# **Nikon** INSTRUKCJA OBSŁUGI APARATU CYFROWEGO COOLPIX 4300





# Wprowadzenie

# Dziękujemy, że obdarzyliście Państwo firmę Nikon zaufaniem i zakupiliście aparat cyfrowy COOLPIX 4300.

Dokumentacja tego produktu zawiera instrukcje obsługi wymienione poniżej. Aby osiągnąć jak najbardziej optymalne rezultaty fotografując tym aparatem, zalecamy zapoznanie się z niniejszymi podręcznikami.

### Instrukcja obsługi aparatu cyfrowego COOLPIX 4300

Instrukcja obsługi (ten podręcznik) pozwoli Państwu zapoznać się z zasadami obsługi aparatu.

### Nikon View Reference Manual

Instrukcja obługi programu Nikon View umieszczona została na płycie CD dołączonej do zestawu.

### Symbole

Aby ułatwić znalezienie potrzebnej informacji, zastosowano następujące symbole:

Ikona oznacza uwagi związane z bezpieczeństwem użytkowania aparatu.

 Ikona oznacza informacje, które powinieneś przeczytać zanim zaczniesz używać aparatu COOLPIX 4300.

# Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapobiec jakimkolwiek uszkodzeniom aparatu, przed rozpoczęciem fotografowania należy przeczytać następujące uwagi. Poniższe informacje powinny znajdować się w miejscu dostępnym dla wszystkich użytkowników aparatu.

Wszelkie niesprawności wynikające z nieprawidłowego używania aparatu oznaczone są następującymi symbolami:



Ta ikona oznacza ostrzeżenie, do którego należy się zastosować przed rozpoczęciem pracy z aparatem w celu uniknięcia ewentualnego urazu.

### OSTRZEŻENIA

# Gdy patrzysz przez wizjer nie kieruj aparatu bezpośrednio na stońce

Nigdy nie patrz przez wizjer na słońce czy inne źródło światła może to bowiem przyczynić się do uszkodzenia wzroku.

### Przy jakimkolwiek nieprawidłowym funkcjonowaniu należy natychmiast wyłączyć aparat

Gdyby pojawił się dym lub dziwna woń wydobywająca się z aparatu lub zasialcza (dostępny osobno), należy natychmiast wyjąć zasilacz z gniazda a baterie z aparatu. Niezastosowanie się do powyższych wskazówek może prowadzić do poważnych uszkodzeń. W celu usunięcia uszkodzenia prosimy zwrócić się do serwisu Nikona.

# Nie używaj aparatu w pobliżu substancji palnych

Nigdy nie należy używać aparatu w pobliżu łatwo palnego gazu. Isnieje bowiem niebezpieczeństwo wybuchu lub pożaru.

# Nie owijaj paska aparatu wokół szyji

Owinięcie paska wokół szyi może prowadzić do uduszenia. Gdy dostęp do aparatu mają dzieci należy zachować szczególną ostrożność.

### Nie rozmontowywuj aparatu

Nigdy nie należy dotykać wewnetrznych cześci korpusu. W przypadku iakichkolwiek uszkodzeń nie należy naprawiać ich samo-dzielnie. lecz zwrócić sie do serwisu. W przypadku gdy korpus aparatu zostanie uszkodzony na skutek upadku, należy wyjać baterie i/lub odłaczyć zasilacz, nastepnie а skontaktować sie z autoryzowanym serwisem Nikona.

### Środki ostrożności przy obchodzeniu się z akumulatorem

- Przy niewłaściwym użytkowaniu istnieje niebezpieczeństo wycieku lub wybuchu. W celu właciwego użytkowania zastosowane powinny być następujące zalecenia:
- Przed usunięciem baterii/ akumulatora należy upewnić się, że aparat jest wyłączony. Zasilacz powinien być odłączony.
- •Należy używać tylko baterii wskazanych przez producenta.
- Należy uważać, by nie włożyć beterii odwrotnie.

- Nie można otwierać baterii.
- Nie należy wystawiać baterii na działanie wysokiej temperatury i płomieni.
- Nie należy wystawiać baterii na działanie wilgoci lub zanurzać ich w wodzie.
- Nie można przechowywać akumulatora w pobliżu przedmiotów metalowych takich jak łańcuszki, spinki.
- Przy pustym akumulatorze istnieje niebezpieczeństwo wycieku. Dlatego, by uniknąć uszkodzenia aparatu, należy wyjmować z niego rozładowaną baterię.
- Gdy akumulator nie jest używany, należy umieścić na nim ochronną pokrywkę i przechowywać w chłodnym miejscu.
- Po długim okresie pracy aparatu zasilanego energią z baterii, bateria może ulec rozgrzaniu. Dlatego przed wyjęciem baterii, należy wyłączyć aparat i umożliwić im ostudzenie się.
- Nagrzaniu może też ulec uchwyt aparatu, nie oznacza to jednak usterki.
- W przypadku przebarwienia baterii należy natychmiast wyłączyć aparat.

### Úżywaj tylko odpowiedniego przewodu

Przy podłączeniu aparatu do Azewnętrznych urządzeń należy używać tylko przewodu Nikona.

### Trzymaj aparat z dala od dzieci

Uważaj by dzieci, zwłaszcza niemowlęta, nie wkładały części aparatu - np. baterii - do ust.

### Wyjmowanie karty pamięci

Przy dłuższej pracy aparatu, karty pamięci mogą stać się ciepłe. Należy zatem zachować szczególną ostrożność przy ich wyjmowaniu.

### Płyty CD

Płyty CD, na których znajdują się instrukcje obsługi i programy, nie powinny być odtwarzane za pomocą odtwarzaczy kompaktowych. Może to bowiem doprowadzić do uszkodzenia odtwarzaczy.

# Środki ostrożności przy używaniu lampy blyskowej

Błysk lampy błyskowej wyzwolony przy niewielkiej odległości od oczu może spowodować chwilowe uszkodzenie wzroku. Szczególną ostrożność należy zachować podczas fotografowania niemowląt (lampa błyskowa powinna znajdować sie w odlegości nie mniejszej niż 1m).

### Używanie wizjera

Patrząc przez wizjer i dokonując korekcji optycznej, należy uważać by przez pomyłkę nie zranić swojego oka palcem.

# Unikaj kontaktu z ciekłym kryształem

W przypadku stłuczenia wyświetlacza LCD należy zachować szczególną ostrożność by zapobiec zranieniu się kawałkami potłuczonego szkła. Nie należy również dopuścić by kryształ z wyświetlacza dostał się do skóry.

# Uwagi

- Kopiowanie i rozposzechnianie niniejszego podręcznika bez zgody firmy Nikon jest zabronione.
- Firma Nikon zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych sprzętu jak i oprogramowania bez wcześniejszego powiadomenia.
- Nikon nie będzie ponosił odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z normalnego zużycia

aparatu.

 W przypadku pojawienia się w tym podręczniku błędów lub wszelkich niedokładności, będziemy wdzięczni za poinformowanie o tym przedstawicieli firmy Nikon w Państwa kraju. Umożliwi nam to naniesienie ewentualnych poprawek.

### Uwagi dotyczące kopiowania i przetwarzania podręcznika

Wykonywanie kopii za pomocą skanera, aparatu cyfrowego lub innych urządzeń i wszelkie przetwarzanie niniejszego podręcznika jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej.

 Kopiowanie i przetwarzanie niżej wymienionych dokumentów jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej:

Banknoty. papierv monety. wartościowe, obligacie państwowe nawet bedace tylko wzorem oryginału. Zabronione iest kopiowanie przetwarzanie banknotów i papierów wartościowych bedących w obiegu w innym kraiu. W przypadku braku pozwolenia za strony rządu danego kraju, kopiowanie i przetwarzanie znaczków i kartek pocztowych emitowanych przez ten rzad jest zabronione. Kopiowanie przetwarzanie znaczków emitowanych przez dany rzad oraz innych dokumentów prawnie strzeżonych jest zabronione.

· Uwagi dotyczące kopii

Uwagi dotyczące kopiii papierów wartościowych emitowanych przez

### Informacje dot. znaków handlowych

firmy prywatne (akcie, faktury, czeki, certvfikaty. itp.). przepustek weiściowych oraz kuponów zostały określone przez rząd RP (z wyi. minimalnych liczb kopiii do użycia wewnatrz danei firmv). Zabronione iest również kopiowanie lub przetwarzanie poszportów wydanych przez rzad danego kraju, licencji na użytek agenčii publicznych arup prywatnych, dowodów osobistych, biletów, kuponów,

### Uwagi dotyczące praw autorskich

Kopiowanie i przetwarzanie dzieł autorskich takich jak książki, utwory muzyczne, rysunki, obrazy, płaskorzeźby, mapy, filmy i zdjęcia jest zabronione z wyjątkiem wykonania kopii na użytek własny.

Apple, logo Apple, Macintosh, Mac OS, Power Macintosh, PowerBook, QuickTime sa nazwami zastrzeżonymi firmy Apple Computer, Inc. Finder, Macintosh PC Exchange, Power Mac, iMac, iBook są nazwami zastrzeżonymi firmy Apple Computer, Inc. IBM i IBM PC/AT są nazwami zastrzeżonymi firmy International Business Machines Corporation. PowerPC jest znakiem firmowym International Business Machines Corporation, używanym na podstawie licencji. Microsoft jest nazwa zastrzeżoną, a Windows, MS-Windows i Windows NT sa znakami firmowymi Microsoft Corporation. Internet Explorer jest produktem firmy Microsoft Corporation. Pentium i i486 są znakami firmowymi Intel Corporation. Internet jest znakiem firmowym Digital Equipment Corporation. Netscape i Netscape Navigator są nazwami zastrzeżonymi przez Netscape Communications Corporation. CompactFlash jest produktem firmy SanDisk Corporation. Lexar Media jest produktem Lexar Media Corporation. Adobe i Acrobat sa nazwami zastrzeżonymi Adobe Systems Inc. Zip jest nazwa zastrzeżona przez lomega Corporation w U.S. i innych krajach. Pozostałe nazwy handlowe wymienione w tym podreczniku lub w dokumentacji produktu są znakami firmowymi lub nazwami zastrzeżonymi należącymi do producentów odpowiednich produktów.

# Spis treści

Wprowadzenie	
v Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	4-5
Uwagi	6-7

11-22
12-15
16
20
21-22

### Pierwsze zdjęcia

Fotografowanie	24-29
1. Przygotowanie aparatu	
2. Kadrowanie zdjęcia	
3. Nastawianie ostrości i robienie zdjęć	
4. Zakończenie pracy z aparatem	
Odtwarzanie	
Szybki podgląd	
Odtwarzanie pojedynczych zdjęć	
Odtwarzanie miniatur	
Wybór programu tematycznego	

# Wyższy poziom fotografii cyfrowej39-54Wybór trybu fotografowania40Ustawianie ostrości ▲♥♥41-45Samowyzwalacz42-43Autofokus44-45Zoom cyfrowy (♥) T46-47Lampa błyskowa ♥●48-49Krótkie sekwencje filmowe50Kompensacja ekspozycji ♥51Podgląd zdjęć52Czułość (ISO) (tylko przy M●)53Manualne ustawianie ostrości M●54

Odtwarzanie zdjęć i filmów	55-64
Odtwarzanie pojedynczych zdjęć	
Odtwarzanie miniatur	
Odtwarzanie zdjęć i zoom	
Tworzenie pomniejszonej kopii zdjęcia	60-61
Odtwarzanie filmów	62
Informacje o zdjęciu	63-64
Podiączenie aparatu do zewnętrznych urząd	zen
odtwarzającycn	80-60
Podłączenie aparatu do komputera	66-67
Podłączenie aparatu do telewizora	68
Menu aparatu	69-129
Opcje menu	70-75
Obsługa menu	76-78

Obsługa menu	76-78
Przeglądanie menu	76
Dokonywanie wyboru opcji	77
Kilkustronicowe menu	78
Menu ustawień	79-95
Przeglądanie menu ustawień	79
Wielkośc pliku: Jakość i wielkość zdjęcia	80-82
Porządkowanie fotografii: Foldery	83-86
Opcje wyświetlacza	87
Oszczędzanie baterii: Auto-wyłączanie	88
Numerowanie plików: Numerowanie sekwencyjne	89
Formatowanie kart pamięci	90
Ustawienia aparatu	90
Potwierdzenie wyzwolenia migawki	91
Informacje o zdjęciu	91-92
Data	92
Interfejs	92-94
Język	94
Przywracanie ustawień domyślnych	95

Menu trybu fotografowania	96-116
Wierne odwzorowanie kolorów: Balans bieli	97-98
Pomiar światła	
Fotografowanie sekwencyjne: Tryb zapisu	100-101
Ostre zdjęcia: BSS	
Dostosowanie jasności i kontrastu: Ustawienia obrazu	103
Wzmacnianie konturów: Wyostrzanie obrazu	
Opcjonalne konwertery	105-106
Zmiana wartości czułości	
Ekspozycja	106-110
Ostrość	111-113
Bracketing	114-115
Redukcja szumu	116
Menu trybu odtwarzania	117-129
Usuwanie zdjęć	118-120
Wybór folderu przeznaczonego do odtworzenia	121
Odtwarzanie sekwencyjne	122-123
Zabezpieczanie zdjęć przed usunięciem	124
Ukrywanie zdjęć podczas odtwarzania	125
Polecenie wydruku	126-127
Trasfer zdjęć	128
Tworzenie pomniejszonej kopii	129

Wskazówki techniczne	131-146
Akcesoria dodatkowe	132-133
Dbałość o aparat i baterie	134-136
Informacje w internecie	
Kłopoty techniczne	138-143
Dane techniczne	144-146
Indeks	148-151

# Wstęp

Rodział podzielony jest na następujące częsci: Elementy aparatu COOLPIX 4300

Sekcja ta przedstawi Państwu nazwy poszczególnych elementów aparatu oraz opisze ich funkcje.

Pierwsze zdjęcia To kolejne etapy jakie należy wykonać przed pierwszym użyciem aparatu.

Krok		Strona
Krok 1	Przymocowanie paska	16
Krok 2	Włożenie baterii	16-18
Krok 3	Instalacja karty pamięci	18-19
Krok 4	Wybór języka menu	20
Krok 5	Ustawienie daty i czasu	21-22

Elementy aparatu COOLPIX 4300 str. 12-15

Pierwsze zdjęcia str. 16-22

# Elementy aparatu COOLPIX 4300

Elementy aparatu są opisane poniżej. Ich opisy szczegółowe znajdują sie na stronach wyszczegolnionych tuż obok:



1	Dioda redukcji efektu czerwonych oczu/Samowyzw	alacza	
_		48/4	-2
2	Wbudowana lampa błyskowa	4	8
3	Pokrywa komory na baterie	1	7
4	Zatrzask pokrywy komory na baterie	1	7
5	Celownik	2	26
6	Obiektyw	14	4
7	Wyjście video	6	38
8	Gniazdo statywu		
9	Dioda gotowości lampy (czerwona)	2	28
10	Dioda autofokusa (zielona)	2	28
11	Celownik	2	26
12	Przycisk 1 (kompensacja ekspozycji)/5 51/32, 3	3, 57, 5	58
13	Przycisk 2 (tryb ustawienia ostrości)/6	41/54/6	53
14	Przycisk 3 (tryb pracy lampy błyskowej)/7	49/3	32
15	Przycik MENU	34, 7	΄6
16	Przycisk QUICK (szybki podgląd)	3	30
17	Spust migawki	2	28
18	Włącznik/wyłącznik	2	24
19	Zoom	26, 4	16
20	Przycisk TRANSFER	6	37
21	Uchwyt na pasek	1	6
22	Wybierak wielofunkcyjny		
23	Pokrywa komory na kartę pamięci	1	9
24	Wejście USB	6	6
25	Wejście zasilacza	1	8
Α	Wyświetlacz	1	4
в	Wybierak trybu pracy	1	15

# Wstęp—Elementy aparatu COOLPIX 4300

### A Wyświetlacz



Na wyświetlaczu mogą pojawić się następujące oznaczenia:

1 Program tematyczny 34	16 Pole ustalania ostrości 99/112
2 Samowyzwalacz 42	17 Ostrość zdjęcia 104
3 Wskaźnik zooma 26/46	<b>18</b> Balans bieli 97
4 Pasek postępu (Ultra HS) 100	19 Czułość (ISO) 53
5 Ikona braku ustawienia daty*1 22	20 Zdjęcia czarno-białe 103
6 Fokus manualny 54	21 Korekcja obrazu 103
7 Tryb pracy lampy błyskowej 48	22 Wielkość zdjęcia 82
8 Nazwa bieżącego folderu*2 86	23 Jakość zdjęcia 81
9 Ustawienia do konwertera 105	24 Metoda pomiaru światła 99
<b>10</b> BSS 102	25 Tryb ekspozycji 107
11 Redukcja szumu 116	26 Czas otwarcia migawki 108
12 Blokada ekspozycji (Blokada	27 Wskaźnik ekspozycji 107
ekspozycji/ Blokada balansu bieli)	28 Przysłona 107
110	29 Kompensacja ekspozycji 51
13 Bracketing/	30 Liczba możliwych do wykonania
Bracketing balansu bieli	zdjęć/Czas trwania filmu 25/50
<b>14</b> Iryb zapisu 100	

15 Wskaźnik stanu baterii\*3..... 25

# B Pokrętło trybu pracy



Tryb	Opis	Strona
(Auto)	Tryb automatyczny, odpowiedni do nieskomplikowanych fotografii.	24
(Program ematyczny)	Wybór 12 programów tematycznych odpowiednich do danego typu sceny, takiego jak zachód słońca czy portret.	34
(Manualny)	Pozwala kontrolować w pełni wszystkie ustawienia aparatu, łącznie z trybem ekspozycji.	96
(Film)	Funkcja pozwala zapisać do 40 sek. sekwencji filmowej (bez dźwięku).	50
<b>SETUP</b> Ustawienia)	Umożliwia ustawienie bieżącej daty i czasu.	79
▶ Odtwarzanie	Funkcja pozwala odtwarzać i kasować zapisane na <sub>e)</sub> karcie zdjęcia.	117

\*1 Miga jeśli nie ustawiono czasu i dat.

\*2 Nie wyswietla sie, jeśli nazwa bieżącego folderu too NIKON.

\*3 Widoczna tylko przy słabym stanie baterii.

# Pierwsze zdjęcia

### Krok 1 Pzymocowanie paska

### Pasek aparatu





 Przymocuj pasek tak, jak pokazano to na ilustracji obok. **O** Wyłącz aparat









EN-EL1

2CR5 (DL245)





- EN-EL1
- Umieść w aparacie akumulator EN-EL1 lub baterię 2CR5 (DL245) tak, jak pokazano na ilustracji powyżej.

5<sup>Zamknij</sup> pokrywę komory na bateię.



 Zamknij pokrywę komory (1)i przesuń dźwignię pokrywy w pokazanym kierunku.



- Aby zdjąć/założyć pokrywkę naciśnij oznaczone na ilustracji przyciski.
- Zalecamy aby pokrywkę przymocować do aparatu - unikniemy wówczas jej zgubienia.

### Krok 2-Włożenie baterii

Państwa aparat zasilany jest akumulatorem litowo-jonowym Nikon EN-EL1 lub baterią litową 2CR5 (DL245) (dostępna osobno).

- Naładuj akumulator
  - Kupując aparat, dołączony do niego akumulator EN-EL1 nie będzie w pełni naładowany. Zalecamy, aby przed użyciem naładowali Państwo akumulator (ładowarka dołączona do zestawu).

### Oodatkowe źródła energii

Chociaż aparat COOLPIX 4300 może być zasilany baterią litową 2CR5 (DL245), dostępną w większości punktów sprzedaży, zalecamy jednak używanie akumulatora Nikon EN-EL1 (dołączony do zestawu). Aby dodatkowo wydłużyć czas pracy aparatu, należy używać zasilacza EH-21 lub EH-53 (oba dostępne oddzielnie).



Podłączenie zasilacza do aparatu COOLPIX4300

### 🖉 Bateria zegara

Zegar w aparacie zasilany jest osobną baterią, która ładuje się samoczynnie podczas pracy baterii głównej. Gdy aparat był przechowywany przez pewien czas bez baterii głównej/akumulatora, zegar może wymagać zresetowania. Po włożeniu baterii głównej, bateria zegara zostanie naładowana w ciągu kilku godzin.

### Krok 3-Instalacja karty pamięci

Zamiast rolki z filmem Państwa aparat posiada kartę pamięci CompactFlash™ (CF), na której zapisywane są zdjęcia (str. 133).

### Wyłacz aparat



2<sup>Włóż kartę pamięci</sup>







 Otwórz komorę na kartę i upewnij się, że przycisk jest całkowicie
 wciśnięty. Kartę umieść tak, aby oznaczenie strzałki znalazło się na górze i wsuń kartę w kierunku wskazywanym przez strzałkę. Zamknij pokrywę komory.

### Nyjmowanie karty pamięci

Gdy aparat jest wyłączony możemy wyjąć z niego kartę pamięci, bez obawy, że utracimy zapisane na niej dane. Aby wyjąć kartę wyłącz aparat i otwórz pokrywę komory. Naciśnij dwukrotnie przycisk wewnątrz komory, tak by częściowo wysunęła sie karta. Wyjmij kartę.



### Krok 4-Wybór jezyka menu

Menu oraz pojawiające się na wyświetlaczu informacje mogą być zapisane w jezyku niemieckim, angielskim, francuskim, japońskim, lub hiszpańskim.



OFF

Ustaw pokrętło wyboru trybu pracy na pozvcje SETUP i włacz aparat







QŬ

MENU

Wyświetl opcje

Controls hot Confirm Lamp

Naciśnij przycisk MENU aby

wvświetlić menu SET-UP 2

► SF

En₿

D SET





Shot Confirm Lamp De₿ En ♦ SELECT ▷ SFT

► SF1

Wvbierz iezvk:

- De: niemiecki
- En : angielski
- Fr : francuski
- E : japoński
- Es : hiszpański





Wybierz



Czas i data zapisu zdiecia beda widoczne na każdei wykonanej fotografii. Aby ustawić właściwa date i godzine należy wyświetlić menu, tak jak opisano w krokach 1-2 na stronie obok, a nastepnie:



Wybierz"Date"

Wyświetl menu DATE



Wvbierz Year (Rok). Month (Miesiąc), **D**ay (Dzień), godzinę i minuty



Wvbierz YMD



Zmień wybraną jednostkę

 Powtarzai kroki 5 i 6 aż zostana ustawione wszystkie elementy



Wybierz kolejność w jakiej wyświetlane mają być: rok, miesiąc i dzień



Naciśnij > aby zachować `zmiany i powrócić do menu SET-UP

### 🔍 Ikona zegara

Jeśli czas i data nie są ustawione, na wyświetlaczu pojawia się migająca ikona ④ aparat znajduje sie w trybie fotografowania. Zdjęcia wykonane przed ustawieniem daty i czasu będą oznaczone numerem "0000.00.00 00:00".

# Pierwsze zdjęcia

Fotografowanie str. 24-29

Odtwarzanie str. 30-33

Wybór programu tematycznego str. 34-38

Rozdzial podzielono na następujące sekcje:

Fotografowanie

Rozdział przedstawi Państwu krok po kroku jak

fotografować aparatem COOLPIX4300.

Krok		Strona
Krok 1	Przygotowanie aparatu	24-25
Krok 2	Kadrowanie zdjęcia	26-27
Krok 3	Nastawianie ostrości i	
	robienie zdjęcia	28
Krok 4	Zakończenie pracy z	
	aparatem	29

Odtwarzanie

Pokazane tu zostanie w jaki sposób przeglądać i kasować zdjęcia.

Wybór programu tematycznego Wprowadzi Państwa w możliwości jakie dają programy tematyczne.

# Fotografowanie

Rozdział opisuje podstawowe kroki jakie wykonujemy fotografując w trybie automatycznym. W trybie tym, większość ustawień ustalana jest przez aparat na podstawie warunków oświetleniowych oraz odległości obiektywu od fotografowanego obiektu, tak by w każdej sytuacji uzyskać jak najbardziej optymalne rezultaty.

### Krok 1—Przygotowanie aparatu

Zdejmij z obiektywu pokrywkę zabezpieczającą



Jeśli włączymy aparat, na którego obiektywie będzie znajdować się pokrywka, na wyświetlaczu pojawi się informacja o błędzie. Należy wówczas wyłączyć aparat, zdjąć pokrywkę i włączyć go ponownie.

### 2 Ustaw pokrętło trybu pracy na pozycję a



## 3<sup>Włącz</sup> aparat



• Po włączeniu aparatu zaświeci się na kilka sekund zielona dioda umieszczona obok wizjera.

# 4 Sprawdź oznaczenia na wyświetlaczu



 Przed wykonaniem zdjęcia, sprawdź stan baterii (A) oraz liczbę możliwych do wykonania zdjęć (B).

Na temat stanu baterii pojawiają się następujące informacje:

Wyświetlacz	Znaczenie	Stan aparatu
NO ICON	Bateria jest w pełni naładowana.	Aparat funkcjonuje normalnie.
¢	Bateria częściowo wyczerpana. Naładuj akumulator EN-EL1 lub przygotuj świeżą baterię 2CR5 (DL245.	Jak powyżej, ale przy zdjęciach seryjnych może być wykonana ograniczona liczba fotografii (str. 100).
Warning!! Battery exhausted	Bateria wyczerpana.	Spust migawki nieaktywny.

 Jeśli na wyświetlaczu widoczna jest informacja "Out of memory," oznacza to, że karta pamięci jest już zapełniona. Usuń z karty zdjęcia (str. 118), włóż do aparatu nowa kartę, lub wybierz mniejszy rozmiar i niższą jakość zdjęć (str. 82).

### Auto-wyłączanie

Jeśli przez dany czas (określony w menu auto-wyłączania) nie będą wykonywane żadne operacje, aparat przejdzie w tryb czuwania. W trybie tym, wyświetlacz i wizjer będą wyłączone a wszystkie funkcje aparatu pozostaną nieaktywne. Aby przywrócić tryb fotografowania, należy nacisnąć do połowy spust migawki.

### Krok 2— Kadrowanie zdjęcia

### Przygotuj aparat



Zdjęcia można kadrować za pomocą wyświetlacza (A) lub wizjera (B).
Aby uniknąć na fotografi efektu poruszenia, aparat należy trzymać stabilnie w

obvdwu rekach.

**)** Wykadruj zdjęcie



- Po naciśnięciu przycisku W lub T, na wyświetlaczu widoczny jest pasek stanu zooma.
- Za pomocą przycisków zooma wybierz kadr. Naciśnij przycisk
   W żeby oddalić obiekt i powiększyć widziany kadr w wizjerze.
   Za pomocą przycisku T można przybliżyć obiekt i zmniejszyć kadr w wizjerze.
- Gdy aparat przybliża obiekt, na wyświetlaczu pojawia się wskaźnik zooma. Przytrzymanie przez dwie sekundy przycisku T uaktywni zoom cyfrowy, który dodatkowo powiekszy obiekt (str. 46).

### 🔍 Wizjer czy wyświetlacz

Używaj wyświetlacza aby potwierdzić ustawienia aparatu, kontrolując jednocześnie jak będzie wyglądać końcowa fotografia. Jest to szcegolnie istotne, gdy obraz w wizjerze nie ozwierciedla dokładnie obrazu, który będzie stanowił końcową fotografię. Dzieje się tak np. gdy:

- wykonujemy fotografie makro (str. 42)
- fotografowany obiekt jest umieszczony w odległościn 1.5 m od aparatu
- stosujemy zoom cyfrowy (p. 46)
- stosujemy konwerter szerokoktny lub lub wykonujemy tele fotografie (str. 105)

Stosowanie wizjera pomaga z koleji zaoszczędzić baterie (możliwość wyłączenia wyświetlacza). Wizjer sprawdza sie również przy jasnym oświetleniu zewnętrznym, ktore sprawiają, że obraz na wyświetleczu jest malo widoczny.

### Sprawdzanie stanu wyświetlacza

Za pomocą ▲ na wybieraku wielofunkcyjnym możemy kontrolować dane pojawiające się na wyświetlaczu. Aby zmieniać ustawienia, tak jak pokazano to poniej, naciskaj ▲.



### Krok 3-Nastawianie ostrości i robienie zdjęć

Aparat COOLPIX 4300 posiada dwu-stopniowy przycisk spustu migawki..

Ustaw ostrość



 Aby ustawić ostrość i ekspozycję naciśnij spust migawki do połowy.
 W trybie A aparat ustawia ostrość na obiekt w centrum kadru.
 Sprawdź diody informacyjne (patrz tabela poniżej).

Dioda		Znaczenie
	Wł.	Lampa błyskowa włącza się automatycznie.
Dioda gotowości lampy (czerwona)	Miga	Lampa błyskowa ładuje się. Proszę zdjąć na krótki moment palec ze spustu migawki.
	Wył.	Do oświetlenia nie jest potrzebna lampa błyskowa lub lampa błyskowa jest wyłączona.
Dioda autofokusa	Wł.	Ostrość ustawiona.
(zielona)	Miga	Aparat nie może samoczynnie ustawić ostrości. Ustaw blokadę autofokusa na inny, równie oddalony obiekt, a następnie sfotografuj wybrany wcześniej obiekt. (p. 45).

### 2 Zrób zdjęcie



Aby wykonać zdjęcie, naciśnij spust migawki do końca.

### Krok 4—Zakończenie pracy z aparatem



Jeśli zakończyliście Państwo fotografowanie, należy wyłączyć aparat.

### W czasie zapisu zdjęć

Gdy zdjecia są zapisywane na karcie pamieci, miga dioda autofokusa (zielona).

Zdjecia wykonywane w momencie gdy wcześniej zrobione fotografie były zapisywane na karcie pamięci magazynowane są w buforze pamięci. Gdy bufor jest już pełny, na wyświetlaczu widoczna będzie ikona 🖁 a spust migawki będzie nieaktywny.

Gdy widoczna jest ikona ∑ lub gdy miga zielona dioda, nie należy wyłączać aparatu lub wyjmować z niego karty pamięci.

# Odtwarzanie

Fotografując aparatem cyfrowym posiadają Państwo możliwość obejrzenia wykonanych zdjęć zaraz po ich zrobieniu. Wykonaną fotografię możemy obejrzeć tak, aby widząc ją na wyświetlaczu przygotowywać następne ujęcie.



 Aby zakończyć podgląd i przygotować aparat do wykonania następnego zdjęcia, wystarczy nacisnąć do połowoy spust migawki.

### Szybki podgląd

Po naciśnięciu przycisku QUICK **>** aparat przechodzi w tryb szybkiego odtwarzania, pokazując w lewym górnym rogu wyświetlacza ostatnie z zapisanych na karcie pamięci zdjęć.



Dostępne są następujące funkcje:

Funkcja	Przycisk	Opis
Przeglądanie wykonanych zdjęć		Naciśnięcie ◀ umożliwi obejrzenie zdjęć wykonanych przed zdjęciem bieżącym; ▶ - zdjęć wykonanych po bieżącym. Przytrzymanie strzałki w dół umożliwi szybkie przewinięcie zdjęć.
Odtwarzanie pełnoekranowe	QUICK 🕨	Naciśnięcie przycisku QUICK spowoduje wyświetlenie bieżącego zdjęcia na całym ekranie.
Powrót do trybu fotografowaniia	Spust migawki	Aby powrócic do trybu fotografowania, naciśnij delikatnie spust migawk.

### Odtwarzanie pojedynczych zdjęć

Będąc w trybie szybkiego odtwarzania wystarczy nacinąć przycisk QUICK **▶** aby odtworzyć bieżące zdjęcie na całej powierzchni wyświetlacza. Dostępne są następujące funkcje:



Funkcja	Przycisk	Opis	
Przeglądanie wykonanych zdjęć		Naciśnięcie ◀ umożliwi obejrzenie zdjęć wykonanych przed zdjęciem bieżącym; ► - zdjęć wykonanych po bieżącym. Przytrzymanie strzałki w dół umożliwi szybkie przewinięcie zdjeć.	
Usuwanie bieżącego zdjęcia	∭ ( <b>⊉</b> \$)	Pojawi się okno potwierdzenia. Naciśnij na wybieraku wielofunkcyjym ▲/▼ aby wyświetlić opcję, a nastepnie ▶ aby wybrać:	
Przeglądanie miniatur	( <b>\$@</b> )	Naciśij przycisk 💽 aby wyświetlić do 9 miniatur zdjęć (patrz strona obok).	
Wybór zdjęcia przeznaczone go do trasferu	TRANSFER	Zdjęcia przeznaczon to trasferu oznaczone będą ikoną 🖍.	
Powrót do trybu fotografowania	Spust migawki/ QUICK ►	Naciśnij QUICK 🗩 aby zakończyć podgląd i powrócić do trybu fotografowania. Aby ustawić ostrość, naciśnij do połowu spust migawki.	

### Dodatkowe informacje w rozdziale:

Str. 55-64 Odtwarzanie pojedynczych zdjęć

### Odtwarznie miniatur

Naciśnięcie przycisku 💽 podczas podglądu pełnoekranowego powoduje wyświetlenie do 9 miniatur zdjęć. Dostępne są następujące funkcje:



Funkcja	Przycisk	Opis	
Wybór zdjęć		Naciśnij na wybieraku ▲/▼/◀/▶ aby wybrać dane zdjęcie.	
Zmiana liczby wyświetlanych zdjęć	\$2/♀()	Gdy wyświetlanych jest 9 zdjęć, jednokrotne naciśnięcie przycisku powoduje zmianę liczby widocznych miniatur na 4. Przycisk Q (①) umożliwia zmniejszenie liczby miniatur, a przy 4 miniaturach pozwala obejrzeć wybrane zdjęcie w pełnym rozmiarze.	
Usuwanie wybranego zdjęcia	Í	Pojawi sie okno potwierdzenia. Naciśnij na wybieraku wielofunkcyjym ▲/▼ aby wyświetlić opcję, a nastepnie ► aby wybrać: • No - by anulować polecenie usunięcia • Yes - aby usunąć zdjęcie	
Wybór zdjęcia przeznaczonego do trasferu		Zdjęcia przeznaczone do trasferu oznaczone będą ikoną 🖍.	
Powrót do trybu fotografowania	Spust migawki/ QUICK	Naciśnij QUICK 💽 aby zakończyć podgląd i powrócić do trybu fotografowania. Aby ustawić ostrość, naciśnij do połowu spust migawki.	

# Wybór programu tematycznego

OFF

Aparat COOLPIX 4300 wyposażony został w 12 programow tematycznych przeznaczonych do fotografowania typowych scen. Aby wybrać dany program:







Ustaw pokretło trybu pracy na pozycję SCENE i włącz aparat

Naciśnij przycisk MENU aby wyświetlić menu trybu SCENE

♦SELECT ▷ DONE





Naciśnij ▲/▼ aby wybrać pożądany typ kompozycji



Naciśnii 🕨 aby dokonać wyboru i powróć do trybu fotografowania

- Ikona oznaczająca wybrany program tematyczny widoczna będzie na wyświetlaczu.
- Jakość i wielkość zdjęcia możemy określić za pomocą menu SETUP (str. 80).

Po naciśnięciu przycisku MENU aby wyświetlić menu SCENE, pokazane zostanie ostatnio wybrane ustawienie. Ponowne nacisnięcie MENU spowoduje wyjście z menu.

W zależności od wybranego programu tematycznego, mogą pojawić się pewne ograniczenia dot. błysku (p. 48) i sposobu ustawiania ostrości (p. 41). Tabela poniżej przedstawia możliwe ustawienia błysku oraz dostępne sposoby ustawiania ostrości dla każdej ze scen.

Ikona	Tryb pracy lampy bł. ( <b>\$</b> ③)	Ikona	Ustawianie ostrości
Brak	Auto	Brak	Autofokus (Auto)
٤	Bez błysku	હ	Samowyzwalacz
۲	Auto z red. efektu czerw. oczu		Ostrość ustawiona na nieskończoność
4	Błysk zawsze	*	Makro
SLOW	Synchr. z długimi czasami ekspozycji	<b>ڻ ٿ</b>	Makro+ samowyzwalacz

W programach tematycznych, w których lampa błyskowa wyłącza się automatycznie ((\$)), czasy otwarcia migawki są długie i prawdopodobne jest, że zdjecie może wyjść poruszone. Zalecane jest wówczas użycie statywu; innymi metodami, które pomoga zredukować poruszenie jest:

\* trzymanie aparatu stabilnie w obydwu rekach (łokcie należy oprzeć o tułów)

\*\*umieszczenie aparatu na płaskiej powierzchni, takiej jak np. stół



W zależności od fotografowanego obiektu, tryb SCENE może nie przynieść pożądanych rezultatów. Zalecane jest wówczas zastosowanie trybu A

Pogram tematyczny	Opis	<b>4⊚</b> (str. 48)	▲₩৩( str. 41)	Poru- szenie
Z Portret	<ul> <li>Zalecany do portretów.</li> <li>Główny obiekt jest wyraźny podczas gdy detale tła są lekko rozmyte, zwiększając głębię kompozycji.</li> <li>Stopień w jakim szczegóły tła pozostają rozmyte zależy od ilości zastanego światła.</li> <li>Obszar ustalenia ostrości może być wybrany manualnie za pomocą wybieraka wielofunkcyjnego (str. 112).</li> </ul>	Każdy	Auto, Š	
Przyjęcia/ Wnętrza	Poza fotografowanymi obiektami uchwycone są także szczegóły tła.	۲	Auto, Š	*
Zdjecia nocne - Portret	Zalecane do wykonywania portretów w nocnej scenerii.	۲	Auto, Š	*
Ĩ <b>alia</b> Plaża∕ Śnieg	Wierne odwzorowanie jasnych obiektów, takich jak śnieg, plaża, czy oświetlone słońcem tafle wody.	Każdy	Każdy	_
Krajobraz	Zalecane do f o t o g r a f o w a n i a krajobrazów (widoczne kontrasty np. pomiędzy niebem a obszarem lasu).	٤	&), ▲	

Pogram tematyczny	Opis	<b>4⊚</b> (str. 48)	<b>ムに</b> ざ (str. 41)	Poru- szenie
Zachód slońca	Odwzorowana zostaje głębia barw wschodów i zachodów słońca.	٤	Auto, ॶ,	*
Zdjęcia nocne - Krajobraz	Za pomocą długich czasów otwarcia migawki uzyskamy doskonałe zdjęcia krajobrazów.	٤	ల్, ▲	**
III Muzeum	Idealne do miejsc gdzie fotografowanie z lampą jest zabronione (np. w muzeach czy galeriach sztuki).	٤	Auto, さ, ま, ざま	*
Sztuczne ognie	Długie czasy otwarcia migawki pozwalaja uchwycić wybuchy sztucznych ogni.	۲	*	**
Makro	<ul> <li>Zalecane do f o t o g r a f o w a n i a kwiatów, owadów i innych małych przedmiotów. Tło pozostaje lekko rozmyte.</li> <li>Obszar pomiaru ostrości możemy wybrać manualnie za pomocą wybieraka wielofunkcyjnego (str. 112).</li> <li>Min. odleglość od obiektywu: 4cm do 20cm</li> <li>Min. odległość zależna jest od stopnia ustawienia ogniskowej. Gdy aparat ustawiono na najkrótszą ogniskową, wskaźnik ostrości (🏹) na wyświetlaczu będzie żółty. Przy tym ustawieniu, aparat może ustawić ostrość na obiekty oddalone od obiektywu o 4cm.</li> </ul>	®	<b>য়</b> . ৩ <b>য়</b>	*

Pierwsze zdjęcia—Wybór programu tematycznego

Pogram tematyczny	Opis	<b>\$⊚</b> (str. 48)	▲♥ざ (str. 41)	Poru- szenie
<b>D</b> Kopia	<ul> <li>Program pozwala uzyskać doskonałe zdjęcia tekstu lub rysunków na białym tle.</li> <li>Aby fotografować z niewielkiej odległości, należy ustawić w aparacie tryb makro (str. 42).</li> <li>W trybie autofokusa, min. odległość fotografowania wyn. 70cm.</li> <li>Min. odległość zależna jest od stopnia ustawienia ogniskowej. Gdy aparat ustawiono na najkrótszą ogniskową, wskaźnik ostrości (🏹) na wyświetlaczu będzie żólty. Przy tym ustawieniu, aparat może ustawić ostrość na obiekty oddalone od obiektywu o 4cm.</li> </ul>	Każdy	Każdy	_
Zdjęcia pod słońce	Nalezy stosować, gdy źródło światła znajduje się za fotografowanym obiektem, powodując na nim cienie, lub gdy postać jest w cieniu a tło jest bardzo jasne. Automatycznie zastosowany zostanie błysk wypełniający.	\$	Auto, Š	

### 🖉 Redukcja szumu

"Szum" w postaci nieregularnie rozmieszconych, jasnych pikseli pojawia się często na fotografiach wykonywanych przy długich czasach ekspozycji. Widoczny jest zwłaszcza na ciemnych obszarach zdjęcia. Przy programie Zdjęcie nocne - Portret i Krajobraz, zdjęcia nocne wykonane przy czasie otwarcia migawki równym 1/4 sek. lub dłuższym podlegają procesowi redukcji szumu. Gdy aktywna jest opcja redukcji szumu na wyświetlaczu widoczna jest ikona NR.



38

Manualne

ustawianie ostrości

str. 54

# Wybór trybu fotografowania

Poniższa sekcja wyjaśnia dokładnie w jakich sytuacjach należy stosować poszczególne programy fotografowania. Aby wybrać dany program, należy ustawić pokrętlo trybu pracy na jedną z poniżej wyszczególnionych pozycji.



# Tabela ilustruje przydatność poszególnych trybów fotografowania w zależności od danej sytuacji.

Tryb	Zastosowanie	Strona
Auto	Program automatyczny, doskonały do nieskomplikowanych fotografii lub do zdjęć, które mają zostać poddane obróbce komputerowej.	24
Program tematczny	Większość parametrów aparatu jest dostosowywana do fotografowanej sceny.	34
Mo Manualny	Każdy z parametrów może zostać dostosowany indywidualnie tak, by był odpowiedni dla bieżącej kompozycji.	96
Film	Możemy zapisywać kótkie sekwencje filmowe (bez dźwięku) w rozmiarze 320 x 240 pikseli (QVGA). Zapis rozpoczynamy naciskając spust migawki. Film rejestrowany jest z szybkością 15 kl/sek.; kończy się po 40 sek. lub po ponownym naciśnięciu spustu migawki.	50

# Ustawianie ostrości

Tryb ustawiania ostrości należy wybrać w zależności od fotografowanego obiektu i kompozycji.

Ustawienie	Opis
Brak ikony Autofokus	Aparat automatycznie ustawia ostrość na podstawie odległości fotografowanego obiektu od obiektywu.
Autofocus + samowyzwalacz	Kombinacja autofokusa z samowyzwalaczem (10 lub 3 sek.). Ustawienie zalecane do autoportretów lub gdy chcemy uniknąć poruszenia powstającego przy naciśnięciu spustu migawki.
Nieskończoność	Ostrość ustawiona na nieskończoność, co pozwala ustawić ostrość na odległe obiekty. Lampa błyskowa pozostaje wyłączona.
<b>X</b> Makro	Przy najkrótszej ogniskowej, ikona 🗶 jest żółta a aparat może ustawić ostrość na obiekty umieszczone w odleglości 4 cm, mierząc od obiektywu. Zalecane do zdjęć makro.
Makro + samowyzwalacz	Kombinacja makro z samowyzwalaczem (10 lub 3 sek.). Zalecane gdy chcemy uniknąć poruszenia powstającego przy naciśnięciu spustu migawki.

Aby wybrać odpowiedni tryb ustawiania ostrości, należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk ACO aż na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie żądanego ustawienia.



### 🖉 Makro

Przy najkrótszej ogniskowej, gdzie ikona 📽 wywietlana jest na żółto, możemy fotografować z odlełości 4cm od obiektywu.

- Zalecamy wówczas, aby kadrowali Pańtwo zdjęcia za pomocą wyświetlacza.
- Ponieważ w trybie makro istnieje możliwość fotografowania z lampą błyskową, błysk lampy może być czasem niewystarczający do oświetlenia całego obiektu. Proponujemy wówczas wykonać zdjęcie testowe.

### Samowyzwalacz

### Ustaw odpowiednio aparat

 Zamocuj aparat na statywie (zalecane) lub ustaw go na stabilnej, płaskiej powierzchni.

### ${f O}$ Określ tryb samowyzwalacza



Ikona samowyzwalacza widoczna jest na wyświetlaczu.

Naciskaj przycisk 🗚 🏵 aż oznaczenie 🏵 lub 🏵 🏵 pojawi się na wyświetlaczu.  $3^{
m Uruchom}$  opóznione wyzwolenie migawki





Licznik na wyświetlaczu pokazywał będzie czas pozostały do wykonania fotografii.

- Skomponuj zdjęcie tak, by główny obiekt ustawiony był bliżej aparatu niż pzostałe elementy fotografii.
- Gdy naciśniemy spust migawki, dioda samowyzwalacza, umieszczona obok okna lampy błyskowej, zacznie migać. Ostatnia sekunda czasu pozostałego na wyzwolenia migawki będzie oznaczona ciągłym swieceniem się diody.
- Aby przerwać odliczanie, naciśnij dwukrotnie spust migawki (przy opóznieniu 10-sekundowym); raz - przy opóznieniu 3-sekundowym.

### 🖉 Uwaga!

Jeśli stosujemy samowyzwalacz fotografując obiekt umieszczony poza centrum kadru, musimy w menu FOCUS OPTIONS wybrać opcję manualną: w trybie M - AF (str. 111) i wybrać odpowiednie pole ustalania ostrości, a następnie ustawić samowyzwalacz. Istnieje też możliwość wybrania trybu makro i oreślenia odpowiedniego pola ustalania ostrości, a następnie ustawienia samowyzwalacza.

### Autofokus

System autofokusa wykorzystuje 2 tryby pracy, w zależności od tego, czy wyświetlacz jest włączony lub wyłączony. W trybie A in Iub fotografując za pomoca programu tematycznego, aparat ciągle ustawia ostrość gdy wyświetlacz jest włączony (ciągłe ustawianie ostrości; str. 113). Gdy wyświetlacz jest wyłączony, aparat nie ustawi ostrości aż do momentu gdy naciśniemy do połowy spust migawki (autofokus pojedynczy; str. 113). W każdym z przypadków, ostrość zostanie zablokowana w momencie naciśnięcia do połowy spustu migawki i pozostaje zablokowana tak dlugo, jak dlugo wciśnięty jest spust migawki (blokada ostrości; str. 45).

W trybie MC, autofokus pojedynczy stosowany jest niezależnie od tego, czy wyświetlacz jest włączony czy wyłączony, choć opcje ustawiania ostrości, takie jak tryb Autofokusa w menu SHOOTING mogą być użyte do aktywowania ciągłego ustawiania ostrości przy włączonym wyświetlaczu (str. 113).

### Q Uzyskiwanie dobrych rezultatów fotografując z AF

Autofokus przynosi najlepsze rezultaty gdy:

- Pomiędzy fotografowanym obiektem a tłem istnieje widoczny kontrast. Np., autofokus może nie przynieść pożądanych wyników fotografując obiekt, który jest w tym samym kolorze co tło
- · Fotografowany obiekt jest równo oświetlony.

Autofokus nie sprawdza sie gdy:

- Próbujemy ustawić ostrość rownocześnie na na 2 lub wiecej obiektów ustawionych od aparatu w rónych odległościach. Np., fotografując zwierzę w klatce. Kraty klatki będą umieszczone bliżej aparatu niż główny obiekt, a oba elementy: kraty i zwierzę będą znajdowały się w polu ostrości na środku kadru.
- Fotografowany obiekt jest bardzo ciemny (obiekt nie może być jednak dużo jaśniejszy od tła).
- Fotografowany obiekt szybko się porusza.

Jeśli aparat nie może ustawić ostrości za pomocą AF, należy użyć blokady ostrości (str. 45) aby ustawić ostrość na inny obiekt oddalony od obiektywu o taką samą odległość jak obiekt główny.

### Blokada ostrości

W zależności od efektu jaki chcemy otrzymać, fotografowany obiekt możemy umieścić poza centralną częścią kadru. W trybie A oraz wszystkich programach tematycznych (z wyj. Portretu i Makro; str. 36, 37), aparat samoczynnie ustawia ostrość na obiekt w centrum kadru. Jeśli obiekt, w momencie gdy spust migawki będzie wciśnięty do połowy, będzie znajdował się poza centrum kadru, aparat ustawi ostrość na tło, a główny obiekt będzie na fotografii nieostry. Pomocna jest tutaj blokada ostrości, za pomocą której możemy najpierw ustawić ostrość na obiekt, a potem skomponować zdjęcie.

Ustaw ostrość



 Umieść obiekt w centrum kadru i naciśnij spust migawki do połowy.

### **2** Sprawdź diodę autofokusa



 Trzymając spust migawki wciśnięty do połowy, sprawdź czy dioda autofokusa (zielona) umieszczona obok wizjera świeci się światłem ciągłym, co oznacza, że ostrość została ustawiona. Ostrość pozostanie zablokowana tak długo, jak długo spust migawki będzie wciśnięty.





 Trzymając spust migawki wciśnięty do połowy, skomponuj zjęcie ponownie a następnie naciśnij spust migawki do końca.

Gdy aktywna jest blokada ostrości, nie zmieniaj odległości pomiędzy aparatem a fotografowanym obiektem. Jeśli obiekt porusza się, zdejmij palec ze spustu migawki i ustaw ostrość ponownie zmieniając odległość.

# Zoom cyfowy

Państwa aparat posiada 2 rodzaje zoomu: optyczny, dzięki któremu uzyskamy 3x przybliżenie, oraz zoom cyfrowy, który przybliży obraz dodakowo 4x, dając całkowitą sumę przybliżenia równą 12x.

### Zoom cyfrowy

Przy maksymalnym ustawieniu zooma, trzymając wciśnięty przez 2 sek. przycisk T uruchomimy zoom cyfrowy.





Maksymalny zoom optyczny.

Przytrzymaj Wskaźnik zooma jest przez 2 sec. żółty.

W



Dioda autofokusa będzie wolno migać, informując, że zdjęcie nie może być prawidłowo wykadrowane w wizjerze.

Obraz możemy powiększać i zmniejszać używając przycisków W oraz T. Aby zakończyć podgląd z zoomem cyfrowym, naciśnij W aż wskaźnik zooma będzie biały lub wyłącz aparat.

### Soom optyczny i zoom cyfrowy

Zoom cyfrowy powiększa centralną część obrazu tak, aby wypełnić cały kadr. W przeciwieństwie do zoomu optycznego, zoom cyfrowy nie zwiększa ilości szczegółow w obrazie, ale maksymalizuje ich rozmiar, co może prowadzić do lekkiej "ziarnistości" widocznego obrazu. Zwężenie pola widzenia przez zoom cyfrowy można zobaczyć tylko na wyświetlaczu LCD, dlatego aby korzystać z zooma cyfrowego należy włączyć wyświetlacz.

### 🖉 Uwaga!

Zoom cyfrowy będzie aktywny tylko przy włączonym wyświetlaczu. Zoom cyfrowy nie jest dostępny gdy:

- Wyświetlacz jest wyłączony
- Jakość zdjęcia ustawiona jest na HI (str. 81)
- W pod-menu Image Adjustment wybrano opcję Black&White (str.103)
- •W pod-menu Continuous wybrano ustawienie Multi-Shot 16 lub Ultra HS (str. 100)

# Lampa błyskowa

Możemy wybrać poniższe tryby pracy lampy blyskowej:

Ustawienie	Opis
Brak ikony Auto	Lampa uruchamia się przy słabym oświetleniu. Najlepsze ustawienie w większości sytuacji.
Bez błysku	Błysk nie zostanie wyemitowany nawet przy słabym oświetleniu.
Auto z redukcją efektu czerw. oczu	Przed głównym błyskiem lampa wyemituje kilka błysków minimalizujących efekt tzw. "czerwonych oczu". Zalecane do portretów.
<b>4</b> Błysk zawsze (błysk wypełniający)	Błysk emitowany jest przy każdym zdjęciu. Zastosuj błysk wypełniający aby zredukować cienie na obiektach oświetlonych od tyłu.
<b>SLOW</b> Synchronizacja z długimi czasami ekspozycji	Automatyczne wyzwolenie błysku przy długich czasach otwarcia migawki. Uchwycony zostanie obiekt jak i tło, nawet przy słabym świetle.

### Dioda gotowości lampy

W czasie wykonywania zdjęć wymagana jest krótka przerwa, w czasie której lampa będzie mogła się naładować. Jeśli w czasie ładowania lampy naciśniemy spust migawki do połowy, dioda gotowości lampy, umieszczona obok wizjera, zacznie migać. Zdejmij wówczas palec ze spustu migawki i spróbuj ponownie wykonać zdjęcie. Tryb pracy lampy kontrolowany jest za pomocą przycisku **\$@**.



Naciskaj przycisk **\$@** aż oznaczenie pożądanego trybu pojawi się na wyświetlaczu.

### Słabe światło zastane

Gdy światło zastane jest zbyt słabe a lampa błyskowa pozostaje wyłączona (③) lub jej tyb pracy ustawiono na synchrinizację przy długich czasach ekspozycji (SLOW), zdjęcia mogą być niewyraźne. Zalecane jest w takiej sytuacji użycie statywu. Przy czasach otwarcia migawki poniżej 1/4 sek., wskaźnik migawki na wyświetlaczu będzie żótty. Przy takim ustawieniu, zdjęcia moga być niewyraźne. Przy czasach otwarcia migawki poniżej 1/4 sek., na ciemnych częściach fotografii może rówież pojawić się szum. Szum ten będzie widoczny w postaci nieregularnie romieszczonych jasnych pikseli. Efekt ten można zlikwidować używając funkcji Redukcji Szumu.

Uwaga!. Lampa błyskowa wyłączy sie również automatycznie  $(\mathfrak{G})$  gdy:

- Autofokus ustawiony jest na "▲" (Nieskończoność; str. 41)
- Aktywna jest funkcja BSS (str. 102) lub w menu CONTINUOUS w trybie
   Mo wybrano ustawienie inne niż Single (str. 100)
- Stosowane są ustawienia dla konwertera (LENS) (str. 105)
- W pod-menu Exposure Options aktywna jest opcja blokady AE (str. 110)

# Krótkie sekwencje filmowe

W trybie 🐂 (film), aparat COOLPIX 4300 może rejestrować krótkie filmy (do 40 sek.) z szybkością ok. 15 kl/sek.

1 Ustaw pokrętło trybu pracy na pozycję 🐂 (film).



- Licznik zdjęć będzie wówczas pokazywał pozostały czas zapisu filmu.
- W lewym dolnym rogu wyświetlacza, widoczna będzie ikona trybu: film.
- 2 Naciśnij spust migawki by rozpocząć nagrywanie.



3 Naciśnij ponownie by zakończyć nagrywanie.



- Nagrywanie zakończy się automatycznie po upływie 40 sek. lub gy na karcie pamięci zabraknie dostępnego miejsca.
- Film będzie przechowywany na karcie pamięci jako plik QuickTime, opatrzony rozszerzeniem ".MOV".

# Kompensacja ekspozycji

Możemy zmienić sugerowaną przez aparat wartość ekspozycji, rozjaśniając lub przyciemniając zdjęcie.

Istnieje możliwość ustawienia wartości ekspozycji od –2.0 EV (niedoświetlenie) do +2.0 EV (prześwietlenie) stopniowo co 1/3 EV. Trzymając wciśnięty przycisk ⊠\$ naciskaj na wybieraku strzałki ▲/▼.





Trzymając wcisnięty przycisk ⊉�, naciśnij ▲ aby zwiększyć wartość ekspozycji, ▼ - aby zmniejszyć. Sprawdż ekspozycję na wyświetlaczu. Dopasowywuj kompenację, aż osiągniesz pożądany efekt. Na wyświetlaczu widoczna będzie ikona 🗹.

Po każdym ustawienu pokrętła trybu pracy na pozycję Mo, aparat przywróci określoną wcześniej wartość. Istnieje rownież możliwość, aby aparat powracał do wartości ±0.0 EV.

- Zoom cyfrowy będzie nieaktywny.
- Film nie może być zarejestrowany przy wyłączonym wyświetlaczu.
- Lampa błyskowa wyłączy się automatycznie.

Dodatkowe informacje na temat odtwarzania filmow: str. 62

# Podgląd zdjęć

Przed zapisaniem na kartę pamięci, każde z wykonanych zdjęć wyświetlane jest na kilka sekund na wyświetlaczu. Dostępne są następujące funkcje:



Funkcja	Przycisk	Opis		
Usuwanie zdjęcia	( <b>⋈</b> ¢)	Pojawi się okno potwierdzenia. Za pomocą strzałek ▲/▼ wybierz pożądaną opcję, następnie naciśnij ▶ aby wybrać: •No - by anulować polecenie usunięcie •Yes - by usunąć zdjęcie		
Pauza	<b>  </b> ( <b>ය.පූ</b> හි)	Wyświetlanie zotanie zatrzymane na 20 sek. a ikona oznaczająca pauzę (Ų) zostanie zamieniona na ikonę REC. Jeśli w tym czasie naciśniemy przycisk ▲♥♥, zapiszemy zdjęcie i powrócimy do trybu fotografowania; naciśnięcieprzycisku 😰 ♠, spowoduje usunięcie zdjęcia. Jeśli natomiast przez 10 sek. nie wykonamy żadnej operacji, zdjęcie zostanie automatycznie zapisane na karcie pamięci.		

### Zmiana czułości

W trybie (A), aparat, na podstawie warunków oświetleniowych, ustawia czułość samoczynnie. Jeślli ustawimy pokrętlo trybu pracy na pozycję (M), możemy dowolnie ustawić czułość.

Ustawienie	Opis
AUTO	Czulość 100; jeśli jednak warunki oświetleniowe pogorszą się, aparat automatycznie zwiększy wartość czułości. Ikona ISO widoczna jest tylko wtedy, gdy czułość jest większa niż 100.
100	Czulość:100.
200	Czułość: 200.
400	Czulość: 400.



Czułość ustawia się naciskając przyciski zooma trzymając jednocześni wciśnięty 🔁 🗧.



Czułość może też zostać ustawiona za pomocą opcji "ISO" w menu trybu fotograowania Mo (str. 106).

• Przy ustawieniu ISO innym niż 100, może wystąpić nieznaczny szum.

• Zmiany czułości nie wpływają na ustawienia w trybie A D lub w pogramach tematycznych.

# Manualne ustawianie ostrości (tylko Mo)

W trybie M , w sytuacjach, w których autofokus nie przynosi pożądanych rezultatów, możemy użyć manualnego ustawiania ostrości.

1 Naciśnij przycisk zooma trzymając jednocześnie wciśnięty przycisk ▲ こう.



 $2^{\,\text{Przyciskaj}}$  przyciski zooma aż obiekt, który chcemy sfotografować będzie ostry.



- O ile w ustawieniach fokusa nie wybierzemy opcji Off: Focus Confirmation (str. 113), potwierdzenie ustawienia ostrości włączy się automatycznie gdy zaczniemy stosować manualny fokus, a obiekty, na które została ustawiona ostrość będą wyróżniojne na wyświetlaczu.
- Manualne ustaianie ostrości możemy anulować naciskając przycisk ▲愛

# Odtwarzanie zdjęć i filmów

Sekcja opisuje działania, które możemy wykonywać gdy pokrętło trybu pracy ustawione jest na pozycję **>**.

Odtwarzanie pojedynczych zdjeć

Odtwarzanie miniatur

Odtwarzanie zdjęć i zoom

Tworzenie pomniejszonej kopii zdjęcia

Odtwarzanie filmów

Informacje o zdjęciu

Odtwarzanie pojedynczych zdjęć str. 56-57

> Odtwarzanie miniatur str. 58

Odtwarzanie zdjęć i zoom str. 59 \_\_\_\_\_

Tworzenie pomniejszonej kopii str. 60-61

Odtwarzanie filmów str. 62

Informacje o zdjęciu str. 63-64

# Odtwarzanie pojedynczych zdjęć

Jeśli pokrętło trybu pracy ustawione jest na pozycję **•**, aparat przechodzi w tryb odtwarzania pokazując na wyświetlaczu ostatnio wykonane zdjęcie.



Dostępne są następujące funkcje:

Funkcja	Przycisk	Opis	Strona
Przeglądanie wykonanych zdjęć		Aby obejrzeć zdjęcia wykonane przed bieżącą fotografią, naciśnij ◀, naciśnij ▶ aby obejrzeć zdjęcia wykonane po fotografii bieżącej.	56
Ukrywanie informacji o zdjęciu/wyłączanie wyświetlacza		Aby ukryć informacje o zdjęciu aciśnij ▲. Ponowne naciśnięcie wyłączy wyświtlacz, a jeszcze następne przywróci informacje.	
Tworzenie pomniejszonej kopii		Jesli widoczny na wyświetlaczu obraz jest zdjęciem, naciśnięcie ▼ spowoduje wytworzenie pomniejszonej kopii.	60
Odtwarzanie filmów	QUICK 🕨	Jeśli bieżący obraz oznaczony jest ikoną ➡ (film), naciśnięcie QUICK ➡ rozpocznie odtwarzanie filmu. Ponowne nacisnięcie spowoduję pauzę.	62

Funkcja	Przycisk	Opis	
Usuwanie bieżącego zdjęcia	Ú	Pojawi się okno potwierdznia. Za pomocą ▲/▼ na wybieraku wybierz opcję i naciśnij ►: PELETE Frase 1 Image(s) Yes/No? No Yes SELECT ► SET *Yes" - aby usunąć zdjęcie	
Przeglądanie kilku zdjęć	( <b>\$</b> @)	Naciśnij przycisk 💽 aby wyświetlić rownocześnie maksymalnie 9 miniatur zdjęć.	58
Zoom	Q ( <b>T</b> )	Naciśnij przycisk Q (T) aby powiększyć widok bieżącego zdjęcia.	
Menu trybu odtwarzania	MENU	Naciśnij przycisk MENU aby wyświetlić lub ukryć menu trybu odtwarzania.	
Przeglądanie informacji o zdjęciu	( <b>▲∜</b> ど)	Aby wyświetlić informacje, nacinij przycisk ⊟.	
Oznaczanie zdjęć do trasferu		Zdjecia oznaczone do trasferu opatrzone są ikoną M.	

# Odtwarzanie miniatur

Naciśnięcie przycisku 💽 podczas odtwarzania pełnoekranowego wyświetla 9 miniatur zdjęć.



Funkcja	Przycisk	Opis	
Wybór zdjęć		Aby wybrać dane zdjęcie, użyj na wybieraku strzałek ▲/▼/◀/▶.	
Przeglądanie wybranych zdjęć w większym formacie	8	Naciśnij przycisk 💽 aby wyświetlić 4 miniatury zdjęć. Ponowne naciśnięcie powoduje pokazanie zdjęcia w pełnym rozmiarze. Pomniejszone kopie otoczone są szarą ramką.	
Usuwanie wybranego zdjęcia	Í	Pojawi się okno potwierdzenia. Za pomocą ▲/▼ na wybieraku wybierz opcję i naciśnij ►:	
Oznaczanie zdjęcia do trasferu	TRANSFER	Zdjęcia oznaczone do trasferu opatrzone są ikoną 🖍.	

# Odtwarzanie zdjęć i zoom

Zastosuj przycisk Q ((<u>T</u>)) aby przybliżyć część odtwarzanej fotografii (zoom nie może być użyty przy filmach i pomniejszonej kopii).



Operacja	Funkcja
Naciśnij 🤇 ( 🔳	Maksymalne powiększenie do 6x. W czasie powiększenia, w lewym górnym rogu wyświetlacza widoczna jest ikona <i>T</i> .
Naciśnij 👿	Anulowanie zooma.
	Obejrzyj inną część powiększonego zdjęcia.

### Ø Odtwarzanie i zoom

Aby obejrzeć inne zdjęcia zapisane na karcie pamięci, anuluj funkcję zoomu i użyj wybieraka wielofunkcyjnego.

Aby odtworzyć zdjęcia zapisane w jakości HI aparat wymaga nieco wiecej czasu niż przy innych zdjęciach.

Zoom nie może być stosowany w czasie odtwarzania filmów, pomniejszonej kopii oraz zdjęć wykonanych przy ustawieniu Ultra HS.

# Tworzenie pomniejszonej kopii zdjecia

Naciśniecie przycisku **V** (SMALL PIC.) w czasie odtwarzania pełnoekranowego powoduje stworzenie pomniejszonej kopii bieżącego zdiecia. Zanim iednak utworzymy taka kopie, należy określić rozmiar zdjecia za pomoca opcji Small Pic. w menu trybu odtwarzania. Kopie moga mieć rozmiar 640 x 480. 320 x 240. 160 x 120. 96 x 72 pikseli a ich jakość zostanie automatycznie ustawiona na BASIC. przystosowując je do dystrybucji w internecie. Aby utworzyć pomniejszoną kopię widocznego na wyświetlaczu zdiecia:



Wyświetl zdjęcia w pełnym rozmiarze



Naciśnij ▼ (SMALL PIC)



Naciśnij ► aby utworzyć pomniejszoną kopię





▷ SFT

Naciśnij > aby potwierdzić wybór

### Pomnieiszona kopia

Utworzone kopie przechowywane są jako osobne pliki: dlatego usunięcie kopii nie ma wpływu na oryginał zdjęcia, a usunięcie oryginału nie ma wpływu na kopie. Kopie przechowywane są na karcie pamięci jako pliki o nazwach "SSCNnnnn.JPG." gdzie "nnnn" jest 4-cvfrowa liczba nadawana automatycznie przez aparat.

Podczas odtwarzania kopii, beda one zaimować około 1/4 wyświetlacza. reszta miejsca będzie wypełniona szara ramka. Jeśli odtwarzamy miniatury, kopie oznaczone bedą szara obramówka. Kopie nie mogą być przeglądane z użyciem zooma (str. 59); naciśnięcie przycisku Q ((T)) w czasie odtwarzania kopij nie przynosi żadnego rezultatu.

### Uwaga!

Pomniejszonej kopii nie możemy utworzyć w nastepujących warunikach:

- Gdy zdjecie wykonane jest w jakości HI
- Gdy obraz wykonany jest przy ustawieniu Ultra HS lub jest plikiem filmowvm
- · Gdy na karcie pamięci nie ma wystarczającej ilości miejsca
- W szybkim podaladzie, podaladzie miniatur lub w czasie odtwarzania miniatur



Naciśnij ▲/▼ aby wybrać "Yes"

Za pomoca **◄**/**▶** określ zdjęcie,

dla którego chcesz utworzyc kopie

5

# Odtwarzanie filmów

Podczas odtwarzania pełnoekranowego, filmy oznaczone są ikoną ➡ umieszczoną w lewym dolnym rogu wyświetlacza. Odtwarzanie filmów kontrolujemy przyciskiem QUICK ►.



Operacja	Funkcja
	Rozpcznij odtwarzanie filmu. Podczas odtwarzania, naciśnij przycisk by uaktywnić pauzę; ponowne naciśnięcie przywraca odtwarzanie. Po zakończeniu filmu, zostanie wyświetlona pierwsza klatka filmu.
	Podczas pauzy: cofniecie o jedną klatkę.
	Podczas pauzy: przewinięcie o jedną klatke do przodu.

# Informacje o zdjęciu

Informacje nałożone na zdjęcie widoczne są w czasie podglądu pełnoekranowego. Isnieje 5 stron informacji dla każdego ze zdjęć.



### Strona 4 (histogram)



- 1 Podgląd miniatur (migająca ramka oznacza najjaśniejsze punkty zdjęcia)
- 2 Histogram (pokazuje rozłożenie tonów w zdjęciu: oś pozioma przedstawia jasność pikseli, oś pionowa - liczbę pikseli z każdego tonu jasności)
- 3 Typ i numer pliku
- 4 Pomiar oświetlenia
- 5 Czas otwarcia migawki
- 6 Przysłona
- 7 Kompensacja ekspozycji
- 8 Czułość (ISO)





- 1 Typ i nemer pliku
- 2 Ogniskowa
- 3 Czas otwarcia migawki
- 4 Przysłona
- 5 Ostrość
- 6 Redukcja szumu
- 7 Potwierdzenie ustawienia ostrości (wyróżnione części zdjęcia, na które została ustawiona ostrość; zaznaczone na czerwono aktywne pole ostrości)

# Podłączenie aparatu do zewnętrznych urządzeń odtwarzających

Rozdział dostarczy Państwu informacji na temat podłączenia apartu do komputera i telewizora.

Podłączenie aparatu do komputera

Podłaczenie aparatu do telewizora

### Podłączenie aparatu do komputera str. 66-67 Podłączenie aparatu do telewizora str. 68

# Podłączenie aparatu do komputera

Przed przesłaniem zdjęć na dysk komputera, niezbędne będzie zainstalowanie programu Nikon View, aplikacji, która umożliwi trasfer zdjęć z karty pamięci aparatu na twardy dysk komputera oraz obejrzenie ich na ekranie komputera.

Podłącz przewód UC-E1 USB (dołączony do zestawu) tak, jak pokazano poniżej.



### Rrzycisk TRANSFER

Zdjęcia możemy przesłać do komputera za pomocą przycisku TRANSFER.



- Po wciśnięciu przycisku TRANSFER, zdjęcia z oznaczeniem A są przesyłane do komputera.
- Na wyświetlaczu pojawiają sie następujące informacje:



• Po przesłaniu wszystkich zdjęć, na wyświetlaczu aparatu widoczna będzie wiadomość "TRANSFER COMPLETED".

### Mac OS X (10.1.2 lub pózniejsze)

Zdjęć za pomocą przycisku TRANSFER nie możemy przesłać do aparatu z systemem Mac OS X 10.1.2. Należy wówczas użyć przycisku w programie Nikon View 5. Przycisk TRANSFER może być jednak stosowany w z systemami Mac OS X 10.1.3 lub jego późniejszymi wersjami.

# Podłączenie aparatu do telewizora

Za pomocą kabla video dołączonego do zetawu, możemy podłaczyć aparat COOLPIX 4300 tdo telewizora.

Podłącz przewód video do aparatu



Podłącz przewód do odbiornika telewizyjnego

Do telewizora podłącz żółtą wtyczkę



3 Ustaw w telewizorze kanał video

Vłącz aparat

 Telewizor przejmie rolę wyświetlacza aparatu, natomist wywietlacz będzie wyłączony.

# Menu aparatu

Rozdział podzielony jest na następujące sekcje:

Opcje menu Jest to przegląd wszelkich opcji zawartych w menu aparatu.

Obsługa menu Szczegółowy opis opcji menu.

Menu ustawień Część opisuje szczegółowo opcje menu ustawień.

Menu trybu fotografowania Menu zawiera liczbę opcji pozwalajacych dostosować ustawienia aparatu.

Menu trybu odtwarzania Pozwala zarządzać zdjęciami zapisanymi na karcie pamięci. Opcje menu str. 70-75

Obsługa menu str. 76-78

Menu ustawień str. 79-95

Menu trybu fotografowania str. 96-116

Menu trybu odtwarzania str. 117-129

### Wybór trybu video (str. 93)

Funkcja trybu video w menu SETUP pozwala wybrać standard video NTSC lub PAL. Należy jednak upewnić się, że wybrany standard odpowiada temu, jakie posiada urządzenie video.

### Opcje menu







# Obsługa menu

Zmian niektorych ustawień można dokonać za pomocą menu widocznego na wyświetlaczu. Dostępne opcje takiego menu zależne są od bieżącego trybu pracy aparatu.

Tryb pracy	Menu	Opis	Strona
SETUP Ustawienia		Menu zawiera: jakośc i wielkość zdjęcia, formatowanie karty CF, ustawienie czasu i daty itp.)	79
Fotografowanie		Zaawansowane funkcje trybu fotografowania (balans bieli, metoda pomiaru światła itp.)	96
Programy tematyczne         Wybierz program temetyczny spośród dostępnych 12.		34	
	Odtwarzanie	Usuwanie wybranych zdjęć, oznaczanie zdjęć do transferu itp.	117

### Przeglądanie menu

Gdy aparat jest włączony, menu bieżącego trybu pracy, z wyjątkiem trybu A na i ►, możemy wyświetlić naciskając przycisk MENU.







Wyświetli się menu bieżącego trybu



Jeśli w lewym dolnym rogu menu pojawi sie oznaczenie "IM PAGE2", ponowne naciśnięcie przycisku MENU spowoduje wyświetlenie drugiej strony menu. Gdy wyświetlane jest" IM OFF", naciśnięcie przycisku MENU przywraca tryb odtwarzania lub fotografowania.

### Dokonywanie wyboru opcji

Aby wybrać daną opcje użyj wybieraka wielofunkcyjnego.





Wyświetl opcje



Wybierz opcję

5



Dokonaj wyboru

Wyjdź z menu i powróc do trybu fotografowania

 Aby powrócic do poprzedniego menu po dokonaniu wyboru, naciśnij na wybieraku strzalkę w lewo lub w prawo.

### Kilkustronicowe menu

Aby zmieniać strony menu:





Podświetl oznaczenie strony

Ustaw kursor w głównym menu





Podświetl numer strony

Wyświetl wybraną stronę

 Możliwe jest również przejście z pierwszej do ostatniej strony rozbudowanego menu, należy wówczas nacisnąć przycisk MENU.

# Menu ustawień

Rozdział ten przedstawi Państwu opcje dostępne w menu SET-UP, gdzie dokonujemy wiekszości zmian ustawień aparatu. Niektóre z opcji menu ustawień dostepne są rownież z menu trybu Mo i odtwarzania. Menu ustawień zawiera 2 strony opcji::

### SET-UP 1

SET-UP1	
Image Quality	
1 Image Size	
Folders	
Monitor Options	
2 Auto Off	
Seq. Numbers	
CF Card Format	
(MENU)PAGE2 ♦ SELECT ► SET	

Jakośc zdjęcia	Str. 81
Wielkość zdjęcia	Str. 82
Foldery	Str. 83-86
Opcje wyświetlacza	Str. 87
Auto -wyłączanie	Str. 88
Numerowanie sekw.	Str. 89
Formatowanie CF	Str. 90

### SET-UP 2

	SET-I	UP2	
Contro	ıls		
1 Shot C	onfirm Lam	p	
Pic da			
Date			
2 Interfa			
Langu	age		
Reset	All		
(MENU)P	'AGE1 ≑SE	ELECT	► SET

Przyciski apartu	Str. 90
Potwierdzenie wyk.	
zdjęcia	Str. 91
Transfer	Str. 91-92
Data	Str. 92
Interfejs	Str. 92-94
Język	Str. 94
Przywrac. ustawien	
domyślnych	Str. 95

### Przeglądanie menu ustawień

\_

Menu ustawień wyświetlane jest automatycznie po ustawieniu pokrętła trybu pracy na pozycji SET-UP.

Aby zamknąć menu ustawień, należy pokrętlo trybu pracy ustawić na pozycję inną niż SET-UP lub wyłaczyć aparat.



### Wielkość pliku: Jakość i wielkość zdjęcia

Zarówno, jakość jak i wielkość zdjęcia określają ile miejsca będzie zajmować każde ze zdjęć na karcie pamięci. To z kolei wpływa na liczbę zdjęć jaka może być przechowywana na karcie pamięci. Aby zobrazować w jaki sposób różne ustawienia wielkości i jakości zdjęcia wpływają na ilość możliwych do zapisania zdjęć, przedstawiamy poniższą tabelę:

	Karta 16 MB					
	2272	2048	1600	1280	1024	640
HI	1		_	_	_	_
FINE	8	10	16	24	37	86
NORMAL	16	19	31	47	69	144
BASIC	32	37	59	86	121	229
			Karta	64 MB		
	2272	2048	1600	1280	1024	640
HI	5		_	_	_	_
FINE	33	40	65	100	151	347
NORMAL	65	78	125	190	278	578
BASIC	130	151	236	347	488	918
			Karta 1	28 MB		
	2272	2048	1600	1280	1024	640
HI	10	_	_	_	—	_
FINE	66	80	130	200	303	695
NORMAL	132	158	252	381	558	1158
BASIC	260	303	474	695	997	1840

\* Przedstawione wartości są przybliżone.

### Jakość zdjęcia

Aby zredukowć ilość miejsca jaką zajmuje na karcie pamięci każde zdjęcie, zdjęcia wykonywane w ustawieniu innym niż HI w czasie zapisu na karcie pamięci podlegają kompresji. Kompresja zmniejsza jakość zdjęcia; czym bardziej zdjęcie jest skompresowane, tym bardziej widoczna jest utrata jakości.

	IMAGE	QUALITY		1
Image	Quality	FINE		
1 Image	Size	NORM	AL	Þ
Folders	;	BASIC		
Monitor	r Options			
2 Auto O	ff			
Seq. N	umbers			
CF Car	d Format			
	\$	SELECT	▷ SET	

Opcja	Stopień kompresji	Format pliku	Opis
HI	Brak kompresjii	TIFF	Maksymalna jakość zdjęcia. Dostępna tylko przy wielkości zdjęcia równej 2272 x 1704.
FINE	1:4	JPEG	Jakość dobra, odpowiednia do powiększeń lub wydruków.
NORMAL	1:8	JPEG	Jakość przeciętna, odpowiednia do większości zastosowań.
BASIC	1:16	JPEG	Jakość podstawowa, odpowiednia dla zdjęć, które maja być przesłane pocztą elektroniczną.

Stopień kompresji możemy kontrolowac za pomocą pod-menu jakości zdjęcia, dostępnego z menu SET-UP i pod-menu "Image Size & Quality" w trybie fotografowania M (str. 96). Zmiana jakości zdjecia, w którymkolwiek z menu odnosi się do wszystkich trybów. Uwaga, ustawienia jakości "HI" nie możemy określić z menu SETUP i zostanie zastosowane ustawienie "FINE" w trybie A i programach temetycznych, ustawienie "HI" zostanie przywrócone gdy pokrętło trybu pracy ustawimy na pozycję M (

### Kontrolowanie ustawienia jakości i wielkości pliku

Bieżąca jakość i wiekość zdjęcia widoczna jest na wyświetlaczu, tak jak pokazano to na wyświetlaczu obok.



### Wielkość zdjęcia

Wielkość zdjęcia określana jest w pikselach. Przy danym ustawieniu jakości, mniejsze zdjęcia wymagają na karcie mniej miejsca, sprawiając, że łatwiej jest je przesyłać pocztą elektroniczną.

	IMAGE SIZE	
Image	Quality	
Image	Size	2272 🔈
Folder	s	2048
Monito	r Options	1600
2 Auto C	Off	1280
Seq. N	lumbers	1024
CF Ca	rd Format	640
	♦SELEC1	⊺ ⊳ SET

Opcja	Wielkość (w pikselach) Wielkość wydruku	
2272	2272 x 1704	19 x 14cm
2048	2048 x 1536	17 x 13cm
1600	1600 x 1200	14 x 10cm
1280	1280 x 960	11 x 8cm
1024	1024 x 768	9 x 7cm
640	640 x 480	5 x 4cm

Wielkość zdjęcia możemy dostosować z menu SET-UP i pod-menu "Image Size & Quality" w trybie fotografowania M (str. 96). Zmiana jakości zdjęcia w jakimkolwiek z menu odnosi sie do wszystkich trybów.

### Porządkowanie fotografii: Foldery

W ustawieniach domyślnych określono, że zdjęcia przechowywane są na karcie pamięci w folderze opatrzonym nazwą NIKON. Możliwe jest również stworzenie innych folderów i umieszczanie w nich nowych fotografii. Służy do tego pod-menu "Folders", w którym możemy utworzyć nowy



folder, zmienić nazwę folderu już istniejącego, lub dany folder usunąć. Możemy tu również wyznaczyć folder, z którego mają być odtwarzane zdjęcia.

### Tworzenie, zmiana nazwy i usuwanie folderów: Opcje

### - Tworzenie nowego folderu -



Wybierz "New"

2 → SELECT > SET

Naciśnij 🕨



Naciśnij **◀/**► aby podświetlić daną literę NEW 1 NEW 1 N M 2 Y 2 Y Q ↓ SELECT ▷ SET

Naciśnij ▲ / ▼ by edytować daną literę

 nawa folderu może zawierać litery A-Z, cyfry i spacje.



Podświetl ostatnią literę i naciśnij ▶ aby utworzyć nowy folder.

### — Zmiana nazwy istniejącego folderu —

New

♦ SELECT ► SET

<u>Â</u>BC Rename

「「ííí」 Delete



Wybierz "Rename"



Podświetl nazwę folderu





### Zdjęcia ukryte i objęte ochroną przed usunięciem

Jeśli wybrany folder zawiera zdjęcia ukryte (str. 125) lub objęte ochroną przed usunięciem (str. 124), folder nie zostanie usunięty. Pozostałe zdjęcia (poza wymienionymi powyżej) w tym folderzerze zostaną jednak wykasowane.

### - Wybór folderu -

Po utworzeniu dodatkowego folderu, istnieje możliwść wybrania folderu z którego będziemy odtwarzać zdjęcia, lub w którym zdjęcia będą przechowywane. Taki folder możemy wybrać z pod-menu Folders w menu SETUP lub z menu trybu odtwarzania.



Wybierz nazwę folderu



Naciśnij 🕨

 Nazwa folderu widoczna będzie na wyświetlaczu. (Jeśli wybierzemy folder NIKON, na wyświetlaczu nie pojawi się żadne oznaczenie.)

### 🔍 Ultra HS

Dla każdej sekwencji zdjęć wykonanej przy ustawieniu Ultra HS (str. 100), aparat utworzy nowy folder, w którym będą przchowywane zdjęcia z danej serii. Nazwa każdego z tych folderów będzie składała się z litery "N\_" oraz 3-cyfrowego numeru, nadawanego automatycznie przez aparat. Foldery takie można usunąć, lub wybrać do odtwarzania zapisane w nich zdjęcia z menu Folders, ale w folderach tych nie można przechowywać żadnych innych zdjęć.

### Opcje wyświetlacza

Pod-menu Monitor Options pozwala okreslić kiedy wyświetlacz ma się automatycznie włączać, daje również możliwość określenia stopnia jasności wyświetlacza.

### MONITOR OPTIONS Image Quality Image Stze Folders Auto Off Display Mode ► Seq. Numbers Brighiness CF Card Format \$ELECT ► SET

### Podgląd zdjęć

Opcja ta pozwala określić warunki, w kórych wyświetlacz będzie włączał sie automatycznie. Możemy tu również zadecydować, czy zdjęcia mają pojawiać się na wyświetlaczu zaraz po ich wykonaniu.



Opcja	Wyświetlacz wł. po właczeniu aparatu	Podgląd zdjęć
Monitor On	Tak	Wł.
Review Only	Nie	Wł.
Preview Only	Tak	Wył.
Monitor Off	Nie	Wyl.

### Dostosowywanie stopnia jasności

Naciśnij na wybieraku ▲/▼ aby zwiększyć lub zredukować stopień jasności wyświetlacza. Po zmienieniu poziomu jasności, naciśnij na wybieraku ▶ aby zatwierdzić dokonane zmiany.



Menu aparatu

### Oszczędzanie baterii: Auto-wyłączanie

Jeśli przez 30 sek. nie będą wykonywane żadne operacje, aparat przejdzie w tryb czuwania. Taki limit czasowy może oczywiście zostać zmieniony na 1 min., 5 min. lub 30 min. Tego typu zmian dokonujemy w menu Auto Off.

	AUTO OFF	
	Image Quality	
1	Image Size	
_	Folders	
	Monitor Options	30S ▷
2	Auto Off	1M
	Seq. Numbers	5M
	CF Card Format	30M
	⇒SELECT	▷ SET

### 🔍 Tryb czuwania

W trybie czuwnia, wszystkie funkcje aparatu będą nieaktywne, zużywając w ten sposób minimialną ilość energii. Aparat możemy przywrócić do pracy naciskając wybierak wielofynkcyjny lub każdy inny przycisk na tylnej ściance korpusu (z wyjątkiem przycisku TRANSFER). Możemy rownież poruszyć pokrętłem trybu pracy lub nacisnąć do połowy spust migawki.

### 🔍 Zasilacz

Jeśli aparat zasilany jet za pomocą zasilacza (dostępny osobno), aparat, bez względu na ustawienia w menu Auto Off, pozostanie właczony przez 30 min.

### Numerowanie plików: Numerowanie sekwencyjne

Aparat przypisuje każdej fotografii numer pliku składający się z oznaczenia "DSCN" i 4-cyfrowego numeru, dodawanego przez aparat automatycznie (np., "DSCN0001.JPG").

	SEQ. N	UMBER	S	
Imag	e Quality			
1 Imag	e Size			
Folde	ers			
Moni	tor Options			
2 Auto	Off		On	⊳
Seq.	Numbers		Off	
CF C	ard Format		Reset	
	<b>\$</b>	SELECT	🗅 🗅 SET	

Opcja	Opis
On	Po wybraniu tej opcji, aparat nada wszystkim plikom i folderom numery (w kierunku rosnącym), kontunuując poprzednią numerację.
Off	Aparat nie zapisze numerów ostatnio użytych plików i folderów. Gdy otworzony zostanie nowy plik lub folder, numerowanie rozpocznie się od najniższego dostępnego numeru.
Reset	Aparat kasuje wszystkie numery plików i folderów zapisanych na karcie zdjęć.

### Numerowanie sekwencyjne

Jeśli bieżący folder zawiera plik o maksymalnym numerze 9999, numerowanie kolejnego pliku rozpoczyna się od cyfry 0001. Aparat stworzy wówczas nowy folder o cyfrze większej o 1 od poprzedniego (np., jeśli bieżący folder posiada nr "100NIKON," nowy będzie oznaczony cyfrą"101NIKON"). Nowe zdjęcie zostanie opatrzone numerem 0001 i będzie zapisane w nowym folderze. Każdy folder może pomieścić do 200 zdjęć.

### Formatowanie kart pamieci

Karta dołaczona do tego aparatu została już sformatowana. Jeśli iednak zakupicie Państwo dodatkowa karte, bedzie ona musiała być sformatowana przed iei pierwszym użyciem. Formatowanie karty pamięci jest również efektvwnvm sposobem usuniecia wszvstkich zdieć z kartv.



### Zapamietywnie ustawień

W trybie Mo, pierwsze 3 elementy menu "Controls" beda decvdowałv. które ustawienia zostaną zapamietane i ponownie przywrócone po włączeniu aparatu. Pozostalym elementom zostaną przywróone ustawienia domyślne.

	CONTROLS
2	✓ ★ ●     Save       ✓ ▲ ♥ ⊗Save       ✓ ☑

Opcja	Ustawienia zmienione	Ustawienia domyślne
<b>40</b>	Tryb pracy lampy błyskowej	Auto
<b>▲\$</b> \$	Ostrość Auto	
Z	Kompensacja ekspozycji	±0.0
Digital Zoom	Zoom cyfrowy	On

Zoom cyfrowy, pozwala właczać i wyłaczać zoom cyfrowy w trybie AD, MD i programach temetycznych (SCENE).

### Potwierdzenie wyzwolenia migawki

Jeśli dla powyższej opcji wybierzemy ustawienie On, dioda redukcii efektu czerwonych oczu bedzie właczać się po każdym wyzwoleniu spustu migawki, potwierdziac tvm samvm wykonanie zdjecia. Dioda ta nie włączy sie jednak, gdy bedziemv fotografować z lampa błyskowa.

	SHOT	CONFI	RM LAN	IP	
Cont	rols				
1 Shot	Confirm	n Lam		Off	⊳
Pic E	Data/Tra	ansfer		On	
Date					
2 Inter	face				
Lang	uage				
Rese	et All				
		♦SEL	ECT.	▷ SET	
_					

### Informcie o zdieciu

Pod-menu "Pic Data/Transfer" zawiera opcje przydatne do przechowywania informacji o ustawieniach aparatu w czasie wykonywania danego zdjecia.



info txt

Auto Transfer

⇒SELECT

### Zapisvwanie informacii o zdieciu: info. txt

Jeśli w menu info.txt wybierzemy opcie On. zapisane zostana o każdym z

wykonanych zdjęć następujące informacje. Informacje te beda przechowywane jako plik tekstowy ("info.txt"):

- Typ i numer pliku
- Typ aparatu i wersja oprogramowania
- Metoda pomiaru oświetlenia
- Tryb ekspozycji
- Czas otwarcia migawki
- Przysłona
- Kompensacia ekspozvcii
- Ogniskowa i zoom cyfrowy
- Korekcja obrazu

- Czułość (ISO)
- Pic Data/Transfer Interface anguage

Controls Shot Confirm I am

Reset All

- Balans bieli
- Ostrość
- Data zapisu
- Wielkość i jakość zdiecja
- Pole pomiaru ostrości

Plik info.txt przechowywany jest w tym samym folderze co zdjęcie. Jeśli przegladamy na komputerze zawartość karty pamieci, plik ten może być odczytany za pomoca przegladarki tekstowej, takiej jak np. Notepad lub SimpleText, Zdiecia wymienione beda w koleiności ich wykonania.

Off 1

N SE

Menu aparatu

### Oznaczanie zdjęć przeznaczonych do trasferu

Jeśli podłączymy aparat do komputera, w którym aktywny jest program Nikon View i naciśniemy przycisk TRANSFER, każde z oznaczonych do trasferu zdjęć zostanie automatycznie skopiowane na dysk komputera. Dostępne są nastepujące opcje:

PIC	DATA/TRANSFER	2
Controls		
1 Shot Confir	m Lam	
Pic Data/Tr	ansfer	
Date	info txt	
2 Interface	Auto Transfer	
Language		Off ▷
Reset All		On
	⇒SELECT ▶	SET

Opcja	Opis
Off	Zdjęcia i filmy nie będą oznaczane do trasferu.
On	Zdjęcia i filmy oznaczane są do transferu w momencie ich robienia.

### 🖉 Transfer więcej niż 999 zdjęć

Jednokrotnie, naciskając przycisk TRANSFER, nie możemy skopiować na dysk komputera większej ilości zdjęć niż 999. Aby skopiować więcej fotografii, należy posłużyć sie programem Nikon View.

### Data

*Opcja* Date *pozwala ustawić w aparacie bieżącą datę i czas (str. 21-22).* 



### Interfej

Wybierz standard video lub protokół USB.

	INTERFA	(CE
1	Controls	
1	Shot Confirm Lamp	
	Pic Data/Transfer	
	Date	
2	Interface	Video Mode 🕨
	Language	USB
	Reset All	
⇒SELECT ▷ SET		

### Wybór standardu video

Menu Video Mode stosowane jest aby wybrać standard dla wyścia video. Wybrane ustawienie powinno zgadzać się ze standardem telwizora, do którego podłączamy aparat.



ontrols

nterface

Language

Reset All

Date

Shot Confirm Lamp

Pic Data/Transfer

Opcja	Opis
NTSC	Stosuj podłączając do urządzenia NTSC.
PAL	Stosuj podłączając do urządzenia PAL.

### Wybór opcji USB

W menu modelu COOLPIX 4300 istnieje możliwość wybroru 2 opcji USB:

Mass Storage (opcja domyślna) i Picture Transfer Protocol (PTP).

Przed podłączeniem aparatu do komputera przewodem USB, należy wybrać opcję USB, która zgadza się z systemem operacyjnym komputera.

System operacyjnym	Opcja USB	
Windows XP Home Edition, Windows XP Professional	PTP lub Mass Storage	
Mac OS X (10.1.2 lub późniejsze)	Tylko PTP	
Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition (Me), Windows 98 Second Edition (SE), Mac OS 9 (9.0, 9.1, lub 9.2)	Tylko Mass Storage	

Mass Storage

LISE

⇒SELECT ▷ SET

### Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition (Me), Windows 98 Second Edition (SE), Mac OS 9

Nie wybieraj opcji **PTP** podłączając aparat COOLPIX 4300 do komputera z jednym z wyżej wymienionyh systemów (nie ma potrzeby zmiany ustawień USB, gdy wybrano opcję Mass Storage). Jeśli ustawienia USB zostały już zmienione na PTP, należy upewnić się, że wybrano opcję **Mass Storage** przed podłączeniem aparatu do komputera.

Jeśli podłączono aparat do komputera posiadającego jeden z wymienionych wyżej systemów z protokołem **PTP** wybranym z menu USB, odłącz aparat tak jak opisano to poniżej. Przed ponownym podłączeniem aparatu upewnij się, że wybrałeś opcję **Mass Storage** w menu USB.

### Windows 2000 Professional

Pojawi się okno powitania "Found New Hardware Wizard." Kliknij na Cancel aby zamknąć okno i odłącz aparat.

### Windows Millennium Edition (Me)

Po wyświetleniu informacji mówiącej, że komputer aktualizuje bazę dołączonych urządzeń, aktywuje się "Add New Hardware Wizard." Kliknij na Cancel i odłlącz aparat.

### Windows 98 Second Edition (SE)

Pojawi się "Add New Hardware Wizard". Kliknij na Cancel i odłącz aparat.

### Mac OS 9

Pojawi się informacja mówiąca, że komputer nie może użyć potrzebnych sterowników do USB "Nikon Digital Camera E4500\_PTP". Kliknij na Cancel aby zamknąć okno i odłącz aparat.

### Język

Opcja pozwala wybrać język, w którym wyświelane będzie menu i informacje pojawiające się na wyświetlaczu (str. 20).

	LANGUAC	θE
Contro	ls	
1 Shot C	onfirm Lamp	
Pic Da	ta/Transfer	De
Date		En ▷
2 Interfa	се	Fr
Langu	age	E
Reset	All	Es
	⇒SELEC	T ⊳SET

### Przywracanie ustawień domyślnych

Opcja "Reset All" w menu SET-UP pozwala we wszystkich trybach pracy przywrócić ustawienia domyślne.



Opcja	Opis	
No	Wyjdź z menu nie zmieniając ustawień.	
Yes	Przywróć ustawieniom wartości domyślne.	

Przywrócone zostaną wartości domyślne w następującej postaci:

### Menu trybu fotografowania

### Menu SET-UP - Foldery Nikon

Ustawienie	Wartość	
	domyślna	
Balans bieli	Auto	
Pomiar światła	Matrycowy	
Tryb zapisu	Pojedynczy	
BSS	Wył.	
Korekcja obrazu	Auto	
Ostrość obrazu	Auto	
Obiektyw	Normal	
Czułość	Auto	
Blokada AE	Off	
Kompensacja ekspozycji	0	
Wybór pól AF	Auto	
Auto-Fokus	Pojedynczy	
Potwierdzenie		
ustawinia ostrości	MF	
Bracketing	Off	
Redukcja szumu	Off	

, ,
Wartość
domyślna
Wł.
Średnia
30 sek.
Wszystkie aktywne
Off

Menu trybu odtwarzania - Wszystkie foldery

Ustawienie	Wartość domyślna
Przerwy pomiędzy zdjęciami (Slide Show)	3 sek.
Auto-wyłączanie	30 sek.

Pozostałe oznaczenia nie bedą zmienione.

# Menu trybu fotografowania

Menu fotografowania dostępne jest tylko przy ustawieniu M i gdy aparat znajduje sie w trybie fotografowania.

Menu trybu fotografowania zawiera 2 strony opcji:

A	BALANS BIELI	Str. 97-98
	POMIAR ŚWIATŁA	Str. 99
S	TRYB ZAPISU	Str. 100-101
BSS E	BSS	Str. 102
AO #	KOREKCJA OBRAZU	Str. 103
A <b>\$</b> (	OSTROŚĆ OBRAZU	Str. 104
	OBIEKTYW	Str. 105-106
		A       BALANS BIELI         Image: Second state of the system       POMIAR ŚWIATŁA         Image: Second state of the system       TRYB ZAPISU         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         Image: Second state of the system       Second state of the system         <



♦SELECT

U 2	QUAL JAKOŚĆ & WIELKOŚĆ	
	ZDJĘCIA	Str. 80-82
	ISO CZUŁOŚĆ	Str. 106
ET	EXP. OPCJE EKSPOZYCJI	Str. 106-110
	FOCUS OSTROŚĆ	Str. 111-113
	BKT BRACKETING	Str. 114-115
	NR REDUKCJA SZUMU	Str. 116
	FORMATOWANIE CF	Str. 90

Aby obejrzeć menu Mo trybu fotografowania:



Wybierz Mo.



Wierne odwzorowanie kolorów: Balans bieli

Balans bieli pozwala zachować naturalne kolory przy różnych typach oświetlenia.

### Wybór ustawienia balansu bieli

W trybie M , ustawienia balansu bieli możemy zmienić w menu white-balance (w innych trybach, dostosowywany jeat automatycznie na podstawie fotografowanej sceny).



Opcja	Opis
A Auto	Balans bieli dostosowywuje się automatycznie do zastanych warunków oświetleniowych.
White Bal Preset	Biały obiekt stosowany jest jako odniesienie aby ustawić balans bieli przy nietypowym rodzaju światła.
Fine Fine	Balans bieli dostosowany do bezpośredniego oświetlenia.
🔆 Incandescent	Zalecane do fotografowania w pomieszczeniach przy świetle żarowym.
Fluorescent	Odpowiednie do zdjęć przy świetle jarzeniowym.
L Cloudy	Stosuj na zewnątrz gdy niebo jest zachmurzone.
Speedlight	Balans bieli dostosuje ustawienia do błysku lampy.

### Dostosowanie balansu bieli

Przy ustawieniu innym niż **A** (auto) i 妃 (wstępne nastawienie), balans bieli może być "dostosowany" poprzez wybranie danego ustawienia i określenie stopnia korekcji z pod-menu. Korekcji możemy dokonać od –3 do +3 stopniowo co 1; zwiększenie balansu bieli nadaje fotografii dominantę niebieskiego, natomiast

obniżenie - dominantę żółtego lub czerwonego. W przypadku ustawienia 業 (Fluorescent), podmenu oferuje wybór rodzajów żarówek (patrz tabela obok).



96

Opis

Fina

**A** Claud

Opcja

FL1

FL2 FL3 Incendescen

Fluorescent

### -Wstępne nastawienie balansu bieli ----

Wstępne nastawienie balansu bieli stosowane jest aby dostosować balans bieli fotografując przy zróżnicowanym oświetleniu.



Opcja	Opis
Cancel	Przywraca ostatnie ustawienia wstępnego ustawienia balansu bieli.
Measure	Aby zmierzyć nową wartość balansu bieli, należy umieścić biały przedmiot, np. kartkę papieru, pod źródłem światła, które będzie stosowane podczas wykonywania zdjęcia. Następnie musimy wykadrować ten przedmiot w taki sposób aby wypełnił centralną część pokazanej powyżej strony menu. Wybieramy Measure (Zmierz) i wciskamy na wybieraku wielofunkcyjnym strzałkę w prawo (spust migawki zostanie uwolniony, nie zostanie jednak zrobione żadne zdjęcie ).



Przy ustawieniu innym niż Auto, bieżący balans bieli oznaczony jest ikoną widoczną na wyświetlaczu.

### Pomiar światła

"Metoda pomiaru światła" to sposób jaki Państwa aparat wykorzystuje do zmierzenia światła określając ekspozycję. W trybie fotografowania Mo, menu "METERING" oferuje wybór 4 metod pomiaru oświetlenia:



Metoda	Działanie	Zastosowanie
Matrix (matrycowa)	Mierzy światło na 256 polach klatki dając optymalną ekspozycje dla calego zdjęcia.	Najlepsze ustawienie w większości sytuacji.
Spot (punktowa)	Mierzy swiatlo w centralnej części kadru (1/32 całej klatki).	Zapewnia prawidlową ekspozycje dla obiektów umieszczonych w centrum kadru.
Center-Weighted (skoncentrowana)	Mierzy światło na całej powierzchni klatki; ale nacisk (80% pomiaru) kładziny jest na centralną część (1/4 powierzcni).	Zalecane do portretów; ekspozycja określana jest na podstawie centralnej części kadru ale dobrze oddane są również szczegoły tła.
Spot AF Area (punktowa z wyborem pola AF)	Mierzy światło tylko w bieżącym polu fokusa.	Zalecane stosując pomiar punktowy z manualnym lub automatycznym wyborem pól AF (str. 112) aby określić ekspozycje dla obiektów umieszczonych poza centralmą częścią kadru.



Bieżąca metoda pomiaru oznaczona jest ikoną widoczną na wyświetlaczu.

Pole pomiaru przy metodzie punktowej.

### Fotografowanie sekwencyjne: Tryb zapisu

Menu "Continuous" pozwala określić czy aparat za każdym naciśnięciem spustu migawki wykona jedno zdjęcie, czy całą sekwencję zdjęć.



Opcja	Opis	
Single	Aparat przy każdym naciśnięciu spustu migawki wykonuje jedno zdjęcie.	
Continuous	Aparat zapisuje zdjęcie z szybkością ok. 1,3 kl/sek. przy wciśniętym spuście migawki. Nie dostępne przy jakości HI.	
Hulti-shot 16	Aparat wykonuje 16 miniatur zdjęć w wielkości 568 x 426 pikseli tworząc z nich collage w rozmiarze 2272 x 1704 pikseli. Opcja ta dostępna jest tylko przy ustawieniu wielkości 2272 x 1704 i jakości FINE, NORMAL, lub BASIC.	
VGA Sequence	Aparat zapisuje serię zdjęć w wielkości 640 x 480 pikseli i jakości (str. 81) NORMAL. Zdjęcia wykonywane są z szybkością ok. 2 kl/sek.	
Ultra HS	Aparat zapisuje do 70 zdjęć w jakości NORMAL i wielkości 320 x 240 pikseli (QVGA) przy szybkości ok. 30 kl/sek spust migawki wciśnięty. Każda sekwencja zdjęć zapisywana jest w osobnym folderze.	

- Przy ustawieniu innym niż Single, lampa ustawiona jest na Off (*P*) dlatego nie wyemituje błysku nawet przy słabym oświetleniu (str. 48).
- Przy ustawieniu innym niż Single, ostrość, ekspozycja i balans bieli określane są dla pierwszego zdjęcia w serii.

### 🖉 Ultra HS

- Ustawienie Ultra HS przynosi efekt tylko gdy wyświetlacz jest włączony. Przy wyłączonym wyświetlaczu, aparat powróci do ustawień Single.
- Przy ustawieniu Ultra HS, wskaźnik zooma na wyświetlaczu przesuwa się w czasie zapisu od pozycji S (start) do E (koniec). Licznik zdjęć pokazuje wówczas numer 70-zdjęciowej sekwencji.
- Dla każdej sekwencji zdjęć, zapisanej w trybie Ultra HS, aparat tworzy nowy folder, w którym przechowywane są wszystkie zdjęcia z danej sekwencji. Nazwa takiego foldera będzie zawierała literę "N\_" oraz 3cyfrowy numer nadawany automatycznie przez aparat. Zdjęcia takie można odtworzyć po wybraniu odpowiedniego folderu lub opcji All Folders z podmenu Folders w menu trybu odtwarzania.



Przy ustawieniu innym niż Single, bieżacy tryb zapisu oznaczony jest ikoną widoczną na wyświetlaczu.

### Ostre zdjęcia: BSS

Funkcja BSS (wybór najlepszego zdjęcia) zalecana jest w sytuacjach, w których ewentualne poruszenie aparatem może spowodować, że zdjęcia bedą nieostre, zwłaszcza gdy:



- w aparacie ustawiono najdłuższą ogniskową (zoom) lub stosujemy telekonwerter
- wykonujemy zjęcia makro
- nie możemy zastosować lampy chociaż oświetlenie nie jest wystarczające

BSS może nie przynieśc pożądanych rezultatów gdy będziemy fotografowac obiekty poruszające się.

Opcja	Opis
Off	BSS wyłączony; aparat funkcjonuje normalnie.
On	Aparat wykonuje zdjęcia tak długo, jak długo wciśnięty pozostaje spust migawki (maks. 10 zdjęć). Zdjęcia te są potem porównywane ze sobą a na karcie pamięci zapisywane jest najlepsze zdjęcie (tzn. posiadające najwyższy procent szczegółów). Lampa błyskowa pozostaje wyłączona, odległość, ekspozycja, oraz balans biel określane sa na podstawie 1 zdjęcia w serii.

### 🖉 Uwaga!

BSS nie może być stosowany z bracketingiem, redukcją szumu, trybem zapisu innym niż Single. Gdy aktywna jest funkcja BSS, nie można używać lampy blyskowej.



Gdy BSS jest aktywny, na wyświetlaczu widoczna jest ikona BSS.

### Dostosowanie jasności i kontrastu: Ustawienia obrazu

Opcja pozwala ustawić jasność i kontrast w zależności od sytuacji zdjęciowej oraz od przeznaczenia zdjęcia.



	Opcja	Opis
AO	Auto	Aparat automatycznie dostosowuje jasność i kontrast do warunków w jakich wykonywana jest fotografia.
0	Normal	Taki sam stopień jasności i kontrastu stosowany jest dla wszystkich zdjęć, zalecane gdy zdjęcia mają być poddane obróbce komputerowej.
0+	More Contrast	Kontrast zwiększony. Stosuj fotografując krajobrazy, nisko-kontrastowe obiekty, lub gdy niebo jest zachmurzone.
0-	Less Contrast	Kontrast zredukowany. Stosuj gdy jasne światlo powoduje powstanie na obiekcie wyraźnych cieni.
<b>*</b>	Lighten Image	Rozjaśnienie średnich tonów fotografii, nie wpływając na szczegóły w częściach jasnych i zaciemnionych. Zalecane gdy monitor lub drukarka mogą przyciemniać obraz.
<b>~</b> -	Darken Image	Przyciemnienie średnich tonów fotografii, nie wpływając na szczegóły w częściach jasnych i zaciemnionych. Zalecane gdy monitor lub drukarka mogą rozjaśniać obraz.
	Black & White	Zdjecia czarno-białe. Zdjecia takie wymagają tyle samo pamięci jak zdjecia kolorowe, ale posiadają większy stopien szczegółów. Na wyświetlaczu obraz jest rownież czarno-biały.



Ikona korekcji obrazu widoczna jest na wyświetlaczu sprzy ustawieniu innym niż Normal i Auto.

### Wzmacnianie konturów: Wyostrzanie obrazu

Funkcja ta pozwala określić czy obraz będzie przetwarzany tak, by została zwiększona ostrość i jeśli tak, to do jakiego stopnia. Ponieważ przetwarzanie takie może mieć miejsce tylko wtedy gdy zdjęcia zapisywane są na karcie pamięci, efekt wyostrzenia nie będzie widoczny na wyświetlaczu czy w wizjerze przed wykonaniem fotografii.



Opcja	Opis
A <b>◇</b> Auto	Aparat wyostrza kontury dla każdego zdjęcia.
High	Maksymalne zwiększenie ostrości.
Normal	Aparat wyostrza kontury w takim samym stopniu dla każdego zdjęcia.
O Low	Minimalne zwiększenie ostrości.
💸 Off	Funkcja wzmacniania konturów wyłączona.

Wykonując fotografie przeznaczone do późniejszej obróbki na komputerze, zalecane jest ustawienie Normal lub Low.



Przy ustawieniu innym niż Auto, bieżące ustawienie wyostrzania obraz oznaczone jest ikoną widoczną na wyświetlaczu.

### Opcjonalne konwertery

Menu Lens pozwala wybrać kombinację ustawień odpowiednich do różnych konwerterów (dostepne osobno).



Opcja	Stosuj z	Opis
Normal	_	Do ustawień nie są wprowadzane żadne zmiany. Stosuj gdy do obiektywu nie jest podłączony konwerter.
W Wide Adapter	WC-E24*1 WC-E63*1 WC-E68*2	<ul> <li>Aparat ustawiony na nakrótszą ogniskową (str. 26)</li> <li>Lampa błyskowa wyłączona (p. 48)</li> <li>Zoom optyczny na maksymalnej pozycji (str. 26)</li> </ul>
Y2 Telephoto 1	TC-E2*1	<ul> <li>Zoom optyczny na maksymalnej pozycji (str. 26)</li> <li>Zoom optyczny (str. 26) ustawiany pomiędzy maksymalną a środkową pozycję.</li> <li>Lampa błyskowa wyłączona (str. 48)</li> </ul>
Telephoto 2	TC-E3ED*1	<ul> <li>Zoom optyczny na maksymalnej pozycji (str. 26)</li> <li>Lampa błyskowa wyłączona (p. 48)</li> </ul>
Fisheye 1	FC-E8*1	<ul> <li>Aparat ustawiony na nakrótszą ogniskową (str. 26)</li> <li>Ostrość ustawiona na nieskończoność (str. 41)</li> <li>Pomiar światła: skoncentrowany (str. 99)</li> <li>Lampa błyskowa wyłączona (str. 48)</li> <li>Możliwość ustawienia samowyzwalacza (str. 42)</li> </ul>
Slide Copy Adptr	ES-E28*1	<ul> <li>Zoom ustawiony na 1.2X zoom optyczny, ustawiany pomiędzy 1.2-4X (str. 46)</li> <li>Ostrość ustawiona na makro (str. 41)</li> <li>Lampa błyskowa wyłączona (str. 48)</li> <li>Korekcja obrazu ustawiona na –Less Contrast (p. 103)</li> <li>Kompensacja ekspozycji: +0.7 EV (str. 110)</li> <li>Możliwość ustawienia samowyzwalacza (str. 42)</li> </ul>

\*Wymagany pierścień pośredni 1 UR-E4 (dostępny osobno). \*Wymagany pierścień pośredni 2 UR-E4 i UR-E7 (dostępne osobno).



Przy ustawieniu innym niż Normal, ikona konwertera widoczna będzie na wyświetlaczu.

### Zmiana wartości czułości

Wartość czułości (ISO) ustawiana jest za pomoca kombinacji przycisku 🔁 z przyciskiem zooma (str. 53). Wśród wartości możemy wybrać ustawienie: AUTO, 100, 200 lub 400,

,	SENSITIVITY
	QUAL
	1 ISO AUTO ▷
	EXP 100
	FOCUS 200
	2 BKT 400
	NR
	MENU)OFF

### - Trvb ekspozvcii -

Gdy pokrętło trybu pracy ustawione jest na pozycję Mo, możemy z pod-menu Exposure Mode określić tryb ekspozycji: P lub M.



### M: Tryb manualny

W manualnym trybie ekspozycji, mogą Państwo określać manualnie zarówno czas otwarcia migawki jak i wielkość przysłony.

### Wybór przysłony

W manualnym trybie ekspozycji, wielkość otworu prysłony określamy naciskając na wybieraku wielofunkcyjnym **◄/** i trzymając jednocześnie wciśnięty przycisk ₩\$.





Naciśnii 
v określić maksymalna przysłone (mała liczba f). by określić mała przysłone (duża liczba f).

### Ekspozycia

Pod-menu opcji ekspozycji umożliwia kontrolę nad ustawieniami ekspozycji.



### Uwaga!

Jeśli ustawimy najmniejszy otwór przysłony, konieczny jest filtr, za pomoca którego dostosujemy ilość światła docierającą do obiektywu. Z tego względu, minimalna przysłona może nie przenosić dużej głębi ostrości.

Jeśli wybrany otwór przysłony spowoduje, że zdjęcie będzie niedoświetlone lub prześwietlone, w momencie naciśniecia do połowy spustu migawki wartość przysłony na wyświetlaczu bedzie migać.

### Wybór czasów otwarcia migawki

W manualanym trybie ekspozycji, czas otwarcia migawki wybieramy naciskając na wybieraku wielofunkcyjnym ▲/▼ i trzymając jednocześnie wciśnięty przycisk ⊉. Zakres czasów wynosi od 8 sek. do 1/1000 sek. stopniowo co 1 EV. Ponad to, do długich czasów ekspozycji przeznaczony jest czas B -do 60



Dla uzyskania długich czasów otwarcia migawki naciśnij  $\blacktriangle$ , dla krótszych -  $\blacktriangledown$ .

### Długie czasy ekspozycji (do 60 sek.)

 Gdy czas otwarcia migawki ustawiony jest na czas B (tylko w manualnym trybie ekspozycji), po naciśnięciu spustu migawki, migawka może pozostć otwarta maksymalnie przez 60 sek. Aby zredukować ewentualne poruszenie, jakie może wystąpić przy takim czasie ekspozycji, zalecamy stosowanie wężyka spustowego (MC-EU1) i statywu.



### 🖉 Uwaga!

- Przy ustawieniu Ultra HS (str. 100), jakrótszy dopuszczalny czas otwarcia migawki wynosi 1/30 sek. Przy ustawieniu 🔭 (film) (str. 50), czas otwarcia migawki nie może być dluższy niż 1/15 sek. Czas B dostępny jest tylko przy ustawieniu Single (str. 100).
- Jeśli migawka otwarta jest dłużej niż 1/4 sek. przy jakimkolwiek ustawieniu, na fotografii może pojawić się tzw. szum. Przy czasie 1/4 sek. lub dłuższym, ikona migawki będzie miała kolor żółty.

### — Blokada ekspozycji —

Funkcja ta pozwala wykonać serię zdjęć przy takim samym ustawieniu ekspozycji i balansu bieli.



Opcja	Opis
Off	Przywraca normalną ekspozycję i balans bieli.
On	Pierwsze zdjęcie wykonane po ustawieniu opcji On decyduje o ekspozycji dla wszystkich kolejnych zdjęć. Jeśli balans bieli ustawiony jest na A (auto), ustawienie balansu bieli dla pierwszego zdjęcia jest takie samo jak w zdjęciach kolejnych. Jeśli stosujemy blokadę AE, lampa błyskowa zostanie ustawiona na Off (3).
Reset	Resetuje bieżące ustawienie ekspozycji, czułość i balans bieli. Pierwsze zjęcie wykonane po wybraniu tej opcji określa ekspozycje, czułość i balans bieli dla kolejnych fotografii.

Gdy aktywna jest blokada AE, na wyświetlaczu pojawiają się ikony AE-L (Blokada AE) i WB-L (Bokada balansu bieli).

### — Zmiana kompensacji ekspozycji: Exp. +/- —

Opcja Exp. +/- w menu EXPOSURE OPTIONS odzwierciedla wartość kompensacji ekspozycji, ustawianej za pomocą przycisku ♥♠ i wybieraka wielofunkcyjnego (str. 51). Poprzez przycisk ♥♠ może zostać ustawiona wartości +2.0 EV i -2.0 EV stopniowo co 1/3 EV. Wybór nowego ustawienia kompensacji ekspozycji z pod-menu Exp. +/- zmienia wartości



zaznaczone przyciskiem ♥♠, podczas gdy zmiana kompensacji ekspozycji poprzez przycisk ♥♠ zmienia wartości wybrane w pod-menu Exp. +/–.

### Ostrość

Pod-menu ostrości pozwala określać sposoby ustawiania ostrości.



### - Wybór pól AF -

Funkcja ta określa w jaki sposób aparat wybierze pole ustalania ostrości w trybie M 
. Poniższe opcje mogą być stosowane przy włączonym wyświetlaczu (gdy wyświetlacz jest wyłączony lub gdy aktywny jest zoom cyfrowy, funkcja AF Area Mode ustawiana jest automatycznie na Off):



Opcja	Opis	
Auto	Aparat samoczynnie wybiera pole ostrości, w którym znajduje sie obiekt. Po naciśnięciu spustu migawki do połowy, aktywne pole zaznaczone będzie na czerwono.	
Manual	Użytkownik ręcznie wybiera pole ustalania ostrości. Funkcja ta może być stosowana wymiennie z blokadą ostrości, gdy fotografowany obiekt znajduje sie poza centralną częścią kadru.	
Off	Do ustalenia ostrości stosowane jest pole środkowe. Na wyświetlaczu nie jest zaznaczane na czerwono żadne z pól. Aby ustawić ostrość na obiekt umieszczony poza centralną częścią kadru, należy funkcję tą stosować w kombinacji z blokadą ostrości (str. 45).	

### Manualny wybór pól AF

W programach tematycznych takich jak Portret i Makro (str. 36, 37), lub gdy w pod-menu AF Area Mode w trybie M wybrana jest opcja manualna, ostrość możemy ustawić za pomocą jednego z 5 pól. Umożliwia to ustawienie ostrości na obiekt umieszczony poza centralną częścią kadru bez konieczności stosowania blokady otrości.

Pola wybieramy za pomoca wybieraka wielofunkcyjnego.



### - Samoczynne ustalanie ostrości -

W trybie Mb, gdy włączony jest wyświetlacz istnieje możliwość zastosowania samoczynnego ustalania ostrości (gdy wyświetlacz jest wyłączony, stosowany jest AF pojedynczy, bez względu na ustawienia w pod-menu AF, str. 44).



Opcja	Opis
AF śledzący	Aparat ustawia ostrość przez cały czas aż do naciśnięcia do połowy spustu migawki. Uwaga! Zdjęcie można wykonać nawet jeśli aparat nie ustawił ostrości, dlatego przed wykonaniem fotografii zalecamy sprawdzenie diody AF.
AF pojedynczy	Aparat ustawia ostrość dopiero po naciśnięciu do połowy spustu migawki. Jeśli wyświetlacz jest wyłączony, zdjęcie może być wykonane tylko wówczas, gdy aparat ustawi ostrość.

# Menu aparatu

### - Potwierdznie ustawienia ostrości -

Potwierdznie ustawienia ostrości zalecane jest gdy fotografujący chce dokładnie wiedzieć które z pól ustalania ostrości będzie w danym momencie aktywne. Oznaczenie aktywnego pola widoczne będzie tylko na wyświetlaczu, nie będzie ono natomiast widoczne na końcowym zdjęciu.



Opcja	Opis
MF	Aktywne pole ustalania ostrości będzie wyraźnie zaznaczone na wyświetlaczu podczas manualnego wyboru pól (str. 54).
On	Tak jak powyżej, ale funkcja odnosi się do wszystkich trybów ustalania ostrości.
Off	Brak oznaczenia aktywnego pola.

W sytuacjach gdy może okazać się wyjątkowo trudne uzyskanie właściwej ekspozycji, pomocna jest funkcja bracketingu, która pozwala wykonać od 3 do 5 zdjęć tego samego obiektu przy różnym ustawieniu ekspozycji. Przy bracketingu balansu bieli, wykonywane są 3 zdjęcia przy różnym ustawieniu balansu bieli.

	AUTO BRACKETI	IG
QUAL		
1 ISO		
2 BKT	Off	
NR	On D	
	WB Bracketing	
(MENU)	OFF 🔶 SELECT	SET

Opcja	Opis
Off	Bracketing wyłączony. Normalna kontrola ekspozycji.
On	Wykonywana jest seria zdjęć przy różnym ustawieniu wartości EV.
WB Bracketing	Wykonywane są 3 zdjęcia przy różnym ustawieniu balansu bieli. Czas wymagany do zapisu tych zdję jest potrojonym czasem zapisu pojedynczego zdjęcia.

### 🖉 Uwaga!

Bracketing ekspozycji nie może być stosowany gdy: aktywna jest opcja BSS (str. 102), Blokady AE (str. 110), Redukcji szumu (str. 116), lub gdy jako tryb zapisu (str. 100) wybrano Multi-shot 16, Ultra HS, bądź Movie.

Bracketing balansu bieli nie może być stosowany gdy: aktywna jest funkcja BSS lub redukcji szumu, jakość zdjęcia ustawiona jest na HI (str. 81), lub gdy aktywny tryb zapisu jest inny niż Single.

### — Opcja *On* —

Po każdym naciśnięciu spsustu migawki, wykonywane są 3 lub 5 zdjęć przy różnych wartoścachi EV. Fotografując wysokontrastową scenę, zdjęcie z najlepszym ustawieniem ekspozycji wybieramy z listy wykonanych zdjęć.

AUTO BRACKETING		
QUAL		
1 ISO	3, ±0.3 ⊳	
EXR	3, ±0.7	
FOCUS	3, ±1.0	
2 BKT Off	5, ±0.3	
N R On	5, ±0.7	
WB Bracketing	5, ±1.0	
MENUOFF    SELECT	T ⊳SET	

Liczba zdjęć; zmieniona wartość EV	Bracketing
3, ± 0.3	0, +0.3, -0.3
3, ± 0.7	0, +0.7, -0.7
3, ± 1.0	0, +1.0, -1.0
5, ± 0.3	0, +0.7, +0.3, -0.3, -0.7
5, ± 0.7	0, +1.3, +0.7, -0.7, -1.3
5, ± 1.0	0, +2.0, +1.0, -1.0, -2.0

Aby uaktywnić opcję bracketingu lub bracketingu balansu bieli w trybach Continuous lub VGA (str. 100), przytrzymaj wciśnięty spust migawki. Zostanie wykonana seria następujących po sobie bezpśrednio zdjęć.



Gdy aktywna jest opcja bracketingu, na wyświetlaczu widoczne jest oznaczenie **(BKT)** oraz zmieniona warość EV ustalona dla kolejnego zdjęcia.

### - Bracketing balansu bieli-

Bracketing balansu bieli aktywowany jest całkowitym nacisnięciem spustu migawki. Wykonywane są wówczas 3 zdjęcia: 1 z wybraną wartościa balansu bieli, 2 z lekką dominantą czerwonego koloru, a 3 - z dominantą niebieskiego.





Wybierając bracketing balansu bieli, na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie WB BKT.

### Redukcja szumu

Przy czasach otwarcia migawki dłuższych niż 1/4 sek., na fotografii może pojawić się "szum," widoczny w postaci nieregularnie rozmieszczonych jasnych pikseli. Aby zredukować ten efekt, należy z menu przedstawionego po prawej wybrać opcję On.

NOISE REDUCTION
QUAL
FXP.
FOCUS
Off
MENUOFF

Opcja	Opis
On	Efekt szumu jest zminimalizowany.
Off	Brak redukcji szumu.

### 🖉 Czas zapisu

Gdy aktywna jest funkcja redukcji szumu, czas potrzebny do zapisania zdjęcia na karcie pamięci jest podwojony.

### Uwaga!

Redukcja szumu nie może być stosowana w kombinacji z BSS (str. 102), Bracketingiem (str. 114), lub trybem zapisu innym niż Single (str. 100).

### Potwierdzenie redukcji szumu

Gdy aktywna jest funkcja redukcji szumu a czas otwarcia migawki jest dłuższy niż 1/4 sek., na wyświetlaczu pojawia sie ikona NR.



# Menu trybu odtwarzania

Menu trybu odtwarzania zawiera dwie strony opcji:

### Playback menu 1

		PLAY BACK MENU	
Г	Í	Delete 🕨 🕨	
1	*	Folders	
L		Slide Show	
1	<b>о</b> -г	Protect	
2		Hide Image	
. U	4	Print Set	
		$\mathbf{\nabla}$	
	MENU)PA	\GE2 ⇔SELECT	▶ SET

Í	Delete (usuń)	Str.	118
*	Folders (foldery)	Str.	121
	Slide Show (odtwarzanie sekwencyjne)	Str.	122
о-п	Protect (ochrona przed usunięciem)	Str.	124
>	Hide Image (ukrywanie zdjęć)	Str.	125
4	Print Set (polecenie wydruku)	Str.	126

### Playback menu 2

	PLAY BACK MENU
$\mathcal{N}$	Transfer 🕨
640	Small Pic.
305	Auto Off
2	

N Transfer	Str. 128
640 Small Picture (pomniejszona kopia)	Str. 129
30S Auto Off (auto-wyłączanie)	Str. 88

### Aby otworzyć menu trybu odtwarzania:





Naciśnij przycisk MENU



Dodatkowe informacje na temet menu - Str 69.

### Usuwanie zdjęć

Menu Delete zawiera następujące opcje:

Opcja	Opis
Selected Images	Usuń wybrane zdjęcia i filmy.
All Images	Usuń wszystkie zdjęcia.
Print Set	Anuluj biężące polecenie wyduku.



### - Usuwanie wybranych zdjeć i filmów -

Aby usunąć z karty pamięci wybrane zdjęcia i filmy:







- Wybierz "Selected Images"
- Wyświetl zdjęcia w postaci miniatur



Wybierz zdjęcie



Za pomocą wybieraka wielofunkcyjnego oznacz zdjęcie przeznaczone do usunięcia

 Wybrane zdjęcia oznaczone są ikoną m. Aby anulować polecene usunięcia, naciśnij na wybieraku ▲/▼. Aby wyjść z menu nie usuwając zdjęć, naciśnij MENU.



Naciśnij przycisk QUICK 
Aby wyświetlić okno potwierdzenia.

- Naciśnij na wybieraku ▲/▼ by wybrać opcję, naciśnij ▶ by zatwiedzić swój wvbór
- Wybierz "Yes" aby usunać oznaczone zdjecie.
- Wybierz "No" by anulować polecenie usuniecia i powrócić do trybu odtwarzania.

### - Usuwanie wszystkich zdjęć -

Aby usunąć wszystkie zapisane na karcie pamięci zdjęcia:



Pojawi się okno potwierdzenia.



- Za pomoca  $\blacktriangle / \lor$  wybnierz opcje, naciśnij by zatwiedzić swój wvbór:
  - Wybierz "Yes" aby usunąć zdjęcia
  - Wybierz "No" by anulować polecenie uuniecia i powrócić do trybu odtwarzania.

### Zdjęcia ukryte i objęte ochroną przed usunięciem

Zdjęcia oznaczone ikoną **O-n** objęte zostały ochroną przed przypadkowym usunięciem i nie można ich oznaczyć do usunięcia. Zdjęcia ukryte za pomocą opcji Hide Image (str. 125) nie będa wyświetlane w menu Delete > Selected Images i również nie mogą być usunięte.

### — Anulowanie bieżącego polecenia wydruku —

Aby usunąć polecenie wydruku w menu Print Set:







### Wybór folderu przeznaczonego do odtworzenia

Pod-menu "Folders" w menu trybu odtwarzania pozwala przeznaczyć do odtworzenia zdjęcia ze wszystkich folderów zapisanych na karcie pamięci, lub tylko z folderów wybranych.

### 1 Wybierz żądany folder



2<sup>Naciśnij</sup>►



Na wyświetlaczu pojawi się ostatnio wykonane zdjęcie zapisane w danym folderze.

Aby obejrzeć zdjęcia ze wszystkich

foldrów, wybierz opcję "All Folders".

Każda seria 70 zdjęć wykonanych przy ustawieniu Ultra HS przechowywana jest w oddzielnym folderze, którego nazwa składa się z litery N\_oraz 3 cyfrowego numeru, nadawanego automatycznie przez aparat. Aby obejrzeć zdjęcia wykonane w ten sposób, wybierz z menuFolders odpowiedni folder.



### Odtwarzanie sekwencyjne

Aby rozpocząć odtwarzanie sekwencyjne, wybierz Start i naciśnij na wybieraku wielofunkcyjnym strzałkę w prawo. Wszystkie zdjęcia w bieżącym folderze, o ile nie zostały ukryte za pomocą opcji Hide Image, zostaną odtworzone jedno po drugim w kolejności w jakiej zostały wykonane.



### Zmiana długości przerw pomiędzy odtwarzanymi zdjęciami

Menu odtwarzania sekwencyjnego zawiera opcję Frame Intvl, umożliwiającą zmianę długości przerwy pomiędzy każdym zdjęciem odtwarzanym sekwencyjnie. Aby dostosować długość takiej przerwy, należy wybrać Frame Intvl i nacisnąć na wybieraku ▶. Pojawi się okno widoczne po prawej; wybierz pożądane



ustawienie i naciśnij na wybieraku wielofunkcyjnym ▶.



Rozpocznij odtwarzanie sekwencyjne

Wybierz "Start"



 Naciśnij ► aby rozpocząć odtwarzanie
 Zdjęcia wyświetlane są jedno po drugim, rozpoczynając od zdjęcia naiwcześniej zapisanego na karcie

W czasie odtwarzania sekwencyjnego dostępne są następujące opcje:

Opcja	Przycisk	Opis
Pauza	8	Naciśnij przycisk 🔀. Pojawi sie okno z funkcją Restart, aby przywrócić odtwarzanie wybierz Restart i naciśnij na wybieraku ▶.
Zakończenie odtwarzania	MENU	Naciśnij przycisk MENU.

pamieci.

Podczas odtwarzania sekwencyjnego nie zostaną odtworzone pomniejszone kopie oraz zdjęcia ukryte.

### Auto-wyłączanie

Jeśli odtwarzanie sekwencyje trwa dłużej niż 30 min., zostanie aktywowana funkcja auto-wyłączania (str. 88), powodując samoczynne wyłączenie wyświetlacza.

### Zabezpieczenie zdjęć przed usunięciem

Wybranie opcji Protect z menu odtwarzania powoduje wyświetlenie okna widocznego po prawej. Wówczas dokonujemy wyboru zdjęcia, które ma zostać zabezpieczone przed



przypadkowym usunięciem. Zdjęcie takie nie będzie mogło zostać usunięte podczas podglądu, w czasie odtwarzania pojedynczych zdjęć, lub za

pomocą opcji Delete. Zostanie ono jednak usunięte z karty pamięci podczas jej formatowania.

Wybierz zdjęcie



⑦ Naciśnij ▲/▼ aby oznaczyć zdjęcie

 Wybrane zdjęcie oznaczone zostanie ikoną O-n. Aby odznaczyć zdjęcie, wybierz daną fotografię i naciśnij na wybieraku ▲/▼.



# 3 Naciśnij QUICK ►.

 Aby wyjść z menu "Protect" be zmiany statusu zdjęć, naciśnij przycisk MENU.



### Ukrywanie zdjęć podczas odtwarzania

W czasie odtwarzanie sekwencyjnego lub pokazując znajomym pojedyncze zdjęcia, z pewnością zechcą Państwo użyć opcji Hide Image, dzięki której można ukryć wybrane zdjęcia w folderze. Zdjęcia takie będą widoczne tylko w menu Hide Image. Nie bedzie



ich można również usunąć podczas odtwarzania pełmoekranowego lub za pomocą opcji Delete.

▲ Naciśnij ▲/ by wybrać pożądane zdjęcie



2 Naciśnij ▲/▼ by oznaczyć zdjęcie

- Wybrane zdjęcia zostaną oznaczone ikoną 🔛.
- Aby odznaczyć zdjęcie, wybierz je i naciśnij na wybieraku ▲/▼.





Aby wyjść z menu Hide Image be zmiany statusu zdjęć, naciśnij przycisk MENU.



### Polecenie wydruku

Wybór polecenia Print Set z menu trybu odtwarzania powoduje wyświetlenie okna widocznego po prawei. Wówczas można zaznaczyc fotografie, które maja być później wydrukowane. Można również określić liczbe wydruków oraz jakie informacie maja zostać umieszczone na wydruku. Takie dane przechowywane beda na karcie pamieci w



formacie DPOF (Digital Print Order Format). Po utworzeniu polecenia wydruku, karte pamieci można wyjać z aparatu i umieścić w drukarce kompatybilnei z formatem DPOF.



Wybierz zdjęcie



Za pomocą wybieraka wielofunkcyjnego okeśl liczbę wvdruków

 Naciśnij ▲ by zwiększyć liczbę zdjęć (maks. 9), ▼ - by zmniejszyć liczbe zdjęć.

OLICK

- Aby odznaczyć zdjęcie, naciśni ▼ gdy liczba wydruków będzie wynosić 1.
- Aby wyjść z menu bez zmiany polecenia wydruku, naciśnij przycisk MENU.



Nacisnij 🛦 aby oznaczyć zdjęcie Wybrane zdiecie oznaczone bedzie ikona 凸.





Naciśnij QUICK **b**y zakończyć operację i wyświetlić menu opcii wydruku; aby wybrać opcję, naciśnij ▲/▼

- Aby umieścić na zdieciu informacie o czasie otwarcia migawki i wielkości otworu przysłony, wybierz Info i naciśnii ►.
- Aby umieścić na zdieciu date wykonania fotografii, wybierz Date i naciśnii .
- Aby odznaczyć wybrany element, wybierz go i naciśnij ▶.
- Aby potwierdzić wybór i powrócic do trybu odtwarzania, wybierz Done i naciśnij 🅨.

Aby wyjść z menu bez zmian w pleceniu wydruku, naciśnij przycisk MENU.

### usuwanie polecenia wydruku

Aby usunąć bieżące polecenie wydruku, Wybierz z menu Delete opcje Print Set (str. 118).

### Transfer zdjęć

W ustawieniach domyślnych określono aby wszystkie zdjęcia i filmy były w czasie ich zapisu na kartę pamięci auomatycznie oznaczane do trasferu. Oznaczenie to można usunąć; służy do tego menu widoczne po prawej.

AUTO TRANS	SFER
64.0 Small Dic	
30S Auto Off	
2	
	U SEI

Opcja	Opis
All ON	Oznacz do trasferu wszystkie zdjęcia zapisane na karcie pamięci.
All OFF	Usuń oznaczenie ze wszystkich zdjęć zapisanch na karcie pamięci.

### 🖉 Uwaga!

Jednorazo do trasferu możemy oznaczyć maksymalnie 999 zdjęć. Aby skopiować na dysk komputera 1000 lub więcej zdjęć, należu zastosować program Nikon View.

### Tworzenie pomniejszonej kopii

Wielkość tzw. Pomniejszonej kopii może być ustawiony na 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 lub 96 x 72 pkseli. Zmina ustawienia rozmiaru, dokonana w pod-menu "Small Pic." powoduje utworzenie pomniejszonej kopii w nowym, wybranym przez nas, rozmiarze.

Wielkość zdjęcia	Wielkość pomniejszonej kopii (w pikselach)
Large	640 x 480
	320 x 240
$\downarrow$	160 x 120
Small	96 x 72

- czym mniejsza będzie kopia, tym krótszy będzie czas jej przesłania pocztą elektroniczną.
- Jakośc pomniejszonej kopii ustawiana jest na BASIC.

Dodatkowe informacje na temat tworzenia pomniejszonej kopii znajduja sie na stronie 60.

640 Small Pir

640×480

20×240

SELECT N SE

### Dane techniczne

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Тур	Aparat cyfrowy E4300
Efektywne piksele	4,0 mln
CCD	1/1,8-cala; całkowita liczba pikseli: 4,13 mln
Wielkość zdjęcia (w pikselach)	• 2272 x 1704 • 1280 x 960 • 2048 x 1536 • 1024 x 768 • 1600 x 1200 • 640 x 480 Pomniejszona kopia: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 lub 96 x 72 pikseli
Obiektyw Ogniskowa Liczba f Konstrukcja	<ul> <li>3x Zoom Nikkor</li> <li>F = 8-24 mm (odpowiednik formatu 35 mm [135]: 38-114 mm)</li> <li>f/2.8-f/4.9</li> <li>9 soczewek w 8 grupach</li> </ul>
Zoom cyfrowy	4,0x
Autofokus (AF) Zakres fokusa mierzony od obiektywu) Wybór pól fokusa	Bazujący na kotraście (TTL) •30 cm- przy najszerszym kącie (W), 60 cm - przy tele (T) • Macro (Autofokus): 4 cm - przy najszerszym kącie (W), 30 cm - przy tele (T) AF pięciopolowy
Wizjer Pokrycie kadru	Z zoomem i oznaczeniami LED Ok. 80%
Wyświetlacz Pokrycie kadru	1,5-cala 110,000 punktów, nisko-temp. polisylikonowy TFT LCD z korekcją jasności Ok. 97% w pionie i 97% w poziomie
Nośniki pamięci Karty pamięci System plików Format plików	CompactFlash™ (CF) Typ I Kompatybilny z systemem DCF, Exif 2.2, DPOF Skompresowany: JPEG; (jakość:FINE-, NORMAL- i BASIC) Nieskompresowany: TIFF-RGB (jakość: HI) Film: QuickTime

Pomiar światła Kontrola ekspozycji Zakres	Przez obiektyw (TTL). Metody pomiaru: • Za pomocą 256-segm. matrycy • Skoncentrowany • Punktowy • Punktowy z wyborem pola AF Auto, manualny, kompensacja ekspozycji (-2.0 - +2.0 EV co 1/3 EV), bracketing, blokada AE • W: EV -3 do +15 • T: EV -1.4 do +16.6
Migawka	Mechaniczna i z elektroniznie kontrolowaną ekspozycją 8-1/1000 sek.; czas B (do 60 sek. w trybie M)
Przysłona	Kontrolowana elektronicznie 2 stopniowa (f/2.8 i f/7.6 [W])
Czułość	ISO 100, 200, 400 lub Auto
Samowyzwalacz	3 lub 10 sek.
Wbudowana lampa błyskowa Zakres	Samopodnosząca się W: 0.4 to 3.7 m (1.3 to 12.1 ft.) T: 0.4 to 2.3 m (1.3 to 7.5 ft.)
Metoda synchronizacji	Automatyczna
Interfejs	USB
Wyjście video	NTSC i PAL
Terminale I/O Źródło zasilania Wytrzymałość baterii (EN-EL1)	<ul> <li>Wejście DC</li> <li>Wyjście USB</li> <li>Akumulator litowo-jonowy Nikon EN-EL1 (dołączony) lub bateria 6V 2CR5 (DL245) (dostępna osobno)</li> <li>zasilacz/ładowarka EH-21 (dostępne osobno)</li> <li>zasilacz EH-53 (dostępny osobno)</li> <li>Ok. 90 min. (mierzone przy temp. 20°C i nastepujących warunkach: zoom dostosowywany do każdego zdjęcia, lampa stosowana do 1/3 zdjęć, jakość: NORMAL, wielkość 2272 x 1704)</li> </ul>

Wskazowki techniczne

Mocowanie statywu	1/4 (ISO1222)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	95 x 69 x 52 mm
Waga	Ok. 230 g baz baterii i karty pamięci
Środowisko pracy Temperatura Wilgotność	0 - 40°C 85%

### Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kopiowanie i rozpowszechnianie niniejszego podręcznika bez zgody firmy Camera Sp. z o.o. jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej, przewidzianej przez art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24 z dnia 23 lutego 1994 r., poz. 83 z pózniejszymi zmianami).

### **BIURO HANDLOWE I SERWIS:**

Nikon - Camera UI. Radomszczańska 2 04-764 Warszawa tel./fax: (022) 615 25 50 e-mail: nikon@nikon.pl