźwięku operacji.	
	[Głośność]	Regulacja głośności dźwięku migawki, dźwięku uruchamiania, sygnału działania i dźwięku odtwarzania.	
Bezp. przegl.	OFF [Wył.]	Wykonane zdjęcie nie jest automatycznie wyświetlane.	
	<b>1s</b> [1 sek.]	Wykonany obraz będzie wyświetlany przez 1 sekundę po wykonaniu zdjęcia.	
	<b>3s</b> [3 sek.]	Wykonany obraz będzie wyświetlany przez 3 sekund po wykonaniu zdjęcia.	
	<b>5s</b> [5 sek.]	Wykonany obraz będzie wyświetlany przez 5 sekund po wykonaniu zdjęcia.	
	CT W czasie bezpośredniego przeglądania, naciśnij do połowy migawkę, aby powrócić do trybu wykonywania zdjęć.		
Wygaszacz LCD	OFF [Wył.]	Ekran LCD pozostaje jasny przy bezczynności aparatu.	
	ON [Wł.]	Dla oszczędzania energii, ekran LCD jest przyciemniany automatycznie po 5 sekundach.	
Oszczęd. energ.	OFF [Wył.]	Aparat pozostaje włączony w czasie bezczynności.	
	<b>1</b> min [1 min.]	Dla oszczędzania energii, ekran LCD wyłącza się automatycznie po upływie ustawionego czasu.	
	3min [3 min.]		
	<b>5</b> min [5 min.]		
Data i czas	Ustaw daty i czasu.		
Język	Wybór języka wyświetlanych menu i innych informacji.		
Num. plików	[Ciągłe]	Zapisanie ostatnio używanego numeru pliku bez względu na usunięcie plików lub zmianę karty pamięci. Jest to przydatne dla uniknięcia duplikowania się nazw plików podczas pobierania obrazów do komputera.	

3.4.3.1 Lista menu Ustawienia

Element menu	Funkcje		
	[Resetuj]	Wyzerowanie numerowania plików po każdorazowej zmianie karty pamięci.	
Format TV	Użytkownik może przeglądać obrazy na telewizorze poprzez kabel AV. Format TV należy ustawić na NTSC lub PAL w zależności od regionu.		
	SC [NTSC]	Ameryka, Japonia, Tajwan i inne	
	PAL [PAL]	Chiny, Europa, Oceania i inne	
Format TV należy ustawić na NTSC lub PAL w zależności od reg Szczegółowe informacje dotyczące używanego systemu należy sprawdz lokalnych.		y ustawić na NTSC lub PAL w zależności od regionu. je dotyczące używanego systemu należy sprawdzić u władz	
USB	[Komputer]	Ustawienie trybu USB w celu połączenia aparatu z drukarką lub komputerem.	
	[Drukarka]		
Format	Do usuwania wszystkich danych zapisanych na karcie pamięci, jeśli używana jest karta lub wszystkich danych zapisanych w pamięci wewnętrznej, jeśli karta nie została włożona. W czasie formatowania karty pamięci pojawi siękomunikat "Zajętyczekaj". Po zakończeniu formatowania pojawi się komunikat "Zakończone". Usunięte zostaną wszystkie dane, włącznie z zabezpieczonymi plikami. Należy upewnić się, że przed formatowaniem do komputera pobrane zostaną ważne pliki.		
Typ baterii	Aby zapewnić prawidłowe wyświetlanie przez aparat poziomu naładowania baterii, ustaw typ w celu dopasowania do używanych baterii. Nie zaleca się stosowania baterii węglowo-cynkowych.		
	[Zasadowa]	Gdy używane są baterie alkaliczne.	
INiMH]		Gdy używane są baterie NiMH.	
	FR6 [Lit]	Podczas używania baterii litowych.	
	[Oxyride]	Gdy używane są baterie Oxyride.	
Resetuj	Zerowanie ustawień całego menu i ustawień przycisków do wartości początkowych. Następujące ustawienia nie są zmieniane, po użyciu funkcji Resetuj: Data i czas Ustawienie języka Ustawienie formatu TV Typ baterii		

#### Nagrywanie klipów filmowych 3.5

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb Nagrywanie filmów.
- 2. Wykadruj obiekt na monitorze.
  - Ustaw ostrość na obiekcie.
  - Monitor LCD wyświetla dostępny czas nagrywania.
- Rozpoczęcie nagrywania.
  - W celu rozpoczecia nagrywania, naciśnii przycisk migawki,

Użyj przycisku zoom do regulacji rozmiaru obrazu.
 Dźwięku nie można nagrywać przy naciśnięciu przycisku zoom.

· Zoom optyczny można używać do nagrywania filmu.

- 4. Zakończenie wykonywania zdjęć.
  - Naciśnij ponownie migawkę w celu zakończenia wykonywania zdjęć. •
  - Aparat zatrzyma nagrywanie automatycznie po wykorzystaniu dostępnej pamięci. ٠

#### Nagrywanie klipów audio 3.6

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb nagrywania głosu.
- 2. W celu rozpoczęcia nagrywania, naciśnij przycisk migawki.
  - Audio jest nagrywane z mikrofonu aparatu. Należy uważać, aby podczas nagrywania ٠ nie dotknać mikrofonu.
- 3. Naciśnij ponownie migawkę w celu zakończenia nagrywania.
  - Aparat zatrzyma nagrywanie automatycznie po wykorzystaniu dostępnej pamieci.

#### 3.7 Inne funkcje nagrywania

#### Ustawienie jakości 3.7.1

K	ompresja	Przeznaczenie
	B. dokł.	Wykonywanie wysokiej jakości zdjęć.
***	Wysoka	Wykonywanie normalnej jakości zdjęć.
***	Normalne	Wykonywanie większej ilości zdjęć.

### 3.7.2 Ustawienie pomiaru

Ikona	Tryb	Opis
[•]	Cent. waż.	Światło jest mierzone z całego ekranu wykonywania zdjęć, ale większa ważność jest przypisywana do wartościom w pobliżu środka.
	Matr.	Wykrywa ekspozycję w oparciu o odczyty z wielu punktów w obszarze obiektu
[•]	Punktowy	Wybór ekspozycji w oparciu o pojedynczy odczyt wykonany na środku obrazu.

W aparacie dostępne są 3 różne opcje pomiaru.

### 3.7.3 Ustawienia balansu bieli

Regulacja balansu bieli w celu dopasowania do różnych źródeł światła takich jak światło słoneczne, żarowe (wolframowe) lub jarzeniowe.

Ikona	Tryb	Opis
×	Automat.	Automatycznie poprawia balans bieli. Idealne do ogólnego wykonywania zdjęć.
۲	Św. dzien.	Regulacja do warunków jasnego słońca lub do oświetlenia naturalnego.
۲	Pochmurno	Regulacja do światła podczas zachmurzenia lub zmroku.
*	Św. żarowe	Regulacja do normalnych warunków oświetlenia wewnętrznego. Poprawia barwę pomarańczową lub światło żarówek domowych. Idealny do zdjęć robionych we wnętrzach oświetlonych światłem żarowym lub halogenowym bez lampy błyskowej.
00000 0000 0000 0000	FluoresW FluoresN	Regulacja w przypadku oświetlenia jarzeniowego. Umożliwia korektę zielonego odcienia światła jarzeniowego. Idealny do zdjęć robionych we wnętrzach oświetlonych światłem jarzeniowym bez lampy błyskowej. – Fluores_W: Używane do nowszych źródeł światła jarzeniowego – Fluores_N: Używane do tradycyjnego światła jarzeniowego
₩	Ręczne	Do bardziej dokładnej regulacji lub, gdy nie można określić źródła światła. Przy podświetlonej tej opcji, naciśnij () w celu przejścia do trybu <b>Ręczne</b> . Następnie, nakieruj ramkę (zgodnie z ilustracją na ekranie) na coś białego (na przykład, biała kartka papieru) jako kolor odniesienia bieli i naciśnij ponownie (OK) w celu potwierdzenia ręcznego ustawienia.

### 3.7.4 Ustawienie ISO

Z początkowymi ustawieniami, czułość ISO jest automatycznie ustawiana zgodnie z jasnością obiektu.

- Wyższa wartość ISO zwiększa zakłócenia obrazu. Dla wykonania wyraźnych obrazów należy użyć jak najniższe wartości ISO.
  - Po włączeniu S.S.F., wartość ISO jest ustawiana na Automat. i nie można jej zmienić.

### 3.7.5 Ustawienie kompensacji EV

Ręczne ustawienia wartości ekspozycji w celu kompensacji dla niestandardowych warunków oświetlenia, takich jak niebezpośrednie światło wewnętrzne, ciemne tła i silne podświetlenie.

### 3.7.6 Ustawienia AEB

Ustawienia automatycznej ekspozycji (AEB) w celu wykonania 3 kolejnych zdjęć, każde z różym ustawieniem ekspozycji: prawidłowa ekspozycja, podekspozycja i nadekspozycja.

### 3.7.7 Ustawienia podświetlenia

Wyróżnienie obiektu z otoczenia. Wyróżnienie ostrości obiektu trzema różnymi metodami

podświetlenia: 🚺 / 🚨 / 📢.

### 3.7.8 Ustawienie ostrości

Wybranie obrazu do ustawienia ostrości lub zmiękczenia konturów.

Ikona	Tryb	Opis
H	Wysoka	Wyróżnienie krawędzi obrazu. Krawędzie będą ostre, ale na wykonanym zdjęciu pojawią się zakłócenia.
	Normalne	Krawędzie obrazu będą ostre. Jest to odpowiednie ustawienie do drukowania.
	Niska	Krawędzie obrazu są zmiękczane. Jest to odpowiednie ustawienie do edycji obrazów w komputerze PC.

### 3.7.9 Ustawienie efektu zdjęć

Umożliwia dodawanie do obrazów efektów specjalnych w trybie wykonywania zdjęć lub odtwarzania.

Ikona	Tryb	Opis
	Normalne	Brak efektów dodawanych do obrazu. (wyłącznie tryb wykonywania zdjęć)
-	Us. czerw. oczu	Próba zmniejszenia efektu czerwonych oczu. (dla zdjęć wyłącznie w trybie odtwarzania)
	Czb.	Konwertuje obraz na obraz czarno-biały.
	Sepia	Nagrany obraz zostanie zapisany w tonacji sepii.
	Negatyw	Kolory zmieniane są na przeciwne od obecnych na oryginalnym obrazie.
-	Mozaika	Dodawanie do obrazu efektu mozaiki. (dla zdjęć wyłącznie w trybie odtwarzania)

Ikona	Tryb	Opis
®	Ż. czerw.	Dodawany jest do obrazu żywy odcień czerwieni.
G	Ż. ziel.	Dodawany jest do obrazu żywy odcień zieleni.
8	Ż. nieb.	Dodawany jest do obrazu żywy odcień koloru niebieskiego.

### 3.7.10 Ustawienie znacznika daty

Funkcję Znacz. daty można użyć do dodania daty do wykonanych obrazów.

### 3.7.11 Ustawienie S.S.F.

Przy większej czułości i szybszej migawce do rozjaśnienia obrazów, efektywnie zapobiega się zniekształcenim obrazów spowodowanym drżeniem ręki lub ruchem celu i można wykonać dobre obrazy przy niewielkim wysiłku.

- Włącz w menu funkcję S.S.F. w trybie wykonywania zdjęć.
  - Funkcja S.S.F. nie jest dostępna w trybach wykonywania zdjęć Priorytet przesł. / Priorytet migawki / Ręczne / Sztuczne ognie / Scena nocna / Film / Nagr głosu.

### 3.7.12 Ustawienie śledzenia twarzy

- 1. Włącz w menu w trybie wykonywania zdjęć funkcję [Śl. twarzy].
- Wyceluj obiektyw w obiekt(y). Na ekranie ostrości obiektów, pokazywana jest jedna lub więcej białych ramek, w zależności od liczby obiektów wykrytych przez aparat (maks. 8 twarzy).
- 3. Naciśnij migawkę do połowy, aby ustawić automatyczną ostrość.
- 4. Zaczekaj, aż ramki zmienią kolor na zielony i naciśnij przycisk migawki.
- Po włączeniu funkcji śledzenia twarzy, dostępne są jedynie zakresy AF normalny i makro. Po włączeniu śledzenia twarzy ostrość panoramowania i nieskończony zakres ostrości zostaną automatycznie ustawione na normalną wartość.

### 3.7.13 Ustawienie ramki do zdjęć

Do zdjęć można dodać 10 rodzajów ramek, uatrakcyjniając ich wygląd.

### 3.7.14 Ustawienie Av/Tv/M

Naciśnięcie przycisku Av/Tv/M przełącza pomiędzy trybem bieżącej sceny,

priorytetem przesłony (Av lub A), priorytetem migawki (Tv lub S) i Manual (Ręczny) (M), przy określaniu wartości ekspozycji.

- Priorytet przesłony: Umożliwia wybór wartości przesłony, podczas gdy szybkość migawki jest określana automatycznie na podstawie warunków oświetlenia obiektu. Funkcja priorytetu przesłony jest często używana w przypadku wykonywania zdjęć obiektów statycznych lub w celu uwydatnienia głębi ostrości. Na ogół w celu uzyskania większej glębi ostrości należy używać mniejszej przesłony.
- Priorytet migawki: Umożliwia wybór szybkości migawki, podczas gdy wartość przesłony jest określana automatycznie na podstawie warunków oświetlenia obiektu. Funkcja priorytetu migawki jest często używana w przypadku wykonywania zdjęć

poruszających się obiektów. Na ogół należy użyć mniejszej szybkości migawki w celu przechwycenia szybko poruszającego się obiektu.

Manual (Ręczne): Ustawić można szybkość migawki i wartość przesłony.

Podczas przełączania pomiędzy Av/Tv, naciśnij do połowy przycisk migawki w celu wykonania pomiaru ekspozycji.

### 3.7.15 Używanie funkcji Uchwyć uśmiech:

Funkcja Uchwyć uśmiech automatycznie przechwytuje chwilę z uśmiechem obiektu.

- W trybie przechwytywania, naciśnij MODE i wybierz ().
- 2. Aparat śledzi twarz obiektu (pokazuje białą ramkę).
- Naciśnij migawkę, aby uaktywnić funkcję śledzenia uśmiechu, a następnie zwolnij natychmiast migawkę. Aparat śledzi uśmiech obiektu (pokazuje zieloną ramkę).
- 4. Po wykryciu uśmiechu, aparat natychmiast wykonuje zdjęcie.
- Aparat kontynuuje wykrywanie uśmiechów i wykonuje dalsze zdjęcia (Powtarzanie czynności 4). Naciśnij migawkę, aby w dowolnym czasie zatrzymać wykrywanie uśmiechu.
  - Aparat także automatycznie zatrzyma wykrywanie uśmiechu jeśli obiekt wyjdzie z kadru.
  - Śledzenie twarzy (wyłącznie jedna twarz) jest zawsze aktywne w trybie Przechwycenie uśmiechu.

### 3.7.16 Rozpoznawanie sceny

Rozpoznawanie sceny automatycznie wybiera najlepszy tryb wykonywania zdjęć spośród

Oświetlenie tylne 🎇, Pejzaż 🜉, Makro 🖤, Portret 💵 i Scena nocna 🖤

- W trybie przechwytywania, naciśnij MODE i wybierz
- Naciśnij migawkę do połowy, aby ustawić automatyczną ostrość. Wybrany tryb wykonywania zdjęć jest wyświetlany w górnym, lewym rogu ekranu.
- 3. Naciśnij migawkę, aby wykonać zdjęcie.
- I style standard s

### 3.7.17 Wykrywanie mrugania

Wykrywanie migania automatycznie wykrywa mruganie podczas wykonywania zdjęcia.

- 1. W trybie przechwytywania, naciśnij MODE i wybierz 🔘
- Naciśnij migawkę, aby wykonać zdjęcie. Po wykryciu mrugania, na ekranie pojawi się komunikat z ostrzeżeniem.
- Naciśnij [ ∧ ] / [ ∨ ], aby zapisać lub odrzucić obraz, a następnie naciśnij [ 4 ] lub ok w celu potwierdzenia.

### 3.8 Odtwarzanie



- Isili aparat jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez co najmniej sekundę w celu przejścia do trybu odtwarzania.
  - W trybie wykonywania zdjęć naciśnij przycisk 🗉 , aby przejść do trybu odtwarzania.
  - W trybie odtwarzania naciśnij przycisk 🗈 lub migawkę, aby przełączyć się do trybu wykonywania zdjęć.
  - Podczas wstrzymania odtwarzania klipu wideo można nacisnąć przycisk migawki w celu przechwycenia klatki klipu wideo jako zdjęcia w formacie VGA.

Ikona	Opis
1	Wskazuje, że aparat znajduje się w trybie odtwarzania.
2	Wskazuje, że plik jest zabezpieczony i że nie można go usunąć.
3	Wskazuje, że plik jest oznaczony do drukowania.
4	Wskazuje, że ten plik ma dołączoną notatkę głosową lub, że plik ten jest plikiem audio.
5	Wyświetla parametry wykonywania zdjęcia po wykonaniu zdjęcia lub elementy sterowania odtwarzaniem. Naciśnij 🔿 w celu przełączenia pomiędzy różnymi wyświetlanymi informacjami.
6	Data i czas utworzenia pliku.
7	Numer pliku
8	Histogram
9	Nazwa pliku, rozmiar pliku, szybkość migawki oraz f-number.

### 3.8.1 Odtwarzanie obrazów

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb odtwarzania.
  - · Na monitorze LCD zostanie wyświetlony ostatnio nagrany obraz.
  - · Jeśli nie ma zapisanych obrazów, pojawi się komunikat [Brak obrazu].
- 2. Naciśnij czterokierunkowy element sterowania.
  - [ 📽 ] wyświetla poprzedni obraz.
  - [ 4 ] wyświetla następny obraz.

🕼 • Przytrzymanie [ 🖏 ] lub [ 4 ] przewija obrazy z wysoką szybkością.

### 3.8.2 Odtwarzanie klipów filmowych

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb odtwarzania.
- 2. Naciśnij [ & ] lub [ 4 ], aby wybrać klip filmowy do odtworzenia.
- 3. Uruchomienie odtwarzania.
  - Naciśnij [ ^ ], aby uruchomić odtwarzanie klipów filmowych.
  - Naciśnij MENU, aby zatrzymać klip filmowy lub naciśnij [ ^ ] w celu wstrzymania. Naciśnij ponownie [ ^ ], aby wznowić odtwarzanie.
- $\Box$  + Podczas odtwarzania filmów, naciśnij [ 4 ] w celu szybkiego przewinięcia do przodu lub

naciśnij [ 🏶 ] w celu przewinięcia do tyłu.

- Podczas wstrzymania odtwarzania klipu wideo można nacisnąć przycisk migawki w celu przechwycenia klatki klipu wideo jako zdjęcia w formacie VGA.
- W czasie pauzy odwarzania video, można przeglądać kolejne klatki video. Naciśnij [ 4 ] w

celu szybkiego przewinięcia jednej klatki do przodu lub naciśnij [ 🔻 ], aby przewinąć jedną

klatkę do tyłu. Naciśnij i przytrzymaj [ 4 ] w celu ciągłego szybkiego przewijania kolejnych

klatek do przodu lub lub naciśnij [ 🖏 ] w celu ciągłego przewijania kolejnych klatek do tyłu.

### 3.8.3 Regulacja głośności odtwarzania

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb odtwarzania.
- Naciśnij [\*] lub [\*], aby wybrać do odtworzenia klip video, klip audio lub notatkę głosową.
- Wyreguluj głośność.
  - Naciśnij (T), aby zwiększyć głośność.
  - Naciśnij (w), aby zmniejszyć głośność.

Głośność można ustawić podczas odtwarzania /pauzy, ale nie podczas przewijania do tyłu/szybkiego przewijania do przodu.

### 3.8.4 Powiększanie i przycinanie zdjęć

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb odtwarzania.
- 2. Wybierz zdjęcie.
  - Naciśnij [ 📽 ] lub [ 4 ], aby wybrać zdjęcie do powiększenia lub przycięcia.
  - Powiększać i przycinać można wyłącznie zdjęcia.
- 3. Powiększenie zdjęcia.
  - Naciśnij T w celu powiększenia obrazu, po czym powiększona zostanie centralna część obrazu. Można użyć czterokierunkowy element sterowania w celu uzyskania widoku różnych części powiększonego obrazu.

- Naciśnij (w) w celu zmniejszenia.
- Naciśnij przycisk MENU, aby powrócić do normalnego rozmiaru.
- 4. Przycinanie obrazu
  - Naciśnij (οκ), aby ustawić przyciananie obrazu.
- 5. Zapisz obraz.
  - Naciśnij ponownie (OK), aby przyciąć wybrany obraz i zapisać go jako nowy.

### 3.8.5 Widok miniaturek

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb odtwarzania.
- Naciśnij przycisk zoom (w). Wyświetlany jest ekran miniaturek.
- Użyj czterokierunkowego elementu sterowania do wyboru wymaganego obrazu i naciśnij (T)

lub OK, aby pokazać wybrany obraz na pełnym ekranie.

### 3.8.6 Odtwarzanie pokazu slajdów

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb odtwarzania.
- 2. Przejście do pokazu slajdów.
  - Naciśnij MENU i użyj [ ^ ] / [ ~ ], aby wybrać Pokaz slajdów i naciśnij [ 4 ] lub (οκ).
- 3. Zmień ustawienia pokazu slajdów.
  - Użyj czterokierunkowy element sterowania do ustawienia odstępu pokazu slajdów, muzyki, przejścia i powtarzania.
  - Odstęp można ustawić w zakresie 1 10 sekund.
- 4. Odtwarzanie pokazu slajdów.
  - Naciśnij [ ^ ] / [ ~ ], aby wybrać Start i naciśnij [ 4 ] lub (οκ) w celu odtworzenia pokazu slajdów.
  - Podczas pokazu slajdów, naciśnij (K) w celu wstrzymania pokazu slajdów i naciśnij ponownie (K) w celu wznowienia.
  - Naciśnij MENU, aby zatrzymać.

### 3.8.7 Usuwanie pojedynczego pliku lub wszystkich plików

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb odtwarzania.
- 2. Naciśnij [ \* ] lub [ 4 ], aby wybrać obraz do usunięcia.
- 3. Otwórz menu.
  - Naciśnij MENU, a następnie użyj [ \* ] / [ 5 ] w celu wyboru menu odtwarzania.
  - Naciśnij [ , ] / [ , ], aby wybrać Usuń i naciśnij [ ; ] lub (Οκ).
- 4. Naciśnij [ , ] lub [ , ], aby wybrać [Pojedyncze] i naciśnij [ 4 ] lub (οκ).





 Aby usunąć wszystkie obrazy, wybierz [Wszystkie] i naciśnij [ 4 ] lub [OK].

### • W celu szybkiego usunięcia bieżącego obrazu:

- 1. Wybierz obraz do usunięcia.
- 2. Naciśnij 💼, aby wyświetlić potwierdzenie.
- 3. Naciśnij OK w celu szybkiego usunięcia bieżącego obrazu.
- Tą funkcją nie można usunąć zabezpieczonych obrazów.

### 3.8.8 Usuwanie wielu plików

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb miniaturek.
- 2. Otwórz menu.
  - Naciśnij MENU, a następnie naciśnij [♥] lub [ 4 ], aby wybrać Usuń III .
- 3. Naciśnij [ ∧ ] lub [ ∨ ], aby wybrać [Wybierz], a następnie naciśnij OK).
  - Wybrany obraz jest wyświetlany z ikoną III.
- 4. Wybierz wiele obrazów.
  - Użyj czterokierunkowego elementu sterowania do wyboru wymaganego obrazu.
  - Naciśnij (OK) w celu przełączenia i wyłączenia i wyłączenia. Powtarzaj tę

czynność, aż do wyświetlenia z ikoną m wszystkich obrazów, które mają zostać usunięte.

- 5. Usuń obrazy.
  - Naciśnij MENU, a następnie wybierz [Tak] i naciśnij (OK). Usunięte zostaną wszystkie wybrane obrazy.
  - Aby znulować usuwanie, naciśnij w tej czynności MENU.

### 3.8.9 Ustawienia ekranu startowego

Można ustawić obraz powitalny, który będzie wyświetlany po włączeniu zasilania aparatu.

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb odtwarzania.
- 2. Otwórz menu.
  - Naciśnij MENU, a następnie użyj [ 😻 ] / [ 4 ] w celu wyboru menu odtwarzania.
  - Naciśnij [ ∧ ] / [ ∨ ], aby wybrać Obraz start i naciśnij [ 4 ] lub (OK).
- 3. Naciśnij [ ∧ ] / [ ∨ ], aby wybrać [Moje zdj.] i naciśnij OK.
  - Aby wyłączyć ekran startowy, wybierz [Wył.] i naciśnij OK).
  - Aby użyć domyślny ekran startowy, wybierz [System] i naciśnij OK.



### 3.8.10 Ustawienie DPOF do drukowania

Ustawienie DPOF (Digital Print Order Format) umożliwia wcześniejsze wybranie za pomocą aparatu znajdujących się na karcie pamięci obrazów do drukowania i określenie liczby kopii wydruku. Jest to bardzo dogodne rozwiązanie w przypadku wysyłania obrazów do punktu wywoływania zdjęć lub drukowania za pomocą drukarki zgodnej z funkcją drukowania bezpośredniego.

- 1. Włącz zasilanie i ustaw aparat na tryb odtwarzania.
- 2. Otwórz menu.
  - Naciśnij MENU, a następnie użyj [ 🗶 ] / [ 4 ] w celu wyboru menu odtwarzania.
  - Naciśnij [ ∧ ] / [ ∨ ], aby wybrać DPOF i naciśnij [ 4 ] lub (OK).
- 3. Naciśnij [ , ] lub [ , ], aby wybrać [Pojedyncze], a następnie naciśnij OK].
  - Aby ustawić ustawienie DPOF dla wszystkich obrazów, wybierz [Wszystkie].
  - Aby zresetować wszystkie ustawienia DPOF do wartości początkowych, wybierz [Resetuj].
- 4. Wybierz obrazy do wydrukowania.
  - Naciśnij [ 🕷 ] lub [ 4 ], aby wybrać każdy obraz.
  - Naciśnij [ ] / [ ], aby określić liczbę kopii bieżącego obrazu.
  - Naciśnij (m), aby ustawić lub anulować znacznik daty bieżącego obrazu.
- 5. Po zakończeniu wszystkich ustawień obrazu, naciśnij ok w celu ich zastosowania.

### 3.8.11 Inne funkcje odtwarzania

Można także zabezpieczyć obrazy (zablokować) przed usunięciem, edytować je, kopiować pliki lub przejść do ustawień w celu uzyskania dalszych opcji. W tym celu, naciśnij przycisk MENU w trybie odtwarzania i wybierz funkcie.





## Funkcje zależne od komputera PC

### 4.1 Pakiet oprogramowania

Aparat jest dostarczany z następującym oprogramowaniem. Aby zainstalować to oprogramowanie, należy sprawdzić informacje znajdujące się na odpowiednich dyskach CD.

ArcSoft PhotoImpression 5	Kombinacja edycji zdjęć z pomysłowymi narzędziami do poprawiania i współdzielenia, co maksymalizuje możliwości dotyczące mediów cyfrowych.	
ArcSoft	Tworzy prezentacje multimedialne poprzez kombinację zdjęć i	
VideoImpression 2	klipów wideo z dźwiękiem, tekstem i przejściami między scenami.	

### 4.2 Przenoszenie plików do komputera

Po użyciu kabla USB do ustanowienia połączenia pomiędzy aparatem i kmputerem, można użyć komputer do współdzielenia wykonanych zdjęć lub nagranych klipów video z rodziną lub przyjaciółmi poprzez e-mail lub pocztę w sieci web. Pamiętaj, że przed rozpoczęciem należy sprawdzić, czy system spełnia następujące wymagania.

	Wymagania systemowe (Windows)	
Procesor	Procesor Pentium III 600 MHz lub szybszy	
System operacyjny	Zgodność z Windows Me/2000/XP/Vista	
RAM	64 MB	
Miejsce na dysku twardym	128 MB wolnego miejsca na dysku twardym	
Wymagane	Napęd CD-ROM	
urządzenia	Wolny port USB	
Wyświetlacz	Kolorowy monitor (800 x 600, zalecana ilość kolorów to 24-bity lub więcej)	

### 4.2.1 Czynność 1: Podłączenie aparatu cyfrowego do komputera

- 1. Podłącz dostarczpony kabel USB do portu USB komputera i włącz aparat.
- 2. Po pomyślnym dokończeniu łączenia z komputerem wyłączony zostanie ekran LCD.

### 4.2.2 Czynność 2: Pobranie obrazów lub klipów video

Po włączeniu aparatu cyfrowego i podłączeniu go do komputera, jest on traktowany jako napęd dyskowy, tak jak napęd dyskietek elastycznych lub napęd dysków CD. Obrazy można pobrać (transfer) poprzez ich skopiowanie z dysku **Dysk wymienny** na dysk twardy komputera.

### Windows

Otwórz **Dysk wymienny** i kliknij dwukrotnie folder **DCIM**, aby znaleźć więcej folderów. Obrazy znajdują się w tych folderach. Wybierz wymagane zdjęcia lub klipy video, a następnie wybierz **Kopiuj** z menu **Edycja**. Otwórz lokalizację docelową (folder) i wybierz **Wklej** z menu **Edycja**. Można także przeciągnąć i upuścić pliki obrazów z aparatu cyfrowego do wymaganej lokalizacji.

• Użytkownicy kart pamięci mogą preferować używanie czytnika kart pamięci (zalecane).
 • Aplikacja odtwarzania nie znajduje się w opakowaniu. Upewnij się, że aplikacja odtwarzania video została zainstalowana w komputerze.

# Rozwiązywanie problemów

Przed wysłaniem aparatu do naprawy, należy sprawdzić wymienione poniżej objawy i sposoby ich rozwiązania. Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub punktem serwisowym.

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Problem z zasilaniem aparatu.	Brak baterii lub nieprawidłowo włożona bateria.	Włóż prawidłowo baterię.
	Bateria jest rozładowana.	Wymień baterię na nowe.
Bateria szybko się	Zbyt niska temperatura zewnętrzna.	—
rozładowuje.	Wykonywanie wielu zdjęć w ciemnych miejscach, wymagających użycia lampy błyskowej.	_
	Została użyta nowa ładowalna bateria i nie jest całkowicie naładowana. Bateria nieużywana przez dłuższy czas po naładowaniu.	Przed użyciem co najmniej raz wykonaj pełny cykl ładowania i rozładowania ładowanej baterii.
Bateria lub aparat nagrzewa się.	Aparat lub lampa błyskowa były używane w sposób ciągły przez dłuższy czas.	_
Brak wyzwalania lampy błyskowej.	Wyłączona lampa błyskowa.	Ustaw lampę błyskową na tryb Automatyczna lampa błyskowa.
doładowuje się.	ródło światła jest wystarczające.	—
	Lampa błyskowa nie jest dostępna w niektórych trybach.	_
Pomimo wyzwalania błysku obraz jest ciemny.	Odległość do obiektu jest większa niż efektywny zakres działania lampy błyskowej.	Zmniejsz odległość do obiektu i wykonaj zdjęcie.
Obraz jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.	Zbyt duże lub nieadekwatne parametry ekspozycji.	Wyzeruj kompensację ekspozycji.
Nie można sformatować karty pamięci.	Karta pamięci jest zabezpieczona przed zapisem.	Usuń zabezpieczenie przed zapisem.
	Zakończenie cyklu żywotności karty pamięci.	Włóż nową kartę pamięci.
Kolory wykonanego zdjęcia nie są wyświetlane prawidłowo.	Balans bieli nie został ustawiony prawidłowo podczas wykonywania zdjęć.	Wybierz odpowiednie ustawienie Balans bieli przed wykonaniem każdego zdjęcia.
Nie można drukować obrazów w drukarkach zgodnych z PictBridge.	Aparat został podłączony do drukarki, przy wyłączonym zasilaniu aparatu.	Włącz aparat, wybierz USB > Drukarka, a następnie podłącz go do drukarki.

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Nie można pobrać obrazów.	Brak wystarczającego miejsca na dysku twardym komputera.	Sprawdź, czy ilość miejsca na dysku twardym wystarcza do uruchomienia systemu Windows oraz, czy ilość miejsca na zapis plików z obrazami jest niemniejsza niż pojemność karty pamięci aparatu.
	Brak zasilania aparatu.	Doładuj baterie lub jeśli to niezbędne wymień je na nowe.
Aparat nie wykonuje zdjęć po naciśnięciu przycisku migawki.	Rozładowana bateria.	Doładuj baterie lub wymień je na nowe.
	Aparat nie znajduje się w trybie wykonywania zdjęć.	Przełącz na tryb wykonywania zdjęć.
	Przycisk migawki nie został naciśnięty do końca.	Naciśnij do końca przycisk migawki.
	Brak wolnego miejsca w pamięci wewnętrznej lub na karcie pamięci.	Załaduj nową kartę lub usuń niepotrzebne pliki.
	Trwa ponowne ładowanie lampy błyskowej.	Zaczekaj, aż przestanie migać na ekranie ikona trybu lampy błyskowej.
	Aparat nie rozpoznaje karty pamięci.	Przed pierwszym użyciem lub przed użyciem w innym aparacie sformatuj kartę pamięci.
Po podłączeniu aparatu do komputera, pojawi się komunikat błędu "Urządzenie nie gotowe" lub "Aparat nie gotowy".	Komputer działa pod kontrolą systemu operacyjnego Windows 98 lub wersji wcześniejszej.	_
Po podłączeniu aparatu do komputera, następuje zatrzymanie działania komputera.	Karta pamięci wewnątrz aparatu może nie zostać sformatowana.	Sformatuj kartę pamięci w formacie FAT16 używając czytnika kart w systemie Windows lub używając aparat.
Wystąpił błąd pamięci	Karta pamięci może być nieprawidłowo sformatowana.	Sformatuj ponownie kartę pamięci na format FAT16 używając czytnika kart w systemie Windows.
Klip video jest nagrywany z szybkością 15fps, a nie 30fps.	Podczas używanie pamięci wewnętrznej lub wolnych kart pamięci, wartość fps może zostać zredukowana do 15.	Należy unikać używania do nagrywania video pamięci wewnętrznej lub przestarzałych kart pamięci.
Po wyzwoleniu lampy błyskowej, przed wykonaniem następnego zdjecia należy chwilę zaczekać.	Jest to naturalne, że baterie AA wymagają czasu do ponownego naładowania do poziomu wystarczającego do wykonania następnego zdjęcia.	_

# Specyfikacje

Sensor	SHARP 10 Megapkseli, 1/2,3 cala CCD	
Zoom	Optyczny: 3X Cyfrowy: Do 4X (Wykonywanie zdjęć) / Do 5X (Odtwarzanie)	
Obiektyw	$f = 6.2 (W) \sim 18.6 (T) mm$ F: 2,8 (W) ~ 5,2 (T) (f = 37,5 ~ 112,5mm, ekwiwalent filmu 35mm)	
Zakres ostrości	Normalna: 40cm ~ Nieskończoność Makro: W = 15~60cm; T = 40cm~60 cm	
LCD	2,5" LCD 153k pikseli	
Rozdzielczość obrazu	10M (3648 x 2736) / 3:2 (3648 x 2432) 16:9 (3648 x 2048) / 8M (3264 x 2448) 5M (2560 x 1920) / 3M (2048 x 1536) VGA (640 x 480)	
Tryb Movie (Film)	720 x 400 (16:9) / 640 x 480 320 x 240 / 160 x 120 30 fps, Ciągłe nagrywanie z dźwiękiem	
Szybkość migawki	Tryb Program: 1/2000 ~ 1 sek. (Nocna scena: 8 sek.; sztuczne ognie: 2 sek.)	
Balans bieli	Ręczne (6 trybów przy wyborze ręcznym: Światło dzienne / Pochmurno / Światło żarowe/ FluoresW/ FluoresN/ Ręczne)	
Ekspozycja	-2,0 ~ +2,0 EV (co 0,3 EV)	
ISO	Automat., 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (ISO 3200 tylko dla rozdzielczości 3M lub mniejszej)	
Lampa błyskowa	Automatyczna lampa błyskowa, Automatyczna redukcja czerwonych oczu, Włączone wymuszenie, Wolna synchronizacja, Wyłączone wymuszenie	
Samowyzw.	Wył. / 10 sek. / 2 sek. / Podwójne / Sekwencja	
ródło zasilania	Bateria AA x 2	
Typ zapisu w pamięci	Wbudowana pamięć około 22 MB (użyteczna) Zgodność z kartą 4GB SD/16GB SDHC	
Format pliku	Zdjęcie: JPEG (Zgodność z EXIF 2.2) Zgodność z DCF; Obsługa DPOF; Video: MJPEG; Audio: WAV	
Wymiary/waga	93,1 x 62,2 x 25,1 (mm) 130g (bez baterii i karty SD)	
Interfejs	Wyjście cyfrowe: Zgodność z USB 2.0 Wyjście audio/video (NTSC/PAL) Zgodność z PictBridge	
Akcesoria	Kabel USB / Dysk CD z oprogramowaniem i podręcznikiem użytkownika / Skrócona instrukcja / Pasek na rękę / Woreczek / Bateria alkaliczna AA x 2 bez możliwości ładowania	

\* Wszystkie informacje, konstrukcja i specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

# Informacje o serwisie

# Pomoc techniczna

W celu uzyskania informacji o innych usługach, informacji o produktach, podręcznika użytkownika i informacji o nowościach należy odwiedzić następujący adres sieci web:

http://www.BenQ.com