Podręcznik użytkownika CAMILEO X100



Wprowadzenie

Witamy i dziękujemy za wybór produktu firmy TOSHIBA.

Produkt firmy TOSHIBA jest dostarczany z dwoma podręcznikami:

- a) podręcznik Szybkie wprowadzenie,
- b) kompletny Podręcznik użytkownika w formacie PDF.

Spis treści

Sekcja 1	Opis kamery	6
	Wprowadzenie	6
	Sprawdzanie zawartości zestawu	6
	Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	7
	Wymagania systemowe	7
	Widok z przodu	8
	Widok z tyłu	8
	Widok z boku	9
	Widok z dołu	9
Sekcja 2	Przygotowanie kamery	10
	Instalowanie baterii	10
	Instalowanie i wyjmowanie karty SD (opcjonalne)	10
	Włączanie kamery	11
	Wyłączanie kamery	11
Sekcja 3	Tryb nagrywania	12
	Funkcje przycisków	12
	Informacje na wyświetlaczu LCD	13
	Nagrywanie filmów	15
	Korzystanie z funkcji nagrywania z wyprzedzeniem	15
	Wykonywanie zdjęć	16
	Korzystanie z lampy błyskowej lub oświetlenia	
	cyfrowego	16
	Korzystanie z funkcji powiększenia	16
	Opcje nagrywania	17
	Operacje trybu nagrywania	17
	Rozdzielczość filmów	18
	Rozdzielczość zdjęć	18
	Równowaga bieli	19
	Scena	19
	Efekt filmu	20
	Efekt zdjęcia	22

Spis treści

Sekcia 4	Tryb odtwarzania	24
e e neja 1		Л
	Informacio na wyświetlaczu I CD	5
	Operacio trybu odtwarzania	.5
	Odtwarzanio filmów	.7
	Wyświetlanie zdieć	• 1 • Q
Sekcja 5	Konfiguracja kamery3	51
	Konfiguracja3	;1
Sekcja 6	Wyświetlanie zdjęć i filmów na ekranie odbiornika TV 3	5
-	Podłaczanie do panoramicznego (format 16:9)	
	odbiornika TV wysokiej rozdzielczości (HD)	5
	Podłączanie do odbiornika TV w formacie 4:3	
	nieobsługującego wysokiej rozdzielczości (HD)3	5
Sekcja 7	Przeglądanie zdjęć i filmów na ekranie komputera 3	6
	Instalowanie dostarczonego oprogramowania3	6
	Przesyłanie zdjęć lub filmów do komputera3	6
Sekcia 8	Nagrywanie wideo na dysk DVD3	57
		-
Sekcja 9	Przekazywanie filmów wideo do witryny YouTube4	0
-		
Sekcja 10	Konwerter plików wideo4	-5
Sekcja 11	Specyfikacje4	7
Sekcja 12	Rozwiązywanie problemów technicznych4	8

Spis treści

Sekcja 13 Inne informacje	
Pomoc techniczna firmy Toshiba	
Warunki otoczenia	
Informacje prawne	
Dodatkowe informacje	51
Informacje dotyczące baterii	51

Sekcja 1 Opis kamery

Wprowadzenie

Kamera jest wyposażona w przetwornik obrazu 10 mln pikseli i przystosowana do nagrywania filmów w formacie H.264. Technologia H.264 umożliwia zapisanie większej ilości nagrań w pamięci urządzenia. Uwzględniono również możliwość płynnego odtwarzania filmów i zdjęć o wysokiej jakości i rozdzielczości maks. 16 mln pikseli. Korzystając z wyświetlacza LCD, użytkownicy mogą w łatwy sposób edytować i przeglądać nagrania wideo i zdjęcia.

Kamera jest wyposażona w panel dotykowy LCD (3") ułatwiający korzystanie z kamery. Aby uzyskać dostęp do menu, wystarczy dotknąć wyświetlacza. Korzystając z wyświetlacza, można bezpośrednio i szybko wybierać opcje.

Kamera umożliwia również nagrywanie filmów z rozdzielczością HD 1920x1080. Można również podłączyć ją do odbiornika HDTV przy użyciu kabla HDMI i odtwarzać nagrane wideo o wysokiej rozdzielczości na ekranie panoramicznym HDTV.

Kamera oferuje również zaawansowaną funkcję przekazywania plików. Wbudowana aplikacja **YouTube Direct** ułatwia przekazywanie filmów nagranych przy użyciu kamery do witryny YouTube.

Czułość ISO i równowagę bieli można regulować automatycznie lub manualnie. Cyfrowe powiększenie 10x zwiększa zakres kontroli użytkownika nad nagrywanymi filmami i wykonywanymi zdjęciami. Różne efekty, takie jak upływ czasu i zmniejszona prędkość, powodują, że nagrywanie jest bardziej interesujące.

Wbudowana pamięć umożliwia wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów bez konieczności korzystania z karty pamięci. Gniazdo kart pamięci umożliwia zwiększenie pojemności magazynu danych.

÷):

Uwaga

Część wbudowanej pamięci jest używana do przechowywania oprogramowania układowego kamery.

Sprawdzanie zawartości zestawu

Rozpakuj pakiet i upewnij się, że wszystkie standardowe akcesoria wymienione na liście zostały dostarczone:



* Preinstalowane w kamerze



Przed skorzystaniem z kamery należy zdjąć folię zabezpieczającą obiektyw.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

- 1. Upuszczenie, deformacja lub demontaż kamery powoduje anulowanie gwarancji.
- 2. Należy chronić kamerę przed wodą i osuszyć dłonie przed skorzystaniem z kamery.
- 3. Nie wolno narażać kamery na oddziaływanie wysokiej temperatury lub bezpośredniego światła słonecznego. Może to być przyczyną uszkodzenia kamery.
- 4. Należy ostrożnie korzystać z kamery. Nie wolno wywierać znacznego nacisku na obudowę kamery.
- 5. Ze względu na bezpieczeństwo należy unikać korzystania z kamery podczas burzy lub wyładowań atmosferycznych.
- 6. Nie wolno korzystać z baterii o innych specyfikacjach. Może to być przyczyną poważnych strat.
- 7. Należy wyjąć baterię z kamery, jeżeli kamera nie jest użytkowana przez dłuższy czas, ponieważ pogorszenie właściwości baterii może niekorzystnie wpływać na funkcjonowanie kamery.
- 8. Należy wyjąć baterię z kamery, jeżeli widoczne są wycieki lub deformacje.
- 9. Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów dostarczonych przez producenta.
- 10. Kamera powinna być przechowywana w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- 11. Korzystanie z baterii nieodpowiedniego typu może być przyczyną wybuchu.
- 12. Zużyte baterie należy likwidować zgodnie z instrukcjami producenta.

Wymagania systemowe

- System Microsoft Windows XP/Vista/7
- Procesor Intel Pentium 4 2,4 GHz lub szybszy
- 512 MB pamięci RAM
- Napęd CD-ROM
- 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym
- Dostępny port USB
- 16-bitowy monitor kolorowy



Uwaga

Ekran LCD jest produkowany z wykorzystaniem technologii zapewniającej wyjątkową precyzję. Niewielkie czarne i/lub jasne punkty (biały, czerwony, niebieski lub zielony) mogą być jednak widoczne na ekranie LCD. Te punkty są naturalnym wynikiem procesu produkcyjnego i nie wpływają na jakość nagrania.

Widok z przodu



Widok z tyłu







Sekcja 2 Przygotowanie kamery

Instalowanie baterii

Przed skorzystaniem z kamery należy naładować dostarczoną baterię litowo-jonową.

- Przesuń zatrzask zabezpieczający do położenia odblokowania i otworzyć pokrywę baterii.
- Włóż baterię, zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów baterii (+/–).
- Zamknij pokrywę baterii i przesuń zatrzask zabezpieczający do położenia zablokowania.



🔆 Uwaga

Przed użyciem należy usunąć folię izolacyjną ze złącza baterii.

Instalowanie i wyjmowanie karty SD (opcjonalne)

Kamera jest wyposażona w wewnętrzną pamięć umożliwiającą przechowywanie zdjęć i filmów. Można zwiększyć pojemność magazynu danych, korzystając z opcjonalnej karty pamięci SD/SDHC.

- Włóż atrapę karty do gniazda karty. Skorzystaj z rysunku po prawej stronie.
- 2. Naciśnij zainstalowaną kartę SD, aby zwolnić blokadę karty.
- 3. Po wysunięciu karty delikatniej wyjmij ją z gniazda.
- 4. Zalecana pojemność pamięci: 1 GB lub większa.





Uwaga

- Po zainstalowaniu karty pamięci można przechowywać filmy/zdjęcia na karcie zamiast wbudowanej pamięci.
- Ochrona danych na karcie SD: Po zablokowaniu karta SD jest dostępna w trybie tylko do odczytu. Żadne zdjęcia lub filmy nie mogą być zapisywane po zablokowaniu karty SD. Przed rozpoczęciem nagrywania należy upewnić się, że karta nie jest zablokowana.



Wyłączone zabezpieczenie przed zapisem

Włączone zabezpieczenie przed zapisem

Włączanie kamery

- Aby włączyć kamerę:
 - 1. Odchyl wyświetlacz LCD; kamera zostanie włączona automatycznie.
 - 2. Można również nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania przez jedną sekundę, aby włączyć kamerę.
- Aby nagrywać filmy: Naciśnij przycisk trybu lub dotknij przycisk model">model na ekranie, aby przełączyć do trybu nagrywania filmów. (Wskaźnik trybu filmów model zostanie włączony.) Naciśnij przycisk OK, aby nagrać filmy.
- Aby wykonać zdjęcie: Naciśnij przycisk trybu lub dotknij przycisk i na ekranie, aby przełączyć do trybu wykonywania zdjęć. (Wskaźnik trybu zdjęć zostanie włączony.) Naciśnij przycisk OK do połowy i przytrzymaj do chwili, gdy ramka regulacji ostrości zmieni kolor z białego na zielony. Następnie naciśnij przycisk do oporu, aby wykonać zdjęcia.



- Aby wykonać zdjęcie podczas nagrywania filmu: Podczas nagrywania filmu naciśnij przycisk trybu (
), aby wykonać zdjęcie. Ikona nagrywania podwójnego (
) będzie widoczna na ekranie LCD.
- Aby wyświetlić zapisane filmy i zdjęcia: Naciśnij przycisk odtwarzania lub naciśnij przycisk na ekranie, aby przełączyć do trybu odtwarzania. (Wskaźnik trybu odtwarzania D zostanie włączony.) Naciśnij przycisk trybu lub dotknij przycisk in na ekranie, aby przełączyć tryb ekranu podglądu filmów lub zdjęć.

Wyłączanie kamery

• Aby wyłączyć kamerę, można nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania przez jedną sekundę lub ustawić wyświetlacz LCD ponownie w oryginalnym położeniu.

Sekcja 3 Tryb nagrywania

Funkcje przycisków

	Pokrętło: Obróć, aby przełączyć opcje menu.
	Przycisk [W prawo]: WŁ./WYŁ. wyświetlania informacji na
	ekranie LCD. W menu nagrywania naciśnij, aby przełączyć do podmenu.
	Przycisk [W lewo]: Automatyczna lampa błyskowa/
	redukcja efektu czerwonych oczu/oświetlenie cyfrowe/
	WYŁĄCZONA lampa błyskowa. W menu nagrywania
	nacisnij, aby ponownie wyswietlic menu głowne.
	Przycisk [W gorę]: Przełączanie opcji.
	Przycisk [W dół]: Usunięcie bieżącego lub wszystkich filmów/zdjęć. Przełączanie elementów opcji.
	OK.
	1. Detwierdzenie ustewienie
W T	1. Potwierdzenie ustawienia.
	2. W tryble nagrywania nimow nacisnij, aby nagrac nim.
	3. W trybie wykonywania zdieć naciśnii jaby wykonać zdiecie
	Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku
	Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku
	Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania:
	 Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania: 1. Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania.
	 Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania: Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania. W celu szybkiego przeglądania, należy nacisnąć go po
	 Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania: Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania. W celu szybkiego przeglądania, należy nacisnąć go po nagraniu.
	 Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania: Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania. W celu szybkiego przeglądania, należy nacisnąć go po nagraniu. W menu nagrywania naciśnij, aby zakończyć.
	 Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania: Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania. W celu szybkiego przeglądania, należy nacisnąć go po nagraniu. W menu nagrywania naciśnij, aby zakończyć. Przycisk trybu:
	 Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania: Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania. W celu szybkiego przeglądania, należy nacisnąć go po nagraniu. W menu nagrywania naciśnij, aby zakończyć. Przycisk trybu: Przełączanie trybu nagrywania filmów i wykonywania zdjęć.
	 Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania: Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania. W celu szybkiego przeglądania, należy nacisnąć go po nagraniu. W menu nagrywania naciśnij, aby zakończyć. Przycisk trybu: Przełączanie trybu nagrywania filmów i wykonywania zdjęć. Podczas nagrywania filmów naciśnij, aby wykonać zdjęcie.
	 Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania: Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania. W celu szybkiego przeglądania, należy nacisnąć go po nagraniu. W menu nagrywania naciśnij, aby zakończyć. Przycisk trybu: Przełączanie trybu nagrywania filmów i wykonywania zdjęć. Podczas nagrywania filmów naciśnij, aby wykonać zdjęcie.
	 Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania: Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania. W celu szybkiego przeglądania, należy nacisnąć go po nagraniu. W menu nagrywania naciśnij, aby zakończyć. Przycisk trybu: Przełączanie trybu nagrywania filmów i wykonywania zdjęć. Podczas nagrywania filmów naciśnij, aby wykonać zdjęcie. Przycisk zasilania: Naciśnij i przytrzymaj przez jedną sekundę, aby włączyć lub wyłączyć kamerę.
	 Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania: Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania. W celu szybkiego przeglądania, należy nacisnąć go po nagraniu. W menu nagrywania naciśnij, aby zakończyć. Przycisk trybu: Przełączanie trybu nagrywania filmów i wykonywania zdjęć. Podczas nagrywania filmów naciśnij, aby wykonać zdjęcie. Przycisk zasilania: Naciśnij i przytrzymaj przez jedną sekundę, aby włączyć lub wyłączyć kamerę.
	 Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania: Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania. W celu szybkiego przeglądania, należy nacisnąć go po nagraniu. W menu nagrywania naciśnij, aby zakończyć. Przycisk trybu: Przełączanie trybu nagrywania filmów i wykonywania zdjęć. Podczas nagrywania filmów naciśnij, aby wykonać zdjęcie. Przycisk zasilania: Naciśnij i przytrzymaj przez jedną sekundę, aby włączyć lub wyłączyć kamerę. Przycisk nagrywania z wyprzedzeniem/YouTube Direct: W trybie nagrywania naciśnij,
	 Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku Przycisk odtwarzania: Przycisk odtwarzania: Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania. W celu szybkiego przeglądania, należy nacisnąć go po nagraniu. W menu nagrywania naciśnij, aby zakończyć. Przycisk trybu: Przycisk trybu: Przełączanie trybu nagrywania filmów i wykonywania zdjęć. Podczas nagrywania filmów naciśnij, aby wykonać zdjęcie. Przycisk zasilania: Naciśnij i przytrzymaj przez jedną sekundę, aby włączyć lub wyłączyć kamerę. Przycisk nagrywania z wyprzedzeniem/YouTube Direct: W trybie nagrywania naciśnij, aby uaktywnić funkcję rozpoczynania nagrywania filmów

Informacje na wyświetlaczu LCD

Następujące ikony mogą być widoczne na wyświetlaczu LCD podczas nagrywania filmów lub wykonywania zdjęć:



	Rozdzielczość filmów		
	FH+	FHD (1080i 60)	
	FH	FHD (1080p30)	
	HD+	HD (720p60)	
	HD	HD (720p30)	
(1)	SD	VGA (4:3)	
	×**	Zmniejszona prędkość (nagrywanie filmów z rozdzielczością 320x240).	
	Rozdzielczość zdjęć		
	.	Wysoka (16 mln pikseli)	
	**	Standardowa (10 mln pikseli)	
	æ	Niska (3 mln pikseli)	
(2)	00:05:30	Czas trwania filmu, który można zarejestrować przy bieżącej rozdzielczości.	
⁽²⁾ 71		Liczba zdjęć, które można wykonać przy bieżącej rozdzielczości.	
(2)	Ű	Samowyzwalacz włączony	
(3)	Ó	Nagrywanie podwójne	
(4)	((世))	Stabilizacja	
(5)	I PRE	Nagrywanie z wyprzedzeniem	
(5)	1 24H	Upływ czasu	

	Scena		
(6)		Skóra	
(0)		Noc	
		Pod światło	
(7)	*	Ustawianie ostrości dla trybu makro	
(8)	WB	Manualna regulacja balansu bieli	
(9)		Wykrywanie ruchu	
(10)		Wskaźnik powiększenia: 1x~100x (powiększenie optyczne 10x i cyfrowe 10x)	
(11)		Menu nagrywania	
(12)		Tryb odtwarzania	
(13)		Tryb nagrywania filmów/wykonywania zdjęć	
	Nagrywanie filmów		
	-@-	Oświetlenie cyfrowe	
	Wykonywanie zdjęć		
(14)	4 A	Automatyczna lampa błyskowa	
	4 ®	Czerw. oczy	
	-œ-	Oświetlenie cyfrowe	
	Ð	Wyłączona lampa błyskowa	
(15)	SD	Zainstalowana karta SD	
		Bateria: Maksymalny poziom naładowania	
		Bateria: Średni poziom naładowania	
(16)	ſ,	Bateria: Niski poziom naładowania	
		Bateria: Rozładowana	
	* -	Tryb zasilania bateryjnego	

👸 Uwaga

Scena: Podgląd efektu czarno-białe/klasyczne/negatyw można wyświetlić natychmiast bez wskaźnika na wyświetlaczu LCD.

Nagrywanie filmów

- W trybie nagrywania filmów (wskaźnik trybu filmów migrzyczycząć nagrywania. Podczas nagrywania filmu na wyświetlaczu LCD widoczny jest czas trwania nagrania. Aby przerwać nagrywanie, należy ponownie nacisnąć przycisk OK.
- Funkcja opcjonalna
 - 1. Nagrywanie podwójne: naciśnij przycisk trybu (), aby wykonać zdjęcie. Ikona nagrywania podwójnego () będzie widoczna na ekranie LCD.
- Naciśnij przycisk odtwarzania, aby wyświetlić nagrane filmy.
- Dostępnych jest pięć ustawień rozdzielczości:

Jakość wideo		
FH+: FHD (1080i 60)		
FH (1080p30)		
HD+	HD (720p60)	
HD	HD (720p30)	
SD	D: VGA (4:3)	

⊱ Uwaga

- Rozdzielczość zdjęcia wykonanego podczas nagrywania filmów jest taka sama, jak rozdzielczość wideo.
- Nie można korzystać z lampy w przypadku wykonywania zdjęcia podczas nagrywania filmów.

Korzystanie z funkcji nagrywania z wyprzedzeniem

- Funkcja nagrywania z wyprzedzeniem gwarantuje, że użytkownik nigdy nie straci możliwości nagrania ważnych zdarzeń. Nagrywanie jest rozpoczynane 3 sekundy przed naciśnięciem przycisku OK.
- Aby skorzystać z funkcji nagrywania z wyprzedzeniem:
 - 1. Naciśnij przycisk nagrywania z wyprzedzeniem () w trybie nagrywania. Ikona nagrywania z wyprzedzeniem () będzie widoczna na wyświetlaczu LCD.
 - 2. Skieruj obiektyw kamery na wybrany obiekt i ustaw nieruchomo.
 - 3. Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć nagrywanie. (Nagrywanie zostanie rozpoczęte 3 sekundy przed naciśnięciem przycisku OK.)
- Aby ponownie skorzystać z tej funkcji, przygotuj ponownie kamerę w opisany sposób.



Uwaga

• Nie można korzystać z funkcji upływu czasu po uaktywnieniu funkcji nagrywania z wyprzedzeniem.

Wykonywanie zdjęć

- W trybie wykonywania zdjęć (wskaźnik trybu zdjęć new jest włączony), naciśnij przycisk OK do połowy i przytrzymaj do chwili, gdy ramka regulacji ostrości zmieni kolor z białego na zielony. Następnie naciśnij przycisk do oporu, aby wykonać zdjęcie.
- · Naciśnij przycisk odtwarzania, aby wyświetlić zdjęcie.
- Dostępne są trzy ustawienia rozdzielczości:

Jakość obrazu		
	Wysoka jakość: 16 mln pikseli	
**	Standardowa jakość: 10 mln pikseli	
F	Niska jakość: 3 mln pikseli	

Korzystanie z lampy błyskowej lub oświetlenia cyfrowego

- Kamera oferuje trzy ustawienia lampy błyskowej i jedno ustawienie umożliwiające zwiększenie jasności obiektów przyciemnionych lub znajdujących się w cieniu. Zmiana ustawień przy użyciu przycisku [W lewo].
 - 1. Auto (**‡A**): Lampa błyskowa jest włączana automatycznie zależnie od warunków oświetlenia. Jest to standardowe ustawienie dla fotografowania. (Tylko wykonywanie zdjęć)
 - 2. Redukcja efektu czerwonych oczu (): Włączany jest wstępny impuls lampy błyskowej umożliwiający redukcję efektu czerwonych oczu. (Tylko wykonywanie zdjęć)
 - 3. Oświetlenie cyfrowe (-o-): Rozszerzanie zakresu dynamiki podświetlenia i wysokiego kontrastu w celu rozjaśnienia i eksponowania obiektów.
 - Wył. ((): Lampa błyskowa jest zawsze wyłączona. Z tego trybu należy korzystać podczas wykonywania zdjęć w miejscach, w których zabronione jest używanie lampy błyskowej lub fotografowany przedmiot znajduje się w dużej odległości (poza zasięgiem lampy). (Tylko wykonywanie zdjęć)



Uwaga

Lampa błyskowa zostanie wyłączona automatycznie przy niskim poziomie naładowania baterii (

Korzystanie z funkcji powiększenia

- Ta funkcja umożliwia powiększanie widoku obiektów podczas nagrywania filmów lub wykonywania zdjęć.
 - 1. Aby zwiększyć/zmniejszyć widok, należy nacisnąć przycisk Zbliżenie/Oddalenie.
 - 2. Dostępne są ustawienia od 1x do 100x (powiększenie optyczne 10x i cyfrowe 10x).

Opcje nagrywania

Menu nagrywania filmów

Rozdzielczość filmów	Równowaga bieli	Scena	Efekt
 FHD (1080i 60) FHD (1080p30) HD (720p60) HD (720p30) VGA (4:3) 	 Auto Dzienne Jarzeniowe Wolframowe 	 Auto Skóra Noc Pod światło Czarno-biały (Czarno-biały) Klasyczny Negatyw 	 Stabilizacja Tryb makro Wykrywanie ruchu. (Wykrywanie ruchu) Zmniejszona prędkość Upływ czasu

Menu wykonywania zdjęć

Rozdzielczość zdjęć	Równowaga bieli	Scena	Efekt
 Wysoka (16 mln pikseli) Standardowa (10 mlr pikseli) Niska (3 mln pikseli) 	 Auto Dzienne Jarzeniowe Wolframowe 	 Auto Skóra Noc Pod światło Czarno-biały (Czarno-biały) Klasyczny Negatyw 	 Samowyzwalacz Tryb makro ISO

Operacje trybu nagrywania

Operacja	Wyświetlacz
 Dotknij przycisk I (ikona na wyświetlaczu) w trybie nagrywania. Menu pokrętła będzie widoczne na ekranie. 	IFHE 00:05:30 Im P S WB
 Przewiń menu pokrętła na ekranie ostrożnie dotykając ekranu palcem, aby wyświetlić opcje Rozdzielczość, Scena, Efekt, Równowaga bieli i Ustawienia. 	Image: Constraint of the second se
3. Dla każdej opcji zostanie wyświetlone podmenu.	FHD(1080p30)
 Dotknij, aby wybrać określoną opcję, którą chcesz dostosować, a następnie dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie. 	HD(720p60) HD(720p30)
 Można również dotknąć ikony Wstecz (), aby zakończyć bez wprowadzania zmian. 	₽+ OK
 Dotknij przycisków Pt / Pt na ekranie, aby przełączyć strony. 	

Rozdzielczość filmów

Dostępnych jest pięć ustawień rozdzielczości.

- FHD (1080i 60): Nagrywanie filmów z rozdzielczością 1920x1080i 60.
- FHD (1080p 30): Nagrywanie filmów z rozdzielczością 1920x1080p 30.
- HD (720p 60): Nagrywanie filmów z rozdzielczością 1280x720p 60.
- HD (720p 30): Nagrywanie filmów z rozdzielczością 1280x720p 30.
- VGA (4:3): Nagrywanie filmów z rozdzielczością 640x480p 30.

Operacja	Wyświetlacz
 W trybie nagrywania filmów dotknij przycisk 📖 (ikona na ekranie), aby wyświetlić menu pokrętła. 	Rozdzielczość
 Przewiń do pozycji [Rozdzielczość]. Zostanie wyświetlone podmenu Rozdzielczość. 	FHD(1080p30)
3. Dotknij żądanej opcji.	HD(720p60)
4. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie.	нD(720р30) ⇒ Р+ ок

Rozdzielczość zdjęć

Dostępne są trzy ustawienia rozdzielczości.

- Wysoka (16 mln pikseli): Wykonywanie zdjęć z rozdzielczością 4608x3456 (jakość 16 mln pikseli).
- Standardowa (10 mln pikseli): Wykonywanie zdjęć z rozdzielczością 3644x2748 (jakość 10 mln pikseli).
- Niska (3 mln pikseli): Wykonywanie zdjęć z rozdzielczością 2048 x 1536 (jakość 3 mln pikseli).

Operacja	Wyświetlacz
 W trybie wykonywania zdjęć dotknij przycisk IIII (ikona na ekranie), aby wyświetlić menu pokrętła. 	Wys. (16MP)
 Przewiń do pozycji [Rozdzielczość]. Zostanie wyświetlone podmenu Rozdzielczość. 	Stand. (10MP)
3. Dotknij żądanej opcji.	NISKa (3MP)
4. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie.	

Równowaga bieli

Kamera automatycznie reguluje balans bieli w obrazie. Dostępne są trzy manualne ustawienia balansu bieli:

- Auto: Automatyczna regulacja balans bieli w obrazie.
- Dzienne: W terenie otwartym.
- Jarzeniowe: Oświetlenie jarzeniowe.
- Wolframowe: Oświetlenie wolframowe.

Operacja	Wyświetlacz
 W trybie nagrywania filmów/wykonywania zdjęć dotknij przycisk I (ikona na ekranie), aby wyświetlić menu pokrętła. 	Równowaga bieli
 Przewiń do pozycji [Równowaga bieli]. Zostanie wyświetlone podmenu Równowaga bieli. 	Fluoresc.
 Dotknij żądanej opcji. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie. 	Wolfram ⇒ OK

Scena

Można wybrać tryb zgodnie z warunkami w danej lokalizacji.

- Auto: Wykonywanie zdjęć bez specjalnego efektu na obrazie.
- Skóra: Wykonywanie zdjęć z efektem naturalizacji odcieni skóry.
- Nocny: Z trybu nocnego należy korzystać w nocy lub przy niskim poziomie oświetlenia.
- Podświetlenie: Można wykonywać zdjęcia przy jaskrawym oświetleniu za fotografowanym obiektem.
- Cz./b.: Obraz jest konwertowany na czarno-biały.
- Klasyczny: Obraz jest konwertowany przy użyciu efektu sepii.
- Negatyw: Obraz jest konwertowany na negatyw.

Operacja	Wyświetlacz
 W trybie nagrywania filmów/wykonywania zdjęć dotknij przycisk IIII (ikona na ekranie), aby wyświetlić menu pokrętła. 	Scena
 Przewiń do pozycji [Scena]. Zostanie wyświetlone podmenu Scena. 	Skóra Noc
Dotknij żądanej opcji.	Tylne podśw.
4. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie.	₽ ₽ ОК

Uwaga

Aby uniknąć niewyraźnych zdjęć, należy ustawić kamerę na płaskim, stabilnym podłożu lub skorzystać ze statywu w trybie zdjęć przy niedostatecznym oświetleniu.

Efekt filmu

Operacja	Wyświetlacz
 W trybie nagrywania filmów dotknij przycisk III (ikona na ekranie), aby wyświetlić menu pokrętła. Przewiń do pozycji [Efekt]. Zostanie wyświetlone podmenu Efekt. Dotknij żądanej opcji efektu, aby wyświetlić ekran opcji. 	Efekt Stabilizacja ► Makro Wyk. Ruchu
 Podmenu efektu filmu zawiera 5 opcji: Stabilizacja, Makro, Wykrywanie ruchu, Zmniejszona prędkość i Upływ czasu. Opcje umożliwiają dostosowanie ustawień kamery. 	Powoli P

Stabilizacja

Nagrywanie z efektem redukcji ruchów kamery umożliwia nagrywanie bardziej stabilnych filmow wideo.

 W podmenu efektów dotknij polecenie [Stabilizacja], aby wyświetlić ekran opcji. Dotknij żądanej opcji. 	Wyświetlacz
3. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie.	j Efekt tabilizacja ► Wł. akro ► Wył. ýk. Ruchu ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ►

💥 Uwaga

Stabilizacja nie jest dostępna w trybie FHD (1080i 60).

Tryb makro

- Auto: Kamera reguluje ostość automatycznie.
- Makro (): Kamera reguluje ostrość z uwzględnieniem przede wszystkim najbliższych obiektów. Wykonywanie w trybie makro zdjęć obiektów znajdujących się w odległości 1 cm (0,39 cala) ~ nieskończoność (ustawienie dla oddalenia)/60 cm (23,4 cala) ~ nieskończoność (ustawienie dla zbliżenia).

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu efektów dotknij polecenie [Makro], aby wyświetlić ekran opcji. 	In Efekt Stabilizacja
 Dotknij żądanej opcji. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie. 	makro 🕨 Auto
	Wyk. Ruchu makro Powoli Powoli Pt

Wykrywanie ruchu

Automatyczne nagrywanie filmów po wykryciu poruszających się obiektów.

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu efektów dotknij polecenie [Wykrywanie ruchu.], aby wyświetlić ekran opcji. 	Efekt
2. Dotknij żądanej opcji.	makro
3. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie.	
 Kamera rozpocznie nagrywanie automatycznie, jeżeli wykryje ruch. Nagrywanie zostanie przerwane, jeżeli ruch nie zostanie wykryty. 	Powoli > Wyt

Zmniejszona prędkość

Nagrywanie filmów z efektem zmniejszonej prędkości. Czas trwania odtwarzania wideo będzie dłuższy niż rzeczywisty czas nagrania.

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu efektów dotknij polecenie [Zmniejszona prędkość], aby wyświetlić ekran opcji. Dotknij żądanej opcji. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie. 	Efekt Stabilizacja makro Wyk. Ruchu Wł. Powoli Pł OK

Upływ czasu

Nagrywanie nieruchomych obrazów z określonymi interwałami w celu wyświetlania jako pojedynczy film.

- Wył.: Wyłączenie funkcji upływu czasu.
- 1 sek.: Nagrywanie pojedynczej klatki przez jedną sekundę.
- 3 sek.: Nagrywanie pojedynczej klatki przez trzy sekundy.
- 5 sek.: Nagrywanie pojedynczej klatki przez pięć sekund.

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu efektów dotknij polecenie [Upływ czasu], aby wyświetlić ekran opcji. Dotknij żądanej opcji. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie. 	Upływ czasu ► Wył. 1 sek. 3 sek.
	Э Р 1 ОК



Uwaga

• Nie można korzystać z funkcji stabilizacji po uaktywnieniu funkcji upływu czasu.

Efekt zdjęcia

	Operacja	Wyświetlacz
1.	W trybie wykonywania zdjęć dotknij przycisk 📖 (ikona na ekranie), aby wyświetlić menu pokrętła.	e Efekt
2.	Przewiń do pozycji [Efekt]. Zostanie wyświetlone podmenu Efekt.	makro
3.	Dotknij żądanej opcji efektu, aby wyświetlić ekran opcji.	
4.	Podmenu efektów zdjęć zawiera 3 opcje:	
	Samowyzwalacz, Makro i ISO. Opcje umożliwiają	2
	dostosowanie ustawień kamery.	

Samowyzwalacz

Samowyzwalacz umożliwia wykonywanie zdjęć z dziesięciosekundowym opóźnieniem. Ponadto miga wskaźnik samowyzwalacza na przednim panelu kamery. Częstotliwość migania jest zwiększana bezpośrednio przed wykonaniem zdjęcia.

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu efektów dotknij polecenie [Samowyzwalacz], aby wyświetlić ekran opcji. 	Samowyzw Wł
 Dotknij żądanej opcji. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie. 	makro

Tryb makro

- Auto: Kamera reguluje ostość automatycznie.
- Makro (): Kamera reguluje ostrość z uwzględnieniem przede wszystkim najbliższych obiektów. Wykonywanie w trybie makro zdjęć obiektów znajdujących się w odległości 1 cm (0,39 cala) ~ nieskończoność (ustawienie dla oddalenia)/60 cm (23,4 cala) ~ nieskończoność (ustawienie dla zbliżenia).

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu efektów dotknij polecenie [Makro], aby wyświetlić ekran opcji. Dotknij żądanej opcji. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie. 	Samowyzw. makro ISO OK

ISO

Kamera automatycznie reguluje czułość ISO. Dostępne są trzy manualne ustawienia czułości ISO. (800/1600/3200) Większa liczba oznacza większą czułość ISO. Wybierz małą liczbę, aby wykonywać zdjęcia z bardziej wygładzonymi krawędziami obiektów. Wybierz dużą liczbę, aby wykonywać zdjęcia przy niskim poziomie oświetlenia lub zdjęcia szybko poruszających się obiektów.

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu efektów dotknij polecenie [ISO], aby wyświetlić ekran opcji. 	Samowarzw Auto
 Dotknij żądanej opcji. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie. 	makro
	3200

💥 Uwaga

Przy dużej liczbie ISO może występować znaczna ziarnistość obrazu.

Sekcja 4 Tryb odtwarzania

Funkcje przycisków

Funkcje przycisków w trybie odtwarzania są następujące.

	Pokrętło: Obróć, aby wyświetlić poprzedni/następny film/ zdjęcie.	
	Przycisk [W prawo]: WŁ./WYŁ. wyświetlania informacji na ekranie LCD, przewijanie do przodu.	
	Przycisk [W lewo]: Przewijanie wstecz.	
₿ EOB	Przycisk [W dół]: Usunięcie bieżącego filmu/zdjęcia lub wszystkich filmów/zdjęć.	
ОК:		
ā	1. Przełączenie do trybu odtwarzania filmów/zdjęć.	
	2. Potwierdzenie ustawienia.	
	 W trybie wyświetlania zdjęć naciśnij, aby rozpocząć/ zatrzymać pokaz slajdów. 	
	Przycisk Zbliżenie: Powiększenie widoku	
	Przycisk Oddalenie: Pomniejszenie widoku	
	Przycisk trybu:	
	1. Przełączanie ekranu podglądu filmów i zdjęć.	
	Przycisk odtwarzania:	
	1. Przełączanie trybu odtwarzania/nagrywania.	
	2. Powrót do poprzedniego ekranu.	
	Przycisk nagrywania z wyprzedzeniem/YouTube Direct: W trybie odtwarzania filmów naciśnij, aby wybrać bieżący film przeznaczony do przekazania do witryny YouTube.	

Informacje na wyświetlaczu LCD

Ikony widoczne na wyświetlaczu LCD w trybie odtwarzania:





	Rozdzielczość filmów	
	FH+	FHD (1080i 60)
	FH	FHD (1080p30)
	HD+	HD (720p60)
	HD	HD (720p30)
(1)	SD	VGA (4:3)
		Zmniejszona prędkość (320x240)
	Rozdzielczość zdjęć	
		Wysoka (16 mln pikseli)
	**	Standardowa (10 mln pikseli)
	×	Niska (3 mln pikseli)
	Ó	Nagrywanie podwójne (Rozdzielczość zdjęcia wykonanego podczas nagrywania filmów jest taka sama, jak rozdzielczość wideo).

(2)	0003/0005	Bieżący numer/całkowita liczba zdjęć/filmów
(3)	ت /D	Włączenie ekranu podglądu filmu/zdjęcia
(4)	1	Powrót do poprzedniego ekranu/przełączenie do trybu nagrywania
(5)	00:05:30	Licznik czasu odtwarzania filmów
(6)	Ī	Usuń
(7)	⁽²⁾	Przekazanie wybranych filmów do witryny YouTube
(8)		Głośność
(9)		Poprzedni film/zdjęcie
(10)		Przewijanie filmów wstecz
(11)		Odtwarzanie filmów
(11)	Ξ	Wstrzymywanie odtwarzania filmów
(12)		Przewijanie filmów do przodu
(13)		Następny film/zdjęcie
(1.4)		Pokaz slajdów
(14)		Pokaz slajdów (zatrzymanie)
(15)		Powiększenie obrazu

Operacje trybu odtwarzania

Tryb odtwarzania umożliwia przeglądanie filmów i zdjęć oraz zarządzanie nimi we wbudowanej pamięci kamery lub na karcie SD.

Operacja	Wyświetlacz
 Naciśnij przycisk odtwarzania () lub naciśnij przycisk na ekranie, aby przełączyć do trybu odtwarzania. 	Image: Barrier Control of Con
 Na ekranie podglądu odtwarzania naciśnij przycisk trybu lub dotknij przycisk informacji na ekranie, aby przełączyć tryb filmów lub zdjęć. Przesuń palec w lewo/prawo, aby wyświetlić poprzednie/ następne zdjęcie/film. Dotknij zdjęcie/film, aby przełączyć do trybu wyświetlania zdjęcia/filmu. 	○ 0003/0005 IIII
	 O003/0005 *

Odtwarzanie filmów

Operacja	Wyświetlacz
 W trybie odtwarzania filmów dotknij przyciski aby rozpocząć lub wstrzymać odtwarzanie filmów. 	
 Przesuń palec w lewo lub dotknij przycisk , aby wyświetlić poprzedni film. Przesuń palec w prawo lub dotknij przycisk , aby wyświetlić następny film. 	IFHE 00:05:30 0003/0005 Image: Comparison of the second secon
 Podczas odtwarzania filmów dotknij przyciski , aby przewinąć wstecz/do przodu. 	
 Dotknij przycisk + / - , aby zwiększyć/zmniejszyć głośność. 	
5. Dotknij przycisk 🖃, aby zakończyć.	
 Naciśnij przycisk YouTube Direct, aby wybrać filmy przeznaczone do przekazania do witryny YouTube. 	
💥 Uwaga	

Jeżeli wyświetlacz LCD jest bezczynny przez kilka sekund, ikony funkcji odtwarzania są automatycznie ukrywane.

Usuwanie filmów

Operacja	Wyświetlacz
 Dotknij przycisk , aby wyświetlić ekran opcji usuwania. 	
 Dotknij przycisk [Tak], aby usunąć bieżący film, lub przycisk [Nie], aby anulować operację i zakończyć. Dotknij przycisk [Wszystkie], aby usunąć wszystkie filmy. Przed usunięciem wszystkich filmów pojawia się ekran potwierdzenia. Dotknij przycisk [Tak], aby wykonać operację, lub przycisk [Nie], aby anulować operację. 	Image: Contract of the second secon
	Usuň wszystko

- Jeżeli karta pamięci jest zainstalowana, można usuwać tylko filmy przechowywane na karcie.
- Nie można usunąć filmów przechowywanych na karcie pamięci zabezpieczonej przed zapisem.

Wyświetlanie zdjęć

	Operacja	Wyświetlacz
1.	W trybie wyświetlania zdjęć przesuń pale w lewo lub dotknij przycisk , aby wyświetlić poprzednie zdjęcie. Przesuń palec w prawo lub dotknij przycisk , aby wyświetlić następne zdjęcie.	
2.	Po wybraniu zdjęcia naciśnij ekran i przesuń palec w górę, aby przełączyć do trybu powiększenia widoku. (Wskaźnik powiększenia widoku pojawi się na ekranie.)	★ 0003/0005
3.	W trybie powiększenia widoku przesuń palec w górę/ dół, aby powiększyć/pomniejszyć widok.	
4.	Aby przeglądać powiększone zdjęcie, naciśnij ekran i przesuń palec. (Wewnętrzny wskaźnik powiększenia widoku zmieni kolor na czerwony.)	
5.	Naciśnij przycisk OK lub przesuń palec w dół, aby zakończyć tryb powiększenia widoku.	
6. 7.	Dotknij przyciski ጬ / ■ , aby rozpocząć lub zatrzymać pokaz slajdów. Dotknij przycisk ➡ , aby zakończyć.	

💥 Uwaga

Jeżeli wyświetlacz LCD jest bezczynny przez kilka sekund, ikony funkcji pokazu slajdów są automatycznie ukrywane.

Usuwanie zdjęć

Operacja	Wyświetlacz
 Dotknij przycisk , aby wyświetlić ekran opcji usuwania. 	
 Dotknij przycisk [Tak], aby usunąć bieżące zdjęcie, lub przycisk [Nie], aby anulować operację i zakończyć. Dotknij przycisk [Wszystkie], aby usunąć wszystkie zdjęcia. Przed usunięciem wszystkich zdjęć pojawia się ekran potwierdzenia. Dotknij przycisk [Tak], aby wykonać operację, lub przycisk [Nie], aby anulować operację. 	0003/0005 Usuń Tak Wszyst.
	Usuń wszystko Tak



資 Uwaga

- Jeżeli karta pamięci jest zainstalowana, można usuwać tylko zdjęcia przechowywane na karcie.
- Nie można usunąć zdjęć przechowywanych na karcie pamięci zabezpieczonej przed zapisem.

Sekcja 5 Konfiguracja kamery

Konfiguracja

Operacja	Wyświetlacz
 Dotknij przycisk I (ikona na wyświetlaczu) w trybie nagrywania. Menu pokrętła dla nagrywania będzie widoczne na ekranie. 	u≝ Ustaw.
 Przewiń do pozycji [Ustawienie]. Zostanie wyświetlone podmenu Ustawienie. 	Dźwięk
 Podmenu ustawień zawiera 6 opcji służących do potwierdzania konfiguracji kamery. Dostępne są opcje Dźwięk (sygnalizujący operacje), TV, Język, Ustawienie 	Język Ust. czasu
 zegara, Format i Ustawienia domyślne. 4. Dotknij przycisków Pt / Pt na ekranie, aby przełączyć strony. 	

Dźwięk

Włączenie lub wyłączenie dźwięków sygnalizujących naciśnięcie przycisków i wykonywanie operacji.

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu ustawień dotknij polecenie [Dźwięk], aby wyświetlić ekran opcji. 	u∎ Ustaw.
2. Dotknij żądanej opcji.	
3. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie.	Język Ust. czasu

Należy upewnić się, że wybrany standard TV jest odpowiedni dla danego regionu (NTSC lub PAL). Nieprawidłowe ustawienie systemu TV może być przyczyną niestabilności obrazu.

- NTSC (60 Hz): Stany Zjednoczone, Kanada, Japonia, Korea Południowa, Tajwan itp.
- PAL (50 Hz): Wielka Brytania, Europa, Chiny, Australia, Singapur, Hong Kong itp.

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu ustawień efektów dotknij polecenie [TV], aby wyświetlić ekran opcji. 	Ustaw.
2. Dotknij żądanej opcji.	
 Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie. 	TV Język Ust. czasu ₽4 OK

Język

Korzystając z tej opcji, można wybrać wersję językową interfejsu użytkownika.

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu ustawień dotknij polecenie [Język], aby wyświetlić ekran opcji. Dotknij przycisków Pt / Pt na ekranie, aby przełączyć strony. 	u⊟ Ustaw. Dźwięk Español
2. Dotknij żądanej opcji.	TV Português
3. Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie.	Język Nederlands
	Ust. czasu Dansk
	Pł Pł Pł OK

Ustawienie zegara

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu ustawień dotknij polecenie [Ustawienie zegara], aby wyświetlić ekran opcji. 	Ustaw. Dźwięk TV Język Ust. czasu P4
 Dotknij opcji Rok, Miesiąc, Dzień, Godzina lub Minuta, aby zmienić ustawienie. Dostosuj wartości numeryczne, dotykając przyciski / . Dotknij przycisk [OK], aby potwierdzić ustawienie. 	Ust. czasu

Format

Tak: Formatowanie wbudowanej pamięci (brak karty SD w kamerze)/karty SD (jeżeli zainstalowano kartę SD w kamerze).

Nie: Rezygnacja z formatowania wbudowanej pamięci (brak karty SD w kamerze)/karty SD (jeżeli zainstalowano kartę SD w kamerze).

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu ustawień dotknij polecenie [Format] na ekranie, aby wyświetlić ekran potwierdzenia formatu. 	► Ustaw. Format Ust. domyślne
 Dotknij przycisk [Tak], aby wykonać operację, lub przycisk [Nie], aby anulować operację. 	Format



💥 Uwaga

Sformatowanie karty SD powoduje usunięcie z niej wszystkich danych. Należy koniecznie wykonać kopię zapasową wszystkich danych przechowywanych w komputerze przed sformatowaniem karty SD.

Ustawienie domyślne

Operacja	Wyświetlacz
 W podmenu ustawień dotknij polecenie [Ustawienia	► Ustaw.
domyślne] na ekranie, aby wyświetlić ekran	Format
potwierdzenia ustawień domyślnych.	Ust. domyślne
 Dotknij przycisk [Tak], aby wykonać operację, lub	Ust. domyślne
przycisk [Nie], aby anulować operację.	Tak

Aby przywrócić fabryczne ustawienie domyślne, należy wybrać tę opcję.

Następująca tabela zawiera domyślne ustawienia kamery.

Ustawienie	Fabryczne ustawienie domyślne
Rozdzielczość	FHD (1080i 60) dla filmów
	Standard (10 mln pikseli) dla zdjęć
Scena	Auto
Stabilizacja	Wył.
Tryb makro	Auto
Wykrywanie ruchu	Wył.
Zmniejszona prędkość	Wył.
Upływ czasu	Wył.
Równowaga bieli	Auto
Samowyzwalacz	Wył.
ISO	Auto
Dźwięk	Wł.
TV	Zależnie od regionu
Język	Zależnie od regionu
Głośność	Poziom 6

Sekcja 6 Wyświetlanie zdjęć i filmów na ekranie odbiornika TV

Podłączanie do panoramicznego (format 16:9) odbiornika TV wysokiej rozdzielczości (HD)

- 1. Podłącz kabel HDMI do odpowiedniego portu wyjściowego kamery.
- 2. Podłącz drugie zakończenie kabla do odbiornika TV.
- Wybierz wejście wideo "HDMI" jako źródło sygnału w odbiorniku TV.



4. Użyj przycisków do przeglądania zapisanych zdjęć i filmów na ekranie odbiornika TV.

Operacja	Na TV
 Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie filmów, i naciśnij ponownie w celu wstrzymania odtwarzania. 	
 Podczas odtwarzania filmu naciśnij przycisk W prawo/W lewo, aby przewinąć nagranie do przodu/wstecz, a następnie zwolnij przycisk, aby zakończyć przewijanie. 	Image: Constraint of the second sec
3. Korzystając z przycisku W górę/W dół, dostosuj głośność.	
4. W trybie wyświetlania zdjęć użyj przycisku Zbliżenie w celu powiększenia widoku zdjęcia. Aby przeglądać powiększone zdjęcie, skorzystaj z przycisków kierunkowych. Naciśnij przycisk OK, aby zakończyć tryb powiekszenia widoku	

Podłączanie do odbiornika TV w formacie 4:3 nieobsługującego wysokiej rozdzielczości (HD)

- 1. Podłącz kabel audio/wideo do odpowiedniego portu wyjściowego kamery.
- 2. Podłącz drugie zakończenie kabla do odbiornika TV.
- 3. Użyj przycisków kierunkowych do przeglądania zapisanych zdjęć i filmów na ekranie odbiornika TV.



Sekcja 7 Przeglądanie zdjęć i filmów na ekranie komputera

Instalowanie dostarczonego oprogramowania

Na dysku CD-ROM dostarczonym z kamerą dostępne są 3 pakiety oprogramowania.

- ArcSoft Medialmpression jest łatwą w użyciu aplikacją ułatwiającą zarządzanie plikami multimedialnymi, nagrywanie filmów wideo na dysku DVD i przekazywanie ich do witryny YouTube.
- ArcSoft MediaConverter jest zaawansowaną aplikacją konwertującą wiele formatów wideo na format zgodny z kamerą.
- Adobe Reader jest popularnym programem, który należy zainstalować, aby wyświetlić Podręcznik użytkownika. To oprogramowanie może być już zainstalowane na komputerach wielu użytkowników.

Aby zainstalować dostarczone oprogramowanie:

- 1. Włóż dysk CD-ROM do napędu komputera. Zostanie wyświetlony ekran autouruchamiania.
- 2. Kliknij przycisk "**Zainstaluj aplikację**". Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykonać instalację.



Uwaga

Szczegółowe informacje są dostępne w Pomocy online dostarczonego oprogramowania.

Przesyłanie zdjęć lub filmów do komputera

Zdjęcia lub filmy przechowywane w kamerze można przesyłać do komputera, wysyłać w wiadomościach e-mail do przyjaciół lub publikować na stronach sieci Web.

Aby to zrobić:

- 1. Podłącz kamerę do komputera przy użyciu dostarczonego kabla mini USB 2.0. Wskaźnik zostanie włączony i zacznie migać.
- Gdy wskaźnik przestanie migać, filmy i zdjęcia są dostępne na komputerze w folderze "Mój komputer/Dysk wymienny/DCIM/100MEDIA".
- 3. W tym folderze można wyświetlać, usuwać, przenosić lub kopiować dowolne filmy/zdjęcia.
- 4. Korzystając z dostarczonego oprogramowania ArcSoft, można edytować filmy lub zdjęcia.

Sekcja 8 Nagrywanie wideo na dysk DVD

Oprogramowanie ArcSoft MediaImpression, dostarczone na dysku CD, umożliwia zapisywanie klipów filmowych na dyskach DVD. Ten film na dysku DVD można udostępnić rodzinie i przyjaciołom przy użyciu standardowego odtwarzacza DVD.

Aby utworzyć dysk DVD:

- 1. Zainstaluj program ArcSoft MediaImpression (zob. sekcję 7).
- 2. W systemie Windows kliknij [Start] → [(Wszystkie) programy] → [ArcSoft MediaImpression].
- 3. Na pulpicie zostanie wyświetlony ekran główny programu ArcSoft MediaImpression.
- 4. Kliknij przycisk [Videos] (Wideo).



- 5. Zostanie wyświetlony ekran operacji:
 - Wybierz folder zawierający pliki wideo, które chcesz nagrać na dysku.
 - · Wybierz pliki w obszarze wyświetlania.
 - Kliknij przycisk [Make Movie] (Nagraj film) w dolnym menu.



- 6. Kliknij przycisk [Add Media] ((Dodaj pliki), aby dodać pliki do slajdu.
- 7. Kliknij przycisk [Save/Share] (Zapisz/Udostępnij).



8. Wybierz opcję [Burn] (Nagraj) i kliknij przycisk [Next] (Dalej), aby kontynuować.

are and	d Share	×
lease sel	lect the method you want to save or share:	
4	PC	
-	Publish for playback on your computer.	
You Inter	YouTube	
IUUELLIA	Publish to YouTube and share with your friends.	
0	Burn	
W Die	Publish for playback on your DVD/VCD player or computer.	

9. Kliknij przycisk [Start], aby rozpocząć nagrywanie dysku VCD/DVD.

Burn to Disc	x
VCD DVD Device:	¥
DVD Menu Style	Enter Title
Nature	Untitled
Puy All	Enter Date Thursday April 16 2009
	Start



Uwaga

Włóż pusty dysk VCD lub DVD przystosowany do nagrywania do nagrywarki CD/DVD przed kliknięciem przycisku [Start].

Sekcja 9 Przekazywanie filmów wideo do witryny YouTube

Wbudowana **aplikacja** YouTube Direct ułatwia przekazywanie klipów wideo do witryny YouTube. Ułatwia udostępnianie filmów rodzinie i przyjaciołom w witrynie YouTube. Dostarczone oprogramowanie **ArcSoft MediaImpression** również umożliwia przekazywanie klipów wideo do witryny YouTube.

9.1 YouTube Direct

Aby przekazać pliki wideo oznaczone 🌌 do witryny YouTube:

- 1. Aby wybrać klipy wideo w trybie odtwarzania filmów, naciśnij przycisk YouTube Direct 🖤.
- 2. Podłącz kamerę do komputera przy użyciu dostarczonego kabla USB.



 Naciśnij przycisk YouTube Direct kamery, aby automatycznie uruchomić aplikację YouTube Direct.

(Przed uruchomieniem aplikacji YouTube Direct należy zainstalować aplikację dostarczoną na dysku CD.)



- 4. Przekazywanie klipów wideo:
 - 1. Naciśnij ponownie przycisk YouTube Direct 🖤 kamery.
 - Klipy wideo oznaczone v zostaną automatycznie przekazane do witryny sieci Web. (Może zostać wyświetlony monit o wpisanie informacji dotyczących konta przed przekazaniem plików. Można również kliknąć przycisk , aby najpierw wpisać informacje.)
 - 3. Kliknij przycisk "CANCEL" (Anuluj), aby przerwać przekazywanie.



Aby manualnie pobrać oznaczone pliki wideo do witryny YouTube:

- 1. Wykonaj kroki 2 i 3 na stronie 40.
- 2. Na ekranie miniatur kliknij ikonę strzałki w górę/dół, aby zmienić strony. Kliknij klipy wideo, które chcesz przekazać.
- 3. Kliknij przycisk "UPLOAD" (Przekaż), aby rozpocząć przekazywanie.



Aby odtworzyć plik wideo:

- 1. Kliknij dwukrotnie klip wideo na ekranie miniatur.
- 2. Kliknij ikonę Play/Pause . aby rozpocząć/wstrzymać odtwarzanie. Kliknij ikonę Return (Wstecz) . aby ponownie wyświetlić ekran podglądu miniatur.



Aby skonfigurować informacje dotyczące konta witryny YouTube:

- 1. Kliknij przycisk 😳 , aby wyświetlić ekran konfiguracji.
- 2. Wpisz informacje dotyczące konta w pustych polach. Następnie kliknij przycisk "Save" (Zapisz).

	×
	1
User Name	
Password	
Broadcast Option 📀 Public C Private	
Save	

(Jeżeli nie masz konta, zarejestruj się najpierw w witrynie YouTube.)

9.2 Program ArcSoft MediaImpression

Aby pobrać pliki wideo do witryny YouTube:

- 1. Zainstaluj program ArcSoft MediaImpression (zob. sekcję 7).
- 2. W systemie Windows kliknij [Start] → [(Wszystkie) programy] → [ArcSoft MediaImpression].
- 3. Na pulpicie zostanie wyświetlony ekran główny programu ArcSoft MediaImpression.
- 4. Kliknij przycisk [Videos] (Wideo).



- 5. Zostanie wyświetlony ekran operacji:
 - Wybierz folder zawierający pliki wideo, które chcesz przekazać.
 - Wybierz pliki w obszarze wyświetlania.
 - Kliknij przycisk [Upload to YouTube] (Przekaz do YouTube) w dolnym menu.



6. Wpisz informacje dotyczące konta YouTube w pustych polach, a następnie kliknij przycisk [Login] (Zaloguj).

Login	×
ArcSoft MediaImpression needs your authorization before uploading files to your YouTube account.	
YouTube Username:	
videotest	
YouTube Password:	

Save YouTube Username Save YouTube Password	
Login Cancel	

7. Wpisz informacje dotyczące klipów wideo w pustych polach, a następnie kliknij przycisk [Upload] (Przekaż).

Upload to YouTube			×
Video Files			
*	Filename: YouTube - Time-lapse h Title: DV Description: I love my DV Category: Film & Animation Tags: DV Broadcast: Public	Title:* Description:*	DV I love my DV
		Video Category:*	Film & Animation
		Tags:*	Tags are keywords used to help people find your video. (Space separated)
			DV
			(* Indicates required field)
		Broadcast Option: Public Share your video wit Privately Viewable by you a 	h the world! (Recommended) and up to 25 other people.
		Do not upload any TV shows, mus permission unless they consist ent Tips page and the Community Guid infringes someone else's copyright	ic videos, music concerts, or commercials without irely of content you created yourself. The Copyright Jelines can help you determine whether your video
		Copyright Tips	
		By clicking "Upload" you are repre- of Use and that you own all copyr copyright owners to upload it.	senting that this video does not violate YouTube's Terms ights in this video or have express permission from all
		Terms of Use	
			Upload Cancel



Sekcja 10 Konwerter plików wideo

Oprogramowanie Arcsoft Media Converter na dostarczonym dysku CD umożliwia konwertowanie różnych plików wideo na format zgodny z formatem kamery. W ten sposób można konwertować różne pliki wideo i odtwarzać ulubione filmy przy użyciu kamery.

Aby konwertować plik wideo:

- 1. Zainstaluj oprogramowanie Arcsoft Media Converter (zob. sekcję 7).
- 2. W systemie Windows kliknij [Start] → [(Wszystkie) programy] → [ArcSoft MediaConverter].
- 3. Na pulpicie zostanie wyświetlony ekran główny programu ArcSoft MediaConverter.
- 4. Wybierz [Profile 1].



5. Wybierz plik wideo, który chcesz konwertować. Następnie kliknij przycisk [Open] (Otwórz), aby konwertować plik.

Look jn:	🞯 Desktop 💌 🗢 🛍 📸 🎫	
My Recent Documents	My Documents My Computer My Network Places	
My Documents		
My Network Places	File name: H264 Files of type: All Supported Media Files	<u>O</u> pen Cancel
Converter 3.0		۹ – ۵
Potes	HOM-AVI Profile Estimated See 5.3% Converting0%	Estanud
Profiles Profiles Profiles	HOM-AVI Profile1 Estimated Size 5.3MB Converting0%	Estimati
Profiles	HOGH AVI Profile Estimated Size 5.34% Converting0%	Estendo

- 6. Konwertowane pliki zostaną zapisane z nazwami "IMAG0001.avi", "IMAG0002.avi" itd.
- 7. Zmień nazwę przekonwertowanego pliku na "IMAGXXXX. avi" przed przesłaniem skonwertowanego pliku do kamery. (Zamiast symbolu XXXX należy wpisać cztery cyfry np. od 0001 do 9999.) (Nazwy skonwertowanych plików powinny różnić się od nazw plików przechowywanych w kamerze. W przeciwnym wypadku pliki zapisane w kamerze mogą zostać zastąpione.)
- 8. Podłącz kamerę do komputera i skopiuj skonwertowane pliki wideo do folderu "Mój komputer\ Dysk wymienny\DCIM\100MEDIA" w kamerze. (Pod warunkiem, że karta SD jest zainstalowana w kamerze, a na komputerze jest zainstalowany system Windows XP.)
- 9. Po przesłaniu skonwertowanych plików wideo do kamery naciśnij przycisk odtwarzania lub naciśnij przycisk na ekranie, aby oglądać ulubione filmy.



Folder "Mój komputer\Dysk wymienny" jest zależny od systemu operacyjnego.

Sekcja 11 Specyfikacje

Specyfikacje

Czujnik obrazu	Czujnik CMOS 10 mln pikseli
Tryby operacyjne	Nagrywanie filmów, wykonywanie zdjęć
Obiektyw	Oddalenie: F2,0~5,6 Zbliżenie: F2,8~7,8
Zakres ogniskowej	Tryb makro: Oddalenie: 1cm (0,39 cala) ~ nieskończoność, Oddalenie: 60cm (23,4 cala) ~ nieskończoność) Tryb auto: Oddalenie: 10cm (3,9 cala) ~ nieskończoność, Zbliżenie: 100cm (39 cali) ~ nieskończoność
Powiększenie	1x~100x (powiększenie optyczne 10x i cyfrowe 10x)
Migawka	Elektronika
Wyświetlacz LCD	Ekran dotykowy LCD 3 cale/7,6 cm
Magazyn danych	Wbudowana pamięć 4 GB+128 MB (część pamięci jest używana do przechowywania oprogramowania układowego), gniazdo karty SD/SDHC (maks. 32GB)
Rozdzielczość zdjęć	Wysoka: 4608x3456 (16 mln pikseli) Standardowa: 3644x2748 (10 mln pikseli) Niska: 2048x1536 (3 mln pikseli)
Rozdzielczość filmów	 FHD (1080i 60): 1920X1080i (60 klatek/s.) FHD (1080p 30): 1920X1080p (30 klatek/s.) HD (720p 60): 1208X720p (60 klatek/s.) HD (720p 30): 1208X720p (30 klatek/s.) VGA (4:3): 640X480p (30 klatek/s.)
Równowaga bieli	Auto/manualnie (Dzienne, Jarzeniowe, Wolframowe)
ISO	Auto/800/1600/3200
Samowyzwalacz	Opóźnienie 10 sekund
Lampa błyskowa	Automatyczna lampa błyskowa/redukcja efektu czerwonych oczu/ oświetlenie cyfrowe/wyłączona lampa błyskowa
Format plików	Zdjęcia: JPG Filmy: AVI
Wyświetlanie zdjęć	Pojedyncze zdjęcie/pokaz slajdów
Interfejs komputera	Port mini USB 2.0
Wyjście TV	NTSC/PAL do wyboru, HDMI (maks. 1080i60)
Bateria	Bateria litowo-jonowa
Wymiary	122 (dł.) * 67,5 (wys.) * 62,3 (szer.) mm (4,75(L) * 2,63(H) * 2,42(W) cala)
Waga	270 g (bez baterii)

Sekcja 12 Rozwiązywanie problemów technicznych

Rozwiązywanie problemów technicznych

1. Jeżeli obraz na wyświetlaczu LCD nie jest wyraźny podczas wykonywania zdjęć, jak mogę dostosować ostrość?

Należy spróbować przełączyć tryb makro i automatyczny.

2. Lampa błyskowa nie działa.

Bateria jest rozładowana. Kamera jest zasilana przy użyciu baterii.

3. Pliki na karcie pamięci nie są wyświetlane płynnie wówczas, gdy na wyświetlaczu LCD jest widoczna ikona "!".

Ikona "!" oznacza, że karta SD obsługuje niską szybkość transmisji lub jej zawartość jest nieprawidłowa. Ten problem można rozwiązać formatując kartę SD przy użyciu kamery, a nie komputera (procedurę formatowania omówiono w sekcji 5).

4. Dlaczego lampa błyskowa kamery nie jest włączana podczas wykonywania zdjęć?

W trybie automatycznym kamera włącza lampę błyskową TYLKO wówczas, gdy jest to konieczne (np. w ciemności).

5. Dlaczego niektóre z moich zdjęć wykonywanych na wewnątrz budynków są niewyraźne i ciemne?

Kamera przedłuża czas naświetlenia zdjęć wykonywanych przy niskim poziomie oświetlenia/ wewnątrz budynków. Należy utrzymać kamerę (i fotografowany obiekt) nieruchomo przez kilka sekund podczas wykonywania zdjęć. Dźwięk migawki jest odtwarzany podczas wykonywania zdjęć.

6. Jak można naładować baterię?

Należy korzystać z dostarczonej ładowarki sieciowej lub kabla USB.

Kamera musi być WYŁĄCZONA. Migający wskaźnik sygnalizuje ładowanie, a po zakończeniu ładowania wskaźnik przestaje migać i pozostaje włączony. Następnie wskaźnik jest automatycznie wyłączany po 5 minutach (w trybie zasilania przy użyciu zasilacza).

Sekcja 13 Inne informacje

Pomoc techniczna firmy Toshiba

Dodatkowe informacje

Aby uzyskać najnowsze aktualizacje sterowników, podręczniki użytkownika i odpowiedzi na często zadawane pytania (FAQ), odwiedź Strona wyposażenia opcjonalnego, usług i serwisu firmy Toshiba: *computers.toshiba.eu/options-support*

Zobacz witrynę *computers.toshiba.eu/options-warranty* w celu uzyskania numerów linii informacyjnych firmy TOSHIBA.

Warunki otoczenia

Temperatura (użytkowanie): 5 do 35°C Wilgotność (użytkowanie): 20 to 80% (bez kondensacji)

Informacje prawne

Zgodność ze standardem CE

CE

Na tym produkcie umieszczono symbol CE zgodnie z wymaganiami odpowiednich dyrektyw Unii Europejskiej. Firmą odpowiedzialną za umieszczenie symbolu CE na tym Produkcie jest firma Toshiba Europe GmbH z siedzibą w Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Niemcy. Kopię oficjalnej Deklaracji zgodności można uzyskać z następującej witryny sieci Web: http://epps.toshiba-teg.com.

Środowisko pracy

Zgodność elektromagnetyczna (EMC) tego produktu została zweryfikowana zgodnie z typowymi warunkami użytkowania tej kategorii produktów w tzw. środowisku mieszkalnym, komercyjnym i przemysłu lekkiego. Inne środowiska robocze nie zostały zweryfikowane przez firmę Toshiba, a użycie tego produktu w tych środowiskach może być ograniczone lub niezalecane. Konsekwencje użycia tego produktu w niezweryfikowanych środowiskach mogą być następujące: zakłócenia funkcjonowania innych produktów albo nieprawidłowe funkcjonowanie tego produktu lub utrata/ zniszczenie danych. Przykłady niezweryfikowanych środowisk i zalecenia:

Przemysł (np. środowiska, w których stosowane jest trójfazowe zasilanie 380V): Zagrożenie związane z zakłóceniami funkcjonowania produktu na skutek silnych pól elektromagnetycznych zwłaszcza w pobliżu dużych maszyn lub bloków energetycznych. Środowisko medyczne: Zgodność z dyrektywą dotyczącą produktów medycznych nie została zweryfikowana przez firmę Toshiba, dlatego nie można używać tego produktu jako wyposażenie medyczne bez dodatkowej weryfikacji. Użycie w typowych środowiskach biurowych (np. szpitalach) nie powinno być związane z problemami, jeżeli odpowiedni urząd administracyjny nie wprowadza ograniczeń. Samochody: Należy przeczytać porady dotyczące korzystania z tego produktu (kategorii), zamieszczonych w Podręczniku użytkownika pojazdu.

Lotniska i samoloty: Należy postępować zgodnie z zaleceniami personelu lotniczego dotyczącymi ograniczeń korzystania z urządzenia.

Dodatkowe środowiska niezwiązane ze zgodnością elektromagnetyczną (EMG)

Poza budynkami: Ten produkt jest typowym wyposażeniem domowym/biurowym i nie jest odporny na wilgoć i silne udary mechaniczne.

Środowiska, w których występuje zagrożenie wybuchem: Nie wolno korzystać z tego produktu w takich specjalnych środowiskach (Ex).

Przepisy REACH

Następujące informacje dotyczą tylko krajów członkowskich UE:

Deklaracja zgodności z przepisami REACH

Nowe przepisy dotyczące rejestracji, oceny, autoryzacji i limitowania substancji chemicznych (REACH, Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals), obowiązujące w Unii Europejskiej (UE) od 1 czerwca 2007 roku.

Firma Toshiba będzie zapewniać zgodność ze wszystkimi wymaganiami REACH i udostępniać naszym klientom informacje dotyczące substancji chemicznych wykorzystywanych w naszych produktach, zgodnie z przepisami REACH.

Należy skorzystać z następującej witryny www.toshiba-europe.com/computers/info/reach w sieci Web, aby uzyskać informacje dotyczące wykorzystywanych w naszych produktach substancji uwzględnionych na liście zgodnej z artykułem 59(1) przepisów (WE) nr 1907/2006 ("REACH") w stężeniu ponad 0,1 % (wagowo).

Następujące informacje dotyczą tylko krajów członkowskich UE:

Likwidacja zużytych produktów

Przekreślona ikona kosza w okręgu oznacza, że nie wolno gromadzić i likwidować zużytych produktów razem z odpadami komunalnymi. Zintegrowane baterie można likwidować razem ze zużytym produktem. Zostaną wyodrębnione w centrum recyklingu.



Czarny pasek oznacza, że produkt został wprowadzony na rynek po 13 sierpnia 2005 roku. Uczestnicząc w programie zbierania zużytych produktów i baterii/akumulatorów, można przyczynić się do prawidłowej likwidacji produktów i baterii/akumulatorów oraz eliminacji potencjalnego niekorzystnego wpływu na środowisko i zdrowie.

Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji dotyczących programów zbierania i recyklingu dostępnych w danym kraju, odwiedź naszą witrynę w sieci Web (http://eu.computers.toshiba-europe.com) albo skontaktuj się z lokalnym biurem lub punktem sprzedaży, w którym dany produkt został zakupiony.

Likwidacja zużytych baterii/akumulatorów

Przekreślona ikona kosza w okręgu oznacza, że nie wolno gromadzić i likwidować zużytych baterii/akumulatorów razem z odpadami komunalnymi.

Jeżeli bateria/akumulator zawiera ołów (Pb), rtęć (Hg) i/lub kadm (Cd) w ilości większej niż określona przez dyrektywę dotyczącą baterii (2006/66/EC), symbole chemiczne ołowiu (Pb), rtęci (Hg) i/lub kadmu (Cd) są umieszczane poniżej ikony przekreślonego kosza.



Pb, Hg, Cd

Uczestnicząc w programie zbierania zużytych baterii/akumulatorów, można przyczynić się do prawidłowej likwidacji produktów i baterii/akumulatorów oraz eliminacji potencjalnego niekorzystnego wpływu na środowisko i zdrowie.

Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji dotyczących programów zbierania odpadów i recyklingu dostępnych w danym kraju, odwiedź naszą witrynę w sieci Web (http://eu.computers.toshiba-europe.com) albo skontaktuj się z lokalnym urzędem miasta lub sklepem, w którym produkt został zakupiony.

Dodatkowe informacje

© 2009 TOSHIBA Europe GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Firma TOSHIBA zastrzega prawo do wprowadzania zmian technicznych. Firma TOSHIBA nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio z błędów, pominięć lub rozbieżności między tym produktem i dokumentacją.

Informacje dotyczące baterii

- Na wymianę należy używać wyłącznie baterii zalecanych przez firmę TOSHIBA. Baterie litowojonowe mogą wybuchnąć, jeżeli nie są wymieniane, użytkowane lub likwidowane prawidłowo. Należy więc likwidować baterię zgodnie z lokalnymi zarządzeniami i przepisami.
- Należy ładować baterię wyłącznie w temperaturze otoczenia od 5 do 35 stopni Celsjusza.
 W przeciwnym wypadku roztwór elektrolityczny może zacząć wyciekać, obniży się wydajność baterii i może skrócić się okres użytkowania baterii.
- Przed instalacją lub wymianą baterii należy wyłączyć zasilanie i odłączyć zasilacz sieciowy.
- Aby naładować baterię, należy podłączyć urządzenie do zasilacza sieciowego lub opcjonalnej ładowarki baterii TOSHIBA. Nie wolno ładować baterii przy użyciu innej ładowarki.



For more information, please visit:

www.toshiba-multimedia.com

0970T9360L-A01S