

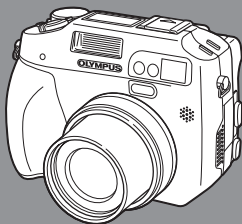
OLYMPUS®

CYFROWY APARAT
FOTOGRAFICZNY

C-7070 Wide Zoom

Wykonuj zdjęcia
i odtwarzaj je!

**Podstawowa
instrukcja
obsługi**



PL

●	Jak korzystać z aparatu?	3
●	Wskazania bezpieczeństwa	5
●	ROZPAKOWYWANIE ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA	8
●	ŁADOWANIE BATERII	10
●	UMIESZCZANIE BATERII	11
●	UMIESZCZANIE KARTY	13
●	WŁĄCZANIE APARATU	15
●	WYKONYWANIE ZDJĘĆ	19
●	PRZEGLĄDANIE ZDJĘĆ	22
●	WYŁĄCZANIE APARATU	27
●	Specyfikacja techniczna	28

Jak korzystać z aparatu?

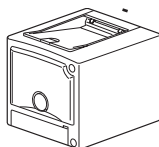


Korzystanie z komputera ...

W komputerze możesz korzystać z oprogramowania OLYMPUS Master, które pozwala na edycję przeniesionych do komputera zdjęć, ich przeglądanie oraz drukowanie.

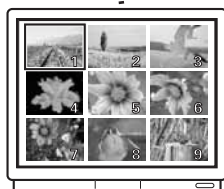
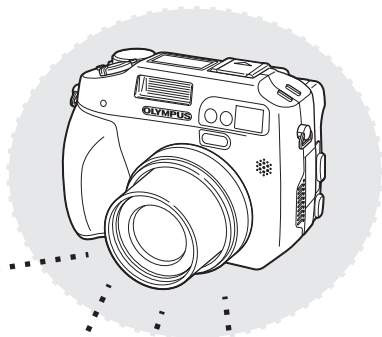
Korzystanie z karty ...

Zdjęcia wykonane aparatem są zapisywane na kartach xD-Picture Card. Poprzez zapisanie danych rezerwacji wydruku odnoszących się do zdjęć zapisanych na karcie, możesz wydrukować zdjęcia w punkcie fotograficznym lub na drukarce kompatybilnej ze standardem PictBridge.



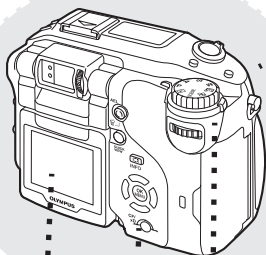
Korzystanie z drukarki ...

W przypadku drukarek kompatybilnych ze standardem PictBridge możesz drukować zdjęcia bezpośrednio z komputera.



Korzystanie z telewizora ...

Możesz korzystać z telewizora, aby przeglądać zdjęcia lub odtwarzać sekwencje wideo zarejestrowane aparatem.



Korzystanie z przycisków bezpośrednich operacji ...

Przyciski bezpośrednich operacji pozwalają wykonywać funkcje takie jak kasowanie, czy ochrona zdjęć lub ustawianie trybu lampy błyskowej, co znacznie upraszcza obsługę aparatu.



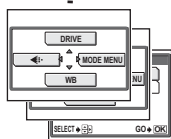
Korzystanie z pokrętła trybów ...

Skorzystaj z pokrętła trybów, aby wybrać tryb fotografowania lub odtwarzania. Pozycja **SCENE** pozwala na wybranie optymalnych ustawień fotografowania dla 7 różnych typów sytuacji.



Korzystanie z klawiszy strzałek i przycisku OK/MENU ...

Klawisze strzałek oraz przycisk **OK/MENU** pozwalają na wybieranie i ustawianie poszczególnych opcji menu, jak również na przeglądanie zdjęć kadr po kadrze.



Korzystanie z menu ...

Funkcje odnoszące się do fotografowania i odtwarzania ustawiane są z ekranów menu wyświetlanych na monitorze.

Wskazania bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM.
NIE OTWIERAĆ.



OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMUJ POKRYW (RÓWNIEŻ TYLNEJ). WEWNĄTRZ NIE MA ŻADNYCH ELEMENTÓW SERWISOWANYCH PRZEZ UŻYTKOWNIKA. WSZELKIE NAPRAWY POWINNY BYĆ PRZEPROWADZANE PRZEZ SERWIS OLYMPUS.



Symbol pioruna zakończony strzałką umieszczony w trójkącie ostrzega o obecności wewnątrz urządzenia niez izolowanych punktów z wysokim napięciem, które mogą być przyczyną porażenia prądem.



Znak wykrzyknika umieszczony w trójkącie informuje o ważnych operacjach i czynnościach związanych z utrzymaniem aparatu, opisanych w niniejszej instrukcji obsługi.

OSTRZEŻENIE!

ABY UNIKAĆ NIEBEZPIECZEŃSTWA PORAŻENIA PRĄDEM ORAZ POŻARU, NIGDY NIE NARAŻAJ PRODUKTU NA DZIAŁANIE WODY ANI NIE OBSŁUGUJ GO W WARUNKACH PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI.

Ostrzeżenia ogólne

- Przeczytaj wszystkie wskazówki** – Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia przeczytaj całą instrukcję obsługi.
- Zachowaj instrukcję obsługi** – Należy zachować instrukcję obsługi, gdyż może być pomocna przy dalszym użytkowaniu aparatu.
- Ostrzeżenia** – Przeczytaj dokładnie i postępuj zgodnie z zaleceniami znajdującymi się na etykietach ostrzegawczych umieszczonych na produkcie oraz opisanych w instrukcji obsługi.
- Postępuj według wskazań** – Zawsze postępuj zgodnie ze wskazaniami instrukcji dołączonej do niniejszego produktu.
- Czyszczenie** – Przed czyszczeniem zawsze odłącz produkt od ściennego gniazda zasilania. Do czyszczenia używaj lekko wilgotnej szmatki. Do czyszczenia urządzenia nigdy nie stosuj środków czyszczących w cieczy lub aerozolu, ani żadnych organicznych rozpuszczalników.
- Podłączenia** – Dla bezpieczeństwa oraz aby uniknąć uszkodzenia aparatu korzystaj wyłącznie z akcesoriów zalecanych przez firmę Olympus.
- Woda i wilgoć** – Nigdy nie korzystaj z aparatu blisko wody (w pobliżu wanny, zlewu, w wilgotnej piwnicy, basenu ani na deszczu). Wskazania bezpieczeństwa odnośnie produktów charakteryzujących się wodoodporną konstrukcją zamieszczono w poszczególnych instrukcjach obsługi tych produktów.

- Stawianie aparatu** – Aby uniknąć uszkodzenia i zapobiec ewentualnemu wypadkowi, nigdy nie stawiaj aparatu na niestabilnej podstawie, statywie, w niepewnym uchwycie, itp. Aparat należy mocować na stabilnym statywie lub w odpowiednim uchwycie. Należy postępować wg wskazań dotyczących prawidłowego mocowania aparatu oraz używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta.
- Zasilanie** – Aparat można podłączać tylko do źródła zasilania opisanego na etykiecie informacyjnej aparatu. Jeśli nie jesteś pewien, jakie zasilanie jest w domowej sieci elektrycznej skonsultuj się z lokalnym zakładem energetycznym. W instrukcji obsługi znajdują się informacje o korzystaniu z aparatu, gdy jest zasilany bateriami.
- Uziemienie, polaryzacja** – Jeśli produkt będzie użytkowany z opcjonalnym zasilaczem, to może być on wyposażony we wtyczkę zmieniającą polaryzację (jeden bolec wtyczki szerszy od drugiego). Powoduje to, że wtyczka pasuje do gniazda zasilającego tylko w jeden sposób. Jeśli nie możesz podłączyć wtyczki do gniazda, wyjmij ją, obróć i spróbuj włączyć raz jeszcze. Jeśli podłączenie nadal się nie udaje skontaktuj się z elektrykiem, by wymienić gniazdko.
- Ochrona kabla zasilającego** – Przewód zasilający powinien być tak poprowadzony, aby po nim nie chodzić. Nigdy nie kładź na przewodzie ciężkich przedmiotów, ani nie owijaj go wokół nóg stołu bądź krzesła. Kable nie powinny się też plątać wokół wtyków w aparacie oraz gnieździe zasilania.
- Wyładowania atmosferyczne** – Jeśli w czasie korzystania z zasilacza zacznie się burza, odłącz natychmiast zasilacz od gniazda zasilania. Aby uniknąć uszkodzenia spowodowanego przepięciami, zawsze jeśli aparat jest nieużywany, należy odłączyć zasilacz z gniazda zasilania oraz od samego aparatu.
- Nadmierne obciążenie** – Nigdy nie należy przeciążać jednego gniazda zasilania podłączając do niego poprzez rozgałęziacze liczne produkty.
- Obce przedmioty, ciecz** – Aby uniknąć zranienia spowodowanego porażeniem prądem lub pożarem nigdy nie wkładaj metalowych przedmiotów do środka aparatu. Unikaj też korzystania z aparatu w miejscach, w których może na niego rozlać się ciecz.
- Ciepło** – Nigdy nie należy przechowywać produktu w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki, piecyki i inne urządzenia grzewcze, a także w pobliżu wzmacniaczy emitujących duże ilości ciepła.
- Serwisowanie** – Wszelkie czynności związane z serwisowaniem należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi. Zdejmowanie pokrywy i demontowanie produktu, może narazić użytkownika na zetknięcie z elementami zasilanymi wysokim napięciem.

OSTRZEŻENIE

Nieautoryzowane fotografowanie bądź korzystanie z materiałów objętych prawem autorskim może naruszyć obowiązujące prawo autorskie. Olympus nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane fotografowanie oraz inne działania naruszające prawa właścicieli praw autorskich.

Uwagi o prawach autorskich

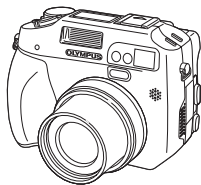
Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część instrukcji ani oprogramowania nie może być powielana lub wykorzystywana ani w formie elektronicznej ani w mechanicznej łącznie z kserowaniem lub nagrywaniem ani z zastosowaniem innych nośników informacji, bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Olympus. Nie ponosimy odpowiedzialności odnośnie korzystania z informacji zawartych w niniejszej broszurze lub w oprogramowaniu ani za uszkodzenia powstałe na skutek wykorzystania tych informacji. Olympus zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszej broszury oraz oprogramowania bez konieczności uprzedniego powiadamiania.

Znaki handlowe

- IBM jest zarejestrowanym znakiem handlowym International Business Machines Corporation.
- Microsoft i Windows są zarejestrowanymi znakami handlowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Macintosh jest zarejestrowanym znakiem handlowym Apple Computers, Inc.
- Inne nazwy produktów wspomniane w niniejszej instrukcji są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi odpowiednich właścicieli.
- Aparat wykorzystuje system plików DCF (reguła plików dla aparatów cyfrowych) będący standardem utworzonym przez JEITA (Japońskie Stowarzyszenie Rozwoju Przemysłu Elektronicznego).

ROZPAKOWYWANIE ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

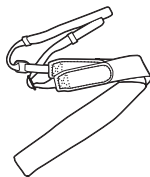
Jeśli brakuje którejkolwiek z przedstawionych poniżej pozycji lub jest ona uszkodzona, prosimy o skontaktowanie się z punktem, w którym nabyli Państwo aparat.



Cyfrowy aparat fotograficzny



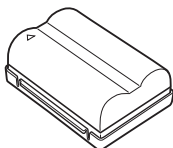
Zakrywka obiektywu /
Pasek zakrywki obiektywu



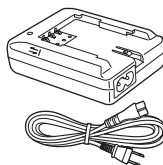
Pasek do noszenia aparatu



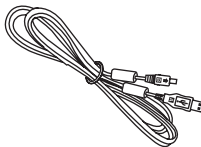
Karta



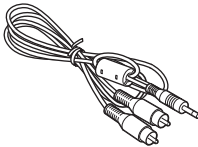
Bateria litowo-jonowa
(BLM-1)



Ładowarka baterii
litowo-jonowej (BCM-2)



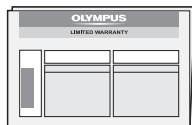
Kabel USB



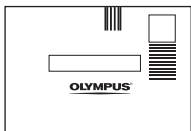
Kabel AV



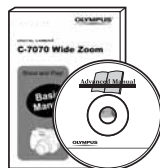
CD-ROM OLYMPUS Master



Karta Gwarancyjna



Karta rejestracyjna

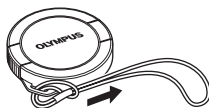


Podstawowa instrukcja
obsługi
Zaawansowana instrukcja
obsługi w języku angielskim
(CD-ROM)

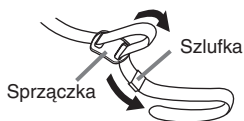
Zawartość opakowania może różnić się zależnie od regionu, na rynek którego przeznaczony jest aparat.

Dołączanie paska

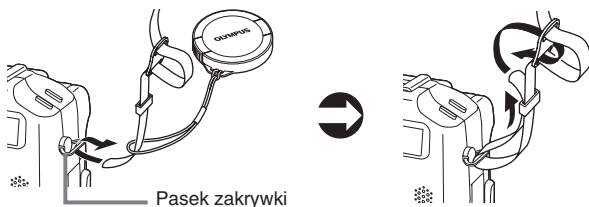
- 1 Dołącz pasek do zakrywkii obiektywu.



- 2 Przeciągnij końcówkę paska przez sprzączkę i szlufkę.



- 3 Przełóż pasek zakrywkii obiektywu przez pasek, a następnie dołącz pasek do aparatu.



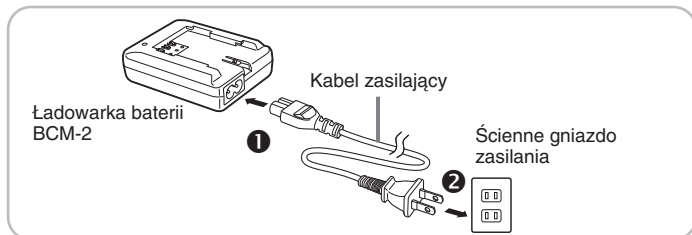
Uwagi

- Gdy nosisz aparat, uważaj na pasek aparatu. Może on zaczepić się o wystające przedmioty i spowodować poważne uszkodzenia.
- Dołącz poprawnie pasek do aparatu, tak, aby aparat nie upadł. W przypadku, gdy pasek był niepoprawnie założony i aparat upadł, Olympus nie ponosi odpowiedzialności za powstałe uszkodzenia.

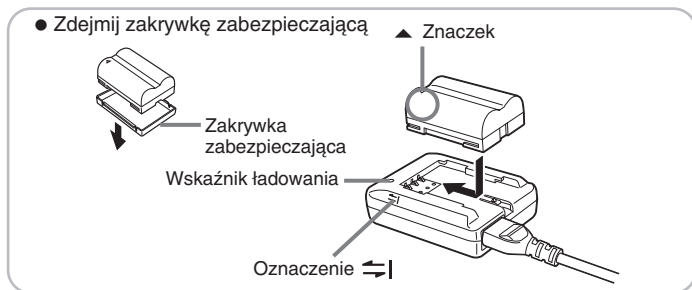
ŁADOWANIE BATERII

W momencie zakupu bateria nie jest całkowicie naładowana. Przed użyciem baterii w aparacie doładuj ją ładowarką BCM-2.

1 Podłącz kabel zasilający.



2 Umieść baterię w ładowarce.



WSKAZÓWKI

- Ładowanie baterii BLM-1 zajmuje około 5 godzin.
- Znaczenia wskaźników ładowarki
 - Świeci się na czerwono: Ładowanie
 - Świeci się na zielono: Bateria w pełni naładowana
 - Miga na czerwono: Błąd ładowania

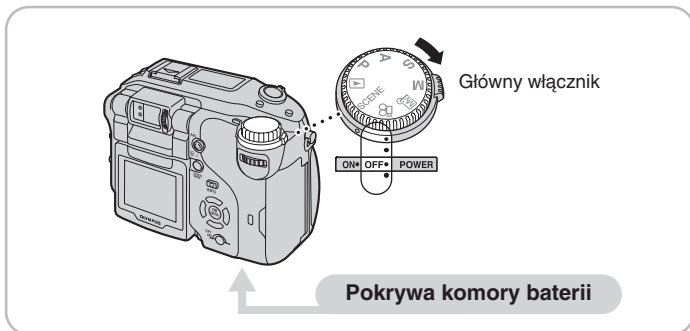


Uwaga



- Aparat korzysta wyłącznie z baterii litowo-jonowych Olympus BLM-1. Nie można stosować innych typów baterii.
- Żywotność baterii zmienia się w zależności od warunków fotografowania, itp.
- Ładowarka baterii działa w zakresie napięć 100 - 240 V prądu zmiennego (50/60Hz). W przypadku korzystania z zasilaczy za granicą mogą być potrzebne przejściówki umożliwiające podłączenie się do będących lokalnym standardem gniazd zasilania. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w biurze podróży.
- Nie należy korzystać z podróжных transformatorów napięcia, gdyż mogą one stać się przyczyną uszkodzenia ładowarki.

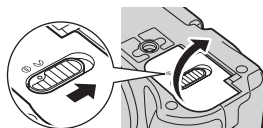
UMIESZCZANIE BATERII I KARTY

1 Upewnij się, że aparat jest wyłączony.



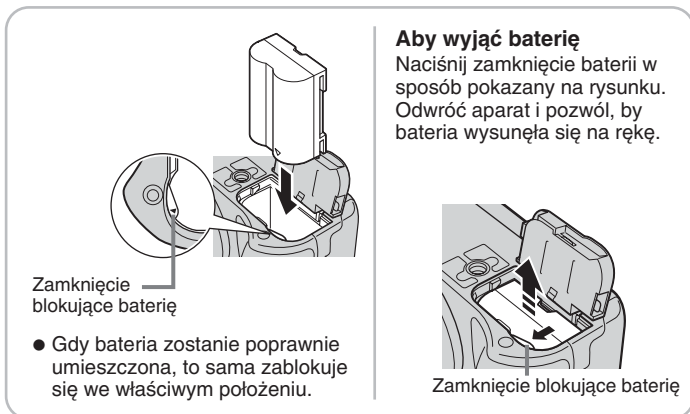
2 Otwórz pokrywę komory baterii / karty.

- 1 Przesuń zamknięcie komory baterii z pozycji  do .



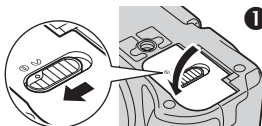
- 2 Podnieś

3 Umieść baterię.



4 Zamknij pokrywę komory baterii / karty.

- 2 Przesuń zamknięcie pokrywy komory baterii z pozycji ⊕ do ⊖.



1 Zamknij

Baterie

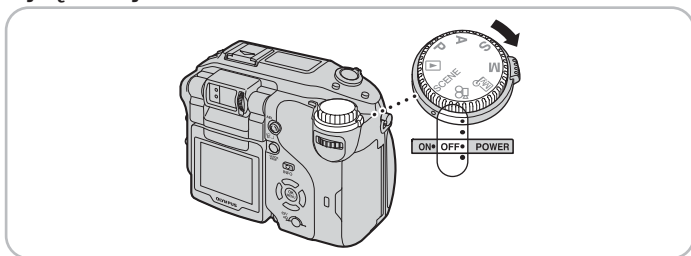


Uwagi

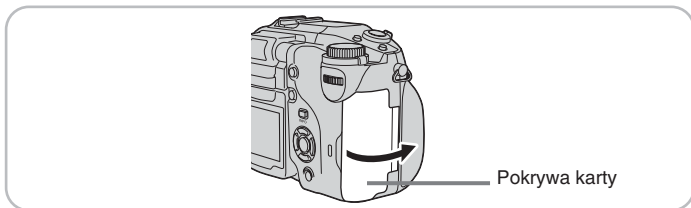
- Ilość energii zużywanej przez aparat znaczenie zmienia się w zależności od warunków fotografowania, itp.
- W przedstawionych poniżej warunkach następuje stałe zużycie energii. Będzie to wpływało na zredukowanie liczby zdjęć, jaką można wykonać bez ponownego ładowania ogniw.
 - Gdy włączony jest monitor.
 - Gdy monitor jest w trybie odtwarzania przez dłuższy czas.
 - Gdy w sposób powtarzalny zmieniamy ustawienie pozycji zoomu.
 - Gdy wielokrotnie powtarzamy operacje Autofocus'a poprzez naciskanie do połowy przycisku migawki.
 - Gdy włączona jest funkcja ciągłego ustawiania ostrości – FULLTIME AF.
 - W przypadku komunikowania się aparatu z komputerem.
- Jeśli będziesz korzystał z baterii będącej już na wyczerpaniu, to aparat może wyłączyć się bez wyświetlania ostrzeżenia o stanie baterii.

UMIESZCZANIE KARTY

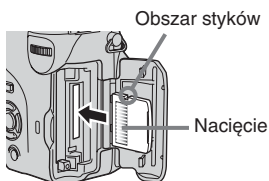
- 1 Upewnij się, czy główny wyłącznik aparatu jest wyłączony.



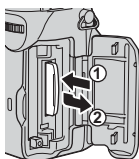
- 2 Otwórz pokrywę karty.



- 3 Umieść kartę.



- Upewnij się, że karta jest ustawiona właściwą stroną oraz że przy wsuwaniu do aparatu trzymasz ją prosto. W przeciwnym wypadku można uszkodzić styki karty lub może ona utknąć w gnieździe.



Aby wyjąć kartę

Pchnij kartę do końca, a następnie powoli zdejmij z niej palec. Chwyć kartę i wyjmij ją z gniazda karty.

**Uwaga**

- Nieprawidłowe wsunięcie karty może spowodować uszkodzenie jej styków lub karta może utknąć w gnieździe.
- Karta może nie zapisywać poprawnie danych, jeśli nie zostanie wsunięta do końca.
- Szybkie zdjęcie palca z karty po wpełnieniu jej do końca powoduje, że karta wyskakuje z gniazda i może wypaść.

4 Zamknij pokrywę karty.

Karta

Aparat wykorzystuje karty xD-Picture Card (16 – 512 MB), karty Compact Flash oraz nośniki Microdrive.

W zestawie z aparatem dostarczana jest karta xD-Picture Card.

**Obszar indeksu**

Można skorzystać z dołączonych do kart etykiet samoprzylepnych, by opisać zawartość karty.

**Obszar styków**

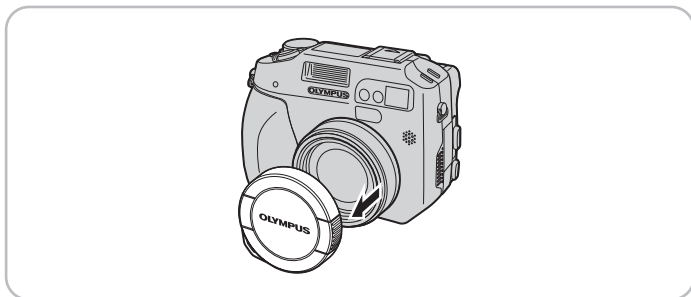
Miejsce to styka się z odpowiednimi złączami w aparacie i przekazuje sygnały.

**Uwaga**

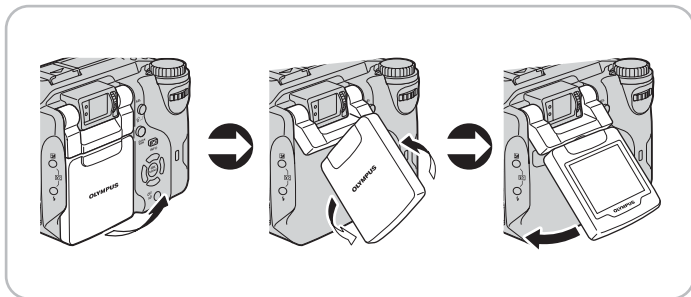
- Aparat może nie rozpoznawać kart innych producentów niż OLYMPUS lub kart sformatowanych na innych urządzeniach (takich jak komputer, itp.). Przed użyciem należy pamiętać, by sformatować tego rodzaju kartę w aparacie.
- Nie należy naciskać karty twardym lub zaostrzonym narzędziem, takim jak długopis.
- NIGDY nie należy otwierać pokrywy komory baterii/karty, wyjmować baterii ani odłączać opcjonalnego zasilacza, gdy aparat jest włączony. Działania tego typu mogą doprowadzić do uszkodzenia wszystkich danych znajdujących się na karcie. Nie ma możliwości przywrócenia uszkodzonych danych.
- Nie należy naklejać na kartach żadnych etykiet ani naklejek, gdyż mogą one utrudniać prawidłowe wysuwanie się karty z jej szczeliny.

WŁĄCZANIE APARATU

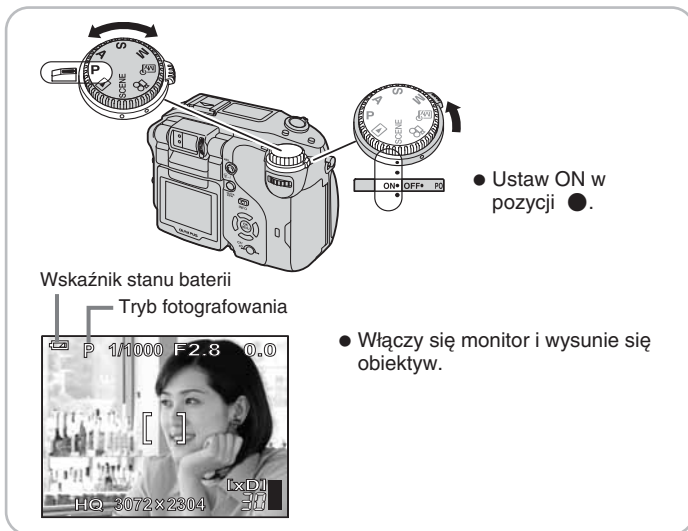
1 Zdejmij zakrywkę obiektywu.



2 Wysuń monitor i obróć go.



3 Ustaw pokrętkę trybów w pozycji P i włącz główny włącznik aparatu.



Uwaga

- W celu oszczędnego wykorzystania baterii, aparat – jeśli nie jest obsługiwany przez 3 minuty – automatycznie przechodzi do trybu uśpienia i zatrzymuje się jego działanie. Aby ponownie uaktywnić aparat, naciśnij przycisk migawki lub dźwignię zoom.
- Jeśli aparat nie jest obsługiwany przez kolejne 4 godziny po przejściu w stan uśpienia, to automatycznie wsuwa się obiektyw i aparat wyłącza się całkowicie. W celu wznowienia działania aparatu należy ponownie włączyć go.
- Jeśli jest w sposób ciągły używany przez dłuższy okres czasu, to wewnętrzna temperatura aparatu może wzrosnąć. W takich przypadkach zasilanie aparatu może automatycznie wyłączyć się. Należy odczekać pewną chwilę przed ponownym użyciem aparatu.

Ustawianie daty i godziny

Funkcja ta pozwala na ustawienie daty i godziny. Data i godzina jest zapisywana z każdym zdjęciem i aparat wykorzystuje je do tworzenia nazw plików.

Pokrętko trybów

P A S M



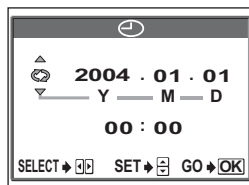
SCENE



Główne menu ▶ [MODE MENU] ▶ [SETUP] ▶ [G]

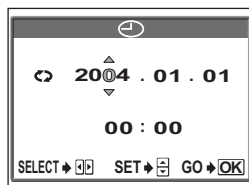
1 Wybierz jeden z przedstawionych formatów daty: [Y-M-D] (Rok / miesiąc / dzień), [M-D-Y] (Miesiąc, Dzień / Rok), [D / M / Y] (Dzień / Miesiąc / Rok), a następnie naciśnij strzałkę .

- Przejdź do ustawienia pozycji roku.
- Przejdź do ustawienia roku. Krok ten oraz kolejne pokazuje procedurę używaną przy ustawianiu daty i godziny, gdy wybrany jest format Y-M-D.



2 Naciśnij , aby ustawić rok. Kiedy rok jest ustawiony, naciśnij , aby przejść do ustawienia (M) miesiąca.

- Aby powrócić do poprzedniego ustawienia, naciśnij .
- Pierwsze dwie cyfry roku są stałe.



3 Powtórz tą procedurę, aż ustawisz datę i godzinę.

- Godzina wyświetlana jest w formacie 24-godzinny. Dla przykładu 2 po południu będzie wyświetlana jako 14:00.

4 Naciśnij przycisk .

- Aby ustawienie godziny było bardzo dokładne, nie naciskaj przycisku , aż na wyświetlaczu pojawi się wskazanie 00 sekund.

**Uwaga**

- Ustawienie daty zostanie skasowane, jeśli aparat pozostanie bez baterii przez około 3 dni. Ustawienie zostanie skasowane szybciej, jeśli baterie umieszczone w aparacie jedynie na krótki okres przed ich wyjęciem. Przed wykonaniem istotnych dla siebie zdjęć sprawdź, czy ustawienie daty i godziny jest poprawne.
- Jeśli data i godzina zostaną skasowane, to po włączeniu aparatu na monitorze pojawia się stosowne ostrzeżenie.

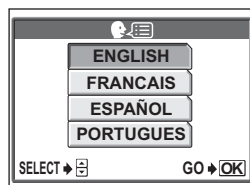
Wybór wersji językowej menu

Istnieje możliwość wybrania wersji językowej informacji wyświetlanych na ekranie. Dostępne wersje językowe zmieniają się w zależności od regionu, w jakim został zakupiony aparat.

Pokrętko trybów  P A S M   SCENE 

Główne menu ▶ [MODE MENU] ▶ [SETUP] ▶ 

1 Wybierz wersję językową i naciśnij przycisk .



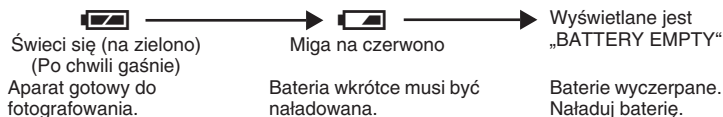
Wskazówki

Aby zwiększyć liczbę dostępnych języków

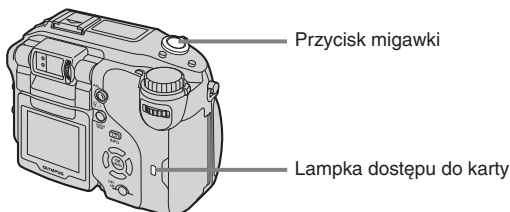
→ Wykorzystując załączone oprogramowanie OLYMPUS Master możesz dodać kolejną wersję językową do swojego aparatu. Szczegóły na ten temat patrz pomoc online oprogramowania OLYMPUS Master.

Zasilanie bateriami

W miarę rozładowywania się baterii zmienia się wskaźnik stanu baterii.



1 Skomponuj ujęcie.



Wskaźnik pola AF



- Korzystając z monitora skieruj wskaźnik pola AF na fotografowany obiekt.

2 Ustaw ostrość na fotografowanym obiekcie.



Zielona lampka

Wskazanie ⚡



- Naciśnij do połowy przycisk migawki i przytrzymaj go w tym położeniu.
- Po ustawieniu i zablokowaniu ostrości oraz ekspozycji zaświeci się zielona lampka (Blokada Ostrości)
- Jeśli ma być zastosowana lampa błyskowa, to świeci się wskazanie ⚡.
- Wskazanie pola AF przesuwają się na tę partię obrazu, na którą ustawiona jest ostrość.
- Na monitorze wyświetlona zostanie ustawiona przez aparat prędkość migawki oraz wartość przysłony.

3 Wykonaj zdjęcie.



- Naciśnij do końca przycisk migawki.
- W czasie gdy zdjęcie jest zapisywane na kartę, miga lampka dostępu do karty.

Skala pamięci

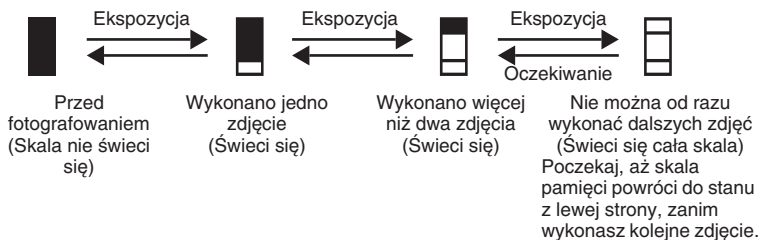


Uwaga

- Przycisk migawki należy naciskać delikatnie. Jeśli będziemy zbyt mocno naciskać przycisk migawki, to możemy poruszyć aparatem i w efekcie uzyskać rozmazany obraz na zdjęciu.
- Nigdy, gdy miga lampka dostępu do karty, nie należy otwierać pokrywy komory baterii / karty, wysuwać karty, wyjmować baterii bądź odłączać zasilacza sieciowego. Działania takie mogą uszkodzić zapisane zdjęcia oraz uniemożliwić zapisanie na karcie właśnie wykonanego zdjęcia.
- Zapisane zdjęcia pozostaną zachowane na karcie, nawet po wyłączeniu aparatu lub wyjęciu z niego baterii.
- Wykonując zdjęcia przy ostrym oświetleniu z tyłu, zaciemniony obszar zdjęcia może wydawać się kolorowy.

Skala pamięci

Skala pamięci zapala się podczas wykonywania zdjęć. Gdy świeci się skala pamięci aparat zapisuje zdjęcia na kartę. Wskazania skali pamięci zmieniają się zależnie od etapu fotografowania, co pokazano na rysunku poniżej. Wskazania te nie pojawiają się podczas rejestrowania sekwencji wideo.

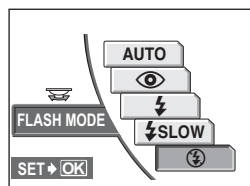


Tryby lampy błyskowej

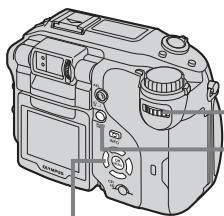
Niniejszy aparat oferuje wiele trybów działania lampy błyskowej. Możesz wybrać odpowiedni tryb działania lampy, który będzie odpowiadał twojej koncepcji i warunkom fotografowania. Poniżej przedstawiono ikony, które pojawiają się na monitorze i panelu sterowania.

- (Brak) ● **BŁYSK AUTOMATYCZNY** – Aparat automatycznie określa, czy należy skorzystać z lampy błyskowej.
- 👁️ ● **FUNKCJA REDUKCJI EFEKTU CZERWONYCH OCZU** – Znacznie zmniejsza zjawisko czerwonych oczu przez emisję przed zasadniczym błyskiem lampy krótkich przedbłysków zwiężających źrenice.
- ⚡ ● **BŁYSK DOPEŁNIAJĄCY** – Lampa błyskowa uaktywnia się zawsze. Przydatne przy fotografowaniu oświetlonych od tyłu obiektów.
- ⚡ SLOW ● **SYNCHRONIZACJA Z DŁUGIMI CZASAMI NAŚWIETLANIA** – Przystosowuje działanie lampy do dłużnych czasów naświetlania (mniejszej prędkości migawki).
- 🔌 ● **WYŁĄCZANIE LAMPY BŁYSKOWEJ** – W sytuacjach, kiedy korzystanie z lampy błyskowej jest zabronione lub gdy nie chcesz skorzystać z lampy.

- a. Ustaw pokrętkę trybów w dowolnym trybie poza 📷 lub ▶️.
- b. Naciśnij przycisk ⚡.
- c. Obróć pokrętkę sterującą, aż zostanie wybrany żądany tryb działania lampy błyskowej. Naciśnij przycisk ⚡.



1 Naciśnij przycisk szybkiego podglądu – QUICK VIEW.



Klawisze strzałek

Pokrętko sterujące

Przycisk **QUICK VIEW**



QUICK VIEW



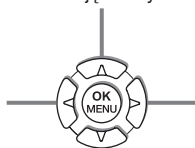
- Pozostając w dowolnym trybie fotografowania możesz wyświetlić ostatnio wykonane zdjęcie.
- Naciśnij ponownie przycisk **QUICK VIEW** lub lekko naciśnij przycisk migawki, gdy będziesz gotowy do wykonania kolejnego zdjęcia.

2 Korzystając z klawiszy strzałek wyświetl na monitorze aparatu żądane zdjęcie.



Poprzednie zdjęcie

10- zdjęć do tyłu



10 zdjęć do przodu



Następne zdjęcie

- Do wybierania zdjęć można również zastosować pokrętko sterujące.

Obrót w lewo:
Wyświetla
poprzednie zdjęcie.







Obrót w prawo:
Wyświetla
kolejne zdjęcie.

Odtwarzanie pojedynczych zdjęć

Pokrętko trybów  

- Monitor włączy się i pojawi się ostatnio wykonane zdjęcie.

1 Wyświetli żądane zdjęcia korzystając z klawiatury strzałek lub pokrętła sterującego.

- **Klawiatura strzałek**
 -  : Wyświetla następne zdjęcie.
 -  : Wyświetla poprzednie zdjęcie.
 -  : Przeskakuje o 10 kadrów do przodu.
 -  : Przeskakuje o 10 kadrów do tyłu.
- **Pokrętko sterujące**
 - Obrót w prawo : Wyświetla następne zdjęcie.
 - Obrót w lewo : Wyświetla poprzednie zdjęcie.



Wskazówki

- Możesz skorzystać z tej funkcji w trybie fotografowania naciskając przycisk **QUICK VIEW**.



Uwaga

- Jeśli aparat nie jest używany przez ponad 3 minuty, to przechodzi do stanu uśpienia i monitor wyłącza się.

Kasowanie zdjęć

Funkcja ta umożliwi kasowanie zapisanych na karcie zdjęć. Zdjęcia można kasować po jednym kadrze, bądź też można jednorazowo kasować wszystkie zdjęcia.




Uwaga

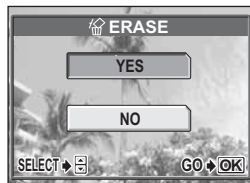
- Nie można kasować zdjęć, które są chronione. Przed kasowaniem tego typu zdjęć wyłącz najpierw funkcję ochrony.
- Po skasowaniu zdjęć nie ma już możliwości ich przywrócenia. Należy więc sprawdzać zdjęcia przed kasowaniem, aby uniknąć przypadkowego usunięcia tych kadrów, które chcemy zachować.

Kasowanie pojedynczych zdjęć



Pokrętko trybów 

1 Wybierz obraz, który ma być skasowany i naciśnij przycisk .

- Wyświetlony zostanie ekran  [ERASE].



2 Wybierz YES, a następnie naciśnij przycisk .

- Plik obrazu jest kasowany i następuje zamknięcie menu.
- Aby anulować kasowanie zdjęcia, wybierz pozycję [NO] i naciśnij przycisk  lub naciśnij ponownie przycisk .

Kasowanie wszystkich kadrów

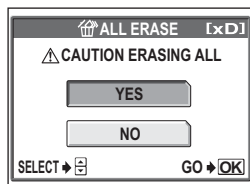
Funkcja ta kasuje wszystkie obrazy zapisane na karcie.

Pokrętko trybów 

Główne menu ▶ [MODE MENU] ▶ [CARD] ▶ [ALL ERASE]

1 Wybierz YES, po czym naciśnij przycisk .

- Skasowane zostaną wszystkie obrazy.



Formatowanie

Funkcja ta pozwala na sformatowanie karty. Formatowanie przygotowuje kartę na przyjmowanie danych. Jeśli chcą Państwo korzystać z kart innych producentów niż Olympus lub kart, które były wcześniej sformatowane na komputerze, to przed użyciem należy sformatować je w aparacie.

Podczas formatowania kasowane są wszystkie dane zapisane na karcie. Po skasowaniu nie ma już możliwości przywrócenia usuniętych danych obrazu, należy więc zawsze upewnić się przed poniższą operacją, czy nie utracimy istotnych dla nas zdjęć. Upewnij się przed formatowaniem karty, czy zapisałeś lub przeniósłeś wszystkie istotne dane do komputera.

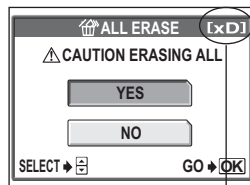
Pokrętko trybów 

P A S M   SCENE 

Główne menu ► [MODE MENU] ► [CARD] ► [FORMAT]

1 Wybierz YES, po czym naciśnij przycisk .

- Podczas procesu formatowania karty na monitorze wyświetlana jest belka postępu – [BUSY].



Informacja na wyświetlaczu:
Formatowanie karty pamięci.



Uwaga

- Podczas formatowania karty nie należy podejmować poniższych działań, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia karty pamięci.

Nie należy otwierać pokrywy karty, wyjmować baterii lub odłączać bądź podłączać zasilacza sieciowego (niezależnie od tego, czy w aparacie są umieszczone baterie, czy też nie).

Odtwarzanie na ekranie telewizora

Korzystając ze znajdującego się w komplecie z aparatem kabla AV można odtwarzać wykonane zdjęcia na ekranie telewizora. Można w ten sposób odtwarzać zarówno zdjęcia, jak i sekwencje wideo.

Pokrętko trybów

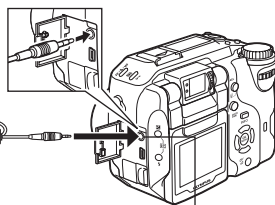


- Upewnij się, że telewizor i aparat fotograficzny są wyłączone. Korzystając z kabla AV podłącz cyfrowy aparat fotograficzny (złącze A/V) do telewizora (wejście video).**

Podłącz kabel do wejścia wideo (żółte) oraz do wejścia dźwięku (białe) w telewizorze.



Kabel AV



Podłącz kabel do wyjścia AV OUT (MONO).

- Włącz telewizor i przestaw go na tryb odbierania sygnału z wejścia wideo.**

- Szczegóły dotyczące wejścia wideo można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.

- Włącz aparat i ustaw pokrętko trybów w pozycji.**

- Ostatnio wykonane zdjęcie zostanie wyświetlone na ekranie telewizora. Korzystając z przycisków strzałek można wybierać inne zdjęcia, które chcemy pokazać.



Wskazówki

- Zaleca się, aby przy podłączaniu aparatu do telewizora, aparat fotograficzny był zasilany z opcjonalnego zasilacza sieciowego.
- Przy wyświetlaniu zdjęć na ekranie telewizora mogą one być również powiększane, można wyświetlać indeks zdjęć oraz korzystać z funkcji pokazu zdjęć.

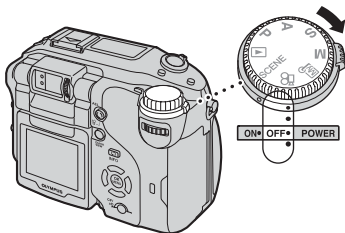


Uwaga

- Upewnij się, że sygnał wyjściowy wideo aparatu jest zgodny z sygnałem wideo odbiornika telewizyjnego.
- Po podłączeniu kabla AV do aparatu automatycznie zostanie wyłączony jego wbudowany monitor.
- Przy podłączaniu aparatu do telewizora należy korzystać jedynie z kabla AV znajdującego się w komplecie z aparatem.
- Zdjęcia mogą nie być dokładnie wyśrodkowane na ekranie telewizora.

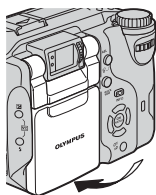
WYŁĄCZANIE APARATU

1 Wyłącz główny włącznik aparatu.



- Ustaw OFF z pozycji ●.
- Monitor wyłączy się.
- Wsunie się obiektyw.

2 Zamknij monitor aparatu.



- Obróć monitor ekranem do dołu, by był zabezpieczony.

Teraz, po zapoznaniu się ze sposobem fotografowania i odtwarzania możesz zwrócić się do Zaawansowanej instrukcji obsługi, by odkryć więcej możliwości aparatu. Dodatkowo zaś, by w pełni wykorzystać zalety cyfrowego fotografowania i łatwiej dzielić się swoimi zdjęciami, zainstaluj oprogramowanie do edycji obrazu – OLYMPUS Master – znajdujące się na załączonej płycie CD-ROM.

Specyfikacja techniczna

Camera

Typ produktu	:	Cyfrowy aparat fotograficzny (do wykonywania i wyświetlania zdjęć)
System zapisu		
Zdjęcia	:	Cyfrowy zapis, TIFF (bez kompresji), JPEG (zgodny z systemem reguł dla plików aparatów cyfrowych [DCF]), dane RAW
Zastosowane standardy	:	Exif 2.2, Cyfrowy format zamówienia wydruku (DPOF), PRINT Image Matching II, PictBridge
Dźwięk dogrywany do zdjęć	:	Format Wave
Sekwencje wideo	:	QuickTime Motion JPEG
Pamięć	:	xD-Picture Card (16 – 512 MB) CompactFlash / Microdrive* * Nie można korzystać z nośników Microdrive 340 MB
Rozdzielczość	:	3072 x 2304 pikseli (RAW / TIFF / SHQ / HQ) 3072 x 2048 pikseli (3:2 SHQ / HQ) 2592 x 1944 pikseli (TIFF / SQ1) 2288 x 1712 pikseli (TIFF / SQ1) 2048 x 1536 pikseli (TIFF / SQ1) 1600 x 1200 pikseli (TIFF / SQ1) 1280 x 960 pikseli (TIFF / SQ2) 1024 x 768 pikseli (TIFF / SQ2) 640 x 480 pikseli (TIFF / SQ2)
Liczba zdjęć, jaką można zapisać		
(Gdy używana jest karta pamięci i pojemności 16 MB- zapis bez dźwięku)	:	Okolo 1 zdjęcie (RAW: 3072 x 2304) Okolo 0 zdjęć (TIFF: 3072 x 2304) Okolo 3 zdjęcia (SHQ: 3072 x 2304) Okolo 9 zdjęć (HQ: 3072 x 2304) Okolo 32 zdjęcia (SQ1: 1600 x 1200 NORMAL) Okolo 165 zdjęć (SQ2: 640 x 480 NORMAL)
Efektywna liczba pikseli	:	7,100,000 pikseli
Przetwornik obrazu	:	Stały przetwornik CCD 1/1.8 cala 7,410,000 pikseli (wszystkich)
Obiektyw	:	Obiektyw Olympus 5.7 mm do 22.9 mm, f2.8 do f4.8 (odpowiednik obiektywu 27 mm do 110 mm w aparacie małoobrazkowym)
Filtr	:	Specjalnie filtry Olympus
System fotometryczny	:	Cyfrowy pomiar ESP, pomiar punktowy, pomiar centralnie-ważony
Wartości przysłony	:	f2.8 do f11.0
Prędkości migawki	:	15 do 1/4000 sek. (Tryb B maksymalnie 120 sekund)
Zakres fotografowania	:	0.8 m do ∞ (Normalny) 0.2 m do 0.8 m (Tryb makro)
Celownik	:	Optyczny celownik rzeczywistego obrazu
Monitor	:	Kolorowy 1.8 calowy TFT LCD, 130,000 pikseli

Autofocus	: Podwójny system Autofocus'a, System detekcji kontrastu oraz system detekcji różnic fazowych
Złącza zewnętrzne	: Wejście zasilacza DC-IN, złącze USB (typu mini), wyjście A/V
System automatycznego kalendarza	: Od 2000 do roku 2099
Warunki otoczenia	
Temperatura	: 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F) (działanie) -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) (przechowywanie)
Wilgotność	: 30% do 90% (działanie) / 10% do 90% (przechowywanie)
Zasilanie	: Specjalna bateria litowo-jonowa firmy Olympus BLM-1. Opcjonalny zasilacz sieciowy firmy Olympus
Wymiary	: 116 mm (szer.) x 87 mm (wys.) x 65.5 mm (głęb.) (bez elementów wystających)
Waga	: 433 g (bez baterii i karty)

Karta xD-Picture Card

Typ pamięci	: NAND Flash EEPROM
Warunki działania	
Temperatura	: 0 °C – 55 °C (obsługa) -20 °C – 65 °C (przechowywanie)
Wilgotność	: 95% lub niższa
Napięcie sterujące	: 3 V (3.3 V)
Wymiary	: Około 20 mm x 25 mm x 1.7 mm

Bateria litowo-jonowa BLM-1

Typ	: Bateria litowo-jonowa wielokrotnego ładowania
Standardowe napięcie	: 7.2 V prądu stałego
Standardowa pojemność	: 1,500 mAh
Żywotność baterii	: Około 500 pełnych cykli ładowania (zmiennie zależnie od użytkowania)
Warunki działania	
Temperatura	: 0 °C do 40 °C (ładowanie) / -10 °C do 60 °C (działanie) / -20 °C do 30 °C (przechowywanie)
Wymiary	: 39 x 55 x 21.5 mm
Waga	: Około 75 g (bez zakrywki zabezpieczającej)

Notatki

OLYMPUS®

<http://www.olympus.com/>

OLYMPUS IMAGING CORP.

Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japonia

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

2 Corporate Center Drive, PO Box 9058, Melville, NY 11747-9058, USA, Tel. 631-844-5000

Wsparcie techniczne (USA)

24/7 automatyczna pomoc online: <http://www.olympusamerica.com/support>

Wsparcie techniczne dla klientów: Tel. 1-888-553-4448 (Bezpłatny)

Wsparcie techniczne dostępne jest w godzinach 8.00 do 22.00 (Poniedziałek – Piątek) czasu nowojorskiego ET

E-Mail: distec@olympus.com

Uaktualnienia oprogramowania Olympus można uzyskać pod adresem:

<http://www.olympus.com/digital>

OLYMPUS EUROPA GMBH

Biura: Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Hamburg, Niemcy

Tel.: +49 40 - 23 77 3-0 / Fax: +49 40 - 23 07 61

Dostawy towarów: Bredowstrasse 20, 22113 Hamburg, Niemcy

Listy: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Niemcy

Europejskie wsparcie techniczne dla klientów:

Zapraszamy do odwiedzenia naszych stron internetowych:

<http://www.olympus-europa.com>

Lub do kontaktu telefonicznego na BEZPŁATNY NUMER*: **00800 - 67 10 83 00**

Dla Austrii, Belgii, Danii, Finlandii, Francji, Niemiec, Italii, Luksemburga, Holandii, Norwegii, Portugalii, Hiszpanii, Szwecji, Szwajcarii, Wielkiej Brytanii.

* Należy pamiętać, że niektórzy operatorzy (komórkowi) usług telefonicznych nie dają dostępu do powyższego numeru lub wymagają wprowadzenia dodatkowego prefiksu przed numerami +800.

Dla innych nie wymienionych krajów europejskich lub w przypadku niemożności uzyskania połączenia ze wspomnianym numerem można kontaktować się poprzez płatne numery telefoniczne: **+49 (0) 180 5 - 67 10 83 lub +49 (0) 40 - 23 77 38 99.**

Nasze Techniczne Wsparcie dla Klientów dostępne jest w godzinach od 9:00 do 18:00 czasu środkowoeuropejskiego (od poniedziałku do piątku).