

MEDION®

Nowoczesny kamkorder Full HD z ekranem dotykowym

MEDION® LIFE® P47011 (MD 86695)



Instrukcja obsługi

Spis treści

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi	3
Użyte w instrukcji obsługi symbole i słowa hasłowe.....	3
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
Zasady bezpieczeństwa.....	5
Wymagania systemowe	8
Przed pierwszym użyciem	9
Kontrola zawartości opakowania	9
Widok urządzenia	10
Przód	10
Tył	11
Dół	12
Uruchamianie	13
Instalowanie akumulatora	13
Ładowanie akumulatora.....	15
Wkładanie i wyjmowanie karty pamięci.....	16
Ustawienia podstawowe	18
Włączanie i wyłączanie kamkordera	18
Obracanie wyświetlacza.....	18
Zmiana trybu	18
Ustawienia po pierwszym włączeniu	19
Ustawienie czasu	19
Wybór języka	20
Nagrywanie wideo i wykonywanie zdjęć	21
Odtwarzanie wideo i wyświetlanie zdjęć	22
Wyłączanie urządzenia	22
Funkcje przycisków podczas zapisywania danych	23
Elementy wyświetlacza w trybie zapisu.....	24
Opcje obsługi systemu menu	28
Menu wideo	28
Rozdzielczość wideo	29
Oświetlenie.....	29
Sceneria	30
Kompensacja bieli.....	31

Nagrywanie wstępne (pre-recording).....	31
Detekcja ruchu	31
Zwolnione tempo	32
Czas	32
Menu Zdjęcie	33
Rozdzielczość zdjęć	33
Detekcja uśmiechu	34
Nadruk daty.....	34
Samowyzwalacz.....	34
Tryb wyświetlania/odtworzenia	35
Elementy wyświetlacza w trybie wyświetlania/odtworzenia:.....	36
Włączanie trybu wyświetlania/odtworzenia	40
Odtwarzanie wideo.....	41
Usuwanie wideo	41
Wyświetlanie zdjęć	43
Usuwanie zdjęcia	44
Menu ustawień	45
Tryb makro	45
Dźwięk	45
Antyodblask	46
System TV	46
Język	46
Ustawienie czasu	47
Format	47
Ustawienia domyślne.....	48
Oglądanie zdjęć i wideo na telewizorze	49
Łączenie z telewizorem HD 16:9 (obraz panoramiczny)	49
Oglądanie zdjęć i wideo w komputerze	50
Przesyłanie zdjęć albo filmów wideo do komputera	50
Internet Direct.....	52
Konserwacja i pielęgnacja	54
Usuwanie błędów.....	55
Recykling i utylizacja	58
Instalacja aplikacji ArcSoft Media Impression	61

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi



Przed uruchomieniem urządzenia uważnie przeczytaj zasady bezpieczeństwa. Stosuj się do ostrzeżeń na urządzeniu i w instrukcji obsługi.

Zawsze przechowuj instrukcję obsługi w pobliżu urządzenia. Sprzedając urządzenie albo przekazując je innej osobie, zawsze przekazuj razem z nim tę instrukcję obsługi i kartę gwarancyjną.

Użyte w instrukcji obsługi symbole i słowa hasłowe

	NIEBEZPIECZEŃSTWO! <i>Ostrzega przed bezpośrednim zagrożeniem życia!</i> OSTRZEŻENIE! <i>Ostrzega przed możliwym zagrożeniem życia i/lub ciężkimi, nieodwracalnymi zranieniami!</i>
	OSTROŻNIE! <i>Wskazuje na konieczność przestrzegania instrukcji w celu wykluczenia zranień i szkód rzeczowych!</i> UWAGA! <i>Przestrzegaj wskazówek, aby uniknąć szkód rzeczowych!</i>
	WSKAZÓWKA! Dodatkowe informacje na temat używania urządzenia.
	WSKAZÓWKA! Przestrzegaj wskazówek zawartych w instrukcji obsługi!

	OSTRZEŻENIE! Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem związanym z porażeniem prądem elektrycznym!
.	Punkt wyliczenia bądź informacja o wynikach podczas obsługi
►	Wymagająca wykonania instrukcja postępowania

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten kamkorder jest przeznaczony do wykonywania zdjęć i nagrywania filmów wideo. Wykonane zdjęcia i nagrane wideo można przenosić przez kabel USB do komputera albo odtwarzać przy użyciu kabla HDMI na telewizorze HDTV.

Urządzenie nie jest przystosowane do pracy w ekstremalnych warunkach.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku prywatnego i nie jest przeznaczone do użytkowania przemysłowego i/lub zarobkowego.

Uwaga - niezgodne z przeznaczeniem użytkowanie pociąga za sobą utratę gwarancji:

- Nie modyfikuj urządzenia bez naszej zgody i nie używaj żadnych niedopuszczonych przez nas lub nie pochodzących od nas urządzeń dodatkowych.
- Używaj tylko dostarczonych albo dopuszczonych przez nas części zamiennych.
- Stosuj się do wszystkich informacji podanych w tej instrukcji obsługi, a szczególnie do zasad bezpieczeństwa. Wszystkie inne sposoby używania urządzenia są uznawane za niezgodne z przeznaczeniem i mogą powodować obrażenia i szkody rzeczowe.

Zasady bezpieczeństwa

Ogólne zasady

- To urządzenie nie jest przeznaczone do używania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej albo osoby nieposiadające wystarczającego doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że będą one przebywały pod opieką osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub otrzymają od tej osoby wskazówki dotyczące właściwego używania urządzenia.
- Pilnuj dzieci, aby wykluczyć możliwość zabawy urządzeniem.
- Przestrzegaj także instrukcji obsługi urządzeń, które łączysz z kamkorderem.



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Trzymaj folie opakowaniowe z dala od dzieci. Grożą one uduszeniem!

- Nie używaj urządzenia w ekstremalnie wysokich lub niskich temperaturach.
- Nie używaj urządzenia w ekstremalnych warunkach otoczenia!

Unikaj porażenia prądem elektrycznym

- Nigdy nie otwieraj obudowy kamkordera; możesz ją otwierać tylko po to, by włożyć akumulator i kartę pamięci.
- Podłączaj zasilacz USB tylko do prawidłowo zainstalowanych gniazd elektrycznych 230 VAC ~ 50 Hz.
- Do zasilania kamkordera używaj tylko dostarczonego z nim zasilacza USB z wtyczką (DVE DSA-12PFA-05 FEU 050200) i dostarczonego z nim akumulatora (BYD CB-170)!
- Aby w razie nagłej potrzeby szybko i łatwo odłączyć kabel sieciowy od sieci elektrycznej, gniazdo elektryczne musi być łatwo dostępne i znajdować się w pobliżu urządzenia.
- Nie zaginaj ani nie przygniataj kabla zasilającego.
- Nie dopuszczaj do dostania się wody i innych cieczy do kamkordera.
- Nie dotykaj kamkordera wilgotnymi dłońmi.

- Nigdy nie używaj kamery z uszkodzonym zasilaczem.
- Jeśli kamkorder działa nieprawidłowo, należy go natychmiast wyłączyć
- Nie ustawiaj naczyń napełnionych wodą, np. wazonów na urządzeniu oraz w jego bliskim otoczeniu. Chroń wszystkie części urządzenia przed kroplami i rozpryskami wody. Naczynie może się przewrócić, a rozlana ciecz może spowodować zagrożenie elektryczne.

Niebezpieczeństwo wybuchu

- Nigdy nie narażaj baterii ani akumulatorów na działanie za wysokiej temperatury, na przykład bezpośrednie nasłonecznienie, ogień itd.!
- Nie wrzucaj akumulatora do ognia.
- Nie zwieraj biegunów baterii ani akumulatorów.
- Nie otwieraj baterii ani akumulatorów.



UWAGA!

*Nieprawidłowa wymiana akumulatora grozi wybuchem.
Wymieniaj akumulator tylko na akumulator tego samego
lub równoważnego typu.*

Wykluczanie niebezpieczeństwa pożaru

- Nie ustawiaj na urządzeniu ani w jego bezpośredniej bliskości żadnych otwartych źródeł ognia, np. palących się świec.

Niebezpieczeństwo zatrucia

- Trzymaj akumulator z dala od dzieci.

Niebezpieczeństwo oparzeń żrącą substancją

- Rozładowany akumulator należy natychmiast wyjąć z urządzenia. Niebezpieczeństwo wycieku elektrolitu. Unikaj kontaktu ze skórą, oczami i błonami śluzowymi. Części ciała, które zetknęły się z elektrolitem, natychmiast przemyj dużą ilością czystej wody i niezwłocznie udaj się do lekarza.

Ochrona kamkordera przed uszkodzeniem

- Akumulator, z którego wyciekł elektrolit należy natychmiast wyjąć z kamkordera. Przed włożeniem nowego akumulatora wyczyścić styki.
- Używaj tylko dostarczonego akumulatora litowego.
- Przed włożeniem akumulatora sprawdź, czy styki w kamkorderze i na akumulatorze są czyste. Zanieczyszczone styki oczyść suchą, czystą szmatką lub użyj gumki biurowej.
- Nie dotykaj obiektywu ani jego oprawy.

Unikaj uszkodzenia akumulatora

- Nigdy nie wkładaj akumulatora odwrotnie. Zawsze zwracaj uwagę na prawidłowe położenie biegunów.
- Uważaj, aby akumulator nigdy nie zetknął się z jakąkolwiek cieczą.
- Bezpośrednie działanie ciepła może spowodować uszkodzenie akumulatora. Nie narażaj kamkordera na działanie wysokiej temperatury.
- Jeżeli nie korzystasz z kamkordera przez dłuższy czas, wyjmij z niego akumulator.

Unikaj rozbicia kamkordera

- Chroń kamkorder przed upuszczeniem i upadkiem.
- Gdy nosisz kamkorder, załóż pasek na przegub dłoni.

Unikanie utraty danych

- Podczas przetwarzania danych nie dopuść do przerywania zasilania elektrycznego.

Unikaj uszkodzenia kart SDHC

- Podczas zapisywania danych nigdy nie wyjmuj karty SDHC z kamkordera.

Chroń urządzenie przed zaparowaniem

- Unikaj szybkich zmian temperatury
- Jeśli kamkorder ma być narażony na szybką zmianę temperatury, należy go włożyć do futerału ochronnego lub torebki z tworzywa sztucznego.
- Nie używaj i nie przechowuj kamkordera w miejscu, gdzie jest on narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wysokich temperatur.

Pojemność akumulatora

W niskich temperaturach pojemność akumulatora może się znacznie zmniejszyć wskutek spowolnienia reakcji chemicznych. Podczas nagrywania przy zimnej pogodzie zaopatr się w drugi akumulator przechowywany w ciepłym miejscu (np. kieszeni spodni).

Wskazówki dotyczące wyświetlacza dotykowego

Twój kamkorder jest wyposażony w wyświetlacz reagujący na dotyk. Aby zapewnić jego optymalnie działanie, przestrzegaj następujących wskazówek:

- Aby zapobiec uszkodzeniu, nie dotykaj ekranu spiczastymi lub ostrymi przedmiotami.
- Używaj tylko sztyftu z tępą końcówką albo palca.

Wymagania systemowe

- Microsoft® Windows® 7/Vista® SP1/XP SP3
- 4 GB wolnej pamięci na twardym dysku
- 1 GB lub więcej pamięci operacyjnej
- Port USB
- Napęd CD-ROM

Przed pierwszym użyciem

Kontrola zawartości opakowania

Sprawdź zawartość opakowania i poinformuj nas o ewentualnych brakach w ciągu 14 dni od daty zakupu.

Po rozpakowaniu urządzenia sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się następujące części:

- Kamkorder Full HD
- 2 akumulatory litowo-jonowe
- Karta pamięci SDHC™ 4 GB
- Kabel USB
- Kabel HDMI
- Zasilacz USB
- Futerał do przechowywania
- Kłapka obiektywu
- Pasek do noszenia
- Płyta CD z oprogramowaniem
- Dokumentację

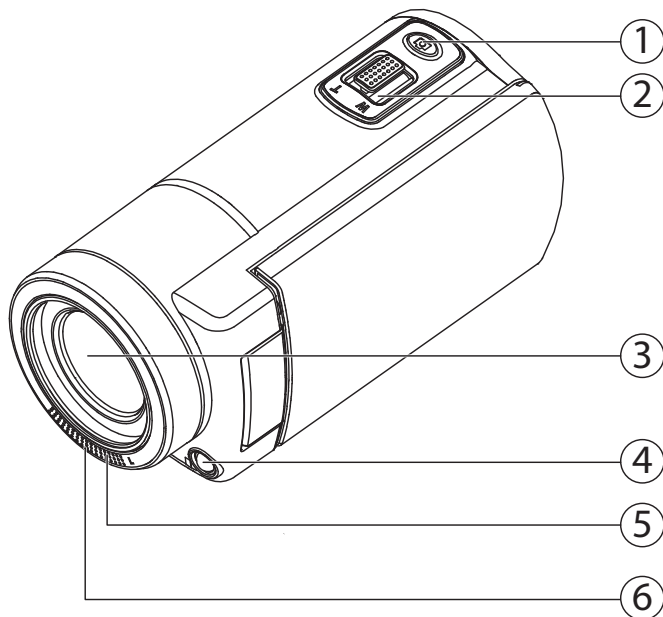


NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Trzymaj folie opakowaniowe z dala od dzieci. Grożą one uduszeniem!

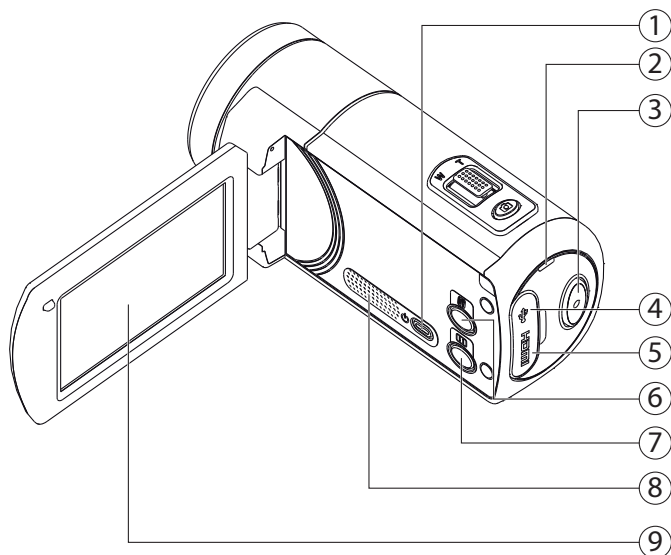
Widok urządzenia

Przód



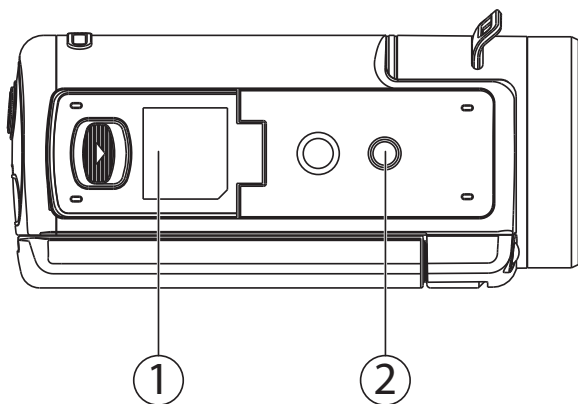
- 1) Przycisk wyzwalacza (zdjęcia)
- 2) Przełącznik **T** (tele) / **W** (panorama)
- 3) Obiektyw
- 4) Lampa diodowa
- 5) Mikrofon
- 6) Dioda sygnalizująca zapisywanie danych/wyzwalacz

Tył



- 1) Włącznik-wyłącznik
- 2) Diodowy wskaźnik działania
- 3) Przycisk zapisywania (video)
- 4) Port USB (za kłapką)
- 5) Port HDMI (za kłapką)
- 6) Włącznik/wyłącznik dla lampy diodowej
- 7) Przycisk pauzy
- 8) Głośniki
- 9) Wyświetlacz (dotykowy)

Dół



10) Gniazdo akumulatora i karty

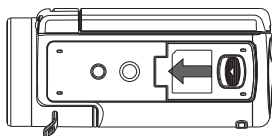
11) Gwint statywu

Uruchamianie

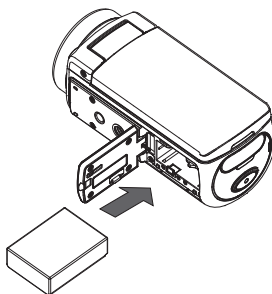
Instalowanie akumulatora

Gniazdo akumulatora i karty znajduje się w dolnej części kamkordera.

- ▶ Wyłącz aparat (jeżeli był włączony).
- ▶ Przesuń zamek gniazda akumulatora w kierunku strzałki. Gniazdo akumulatora otwiera się.



- ▶ Włóż akumulator do gniazda w sposób pokazany na rysunku, z nadrukiem skierowanym na dół. Niebieski haczyk zapobiega odskoczeniu akumulatora.



- ▶ Aby wyjąć akumulator, ostrożnie przesuń niebieski haczyk na dół. Akumulator jest lekko wypychany i można ją wyjąć.

**UWAGA!**

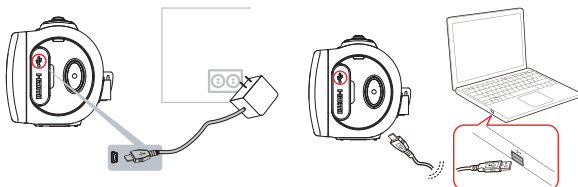
Nigdy nie zamieniaj pozycji biegunów. Uważaj, żeby bieguny dodatni (+) i ujemny (-) znajdowały się w odpowiednich pozycjach, w przeciwnym razie możesz spowodować zwarcie.

- ▶ Zamknij gniazdo akumulatora i ostrożnie wciśnij klapkę gniazda akumulatora na aparat, klapka musi się słyszalnie zablokować.

Ładowanie akumulatora

Akumulator możesz ładować albo z dostarczonego zasilacza USB (DSA- 12PFA-05 FEU 050200), albo przez port USB z komputera.

- ▶ Wyłącz aparat (jeżeli był włączony).
- ▶ Weź kabel USB dostarczonego zasilacza USB i podłącz go do portu USB kamkordera.
- ▶ Jeśli używasz zasilacza USB, podłącz go do gniazda sieciowego (lewy rysunek).
- ▶ Alternatywnie podłącz aparat dostarczonym kablem USB z portem USB komputera/notebooka (prawy rysunek).



Podczas ładowania diodowy wskaźnik działania aparatu świeci pomarańczowo. Po zakończeniu ładowania wskaźnik działania świeci ciągle.



WSKAZÓWKA!

Przy używaniu zasilacza USB wskaźnik działania gaśnie po ok. 3 - 5 minutach; ładowanie trwa jednak dalej.

W nowym aparacie akumulator nie jest naładowany. Przed użyciem aparatu należy naładować akumulator.

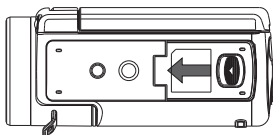
Całkowicie wyładowany akumulator wymaga do pełnego naładowania ok. 4 - 5 godzin.

Wkładanie i wyjmowanie karty pamięci

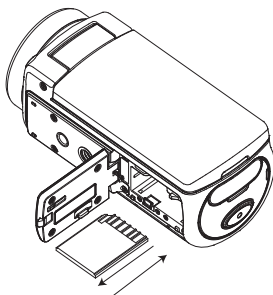
Jeżeli w aparacie nie jest zainstalowana karta, dane będą zapisywane w pamięci wewnętrznej. Pamiętaj, że pamięć wewnętrzna ma ograniczoną pojemność.

Aby zwiększyć pojemność pamięci, użyj karty SD. Gdy w aparacie jest zainstalowana karta, dane będą zapisywane na tej karcie.

- ▶ Wyłącz aparat (jeżeli był włączony).
- ▶ Przesuń zamek gniazda akumulatora w kierunku strzałki. Gniazdo akumulatora otwiera się.



- ▶ Włóż kartę w sposób pokazany na rysunku do odpowiedniego gniazda, uważaj, czy karta słyszalnie się zablokowała.



- ▶ Zamknij gniazdo akumulatora i ostrożnie wciśnij klappkę gniazda akumulatora na aparat, klappka musi się słyszalnie zablokować.

- ▶ Jeżeli chcesz wyjąć kartę, wciśnij ją krótko, żeby ją odblokować. Karta wysuwa się i można ją wyjąć.
- ▶ Krótko wciśnij kartę, żeby ją odblokować. Karta jest lekko wypychana i można ją wyjąć.
- ▶ Zamknij gniazdo akumulatora i ostrożnie wciśnij klapkę gniazda akumulatora na aparat, klapka musi się słyszalnie zablokować.

Ustawienia podstawowe

Włączanie i wyłączanie kamkordera

- ▶ Aby włączyć kamkorder, odchyl wyświetlacz. Kamkorder zostaje włączony. Aby włączyć kamkorder, możesz też nacisnąć przycisk .
- ▶ Aby wyłączyć kamkorder, naciśnij przycisk  albo zamknij wyświetlacz.

Obracanie wyświetlacza

Aby wygodnie oglądać zdjęcia i wideo, możesz obracać wyświetlacz o 180°.

Zmiana trybu

Kamkorder posiada tryb zapisu danych i tryb wyświetlania/odtwarzania.

Po włączeniu kamkordera znajduje się on w trybie zapisu. Możesz od razu wykonywać zdjęcia lub nagrywać filmy (patrz strona 21).

- ▶ Aby przejść z trybu zapisu w tryb wyświetlania/odtwarzania, naciśnij symbol  na wyświetlaczu.

Ustawienia po pierwszym włączeniu

Przed pierwszym użyciem należy dokonać w kamkorderze następujących podstawowych ustawień:

Ustawienie czasu

To ustawienie wyświetlane jest automatycznie po pierwszym włączeniu kamkordera albo po przywróceniu jego ustawień standardowych.

- ▶ Tutaj ustawiasz godzinę i datę dla kamkordera.



- ▶ Dotknij wartości roku, miesiąca, dnia, godziny, minuty lub sekundy.
- ▶ Ustawienie to możesz w każdej chwili otworzyć później w systemie menu.
- ▶ Zmień wartość strzałkami ▲/▼ po lewej stronie.
- ▶ Godzina jest wyświetlana w formacie 12-godzinny, aby przechodzić między godzinami przedpołudniowymi i popołudniowymi, naciśnij **AM** albo **PM**.
- ▶ Aby zakończyć i zapisać ustawienie, naciśnij przycisk **OK**.

Wybór języka

Jeżeli chcesz używać innego języka systemu menu niż domyślny, wykonaj następujące czynności:

- ▶ Otwórz menu Setup, naciskając symbol  w wyświetlaczu.
- ▶ Przesuwaj palcem po wyświetlaczu, aby zmieniać strony i wyświetlić stronę **USTAWIENIA**.
- ▶ Wybierz punkt **JĘZYK** , aby ustawić język systemu menu.



- ▶ Naciśnij żądany język.
- ▶ Kamkorder zmienia język od razu po jego wybraniu.

Nagrywanie wideo i wykonywanie zdjęć



WSKAZÓWKA

Gdy zainstalowana jest karta pamięci, zapisane wideo i zdjęcia będą zawsze zapisywane na karcie pamięci. Jeżeli w kamkorderze nie ma karty pamięci, wideo i zdjęcia są zapisywane w pamięci kamkordera.

Nagrywanie wideo

Aby nagrać wideo, wykonaj następujące czynności:

- ▶ Odchyl wyświetlacz albo włącz kamkorder przyciskiem
- ▶ Po włączeniu kamkordera aktywny jest zawsze tryb wideo.
- ▶ Przyciskiem zoomowania **T/W** wybierz żądany fragment obrazu.
- ▶ Aby rozpocząć nagrywanie wideo, naciśnij przycisk nagrywania



WSKAZÓWKA

Podczas nagrywania wideo włączony jest mikrofon. Dźwięk jest nagrywany automatycznie.

W czasie nagrywania wideo na wyświetlaczu widać czas (godziny: minuty: sekundy). Podczas nagrywania dioda wideo świeci niebieskim światłem.

- ▶ Aby zakończyć nagrywanie wideo, naciśnij ponownie przycisk nagrywania

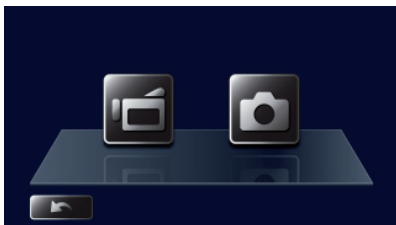
Zdjęcia

Aby wykonywać zdjęcia, wykonaj następujące czynności:

- ▶ Odchyl wyświetlacz albo włącz kamkorder przyciskiem .
- ▶ Przejdź do trybu foto: naciśnij jeden raz przycisk foto .
- ▶ Przyciskiem zoomowania **T/W** wybierz żądany fragment obrazu.
- ▶ Aby wykonać zdjęcie, naciśnij przycisk foto .

Odtwarzanie wideo i wyświetlanie zdjęć

- ▶ Dotknij wyświetlacz i wybierz punkt .



- ▶ Następnie naciśnij symbol , aby odtwarzać wideo, albo symbol , aby wyświetlać zdjęcia.
- ▶ Dokładny opis trybu wyświetlania/odtwarzania znajdziesz w „Tryb wyświetlania/odtwarzania” na stronie 35.

Wyłączanie urządzenia

- ▶ Naciśnij przycisk  albo zamknij wyświetlacz tak, aby znalazł się w swojej pierwotnej pozycji przy kamkorderze.

Funkcje przycisków podczas zapisywania danych

Przycisk zapisu:

jego naciskanie zaczyna nagrywanie wideo. Aby zakończyć nagrywanie, naciśnij ten przycisk ponownie.



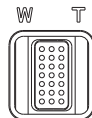
Przycisk foto:

jego naciskanie wykonuje zdjęcie.



Przycisk Tele:

Powiększanie.



Przycisk Panorama

Pomniejszanie.

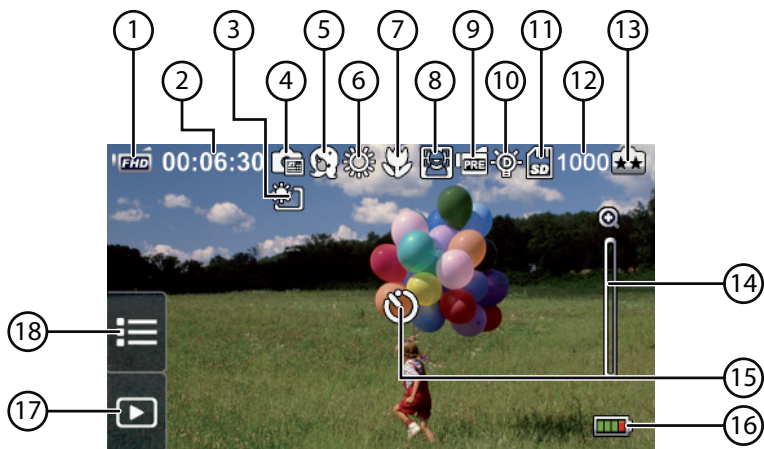
Włącznik-wyłącznik:

Jego naciskanie włącza albo wyłącza kamkorder.



Elementy wyświetlacza w trybie zapisu

Na wyświetlaczu widać, zależnie od ustawienia, następujące elementy:



Rozdzielczość wideo	
1	 Full HD (1080p 30 fps)
	 HD+ (720p 60 fps)
	 HD (720p 30 fps)
	 VGA (640X480)
	 Zwolnione tempo (nagrywanie wideo w rozdzielczości QVGA)

2	00:06:30	Pozostający czas nagrywania, przy nagrywaniu wideo z aktualną rozdzielczością
3		Redukcja odbłyśków wyświetlacza (anty-odbłask)
4		Aktywny nadruk daty (tylko zdjęcia)
5	Sceneria	
		Skóra
		Noc
		Pod światło
		Czarno-białe
		Klasyczne
		Negatyw
6	Kompensacja bieli	
		Światło dzienne
		Światło jarzeniowe
		Światło żarówek
7		Włączony tryb makro

8		Chwyatanie uśmiechu (tylko zdjęcia)
9		Ujęcie wstępne (pre-recording) włączone (tylko wideo)
		Nagrywanie przyspieszone (tylko wideo)
10		Światło cyfrowe włączone
		Światło włączone
11		Karta SDHC zainstalowana
12	1000	Pozostająca ilość zdjęć, przy wykonywaniu zdjęć z aktualną rozdzielczością
13	Rozdzielczość zdjęć	
		5MP
		3MP
14		Wartość zoomu: 1X~10X 720p - 10X zoom cyfrowy 1080p - 5x zoom cyfrowy
		Rozpoznawanie ruchu (tylko wideo)
15		Samowyzwalacz aktywny

16	Wskaźnik mocy baterii	
		Akumulator: pełna pojemność
		Akumulator: duża pojemność
		Akumulator: średnia pojemność
		Akumulator: niska pojemność
		Akumulator: brak prądu
		Urządzenie połączone z zasilaczem
Symbole reagujące na dotyk na wyświetlaczu		
17		Włączanie trybu wyświetlania/odtwarzania
18		Włączanie menu



WSKAZÓWKA

Aby wyświetlić symbole, dotknij wyświetlacz.

Funkcji rozpoznawania ruchu, przyspieszonego tempa i czasu nagrywania nie można używać jednocześnie.

Funkcji rozpoznawania ruchu, przyspieszonego tempa i zoomowania nie można używać jednocześnie.

Opcje obsługi systemu menu

- ▶ Otwórz menu ustawień, naciskając symbol  na wyświetlaczu.
- ▶ Przesuń palcem po wyświetlaczu.
- ▶ Naciśnij (stuknij) symbol ustawienia, aby otworzyć to ustawienie.

Menu wideo

- ▶ Naciśnij symbol  przy krawędzi wyświetlacza, aby otworzyć listę menu.
- ▶ Przeciągaj palcem po menu, aż pojawi się menu **WIDEO**.



Menu wideo zawiera osiem ustawień: rozdzielczość wideo, światło, sceneria, kompensacja bieli, ujęcie wstępne, rozpoznawanie ruchu i przyspieszone nagrywanie.

- ▶ Naciśnij symbol  (zakończ), aby zamknąć menu.



Rozdzielczość wideo

- Ustaw tu rozdzielczość, z którą mają być nagrywane filmy wideo.

Full HD (1080p 30)

Nagrania wideo o rozdzielczości 1920x1080p 30 obrazów/sek.

HD+ (720p 60)

Nagrania wideo o rozdzielczości 1280x720p 60 obrazów/sek.

HD (720p 30)

Nagrania wideo o rozdzielczości 1280x720p 30 obrazów/sek.

VGA (640X480)

Nagrania wideo o rozdzielczości 640x480p 30 obrazów/sek.



Oświetlenie

ŚWIATŁO WYŁ

Światło jest wyłączone.

ŚWIATŁO WŁ

Światło zostaje włączone.

„ŚWIATŁO CYFROWE“:

Powiększa dynamikę scen z podświetlonym tłem i dużym kontraście, dzięki czemu motywy są jaśniejsze i wyraźniejsze.



Sceneria

Możesz tu wybrać tryb zapisu danych zgodnie z warunkami otoczenia.

AUTO

Zapisywanie bez specjalnych efektów obrazu.

SKÓRA

Efekt umożliwiający uzyskanie wyglądających bardziej naturalnie od-cieni skóry.

NOC

Do scen nocnych albo przy złej jakości oświetlenia.

POD ŚW.

Za motywem znajduje się jasne światło.

CZARNO-BIAŁA

Obraz jest przekształcany w schemat czarno-biały.

KLASYCZNY

Obraz jest przekształcany w schemat postarzony (sepia).

NEGATYW

Obraz jest przekształcany w negatyw.



WSKAZÓWKA

Ustaw kamkorder na płaskiej, stabilnej powierzchni albo użyj w trybie nocnym statywu, aby obraz nie był zamazany.



Kompensacja bieli

Kamkorder automatycznie kompensuje biel w ujęciach (foto i wideo). Istnieją trzy ustawienia kompensacji bieli:

AUTO

Kamkorder automatycznie reguluje wartość bieli.

ŚW. DZIENNE

Na dworze.

JARZENIOWE

Przy oświetleniu fluorescencyjnym.

ŻARÓWKA

Sztuczne oświetlenie.



Nagrywanie wstępne (pre-recording)

Ujęcie wstępne umożliwia wykonywanie 3-sekundowych ujęć wstępnych.

Gdy ustawienie to jest aktywne (**WŁ**) , aparat zaczyna zapisywanie danych 3 sek. przed uruchomieniem wyzwalacza.

Gdy funkcja nie jest potrzebna, włącz ją (**WYŁ**) .



Detekcja ruchu

► Ustaw funkcję detekcji ruchu na **WŁ**  albo **WYŁ** .

Przy aktywnej detekcji ruchu nagrywanie zaczyna się automatycznie, jeśli zostanie rozpoznany ruch. Nagrywanie zostaje zatrzymane, gdy nie jest rozpoznawany ruch.



Zwolnione tempo

Ta funkcja służy do nagrywania wideo w zwolnionym tempie. Przy odtwarzaniu wideo czas odtwarzania jest dłuższy niż czas zapisu. Przykłady takich ujęć to nagrania zawodów sportowych lub ważne momenty meczów.

- ▶ Ustaw funkcję zwolnionego tempa ruchu na **WŁ**  albo **WYŁ** .
- ▶ Naciśnij symbol  (zakończ), aby zamknąć menu.



WSKAZÓWKA

Przy aktywnych funkcjach zapisu w zwolnionym tempie nieaktywny jest zapis dźwięku i zoom.

Przy aktywnym zapisie w zwolnionym tempie zmniejsza się kąt widzenia.

Przy aktywnym zapisie w zwolnionym tempie wideo nagrywane jest z rozdzielczością QVGA.



Czas

Nagrania wykonane przy aktywnej funkcji przyspieszonego nagrywania składają się ze stacjonarnych obrazów, które odtwarzane są później jako plik video. Efekt długiego nagrania nadaje się do nagrywania ruchu chmur, kiełkujących nasion i otwierających się kwiatów.

WYŁ

Funkcja przyspieszonego nagrywania nieaktywna.

1 SEKUNDA

Nagrywany jest jeden obraz na sekundę.

3 SEKUNDY

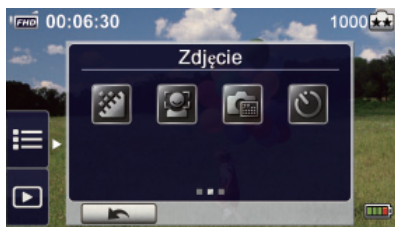
Nagrywany jest jeden obraz co trzy sekundy.

5 SEKUND

Nagrywany jest jeden obraz co pięć sekund.

Menu Zdjęcie

- ▶ Naciśnij symbol  przy krawędzi wyświetlacza, aby utworzyć listę menu.
- ▶ Przeciągaj palcem po menu, aż pojawi się menu **ZDJĘCIE**.



Menu foto zawiera pięć ustawień: rozdzielczość zdjęć, rozpoznawanie uśmiechu, nadruk daty i samowyzwalacz.

- ▶ Naciśnij symbol  (zakończ), aby zamknąć menu.



Rozdzielczość zdjęć

Ustaw tu rozdzielczość, z którą mają być wykonywane zdjęcia.

5 MP

Wykonywanie zdjęć z rozdzielczością 2592 x 1944, jakość 5MP

3 MP

Wykonywanie zdjęć z rozdzielczością 2048 x 1536, jakość 3MP



Detekcja uśmiechu

Funkcja rozpoznawania uśmiechu wykonuje zdjęcie automatycznie natychmiast po rozpoznaniu uśmiechu.

- ▶ Ustaw funkcję rozpoznawania twarzy na **WŁ**  albo **WYŁ** .
- ▶ Ustaw ostrość aparatu na motywie.

Kamkorder wykonuje zdjęcie od razu po rozpoznaniu uśmiechu.



Wyświetlanie daty na zdjęciu

Ta funkcja umożliwia drukowanie na zdjęciach daty i godziny.

- ▶ Ustaw funkcję nadruku daty na **WŁ**  albo **WYŁ** .

Gdy funkcja ta jest aktywna, data pojawia się w narożniku zdjęcia.



WSKAZÓWKA

Funkcji nadruku daty nie można używać w trybie nagrywania wideo.



Samowyzwalacz

Przy użyciu samowyzwalacza możesz wykonywać zdjęcia z opóźnieniem. Miga dioda samowyzwalacza w przedniej części aparatu. Przed wykonaniem zdjęcia miganie staje się szybsze.

- ▶ Ustaw funkcję samowyzwalacza na **WŁ**  albo **WYŁ** .

Tryb wyświetlania/odtwarzania

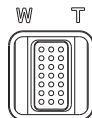
Przycisk zapisu:

Przechodzenie w tryb zapisu.



Przycisk Tele:

Zwiększanie głośności.



Przycisk Panorama

Zmniejszanie głośności.

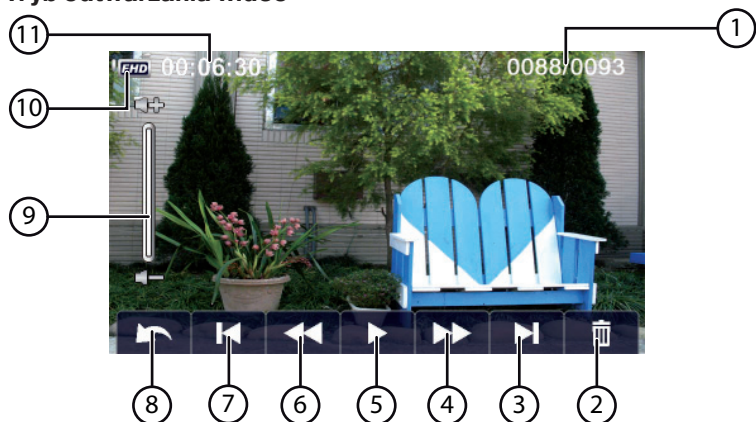
Włącznik-wyłącznik:

Jego naciskanie włącza albo wyłącza kamkorder.



Elementy wyświetlacza w trybie wyświetlania/odtwarzania:

Tryb odtwarzania wideo

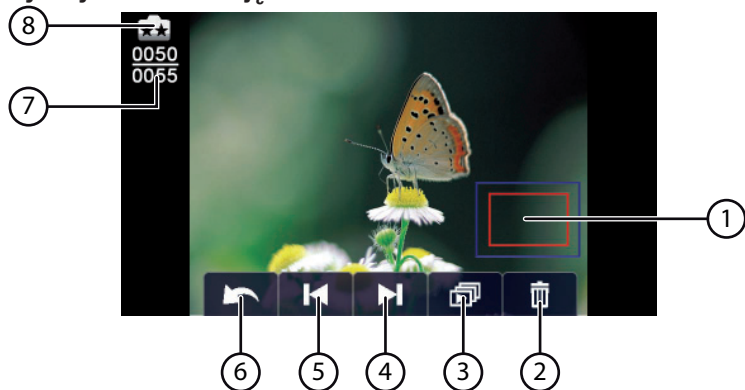


1	0088/0093	Aktualna ilość/łączna ilość zdjęć/filmów wideo
2		Usuń
3		Następne wideo
4		Szybkie przewijanie do przodu

5		Odtwarzanie wideo
		Zatrzymanie wideo
6		Przewijanie wideo do tyłu
7		Poprzednie wideo
8		Powrót
		Zatrzymanie wideo
9		Głośność

10	Rozdzielczość wideo	
		Full HD (1080p 30 fps)
		HD+ (720p 60 fps)
		HD (720p 30 fps)
		VGA (640×480)
		Zwolnione tempo (QVGA)
11	00:06:30	Licznik czasu odtwarzania wideo.

Tryb wyświetlania zdjęć



1		Lupa
2		Usuń
3		Pokaz slajdów
		Zatrzymanie pokazu slajdów
4		Następne zdjęcie
5		Poprzednie zdjęcie

6		Powrót
7	0050 0055	Aktualna ilość/łączna ilość zdjęć
8	Rozdzielczość zdjęć	
		5MP
		3MP

Włączanie trybu wyświetlania/odtworzenia

W trybie wyświetlania/odtworzenia możesz przeglądać wszystkie pliki wideo i zdjęć zapisane w pamięci kamkordera lub na karcie pamięci i zarządzać nimi.

- ▶ Naciśnij symbol , aby przejść w tryb wyświetlania/odtworzenia.
- ▶ Naciśnij symbol , aby przejść w tryb odtwarzania wideo.
- ▶ Naciśnij symbol , aby przejść w tryb wyświetlania zdjęć.
- ▶ Naciśnij symbol , aby zamknąć menu wyboru wyświetlania/odtworzenia i przejść w tryb zapisu.

Odtwarzanie wideo

- ▶ W trybie odtwarzania wideo naciśnij pola  , aby odtwarzać lub zatrzymywać wideo.
- ▶ Przeciągnij palcem w prawo po wyświetlaczu albo naciśnij pole , aby przejść do poprzedniego wideo; przeciągnij palcem w prawo po wyświetlaczu albo naciśnij pole , aby przejść do następnego wideo.
- ▶ W czasie odtwarzania wideo naciśnij pola  , aby zacząć szybkie przewijanie do przodu/do tyłu.
- ▶ Naciśnij regulator głośności na wyświetlaczu, aby ustawiać głośność.
- ▶ Aby zamknąć menu odtwarzania wideo, naciśnij pole .



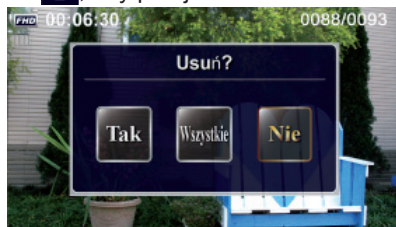
WSKAZÓWKA

Jeżeli wyświetlacz nie będzie dotykany przez dłuższy czas, symbole funkcji zostaną automatycznie ukryte.

Dotknij wyświetlacz ponownie, aby wyświetlić symbole funkcji

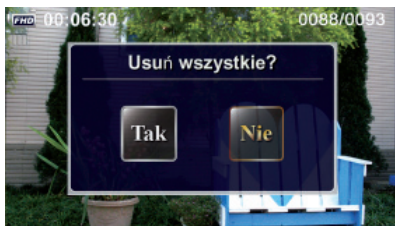
Usuwanie wideo

- ▶ Naciśnij symbol , aby przejść do menu **USUŃ**.



- ▶ Naciśnij **TAK**, aby usunąć aktualne wideo, albo **NIE**, aby przerwać czynność i zamknąć menu **USUŃ**.

- ▶ Naciśnij **WSZYSTKIE**, aby usunąć wszystkie wideo.



- ▶ W odpowiedzi na monit naciśnij **TAK**, aby usunąć obiekty, albo **NIE**, aby przerwać czynność.



WSKAZÓWKA

Gdy jest zainstalowana karta pamięci, możesz usuwać tylko wideo zapisane na tej karcie.

W razie potrzeby utwórz przed usunięciem kopię bezpieczeństwa na innym nośniku danych!

Wyświetlanie zdjęć

- ▶ Przeciągnij palcem w prawo po wyświetlaczu albo naciśnij pole , aby wyświetlić poprzednie zdjęcie; przeciągnij palcem w prawo po wyświetlaczu albo naciśnij pole , aby wyświetlić następne zdjęcie.
- ▶ W czasie wyświetlania zdjęcia naciskaj przycisk **T**, aby powiększyć zdjęcie.
- ▶ Na wyświetlaczu pojawia się symbol lupy.
- ▶ Palcem możesz przesuwając wycinek obrazu.
- ▶ Naciśnij przycisk **W**, aby znowu pomniejszyć zdjęcie albo zamknąć tryb lupy.
- ▶ Naciskaj pola  / , aby zacząć albo zakończyć pokaz slajdów.
- ▶ Aby zamknąć menu wyświetlania zdjęć, naciśnij pole .



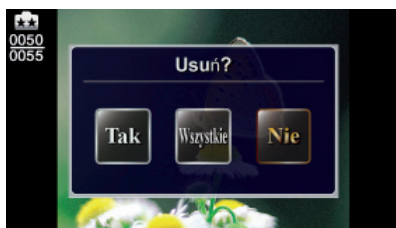
WSKAZÓWKA

Jeżeli wyświetlacz nie będzie dotykany przez dłuższy czas, symbole funkcji zostaną automatycznie ukryte.

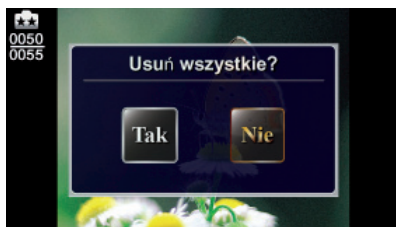
Dotknij wyświetlacz ponownie, aby wyświetlić symbole funkcji

Usuwanie zdjęcia

- ▶ Naciśnij symbol , aby przejść do menu **USUŃ**.



- ▶ Naciśnij **TAK**, aby usunąć aktualne zdjęcie, albo **NIE**, aby przerwać czynność i zamknąć menu **USUŃ**.
- ▶ Naciśnij **WSZYSTKIE**, aby usunąć wszystkie zdjęcia.



- ▶ W odpowiedzi na monit naciśnij **TAK**, aby usunąć obiekty, albo **NIE**, aby przerwać czynność.



WSKAZÓWKA

Gdy jest zainstalowana karta pamięci, możesz usuwać tylko zdjęcia zapisane na tej karcie.

W razie potrzeby utwórz przed usunięciem kopię bezpieczeństwa na innym nośniku danych!

Menu ustawień

- ▶ Naciśnij symbol  przy krawędzi wyświetlacza, aby otworzyć listę menu.
- ▶ Przeciągnij palcem po menu, aż pojawi się menu **USTAWIENIA**. Menu ustawień zawiera 8 ustawień: tryb makro, dźwięk, antyodblask, system TV, język, ustawienie czasu, format i standard.
- ▶ Naciśnij symbol , aby zamknąć menu.



Tryb makro

Używaj trybu makro do wykonywania filmów wideo i zdjęć z bliska.

- ▶ Ustaw tryb makro na **WŁ**  albo **WYŁ** .
- ▶ Potwierdź wybór naciskając symbol .



Dźwięk

W tym punkcie menu włączasz i wyłączasz dźwięki przycisków.

- ▶ Ustaw dźwięki przycisków na **WŁ**  albo **WYŁ** .
- ▶ Potwierdź wybór naciskając symbol .



Antyodblask

Używaj tej funkcji, aby zwiększyć czytelność wyświetlacza przy jasnym świetle i odbłyśkach na dworze.



WSKAZÓWKA!

Funkcja zmienia tylko widok obiektu na wyświetlaczu, nie ma jednak wpływu na zdjęcie.

- ▶ Naciśnij symbol ustawienia, które chcesz wybrać.

AUTO: kamkorder automatycznie dostosowuje czytelność wyświetlacza do oświetlenia.

ZAWSZE: funkcja antyodblaskowa jest włączona zawsze.

WYŁ: funkcja antyodblaskowa jest zawsze wyłączona.

- ▶ Potwierdź wybór naciskając pole .
- ▶ Naciśnij symbol , aby zamknąć menu.



System TV

- ▶ W tym miejscu wybierasz standard TV swojego regionu.

60HZ: USA, Kanada, Japan, Korea Południowa, Tajwan itd.

50HZ: W. Brytania, Europa, Chiny, Australia, Singapur, Hongkong itd.

- ▶ Potwierdź wybór naciskając pole .
- ▶ Naciśnij symbol , aby zamknąć menu.



Język

Przy pomocy tej opcji możesz wybrać język menu wyświetlacza. Naciśnij symbol swojego języka.

- ▶ Potwierdź wybór naciskając pole .
- ▶ Naciśnij symbol , aby zamknąć menu.



Ustawienie czasu

Tutaj możesz ustawiać datę i godzinę.

- ▶ Dotknij wartości roku, miesiąca, dnia, godziny, minuty lub sekundy.
- ▶ Zmień wartość strzałkami / po lewej stronie.
- ▶ Godzina jest wyświetlana w formacie 12-godzinny, aby przechodzić między godzinami przedpołudniowymi i popołudniowymi, naciśnij albo .
- ▶ Aby zakończyć i zapisać ustawienie, naciśnij przycisk .
- ▶ Naciśnij symbol , aby zamknąć menu.



Format

Tutaj możesz formatować zainstalowaną kartę pamięci albo pamięć urządzenia (jeżeli nie jest włożona karta SD).

- ▶ Naciśnij symbol funkcji formatowania.
- ▶ Potwierdź wybór funkcji: naciśnij pole .

TAK : Formatowanie pamięci urządzenia (jeżeli nie jest zainstalowana karta pamięci) albo karty pamięci (jeżeli jest zainstalowana karta pamięci).

NIE : Bez formatowania pamięci urządzenia (jeżeli nie jest zainstalowana karta pamięci) i karty pamięci (jeżeli jest zainstalowana karta pamięci).



WSKAZÓWKA

Sformatowanie karty pamięci powoduje utratę wszystkich danych. Przed sformatowaniem karty pamięci przenieś wszystkie dane do komputera



Ustawienia domyślne

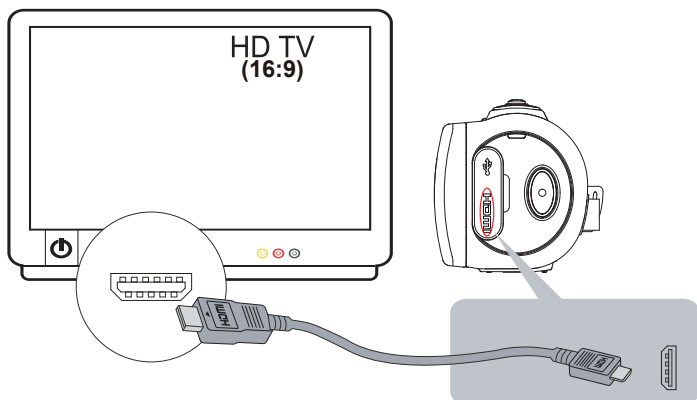
Wybierz tę opcję, aby przywrócić fabryczne ustawienia kamkordera.

- ▶ W odpowiedzi na monit naciśnij **TAK**  albo **NIE** .

Oglądanie zdjęć i wideo na telewizorze

Łączenie z telewizorem HD 16:9 (obraz panoramiczny)

- ▶ Połącz kabel HDMI z portem HDMI kamkordera.
- ▶ Połącz drugi koniec kabla z telewizorem.



- ▶ Ustaw wejście video telewizora na "HDMI".

Czynności wymagane do oglądania zapisanych filmów wideo i zdjęć na telewizorze HD są identyczne jak w przypadku monitora LCD.



WSKAZÓWKA

Gdy kamkorder jest połączony z telewizorem HDTV, na wyświetlaczu nie są wyświetlane wszystkie symbole.

Gdy kamkorder jest połączony z telewizorem HD, niektóre funkcje mogą być niedostępne.

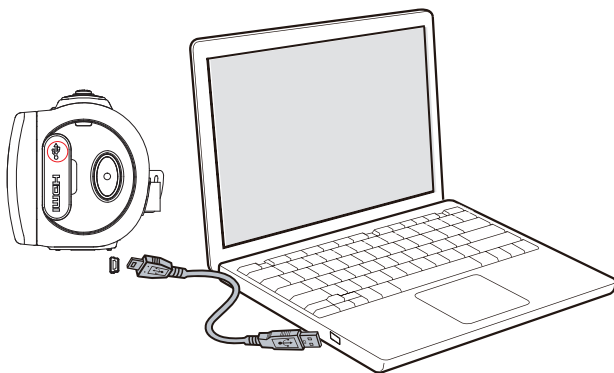
Zależnie od trybu i sposobu obsługi wyświetlacz kamkordera jest włączony albo wyłączony, a symbole menu widoczne lub ukryte.

Oglądanie zdjęć i wideo w komputerze

Przesyłanie zdjęć albo filmów wideo do komputera

Zdjęcia i wideo z kamkordera można przysyłać do komputera i wysyłać mailem do znajomych albo publikować na portalach internetowych.

- ▶ Połącz komputer i kamkorder dostarczonym kablem USB.



Uzyskiwanie dostępu do zdjęć i wideo na karcie pamięci:

- Zdjęcia i wideo są zapisane w komputerze w folderze Pulpit\SD\DCIM\100MEDIA (zależnie od nazwy karty pamięci).

W tym folderze możesz przeglądać, usuwać, przesuwać lub kopiować wideo i zdjęcia.

Uzyskiwanie dostępu do zdjęć i wideo w pamięci kamkordera:

- Zdjęcia i wideo są zapisane w komputerze w folderze Pulpit\DV\DCIM\100MEDIA.

W tym folderze możesz przeglądać wideo i zdjęcia.



WSKAZÓWKA

Zawartości pamięci własnej kamkordera nie można usunąć, jest ona zabezpieczona przed zapisem. Aby zwolnić dostępną pamięć kamkordera, wybierz w menu ustawień kamkordera punkt Format i sformatuj pamięć. W tym czasie w kamkorderze nie może być zainstalowana karta pamięci, w przeciwnym razie to ona zostanie sformatowana.

Internet Direct

Możesz ładować prosto z aparatu filmy na YouTube. Musisz mieć w tym celu konto na YouTube.

- ▶ Podłącz kamkorder do komputera z dostępem do Internetu przy użyciu kabla USB.
- ▶ Spośród dysków wymiennych wybierz DVAP.
- ▶ Podwójnie kliknij plik DVAP_M.exe.

Otwiera się aplikacja Internet Direct.

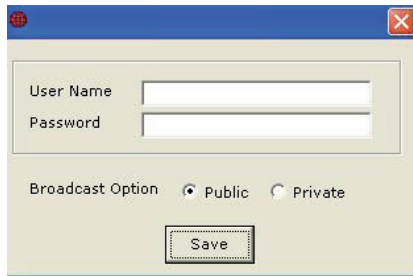


Widać podglądy wszystkich filmów.

- ▶ Wybierz jedno video i kliknij UPLOAD.

Otwiera się okno wysyłania plików na serwer.

- ▶ Wpisz swoje dane dostępowe i wyślij film/filmy na serwer.



A screenshot of a file upload dialog box. The window has a blue title bar with a red close button in the top right corner. The main area is light beige. It contains two input fields: "User Name" and "Password", each with a text box to its right. Below these fields is a "Broadcast Option" section with two radio buttons: "Public" (which is selected) and "Private". At the bottom center is a "Save" button with a dashed border.

Konserwacja i pielęgnacja

Obudowę, soczewkę obiektywu i ekran wyświetlacza należy czyścić w następujący sposób:

- ▶ Do czyszczenia obudowy aparatu używaj tylko suchej, miękkiej ściereczki.
- ▶ Nie używaj rozcieńczalników ani środków czyszczących zawierających olej. Może to spowodować uszkodzenie kamkordera..
- ▶ Aby wyczyścić soczewkę lub ekran wyświetlacza, usuń wcześniej kurz i pył specjalnym pędzelkiem do soczewek. Następnie oczyść soczewkę i/lub obiektyw miękką szmatką. Do czyszczenia nie używaj twardych przedmiotów.

Do czyszczenia obudowy i soczewki nie używaj silnych środków czyszczących (zwróć się do sprzedawcy, jeżeli nie potrafisz usunąć brudu).

Usuwanie błędów

Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z naszym działem serwisowym.

Nie otwieraj urządzenia. Nie znajdują się w nim żadne części wymagające konserwacji przez użytkownika. Ingerencja ze strony nieupoważnionej osoby powoduje utratę gwarancji.

Problem/sytuacja	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
- Nie można włączyć kamkordera. - Urządzenie wyłącza się nieoczekiwanie.	- Wyłączone zasilanie. - Słaby lub wyczerpany akumulator.	▶ Włącz urządzenie włącznikiem-wyłącznikiem. ▶ Naładuj akumulatory.
- Po połączeniu z zasilaczem kamkordera nie można wyłączyć. - Kamkorder zawiesza się	Zawieszenie oprogramowania sprzętowego.	▶ Wyjmij akumulator z wnęki akumulatora, a następnie włóż go ponownie.
Pliki zapisane na karcie pamięci nie są poprawnie wyświetlane - na wyświetlaczu widać „!”	– “!” oznacza, że szybkość karty pamięci innego producenta jest za niska, albo że pliki są uszkodzone. – Problemy z kartą, karta nie jest rozpoznawana.	▶ Aby rozwiązać problem, sformatuj kartę SDHC™ przy użyciu komputera. (Dalsze informacje patrz FORMAT strona 47) ▶ Wymień kartę.

Problem/sytuacja	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie są nagrywane/ wykonywane wideo/zdjęcia	- Pełna pamięć. - Wyłączone zasilanie.	- Usuń niepotrzebne wideo/ zdjęcia albo zainstaluj nową kartę SDHC™. - Włącz urządzenie włącznikiem-wyłącznikiem.
Na zdjęciach drukowana jest niepoprawna data		Ustaw datę i godzinę w menu USTAWIENIA.
Ujęcia wewnątrz pomieszczeń są zamazane i ciemne	- Za mało światła - Przy złym oświetleniu zwiększa się czas naświetlenia.	- Fotografuj przy lepszym oświetleniu. - Trzymaj kamkorder (i motyw) przez kilka sekund prosto w czasie fotografowania. - Ustaw kamkorder na płaskiej, stabilnej powierzchni, albo użyj statywu do wykonywania zdjęć.
Nienaturalny kolor wideo/zdjęcia		Dopasuj wartość kompensacji bieli do źródła światła.

Problem/sytuacja	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Jeżeli kamkorder jest podłączony kablem USB do komputera, wyświetlanych jest wiele okien Auto-Play.	Okna te pokazują zawartość pamięci kamkordera i karty pamięci	▶ “DV” pokazuje zawartość pamięci kamkordera. ▶ “DYSK WYMIENNY” albo nazwa karty pamięci SDHC™ pokazuje zawartość karty pamięci ▶ “DVAP” oznacza program do ładowania filmów wideo na serwer YouTube.
W trybie foto nie można wybrać wartości kompensacji bieli		▶ Ustaw wartość kompensacji bieli w trybie wideo, jest ona tutaj ustawiana globalnie.

Recykling i utylizacja

Opakowanie



Urządzenie jest zapakowane w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniami transportowymi. Opakowania składają się z surowców wtórnych i nadają się do utylizacji albo recyklingu.

Urządzenie



Po zakończeniu użytkowania urządzenia nie wyrzucaj go nigdy z normalnym odpadami domowymi. Zapytaj w swoim urzędzie miasta lub gminy o możliwości usunięcia urządzenia zgodnie z przepisami ochrony środowiska.

Baterie i akumulatory



Zużytych/uszkodzonych baterii akumulatorów nie wolno wyrzucać do śmieci domowych. Baterie i akumulatory należy oddawać w punkcie zbiórki zużytych baterii.

Dane techniczne

Aparat

Czujnik:	Czujnik CMOS 1/3,2" (5 megapikseli)
Tryby pracy:	nagrywanie wideo, wykonywanie zdjęć
Obiektyw:	przesłona F 2,86 ~ 2,96
Zoom:	10x zoom optyczny i 5x zoom cyfrowy przy 1080p 10x zoom cyfrowy przy 720p
Wyświetlacz LCD:	3", dotykowy wyświetlacz LCD (16:9)
Nośniki danych:	pamięć własna 128 MB (rzeczywista użyteczna ilość pamięci może być inna); obsługa kart pamięci SD/SDHC (do 64 GB)
Rozdzielczość obrazu:	2592 x 1944 (5 MP) 2048 x 1536 (3 MP)
Rozdzielczość wideo:	1080p/30fps: 1920x1080 (30 obrazów na sek.) 720p/60fps: 1280x720 (60 obrazów na sek.) 720p/30fps: 1280x720 (30 obrazów na sek.) VGA/30fps: 640x480 (30 obrazów na sek.)
Lampa błyskowa:	LED
Format plików:	JPG (zdjęcia) AVI (kodek H264) (wideo)
Wyświetlanie zdjęć:	pojedynczo/pokaz slajdów
Złącza komputera:	MiniUSB 2.0 5V  500 mA (funkcja ładowania)
Wyjście TV:	HDMI
Wymiary:	121 x 59 x 54 cm (dł. x szer. x wys.)
Waga:	ok. 282 g (z akumulatorem)

Akumulator

Typ:	akumulator litowy
Model:	CB-170
Producent:	BYD, Chiny
Wejście/wyjście:	3,7 V, 1700 mAh, 6,29 Wh

Zasilacz USB

Model:	DSA-12PFA-05 FEU 050200
Wejście:	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz, 0,5 A
Wyjście:	DC 5 V  2 A
Producent:	DVE, Chiny

Zmiany techniczne i optyczne oraz błędy w druku zastrzeżone.

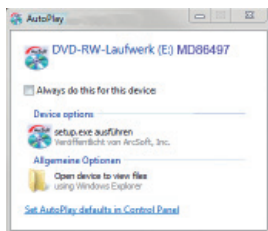


Instalacja aplikacji ArcSoft Media Impression

Na dołączonej płycie CD znajdziesz program "Media Impression", umożliwiający przekształcanie plików wideo.

Instalacja programu Media Impression:

- ▶ Włóż płytę CD z programem instalacyjnym do napędu DVD/CD.
- ▶ Program płyty CD uruchamia się automatycznie.



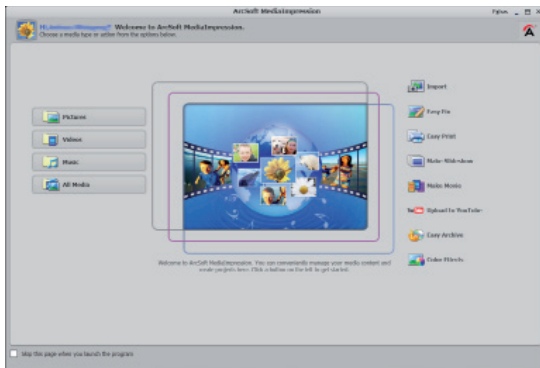
- ▶ Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeżeli program płyty CD nie zostanie uruchomiony automatycznie, wykonaj opisane niżej czynności, aby zainstalować program:

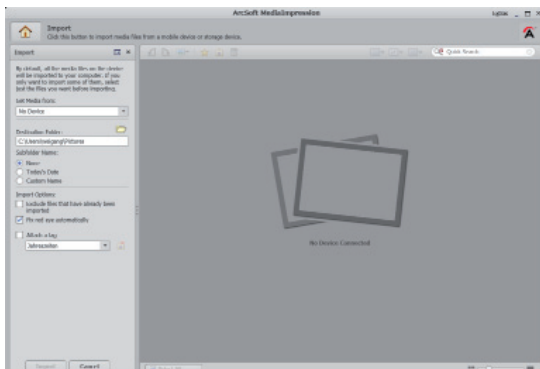
- ▶ Podwójnie kliknij ikonę Komputer.
- ▶ Ustaw kursor myszy na napędzie DVD/CD.
- ▶ Kliknij jeden raz prawym klawiszem myszy, a następnie kliknij **OTWÓRZ**.
- ▶ Podwójnie kliknij Setup.exe.
- ▶ Wyświetlany jest kreator instalacji.
- ▶ Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- ▶ Po zakończeniu instalacji możesz uruchamiać program przy użyciu skrótu na pulpicie.



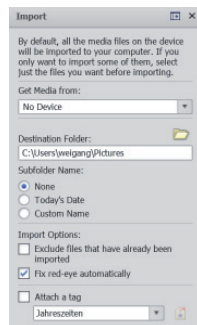
Pojawia się okno początkowe.



- ▶ Aby przenieść zdjęcia z aparatu do komputera stacjonarnego lub notebooka, kliknij **IMPORT** .
- ▶ Przechodzisz do podglądu importowanych plików, gdzie możesz wybierać zdjęcia do importu.



- ▶ W lewym pasku bocznym ustawiasz opcje importu. Aparat jest automatycznie rozpoznawany jako dysk wymienny i wyświetlany w menu opadającym „**GET MEDIA FROM:**“.
- ▶ Wybierz folder docelowy, w którym mają zostać zapisane dane.
- ▶ Dalsze opcje importu możesz ustawić w pasku bocznym.



Pełną pomoc programu ArcSoft Media Impression możesz otworzyć przyciskiem **F 1**.

Znajdziesz tam dalsze informacje na temat importowania, edycji i zapisywania zdjęć.

MEDION®

Medion Service Center

Infolinia konsumenta
(telefon stacjonarny i komórkowy): 022 / 397 4335

E-Mail: service-poland@medion.com

www.medion.pl