Nikon

APARAT CYFROWY

COOLPIX W100

Dokumentacja aparatu





Szybkie szukanie tematu

- Przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem korzystania z aparatu.
- Aby zapewnić poprawne użytkowanie aparatu, koniecznie przeczytaj „Zasady bezpieczeństwa” (str. vi) oraz „<Ważne> Uwagi na temat odporności na wstrząsy, wodoszczelności i odporności na kurz oraz skraplania pary wodnej” (str. ix).
- Po przeczytaniu instrukcji przechowuj ją w łatwo dostępnym miejscu, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.

PL

Szybkie szukanie tematu

Do tej strony można wrócić, naciskając lub klikając ikonę w prawym dolnym rogu dowolnej strony.

Główne tematy

Wprowadzenie iii

Spis treści xiii

Elementy aparatu 1

Przygotowanie 9

Podstawowe czynności podczas fotografowania i odtwarzania 18

Nawiązywanie połączenia z urządzeniem inteligentnym (SnapBridge) 25

Funkcje fotografowania 34

Funkcje odtwarzania 59

Filmy 96

Podłączanie aparatu do telewizora, drukarki lub komputera 101

Podstawowe ustawienia aparatu 111

Uwagi techniczne 127

Tematy wspólne



Zasady bezpieczeństwa



Odporność na wstrząsy i wodoszczelność



Nawiązywanie połączenia z urządzeniem inteligentnym



Wybór warunków fotografowania i efektów



Zamień wiadomości



Zabawa zdjęciami



Rozwiązywanie problemów



Indeks

Wprowadzenie

Najpierw przeczytaj

Dziękujemy za zakup cyfrowego aparatu fotograficznego Nikon COOLPIX W100.

Symbole i konwencje stosowane w niniejszej instrukcji

- Naciśnięcie lub kliknięcie ikony w prawym dolnym rogu każdej strony powoduje wyświetlenie strony „Szybkie szukanie tematu" (ii).
- Symbole

Symbol	Opis
	Ta ikona oznacza ostrzeżenia i informacje, z którymi należy zapoznać się przed rozpoczęciem użytkowania aparatu.
	Ta ikona oznacza uwagi i informacje, z którymi należy zapoznać się przed rozpoczęciem użytkowania aparatu.
	Ta ikona oznacza inne strony zawierające istotne informacje.

- Karty pamięci SD, SDHC i SDXC są w tej instrukcji określane jako „karty pamięci".
- Smartfony i tablety są w określane jako „urządzenia inteligentne".
- Ustawienia fabryczne skonfigurowane w nowym aparacie są określane mianem „ustawień domyślnych".
- Nazwy pozycji menu wyświetlanych na ekranie aparatu oraz nazwy przycisków i komunikatów wyświetlanych na ekranie komputera są wyróżnione pogrubioną czcionką.
- W niniejszej instrukcji w wielu miejscach pominięto zdjęcia na ilustracjach przedstawiających ekran aparatu, aby wyświetlane na nim wskaźniki były lepiej widoczne.

Informacje i zalecenia

Program Life-Long Learning

Chcąc zapewnić klientom stałą pomoc techniczną i wiedzę w zakresie swoich produktów, firma Nikon w ramach programu „Life-Long Learning" udostępnia najnowsze informacje pod następującymi adresami internetowymi:

- USA: http://www.nikonusa.com/
- Europa: http://www.europe-nikon.com/support/
- Azja, Oceania, Bliski Wschód i Afryka: http://www.nikon-asia.com/

W tych witrynach internetowych można znaleźć aktualne informacje o produktach, wskazówki, odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania oraz ogólne informacje dotyczące fotografii cyfrowej i obróbki zdjęć. Dodatkowych informacji udziela przedstawiciel firmy Nikon na danym obszarze. Dane kontaktowe można znaleźć, odwiedzając poniższą witrynę internetową.

http://imaging.nikon.com/

Używaj tylko markowych akcesoriów elektronicznych firmy Nikon

Aparaty cyfrowe Nikon COOLPIX są projektowane zgodnie z najwyższymi standardami i zawierają złożone układy elektroniczne. Tylko markowe akcesoria elektroniczne firmy Nikon (w tym ładowarki akumulatorów, akumulatory, ładowarki sieciowe, zasilacze sieciowe i kable USB) mają odpowiednie certyfikaty firmy Nikon do stosowania w aparatach cyfrowych, co oznacza, że zostały skonstruowane i przetestowane pod kątem spełnienia wszelkich wymagań technicznych oraz wymagań w zakresie bezpieczeństwa układów elektronicznych stosowanych w aparatach cyfrowych firmy Nikon.

KORZYSTANIE Z AKCESORIÓW ELEKTRONICZNYCH FIRM INNYCH NIŻ NIKON MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE APARATU I UNIEWAŻNIENIE GWARANCJI UDZIELANEJ PRZEZ FIRMĘ NIKON.

Używanie akumulatorów litowo-jonowych innych producentów bez hologramu Nikon może zakłócać prawidłową pracę aparatu lub spowodować ich przegrzanie, zapalenie, rozerwanie lub wycieki.

Aby uzyskać dodatkowe informacje o markowych akcesoriach firmy Nikon, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy Nikon.

Znak holograficzny: identyfikuje urządzenie jako autentyczny produkt firmy Nikon.



Przed robieniem ważnych zdjęć

Przed robieniem zdjęć przy ważnych okazjach (takich jak śluby lub podróże) należy wykonać zdjęcie próbne, aby upewnić się, czy aparat działa prawidłowo. Firma Nikon nie ponosi odpowiedzialności za szkody ani utratę zysków wynikające z nieprawidłowego działania produktu.

Informacje na temat instrukcji obsługi

- Żadna część instrukcji dołączonych do tego produktu nie może być powielana, przesyłana, przekształcana, przechowywana w systemie służącym do pozyskiwania informacji ani tłumaczona na jakikolwiek język niezależnie od formy i sposobu bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Nikon.
- Ilustracje przedstawiające informacje na ekranie oraz aparat mogą się różnić od rzeczywistego wyglądu.
- Firma Nikon zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych sprzętu i oprogramowania opisanego w instrukcjach w dowolnym momencie i bez wcześniejszego powiadomienia.
- Firma Nikon nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody spowodowane użytkowaniem aparatu.
- Dołożono wszelkich starań, aby informacje zawarte w instrukcji były ścisłe i pełne, jednak w przypadku zauważenia jakichkolwiek błędów lub pominięć będziemy wdzięczni za poinformowanie o nich lokalnego przedstawiciela firmy Nikon (adres podany osobno).

Przestrzegaj treści informacji o prawach autorskich

Zgodnie z prawem ochrony własności intelektualnej, wykonanych aparatem zdjęć ani nagrań prac chronionych prawem autorskim nie wolno wykorzystywać bez zgody właściciela praw autorskich. Użytek osobisty stanowi wyjątek, ale zwróć uwagę, że nawet użytek osobisty może być ograniczony w przypadku zdjęć lub nagrań wystaw lub występów na żywo.

Pozbywanie się urządzeń służących do przechowywania danych

Należy pamiętać, że usunięcie obrazów lub sformatowanie pamięci urządzeń służących do przechowywania danych, takich jak karty pamięci lub wbudowana pamięć aparatu, nie powoduje całkowitego usunięcia oryginalnych danych zdjęć. Podczas pozbywania się urządzeń do przechowywania danych należy pamiętać, że usunięte pliki można z nich odzyskać za pomocą dostępnego na rynku oprogramowania, co może skutkować niewłaściwym wykorzystaniem osobistych danych i prywatnych zdjęć przez osoby postronne. Odpowiedzialność za zapewnienie bezpieczeństwa i prywatności tych danych spoczywa na użytkowniku.

Przed utylizacją urządzenia pamięci masowej lub jego przekazaniem innej osobie należy zresetować wszystkie ustawienia aparatu za pomocą opcji **Resetuj wszystko** w menu ustawień aparatu (🕮112). Po zresetowaniu ustawień należy skasować wszystkie dane z urządzenia za pomocą dostępnego w sprzedaży oprogramowania do kasowania danych lub sformatować urządzenie za pomocą opcji **Formatuj pamięć** lub **Formatuj kartę** w menu ustawień aparatu (🕮112), a następnie w całości zapełnić je zdjęciami niezawierającymi prywatnych danych (np. zdjęciami nieba).

Podczas fizycznego niszczenia kart pamięci należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń ciała lub zniszczenia mienia.

Oznakowanie zgodności

Aby wyświetlić oznakowanie zgodności ze standardami spełnianymi przez aparat, wykonaj poniższe czynności.
Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Y) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Y Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przycisk ▲▼ ➔ ☐ Oznakowanie zgodności

Zasady bezpieczeństwa

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia lub obrażeniom ciała użytkownika lub innych osób, przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu przeczytaj „Zasady bezpieczeństwa" w całości. Przechowuj te instrukcje dotyczące bezpieczeństwa w miejscu dostępnym dla wszystkich osób korzystających z tego produktu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO	**nieprzestrzeganie środków ostrożności oznaczonych tą ikoną niesie wysokie ryzyko śmierci lub poważnych obrażeń ciała.**
OSTRZEŻENIE	**nieprzestrzeganie środków ostrożności oznaczonych tą ikoną może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.**
PRZESTROGA	**nieprzestrzeganie środków ostrożności oznaczonych tą ikoną może prowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.**

OSTRZEŻENIE

- Nie używać w czasie chodzenia lub obsługiwania pojazdów. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do wypadków lub obrażeń ciała z innego powodu.
- Nie demontować ani nie modyfikować tego produktu. Nie dotykać wewnętrznych części odsłoniętych w wyniku upadku lub innego wypadku. Nieprzestrzeganie tych środków ostrożności może prowadzić do porażenia prądem lub innych obrażeń ciała.
- W razie zauważenia nietypowych objawów, jak wydostawanie się dymu z produktu, nagrzanie produktu lub nietypowe zapachy, niezwłocznie odłączyć akumulator lub inne źródło zasilania. Dalsze użytkowanie może prowadzić do pożaru, poparzeń lub innych obrażeń ciała.
- Nie dotykać wtyczki mokrymi rękami. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Nie narażać skóry na przedłużoną styczność z tym produktem, gdy jest on włączony lub podłączony do zasilania. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do słabych oparzeń.
- Nie używać tego produktu w miejscach występowania łatwopalnych pyłów lub gazów, takich jak propan, opary benzyny lub aerozole. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do wybuchu lub pożaru.
- Nie kierować lampy błyskowej na operatora pojazdu mechanicznego. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do wypadków.

- Przechowywać ten produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do obrażeń ciała lub wadliwego działania produktu. Dodatkowo należy pamiętać, że małe części mogą być przyczyną zadławienia. W razie połknięcia jakiejkolwiek części tego produktu przez dziecko, niezwłocznie uzyskać pomoc lekarską.

- Nie oplatać, nie owijać ani nie okręcać pasków wokół szyi. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do wypadków.

- Nie używać akumulatorów, ładowarek, zasilaczy sieciowych ani kabli USB, które nie są specjalnie przeznaczone do użytku z tym produktem. Podczas korzystania z akumulatorów, ładowarek, zasilaczy sieciowych i kabli USB przeznaczonych do użytku z tym produktem nie wolno:
  - Uszkadzać, modyfikować, ciągnąć silnie lub zginać przewodów albo kabli, umieszczać na nich ciężkich przedmiotów ani narażać ich na działanie gorąca lub płomieni.
  - Używać konwerterów podróżnych lub zasilaczy przeznaczonych do zmiany poziomu napięcia ani w połączeniu z przemiennikami prądu stałego na prąd zmienny.

  Nieprzestrzeganie tych środków ostrożności może prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

- Nie dotykać wtyczki podczas ładowania produktu ani nie używać zasilacza sieciowego podczas burz z piorunami. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do porażenia prądem.

- Nie dotykać gołymi rękami miejsc narażonych na działanie skrajnie wysokich lub niskich temperatur. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do poparzeń lub odmrożeń.

⚠ PRZESTROGA

- Nie pozostawiać obiektywu skierowanego na słońce lub inne źródła silnego światła. Światło zogniskowane przez obiektyw może spowodować pożar lub uszkodzenie wewnętrznych części produktu.
  Podczas fotografowania obiektów pod światło utrzymywać słońce w znacznej odległości poza kadrem.

- Wyłączać ten produkt, gdy jego użytkowanie jest zabronione. Wyłączać funkcje bezprzewodowe, gdy korzystanie z urządzeń bezprzewodowych jest zabronione. Sygnały o częstotliwości radiowej emitowane przez ten produkt mogą zakłócać działanie wyposażenia na pokładzie samolotu lub w szpitalach albo innych placówkach opieki zdrowotnej.

- Wyjąć akumulator i odłączyć zasilacz sieciowy, jeśli ten produkt nie będzie używany przez długi okres. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do pożaru lub wadliwego działania produktu.

- Nie wyzwalać błysku lampy błyskowej, gdy lampa styka się albo jest w bezpośredniej bliskości ze skórą lub jakimś przedmiotem. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do poparzeń lub pożaru.

- Nie pozostawiać produktu w miejscu, gdzie będzie on narażony na wpływ skrajnie wysokiej temperatury przez długi okres, np. w zamkniętym samochodzie lub w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do pożaru lub wadliwego działania produktu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO związane z akumulatorami

- Nie obchodzić się niewłaściwie z akumulatorami. Nieprzestrzeganie następujących środków ostrożności może prowadzić do wycieku płynu z akumulatorów albo ich przegrzania, pęknięcia lub zapłonu:
  - Używać jedynie akumulatorów zatwierdzonych do użytku w tym produkcie.
  - Nie narażać akumulatorów na działanie płomieni lub nadmiernego gorąca.
  - Nie demontować.
  - Nie zwierać styków, dotykając nimi naszyjników, spinek do włosów lub innych metalowych przedmiotów.
  - Nie narażać akumulatorów ani produktów, do których są włożone, na silne wstrząsy i uderzenia.
- Akumulatory należy ładować w podany sposób. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do wycieku płynu z akumulatorów albo ich przegrzania, pęknięcia lub zapłonu.
- Jeśli płyn z akumulatora dostanie się do oczu, przepłukać oczy dużą ilością czystej wody i niezwłocznie uzyskać pomoc lekarską. Opóźnienie interwencji może prowadzić do uszkodzenia oczu.

OSTRZEŻENIE dotyczące akumulatorów

- Przechowywać akumulatory w miejscu niedostępnym dla dzieci. W razie połknięcia akumulatora przez dziecko, niezwłocznie uzyskać pomoc lekarską.
- Nie zanurzać akumulatorów w wodzie ani nie narażać ich na działanie deszczu. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do pożaru lub wadliwego działania produktu. Niezwłocznie wysuszyć produkt ręcznikiem lub podobnym przedmiotem, jeśli się zamoczy.
- Niezwłocznie zaprzestać użytkowania w przypadku zauważenia jakichkolwiek zmian w akumulatorze, takich jak odbarwienie lub odkształcenie. Przestać ładować akumulatory, jeśli nie ładują się w wyznaczonym czasie. Nieprzestrzeganie tych środków ostrożności może prowadzić do wycieku płynu z akumulatora albo jego przegrzania, pęknięcia lub zapłonu.
- Przed oddaniem do utylizacji zaizolować styki akumulatora taśmą. Zetknięcie się metalowych przedmiotów ze stykami może spowodować przegrzanie, pęknięcie lub pożar. Przekazywać akumulatory do recyklingu lub utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Jeśli płyn z akumulatora zetknie się ze skórą lub odzieżą osoby, niezwłocznie przepłukać miejsce styczności dużą ilością czystej wody. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do podrażnienia skóry.

<Ważne> Uwagi na temat odporności na wstrząsy, wodoszczelności i odporności na kurz oraz skraplania pary wodnej

- Odporność na wstrząsy, wodoszczelność i odporność na kurz opisane w niniejszej instrukcji nie gwarantują, że aparat pozostanie całkowicie wodoszczelny i nie ulegnie uszkodzeniu ani awarii w każdych warunkach.
- Nie należy narażać aparatu na nadmierne wstrząsy, drgania ani nacisk w wyniku upuszczenia, uderzenia lub umieszczenia na nim ciężkiego przedmiotu. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może doprowadzić do odkształcenia aparatu, wniknięcia wody do jego wnętrza oraz uszkodzenia hermetycznych uszczelnień, a w konsekwencji do nieprawidłowości w działaniu aparatu.
- Gwarancja na posiadany aparat firmy Nikon może nie obejmować awarii spowodowanych wniknięciem wody w związku z niewłaściwym obchodzeniem się z aparatem.

Uwagi dotyczące odporności na wstrząsy

Aparat przeszedł wewnętrzne testy firmy Nikon (próba spadowa z wysokości 180 cm na płytę ze sklejki o grubości 5 cm), zgodne z normą MIL-STD 810F, Method 516.5-Shock*. Test wewnętrzny firmy Nikon nie obejmował pomiarów zmian w wyglądzie, np. łuszczenia się farby, a także odkształcenia się aparatu.

* Standardowa metoda testowa Departamentu obrony Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej.
Metoda ta polega na przygotowaniu 5 aparatów oraz wykonaniu na tych 5 aparatach testu upuszczania w 26 kierunkach (8 narożników, 12 krawędzi i 6 powierzchni) z wysokości 122 cm.

Uwagi na temat wodoszczelności i odporności na kurz

Aparat charakteryzuje się stopniem 8 wodoszczelności według normy JIS/IEC (IPX8) oraz stopniem 6 odporności na kurz według normy JIS/IEC (IP6X). Możliwe jest wykonywanie zdjęć pod wodą na głębokości 10 m przez maksymalnie 60 minut*.

* Klasyfikacja ta wskazuje, że konstrukcja aparatu zakłada wytrzymałość na określone ciśnienie wody przez podany okres, jeśli aparat jest używany zgodnie z zaleceniami firmy Nikon.
- Wodoszczelność aparatu testowano tylko w wodzie słodkiej (baseny, rzeki oraz jeziora) i słonej.
- Wewnętrzne podzespoły tego aparatu nie są wodoodporne. Wniknięcie wody do aparatu może spowodować rdzewienie części, a w konsekwencji wiązać się z wysokimi kosztami naprawy lub uszkodzeniem niepodlegającym naprawie.

Środki ostrożności w czasie czyszczenia

- Nie wolno przekłuwać otworów na mikrofon lub głośniki ostrymi przedmiotami. W przypadku uszkodzenia wnętrza aparatu odporność na działanie wody pogorszy się.
- Do czyszczenia nie należy stosować mydła, obojętnych detergentów ani środków chemicznych takich jak benzen.

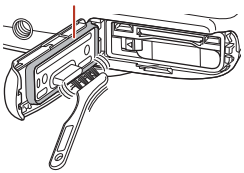
Uwagi na temat odporności na wstrząsy, wodoszczelności i odporności na kurz

- Nie należy upuszczać aparatu, uderzać nim o twarde obiekty, np. skały, ani rzucać na powierzchnię wody.
- Nie narażać aparatu na wstrząsy, gdy jest używany pod wodą.
  - Nie poddawać aparatu działaniu ciśnienia wody poprzez umieszczenie go w bystrym nurcie lub pod wodospadem.
  - Nie zanurzać aparatu głębiej niż 10 m pod wodę.
  - Należy uważać, aby nie upuścić aparatu do wody. Ten aparat nie unosi się na wodzie.
- Nie używać aparatu pod wodą nieprzerwanie przez więcej niż 60 minut.
- Nie wkładać do aparatu mokrej karty pamięci ani akumulatora.
  - Nie otwierać pokrywy komory akumulatora / gniazda karty pamięci, gdy aparat lub dłonie użytkownika są mokre. Może to spowodować wniknięcie wody do aparatu lub doprowadzić do jego nieprawidłowego działania.
- Nie otwieraj pokrywy komory akumulatora/gniazda karty pamięci pod wodą.
- Jeśli do zewnętrznej części aparatu lub wnętrza pokrywy komory akumulatora / gniazda karty pamięci przylgnie wilgoć w postaci kropel wody, niezwłocznie ją zetrzeć miękką, suchą szmatką.
  - Jeśli do zewnętrznej części aparatu lub wnętrza pokrywy komory akumulatora / gniazda karty pamięci przylgnie obca substancja, niezwłocznie usunąć ją gruszką lub suchą szmatką.



  - Zanieczyszczenia osłony wodoszczelnej znajdującej się pod pokrywą komory akumulatora/gniazda karty pamięci należy usuwać dołączoną do aparatu szczoteczką. Szczoteczki dołączonej do aparatu nie wolno używać do celów innych niż czyszczenie osłony wodoszczelnej.

Osłona wodoszczelna



- Nie pozostawiać aparatu w warunkach niskiej lub wysokiej (40°C lub wyższej) temperatury przez dłuższy czas.
  - Mogłoby to spowodować pogorszenie jego wodoszczelności.
  - W przypadku używania aparatu pod wodą upewnić się, że temperatura mieści się w zakresie od 0°C do 40°C.
- Nie używać aparatu w źródłach termalnych.

Przed użyciem aparatu pod wodą

Przed użyciem aparatu pod wodą należy sprawdzić poniższe punkty.

- Upewnij się, że pod pokrywą komory akumulatora/gniazda karty pamięci nie znajdują się żadne obce przedmioty.
- Upewnij się, że osłona wodoszczelna komory akumulatora/gniazda karty pamięci nie jest pęknięta ani zdeformowana.
  - Upewnij się, że wodoszczelne zabezpieczenie nie odłączyło się od aparatu.
- Upewnij się, że pokrywa komory akumulatora/gniazda karty pamięci jest dobrze zamknięta.
  - Upewnij się, że blokada bezpieczeństwa pokrywy komory akumulatora / gniazda karty pamięci karty pamięci znajduje się z położeniu LOCK.

Uwagi na temat zakresu temperatur pracy, wilgotności oraz skraplania pary wodnej

Działanie aparatu zostało przetestowane w temperaturach od -10°C do +40°C.

W przypadku używania aparatu w regionach o chłodnym klimacie lub na dużych wysokościach należy przestrzegać poniższych środków ostrożności.

- Zimno powoduje tymczasowe pogorszenie wydajności akumulatora. Przed użyciem aparat i akumulatory należy rozgrzać pod ubraniem.
- Jeśli aparat będzie przez dłuższy czas wystawiony na działanie bardzo niskich temperatur, jego wydajność może się tymczasowo zmniejszyć. Na przykład bezpośrednio po włączeniu aparatu jego monitor może być ciemniejszy niż zwykle oraz może występować efekt powidoku.

● **Warunki występujące w środowisku pracy mogące powodować skraplanie się pary wodnej we wnętrzu aparatu**

Zmatowienie powierzchni (w wyniku skroplenia pary wodnej) może się pojawić wewnątrz monitora lub obiektywu w przypadku gwałtownych zmian temperatury oraz dużej wilgotności, np. w warunkach opisanych poniżej. Nie oznacza to awarii ani wady aparatu.

- Nagłe zanurzenie aparatu w zimnej wodzie po okresie przebywania w ciepłym miejscu na lądzie.
- Przeniesienie aparatu w ciepłe miejsce, np. do wnętrza budynku, po okresie przebywania w zimnie na zewnątrz.
- Otwarcie lub zamknięcie pokrywy komory akumulatora / gniazda karty pamięci w warunkach dużej wilgotności.

● **Usuwanie pary wodnej**

- Wyłącz aparat i otwórz pokrywę komory akumulatora / gniazda karty pamięci w warunkach stabilnej temperatury otoczenia (unikać miejsc, w których panuje wysoka temperatura lub duża wilgotność, znajduje się piasek bądź kurz).
  Aby usunąć zmatowienie powierzchni, wyjąć akumulator i kartę pamięci, a następnie pozostawić pokrywę komory akumulatora / gniazda karty pamięci otwartą, umożliwiając przystosowanie się przez aparat do temperatury otoczenia.

Przegląd i naprawa

- Jeśli aparat był narażony na wstrząsy, zalecane jest zwrócenie się do sprzedawcy lub przedstawiciela autoryzowanego serwisu firmy Nikon w celu potwierdzenia wodoszczelności (usługa płatna).
- Jeśli wodoszczelne zabezpieczenie zaczyna się odłączać, należy się zwrócić do sprzedawcy lub przedstawiciela autoryzowanego serwisu firmy Nikon. Wodoszczelność zabezpieczenia może zacząć się pogarszać po roku.
- Jeśli do wnętrza aparatu wniknie woda, należy niezwłocznie zaprzestać używania aparatu i przekazać go przedstawicielowi autoryzowanego serwisu firmy Nikon.

Spis treści

Szybkie szukanie tematu ii
Główne tematy ii
Tematy wspólne ii

Wprowadzenie iii
Najpierw przeczytaj iii
Symbole i konwencje stosowane w niniejszej instrukcji iii
Informacje i zalecenia iv
Zasady bezpieczeństwa vi
<Ważne> Uwagi na temat odporności na wstrząsy, wodoszczelności i odporności na kurz oraz skraplania pary wodnej ix
Uwagi dotyczące odporności na wstrząsy ix
Uwagi na temat wodoszczelności i odporności na kurz ix
Uwagi na temat odporności na wstrząsy, wodoszczelności i odporności na kurz x
Przed użyciem aparatu pod wodą xi
Uwagi na temat zakresu temperatur pracy, wilgotności oraz skraplania pary wodnej xi
Przegląd i naprawa xii

Elementy aparatu 1
Korpus aparatu 2
Monitor 4
Fotografowanie 4
Odtwarzanie 6
Korzystanie z przycisków wielofunkcyjnych 7

Przygotowanie 9
Mocowanie paska aparatu 10
Wkładanie akumulatora i karty pamięci 11
Wyjmowanie akumulatora lub karty pamięci 12
Karty pamięci i pamięć wewnętrzna 12
Ładowanie akumulatora 13
Konfiguracja aparatu 15

Podstawowe czynności podczas fotografowania i odtwarzania 18
Fotografowanie 19
Odtwarzanie zdjęć 21
Usuwanie zdjęć 22
Wybór zdjęć do usunięcia 23
Ograniczanie możliwości usuwania zdjęć (blokada zdjęć) 24

Nawiązywanie połączenia z urządzeniem inteligentnym (SnapBridge) 25
Instalowanie aplikacji SnapBridge 26
Połączenie aparatu z urządzeniem inteligentnym 27
Włączanie i wyłączanie połączenia bezprzewodowego 30
Wysyłanie zdjęć i zdalne fotografowanie 31
Wysyłanie zdjęć 31
Zdalne fotografowanie 32
Jeśli w systemie iOS pojawia się okno dialogowe połączeń Wi-Fi 32
Jeśli nie można wysyłać zdjęć 33

Funkcje fotografowania 34
Funkcje dostępne w trybie fotografowania (menu fotografowania) 35
Szybkie zdjęcie 36
Korzystanie z funkcji AF z wyszukiw. celu 36
Tryb lampy błyskowej 37
Samowyzwalacz 38
Wyzwalanie uśmiechem 39
Wybierz styl (Fotografowanie z użyciem wybranych warunków fotografowania i efektów) 40
Wskazówki i uwagi 41
Udekoruj 47
Zmiana kolorów 48
Zmiana dźwięków 49
Wybierz rozmiar 51
Wybierz rozmiar zdjęcia 51
Wybierz rozmiar ramki filmu 52
Korzystanie z zoomu 53
Ustawianie ostrości 54
Spust migawki 54
Korzystanie z funkcji wykrywania twarzy 54
Korzystanie z funkcji Miękki odcień skóry 55
Obiekty nieodpowiednie dla funkcji autofokusa 55
Blokada ostrości 56
Funkcje, których nie można używać jednocześnie podczas fotografowania 57

Funkcje odtwarzania 59
Powiększenie w trybie odtwarzania 60
Widok miniatur 61
Funkcje dostępne w trybie odtwarzania (menu odtwarzania) 62
Zamień wiadomości 63
Zostaw wiadomość 63
Zostaw odpowiedź 64
Odtwórz nagrania 65
Usuń nagrania 65
Zabawa zdjęciami 66
Przed edycją zdjęć 66
Dodaj makijaż 67
Stw. album ze zdjęciami 68
Rybie oko 70
Aparat zabawkowy 70
Miękki obraz 71
Wybuchy gwiazd 71
Miniatura 72
Zmiana kolorów 72
Wyróżnij kolor 73
Udekoruj 74
Dodaj efekty kreskówki 75
Dodaj stempel 76
Ocena 78
Oceń zdjęcia 78
Pokaż ocenione zdjęcia 80
Usuń wszystkie oceny 81
Ulubione 82
Dodaj do ulubionych 82
Pokaż ulubione 84
Usuń z ulubionych 85
Zobacz według daty 86
Pokaz slajdów 87
Wybierz zdjęcia 87
Wybierz wygląd 90
Zaznacz do wysłania 91
Retusz 92
Kopiowanie 92
Obróć zdjęcia 94
Miniatury zdjęć 95

Filmy ... 96
Nagrywanie i odtwarzanie filmów ... 97
Operacje dostępne podczas odtwarzania filmu ... 100

Podłączanie aparatu do telewizora, drukarki lub komputera ... 101
Wykorzystywanie zdjęć ... 102
Wyświetlanie zdjęć na ekranie telewizora ... 103
Drukowanie zdjęć bez użycia komputera ... 104
Podłączanie aparatu do drukarki ... 104
Drukowanie pojedynczych zdjęć ... 105
Drukowanie wielu zdjęć ... 106
Przesyłanie zdjęć do komputera (program ViewNX-i) ... 108
Instalowanie programu ViewNX-i ... 108
Przesyłanie zdjęć do komputera ... 108

Podstawowe ustawienia aparatu ... 111
Menu ustawień aparatu ... 112
Ustawienia aparatu ... 114
Menu sieci ... 114
Ekran powitalny ... 116
Data i czas ... 116
Odmiany menu ... 117
Jasność ... 118
Datownik ... 118
Elektroniczna VR ... 119
Wspomaganie AF ... 120
Formatuj kartę/Formatuj pamięć ... 121
Język/Language ... 122
Komentarz do zdjęcia ... 122
Inf. o prawach autorskich ... 123
Dane pozycji ... 124
Tło menu ... 124
Ładow. z komputera ... 125
Resetuj wszystko ... 126
Oznakowanie zgodności ... 126
Wersja oprogramow. ... 126

Uwagi techniczne ... 127
Uwagi ... 128
Uwagi dotyczące funkcji komunikacji bezprzewodowej ... 129
Konserwacja produktu ... 131
Aparat ... 131
Akumulator ... 132
Ładowarka ... 133
Karty pamięci ... 134
Czyszczenie i przechowywanie ... 135
Czyszczenie po użyciu aparatu pod wodą ... 135
Czyszczenie po użyciu aparatu w warunkach innych niż podwodne ... 135
Przechowywanie ... 136
Komunikaty o błędach ... 137
Rozwiązywanie problemów ... 140
Nazwy plików ... 149
Akcesoria dodatkowe ... 150
Dane techniczne ... 151
Karty pamięci, z których można korzystać ... 155
Indeks ... 157

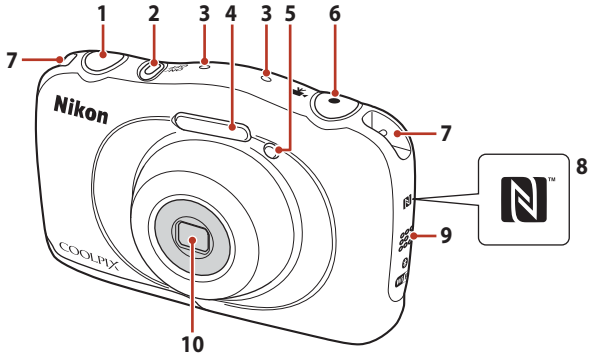
Elementy aparatu

Korpus aparatu 2

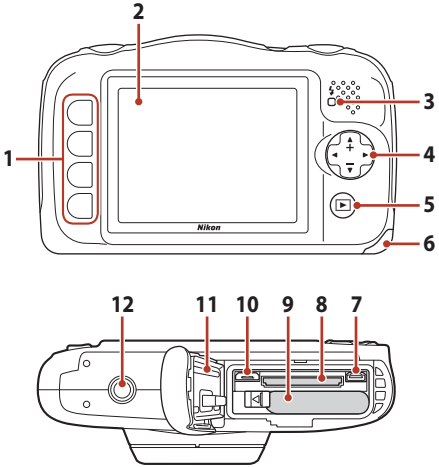
Monitor 4

Korzystanie z przycisków wielofunkcyjnych 7

Korpus aparatu



1	Spust migawki 20	**6**	Przycisk ● (🎥 nagrywanie filmu) 97
2	Włącznik zasilania/dioda zasilania 15	**7**	Zaczep paska 10
3	Mikrofon (stereo)	**8**	Znak N (antena NFC) 27
4	Lampa błyskowa 37	**9**	Głośnik
5	Dioda samowyzwalacza ..... 38 Dioda wspomagająca AF	**10**	Obiektyw (z szybką ochronną)

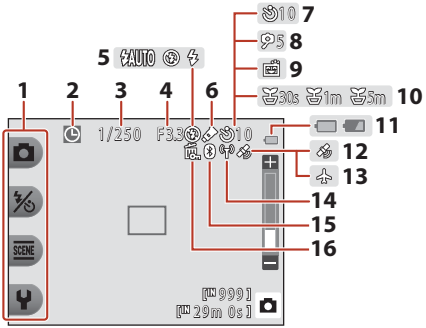


1	Przyciski wielofunkcyjne 7, 35, 62	**7**	Złącze micro HDMI (typ D) 102
2	Monitor 4	**8**	Gniazdo karty pamięci 11
3	Dioda ładowania ..... 13 Dioda gotowości lampy błyskowej 37	**9**	Komora akumulatora 11
4	Wybierak wielofunkcyjny ▲: Teleobiektyw ..... 53 ▼: Szerokokątny 53	**10**	Złącze micro-USB 102
5	Przycisk ▶ (tryb fotografowania/ odtwarzania) 21	**11**	Osłona wodoszczelna ..... ix, xi
6	Pokrywa komory akumulatora/ gniazda karty pamięci 11	**12**	Gniazdo mocowania statywu 153

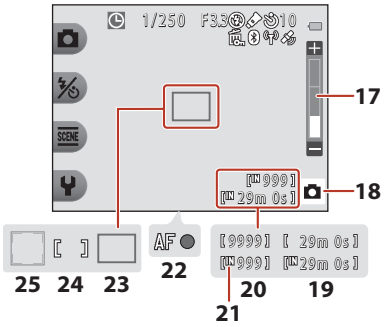
Monitor

Informacje wyświetlane na ekranie fotografowania lub odtwarzania mogą się różnić w zależności od ustawień aparatu oraz stanu użytkowania.

Fotografowanie

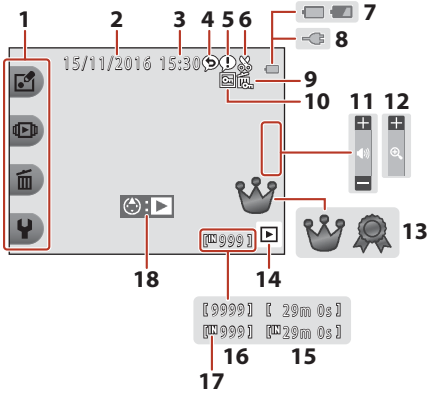


1	Ikony przycisków wielofunkcyjnych 7	**10**	**Zdjęcia w odstępach** ikona 42
2	Wskaźnik „Brak ustawienia daty” 141	**11**	Wskaźnik stanu akumulatora 19
3	Czas otwarcia migawki 54	**12**	Dane pozycji 124
4	Liczba przysłony 54	**13**	Tryb samolotowy 114
5	Tryb lampy błyskowej 37	**14**	Wskaźnik komunikacji Wi-Fi 114
6	**Zmiana kolorów** ikona 48	**15**	Wskaźnik komunikacji Bluetooth 115
7	Wskaźnik samowyzwalacza 38	**16**	Ikona blokady zdjęć 24
8	Wyzw. autoportretu 38		
9	Wyzwalanie uśmiechem 39		



17	Wskaźnik zoomu	53	
18	Tryb fotografowania	36, 40	
19	Pozostały czas nagrywania filmu	97	
20	Liczba pozostałych zdjęć	19, 51	
21	Wskaźnik pamięci wewnętrznej	19	
22	Wskaźnik ostrości	20	
23	Pole ostrości (AF z wyszukiw. celu)	36	
24	Pole ostrości (środek)	20	
25	Pole ostrości (wykrywanie twarzy)	54	

Odtwarzanie



1	Ikony przycisków wielofunkcyjnych 7	**11**	Wskaźnik głośności 100
2	Data zapisu	**12**	Przełączenie do widoku pełnoekranowego 61
3	Czas zapisu	**13**	Ocena (jeśli w opcji **Odmiany menu** wybrano ustawienie **Włącz**) 78
4	Wiadomość (odpowiedź) 64	**14**	Tryb odtwarzania 21
5	Wiadomość 63	**15**	Czas nagrywania filmu/wiadomości
6	Ikona przycinania 60	**16**	Numer bieżącego zdjęcia
7	Wskaźnik stanu akumulatora 19	**17**	Wskaźnik pamięci wewnętrznej
8	Wskaźnik podłączenia ładowarki	**18**	Wskaźnik odtwarzania filmu 97
9	Ikona blokady zdjęć 24		
10	Ulubione (jeśli w opcji **Odmiany menu** wybrano ustawienie **Wyłącz**) 82		

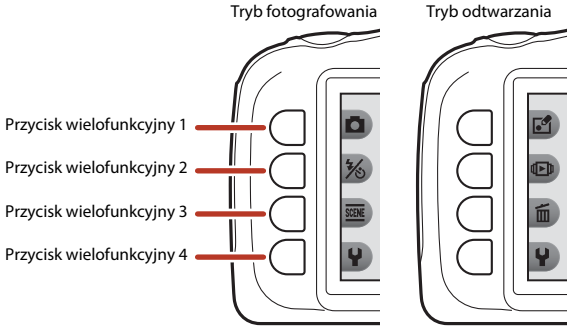
Jeśli w trybie fotografowania lub odtwarzania nie są wyświetlane informacje

Jeśli przez kilka sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, informacje nie będą wyświetlane (nie dotyczy wybranych informacji). Po naciśnięciu przycisku wielofunkcyjnego lub wybieraka wielofunkcyjnego informacje pojawiają się ponownie.

Korzystanie z przycisków wielofunkcyjnych

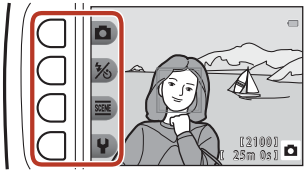
Naciśnięcie przycisku wielofunkcyjnego w czasie, gdy widoczny jest ekran fotografowania lub odtwarzania, powoduje wyświetlenie menu dotyczącego bieżącego trybu. Po wyświetleniu menu można zmieniać różne ustawienia.

W niniejszej instrukcji przyciski wielofunkcyjne numerowane są kolejno od góry (od „przycisku wielofunkcyjnego 1" do „przycisku wielofunkcyjnego 4").



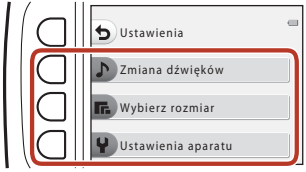
1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny.

- Wyświetlone zostanie menu.



2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny, aby wybrać pozycję.

- Jeśli wyświetlony jest symbol ↩, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩), aby wrócić do poprzedniego ekranu.
- W zależności od ustawień aparatu nie da się wybrać lub wyświetlić niektórych opcji menu.



3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny, aby wybrać pozycję.

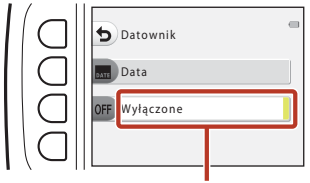
- Jeśli zawartość menu znajduje się także na następnej stronie, wyświetlany jest wskaźnik informujący o położeniu strony.



Użyj przycisków ▲▼ na wybieraku wielofunkcyjnym, aby wyświetlić inne strony.

4 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny, aby wybrać ustawienie.

- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny, aby potwierdzić wybrane ustawienie.
- Podczas wyświetlania menu można przejść do trybu fotografowania, naciskając spust migawki lub przycisk ● (📹).



Bieżące ustawienie jest wyświetlone w kolorze żółtym.

Przygotowanie

Mocowanie paska aparatu 10

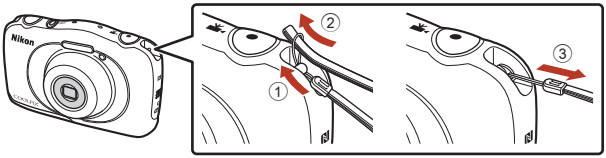
Wkładanie akumulatora i karty pamięci 11

Ładowanie akumulatora 13

Konfiguracja aparatu 15

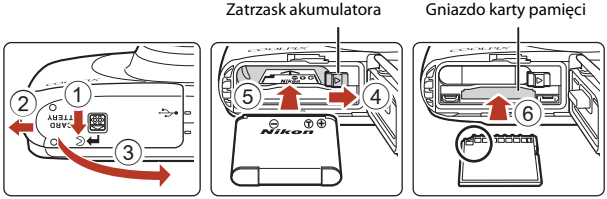
Mocowanie paska aparatu

Przeciągnij pasek przez lewy lub prawy zaczep paska i zamocuj pasek.



Wkładanie akumulatora i karty pamięci

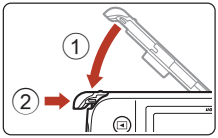
1 Otwórz pokrywę komory akumulatora/gniazda karty pamięci, a następnie włóż akumulator lub kartę pamięci.



- Ustaw prawidłowo bieguny dodatni i ujemny akumulatora, a następnie przesuń pomarańczowy zatrzask akumulatora (④) i włóż akumulator do końca (⑤).
- Wsuń kartę pamięci aż do zablokowania jej w gnieździe (⑥).
- Uważaj, aby nie włożyć akumulatora lub karty pamięci do góry nogami lub tyłem do przodu, ponieważ może to skutkować usterką.

2 Zamknij pokrywę komory akumulatora/gniazda karty pamięci.

- Opuść pokrywę całkowicie w kierunku wskazanym przez strzałkę (①) i przesuń ją do końca (②).



Ostrzeżenie dotyczące możliwości uszkodzenia

Przesuwanie pokrywy, gdy jest otwarta, może spowodować uszkodzenie aparatu.



Otwieranie i zamykanie pokrywy komory akumulatora/gniazda karty pamięci

Nie otwieraj i nie zamykaj pokrywy komory akumulatora / gniazda karty pamięci w miejscu, w którym występuje piasek lub kurz ani mokrymi rękami. Jeśli pokrywa zostanie zamknięta bez uprzedniego usunięcia obcych cząstek, do aparatu może przedostać się woda lub aparat może zostać uszkodzony.

- Jeśli pod pokrywę lub do wnętrza aparatu przedostaną się obce cząstki, niezwłocznie usuń je przy użyciu gruszki do przedmuchiwania lub szczoteczki.
- Jeśli pod pokrywę lub do wnętrza aparatu przedostanie się ciecz, np. woda, niezwłocznie usuń ją przy użyciu miękkiej i suchej szmatki.

Formatowanie karty pamięci

Przed pierwszym użyciem w aparacie karty pamięci używanej wcześniej w innych urządzeniach należy ją sformatować za pomocą tego aparatu.

- **Należy pamiętać, że formatowanie powoduje trwałe usunięcie wszystkich zdjęć i innych danych zapisanych na karcie pamięci.** Pamiętaj, aby przed sformatowaniem karty pamięci skopiować zdjęcia, które chcesz zachować.
- Włóż kartę pamięci do aparatu i z menu ustawień aparatu (📖112) wybierz opcję **Formatuj kartę**.

Wyjmowanie akumulatora lub karty pamięci

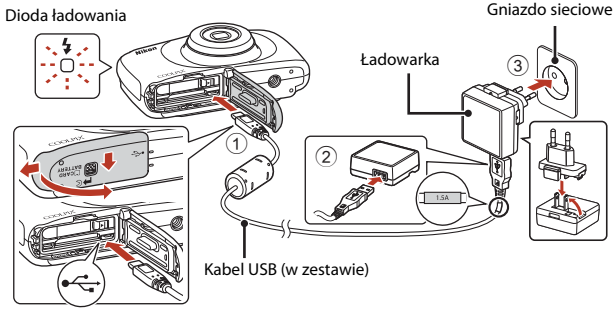
Wyłącz aparat i upewnij się, że dioda zasilania oraz ekran są wyłączone, a następnie otwórz pokrywę komory akumulatora / gniazda karty pamięci.

- Przesuń zatrzask akumulatora, aby wysunąć akumulator.
- Delikatnie wciśnij kartę pamięci w głąb aparatu, co spowoduje jej częściowe wysunięcie.
- Po zakończeniu korzystania z aparatu należy zachować ostrożność, ponieważ aparat, akumulator i karta pamięci mogą być gorące.

Karty pamięci i pamięć wewnętrzna

Dane aparatu, w tym zdjęcia i filmy, można zapisywać na karcie pamięci albo w pamięci wewnętrznej aparatu. Aby użyć pamięci wewnętrznej aparatu, wyjmij kartę pamięci.

Ładowanie akumulatora



Jeśli w zestawie aparatu jest adapter wtyczki*, bezpiecznie podłącz go do ładowarki. Po połączeniu adaptera wtyczki i ładowarki próba ich rozłączenia przy użyciu siły może spowodować uszkodzenie produktu.

* Kształt adaptera wtyczki różni się w zależności od kraju lub regionu, w którym zakupiono aparat.
Tę czynność można pominąć, jeśli adapter wtyczki jest zintegrowany z ładowarką.

- Ładowanie rozpoczyna się, gdy aparat jest podłączony do gniazda sieciowego przy włożonym akumulatorze, w sposób przedstawiony na ilustracji. Podczas ładowania akumulatora dioda ładowania błyska powoli.
- Po zakończeniu ładowania dioda ładowania się wyłączy. Należy odłączyć ładowarkę od gniazda sieciowego i odłączyć kabel USB.
  Czas ładowania całkowicie rozładowanego akumulatora wynosi około 1 godziny i 40 minut.
- Akumulatora nie można ładować, gdy dioda ładowania szybko błyska. Ładowanie nie jest możliwe prawdopodobnie z jednej z opisanych poniżej przyczyn.
  - Temperatura otoczenia jest nieodpowiednia dla ładowania.
  - Kabel USB lub ładowarka nie są prawidłowo podłączone.
  - Akumulator jest uszkodzony.

Uwagi dotyczące kabla USB

- Nie używaj kabla USB innego niż UC-E21. Użycie kabla USB innego niż UC-E21 może spowodować przegrzanie, pożar lub porażenie prądem.
- Należy sprawdzić kształt i kierunek wtyczek oraz nie należy wkładać ani wyjmować wtyczek pod kątem.

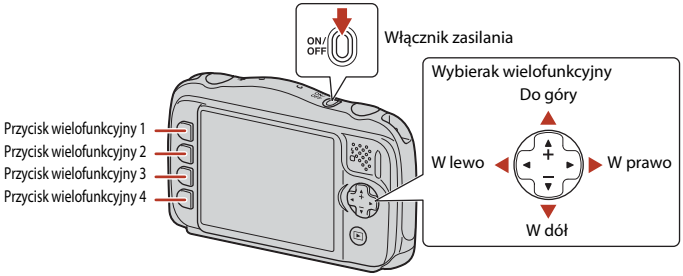
Uwagi dotyczące ładowania akumulatora

- Możliwe jest używanie aparatu podczas ładowania akumulatora, jednak powoduje to wydłużenie czasu ładowania.
- Jeśli poziom naładowania akumulatora jest wyjątkowo niski, korzystanie z aparatu podczas ładowania może okazać się niemożliwe.
- W żadnych okolicznościach nie wolno używać ładowarki innego modelu lub typu niż ładowarka EH-73P. Nie wolno też używać dostępnych w handlu adapterów USB-AC ani ładowarek do telefonów komórkowych. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do przegrzania lub uszkodzenia aparatu.

Konfiguracja aparatu

1 Naciśnij włącznik zasilania, aby włączyć aparat.

- Użyj przycisków wielofunkcyjnych lub wybieraka wielofunkcyjnego, aby wybrać i dostosować ustawienia.



- Wyświetlone zostanie okno dialogowe wyboru języka. Naciśnij przycisk ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym, aby wyróżnić język, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**), aby go wybrać.
- Język można zmienić w dowolnej chwili przy użyciu menu ustawień aparatu (📖112) ➔ **Język/Language**.



2 Po wyświetleniu okna dialogowego przedstawionego po prawej stronie postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (✕) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (**OK**).

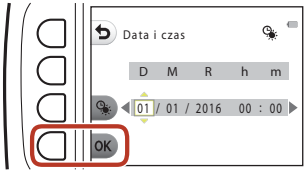


- Jeśli nie chcesz nawiązać połączenia bezprzewodowego z urządzeniem inteligentnym: Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (✕) i przejdź do kroku 3.
- Jeśli chcesz nawiązywać połączenie bezprzewodowe z urządzeniem inteligentnym: Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**OK**). Aby uzyskać informacje na temat procedury konfiguracji, patrz „Nawiązywanie połączenia z urządzeniem inteligentnym (SnapBridge)" (📖25).

3 Po wyświetleniu monitu o ustawienie zegara aparatu naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Tak**).

4 Użyj przycisku wielofunkcyjnego 2, 3 lub 4, aby wybrać format daty.

5 Wprowadź bieżącą datę i czas, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).

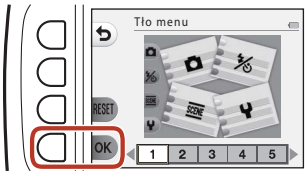


- Naciskaj ◀▶, aby wyróżniać elementy, a następnie naciskaj ▲▼, aby zmieniać ich wartość.
- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**), aby ustawić zegar.
- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (), aby ustawić czas letni. Gdy jest on włączony, czas jest ustawiony o godzinę wcześniej, a na ekranie wyświetlany jest symbol . Naciśnij ponownie przycisk wielofunkcyjny 3 (), aby wyłączyć czas letni.

6 Po wyświetleniu monitu naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Tak**).

- Datę i czas można zmienić przy użyciu menu ustawień aparatu (112) ➔ **Data i czas**.

7 Naciśnij przycisk ◀▶, aby wybrać wzór tła pokazywany podczas wyświetlania ekranu menu lub ekranu ustawień, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



- Ekran wyboru tła może nie być wyświetlany w niektórych krajach lub regionach. W takim przypadku przejdź do kroku 8.
- W celu przywrócenia domyślnego wzoru tła naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**RESET**).
- Wzór tła można zmienić przy użyciu menu aparatu (112) ➔ **Tło menu**.

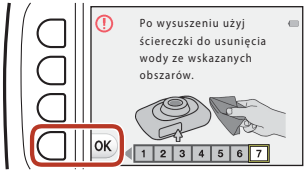
8 Potwierdź komunikaty związane z wodoszczelnością i naciśnij przycisk ▶.

- Komunikaty dotyczące wodoszczelności są wyświetlane w następujących sytuacjach:
  - Podczas włączania aparatu i wprowadzania ustawień po raz pierwszy
  - Podczas wprowadzania w aparacie ustawienia **Pod wodą** (🕮41) lub **Kadr. twarzy pod wodą** (🕮42)
  - Podczas włączania aparatu po ładowaniu



9 Potwierdź komunikat przedstawiony po prawej stronie, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).

- Konfiguracja zostaje zakończona po powrocie aparatu do ekranu fotografowania.



Podstawowe czynności podczas fotografowania i odtwarzania

Fotografowanie 19

Odtwarzanie zdjęć 21

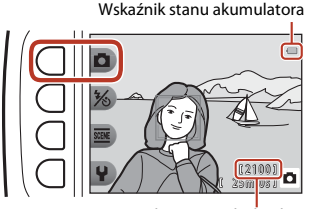
Usuwanie zdjęć 22

Fotografowanie

W poniższym przykładzie używany jest tryb szybkiego zdjęcia . W trybie szybkiego zdjęcia podczas kadrowania zdjęcia aparat rozpoznaje warunki fotografowania i umożliwia wykonywanie zdjęć za pomocą ustawienia, które jest najlepiej dostosowane do danych warunków.

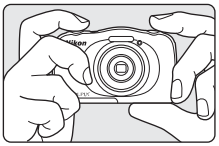
1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1.

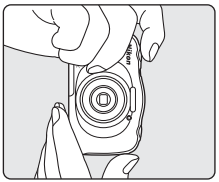
- Wskaźnik stanu akumulatora
  : stan naładowania akumulatora jest wysoki.
  : stan naładowania akumulatora jest niski.
- Liczba pozostałych zdjęć
  Symbol jest wyświetlany, gdy w aparacie nie ma karty pamięci, a zdjęcia są zapisywane w pamięci wewnętrznej.



2 Trzymaj aparat stabilnie.

- Trzymaj palce i inne przedmioty z dala od obiektywu, lampy błyskowej, diody wspomagającej AF, mikrofonu i głośnika.





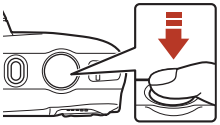
3 Wykadruj zdjęcie.

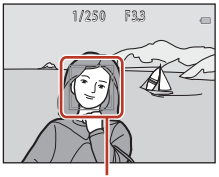
- Aby zmienić pozycję zoomu obiektywu, naciśnij przyciski ▲▼ na wybieraku wielofunkcyjnym.



4 Wciśnij spust migawki do połowy.

- Naciśnięcie spustu migawki „do połowy" oznacza naciśnięcie i przytrzymanie spustu w punkcie, w którym odczuwalny jest lekki opór.
- Po ustawieniu ostrości pole ostrości lub wskaźnik ostrości ma kolor zielony.
- Jeśli używasz zoomu cyfrowego, aparat ustawia ostrość w środku kadru, a pole ostrości nie jest wyświetlane.
- Jeśli pole ostrości lub wskaźnik ostrości miga, aparat nie może ustawić ostrości. Zmień kompozycję ujęcia i spróbuj ponownie nacisnąć spust migawki do połowy.





Pole ostrości

5 Nie unosząc palca, naciśnij spust migawki do końca.



Uwagi dotyczące zapisywania zdjęć lub filmów

Wskaźnik pokazujący liczbę pozostałych zdjęć lub wskaźnik pokazujący pozostały czas nagrywania błyska podczas zapisywania zdjęć lub filmów. **Nie otwieraj pokrywy komory akumulatora/gniazda karty pamięci i nie wyjmuj akumulatora lub karty**, gdy wskaźnik mruga. Może to spowodować utratę danych lub uszkodzenie aparatu bądź karty pamięci.

Funkcja autowyłączania

- Jeśli przez około trzy minuty nie wykonasz żadnej operacji, ekran się wyłączy, aparat przejdzie w tryb czuwania, a dioda zasilania zacznie błyskać. Aparat wyłącza się po około trzech minutach w trybie czuwania.
- Aby włączyć ekran, gdy aparat jest w trybie czuwania, wykonaj dowolną czynność, np. naciśnij włącznik zasilania lub spust migawki.

Używanie statywu

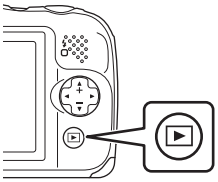
Zalecamy używanie statywu w celu stabilizacji aparatu w następujących sytuacjach:

- Podczas fotografowania w słabym świetle, gdy tryb lampy błyskowej (📖37) jest ustawiony na **Błysk wyłączony**
- Gdy zoom znajduje się w pozycji teleobiektywu

Odtwarzanie zdjęć

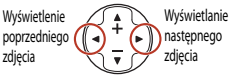
1 Aby przejść do trybu odtwarzania, naciśnij przycisk ▶ (tryb fotografowania/ odtwarzania).

- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku ▶ przy wyłączonym aparacie powoduje włączenie aparatu w trybie odtwarzania.

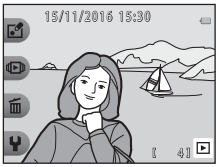


2 Użyj wybieraka wielofunkcyjnego, aby wybrać zdjęcie do wyświetlenia.

- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisków ◀▶ umożliwia szybkie przewijanie zdjęć.
- Aby odtworzyć nagrany film, naciśnij przycisk ▲.



- Aby wrócić do trybu fotografowania, naciśnij przycisk ▶ lub spust migawki.



- Aby powiększyć zdjęcie, w widoku pełnoekranowym naciśnij przycisk ▲.





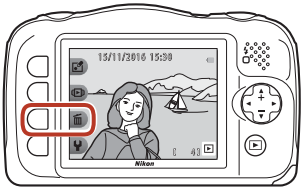
- Aby przejść do widoku miniatur i wyświetlić na ekranie wiele zdjęć jednocześnie, w widoku pełnoekranowym naciśnij przycisk ▼.





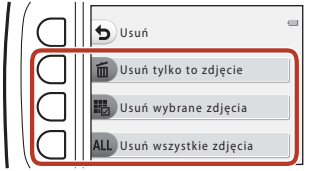
Usuwanie zdjęć

1 Aby usunąć zdjęcie obecnie wyświetlane na ekranie, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (🗑).



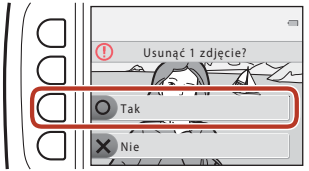
2 Aby wybrać metodę usuwania, użyj przycisku wielofunkcyjnego 2, 3 lub 4.

- Aby opuścić menu bez usuwania zdjęć, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).



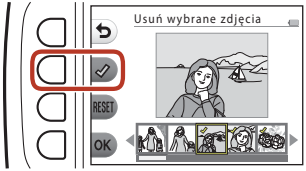
3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**O Tak**).

- Usuniętych zdjęć nie można odzyskać.



Wybór zdjęć do usunięcia

1 Naciśnij przyciski ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym, aby wybrać zdjęcie do usunięcia, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (✓).



- Wybrane zdjęcie zostanie oznaczone znacznikiem wyboru.
- Znacznik jest wyświetlany lub usuwany po każdym naciśnięciu przycisku wielofunkcyjnego 2 (✓).
- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**RESET**), aby usunąć wszystkie znaczniki.

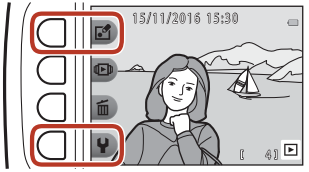
2 Oznacz wszystkie zdjęcia, które chcesz usunąć, a następnie potwierdź wybór, naciskając przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).

- Zostanie wyświetlone okno dialogowe potwierdzenia. Aby ukończyć czynności, wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie.

Ograniczanie możliwości usuwania zdjęć (blokada zdjęć)

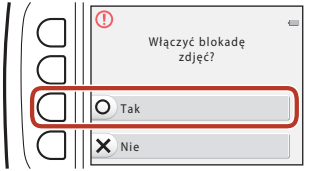
Aby uniemożliwić przypadkowe usunięcie zdjęć, można zablokować funkcje usuwania zdjęć (🕮22) i formatowania (🕮121).

1 W trybie fotografowania lub odtwarzania naciśnij równocześnie przyciski wielofunkcyjne 1 oraz 4 i przytrzymaj je.

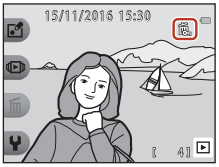


2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**O Tak**).

- Zostanie włączona blokada zdjęć.



- Po włączeniu blokady zdjęć na ekranie jest wyświetlana ikona 🔒.



Wyłączanie blokady zdjęć

Procedura wyłączania blokady zdjęć jest taka sama jak w przypadku jej włączania.

Nawiązywanie połączenia z urządzeniem inteligentnym (SnapBridge)

Instalowanie aplikacji SnapBridge 26

Połączenie aparatu z urządzeniem inteligentnym.....27

Wysyłanie zdjęć i zdalne fotografowanie 31

Instalowanie aplikacji SnapBridge

Po zainstalowaniu aplikacji SnapBridge i nawiązaniu połączenia bezprzewodowego między aparatem obsługującym SnapBridge i urządzeniem inteligentnym można wysyłać zdjęcia wykonane aparatem do urządzenia inteligentnego lub zwalniać migawkę aparatu przy użyciu urządzenia inteligentnego (31).

- Procedury zostały opisane na przykładzie aplikacji SnapBridge w wersji 2.0. Należy korzystać z najnowszej wersji aplikacji SnapBridge. Procedury obsługi mogą się różnić w zależności od oprogramowania sprzętowego aparatu i wersji aplikacji SnapBridge oraz systemu operacyjnego urządzenia inteligentnego.
- Informacje dotyczące obsługi urządzenia inteligentnego można znaleźć w dołączonej do niego dokumentacji.

1 Zainstaluj aplikację SnapBridge w urządzeniu inteligentnym.

- Pobierz aplikację z serwisu Apple App Store® w przypadku systemu iOS lub z serwisu Google Play™ w przypadku systemu Android™. Wyszukaj aplikację „snapbridge", a następnie zainstaluj ją.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

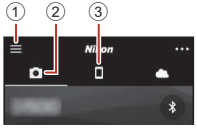
- Dodatkowe informacje dotyczące obsługiwanych wersji systemów operacyjnych można znaleźć na odpowiedniej stronie pobierania.
- Aplikacja SnapBridge 360/170 nie jest zgodna z tym aparatem.

2 Włącz komunikację Bluetooth i Wi-Fi w urządzeniu inteligentnym.

- **Użyj aplikacji SnapBridge w celu nawiązania połączenia z aparatem. Połączenia nie można nawiązać z poziomu ekranu ustawień Bluetooth w urządzeniu inteligentnym.**

Ekrany w aplikacji SnapBridge

① Wyświetla powiadomienia od firmy Nikon i pomoc aplikacji SnapBridge oraz pozwala konfigurować ustawienia aplikacji.
② Podstawowe ustawienia połączenia dla urządzeń inteligentnych i aparatów.
③ Wyświetlanie, usuwanie lub udostępnianie obrazów pobranych z aparatu.

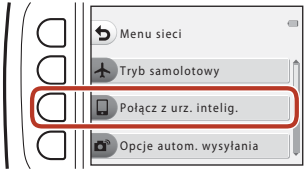


Połączenie aparatu z urządzeniem inteligentnym

- Akumulator musi być wystarczająco naładowany, tak aby aparat nie wyłączył się w trakcie tej procedury.
- Włóż do aparatu kartę pamięci z wystarczającą ilością wolnego miejsca.

1 Aparat: W menu ustawień aparatu ➔ **Menu sieci** (112) naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Połącz z urz. intelig.**).

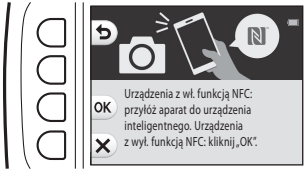
- Okno dialogowe przedstawione w kroku 2 jest wyświetlane po włączeniu aparatu po raz pierwszy. W takich przypadkach ten krok nie jest wymagany.



2 Aparat: Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**OK**) po wyświetleniu okna dialogowego przedstawionego po prawej stronie.

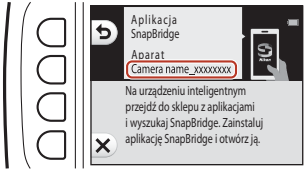


- Zostaje wyświetlone okno dialogowe z monitem o chęć użycia funkcji NFC. Aby skorzystać z funkcji NFC, dotknij anteną NFC urządzenia inteligentnego znacznika N (znaku N) na aparacie. Po wyświetleniu komunikatu **Start pairing? (Rozpocząć parowanie?)** na ekranie urządzenia inteligentnego stuknij opcję **OK** i przejdź do kroku 6. Jeśli nie chcesz korzystać z funkcji NFC, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**OK**).



3 Aparat: Upewnij się, że zostało wyświetlone okno dialogowe przedstawione po prawej stronie.

- Przygotuj urządzenie inteligentne i przejdź do następnego kroku.

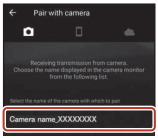


4 Urządzenie inteligentne: Uruchom aplikację SnapBridge i stuknij opcję **Pair with camera (Paruj z aparatem)**.



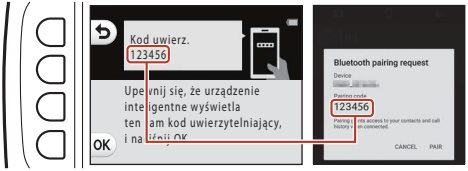
- Po wyświetleniu okna dialogowego wyboru aparatu stuknij pozycję aparatu, z którym chcesz nawiązać połączenie.
- Jeśli połączenie z aparatem nie zostało nawiązane w wyniku stuknięcia opcji **Skip (Pomiń)** w prawym górnym rogu ekranu wyświetlonego po pierwszym uruchomieniu aplikacji SnapBridge, stuknij opcję **Pair with camera (Paruj z aparatem)** na karcie , a następnie przejdź do kroku 5.

5 Urządzenie inteligentne: Na ekranie **Pair with camera (Paruj z aparatem)** stuknij nazwę aparatu.



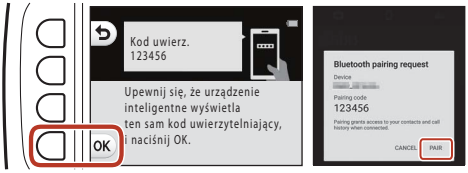
- W przypadku systemu iOS, jeśli podczas łączenia pojawi się okno dialogowe z wyjaśnieniem procedury, potwierdź szczegóły i stuknij opcję **Understood (Rozumiem)** (jeśli okno nie jest wyświetlane, przesuń ekran w dół). Stuknij ponownie nazwę aparatu po wyświetleniu ekranu wyboru akcesoriów (wyświetlenie nazwy aparatu może zająć pewien czas).

6 Aparat/urządzenie inteligentne: Upewnij się, że na aparacie i urządzeniu inteligentnym jest wyświetlony ten sam numer (sześć cyfr).



- W przypadku systemu iOS, w zależności od wersji systemu, numer może nie być wyświetlany na ekranie urządzenia inteligentnego. W takich przypadkach przejdź do kroku 7.

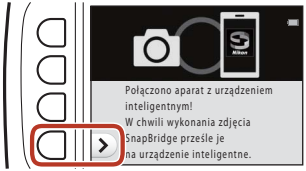
7 Aparat/urządzenie inteligentne: Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK) w aparacie oraz przycisk **PAIR (PARUJ)** w aplikacji SnapBridge.



8 Aparat/urządzenie inteligentne: Zakończ ustawienia połączenia.

Aparat: Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (❯) po wyświetleniu okna dialogowego przedstawionego po prawej stronie.

Urządzenie inteligentne: Po wyświetleniu okna dialogowego informującego o zakończeniu parowania stuknij opcję **OK**.



9 Aparat: Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zakończyć proces konfiguracji.

- Aby wraz ze zdjęciami zapisywać dane pozycji, po wyświetleniu monitu wybierz przycisk wielofunkcyjny 3 (**Tak**) i włącz funkcje danych pozycji. Włącz dane pozycji w urządzeniu inteligentnym oraz na karcie aplikacji SnapBridge ➔ **Auto link options (Opcje automatycznego połączenia)** ➔ włącz opcję **Synchronize location data (Synchronizuj dane pozycji)**.
- Aby zsynchronizować zegar aparatu z czasem przekazywanym przez urządzenie inteligentne, wybierz przycisk wielofunkcyjny 3 (**Tak**) po wyświetleniu odpowiedniego monitu. Na karcie aplikacji SnapBridge ➔ **Auto link options (Opcje automatycznego połączenia)** ➔ włącz **Synchronize clocks (Synchronizuj zegary)**.
- Po włączeniu aparatu po raz pierwszy zostanie wyświetlone okno dialogowe z monitem o wybór wzoru tła. W takich przypadkach przejdź do kroku 7 (16) w „Konfiguracja aparatu".

Połączenie aparatu i urządzenia inteligentnego zostanie zakończone.
Zdjęcia wykonane aparatem zostaną automatycznie wysłane do urządzenia inteligentnego.

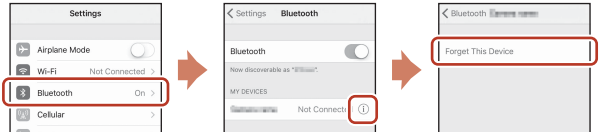
Dodatkowe informacje dotyczące korzystania z aplikacji SnapBridge

Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z aplikacji SnapBridge można znaleźć w pomocy online (po nawiązaniu połączenia przejdź do menu aplikacji SnapBridge ➔ **Help (Pomoc)**).

https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html

Jeśli nie można nawiązać połączenia

- Jeśli podczas łączenia aparat wyświetla komunikat **Połączenie nieudane.**
  - Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Połącz ponow.**) i powtórz procedurę od kroku 2 (27) w „Połączenie aparatu z urządzeniem inteligentnym", aby ponownie nawiązać połączenie.
  - Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**Anuluj**), aby anulować połączenie.
- Problem może rozwiązać ponowne uruchomienie aplikacji. Całkowicie zamknij aplikację SnapBridge, a następnie ponownie stuknij ikonę aplikacji, aby uruchomić ją ponownie. Po uruchomieniu aplikacji powtórz procedurę od kroku 1 (27) w części „Połączenie aparatu z urządzeniem inteligentnym".
- Jeśli w systemie iOS aparat nie może nawiązać połączenia i wyświetlany jest błąd, aparat może być zarejestrowany jako urządzenie w systemie iOS. W takich przypadkach uruchom aplikację ustawień systemu iOS i wyrejestruj urządzenie (nazwę aparatu).



Włączanie i wyłączanie połączenia bezprzewodowego

Aby wyłączyć lub włączyć połączenie, można użyć jednej z poniższych metod.

- Przełącz ustawienie w menu ustawień aparatu ➔ **Menu sieci** ➔ **Tryb samolotowy**. Można wybrać ustawienie **Włącz**, aby wyłączyć wszystkie funkcje komunikacyjne w miejscach, w których komunikacja bezprzewodowa jest zabroniona.
- Przełącz ustawienie w menu ustawień aparatu ➔ **Menu sieci** ➔ **Bluetooth** ➔ **Połączenie sieciowe**.
- Przełącz ustawienie na karcie ➔ **Auto link options (Opcje automatycznego połączenia)** ➔ **Auto link (Automatyczne połączenie)** w aplikacji SnapBridge. Wyłączenie tego ustawienia pozwala zmniejszyć zużycie energii akumulatora w urządzeniu inteligentnym.

Wysyłanie zdjęć i zdalne fotografowanie

Wysyłanie zdjęć

Istnieją trzy sposoby wysyłania zdjęć.

Automatyczne wysłanie zdjęć do urządzenia inteligentnego po ich wykonaniu[1, 2]	W menu ustawień aparatu ➔ **Menu sieci** ➔ **Opcje autom. wysyłania** ➔ ustaw dla opcji **Zdjęcia** wartość **Włącz**. Filmów nie można wysyłać automatycznie.
Wybranie zdjęć w aparacie i wysłanie ich do urządzenia inteligentnego[1, 2]	Menu odtwarzania w aparacie ➔ użyj opcji **Zaznacz do wysłania**, aby wybrać zdjęcia. Filmów nie można wybrać do wysłania.
Wybranie zdjęć w aparacie przy użyciu urządzenia inteligentnego i pobranie ich do urządzenia inteligentnego	Karta 📷 w aplikacji SnapBridge ➔ stuknij opcję **Download pictures (Pobierz zdjęcia)**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe połączeń Wi-Fi. Stuknij opcję **OK**[3] i wybierz zdjęcia.

1 Zdjęcia są wysyłane w rozdzielczości 2 megapikseli.

2 Jeśli w menu ustawień aparatu ➔ **Menu sieci** ➔ **Bluetooth** ➔ **Wysyłaj po wyłączeniu** wybrano opcję **Włącz**, zdjęcia są wysyłane do urządzenia inteligentnego automatycznie, nawet gdy aparat jest wyłączony.

3 W zależności od wersji systemu iOS po stuknięciu opcji **OK** może być wymagane wybranie identyfikatora SSID aparatu.
Patrz „Jeśli w systemie iOS pojawia się okno dialogowe połączeń Wi-Fi" (🕮32).

Uwagi dotyczące połączenia Wi-Fi

- Jeśli urządzenie inteligentne przejdzie w tryb uśpienia lub przejdziesz z aplikacji SnapBridge do innej aplikacji, połączenie Wi-Fi zostanie rozłączone.
- Niektóre funkcje aplikacji SnapBridge nie są dostępne podczas połączenia Wi-Fi. Aby anulować połączenie Wi-Fi, stuknij kartę 📷 ➔ 📶 ➔ **Yes (Tak)**.



Zdalne fotografowanie

Aby zwolnić migawkę aparatu przy użyciu urządzenia inteligentnego, stuknij kartę w aplikacji SnapBridge ➔ **Remote photography (Zdalne fotografowanie)**.

- Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji SnapBridge, aby przejść do połączenia Wi-Fi. W systemie iOS może zostać wyświetlone okno dialogowe połączeń Wi-Fi. W tym przypadku patrz „Jeśli w systemie iOS pojawia się okno dialogowe połączeń Wi-Fi" (32).

Jeśli w systemie iOS pojawia się okno dialogowe połączeń Wi-Fi

Aplikacja SnapBridge zwykle łączy aparat i urządzenie inteligentne z wykorzystaniem łączności Bluetooth. Jednakże w przypadku korzystania z funkcji **Download pictures (Pobierz zdjęcia)** lub zdalnego fotografowania należy przejść do połączenia Wi-Fi. W zależności od wersji systemu iOS może być wymagane ręczne włączenie połączenia. W takim przypadku nawiąż połączenie zgodnie z poniższą procedurą.

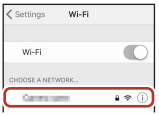
1 Zanotuj identyfikator SSID aparatu (domyślnie jest to nazwa aparatu) i hasło wyświetlane w urządzeniu inteligentnym, a następnie stuknij przycisk **View options (Wyświetl opcje)**.

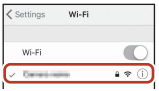
- Ustawienia identyfikatora SSID i hasła można zmienić w menu ustawień aparatu ➔ **Menu sieci** ➔ **Wi-Fi** ➔ **Ustawienia sieci**. Aby chronić swoją prywatność, zaleca się regularną zmianę hasła. Podczas zmiany hasła wyłącz połączenie bezprzewodowe (30).



2 Wybierz z listy połączeń identyfikator SSID zanotowany w kroku 1.

- Jeśli jest to pierwsze połączenie, wprowadź hasło zanotowane w kroku 1, zwracając uwagę na wielkość liter. Po pierwszym nawiązaniu połączenia wprowadzanie hasła nie jest wymagane.
- Połączenie Wi-Fi jest nawiązane, gdy obok identyfikatora SSID aparatu pojawi się symbol ✓, jak to zostało przedstawione na ekranie po prawej stronie. Wróć do aplikacji SnapBridge i korzystaj z niej zgodnie z potrzebami.



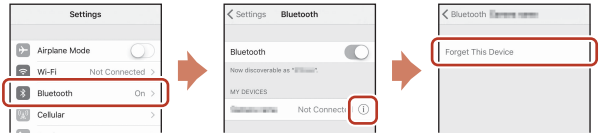


Jeśli nie można wysyłać zdjęć

- Jeśli podczas wysyłania zdjęć z wykorzystaniem funkcji **Wyślij podczas fotogr.** lub **Zaznacz do wysłania** w aparacie połączenie zostanie rozłączone, wyłączenie i ponowne włączenie aparatu może wznowić połączenie i wysyłanie zdjęć.
- Zdjęcia można wysłać przez anulowanie i ponowne nawiązanie połączenia. Stuknij kartę w aplikacji SnapBridge ➔ ••• ➔ **Forget camera (Zapomnij aparat)** ➔ aparat, z którym połączenie chcesz anulować ➔ **Yes (Tak)***, aby anulować połączenie, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w części „Połączenie aparatu z urządzeniem inteligentnym” (📖27), aby ponownie nawiązać połączenie.



* W przypadku systemu iOS zostanie wyświetlone okno dialogowe rejestracji urządzenia. Uruchom aplikację ustawień systemu iOS i wyrejestruj urządzenie (nazwę aparatu).



Uwagi dotyczące wysyłania zdjęć i funkcji zdalnego fotografowania

Podczas używania aparatu wysyłanie zdjęć może być niemożliwe lub też może zostać anulowane albo zdalne fotografowanie przy użyciu aplikacji SnapBridge może być niemożliwe.

Funkcje fotografowania

Funkcje dostępne w trybie fotografowania (menu fotografowania) 35

Szybkie zdjęcie 36

Tryb lampy błyskowej 37

Samowyzwalacz 38

Wyzwalanie uśmiechem 39

Wybierz styl (Fotografowanie z użyciem wybranych warunków fotografowania i efektów) 40

Udekoruj 47

Zmiana kolorów 48

Zmiana dźwięków 49

Wybierz rozmiar 51

Korzystanie z zoomu 53

Ustawianie ostrości 54

Funkcje, których nie można używać jednocześnie podczas fotografowania 57

Funkcje dostępne w trybie fotografowania (menu fotografowania)

Wciśnij przycisk wielofunkcyjny w celu wyświetlenia menu. Możesz zmienić poniższe ustawienia.

Przycisk wielofunkcyjny	Opcja	Opis	🕮
Szybkie zdjęcie	–	Włącza tryb szybkiego zdjęcia. Podczas kadrowania zdjęcia aparat rozpoznaje warunki fotografowania i umożliwia wykonywanie zdjęć za pomocą ustawienia, które jest najlepiej dostosowane do danych warunków.	36
Tryb l. błysk./ samowyz.	Lampa błyskowa	Umożliwia wybór trybu lampy błyskowej odpowiadającego warunkom fotografowania.	37
	Samowyzwalacz	Aparat jest wyposażony w samowyzwalacz, który zwalnia migawkę po 10 sekundach lub po 5 sekundach od naciśnięcia spustu migawki. Można także ustawić opcję wyzwalania uśmiechem.	38, 39
Więcej opcji obrazu	Wybierz styl	Po wybraniu stylu (warunków fotografowania i efektów) ustawienia aparatu zostaną automatycznie zoptymalizowane pod kątem wybranych warunków.	40
	Udekoruj	Umożliwia dodanie ramki do zdjęć podczas ich wykonywania.	47
	Zmiana kolorów	Umożliwia wybranie z menu opcji **Jaśniej/ ciemniej** lub **Obraz żywy/przytłumiony** albo użycie opcji **Wyróżnij kolor** w celu zachowania jednego koloru na zdjęciu i zamiany pozostałych kolorów w odcienie białego i czarnego.	48
Ustawienia	Zmiana dźwięków	Umożliwia skonfigurowanie dźwięków migawki i przycisków.	49
	Wybierz rozmiar	Umożliwia określenie wielkości zdjęć i filmów.	51
	Ustawienia aparatu	Umożliwia zmianę szeregu ustawień ogólnych.	112

Szybkie zdjęcie

Po włączeniu aparatu po raz pierwszy tryb fotografowania jest ustawiony na szybkie zdjęcie . Podczas kadrowania zdjęcia aparat rozpoznaje warunki fotografowania i umożliwia wykonywanie zdjęć za pomocą ustawienia, które jest najlepiej dostosowane do danych warunków.

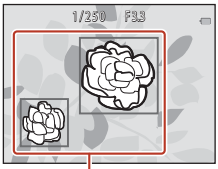
Szybkie zdjęcie jest domyślnym trybem fotografowania dla tego aparatu.

- Jeżeli aparat wykryje główny obiekt, ustawi na nim ostrość (AF z wyszukiw. celu).
- Podczas fotografowania przy słabym oświetleniu może się włączyć lampa błyskowa.
- Podczas wykonywania zdjęć przy słabym świetle zaleca się korzystanie ze statywu.
- Po włączeniu zoomu cyfrowego aparat nie rozpoznaje warunków fotografowania.

Korzystanie z funkcji AF z wyszukiw. celu

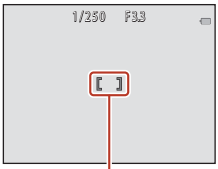
Po wciśnięciu spustu migawki do połowy aparat ustawia ostrość w sposób opisany poniżej.

- Aparat wykrywa główny obiekt i ustawia na nim ostrość. Po ustawieniu ostrości na obiekcie pole ostrości jest wyświetlane w kolorze zielonym. Po wykryciu twarzy aparat automatycznie ustawi na niej ostrość w pierwszej kolejności.



Pola ostrości

- Jeśli główny obiekt nie zostanie rozpoznany, aparat ustawi ostrość pośrodku kadru.



Pole ostrości

Uwagi dotyczące funkcji AF z wyszukiw. celu

- W zależności od warunków fotografowania aparat może określić inny obiekt jako główny.
- W poniższych sytuacjach aparat może nie wykryć poprawnie głównego obiektu:
  - gdy obiekt jest bardzo ciemny lub jasny;
  - gdy główny obiekt nie wyróżnia się wyrazistymi kolorami;
  - gdy ujęcie zostało wykadrowane w taki sposób, że główny obiekt znalazł się na krawędzi ekranu;
  - gdy główny obiekt składa się z powtarzalnych wzorów.

Tryb lampy błyskowej

Wybór trybu lampy błyskowej odpowiadającego warunkom fotografowania.

Przejdź do trybu fotografowania ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 (⅋) ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 (ϟ Lampa błyskowa)

Dostępne tryby lampy błyskowej

ϟAUTO Automatyka błysku

Lampa błyskowa jest uruchamiana w razie potrzeby, na przykład w warunkach słabego oświetlenia.

Błysk wyłączony

Lampa błyskowa nie będzie działać.

- Podczas fotografowania przy słabym oświetleniu zaleca się ustabilizowanie aparatu za pomocą statywu.

ϟ Błysk zawsze

Lampa błyskowa emituje błysk przy wykonywaniu każdego zdjęcia. Służy on do „wypełniania" (doświetlania) cieni i do fotografowania obiektów pod światło.

Aby wybrać tryb lampy błyskowej, użyj przycisku wielofunkcyjnego 2, 3 lub 4.

- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).

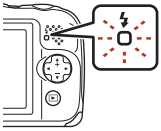


Uwagi dotyczące fotografowania z lampą błyskową

Podczas korzystania z lampy błyskowej z zoomem szerokokątnym obszar wokół zdjęcia może być ciemny w zależności od odległości od obiektu.
Można to poprawić, jeśli suwak zoomu zostanie lekko przesunięty w kierunku pozycji teleobiektywu.

Dioda gotowości lampy błyskowej

- Status lampy błyskowej można potwierdzić, wciskając spust migawki do połowy.
  - Włączona: lampa błyskowa emituje błysk po wciśnięciu spustu migawki do końca.
  - Miga: trwa ładowanie lampy błyskowej. Aparat nie może rejestrować zdjęć.
  - Wyłączona: lampa błyskowa nie zostanie uruchomiona podczas robienia zdjęcia.
- Jeśli stan naładowania akumulatora jest niski, podczas ładowania lampy błyskowej ekran zostanie wyłączony.



Ustawienia trybu lampy błyskowej

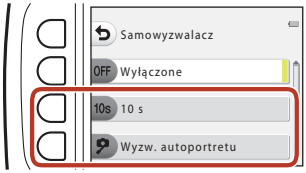
- Ustawienia tego nie można zmieniać w przypadku korzystania z wybranych trybów fotografowania lub ustawień.
- Ustawienie wybrane w trybie szybkiego zdjęcia jest przechowywane w pamięci aparatu nawet po jego wyłączeniu.

Samowyzwalacz

Aparat jest wyposażony w samowyzwalacz, który zwalnia migawkę po 10 sekundach lub po 5 sekundach od naciśnięcia spustu migawki.

Przejdź do trybu fotografowania ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 (⅋) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (Samowyzwalacz)

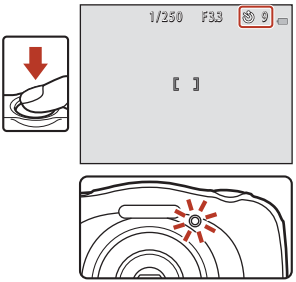
1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**10s 10 s**) lub przycisk wielofunkcyjny 4 (**Wyzw. autoportretu**).



- **10s 10 s** (10 sekund): używaj podczas ważnych wydarzeń, na przykład ślubów.
- **Wyzw. autoportretu** (5 sekund): używaj podczas fotografowania z wykorzystaniem uchwytu do selfie. Przejdź do kroku 3, naciśnij spust migawki do końca, a następnie wykadruj zdjęcie.
- **Wyzwalanie uśmiechem** (39)

2 Wykadruj zdjęcie i naciśnij spust migawki do połowy.

3 Naciśnij spust migawki do końca.



- Rozpocznie się odliczanie. Dioda samowyzwalacza zacznie błyskać, a około sekundy przed zwolnieniem migawki zacznie świecić światłem ciągłym.
- Z chwilą zwolnienia migawki samowyzwalacz jest ustawiany na wartość **OFF Wyłączone**.
- Aby zatrzymać odliczanie, naciśnij ponownie spust migawki.
- Aby anulować ustawienie przed rozpoczęciem fotografowania, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (⅋) > przycisk wielofunkcyjny 3 (**Samowyzwalacz**) > przycisk wielofunkcyjny 2 (**OFF Wyłączone**).

Ostrość i ekspozycja podczas korzystania z samowyzwalacza

Moment, w którym ustawiane są ostrość i ekspozycja, różni się w zależności od ustawień.

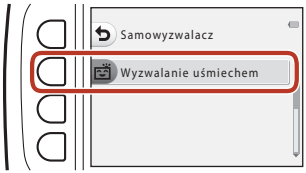
- **10s 10 s**: Ostrość i ekspozycja ustawiane są w kroku 2, w momencie wciśnięcia spustu migawki do połowy.
- **Wyzw. autoportretu**: Ostrość i ekspozycja ustawiane są bezpośrednio przed zwolnieniem migawki.

Wyzwalanie uśmiechem

Jeśli aparat wykryje uśmiech na twarzy, można automatycznie zrobić zdjęcie bez konieczności naciskania spustu migawki. Funkcja zmiękczania odcienia skóry sprawia, że odcień skóry fotografowanych osób zostaje wygładzony.

Przejdź do trybu fotografowania ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 (⅋) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (Samowyzwalacz) ➔ naciśnij przycisk ▼

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Wyzwalanie uśmiechem**).



2 Wykadruj zdjęcie.

- Skieruj aparat na twarz człowieka.

3 Poczekaj, aż osoba uśmiechnie się bez naciskania spustu migawki.

- Jeśli aparat wykryje uśmiech na twarzy osoby otoczonej podwójną ramką, migawka zostanie wyzwolona automatycznie.
- Aparat automatycznie wyzwala migawkę po każdym wykryciu uśmiechniętej twarzy.

4 Zakończ automatyczne fotografowanie.

- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (⅋) > przycisk wielofunkcyjny 3 (**Samowyzwalacz**) > przycisk wielofunkcyjny 2 (**OFF Wyłączone**).

Uwagi na temat funkcji Wyzwalanie uśmiechem

W niektórych warunkach fotografowania aparat może nie rozpoznać twarzy lub uśmiechów (📖54). Do fotografowania można także użyć spustu migawki.

Gdy miga dioda samowyzwalacza

Podczas używania funkcji **Wyzwalanie uśmiechem** dioda samowyzwalacza miga, kiedy aparat wykryje twarz. Zaraz po zwolnieniu migawki dioda ta zacznie migać szybko.

Wybierz styl (Fotografowanie z użyciem wybranych warunków fotografowania i efektów)

Po wybraniu stylu (warunków fotografowania i efektu) ustawienia aparatu zostaną automatycznie zoptymalizowane pod kątem wybranych warunków. Osiągnięcie pożądanego efektu może nie być możliwe w zależności od obiektu.

Przejdź do trybu fotografowania ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (SCENE) ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 (SCENE Wybierz styl)

Wybierz żądany styl (warunki fotografowania i efekt) za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).

- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).



Zdjęcia nocne[1] (📖41) (ustawienie domyślne)	Odbicie lustrzane[2] (📖44)
Zbliżenie[2] (📖41)	Dodaj efekt bąbelkowy[2] (📖44)
Żywność[2] (📖41)	Dodaj efekt neonu[2] (📖44)
Pod wodą[2] (📖41)	Dodaj efekt kreskówki[2] (📖44)
Kadr. twarzy pod wodą (📖42)	Miękki obraz[2] (📖45)
Zdjęcia w odstępach[3] (📖42)	Efekt miniatury[2] (📖45)
Seria zdjęć (📖43)	Film z efektem miniatury[2, 3] (📖45)
Sztuczne ognie[1, 4] (📖43)	Dodaj smugi światła[4, 6] (📖46)
Zdjęcia pod światło.[5] (📖43)	

1 Aparat ustawia ostrość na nieskończoność.
2 Aparat ustawia ostrość na obszarze znajdującym się na środku kadru. Kiedy pozycja zoomu jest ustawiona tak, że wskaźnik zoomu świeci na zielono, aparat może ustawić ostrość na obiektach znajdujących się w minimalnej odległości około 20 cm od szybki ochronnej lub około 5 cm przy maksymalnej pozycji szerokokątnej.
3 Zaleca się użycie statywu.
4 Ze względu na długi czas otwarcia migawki zaleca się użycie statywu.
5 Aparat ustawia ostrość na obszarze znajdującym się na środku kadru.
6 Podczas używania funkcji **Krajobraz nocny** aparat ustawia ostrość na obszarze znajdującym się na środku kadru. Podczas używania funkcji **Nocne niebo** aparat ustawia ostrość na nieskończoność.

Wskazówki i uwagi

Zdjęcia nocne

- Przy naciśnięciu spustu migawki do końca aparat wykonuje serię zdjęć, które są łączone w jedno zdjęcie i zapisywane.
- Po naciśnięciu spustu migawki do końca należy trzymać aparat nieruchomo do chwili wyświetlenia wykonanego zdjęcia. Po wykonaniu zdjęcia nie wyłączaj aparatu do momentu, gdy ekran przełączy się na ekran fotografowania.
- Kąt widzenia (tj. obszar widoczny w kadrze) widoczny na zapisanych zdjęciach jest węższy niż obserwowany na ekranie fotografowania.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Błysk wyłączony** (📖37).
- Opcje **Wyzw. autoportretu** (📖38) i **Wyzwalanie uśmiechem** (📖39) są niedostępne.

Zbliżenie

- Aparat automatycznie ustawia zoom na największą wartość, przy jakiej może ustawić ostrość.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Błysk wyłączony**, lecz ustawienie to można zmienić (📖37).
- Ustawienie **Wyzwalanie uśmiechem** jest niedostępne (📖39).

Żywność

- Aparat automatycznie ustawia zoom na największą wartość, przy jakiej może ustawić ostrość.
- Dostosuj ustawienie odcienia za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**). Ustawienie odcienia jest przechowywane w pamięci aparatu nawet po jego wyłączeniu.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Błysk wyłączony** (📖37).
- Ustawienie **Wyzwalanie uśmiechem** jest niedostępne (📖39).

Pod wodą

- Po włączeniu opcji **Pod wodą** na monitorze wyświetlane są komunikaty związane z wodoszczelnością.
  Potwierdź każdy komunikat, a następnie naciśnij przycisk ▶ na wybieraku wielofunkcyjnym w celu wyświetlenia następnego komunikatu.
  Aby pominąć komunikaty i przełączyć na ekran fotografowania, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).
- Więcej informacji o korzystaniu z aparatu pod wodą zawiera rozdział „<Ważne> Uwagi na temat odporności na wstrząsy, wodoszczelności i odporności na kurz oraz skraplania pary wodnej” (📖ix–xii).
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Błysk wyłączony**, lecz ustawienie to można zmienić (📖37).
- Ustawienie **Wyzwalanie uśmiechem** jest niedostępne (📖39).
- Komunikacja bezprzewodowa nie jest dostępna, gdy aparat znajduje się pod wodą.

Kadr. twarzy pod wodą

- Opcja ta umożliwia automatyczne robienie zdjęć twarzy pod wodą, bez konieczności zanurzania głowy.
- Po włączeniu opcji **Kadr. twarzy pod wodą** na monitorze wyświetlane są komunikaty związane z wodoszczelnością.
  Potwierdź każdy komunikat, a następnie naciśnij przycisk ▶ na wybieraku wielofunkcyjnym w celu wyświetlenia następnego komunikatu. Aby pominąć komunikaty i przełączyć na ekran fotografowania, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).
- Więcej informacji o korzystaniu z aparatu pod wodą zawiera rozdział „<Ważne> Uwagi na temat odporności na wstrząsy, wodoszczelności i odporności na kurz oraz skraplania pary wodnej" (🕮ix–xii).
- Po wciśnięciu spustu migawki do końca, gdy wyświetlany jest ekran fotografowania, rozpoczyna się fotografowanie automatyczne. Zanurz aparat w wodzie i skieruj go na twarz znajdującą się pod wodą. Gdy aparat wykryje twarz, dioda zasilania i dioda samowyzwalacza zaczną migać, a migawka zostanie zwolniona automatycznie. Po zwolnieniu migawki diody mrugają szybko.
- Aby zatrzymać fotografowanie, naciśnij spust migawki do końca. Aparat pozostaje w trybie fotografowania automatycznego przez około 30 sekund. Po upływie tego czasu lub po zrobieniu czterech zdjęć fotografowanie zakończy się automatycznie.
- Po zakończeniu fotografowania zapisane zdjęcia są wyświetlane na ekranie. Aby wrócić do ekranu fotografowania, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).
- Pozycja zoomu jest ustalona na zoom szerokokątny.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Błysk wyłączony**, lecz ustawienie to można zmienić (🕮37).
- Funkcja samowyzwalacza jest niedostępna (🕮38).
- W zależności od przejrzystości wody lub kształtu używanej maski do nurkowania aparat może nie wykryć twarzy.
- Komunikacja bezprzewodowa nie jest dostępna, gdy aparat znajduje się pod wodą.

Zdjęcia w odstępach

- Aparat umożliwia automatyczne wykonywanie zdjęć we wstępnie ustalonych odstępach czasu. Zdjęcia wykonane podczas jednej sesji fotografowania są zapisywane w jednym folderze i można je zobaczyć w postaci pokazu slajdów (🕮87).
- Aby ustawić odstęp czasu między zdjęciami, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**30s Co 30 s**), przycisk wielofunkcyjny 3 (**1m Co 1 min**) lub przycisk wielofunkcyjny 4 (**5m Co 5 min**).
- Maksymalna liczba zdjęć, które można wykonać, zależy od wybranego odstępu czasu.
  - **Co 30 s**: około 280 zdjęć
  - **Co 1 min**: około 140 zdjęć
  - **Co 5 min**: około 30 zdjęć
- Korzystaj z całkowicie naładowanego akumulatora, aby zapobiec niespodziewanemu wyłączeniu się aparatu podczas fotografowania.
- Naciśnij do końca spust migawki, aby wykonać pierwsze zdjęcie. Pomiędzy poszczególnymi ujęciami ekran się wyłącza i błyska dioda zasilania. Przed wykonaniem następnego zdjęcia ekran automatycznie włącza się ponownie.
- Naciśnij spust migawki do połowy, aby zatrzymać fotografowanie.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **AUTO Automatyka błysku**, lecz ustawienie to można zmienić (🕮37).
- Funkcja samowyzwalacza jest niedostępna (🕮38).

Seria zdjęć

- Zdjęcia są wykonywane seryjnie, gdy spust migawki jest wciśnięty do końca.
- Aparat wykonuje serię do 11 zdjęć z szybkością około 4,7 klatek na sekundę (kl./s) (jeśli w opcji **Wybierz rozmiar** > **Rozmiar zdjęcia** wybrano ustawienie ■ **Duże (13 megapikseli)**).
- Liczba klatek na sekundę dla zdjęć seryjnych może się różnić w zależności od bieżącego ustawienia rozmiaru zdjęcia, typu używanej karty pamięci lub warunków fotografowania.
- Ostrość, ekspozycja i odcień drugiego i kolejnych zdjęć mają stałe wartości określone na podstawie pierwszego zdjęcia.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Błysk wyłączony** (📖37).
- Funkcja samowyzwalacza jest niedostępna (📖38).

Sztuczne ognie

- Czas otwarcia migawki zostaje ustalony na cztery sekundy.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Błysk wyłączony** (📖37).
- Funkcja samowyzwalacza jest niedostępna (📖38).

Zdjęcia pod światło.

- Robiąc zdjęcia z bardzo jasnymi i ciemnymi obszarami w tym samym kadrze, np. zdjęcia pod światło, stosowane jest komponowanie HDR (High Dynamic Range), co umożliwia minimalizowanie utraty szczegółów w obszarach oświetlonych i zacienionych.
- Po naciśnięciu spustu migawki do końca aparat wykonuje serię zdjęć i zapisuje dwa zdjęcia:
  - Zwykłe zdjęcie
  - Zdjęcie HDR, na którym zminimalizowano utratę szczegółów w oświetlonych lub zacienionych obszarach
- Jeśli wolna ilość pamięci pozwala na zapisanie tylko jednego zdjęcia, zapisywane jest tylko zdjęcie przetworzone w trakcie fotografowania, tj. to, na którym skorygowane zostały ciemne obszary.
- Po naciśnięciu spustu migawki do końca należy trzymać aparat nieruchomo do chwili wyświetlenia wykonanego zdjęcia. Po wykonaniu zdjęcia nie wyłączaj aparatu do momentu, gdy ekran przełączy się na ekran fotografowania.
- Kąt widzenia (tj. obszar widoczny w kadrze) widoczny na zapisanych zdjęciach jest węższy niż obserwowany na ekranie fotografowania.
- W pewnych warunkach fotografowania wokół jasnych obiektów mogą pojawić się ciemne obszary, natomiast wokół ciemnych obiektów mogą pojawić się jasne obszary.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Błysk wyłączony** (📖37).
- Ustawienie **Wyzwalanie uśmiechem** jest niedostępne (📖39).

Odbicie lustrzane

- Można robić zdjęcia, które są pionowo lub poziomo symetryczne względem środka kadru.
- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Góra → dół**) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (**Lewo → prawo**), aby ustawić kierunek przerzucania.
  Po wybraniu opcji **Góra → dół** górna połowa ekranu jest zamieniana z dolną połową, a następnie zdjęcie jest komponowane i wyświetlane. Jeśli wybrano opcję **Lewo → prawo**, lewa połowa ekranu jest zamieniana z prawą połową.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Automatyka błysku**, lecz ustawienie to można zmienić (📖37).
- Ustawienie **Wyzwalanie uśmiechem** jest niedostępne (📖39).

Dodaj efekt bąbelkowy

- Ten efekt sprawia, że zdjęcie wygląda jakby było wyświetlane na bąbelku.
- Na ekranie wyświetlany jest wskaźnik. Skomponuj ujęcie tak, aby główny fotografowany obiekt znalazł się wewnątrz wskaźnika.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Automatyka błysku**, lecz ustawienie to można zmienić (📖37).
- Ustawienie **Wyzwalanie uśmiechem** jest niedostępne (📖39).

Dodaj efekt neonu

- Ten efekt sprawia, że krawędzie zdjęcia świecą jak rurka neonowa.
- Wybierz kolor krawędzi za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**). Ustawienie koloru jest przechowywane w pamięci aparatu nawet po jego wyłączeniu.
- Po wykonaniu zdjęcia nie wyłączaj aparatu do momentu, gdy ekran przełączy się na ekran fotografowania.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Automatyka błysku**, lecz ustawienie to można zmienić (📖37).
- Ustawienie **Wyzwalanie uśmiechem** jest niedostępne (📖39).

Dodaj efekt kreskówki

- Oznacza przeprowadzenie kompensacji tonalnej, co sprawia, że zdjęcie wygląda jak kreskówka.
- Po wykonaniu zdjęcia nie wyłączaj aparatu do momentu, gdy ekran przełączy się na ekran fotografowania.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Automatyka błysku**, lecz ustawienie to można zmienić (📖37).
- Ustawienie **Wyzwalanie uśmiechem** jest niedostępne (📖39).

Miękki obraz

- Zmiękczenie zdjęcia przez dodanie delikatnego rozmycia w obszarach znajdujących się poza wskaźnikiem wyświetlanym na ekranie.
- Na ekranie wyświetlany jest wskaźnik. Skomponuj ujęcie tak, aby główny fotografowany obiekt znalazł się wewnątrz wskaźnika.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Automatyka błysku**, lecz ustawienie to można zmienić (📖37).
- Ustawienie **Wyzwalanie uśmiechem** jest niedostępne (📖39).

Efekt miniatury

- Efekt ten doskonale nadaje się do zdjęć wykonanych z dużej wysokości, na których główny obiekt znajduje się w środku kadru.
- Na ekranie wyświetlany jest wskaźnik. Skomponuj ujęcie tak, aby główny fotografowany obiekt znalazł się wewnątrz wskaźnika.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Błysk wyłączony**, lecz ustawienie to można zmienić (📖37).
- Ustawienie **Wyzwalanie uśmiechem** jest niedostępne (📖39).

Film z efektem miniatury

- Opcja ta pozwala robić w dwusekundowych odstępach zdjęcia przypominające miniatury, a potem połączyć je maksymalnie 10-sekundowy film.
- Efekt ten doskonale nadaje się do zdjęć wykonanych z dużej wysokości, na których główny obiekt znajduje się w środku kadru.
- Nie można robić zdjęć, jeśli w aparacie nie ma karty pamięci. Nie wymieniaj karty pamięci, dopóki fotografowanie się nie zakończy.
- Korzystaj z całkowicie naładowanego akumulatora, aby zapobiec niespodziewanemu wyłączeniu się aparatu podczas fotografowania.
- Skomponuj ujęcie tak, aby główny fotografowany obiekt znalazł się wewnątrz wskaźnika wyświetlanego na ekranie.
- Naciśnięcie spustu migawki spowoduje wykonanie pierwszego zdjęcia. Ostrość, ekspozycja i odcień są określane dla całej serii na podstawie pierwszego zdjęcia.
- Po zrobieniu pierwszego zdjęcia aparat zwalnia migawkę automatycznie.
- Pomiędzy poszczególnymi ujęciami ekran może się wyłączać.
- Aby zakończyć fotografowanie, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩). Po zrobieniu 300 zdjęć fotografowanie kończy się automatycznie.
- Dźwięk i zdjęcia nie zostają zarejestrowane.
- Rozmiar ramki filmu jest ustalony na **Duże (1080p)**.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Błysk wyłączony** (📖37).
- Ustawienie **Wyzwalanie uśmiechem** jest niedostępne (📖39).

Dodaj smugi światła

- Aparat automatycznie rejestruje ruchome obiekty w regularnych odstępach czasu, porównuje poszczególne zdjęcia i składa wyłącznie ich jasne obszary, a następnie zapisuje je w postaci jednego zdjęcia. Smugi świetlne, na przykład pochodzące od świateł samochodów lub będące efektem ruchu gwiazd, zostają zarejestrowane.
- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Krajobraz nocny**) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (**Nocne niebo**).

Opcja	Opis
Krajobraz nocny	Umożliwia rejestrowanie smug świetlnych pozostawianych przez światła samochodów na tle krajobrazu nocnego. • Zdjęcia są wykonywane co 4 sekund z czasem otwarcia migawki równym 4 sekund. Po wykonaniu 50 zdjęć aparat automatycznie zatrzymuje fotografowanie. • Na każde 10 wykonanych zdjęć aparat automatycznie tworzy i zapisuje jedno zdjęcie z nałożonymi na siebie śladami od momentu rozpoczęcia fotografowania. • Rozmiar zdjęć jest ustawiony na 1280 × 960 pikseli.
Nocne niebo	Umożliwia rejestrowanie ruchu gwiazd. • Zdjęcia są wykonywane co 25 sekund z czasem otwarcia migawki równym 30 sekund. Po wykonaniu 300 zdjęć aparat automatycznie zatrzymuje fotografowanie. • Na każde 30 wykonanych zdjęć aparat automatycznie tworzy i zapisuje jedno zdjęcie z nałożonymi na siebie śladami od momentu rozpoczęcia fotografowania. • Rozmiar zdjęć jest ustawiony na 2048 × 1536 pikseli.

- Ekran może się wyłączyć w trakcie fotografowania. Dioda zasilania błyska, gdy ekran jest wyłączony.
- Aby przerwać fotografowanie, zanim zakończy się ono automatycznie, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 ().
- Po uzyskaniu oczekiwanych smug należy zakończyć fotografowanie. Kontynuowanie fotografowania może spowodować utratę szczegółów w połączonych obszarach.
- Aparat nie może rejestrować zdjęć, gdy karta pamięci nie jest włożona.
- Nie wkładaj nowej karty pamięci, dopóki fotografowanie się nie zakończy.
- Aby uniknąć wyłączenia aparatu podczas fotografowania, należy używać akumulatorów o wystarczającym poziomie naładowania.
- Lampa błyskowa jest ustawiona na wartość **Błysk wyłączony** (37).
- Czas samowyzwalacza jest ustawiony na dwie sekundy, lecz ustawienie to można zmienić (38). Opcje **Wyzw. autoportretu** (38) i **Wyzwalanie uśmiechem** (39) są niedostępne.
- Można sprawdzić na ekranie czas, jaki pozostał do końca fotografowania.



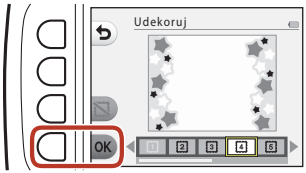
Udekoruj

Umożliwia dodanie ramki do zdjęć podczas ich wykonywania.

Przejdź do trybu fotografowania ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (SCENE) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (▣ Udekoruj)

- Ustawienie **Wybierz rozmiar** > **Rozmiar zdjęcia** jest ustalone na wartość ■ **Małe (2 megapiksele)** (📖51).

1 Wybierz żądaną ramkę za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).
- Aby usunąć ramkę, można nacisnąć przycisk wielofunkcyjny 3 (🗑).

2 Wykadruj obiekt i zrób zdjęcie.

Uwagi dotyczące opcji Udekoruj

- Obszar zarejestrowany na zdjęciu będzie pomniejszony o wielkość wybranego wzoru ramki.
- Podczas drukowania bez marginesów zdjęć, do których dodano ramki, ramki mogą nie zostać wydrukowane.

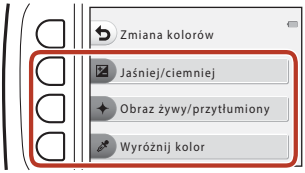
Zmiana kolorów

Podczas robienia zdjęć można dostosować ich jasność (kompensację ekspozycji) oraz jaskrawość. Można również wybrać jeden kolor do zachowania na zdjęciach, a resztę kolorów zamienić w odcienie czarnego i białego.

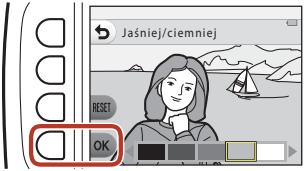
Przejdź do trybu fotografowania ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (SCENE) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (✎ Zmiana kolorów)

1 Użyj przycisku wielofunkcyjnego 2, 3 lub 4, aby wybrać ustawienie.

- Wybierz opcję **Jaśniej/ciemniej**, **Obraz żywy/przytłumiony** lub **Wyróżnij kolor**.



2 Zmień kolory za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



- **Jaśniej/ciemniej** (kompensacja ekspozycji):
  dostosowanie jasności całego zdjęcia.
- **Obraz żywy/przytłumiony** (nasycenie):
  dostosowanie jaskrawości całego zdjęcia.
- **Wyróżnij kolor**:
  wybór koloru, który ma zostać wyróżniony. Pozostałe kolory są zamieniane na odcienie czerni i bieli.
- Aby wyłączyć efekt, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**RESET**).
- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).

3 Wykadruj obiekt i zrób zdjęcie.

Zmiana kolorów

- Ustawienie jest przechowywane w pamięci aparatu nawet po jego wyłączeniu.
- Zdjęcia zmienione przy użyciu funkcji **Zmiana kolorów** są oznaczone symbolem ✎.



Zmiana dźwięków

Umożliwia skonfigurowanie dźwięków migawki i przycisków.

Przejdź do trybu fotografowania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Y) ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 (♪ Zmiana dźwięków)

Wybierz dźwięk migawki

Umożliwia wybór dźwięku słyszanego w momencie zwolnienia migawki i zablokowania ostrości.
Podczas nagrywania filmów nie słychać dźwięku migawki.

Wyb. dźwięk przycisków

Umożliwia wybranie dźwięku słyszalnego podczas przełączania aparatu między trybami fotografowania i odtwarzania, używania menu itp.

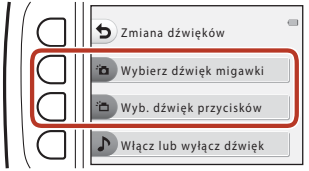
- Bez względu na to ustawienie w razie wystąpienia błędu i podczas włączania aparatu słyszalne są takie same dźwięki.

Włącz lub wyłącz dźwięk

Umożliwia włączenie i wyłączenie wszystkich dźwięków.

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 lub przycisk wielofunkcyjny 3.

- **Wybierz dźwięk migawki**: wybór dźwięku migawki.
- **Wyb. dźwięk przycisków**: wybór dźwięku przycisków.



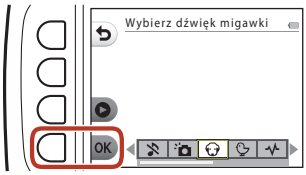
2 Użyj przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym, aby wybrać typ dźwięku.

- : ustawienie standardowych dźwięków.
- : dźwięki nie będą słyszalne.
- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (J), aby odtworzyć wybrany dźwięk.
- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (K).



3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).

- Dźwięk zostanie ustawiony.



Wyciszanie wszystkich dźwięków

Na ekranie wyświetlanym w kroku 1 naciśnij kolejno przycisk wielofunkcyjny 4 (♪ **Włącz lub wyłącz dźwięk**) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (🔕 **Wyłącz dźwięk**), aby wyciszyć wszystkie dźwięki.

Aby anulować wyciszenie, naciśnij kolejno przycisk wielofunkcyjny 4 (♪ **Włącz lub wyłącz dźwięk**) ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 (♪ **Włącz dźwięk**).

Wybierz rozmiar

Określ rozmiar zdjęć i filmów.

Wybierz rozmiar zdjęcia

Wybierz kombinację wielkości zdjęcia i stopnia kompresji używaną przy zapisywaniu obrazów. Im większe jest zdjęcie, tym większy możliwy rozmiar jego wydruku, mniejszy stopień kompresji i wyższa jakość zdjęć. Zmniejsza to jednak liczbę zdjęć, które mogą zostać zapisane.

Przejdź do trybu fotografowania* ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (✖) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (Wybierz rozmiar) ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 (Rozmiar zdjęcia)

* Zmienione ustawienie ma zastosowanie także w trybach **Wybierz styl** i **Zmiana kolorów**.

Opcja*	Wielkość* (piksele)	Stopień kompresji	Współczynnik proporcji (rozmiaru w poziomie do rozmiaru w pionie)
■ Duże (13 megapikseli) (ustawienie domyślne)	4160 × 3120	Ok. 1:4	4:3
■ Średnie (4 megapiksele)	2272 × 1704	Ok. 1:8	4:3
▪ Małe (2 megapiksele)	1600 × 1200	Ok. 1:8	4:3

* Wartości liczbowe wskazują liczbę pikseli, które są przechwytywane.
Przykład: ■ **Duże (13 megapikseli)** = ok. 13 megapikseli, 4160 × 3120 pikseli

Uwagi dotyczące funkcji Rozmiar zdjęcia

Użycie tej funkcji w połączeniu z innymi funkcjami może być niemożliwe (📖57).

Liczba zdjęć, które można zapisać

- Przybliżona liczba zdjęć, które można zapisać, jest wyświetlana na ekranie podczas fotografowania (📖19).
- Należy pamiętać, że ze względu na kompresję JPEG liczba zdjęć, które można zapisać, w dużym stopniu zależy od ich kompozycji, nawet w przypadku używania kart pamięci o takiej samej pojemności oraz tych samych ustawień rozmiaru zdjęcia. Dodatkowo liczba obrazów, które mogą zostać zapisane, może różnić się w zależności od marki karty pamięci.
- Jeśli liczba pozostałych zdjęć wynosi 10 000 lub więcej, na liczniku pozostałych zdjęć jest wyświetlana wartość „9999”.

Wybierz rozmiar ramki filmu

Wybierz odpowiednią opcję filmu do nagrania.

Przejdź do trybu fotografowania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Y) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (Wybierz rozmiar) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (Rozmiar ramki filmu)

Opcja	Wielkość zdjęcia	Współczynnik proporcji (rozmiaru w poziomie do rozmiaru w pionie)	Liczba klatek na sekundę
Duże (1080p) (ustawienie domyślne[1])	1920 × 1080	16:9	Około 30 kl./s
Małe (640)	640 × 480	4:3	Około 30 kl./s
Małe (w starym stylu)[2]	640 × 480	4:3	Około 15 kl./s

1 Podczas używania pamięci wewnętrznej można wybrać opcję **Małe (640)** lub **Małe (w starym stylu)**.

2 Umożliwia nagrywanie filmów z atmosferą i odcieniem podobnymi do filmów kręconych na starych taśmach filmowych 8mm.

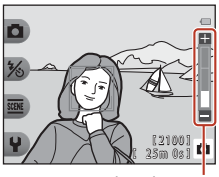
Korzystanie z zoomu

Po naciśnięciu przycisków ▲▼ na wybieraku wielofunkcyjnym zmienia się pozycja zoomu obiektywu.

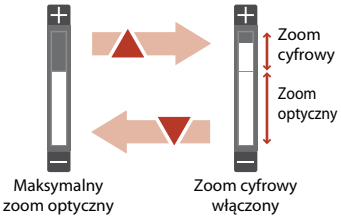
- Aby powiększyć obiekt: naciśnij przycisk ▲.
- Aby oddalić obiekt: naciśnij przycisk ▼.
  Po włączeniu aparatu zoom jest ustawiony w pozycji o najszerszym kącie.



- Po naciśnięciu przycisków ▲▼ na wybieraku wielofunkcyjnym na ekranie fotografowania zostanie wyświetlony wskaźnik zoomu.



- Zoom cyfrowy, który umożliwia dodatkowe powiększanie obiektu do skali około 4× większej od maksymalnej skali powiększenia optycznego, można włączyć przez naciśnięcie przycisku ▲, gdy aparat znajduje się w pozycji maksymalnego zoomu optycznego.



Zoom cyfrowy

Wskaźnik zoomu zmienia kolor na niebieski po włączeniu zoomu cyfrowego, a na żółty, gdy powiększenie zoomu zostanie jeszcze zwiększone.

- Niebieski wskaźnik zoomu: jakość zdjęcia nie jest zauważalnie pogorszona wskutek użycia funkcji Dynamic Fine Zoom.
- Żółty wskaźnik zoomu: mogą wystąpić sytuacje, w których jakość zdjęcia wyraźnie pogorszy się.
- Wskaźnik pozostaje niebieski przy większym obszarze, gdy wielkość zdjęcia jest mniejsza.

Ustawianie ostrości

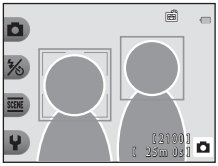
Spust migawki

Wciśnięcie do połowy		Naciśnięcie spustu migawki „do połowy" oznacza naciśnięcie i przytrzymanie spustu w punkcie, w którym odczuwalny jest lekki opór. • Po naciśnięciu spustu migawki do połowy ustawione zostają ostrość i ekspozycja (czas otwarcia migawki i liczba przysłony). Dopóki spust migawki jest wciśnięty do połowy, ostrość i ekspozycja są zablokowane. • Pole ostrości jest zależne od trybu fotografowania i ustawień.
Wciśnięcie do końca		Naciśnięcie spustu migawki „do końca" oznacza wciśnięcie spustu migawki najdalej, jak się da. • Po naciśnięciu spustu migawki do końca migawka zostanie wyzwolona. • Podczas wciskania spustu migawki nie należy stosować zbyt dużej siły, ponieważ może to spowodować poruszenie aparatu i rozmazanie rejestrowanego zdjęcia. Spust należy wciskać delikatnie.

Korzystanie z funkcji wykrywania twarzy

Po wybraniu poniższych ustawień aparat korzysta z funkcji wykrywania twarzy w celu automatycznego ustawiania ostrości na twarzach fotografowanych osób.

- Szybkie zdjęcie (📖36)
- **Kadr. twarzy pod wodą** (📖42), **Zdjęcia w odstępach** (📖42) i **Seria zdjęć** (📖43) podczas korzystania z funkcji **Wybierz styl**
- **Wyzwalanie uśmiechem** (📖39)



Jeżeli aparat wykryje więcej niż jedną twarz, wokół twarzy, na której zostanie ustawiona ostrość, pojawi się podwójna ramka, a pozostałe twarze będą otoczone ramką pojedynczą.

Jeśli aparat nie wykryje żadnej twarzy po wciśnięciu spustu migawki do połowy:

- Gdy wybrany jest tryb szybkiego zdjęcia , pole ostrości zmienia się zależnie od warunków fotografowania rozpoznanych przez aparat.
- W trybach **Zdjęcia w odstępach**, **Seria zdjęć** lub **Wyzwalanie uśmiechem** aparat ustawia ostrość na środku kadru.

Uwagi na temat wykrywania twarzy

- Możliwość wykrycia twarzy przez aparat zależy od wielu czynników, w tym kierunku, w jakim zwrócone są twarze.
- Aparat może nie wykryć twarzy w następujących sytuacjach:
  - gdy twarze są częściowo przysłonięte okularami przeciwsłonecznymi lub innymi przedmiotami;
  - gdy twarze zajmują zbyt dużą lub zbyt małą część kadru.

Korzystanie z funkcji Miękki odcień skóry

Po wybraniu poniższych ustawień, jeśli wykryte zostaną twarze, przed zapisaniem zdjęcia aparat przetwarza je w celu zmiękczenia odcieni skóry (maksymalnie trzy twarze).

- **Wyzwalanie uśmiechem** (📖39)

Upiększanie skóry można także zastosować do zapisanych zdjęć, wybierając tryb **Dodaj makijaż** w trybie odtwarzania (📖67).

Uwagi dotyczące funkcji Miękki odcień skóry

- Zapisywanie zdjęć po zakończeniu fotografowania może potrwać dłużej niż zwykle.
- W niektórych warunkach fotografowania nie można uzyskać żądanych efektów miękkiego odcienia skóry lub też funkcja miękkiego odcienia skóry może być zastosowana do obszarów zdjęcia, na których nie ma twarzy.

Obiekty nieodpowiednie dla funkcji autofokusa

W poniższych sytuacjach aparat może nie ustawić ostrości zgodnie z oczekiwaniami. W rzadkich przypadkach nie jest możliwe ustawienie ostrości obiektu, mimo że pole ostrości lub wskaźnik ostrości są wyświetlane w kolorze zielonym:

- Obiekt jest bardzo ciemny
- Fotografowana scena obejmuje obiekty o dużych różnicach jasności (np. obiekt jest fotografowany pod słońce, co powoduje, że wydaje się bardzo ciemny)
- Brak kontrastu między obiektem a otoczeniem (np. kiedy fotografowana osoba ma na sobie białą koszulę i stoi na tle białej ściany)
- Kilka obiektów znajduje się w różnych odległościach od aparatu (np. obiekt znajduje się w klatce)
- Obiekty z powtarzającymi się wzorami (żaluzje, budynki z wieloma rzędami podobnych okien itp.)
- Obiekt porusza się bardzo szybko

W sytuacjach opisanych powyżej należy spróbować wcisnąć kilkakrotnie spust migawki do połowy, aby zmienić ustawienie ostrości, lub też ustawić ostrość na innym obiekcie znajdującym się w tej samej odległości od aparatu co obiekt główny i użyć funkcji blokady ostrości (📖56).

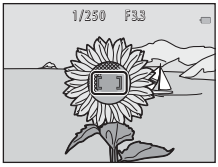
Blokada ostrości

Fotografowanie z blokadą ostrości to tryb zalecany, jeśli aparat nie aktywuje pola ostrości zawierającego dany obiekt. Poniżej wyjaśniono, jak używać blokady ostrości, gdy pole ostrości jest wyświetlone pośrodku kadru.

1 Umieść obiekt w środku kadru i wciśnij spust migawki do połowy.

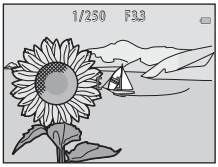
- Aparat ustawi ostrość na obiekcie, a pole ostrości będzie wyświetlone na zielono.
- Ekspozycja także zostanie zablokowana.





2 Zmień kompozycję zdjęcia bez podnoszenia palca.

- Pamiętaj o zachowaniu tej samej odległości pomiędzy aparatem i obiektem.



3 Naciśnij spust migawki do końca, aby wykonać zdjęcie.



Funkcje, których nie można używać jednocześnie podczas fotografowania

Niektórych funkcji nie można używać w połączeniu z innymi opcjami menu.

Funkcja z ograniczeniami	Opcja	Opis
Lampa błyskowa	Wybierz styl (📖40)	Jeśli wybrano opcję **Zdjęcia nocne**, **Żywność**, **Seria zdjęć**, **Sztuczne ognie**, **Zdjęcia pod światło.**, **Film z efektem miniatury** lub **Dodaj smugi światła**, nie można używać lampy błyskowej.
Samowyzwalacz	Wybierz styl (📖40)	• Jeśli wybrano opcję **Kadr. twarzy pod wodą**, **Zdjęcia w odstępach**, **Seria zdjęć** lub **Sztuczne ognie**, nie można używać samowyzwalacza. • Jeśli wybrano opcję **Zdjęcia nocne** lub **Dodaj smugi światła**, nie można wybrać ustawienia **Wyzw. autoportretu**.
Wyzwalanie uśmiechem	Wybierz styl (📖40)	Jeśli dowolna opcja z **Wybierz styl** jest włączona, nie można wybrać ustawienia **Wyzwalanie uśmiechem**.
	Wyróżnij kolor (📖48)	Jeśli opcja **Wyróżnij kolor** jest włączona, nie można wybrać ustawienia **Wyzwalanie uśmiechem**.
Udekoruj	Wyzwalanie uśmiechem (📖39)	Jeśli wybrano opcję **Wyzwalanie uśmiechem**, nie można wybrać ustawienia **Udekoruj**.
	Wybierz styl (📖40)	Jeśli dowolna opcja z **Wybierz styl** jest włączona, nie można wybrać ustawienia **Udekoruj**.
Zmiana kolorów	Wyzwalanie uśmiechem (📖39)	Jeśli wybrano opcję **Wyzwalanie uśmiechem**, nie można wybrać ustawienia **Zmiana kolorów**.
	Wybierz styl (📖40)	Jeśli dowolna opcja z **Wybierz styl** jest włączona, nie można wybrać ustawienia **Zmiana kolorów**.
Wybierz rozmiar	Wybierz styl (📖40)	Jeśli wybrano opcję **Film z efektem miniatury** lub **Dodaj smugi światła**, nie można wybrać ustawienia **Wybierz rozmiar**.
Rozmiar zdjęcia	Udekoruj (📖47)	Jeśli wybrano opcję **Udekoruj**, opcja **Rozmiar zdjęcia** jest na stałe ustawiona na ▪ **Małe (2 megapiksele)**.
Datownik	Wybierz styl (📖40)	Jeśli wybrano opcję **Seria zdjęć**, **Film z efektem miniatury** lub **Dodaj smugi światła**, nie można nanosić daty na zdjęcia.

Funkcja z ograniczeniami	Opcja	Opis
Elektroniczna VR	Wybierz styl (📖40)	Jeśli wybrano opcję **Zdjęcia nocne**, **Zdjęcia w odstępach**, **Seria zdjęć**, **Sztuczne ognie**, **Zdjęcia pod światło.** lub **Dodaj smugi światła**, elektroniczna redukcja drgań jest wyłączona.
Zoom cyfrowy	Wyzwalanie uśmiechem (📖39)	Jeśli wybrano ustawienie **Wyzwalanie uśmiechem**, nie można używać zoomu cyfrowego.
	Wybierz styl (📖40)	Jeśli wybrano opcję **Zdjęcia nocne**, **Pod wodą**, **Kadr. twarzy pod wodą**, **Zdjęcia pod światło.**, **Miękki obraz**, **Efekt miniatury** lub **Film z efektem miniatury**, nie można używać zoomu cyfrowego.

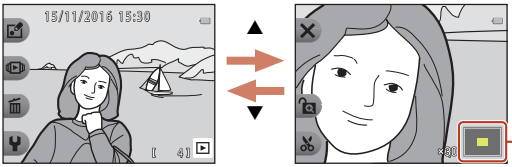
Funkcje odtwarzania

Powiększenie w trybie odtwarzania 60
Widok miniatur 61
Funkcje dostępne w trybie odtwarzania (menu odtwarzania) 62
Zamień wiadomości 63
Zabawa zdjęciami 66
Ocena 78
Ulubione 82
Zobacz według daty 86
Pokaz slajdów 87
Zaznacz do wysłania 91
Retusz 92

Powiększenie w trybie odtwarzania

Naciśnięcie przycisku ▲ na wybieraku wielofunkcyjnym w trybie odtwarzania w widoku pełnoekranowym (21) powoduje powiększenie zdjęcia.





Widok pełnoekranowy

Zdjęcie zostało powiększone.

- Współczynnik powiększenia można ustawić, naciskając przyciski ▲▼.
- Aby wyświetlić inny obszar zdjęcia, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (🔍) w celu zablokowania współczynnika powiększenia, a potem naciśnij przyciski ▲▼◀▶. Aby zmienić współczynnik powiększenia, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (🔍) i zmień odpowiednio wartość współczynnika.
- Po wyświetleniu powiększonego zdjęcia, aby powrócić do trybu widoku pełnoekranowego, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (✕).

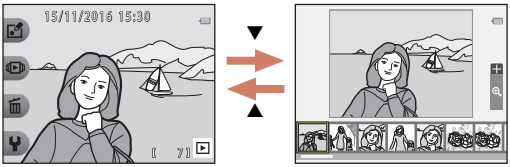
✂ Przycinanie: tworzenie przyciętej kopii

Korzystając z powiększenia w trybie odtwarzania, możesz przyciąć istniejące zdjęcie i zapisać wyświetlany obszar zdjęcia jako osobny plik, naciskając przycisk wielofunkcyjny 4 (✂).

Widok miniatur

Naciśnięcie przycisku ▼ na wybieraku wielofunkcyjnym w widoku pełnoekranowym (🕮21) powoduje wyświetlenie zdjęć w postaci stykówek (indeksów) miniatur zdjęć.





Widok pełnoekranowy Widok miniatur

- W trybie widoku miniatur naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać zdjęcie, które zostanie powiększone i wyświetlone na środku ekranu. Wybierz zdjęcie i naciśnij przycisk ▲, a wybrane zdjęcie zostanie wyświetlone w trybie widoku pełnoekranowego.

Funkcje dostępne w trybie odtwarzania (menu odtwarzania)

Podczas przeglądania zdjęć w widoku pełnoekranowym możesz wybrać jeden z przycisków wielofunkcyjnych (🕮7) i wyświetlić odpowiednie menu.

Przycisk wielofunkcyjny	Opcja	Opis	🕮
Baw się zdjęciami	Zamień wiadomości[1]	Umożliwia dodawanie wiadomości głosowych do zdjęć.	63
	Zabawa zdjęciami[1]	Umożliwia edytowanie zdjęć przy użyciu różnych funkcji.	66
	Ocena[2]	Umożliwia dodawanie ocen do zdjęć. Można odtwarzać tylko zdjęcia z przyznanymi ocenami. Zabezpiecza wybrane zdjęcia przed przypadkowym usunięciem.	78
	Ulubione[3]	Umożliwia odtwarzanie wyłącznie zdjęć dodanych do ulubionych. Zabezpiecza wybrane zdjęcia przed przypadkowym usunięciem.	82
Pokaż	Zobacz według daty	Umożliwia odtwarzanie zdjęć przez wybór daty fotografowania z kalendarza.	86
	Pokaz slajdów	Umożliwia wyświetlanie zdjęć w formie automatycznego pokazu slajdów.	87
Usuń	Usuń tylko to zdjęcie	Możliwość usunięcia tylko obecnie wyświetlanego zdjęcia.	22
	Usuń wybrane zdjęcia	Możliwość wybrania i usunięcia wielu zdjęć.	23
	Usuń wszystkie zdjęcia	Możliwość usunięcia wszystkich zdjęć.	22
Ustawienia	Zaznacz do wysłania	Umożliwia wybór zdjęć w aparacie przed wysłaniem ich do urządzenia inteligentnego.	91
	Retusz	Umożliwia kopiowanie lub obracanie zdjęć w celu stworzenia mniejszej kopii bieżącego zdjęcia.	92
	Ustawienia aparatu	Umożliwia zmianę szeregu ustawień ogólnych.	112

[1] Funkcja ta jest dostępna, gdy wyświetlane jest zdjęcie.
[2] Ta funkcja jest wyświetlana, gdy w opcji **Odmiany menu** (🕮117) wybrano ustawienie **Włącz**.
[3] Ta funkcja jest wyświetlana, gdy w opcji **Odmiany menu** (🕮117) wybrano ustawienie **Wyłącz**.

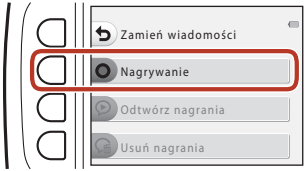
Zamień wiadomości

Istnieje możliwość nagrywania wiadomości głosowych i dołączania ich do zdjęć.
- Do każdego zdjęcia możesz dołączyć maksymalnie dwie wiadomości.

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ wybierz zdjęcie ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 (Zamień wiadomości)

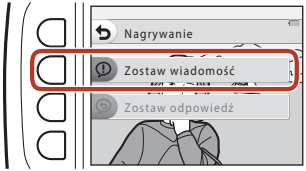
Zostaw wiadomość

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Nagrywanie**).

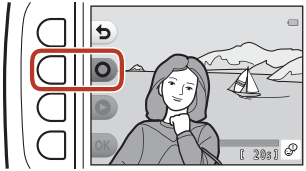


2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Zostaw wiadomość**).

- Jeśli do zdjęcia jest już dołączona wiadomość, nie można wybrać tej opcji. → „Zostaw odpowiedź" (64)



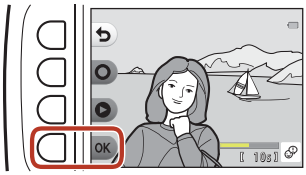
3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (●).



- Rozpocznie się nagrywanie. Można nagrać wiadomość o długości do około 20 sekund.
- Nie dotykaj mikrofonu.
- Aby zatrzymać nagrywanie, ponownie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (●).
- Jeśli akumulator się wyczerpie, nagrywanie zostanie zatrzymane automatycznie.
- Wiadomość zostanie zapisana po naciśnięciu przycisku wielofunkcyjnego 4 (**OK**) w kroku 4. Do momentu naciśnięcia przycisku wielofunkcyjnego 4 możesz ponownie nagrać wiadomość.
- Aby odtworzyć wiadomość, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (▶).
- Aby wrócić do kroku 2 przed nagraniem lub po nagraniu wiadomości, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).

4 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).

- **Wiadomość nagrana.** Na ekranie pojawi się komunikat „Wiadomość nagrana", a wiadomość zostanie dołączona do zdjęcia.
- Przed nagraniem nowej wiadomości głosowej usuń bieżącą wiadomość (📖65).



Zostaw odpowiedź

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Nagrywanie**).



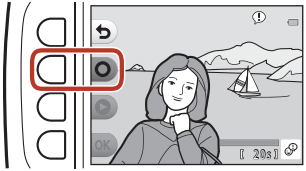
2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Zostaw odpowiedź**).

- Jeśli do zdjęcia nie jest dołączona wiadomość, nie można wybrać tej opcji. → „Zostaw wiadomość" (📖63)



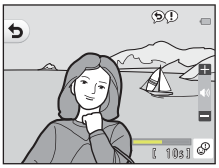
3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**O**).

- Po rozpoczęciu nagrywania można wykonać takie same czynności, jak opisane w części „Zostaw wiadomość" (📖63).



Odtwórz nagrania

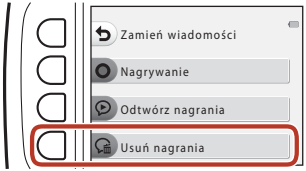
Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Odtwórz nagrania**).



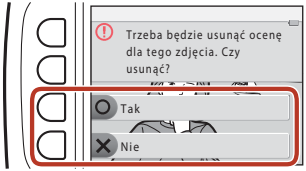
- Zostanie odtworzona wiadomość. Jeśli nagrano dwie wiadomości, zostaną one odtworzone kolejno po sobie.
- Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 ().
- Naciśnij przyciski ▲▼ na wybieraku wielofunkcyjnym, aby dostosować poziom głośności podczas odtwarzania.
- Jeśli akumulator się wyczerpie, odtwarzanie zostanie zatrzymane automatycznie.

Usuń nagrania

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**Usuń nagrania**).

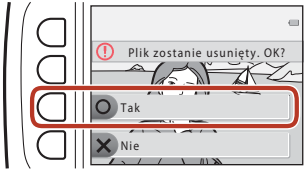


- Jeśli wybierzesz zdjęcie, któremu przyznano ocenę (78) lub które dodano do ulubionych (82), wyświetli się prośba o potwierdzenie.
  - **Tak**: usunięcie oceny lub usunięcie zdjęcia z ulubionych i wyświetlenie ekranu widocznego w kroku 2.
  - **Nie**: powrót do kroku 1.



2 Po wyświetleniu prośby o potwierdzenie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Tak**).

- Usunięte zostanie tylko nagranie. Jeśli nagrano wiadomość i odpowiedź na nią, obie zostaną usunięte.



Przed edycją zdjęć

Aparat umożliwia łatwe edytowanie zdjęć. Edytowane kopie są zapisywane jako osobne pliki (poza opcją **Obróć zdjęcia**).
Kopie uzyskane w wyniku edycji są zapisywane z taką samą godziną i datą jak oryginał.

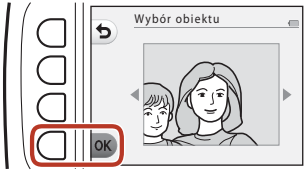
Ograniczenia dotyczące edycji zdjęć

- Zdjęcie można edytować maksymalnie 10 razy (nie ma ograniczeń liczby zastosowań opcji **Obróć zdjęcia**).
- Edytowanie zdjęć określonego rozmiaru lub użycie określonych funkcji edycji może być niemożliwe.

Dodaj makijaż

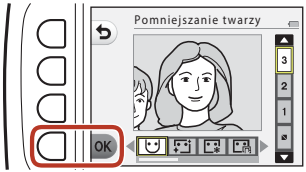
Przejdź do trybu odtwarzania ➔ wybierz zdjęcie ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (✎Zabawa zdjęciami) ➔ naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać opcję ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**)

1 Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym wybierz twarz, którą chcesz retuszować, i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



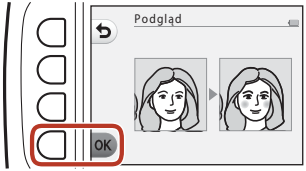
- Jeśli aparat wykryje tylko jedną twarz, przejdź do kroku 2.

2 Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz efekt, dostosuj jego poziom, używając przycisków ▲▼, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



- Możesz zastosować jednocześnie wiele efektów.
  Przed naciśnięciem przycisku wielofunkcyjnego 4 (**OK**) dostosuj lub sprawdź ustawienia wszystkich efektów.
  Pomniejszanie twarzy, **Upiększanie skóry**, **Malowanie twarzy**, **Mniej błyszcząca skóra**, **Uk. worków pod oczami**, **Powiększanie oczu**, **Wybielanie oczu**, **Dodaj cienie do powiek**, **Dodaj tusz do rzęs**, **Wybielanie zębów**, **Malowanie ust**, **Czerwone policzki**
- Aby wrócić do ekranu pozwalającego na wybranie osoby, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).

3 Wyświetl podgląd efektów i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



- Aby zmienić ustawienia, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩) i wróć do kroku 2.

Uwagi dotyczące funkcji Dodaj makijaż

- Można edytować tylko jedną twarz jednocześnie. Aby dodać makijaż do innej twarzy, trzeba edytować edytowane zdjęcie ponownie.
- W zależności od kierunku, w którym zwrócona jest twarz, oraz od jasności twarzy, aparat może nie wykryć poprawnie twarzy albo efekty tej funkcji mogą być niezgodne z oczekiwaniami.
- Jeśli aparat nie wykryje żadnych twarzy, wyświetli ostrzeżenie, a na ekranie pojawi się ponownie menu odtwarzania.
- Można edytować tylko zdjęcia o wielkości co najmniej 640 × 480.

Stw. album ze zdjęciami

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (✎ Zabawa zdjęciami) ➔ naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać opcję ▭ ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**)
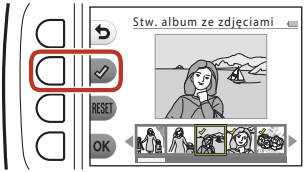
Można wyświetlać zdjęcia w sposób przypominający album ze zdjęciami. Wybierz jeden z pięciu wzorów albumu ze zdjęciami. Stworzony album jest zapisywany jako osobne zdjęcie o wielkości **Małe (2 megapiksele)** (1600 × 1200).

1 Użyj przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym, aby wybrać zdjęcie.
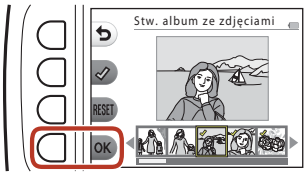


2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (✓).

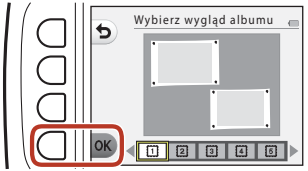
- Zostanie wyświetlony symbol zaznaczenia.
- Znacznik jest wyświetlany lub usuwany po każdym naciśnięciu przycisku wielofunkcyjnego 2 (✓).
- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**RESET**), aby usunąć wszystkie znaczniki.
- Zdjęcia są rozmieszczone w albumie zgodnie z kolejnością dodania znaczników.
- Można wybrać do 20 zdjęć.



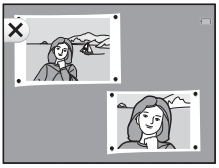
3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



4 Wybierz żądany wzór albumu zdjęć za pomocą przycisków ◀▶ i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



- Albumy ze zdjęciami są wyświetlane po jednej stronie. Po wyświetleniu wszystkich stron aparat wraca do menu **Baw się zdjęciami**.
- Aby anulować operację przed utworzeniem albumu ze zdjęciami, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (**✕**).



Uwagi na temat tworzenia albumów ze zdjęciami

- Nie można wybierać filmów.
- Aparat nie umożliwia korzystania ze zdjęć wykonanych przy użyciu innego aparatu.

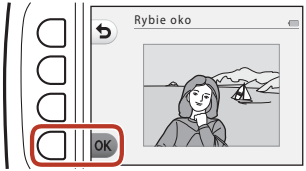
Rybie oko

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ wybierz zdjęcie ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (✎Zabawa zdjęciami) ➔ naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać opcję 🐟 ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (OK)

Wykonanie zdjęcia, które wygląda jak zrobione za pomocą obiektywu typu „rybie oko". Efekt ten nadaje się najlepiej do zdjęć wykonanych za pomocą opcji **Zbliżenie** dostępnej w menu fotografowania.

Potwierdź efekt i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).

- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).



Aparat zabawkowy

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ wybierz zdjęcie ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (✎Zabawa zdjęciami) ➔ naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać opcję TOY ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (OK)

Wykonanie zdjęcia, które wygląda jak zrobione aparatem zabawkowym. Efekt ten nadaje się najlepiej do zdjęć krajobrazów.

Potwierdź efekt i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).

- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).



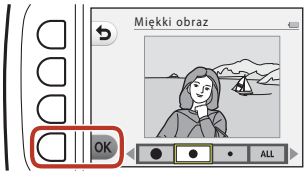
⬡ Miękki obraz

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ wybierz zdjęcie ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (✎Zabawa zdjęciami) ➔ naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać opcję ⬡ ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**)

Możliwość zmiękczenia obrazu poprzez dodanie delikatnego rozmycia wokół środkowej części zdjęcia. Dostępne są cztery obszary rozmycia.

Naciśnij przyciski ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym, aby wybrać obszar do rozmycia, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).

- Aby dodać delikatne rozmycie do całego zdjęcia, naciśnij przycisk **ALL**.
- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).



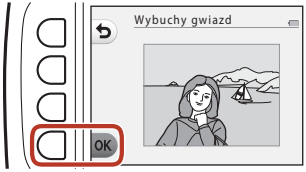
✷ Wybuchy gwiazd

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ wybierz zdjęcie ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (✎Zabawa zdjęciami) ➔ naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać opcję ✷ ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**)

Funkcja pozwalająca dodać gwiaździste promienie światła padające z jasnych obiektów, takich jak odbicia światła słonecznego lub latarnie uliczne. Ten efekt jest przydatny dla zdjęć nocnych.

Potwierdź efekt i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).

- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).



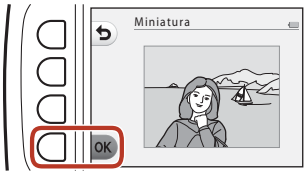
Miniatura

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ wybierz zdjęcie ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (✎Zabawa zdjęciami) ➔ naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać opcję ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (OK)

Dzięki tej opcji zdjęcie wygląda jak miniatura (makieta) sfotografowana w trybie makro. Ten efekt szczególnie nadaje się do zdjęć wykonanych z dużej wysokości, gdy obiekt główny znajduje się na środku kadru.

Potwierdź efekt i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).

- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).

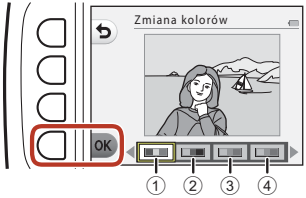


Zmiana kolorów

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ wybierz zdjęcie ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (✎Zabawa zdjęciami) ➔ naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać opcję ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (OK)

Możliwe jest dostosowanie kolorów zdjęcia.

Wybierz żądane ustawienie za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).



- Dostępne są następujące ustawienia kolorów zdjęcia:
  - ① Żywe kolory (ustawienie domyślne): umożliwia osiągnięcie efektu żywych, drukowanych kolorów.
  - ② Czerń i biel: zapisywanie obrazów w czerni i bieli.
  - ③ Sepia: zapisywanie obrazów w odcieniach sepii.
  - ④ Cyjanotypia: zapisywanie zdjęć jako monochromatycznych w odcieniach cyjanu.
- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).

Wyróżnij kolor

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ wybierz zdjęcie ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (✎Zabawa zdjęciami) ➔ naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać opcję ✐ ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (OK)

Funkcja ta umożliwia stworzenie czarno-białego zdjęcia, na którym pozostaje tylko jeden określony kolor.

Wybierz żądany kolor za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).

- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).



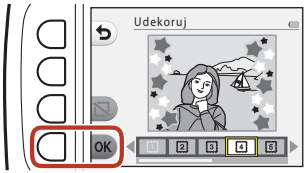
Udekoruj

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ wybierz zdjęcie ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (✎Zabawa zdjęciami) ➔ naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać opcję ▣ ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (OK)

Można dodać ramkę wokół zdjęć. Wielkość edytowanej kopii zdjęcia różni się w zależności od wielkości oryginalnego zdjęcia, tak jak opisano poniżej.

- Jeśli oryginalne zdjęcie jest wielkości co najmniej **Małe (2 megapiksele)** (1600 × 1200), kopia jest zapisywana w wielkości **Małe (2 megapiksele)** (1600 × 1200).
- Jeśli oryginalne zdjęcie ma wielkość mniejszą niż **Małe (2 megapiksele)** (1600 × 1200), kopia jest zapisywana w takiej samej wielkości jak oryginał.

Wybierz żądaną ramkę za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).



- Zdjęcie, do którego dodano ramkę, zostanie zapisane jako nowy plik.
- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).
- Aby usunąć ramkę, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (🗑).

Uwagi dotyczące opcji Udekoruj

- Ramka nakładana jest na zdjęcie, zasłania więc duży jego obszar (wielkość zasłoniętego obszaru zależy od wybranego wzoru ramki).
- Podczas drukowania bez marginesów zdjęć, do których dodano ramki, ramki mogą nie zostać wydrukowane.

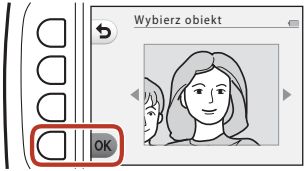
Dodaj efekty kreskówki

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ wybierz zdjęcie ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (✎Zabawa zdjęciami) ➔ naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać opcję ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (OK)

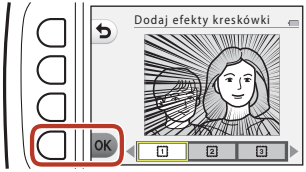
Dzięki tej opcji na wykonane zdjęcie można nałożyć linie, tak aby wyglądało jak kadr z kreskówki. Dostępne są trzy różne efekty.

1 Naciśnij przyciski ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym, aby wybrać obiekt, na którym efekt zostanie zastosowany, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).

- Gdy obiekt zostanie wykryty, przejdź do kroku 2.

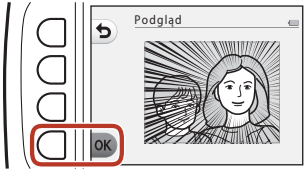


2 Użyj przycisków ◀▶, aby wybrać efekt, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).



3 Potwierdź efekt i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).

- Aby zmienić ustawienia, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩) i wróć do kroku 2.



Uwagi na temat dodawania efektów kreskówki

W przypadku niewykrycia twarzy lub głównego obiektu, zostanie wyświetlone ostrzeżenie i ekran powróci do menu odtwarzania.

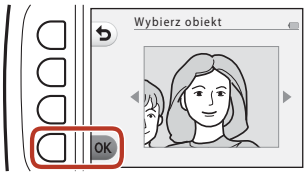
Dodaj stempel

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ wybierz zdjęcie ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (✎ Zabawa zdjęciami) ➔ naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać opcję 🖶 ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (OK)

Dzięki tej opcji do zdjęcia można dodać stempel. Stemple można powiększać lub pomniejszać oraz przesuwać i obracać.

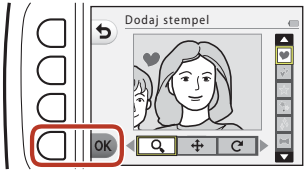
1 Użyj przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym, aby wybrać obiekt, który zostanie ostemplowany, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).

- Gdy obiekt zostanie wykryty, przejdź do kroku 2.

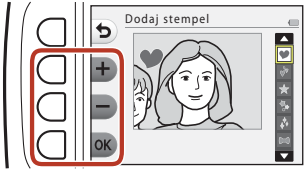


2 Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz typ stempla, dostosuj go przy użyciu przycisków ◀▶, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).

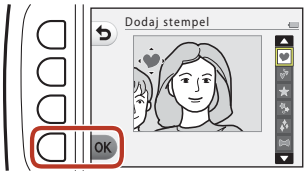
- Możliwe jest dostosowanie za pomocą opcji 🔍 (powiększ lub pomniejsz), ✣ (przesuń) i ↻ (obróć).



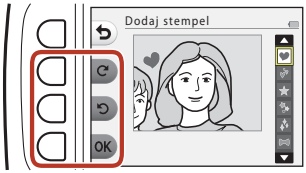
- W trybie 🔍 (powiększ lub pomniejsz) naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (+) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (−), aby dopasować rozmiar stempla, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).



- W trybie ✣ (przesuń) użyj przycisków ▲▼◀▶, aby przesunąć stempel, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).

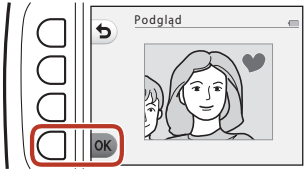


- W trybie ↻ (obróć) naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (↻) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (↺), aby dopasować kierunek stempla, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



3 Potwierdź efekt i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).

- Aby zmienić ustawienia, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↺) i wróć do kroku 2.



Ocena

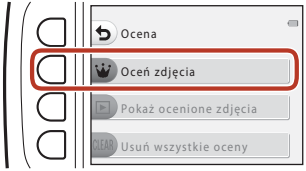
Ta funkcja jest wyświetlana, gdy w opcji **Odmiany menu** (117) wybrano ustawienie **Włącz**.

Zdjęciom można przyznawać oceny **Doskonałe** lub **Dobre**. Można użyć opcji **Pokaż ocenione zdjęcia**, aby odtwarzać tylko zdjęcia z przyznanymi ocenami.

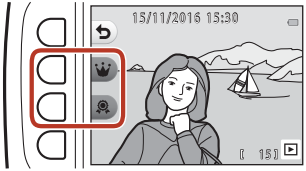
Przejdź do trybu odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 ( ) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ocena)

Oceń zdjęcia

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Oceń zdjęcia**).



2 Wybierz żądane zdjęcie za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 ( ) lub przycisk wielofunkcyjny 3 ( ).



- Zdjęcia, którym przyznano oceny, są na ekranie odtwarzania oznaczone symbolami oceny (lub) i zabezpieczone.
- Nie można dodać dwóch różnych ocen do jednego zdjęcia.



Uwagi dotyczące ocenionych zdjęć

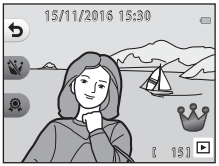
Sformatowanie karty pamięci lub pamięci wewnętrznej aparatu (121) powoduje trwałe usunięcie wszystkich danych, w tym zdjęć, którym przyznano oceny.

Ocena

- Zdjęcia, którym przyznano oceny, są też dodawane do sekcji **Ulubione** (82). Usunięcie oceny powoduje również usunięcie zdjęcia z ulubionych.
- Symbol oceny można dodać do maksymalnie 200 zdjęć (obejmujących zdjęcia dodane do ulubionych). Symbol oceny można dodać do maksymalnie 200 zdjęć.

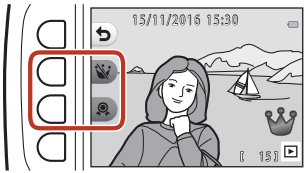
Zmiana lub usuwanie ocen z poszczególnych zdjęć

1 W kroku 2 (📖78) z tematu „Oceń zdjęcia” wybierz zdjęcie, którego ocenę chcesz zmienić lub usunąć.



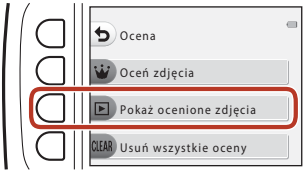
2 Zmień lub usuń ocenę.

- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (♛) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (♛), aby zmienić aktualną ocenę na wybraną.
- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (♛) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (♛), aby usunąć ocenę z wybranego zdjęcia.



Pokaż ocenione zdjęcia

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (▶ **Pokaż ocenione zdjęcia**).



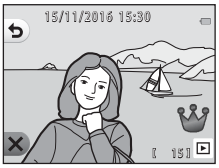
2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Doskonałe**) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (**Dobre**).

- Zostaną wyświetlone tylko zdjęcia z wybraną oceną.



3 Aby przeglądać zdjęcia, użyj przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym.

- Aby powiększyć zdjęcie, naciśnij przycisk ▲.
- Aby przejść do widoku miniatur, naciśnij przycisk ▼.
- Aby wrócić do ekranu wyświetlanego w kroku 2, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).
- Aby wrócić do widoku pełnoekranowego (📖21), naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (✕).

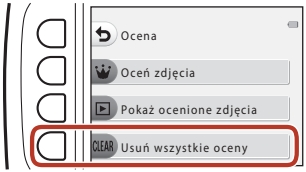


Uwagi na temat przeglądania ocenionych zdjęć

Zdjęć nie można edytować, w tym zmieniać lub usuwać ocen, jeśli są one odtwarzane przy użyciu opcji **Pokaż ocenione zdjęcia**.

Usuń wszystkie oceny

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (CLEAR **Usuń wszystkie oceny**).

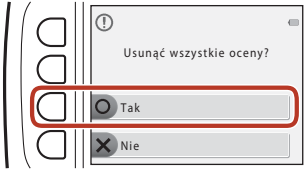


2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Doskonałe**) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (**Dobre**).



3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Tak**).

- Wybrana ocena zostanie usunięta ze wszystkich zdjęć.



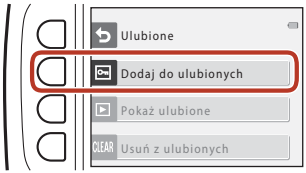
Ulubione

Ta funkcja jest wyświetlana, gdy w opcji **Odmiany menu** (🕮117) wybrano ustawienie **Wyłącz**.
Funkcja **Pokaż ulubione** umożliwia odtwarzanie wyłącznie zdjęć dodanych do ulubionych.

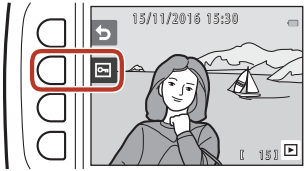
Przejdź do trybu odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 1 (✎) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ulubione)

Dodaj do ulubionych

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Dodaj do ulubionych**).



2 Wybierz ulubione zdjęcie za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 ().



- Zdjęcia dodane do ulubionych są na ekranie odtwarzania oznaczone symbolem i zabezpieczone.



Uwagi dotyczące zdjęć dodanych do ulubionych

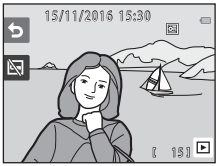
Sformatowanie karty pamięci lub pamięci wewnętrznej aparatu (🕮121) powoduje trwałe usunięcie wszystkich danych, w tym zdjęć, którym przyznano oceny.

Ulubione

- Do zdjęć dodawanych do ulubionych dodawany jest też symbol oceny ♥ (🕮78). Usunięcie zdjęcia z ulubionych powoduje również usunięcie oceny.
- Do ulubionych można dodać maksymalnie 200 zdjęć (w tym zdjęcia, którym przyznano ocenę).

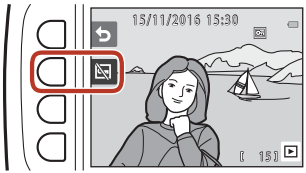
Usuwanie poszczególnych zdjęć z ulubionych

1 W kroku 2 (82) części „Dodaj do ulubionych” wybierz zdjęcie, które chcesz usunąć z ulubionych.



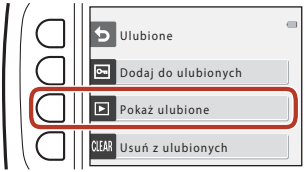
2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (🖂).

- Wybrane zdjęcie zostanie usunięte z ulubionych.



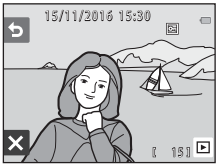
Pokaż ulubione

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (▶ **Pokaż ulubione**).



2 Aby przeglądać zdjęcia, użyj przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym.

- Aby powiększyć zdjęcie, naciśnij przycisk ▲.
- Aby przejść do widoku miniatur, naciśnij przycisk ▼.
- Aby wrócić do ekranu wyświetlanego w kroku 1, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).
- Aby wrócić do widoku pełnoekranowego (📖21), naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (✕).

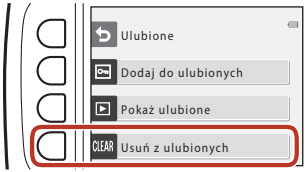


Uwagi dotyczące funkcji Pokaż ulubione

Zdjęć nie można edytować, w tym usuwać z ulubionych, jeśli są one odtwarzane przy użyciu opcji **Pokaż ulubione**.

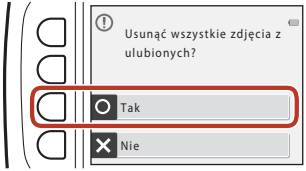
Usuń z ulubionych

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (CLEAR **Usuń z ulubionych**).



2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Tak**).

- Wszystkie zdjęcia dodane do ulubionych zostaną usunięte.

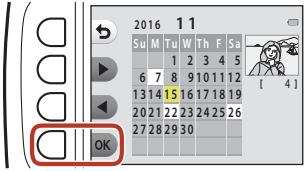


Zobacz według daty

Możliwe jest odtwarzanie zdjęć przez wybór daty fotografowania z kalendarza.

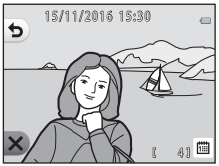
Przejdź do trybu odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 (▶) ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 (Zobacz według daty)

1 Wybierz żądaną datę za pomocą przycisków ▲▼◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK).



- Zdjęcia zostaną zaznaczone według wybranej daty. Wyświetlone zostanie pierwsze zdjęcie wykonane tego dnia.
- Białe tło daty oznacza, że zdjęcia zostały wykonane w tym dniu.
- Aby wyświetlić następny miesiąc, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (▶). Aby wyświetlić poprzedni miesiąc, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (◀).

2 Użyj przycisków ◀▶, aby przeglądać zdjęcia.



- Aby powiększyć zdjęcie, naciśnij przycisk ▲.
- Aby przejść do widoku miniatur, naciśnij przycisk ▼.
- Aby wrócić do ekranu wyświetlanego w kroku 1, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).
- Aby wrócić do widoku pełnoekranowego (21), naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (✕).

Uwagi na temat przeglądania według daty

- Można wyświetlić 9000 ostatnich zdjęć.
- Jeśli data aparatu nie została ustawiona, wykonane zdjęcia będą opisane datą 1 stycznia 2016 roku.
- W przypadku odtwarzania plików filmów wyświetlane są tylko pierwsze klatki poszczególnych filmów.
- Zdjęć nie można edytować, jeśli są one odtwarzane przy użyciu opcji **Zobacz według daty**.

Pokaz slajdów

Odtwarzanie obrazów kolejno w formie automatycznego pokazu slajdów. W przypadku odtwarzania plików filmowych w formie pokazu slajdów wyświetlane są tylko pierwsze klatki poszczególnych filmów.

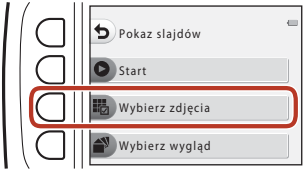
Podczas odtwarzania puszczana jest muzyka w tle. Muzyka w tle różni się w zależności od wyglądu wybranego w opcji **Wybierz wygląd** (90).

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 ( ) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (Pokaz slajdów)

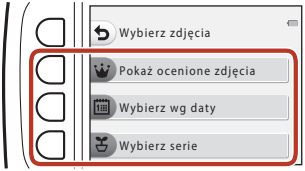
Wybierz zdjęcia

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Wybierz zdjęcia**).

- Aby odtworzyć wszystkie zdjęcia → krok 3.



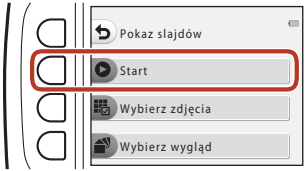
2 Aby wybrać zdjęcia, które chcesz odtworzyć, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2, 3 lub 4.



- **Pokaż ocenione zdjęcia**/ **Pokaż ulubione**: odtwarzane są tylko zdjęcia ocenione lub dodane do ulubionych. Przejdź do kroku 3.
- **Wybierz wg daty**: odtwarzane są tylko zdjęcia wykonane w tym samym dniu. Wybierz datę z kalendarza, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (OK) i kontynuuj od kroku 3.
- **Wybierz serie**: zdjęcia wykonane przy użyciu funkcji **Zdjęcia w odstępach** (42) są odtwarzane kolejno. Tę opcję można wybrać tylko wtedy, gdy zdjęcia zostały wykonane przy użyciu funkcji **Zdjęcia w odstępach** (89).

3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Start**).

- Rozpocznie się pokaz slajdów.



- Aby wstrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (⏸). Aby zakończyć odtwarzanie, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).
- Przy trwającym pokazie slajdów naciśnij na wybieraku wielofunkcyjnym przycisk ▶, aby wyświetlić następne zdjęcie, lub przycisk ◀, aby wyświetlić poprzednie zdjęcie. Aby szybko przewinąć zdjęcia do przodu lub do tyłu, naciśnij i przytrzymaj przycisk ▶ lub ◀.
- Naciśnij przyciski ▲▼ podczas odtwarzania, aby dostosować poziom głośności muzyki w tle.



4 Zakończ pokaz slajdów lub uruchom go ponownie.

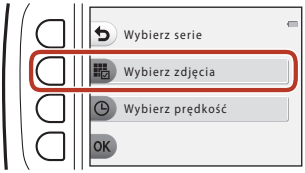
- Po wstrzymaniu pokazu slajdów wyświetlany jest ekran przedstawiony po prawej stronie.
  - ✕: powrót do ekranu wyświetlonego w kroku 1.
  - ⏭: wyświetlenie następnego zdjęcia.
  - ⏮: wyświetlenie poprzedniego zdjęcia.
  - ▶: wznowienie odtwarzania.



Wybierz serie

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Wybierz zdjęcia**).

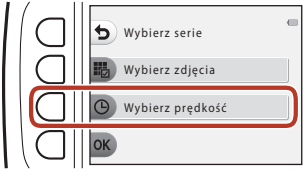
- Wyświetlane jest pierwsze zdjęcie z folderu, w którym zapisywane są zdjęcia wykonane przy użyciu funkcji **Zdjęcia w odstępach**.



2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Kolejne serie**) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (**Poprzednie serie**), aby wybrać folder, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Wybierz prędkość**).

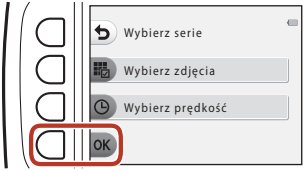


4 Aby wybrać żądaną szybkość, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2, 3 lub 4.

- Wybierz opcję **1 Duża**, **2 Normalna** (ustawienie domyślne) lub **3 Mała**.

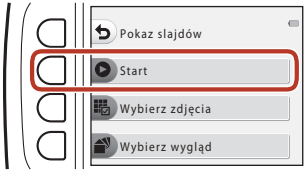


5 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



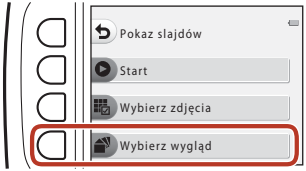
6 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Start**).

- Rozpocznie się pokaz slajdów.



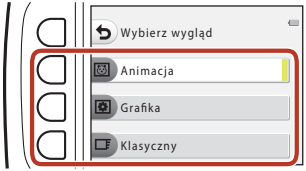
Wybierz wygląd

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**Wybierz wygląd**).



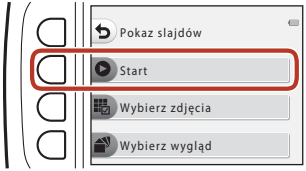
2 Aby wybrać wygląd odtwarzania, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2, 3 lub 4.

- Wybierz opcję **Animacja** (ustawienie domyślne), **Grafika** lub **Klasyczny**.



3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Start**).

- Rozpocznie się pokaz slajdów.



Uwagi dotyczące pokazu slajdów

Maksymalny czas odtwarzania wynosi około 30 minut.

☑ Zaznacz do wysłania

Wybierz zdjęcia w aparacie i wyślij je do urządzenia inteligentnego, które jest połączone bezprzewodowo z aplikacją SnapBridge.

- Rozmiar wysyłanych zdjęć jest ograniczony do 2 megapikseli. Aby wysłać zdjęcia w oryginalnym rozmiarze, użyj funkcji **Download pictures (Pobierz zdjęcia)** w aplikacji SnapBridge.
- Nie można wybierać filmów. Aby przesłać filmy do urządzenia inteligentnego, użyj funkcji **Download pictures (Pobierz zdjęcia)** w aplikacji SnapBridge.
- Należy pamiętać, że po wybraniu opcji **Resetuj wszystko** (📖126) lub **Menu sieci** > **Przywróć ust. domyślne** (📖115) w menu ustawień aparatu wybrane ustawienia funkcji Zaznacz do wysłania zostaną anulowane.

Przejdź do trybu odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧) ➔ przycisk wielofunkcyjny 2 (☑ Zaznacz do wysłania)

1 Wybierz zdjęcie do wysłania za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (✓).



- Wybrane zdjęcie zostanie oznaczone znacznikiem wyboru.
- Znacznik jest wyświetlany lub usuwany po każdym naciśnięciu przycisku wielofunkcyjnego 2 (✓).
- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**RESET**), aby usunąć wszystkie znaczniki.

2 Oznacz wszystkie zdjęcia, które chcesz wysłać, a następnie potwierdź wybór, naciskając przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).

Retusz

Zdjęcia można kopiować i obracać, a także tworzyć małą kopię bieżącego zdjęcia.

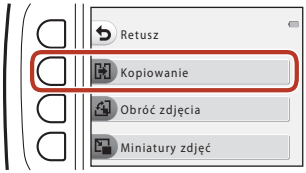
Przejdź do trybu odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (▼) ➔ przycisk wielofunkcyjny 3 (Retusz)

Kopiowanie

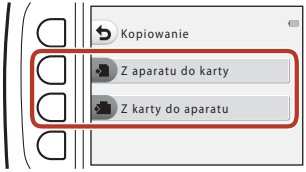
Zdjęcia można kopiować między kartą pamięci a pamięcią wewnętrzną.

- Jeśli do aparatu włożona jest karta pamięci, na której nie ma żadnych zdjęć, a aparat zostanie przełączony w tryb odtwarzania, pojawi się komunikat **W pamięci nie ma zapisanych żadnych zdjęć.**. W takim przypadku naciśnij przycisk wielofunkcyjny i wybierz przycisk wielofunkcyjny 3 (**Retusz**), aby wybrać opcję **Kopiowanie**.

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Kopiowanie**).



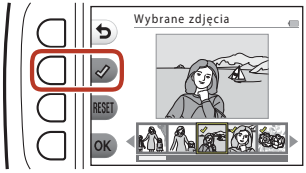
2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Z aparatu do karty**) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (**Z karty do aparatu**), aby wybrać miejsce źródłowe i docelowe kopiowania.



3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Wybrane zdjęcia**) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (**Wszystkie zdjęcia**), aby wybrać metodę kopiowania.

- Jeśli wybrano opcję **Wszystkie zdjęcia**, przejdź do kroku 6.

4 Wybierz zdjęcie za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (✓).



- Wybrane zdjęcie zostanie oznaczone znacznikiem wyboru.
- Znacznik jest wyświetlany lub usuwany po każdym naciśnięciu przycisku wielofunkcyjnego 2 (✓).
- Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**RESET**), aby usunąć wszystkie znaczniki.
- Aby wybrać dodatkowe zdjęcia, powtórz krok 4.

5 Aby zatwierdzić wybór zdjęć, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).

- Zostanie wyświetlone okno dialogowe potwierdzenia.

6 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**O Tak**).

- Zdjęcia zostaną skopiowane.

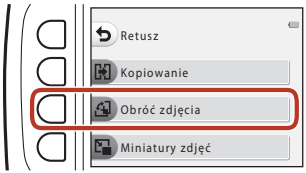
Uwagi dotyczące kopiowania

- Możliwe jest kopiowanie plików wyłącznie w formatach, które aparat może rejestrować.
- W przypadku zdjęć zrobionych aparatem innej marki lub zmodyfikowanych na komputerze nie można zagwarantować poprawności wykonania tej operacji.
- Skonfigurowane dla zdjęć ustawienia **Oceń zdjęcia** (🕮78) i **Dodaj do ulubionych** (🕮82) nie są kopiowane.

Obróć zdjęcia
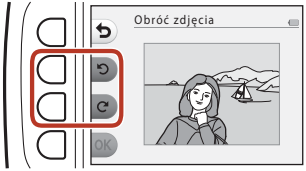
Określ orientację wyświetlania zapisanych zdjęć podczas odtwarzania.
Zdjęcia można obracać o 90 stopni w prawo lub 90 stopni w lewo.

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Obróć zdjęcia**).



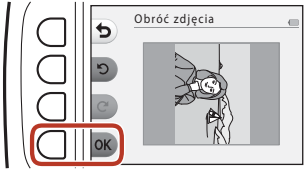
2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (↺) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (↻).

- Zdjęcie zostanie obrócone o 90 stopni.



3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).

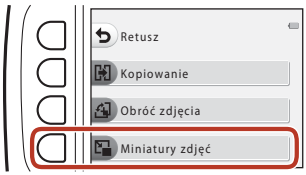
- Wyświetlana orientacja zostanie zastosowana do zdjęcia, a informacje o niej będą zapisane wraz ze zdjęciem.



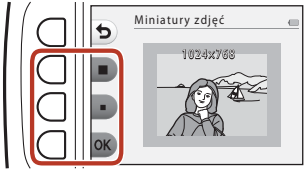
Miniatury zdjęć

Możliwe jest utworzenie małej kopii zdjęć.

1 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**Miniatury zdjęć**).



2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (■) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (■), aby wybrać rozmiar kopii, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



- Nowa, zmodyfikowana kopia jest zapisywana jako osobne zdjęcie ze stopniem kompresji około 1:8.
- Aby anulować wybór, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).

Uwagi dotyczące funkcji Miniatury zdjęć

Zdjęć o wielkości 640 × 480 lub mniejszej nie można edytować za pomocą funkcji **Miniatury zdjęć**.

Filmy

Nagrywanie i odtwarzanie filmów 97

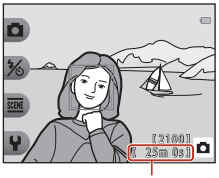
Operacje dostępne podczas odtwarzania filmu 100

Nagrywanie i odtwarzanie filmów

- Podczas korzystania z pamięci wewnętrznej rozmiar ramki filmu (52) można ustawić na **Małe (640)** lub **Małe (w starym stylu)**.

1 Wyświetl ekran fotografowania.

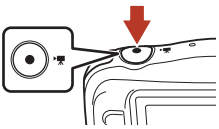
- Sprawdź pozostały czas nagrywania filmów.



Pozostały czas nagrywania filmu

2 Aby rozpocząć nagrywanie filmu, naciśnij przycisk ● (nagrywanie filmu).

- Aparat ustawia ostrość na środku kadru.

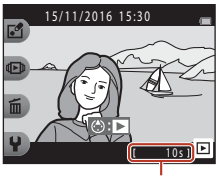




3 Naciśnij ponownie przycisk ● (), aby zakończyć nagrywanie.

4 W widoku pełnoekranowym wybierz film i naciśnij przycisk ▲ na wybieraku wielofunkcyjnym.

- Zdjęcie, przy którym wyświetlany jest czas odtwarzania, to film.



Czas odtwarzania

Obszar rejestrowany na filmie

- Obszar rejestrowany na filmie zależy od ustawień opcji **Rozmiar ramki filmu** (📖52).
- Podczas nagrywania filmów, gdy w ustawieniach aparatu opcję **Elektroniczna VR** (📖119) ustawiono na **Automatycznie**, kąt widzenia (tj. obszar widoczny w kadrze) jest węższy niż w przypadku robienia zdjęć.

Maksymalny czas nagrywania filmu

Poszczególne pliki filmów nie mogą przekraczać rozmiaru 4 GB ani długości 29 minut, nawet jeśli na karcie pamięci znajduje się wystarczająca ilość miejsca.

- Pozostały czas nagrywania pojedynczego filmu jest wyświetlany na ekranie fotografowania.
- Rzeczywisty pozostały czas nagrywania filmu może różnić się w zależności od jego zawartości, ruchu obiektów i typu karty pamięci.
- Do nagrywania filmów zaleca się używać kart pamięci SD o klasie szybkości 6 lub szybszych (📖155). W przypadku używania kart pamięci o niższej klasie szybkości nagrywanie filmu może zostać nieoczekiwanie zatrzymane.

Uwagi dotyczące temperatury aparatu

- Podczas nagrywania filmów przez dłuższy czas lub używania aparatu w miejscach, w których panuje wysoka temperatura, aparat może się nagrzewać.
- Jeśli podczas nagrywania filmów aparat bardzo się rozgrzeje, nagrywanie zostanie automatycznie zatrzymane.
  Wyświetlony zostanie czas pozostały do zatrzymania nagrywania przez aparat (10 s).
  Po zakończeniu nagrywania aparat zostanie wyłączony.
  Pozostaw aparat wyłączony, aż jego wnętrze ostygnie.

Uwagi dotyczące nagrywania filmów

Uwagi dotyczące zapisywania zdjęć lub filmów

Wskaźnik pokazujący liczbę pozostałych zdjęć lub wskaźnik pokazujący pozostały czas nagrywania błyska podczas zapisywania zdjęć lub filmów. **Nie otwieraj pokrywy komory akumulatora/gniazda karty pamięci i nie wyjmuj akumulatora lub karty**, gdy wskaźnik mruga. Może to spowodować utratę danych lub uszkodzenie aparatu bądź karty pamięci.

Uwagi dotyczące nagranych filmów

- Współczynnika zoomu optycznego nie można zmienić po rozpoczęciu nagrywania.
- Podczas używania zoomu cyfrowego jakość obrazu może spadać.
- Na nagraniu może zostać zarejestrowany dźwięk towarzyszący działaniu wybieraka wielofunkcyjnego, silnika obiektywu oraz działania przysłony podczas zmieniania jasności.
- Podczas nagrywania filmu na ekranie mogą być widoczne poniższe zjawiska. Zostaną one zapisane w nagranych filmach.
  - Na zdjęciach rejestrowanych w świetle jarzeniowym lub w świetle próżniowych lamp rtęciowych i sodowych mogą być widoczne pasy.
  - Obiekty poruszające się szybko w obrębie kadru, takie jak jadący pociąg lub samochód, mogą być zniekształcone.
  - Gdy aparat jest przemieszczany, cały obraz filmu może ulec zniekształceniu.
  - Gdy aparat jest przemieszczany, oświetlenie lub inne jasne obszary mogą spowodować efekt powidoku.
- W zależności od odległości od obiektu lub zastosowanego poziomu zoomu na obiektach o powtarzających się wzorach (tkaniny, kraty okienne itp.) podczas nagrywania i odtwarzania filmów mogą pojawiać się kolorowe pasy. Sytuacja taka występuje, gdy wzór obiektu i układ matrycy wchodzą w interferencję i nie oznacza to uszkodzenia aparatu.

Uwagi dotyczące autofokusa podczas nagrywania filmów

Autofokus może nie działać w oczekiwany sposób (📖55). Należy wtedy spróbować wykonać następujące czynności:

Zmień położenie aparatu, aby w kadrze znalazł się inny obiekt (będący w tej samej odległości od aparatu co obiekt rejestrowany), rozpocznij nagrywanie, naciskając przycisk ● (🎥 nagrywanie filmu), a następnie zmień kompozycję kadru.

Operacje dostępne podczas odtwarzania filmu

Aby wyregulować poziom głośności, podczas odtwarzania filmu naciśnij przyciski ▲▼ na wybieraku wielofunkcyjnym.

Za pomocą przycisków wielofunkcyjnych można wykonać poniższe operacje.



Funkcja	Ikona	Opis	
Przewijanie do przodu	⏩	Przytrzymaj przycisk, aby przewinąć film do przodu.	
Przewijanie do tyłu	⏪	Przytrzymaj przycisk, aby przewinąć film do tyłu.	
Pauza	⏸	Wstrzymanie odtwarzania. Wymienione poniżej czynności można przeprowadzić po wstrzymaniu odtwarzania.	
		⏭	Przewinięcie filmu o jedną klatkę do przodu. Przytrzymaj przycisk, aby przewijać film do przodu w sposób ciągły.
		⏮	Przewinięcie filmu o jedną klatkę do tyłu. Przytrzymaj przycisk, aby przewijać film do tyłu w sposób ciągły.
		▶	Wznowienie odtwarzania.
Koniec	✕	Powrót do trybu widoku pełnoekranowego.	

Podłączanie aparatu do telewizora, drukarki lub komputera

Wykorzystywanie zdjęć 102

Wyświetlanie zdjęć na ekranie telewizora 103

Drukowanie zdjęć bez użycia komputera 104

Przesyłanie zdjęć do komputera (program ViewNX-i) 108

Wykorzystywanie zdjęć

Użycie zarejestrowanych zdjęć jest możliwe nie tylko za pomocą aplikacji SnapBridge. Zdjęcia można wykorzystywać w różny sposób po połączeniu aparatu z urządzeniami w sposób opisany poniżej.

Wyświetlanie zdjęć na ekranie telewizora



Zdjęcia i filmy zarejestrowane przy użyciu aparatu można wyświetlać na ekranie telewizora.
Sposób podłączenia: podłącz dostępny w handlu kabel HDMI do złącza HDMI telewizora.

Drukowanie zdjęć bez użycia komputera



Po podłączeniu aparatu do drukarki zgodnej ze standardem PictBridge, można drukować zdjęcia bez użycia komputera.
Sposób podłączenia: podłącz aparat bezpośrednio do gniazda USB drukarki przy użyciu kabla USB.

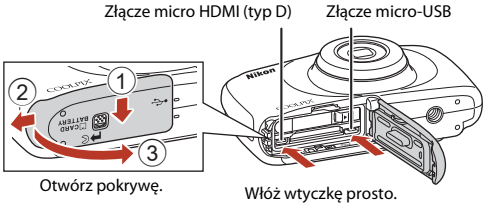
Przesyłanie zdjęć do komputera (program ViewNX-i)



Zdjęcia i filmy można przesyłać do komputera w celu przeglądania i edycji.
Sposób podłączenia: podłącz aparat do gniazda USB komputera przy użyciu kabla USB.

- Przed podłączeniem do komputera zainstaluj na nim program ViewNX-i.

Uwagi dotyczące podłączania kabli do aparatu

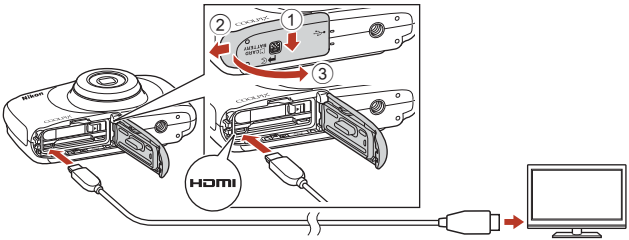


- Należy pamiętać, aby przed otwarciem pokrywy wyłączyć aparat. Należy upewnić się, że na aparacie nie ma kropli wody. Jeśli są, przed podłączeniem aparatu wytrzyj go suchą miękką szmatką.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem kabli należy pamiętać, aby wyłączyć aparat. Należy sprawdzić kształt i kierunek wtyczek oraz nie należy wkładać ani wyjmować wtyczek pod kątem.
- Należy się upewnić, że akumulator aparatu jest wystarczająco naładowany. W przypadku używania zasilacza sieciowego EH-62G (dostępnego oddzielnie) aparat można zasilać z gniazda sieciowego. Nie należy używać zasilaczy sieciowych innych producentów, bądź przeznaczonych do innych modeli, ponieważ może to spowodować przegrzanie i usterkę aparatu.
- Informacje dotyczące sposobów podłączenia i dalszych czynności można znaleźć w niniejszym dokumencie, a także w dokumentacji dołączonej do urządzenia.

Wyświetlanie zdjęć na ekranie telewizora

1 Wyłącz aparat i podłącz go do telewizora.

- Należy sprawdzić kształt i kierunek wtyczek oraz nie należy wkładać ani wyjmować wtyczek pod kątem.



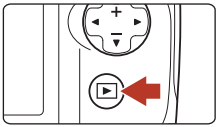
Złącze micro HDMI (typ D) do gniazda HDMI

2 Ustaw wejście telewizora na wejście zewnętrzne.

- Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji telewizora.

3 Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▶ (fotografowania/odtwarzania), aby włączyć aparat.

- Zdjęcia zostaną wyświetlone na ekranie telewizora.
- Ekran aparatu się nie włączy.



Drukowanie zdjęć bez użycia komputera

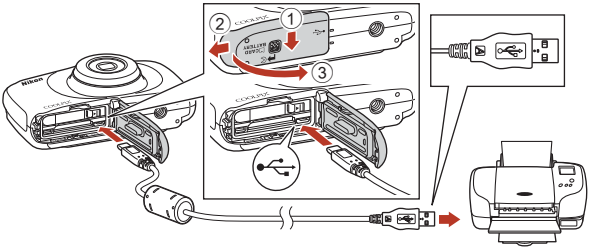
Użytkownicy drukarek zgodnych ze standardem PictBridge mogą podłączyć aparat bezpośrednio do drukarki i wydrukować zdjęcia bez korzystania z komputera.

Podłączanie aparatu do drukarki

1 Włącz drukarkę.

2 Wyłącz aparat i podłącz go do drukarki za pomocą kabla USB.

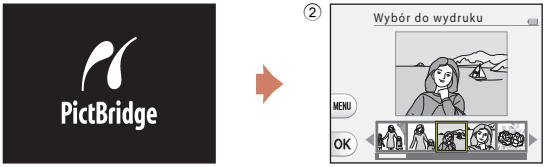
- Należy sprawdzić kształt i kierunek wtyczek oraz nie należy wkładać ani wyjmować wtyczek pod kątem.



3 Aparat zostanie automatycznie włączony.

- Na ekranie aparatu zostanie wyświetlony ekran startowy funkcji **PictBridge** (①), a następnie ekran **Wybór do wydruku** (②).

① ②



Jeżeli nie zostanie wyświetlony ekran startowy funkcji PictBridge

Jeżeli wybrano ustawienie **Automatyczne** opcji **Ładow. z komputera** (125), można drukować zdjęcia, korzystając z bezpośredniego połączenia aparatu z niektórymi drukarkami. Jeśli ekran startowy funkcji PictBridge nie zostanie wyświetlony po włączeniu aparatu, wyłącz aparat i odłącz kabel USB. Wybierz w opcji **Ładow. z komputera** ustawienie **Wyłączone** i podłącz ponownie aparat do drukarki.

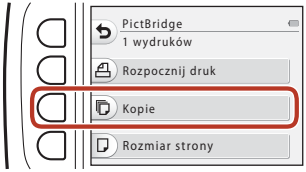
Drukowanie pojedynczych zdjęć

1 Wybierz zdjęcie za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



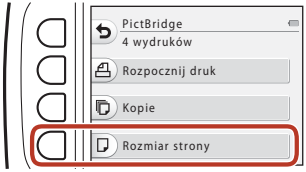
2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Kopie**).

- Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać liczbę kopii (maksymalnie 9), a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).



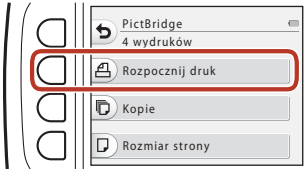
3 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**Rozmiar strony**).

- Naciśnij przycisk ◀▶, aby wybrać rozmiar strony, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).
- Aby wydrukować zdjęcie zgodne z ustawieniem rozmiaru strony skonfigurowanym w drukarce, wybierz opcję **Domyślne**.
- Opcje rozmiaru strony dostępne w aparacie różnią się w zależności od używanej drukarki.



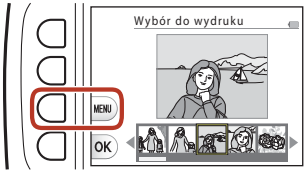
4 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Rozpocznij druk**).

- Rozpocznie się drukowanie.

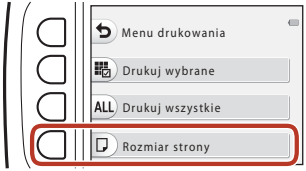


Drukowanie wielu zdjęć

1 Po wyświetleniu ekranu **Wybór do wydruku** naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**MENU**).



2 Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**Rozmiar strony**).



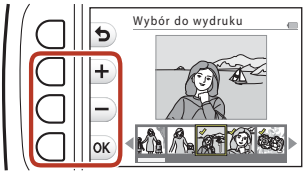
- Naciśnij przyciski ◀▶, aby wybrać rozmiar strony, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).
- Aby wydrukować zdjęcie zgodne z ustawieniem rozmiaru strony skonfigurowanym w drukarce, wybierz opcję **Domyślne**.
- Opcje rozmiaru strony dostępne w aparacie różnią się w zależności od używanej drukarki.
- Aby wyjść z menu drukowania, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 1 (↩).

3 Aby wybrać metodę drukowania, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 lub 3.

- Wybierz opcję **Drukuj wybrane** lub **ALL Drukuj wszystkie**.



Drukuj wybrane



Wybierz zdjęcia (do 99) i liczbę odbitek (do 9) każdego z nich.

- Naciśnij przyciski ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym, aby wybrać zdjęcia, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (+) lub przycisk wielofunkcyjny 3 (−), aby określić liczbę kopii do wydrukowania.
- Zdjęcia wybrane do wydrukowania są oznaczone symbolem zaznaczenia i liczbą odbitek, które mają zostać wydrukowane. Aby anulować wybór do wydruku, ustaw liczbę odbitek na 0.
- Po zakończeniu wprowadzania ustawień naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**). Po wyświetleniu ekranu z potwierdzeniem liczby kopii do wydruku naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Rozpocznij druk**), aby rozpocząć drukowanie.

Drukuj wszystkie

Zostanie wydrukowana jedna kopia każdego zdjęcia zapisanego w pamięci wewnętrznej lub na karcie pamięci.

- Po wyświetleniu ekranu z potwierdzeniem liczby kopii do wydruku naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (**Rozpocznij druk**), aby rozpocząć drukowanie.

Przesyłanie zdjęć do komputera (program ViewNX-i)

Instalowanie programu ViewNX-i

ViewNX-i to bezpłatne oprogramowanie do przesyłania zdjęć i filmów na komputer w celu ich przeglądania i edycji.

Aby zainstalować program ViewNX-i, należy pobrać najnowszą wersję instalatora programu ViewNX-i z poniższej witryny i postępować według instrukcji wyświetlanych na ekranie w celu ukończenia instalacji.

ViewNX-i: http://downloadcenter.nikonimglib.com

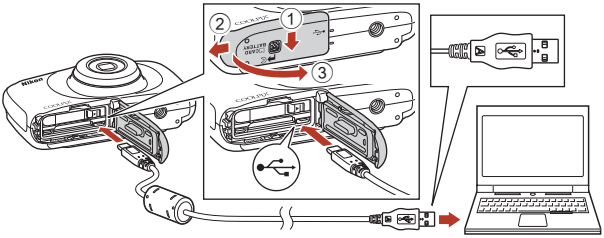
Wymagania systemowe oraz inne informacje można znaleźć w witrynie internetowej firmy Nikon dla danego regionu.

Przesyłanie zdjęć do komputera

1 Przygotuj kartę pamięci zawierającą zdjęcia.

Aby przesłać zdjęcia z karty pamięci do komputera, możesz użyć dowolnej z poniższych metod.

- **Gniazdo karty pamięci / czytnik kart SD**: włóż kartę pamięci do gniazda karty w komputerze lub podłączonego do komputera czytnika kart (dostępnego w sprzedaży).
- **Bezpośrednie połączenie USB**: wyłącz aparat i upewnij się, że do aparatu została włożona karta pamięci. Połącz aparat z komputerem za pomocą kabla USB.
  Aparat zostanie automatycznie włączony.
  Aby przesłać zdjęcia zapisane w pamięci wewnętrznej aparatu, przed podłączeniem go do komputera wyjmij z niego kartę pamięci.



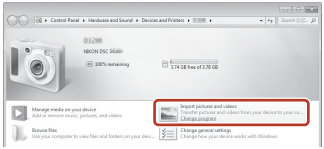
Uwagi dotyczące podłączania aparatu do komputera

Należy odłączyć od komputera wszystkie inne urządzenia zasilane z portu USB. Podłączenie aparatu i innych urządzeń zasilanych z portu USB jednocześnie do tego samego komputera może spowodować nieprawidłowe działanie aparatu lub nadmierny pobór energii z komputera, co może być przyczyną uszkodzenia aparatu lub karty pamięci.

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat z monitem o wybór programu, wybierz pozycję Nikon Transfer 2.

- **W przypadku używania systemu Windows 7**

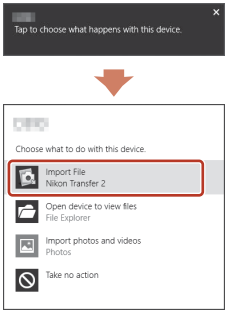
  Jeśli zostanie wyświetlone okno dialogowe przedstawione po prawej stronie, wykonaj poniższe czynności, aby wybrać pozycję Nikon Transfer 2.

  1 W obszarze **Import pictures and videos (Importowanie zdjęć i filmów)** kliknij opcję **Change program (Zmień program)**. Wyświetli się okno dialogowe wyboru programu. Wybierz opcję Nikon Transfer 2 i kliknij przycisk **OK**.
  2 Kliknij dwukrotnie ikonę Nikon Transfer 2.

- **W przypadku używania systemu Windows 10 lub Windows 8.1**

  Jeśli zostanie wyświetlone okno dialogowe przedstawione po prawej stronie, kliknij je, a następnie kliknij pozycję **Import File (Zaimportuj plik)/Nikon Transfer 2**.

- **W przypadku używania systemu OS X lub macOS**

  Jeśli aplikacja Nikon Transfer 2 nie zostanie uruchomiona automatycznie, uruchom aplikację **Image Capture (Fotografowanie)** dostarczaną z systemem Mac, gdy aparat jest połączony z komputerem, i wybierz aplikację Nikon Transfer 2 jako aplikację domyślną otwieraną po podłączeniu aparatu do komputera.

Jeśli na karcie pamięci znajduje się duża liczba zdjęć, uruchomienie programu Nikon Transfer 2 może potrwać dłuższy czas. Poczekaj, aż program Nikon Transfer 2 uruchomi się.

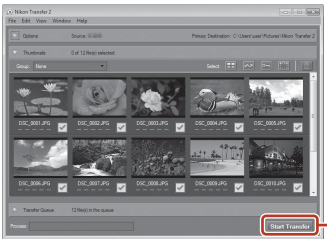
Uwagi dotyczące podłączania kabla USB

Przeprowadzenie operacji nie jest gwarantowane w przypadku podłączenia aparatu do komputera za pomocą koncentratora USB.

Korzystanie z programu ViewNX-i

Aby uzyskać dodatkowe informacje, zapoznaj się z pomocą online.

2 Po uruchomieniu programu Nikon Transfer 2 kliknij **Start Transfer (Rozpocznij przenoszenie)**.



Start Transfer (Rozpocznij przenoszenie)

- Rozpocznie się przesyłanie zdjęć. Po zakończeniu przesyłania zdjęć zostanie uruchomiony program ViewNX-i, a przesłane zdjęcia zostaną wyświetlone.

3 Zakończ połączenie.

- W przypadku używania czytnika kart lub gniazda kart wybierz odpowiednią opcję w systemie operacyjnym komputera, aby wysunąć dysk wymienny odpowiadający karcie pamięci, a następnie wyjmij kartę z czytnika kart lub gniazda kart.
- Jeśli aparat jest podłączony do komputera, wyłącz aparat, a następnie odłącz kabel USB.

Podstawowe ustawienia aparatu

Menu ustawień aparatu 112

Ustawienia aparatu 114

Menu ustawień aparatu

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧 Ustawienia aparatu)

Można skonfigurować ustawienia opcji menu wymienionych poniżej.

Opcja	Opis	📖
Menu sieci	Pozwala skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej tak, aby było możliwe połączenie aparatu z urządzeniem inteligentnym.	114
Ekran powitalny	Pozwala określić, czy po włączeniu aparatu ma być wyświetlany ekran powitalny.	116
Data i czas	Pozwala ustawić zegar aparatu.	116
Odmiany menu	Pozwala określić, czy wszystkie funkcje aparatu mają być używane.	117
Jasność	Pozwala dostosować jasność ekranu.	118
Datownik	Możliwość naniesienia daty wykonania na zdjęciach.	118
Elektroniczna VR	Pozwala włączyć elektroniczną redukcję drgań podczas fotografowania.	119
Wspomaganie AF	Pozwala włączyć i wyłączyć diodę wspomagającą AF.	120
Formatuj kartę / Formatuj pamięć	Pozwala sformatować kartę pamięci lub pamięć wewnętrzną.	121
Język/Language	Pozwala zmienić ustawienia języka aparatu.	122
Komentarz do zdjęcia	Pozwala dołączyć zarejestrowany wcześniej komentarz do zdjęć, które zostaną wykonane.	122
Inf. o prawach autorskich	Pozwala dołączyć zarejestrowane wcześniej informacje o prawach autorskich do zdjęć, które zostaną wykonane.	123
Dane pozycji	Pozwala określić, czy do wykonywanych zdjęć mają być dodawane informacje o pozycji fotografowania.	124
Tło menu	Pozwala zmienić tło używane na ekranie menu.	124
Ładow. z komputera	Pozwala określić, czy akumulator aparatu ma być ładowany po podłączeniu aparatu do komputera.	125
Resetuj wszystko	Pozwala przywrócić wartości domyślne ustawień aparatu.	126

Opcja	Opis	🕮
Oznakowanie zgodności	Wyświetla niektóre oznaczenia zgodności z normami uzyskane przez aparat.	126
Wersja oprogramow.	Wyświetlanie bieżącej wersji oprogramowania aparatu.	126

Ustawienia aparatu

Menu sieci

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ustawienia aparatu) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ Menu sieci

Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej tak, aby było możliwe połączenie aparatu i urządzenia inteligentnego.

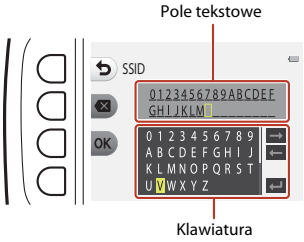
- Niektórych ustawień nie można zmienić, gdy nawiązane zostało połączenie bezprzewodowe. Aby je zmienić, rozłącz połączenie bezprzewodowe.

Opcja		Opis
Tryb samolotowy		Wybierz opcję **Włącz**, aby wyłączyć wszystkie połączenia bezprzewodowe.
Połącz z urz. intelig.		Zaznacz, jeśli używasz aplikacji SnapBridge w celu nawiązania połączenia między aparatem i urządzeniem inteligentnym (📖27).
Opcje autom. wysyłania		Ustaw warunki automatycznego wysyłania zdjęć na urządzenie inteligentne. • Rozmiar wysyłanych zdjęć jest ograniczony do 2 megapikseli. Aby wysłać zdjęcia w oryginalnym rozmiarze, użyj funkcji **Download pictures (Pobierz zdjęcia)** w aplikacji SnapBridge.
Wi-Fi	Ustawienia sieci	**SSID***: zmień identyfikator SSID. Wprowadź wartość SSID, który składającą się z min. 1 do maks. 32 znaków alfanumerycznych.
		Uwierzyt./kodowanie: wybierz, czy komunikacja między aparatem a inteligentnym urządzeniem ma być szyfrowana. Po wybraniu opcji **Otwarte** komunikacja nie będzie szyfrowana.
		Hasło*: ustaw hasło. Hasło może mieć od 8 do 36 znaków alfanumerycznych.
		Kanał: wybierz kanał używany do połączeń bezprzewodowych.
	Bieżące ustawienia	Wyświetl bieżące ustawienia.

Opcja		Opis
Bluetooth	Połączenie sieciowe	Wybierz opcję **Wyłączone**, aby wyłączyć komunikację Bluetooth.
	Sparowane urządzenia	Zmień urządzenie inteligentne, z którym zostanie nawiązane połączenie, lub usuń połączone urządzenie inteligentne. Ten aparat może być sparowany z maksymalnie pięcioma urządzeniami inteligentnymi, ale w danej chwili może być połączony tylko z jednym urządzeniem.
	Wysyłaj po wyłączeniu	Określ, czy dozwolona jest komunikacja aparatu z urządzeniem inteligentnym, gdy aparat jest wyłączony lub w trybie czuwania (📖20).
Przywróć ust. domyślne		Przywróć domyślne wartości wszystkich ustawień menu sieci.

* Informacje na temat wprowadzania znaków alfanumerycznych znajdują się w części „Obsługa klawiatury do wprowadzania tekstu" (📖115).

Obsługa klawiatury do wprowadzania tekstu



- Do wyboru liter i cyfr użyj przycisków ▲▼◀▶ wybieraka wielofunkcyjnego. Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**OK**), aby wprowadzić wybrany znak w polu tekstowym i przesunąć kursor na następne miejsce.
- Aby przesunąć kursor do następnego pola, wybierz na klawiaturze przycisk ← lub →, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**OK**).
- Aby usunąć jeden znak, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 2 (⌫).
- Aby wprowadzić ustawienie, wybierz na klawiaturze przycisk ↵, a następnie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**OK**).

Ekran powitalny

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ⓕ) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ START Ekran powitalny

Określ, czy po włączeniu aparatu ma być wyświetlany ekran powitalny.

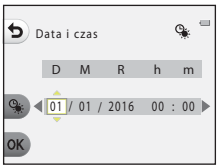
Opcja	Opis
Wyłączony	Brak ekranu powitalnego.
Włączony (ustawienie domyślne)	Wyświetlanie animowanego ekranu powitalnego. Wyświetlane znaki i tło zmieniają się w zależności od częstotliwości używania aparatu, liczby zrobionych aparatem zdjęć itp.

Data i czas

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ⓕ) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ Data i czas

Ustaw zegar aparatu.

Opcja	Opis
Synchr. z urządz. intelig.	Wybierz przycisk wielofunkcyjny 2 (**Włącz**), aby zsynchronizować ustawienia daty i czasu z urządzeniem inteligentnym. Włącz funkcję synchronizacji zegara aplikacji SnapBridge.
Format daty	Wybierz ustawienie **Rok/miesiąc/dzień**, **Miesiąc/dzień/rok** lub **Dzień/miesiąc/rok**.
Data i czas	Ustaw datę i czas, jeśli w opcji **Synchr. z urządz. intelig.** wybrano ustawienie **Wyłącz**. • Wybór pola: naciskaj przyciski ◀▶ wybieraka wielofunkcyjnego. • Edycja daty i czasu: naciskaj przyciski ▲▼. • Zastosuj ustawienie: wybierz ustawienie minut i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**). • Ustaw czas letni: naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (), aby wyświetlić na ekranie symbol i włączyć czas letni. Aby wyłączyć funkcję czasu letniego, ponownie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 ().



Odmiany menu

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ustawienia aparatu) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij ▲▼ ➔ Odmiany menu

Pozwala określić, czy wszystkie funkcje aparatu mają być używane.

Opcja	Opis
Włącz	Włącza używanie wszystkich funkcji.
OFF Wyłącz	Korzystanie z funkcji jest ograniczone w sposób opisany poniżej.

Niżej wymienione funkcje są wyłączone.
- Funkcje związane z fotografowaniem
  - SCENE ➔ **Wybierz styl** ➔ **Dodaj efekt bąbelkowy** (📖44), **Dodaj efekt neonu** (📖44), **Dodaj efekt kreskówki** (📖44)
  - ➔ **Zmiana dźwięków** ➔ **Włącz lub wyłącz dźwięk** (📖49)
  - ➔ **Wybierz rozmiar** ➔ **Rozmiar ramki filmu** ➔ **Małe (w starym stylu)** (📖52)
- Funkcje związane z odtwarzaniem
  - ➔ **Zabawa zdjęciami** ➔ **Stw. album ze zdjęciami** (📖68)
  - ➔ **Pokaz slajdów** ➔ **Wybierz wygląd** (📖90)
- Ustawienia aparatu
  - ➔ **Ustawienia aparatu** ➔ **Ekran powitalny** (📖116)
  - ➔ **Ustawienia aparatu** ➔ **Tło menu** (📖124)

Niżej wymienione funkcje zostają zmienione.
- W opcji SCENE ➔ **Udekoruj** (📖47) dostępnych jest mniej typów ramek
- Nie można wybierać dźwięków za pomocą funkcji ➔ **Zmiana dźwięków** (📖49) ➔ **Wybierz dźwięk migawki** ani **Wyb. dźwięk przycisków**
- W opcji ➔ **Zabawa zdjęciami** ➔ **Udekoruj** (📖74) dostępnych jest mniej typów ramek
- Opcja ➔ **Ocena** (📖78) zostaje zastąpiona przez **Ulubione** (📖82).
- Wzór ➔ **Ustawienia aparatu** ➔ **Tło menu** (📖124) ma ustaloną wartość **5**.

Jasność

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧 Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ ☼ Jasność

Dostosuj jasność. Ustawieniem domyślnym jest **3**.

- Wybierz żądaną jasność za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).

Datownik

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧 Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ DATE Datownik

Podczas fotografowania na zdjęcia można nanieść datę i czas ich wykonania.



Opcja		Opis
DATE	Data	Na zdjęciach jest nanoszona data.
OFF	Wyłączone (ustawienie domyślne)	Data nie jest nanoszona na zdjęciach.

Uwagi dotyczące datownika

- Naniesione daty stanowią trwały element danych zdjęcia i nie można ich usunąć. Po zrobieniu zdjęć nie można na nie nanieść daty wykonania.
- Daty nie można nanieść w następujących przypadkach:
  - W przypadku używania systemu **Seria zdjęć**
  - **Film z efektem miniatury**
  - **Dodaj smugi światła**
  - Podczas nagrywania filmów

Elektroniczna VR

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧 Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ (✋) Elektroniczna VR

Wybierz ustawienie elektronicznej redukcji drgań (VR) używane podczas fotografowania.

Opcja		Opis
✋	Automatycznie	W poniższych warunkach efekty drgań aparatu będą redukowane podczas fotografowania. • Tryb lampy błyskowej jest ustawiony na **Błysk wyłączony** • Czas otwarcia migawki jest długi • Obiekt jest ciemny Redukcja drgań jest zawsze używana podczas nagrywania filmu.
OFF	Wyłączona (ustawienie domyślne)	Elektroniczna redukcja drgań jest wyłączona.

Uwagi dotyczące elektronicznej redukcji drgań

- Podczas korzystania z lampy błyskowej elektroniczna redukcja drgań (VR) jest wyłączona.
- Jeśli czas ekspozycji jest dłuższy niż określony, elektroniczna redukcja drgań nie będzie działać.
- Elektronicznej redukcji drgań (VR) nie można używać podczas korzystania z poniższych stylów.
  - **Zdjęcia nocne** (📖41)
  - **Zdjęcia w odstępach** (📖42)
  - **Seria zdjęć** (📖43)
  - **Sztuczne ognie** (📖43)
  - **Zdjęcia pod światło.** (📖43)
  - **Dodaj smugi światła** (📖46)
- Nawet w przypadku ustawienia elektronicznej redukcji drgań na wartość **Automatycznie**, w zależności od warunków fotografowania (📖36) wybranych automatycznie przez aparat w trybie szybkiego zdjęcia 📷, funkcja ta może nie działać.
- Skuteczność elektronicznej redukcji drgań zmniejsza się wraz ze wzrostem drgań aparatu.
- Na zdjęciach mogą być widoczne szumy.

Wspomaganie AF

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧 Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ Wspomaganie AF

Opcja	Opis
AUTO Automatyczne (ustawienie domyślne)	Dioda wspomagająca AF zapala się automatycznie po wciśnięciu spustu migawki przy słabym świetle. Dioda ma zasięg około 1,9 mdla maksymalnego ustawienia szerokokątnego i około 1,7 mdla maksymalnego ustawienia teleobiektywu. • Pamiętaj, że w przypadku niektórych ustawień dioda wspomagająca AF może pozostać nieaktywna.
OFF Wyłączone	Dioda wspomagająca AF nie włącza się.

Formatuj kartę/Formatuj pamięć

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧 Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ Formatuj kartę / Formatuj pamięć

Użyj tej opcji, aby sformatować kartę pamięci lub pamięć wewnętrzną.
Sformatowanie kart pamięci lub pamięci wewnętrznej powoduje trwałe usunięcie wszystkich danych. Odtworzenie usuniętych w ten sposób danych nie jest możliwe. Przed przystąpieniem do formatowania należy zapisać wszystkie ważne zdjęcia na dysku komputera.

Formatowanie karty pamięci

- Włóż kartę pamięci do aparatu.
- W menu ustawień aparatu wybierz pozycję **Formatuj kartę**.

Formatowanie pamięci wewnętrznej

- Wyjmij kartę pamięci z aparatu.
- W menu ustawień aparatu wybierz pozycję **Formatuj pamięć**.

Aby rozpocząć formatowanie, na wyświetlonym ekranie naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**Formatuj**).
- W trakcie formatowania nie wyłączaj aparatu ani nie otwieraj pokrywy komory akumulatora/gniazda karty pamięci.
- Gdy jest nawiązane połączenie bezprzewodowe, zaznaczenie tego ustawienia może być niemożliwe.

Uwagi dotyczące formatowania karty pamięci/pamięci wewnętrznej

Nie można formatować, gdy aktywna jest blokada zdjęć (📖24). Wyłącz blokadę zdjęć.

Język/Language

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧 Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ 🛏 Język/Language

Wybierz język menu i komunikatów aparatu.

Komentarz do zdjęcia

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧 Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ 💬 Komentarz do zdjęcia

Do przechwyconych zdjęć można dołączyć komentarz, który został wcześniej zarejestrowany.

Dołączony komentarz można nanieść na zdjęcia, które zostaną wysłane do urządzenia inteligentnego za pomocą aplikacji SnapBridge. W pierwszej kolejności należy skonfigurować aplikację SnapBridge. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z internetowej pomocy aplikacji SnapBridge.

Dołączony komentarz można sprawdzić również za pomocą metadanych ViewNX-i.

Opcja	Opis
💬 Dołącz komentarz	Do zdjęć dołączany jest komentarz zarejestrowany za pomocą funkcji **Wpisz komentarz**. • Naciśnięcie przycisku wielofunkcyjnego 2 (💬 **Włącz**) powoduje włączenie ustawienia. Komentarz będzie dołączany do zdjęć zarejestrowanych od tego momentu.
Wpisz komentarz	Możliwe jest zarejestrowanie komentarza o maksymalnej długości 36 znaków alfanumerycznych. • Aby uzyskać informacje na temat metody wprowadzania danych, patrz „Obsługa klawiatury do wprowadzania tekstu” (📖115).

Wyświetlanie komentarzy do zdjęć

Komentarze do zdjęć nie są wyświetlane, nawet jeśli zdjęcia są odtwarzane na aparacie.

Inf. o prawach autorskich

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ψ) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ψ Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ © Inf. o prawach autorskich

Do przechwyconych zdjęć można dołączyć zarejestrowane wcześniej informacje o prawach autorskich.

Dołączone informacje o prawach autorskich można nanieść na zdjęcia, które zostaną wysłane do urządzenia inteligentnego za pomocą aplikacji SnapBridge. W pierwszej kolejności należy skonfigurować aplikację SnapBridge. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z internetowej pomocy aplikacji SnapBridge.

Dołączone informacje o prawach autorskich można sprawdzić również za pomocą metadanych ViewNX-i.

Opcja	Opis
© Dołącz inf. o praw. autor.	Inf. o prawach autorskich zapisana za pomocą opcji **Fotograf** i **Prawa autorskie** zostanie dołączona do zdjęć. • Naciśnięcie przycisku wielofunkcyjnego 2 (© **Włącz**) powoduje włączenie ustawienia. Informacje o prawach autorskich będą dołączane do zdjęć zarejestrowanych od tego momentu.
Fotograf	Możliwe jest zarejestrowanie nazwiska artysty o maksymalnej długości 36 znaków alfanumerycznych. • Aby uzyskać informacje na temat metody wprowadzania danych, patrz „Obsługa klawiatury do wprowadzania tekstu” (📖115).
Prawa autorskie	Możliwe jest zarejestrowanie nazwiska właściciela praw autorskich o maksymalnej długości 54 znaków alfanumerycznych. • Aby uzyskać informacje na temat metody wprowadzania danych, patrz „Obsługa klawiatury do wprowadzania tekstu” (📖115).

Uwagi dotyczące informacji o prawach autorskich

- Aby zapobiec nielegalnemu wykorzystaniu nazwisk artystów i nazwisk właścicieli praw autorskich, w przypadku wypożyczenia lub przeniesienia prawa własności aparatu należy pamiętać o wyłączeniu ustawienia **Dołącz inf. o praw. autor.**. Należy także pamiętać, aby pola zawierające nazwisko fotografa i nazwisko właściciela praw autorskich były puste.
- Firma Nikon nie ponosi odpowiedzialności za problemy i szkody wynikające z użycia funkcji **Inf. o prawach autorskich**.

Wyświetlanie informacji o prawach autorskich

- Inf. o prawach autorskich nie jest wyświetlana, nawet jeśli zdjęcia są odtwarzane na aparacie.
- Jeżeli wprowadzono zarówno **Fotograf** oraz **Prawa autorskie**, jedynie naniesienie na zdjęcia nazwiska właściciela praw autorskich jest możliwe w aplikacji SnapBridge.

Dane pozycji

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧 Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ 📍 Dane pozycji

Umożliwia określenie, czy do robionych zdjęć mają być dodawane informacje o pozycji fotografowania.

Opcja	Opis
📱 Pobierz z urządz. intelig.	Wybierz przycisk wielofunkcyjny 2 (📱 **Włącz**), aby dodać do wykonywanych zdjęć informacje o lokalizacji pochodzące z urządzenia inteligentnego. Należy włączyć funkcję informacji o lokalizacji w aplikacji SnapBridge.
📍 Położenie	Wyświetlanie uzyskanych informacji o lokalizacji. • Informacje nie są aktualizowane podczas wyświetlania. Aby je zaktualizować, należy ponownie użyć funkcji **Położenie**.

Tło menu

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (🔧 Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ Tło menu

Wybierz jeden z pięciu wzorów tła dla ekranu menu lub trybu widoku miniatur.
- Wybierz żądany wzór za pomocą przycisków ◀▶ na wybieraku wielofunkcyjnym i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (**OK**).
- W celu przywrócenia domyślnych wzorów tła naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**RESET**).

Ładow. z komputera

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ψ) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ψ Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ Ładow. z komputera

Opcja	Opis
AUTO Automatyczne (ustawienie domyślne)	Po podłączeniu aparatu do uruchomionego komputera (🕮102) akumulator włożony do aparatu jest automatycznie ładowany prądem z komputera.
OFF Wyłączone	Akumulator włożony do komory aparatu nie jest ładowany po podłączeniu aparatu do komputera.

Uwagi na temat ładowania z komputera

- Aparat po podłączeniu do komputera włącza się i rozpoczyna ładowanie. Po wyłączeniu aparatu ładowanie zostanie zatrzymane.
- Naładowanie całkowicie rozładowanego akumulatora trwa w przybliżeniu 2 godziny i 30 minut. Czas ładowania wydłuża się, jeśli podczas ładowania akumulatora przesyłane są zdjęcia.
- Aparat wyłącza się automatycznie po 30 minutach braku komunikacji z komputerem od zakończenia ładowania akumulatora.

Gdy dioda ładowania szybko błyska

Ładowanie nie jest możliwe prawdopodobnie z jednej z opisanych poniżej przyczyn.

- Temperatura otoczenia jest nieodpowiednia dla ładowania. Ładowanie akumulatora powinno być wykonywane w pomieszczeniu zamkniętym w temperaturze otoczenia od 5°C do 35°C.
- Kabel USB nie jest poprawnie podłączony lub akumulator jest uszkodzony. Upewnij się, że kabel USB jest podłączony prawidłowo lub wymień akumulator w razie potrzeby.
- Komputer znajduje się w trybie uśpienia i nie dostarcza zasilania. Wznów działanie komputera.
- Nie można naładować akumulatora, ponieważ komputer nie dostarcza zasilania do aparatu ze względu na ustawienia komputera lub jego dane techniczne.

Resetuj wszystko

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ustawienia aparatu) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ Resetuj wszystko

Po naciśnięciu przycisku wielofunkcyjnego 3 (**Resetuj**) zostaną przywrócone domyślne ustawienia aparatu.

- Ustawienia menu sieci zostaną również przywrócone do wartości domyślnych.
- Niektóre ustawienia, takie jak **Data i czas** lub **Język/Language** nie zostaną przywrócone do wartości domyślnych.
- Gdy jest nawiązane połączenie bezprzewodowe, zaznaczenie tego ustawienia może być niemożliwe.

Resetowanie numerowania plików

Aby ustawić numerowanie plików na „0001", usuń wszystkie zdjęcia zapisane na karcie pamięci lub w pamięci wewnętrznej (22), a następnie wybierz opcję **Resetuj wszystko**.

Oznakowanie zgodności

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ustawienia aparatu) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ Oznakowanie zgodności

Wyświetl niektóre oznaczenia zgodności z normami spełnianymi przez aparat.

Wersja oprogramow.

Przejdź do trybu fotografowania lub odtwarzania ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ustawienia aparatu) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij przyciski ▲▼ ➔ Ver. Wersja oprogramow.

Wyświetlanie bieżącej wersji oprogramowania aparatu.

- Gdy jest nawiązane połączenie bezprzewodowe, zaznaczenie tego ustawienia może być niemożliwe.

Uwagi techniczne

Uwagi 128

Uwagi dotyczące funkcji komunikacji bezprzewodowej 129

Konserwacja produktu 131

- Aparat 131
- Akumulator 132
- Ładowarka 133
- Karty pamięci 134

Czyszczenie i przechowywanie 135

- Czyszczenie po użyciu aparatu pod wodą 135
- Czyszczenie po użyciu aparatu w warunkach innych niż podwodne 135
- Przechowywanie 136

Komunikaty o błędach 137

Rozwiązywanie problemów 140

Nazwy plików 149

Akcesoria dodatkowe 150

Dane techniczne 151

- Karty pamięci, z których można korzystać 155

Indeks 157

Uwagi

Uwagi dla klientów w Europie

OSTRZEŻENIE

ISTNIEJE RYZYKO EKSPLOZJI JEŚLI AKUMULATOR ZASTĄPI SIĘ NIEWŁAŚCIWYM TYPEM.

ZUŻYTY AKUMULATOR NALEŻY ZUTYLIZOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ.



Ten symbol wskazuje, że urządzenia elektryczne i elektroniczne podlegają selektywnej zbiórce odpadów.

Poniższe informacje dotyczą tylko użytkowników w krajach europejskich:

- Ten produkt należy wyrzucać do śmieci osobno w odpowiednich punktach zbiórki odpadów. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami z gospodarstw domowych.
- Selektywna zbiórka odpadów i recykling pomagają oszczędzać zasoby naturalne i zapobiegać negatywnym konsekwencjom dla ludzkiego zdrowia i środowiska naturalnego, które mogłyby być spowodowane nieodpowiednim usuwaniem odpadów.
- Więcej informacji można uzyskać u sprzedawcy lub w wydziale miejscowych władz zajmującym się utylizacją odpadów.



Ten symbol umieszczony na akumulatorze wskazuje, że akumulator podlega selektywnej zbiórce odpadów.

Poniższe informacje dotyczą tylko użytkowników w krajach europejskich:

- Wszelkie akumulatory, niezależnie od tego, czy są oznaczone tym symbolem, czy też nie, należy wyrzucać do śmieci osobno w odpowiednich punktach zbiórki odpadów. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami z gospodarstw domowych.
- Więcej informacji można uzyskać u sprzedawcy lub w wydziale miejscowych władz zajmującym się utylizacją odpadów.

Uwagi dotyczące funkcji komunikacji bezprzewodowej

Ograniczenia dotyczące urządzeń bezprzewodowych

Bezprzewodowy nadajnik-odbiornik zamontowany w tym produkcie spełnia wymogi prawne dotyczące urządzeń bezprzewodowych obowiązujące w kraju sprzedaży i nie jest przeznaczony do użytku w innych krajach (produkty nabyte w krajach UE i EFTA mogą być używane w dowolnym kraju UE i EFTA). Firma Nikon nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie w innych krajach. Użytkownicy, którzy nie mają pewności co do oryginalnego kraju sprzedaży, powinni skontaktować się z lokalnym centrum serwisowym firmy Nikon lub autoryzowanym serwisem firmy Nikon. Powyższe ograniczenia mają zastosowanie wyłącznie do działania bezprzewodowego i nie dotyczą żadnych innych sposobów wykorzystania produktu.

Zabezpieczenia

Mimo że jedną z zalet niniejszego produktu jest możliwość nawiązania z nim połączenia bezprzewodowego przez inne urządzenia będące w jego zasięgu w celu wymiany danych, to w przypadku braku zabezpieczeń mogą nastąpić poniższe sytuacje:

- Kradzież danych: inne osoby mogą przechwycić dane przesyłane bezprzewodowo w celu kradzieży identyfikatorów użytkownika, haseł i innych informacji osobistych.
- Nieupoważniony dostęp: nieupoważnieni użytkownicy mogą uzyskać dostęp do sieci i zmodyfikować dane lub wykonać inne szkodliwe czynności. Należy pamiętać, że ze względu na architekturę sieci bezprzewodowej przeprowadzenie wyspecjalizowanych ataków może umożliwić nieupoważniony dostęp nawet w przypadku korzystania z zabezpieczeń. Firma Nikon nie ponosi odpowiedzialności za wyciek danych oraz informacji podczas przesyłania danych.
- Nie wolno korzystać z sieci bez pozwolenia, nawet jeśli takie sieci wyświetlają się na smartfonie czy tablecie. W przeciwnym razie takie postępowanie może zostać uznane za nieupoważniony dostęp. Z sieci można korzystać tylko po uzyskaniu pozwolenia.

Zarządzanie informacjami osobistymi i zrzeczenie się odpowiedzialności

- Informacje dotyczące użytkownika, zapisane i skonfigurowane w tym produkcie, włączając w to ustawienia połączenia bezprzewodowej sieci LAN i inne informacje osobiste, mogą ulec zmianie i utracie na skutek błędu w obsłudze, działania elektryczności statycznej, wypadku, awarii, naprawy lub innych działań. Należy zawsze posiadać odrębne kopie ważnych informacji. Firma Nikon nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek bezpośrednie lub pośrednie szkody albo utracone zyski wynikające ze zmiany lub utraty zawartości niepochodzącej od firmy Nikon.
- Przed utylizacją urządzenia lub przekazaniem go innemu właścicielowi przeprowadź operację **Resetuj wszystko** dostępną w menu ustawień aparatu (📖112), aby usunąć wszystkie informacje o użytkowniku zapisane i skonfigurowane w urządzeniu, w tym ustawienia połączenia z bezprzewodową siecią LAN i inne dane osobowe.
- Firma Nikon nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody spowodowane nieupoważnionym użytkowaniem niniejszego produktu przez osoby trzecie w przypadku zgubienia lub utraty produktu.

Ostrzeżenia dotyczące eksportowania niniejszego produktu lub jego użytkowania za granicą

Niniejszy produkt podlega regulacjom eksportowym (EAR) Stanów Zjednoczonych Ameryki. Zezwolenie rządu Stanów Zjednoczonych Ameryki nie jest wymagane w przypadku eksportowania niniejszego produktu do krajów innych niż kraje wymienione poniżej, które w momencie publikacji niniejszego dokumentu były objęte embargiem lub specjalnymi ograniczeniami: Kuba, Iran, Korea Północna, Sudan i Syria (lista może ulec zmianie).

Uwaga dla klientów w Europie

Deklaracja zgodności (Europa)

Niniejszym firma Nikon Corporation oświadcza, że urządzenie radiowe typu COOLPIX W100 jest zgodne z Dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_W100.pdf.

- Maksymalna moc wyjściowa: 12,5 dBm (EIRP)
- Częstotliwość robocza:
  - Wi-Fi: 2412–2462 MHz (1–11 kanały)
  - Bluetooth: 2402–2480 MHz
  - Bluetooth Low Energy: 2402–2480 MHz
  - NFC: 13,56 MHz

Konserwacja produktu

Podczas użytkowania i przechowywania urządzenia należy przestrzegać poniższych środków ostrożności oraz ostrzeżeń podanych w częściach „Zasady bezpieczeństwa" (🕮vi–viii) i „<Ważne> Uwagi na temat odporności na wstrząsy, wodoszczelności i odporności na kurz oraz skraplania pary wodnej" (🕮ix–xii).

Aparat

Należy chronić aparat przed silnymi uderzeniami

Aparat może działać nieprawidłowo w wyniku uderzenia lub narażenia na drgania. Ponadto, obsługując obiektyw, nie należy go dotykać ani używać nadmiernej siły.

Unikaj nagłych zmian temperatury

Nagłe zmiany temperatury, np. podczas wchodzenia i wychodzenia z ogrzewanego budynku w chłodny dzień, mogą powodować skraplanie pary wodnej wewnątrz urządzenia. Aby zapobiec skraplaniu, włóż aparat do futerału lub plastikowej torby przed wystawieniem go na nagłe zmiany temperatury.

Unikaj silnych pól magnetycznych

Nie używaj ani nie przechowuj aparatu w pobliżu sprzętu generującego silne promieniowanie elektromagnetyczne oraz wytwarzającego pole magnetyczne. Może to prowadzić do utraty danych lub usterki aparatu.

Nie kieruj obiektywu przez dłuższy czas na silne źródła światła

Przy użytkowaniu i przechowywaniu aparatu należy unikać kierowania obiektywu przez dłuższy czas na słońce lub inne silne źródła światła. Intensywne światło może spowodować pogorszenie jakości matrycy, dając na zdjęciach efekt poruszenia w postaci białego rozmazania obrazu.

Przed wyłączeniem lub odłączeniem od źródła zasilania oraz wyjęciem karty pamięci należy wyłączyć aparat

Nie należy wyjmować akumulatora z aparatu, gdy jest on włączony albo trwa zapisywanie lub usuwanie zdjęć. Nagłe odcięcie zasilania w tych okolicznościach może spowodować utratę danych albo uszkodzenie karty pamięci lub obwodów wewnętrznych.

Uwagi na temat monitora

- Monitory (w tym wizjery elektroniczne) są wytwarzane z niezwykle wysoką dokładnością. Co najmniej 99,99% pikseli działa, a nie więcej niż 0,01% pikseli brakuje lub nie działa. Dlatego, mimo że te wyświetlacze mogą zawierać piksele, które świecą zawsze (na biało, czerwono, niebiesko lub zielono) lub nigdy nie świecą (są czarne), nie oznacza to usterki i nie ma wpływu na zdjęcia rejestrowane urządzeniem.
- Zdjęcia na monitorze mogą być źle widoczne w jasnym świetle.
- Nie naciskaj mocno na monitor, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia lub usterki. W razie stłuczenia monitora należy zachować szczególną ostrożność. Pozwoli to uniknąć zranienia kawałkami potłuczonego szkła oraz zapobiegnie narażeniu skóry na działanie ciekłego kryształu z monitora oraz przedostanie się tej substancji do oczu lub ust.

Akumulator

Środki ostrożności dotyczące użytkowania

- Należy pamiętać, że akumulator może być gorący po użyciu.
- Nie należy używać akumulatora, jeśli temperatura otoczenia wynosi poniżej 0°C lub powyżej 40°C, ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania.
- W razie zauważenia nieprawidłowości, takich jak nadmierne nagrzewanie się, emitowanie dymu lub nietypowego zapachu wydobywającego się z akumulatora, należy natychmiast zaprzestać użytkowania produktu i skontaktować się z przedstawicielem autoryzowanego serwisu firmy Nikon.
- Po wyjęciu z aparatu lub opcjonalnej ładowarki akumulator należy włożyć do torebki foliowej lub podobnego opakowania, aby zapewnić jego izolację.

Ładowanie akumulatora

Przed użyciem aparatu należy sprawdzić poziom naładowania akumulatora i ewentualnie naładować.

- Przed użyciem akumulator należy naładować. Ładowanie powinno odbywać się w pomieszczeniu zamkniętym w temperaturze otoczenia od 5°C do 35°C.
- Wysoka temperatura może uniemożliwić prawidłowe i całkowite naładowanie akumulatora i ma negatywny wpływ na czas jego pracy. Należy pamiętać, że podczas użytkowania aparatu akumulator może się nagrzewać. W takiej sytuacji przed naładowaniem akumulatora należy poczekać na jego ostygnięcie.
  Podczas ładowania akumulatora włożonego do tego aparatu przy użyciu ładowarki lub komputera akumulator nie jest ładowany, jeśli temperatura akumulatora spadnie poniżej 5°C lub wzrośnie powyżej 55°C.
- Gdy temperatura akumulatora mieści się w zakresie 45°C–55°C, pojemność ładowania może ulec zmniejszeniu.
- Nie kontynuuj ładowania, jeśli akumulator jest w pełni naładowany, ponieważ spowoduje to obniżenie jego wydajności.
- Podczas ładowania temperatura akumulatora może wzrosnąć. Nie jest to jednak oznaką awarii.

Noszenie zapasowych akumulatorów

Podczas fotografowania ważnych uroczystości należy w miarę możliwości mieć przy sobie dodatkowe, w pełni naładowane akumulatory.

Używanie akumulatora w niskich temperaturach

W chłodne dni pojemność akumulatorów zwykle spada. Próba włączenia aparatu przy rozładowanym akumulatorze i niskiej temperaturze może zakończyć się niepowodzeniem. W ciepłym miejscu należy mieć przygotowane zapasowe akumulatory, aby w razie potrzeby włożyć je do aparatu. Zimne akumulatory mogą odzyskać część energii po ich ogrzaniu.

Styki akumulatora

Zabrudzenie styków akumulatora może uniemożliwić poprawne działanie aparatu. W przypadku zabrudzenia styków akumulatora należy przetrzeć je czystą, suchą szmatką przed użyciem.

Ładowanie rozładowanego akumulatora

Włączanie lub wyłączanie aparatu, gdy włożony jest rozładowany akumulator, może skrócić czas jego działania. Naładować rozładowany akumulator przed użyciem.

Przechowywanie akumulatora

- Zawsze należy wyjmować akumulator z aparatu lub opcjonalnej ładowarki, gdy nie są one używane. Jeśli akumulator znajduje się aparacie, niewielkie ilości prądu są z niego pobierane nawet wtedy, gdy nie jest używany. Może to doprowadzić do nadmiernego wyczerpania akumulatora oraz do kompletnej utraty jego funkcjonalności.
- Co najmniej raz na sześć miesięcy akumulator należy naładować i całkowicie rozładować przed dalszym przechowywaniem.
- Akumulator należy włożyć do torebki foliowej i przechowywać w chłodnym miejscu. Akumulator należy przechowywać w suchym miejscu o temperaturze otoczenia od 15°C do 25°C. Nie przechowywać akumulatora w miejscach, w których występują wysokie lub bardzo niskie temperatury.

Czas działania akumulatora

Znaczne skrócenie czasu, przez jaki akumulator utrzymuje prawidłowy stan naładowania podczas eksploatacji w temperaturze pokojowej, oznacza konieczność jego wymiany. Należy zakupić nowy akumulator.

Utylizacja zużytych akumulatorów

Gdy czas działania akumulatora znacznie się skróci, należy go wymienić. Zużyte akumulatory są wartościowym surowcem. Należy oddawać je do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ładowarka

- Ładowarka EH-73P jest przeznaczona wyłącznie do użytku z kompatybilnymi urządzeniami. Nie należy jej używać z innymi typami lub modelami urządzeń.
- Nie używaj kabla USB innego niż UC-E21. Użycie kabla USB innego niż UC-E21 może spowodować przegrzanie, pożar lub porażenie prądem.
- W żadnych okolicznościach nie wolno używać ładowarki innego modelu lub typu niż ładowarka EH-73P. Nie wolno też używać dostępnych w handlu adapterów USB-AC ani ładowarek do telefonów komórkowych. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do przegrzania lub uszkodzenia aparatu.
- Ładowarka EH-73P można podłączać do gniazdek elektrycznych 100–240 V AC, 50/60 Hz. W przypadku używania w innych krajach należy w razie potrzeby użyć adaptera wtyczki (dostępnego w handlu). Więcej informacji o adapterach można uzyskać w biurze podróży.

Karty pamięci

Środki ostrożności dotyczące użytkowania

- Należy używać wyłącznie kart pamięci SD (📖155).
- Należy przestrzegać środków ostrożności opisanych w dokumentacji dołączonej do karty pamięci.
- Nie należy umieszczać etykiet lub naklejek na kartach pamięci.

Formatowanie

- Nie wolno formatować karty pamięci za pomocą komputera.
- Przed pierwszym użyciem w aparacie karty pamięci używanej wcześniej w innych urządzeniach należy ją sformatować za pomocą tego aparatu. Zalecamy sformatowanie nowych kart pamięci przy użyciu aparatu przed rozpoczęciem stosowania ich w aparacie.
- **Należy pamiętać, że formatowanie powoduje trwałe usunięcie wszystkich zdjęć i innych danych zapisanych na karcie pamięci.** Pamiętaj, aby przed sformatowaniem karty pamięci skopiować zdjęcia, które chcesz zachować.
- Jeśli po włączeniu aparatu zostanie wyświetlony komunikat **Karta nie jest sformatowana. Sformatować?**, należy sformatować kartę pamięci. Jeśli znajdują się na niej dane, których nie chcesz usuwać, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (✕ **Nie**). Skopiuj potrzebne dane do komputera itp. Aby rozpocząć formatowanie, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (O **Tak**).
- Podczas formatowania karty pamięci, zapisywania na niej lub usuwania z niej danych albo przesyłania danych do komputera nie wykonuj niżej wymienionych czynności. Nieprzestrzeganie tych środków ostrożności może spowodować utratę danych lub uszkodzenie aparatu bądź karty pamięci:
  - Otwieranie pokrywy komory akumulatora / gniazda karty pamięci w celu włożenia akumulatora lub karty pamięci.
  - Wyłączanie aparatu.
  - Odłączanie zasilacza sieciowego.

Czyszczenie i przechowywanie

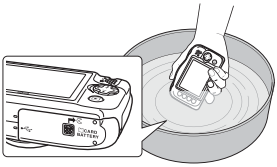
Czyszczenie po użyciu aparatu pod wodą

Poniższą procedurę należy wykonać, płucząc aparat wodą słodką w ciągu 60 minut po skorzystaniu z niego pod wodą lub na plaży.

1. **Nie otwieraj pokrywy komory akumulatora/gniazda karty pamięci i opłucz aparat czystą wodą.**

   Aparat należy zanurzyć na 10 minut w płytkim pojemniku z wodą słodką.

   - Należy zanurzyć aparat w wodzie słodkiej i potrząsać nim w celu usunięcia wszelkich substancji obcych.
   - Gdy aparat jest zanurzony w wodzie, z otworów spustowych, np. w mikrofonie czy głośnikach, może się wydobyć kilka pęcherzyków powietrza. Nie oznacza to nieprawidłowości.



2. **Zetrzyj krople wody miękką szmatką i wysusz aparat w zacienionym miejscu o odpowiedniej wentylacji.**
   - Aparat należy pozostawić do wyschnięcia na suchej szmatce.
   - Aparatu nie wolno suszyć gorącym powietrzem z suszarki do włosów lub suszarki do ubrań.

3. **Po upewnieniu się, że na aparacie nie pozostały żadne krople wody, otwórz pokrywę komory akumulatora / gniazda karty pamięci i miękką, suchą szmatką delikatnie zetrzyj wodę i piasek z wodoszczelnego zabezpieczenia oraz wnętrza aparatu.**
   - Zamknięcie pokrywy, jeśli wnętrze pozostaje mokre, może spowodować skraplanie pary wodnej lub nieprawidłowe działanie.

Czyszczenie po użyciu aparatu w warunkach innych niż podwodne

Użyj gruszki, by usunąć kurz i pyłki, które osiadły na obiektywie, monitorze lub korpusie aparatu. Aby zlikwidować ślady palców lub inne zaplamienia, których nie można usunąć gruszką, należy delikatnie wytrzeć czyszczone części miękką, suchą szmatką. Zbyt silne wycieranie oraz użycie szorstkiej szmatki może uszkodzić aparat lub spowodować nieprawidłowe działanie.

Przechowywanie

Jeśli aparat ma pozostawać nieużywany przez dłuższy czas, należy wyjąć akumulator. Należy unikać przechowywania aparatu w miejscach, które:

- są słabo wentylowane lub zawilgocone (wilgotność względna przekraczająca 60%),
- są narażone na działanie temperatury powyżej 50°C lub poniżej –10°C;
- sąsiadują z urządzeniami wytwarzającymi silne pole elektromagnetyczne, np. odbiornikami telewizyjnymi lub radiowymi.

  Aby zapobiec narastaniu pleśni, aparat należy co najmniej raz w miesiącu wyjąć z miejsca przechowywania, włączyć i kilkakrotnie zwolnić migawkę, a następnie odłożyć. Przed odłożeniem aparatu na miejsce przechowywania należy całkowicie rozładować akumulator i ładować go co najmniej raz na sześć miesięcy. Akumulator należy ponadto włożyć do pojemnika takiego jak np. torebka foliowa w celu izolacji i przechowywać w miejscu o niepodwyższonej temperaturze.

Komunikaty o błędach

W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie zapoznaj się z informacjami w poniższej tabeli.

Wyświetlany komunikat	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Temperatura baterii jest podwyższona. Aparat wyłączy się.	Aparat wyłącza się automatycznie. Poczekaj na ostygnięcie aparatu lub akumulatora przed dalszym użytkowaniem.	–
Aparat wyłączy się, aby nie doszło do przegrzania.		
Karta pamięci jest zabezpieczona przed zapisem.	Przełącznik ochrony przed zapisem jest ustawiony w pozycji blokady („LOCK”). Przesuń przełącznik ochrony przed zapisem do pozycji zapisu („WRITE”).	–
Nie można użyć tej karty.	Podczas uzyskiwania dostępu do karty pamięci wystąpił błąd. • Użyj zatwierdzonej karty pamięci. • Sprawdź, czy styki są czyste. • Sprawdź, czy karta pamięci jest prawidłowo włożona.	11, 155
Nie można odczytać tej karty.		
Karta nie jest sformatowana. Sformatować?	Karta pamięci nie została sformatowana w sposób umożliwiający jej używanie w tym aparacie. Formatowanie powoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych na karcie pamięci. Aby zachować kopie zdjęć, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (✕ **Nie**) i zapisz kopie na komputerze lub innym nośniku przed rozpoczęciem formatowania karty pamięci. Naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (○ **Tak**), aby sformatować kartę pamięci.	134
Brak wolnej pamięci.	Usuń zdjęcia lub włóż nową kartę pamięci.	11, 22
Nie można zapisać zdjęcia.	Podczas zapisywania zdjęcia wystąpił błąd. Włóż nową kartę pamięci albo sformatuj kartę pamięci lub pamięć wewnętrzną.	121
	Brak dostępnych numerów plików. Włóż nową kartę pamięci albo sformatuj kartę pamięci lub pamięć wewnętrzną.	121
	Niewystarczająca ilość miejsca na zapisanie kopii zdjęcia. Usuń zdjęcia z miejsca docelowego.	22
Nie można ocenić kolejnych zdjęć.	Liczba zdjęć ocenionych lub dodanych do ulubionych osiągnęła 200. Usuń niektóre oceny albo usuń część zdjęć z ulubionych.	79, 81, 83, 85
Album jest pełny. Nie można dodać nowych zdjęć.		

Wyświetlany komunikat	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Nie można zmodyfikować obrazu.	Sprawdź, czy zdjęcia można edytować.	66, 145
Nie można zarejestrować filmu.	Podczas zapisywania filmu na karcie pamięci wystąpił błąd przekroczenia limitu czasu. Wybierz kartę pamięci o wyższej szybkości zapisu.	98, 155
W pamięci nie ma zapisanych żadnych zdjęć.	Brak zdjęć w pamięci wewnętrznej lub na karcie pamięci. • Aby odtwarzać zdjęcia zapisane w pamięci wewnętrznej, wyjmij kartę pamięci. • Aby skopiować zdjęcia zapisane w pamięci wewnętrznej aparatu na kartę pamięci, z menu retuszu wybierz opcję **Kopiowanie**.	12 92
Plik nie zawiera żadnych danych o zdjęciu.	Plik nie został utworzony lub poddany edycji przy użyciu tego aparatu. Plik nie może być przeglądany za pomocą tego aparatu. Wyświetl plik za pomocą komputera albo urządzenia użytego do utworzenia lub edycji tego pliku.	–
Wszystkie zdjęcia są ukryte	Brak dostępnych zdjęć do pokazu slajdów itp.	87
Wyłącz aparat i włącz go ponownie.	Jeśli błąd nie zniknie, skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem firmy Nikon.	140
Błąd komunikacji	Podczas komunikacji z drukarką wystąpił błąd. Wyłącz aparat i ponownie podłącz kabel USB.	104
Błąd systemowy	Wystąpił błąd w wewnętrznych obwodach aparatu. Wyłącz aparat, wyjmij i ponownie włóż akumulator, a następnie włącz aparat. Jeśli błąd nie zniknie, skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem firmy Nikon.	140
Błąd drukarki: sprawdź stan drukarki.	Po rozwiązaniu problemu naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**O Wznów**), aby wznowić drukowanie*.	–
Błąd drukarki: sprawdź papier.	Włóż papier odpowiedniej wielkości i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**O Wznów**), aby wznowić drukowanie*.	–
Błąd drukarki: blokada papieru.	Usuń zacięty papier i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**O Wznów**), aby wznowić drukowanie*.	–
Błąd drukarki: brak papieru.	Włóż papier odpowiedniej wielkości i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**O Wznów**), aby wznowić drukowanie*.	–
Błąd drukarki: sprawdź tusz.	Wystąpił problem z tuszem drukarki. Sprawdź poziom tuszu i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (**O Wznów**), aby wznowić drukowanie*.	–

Wyświetlany komunikat	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Błąd drukarki: brak tuszu.	Wymień pojemnik z tuszem i naciśnij przycisk wielofunkcyjny 3 (O **Wznów**), aby wznowić drukowanie*.	–
Błąd drukarki: plik uszkodzony.	Wystąpił problem ze zdjęciem do wydrukowania. Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk wielofunkcyjny 4 (✕ **Anuluj**).	–

* Dodatkowe wskazówki i informacje można znaleźć w dokumentacji drukarki.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli aparat nie działa zgodnie z oczekiwaniami, przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą lub z autoryzowanym serwisem firmy Nikon należy zapoznać się z poniższą listą typowych problemów.

Problemy z zasilaniem, wyświetlaczem i ustawieniami

Problem	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Aparat jest włączony, ale nie reaguje.	• Poczekaj na zakończenie zapisywania danych. • Jeśli problem wciąż występuje, wyłącz aparat. Jeśli aparat nie wyłącza się, wyjmij i włóż akumulator lub akumulatory, a w przypadku używania zasilacza sieciowego – odłącz i podłącz go ponownie. Zwróć uwagę, że nawet mimo utraty obecnie rejestrowanych danych dane już zapisane nie zostaną usunięte na skutek wyjęcia lub odłączenia źródła zasilania.	–
Nie da się włączyć aparatu.	Akumulator jest rozładowany.	11, 13, 132
Aparat wyłącza się bez ostrzeżenia.	• Aparat wyłącza się automatycznie w celu oszczędzania energii (funkcja autowyłączania). • Aparat i akumulator mogą nie działać prawidłowo w niskich temperaturach. • Wnętrze aparatu rozgrzało się do wysokiej temperatury. Pozostaw aparat wyłączony, aż jego wnętrze ostygnie, a następnie spróbuj włączyć go ponownie.	20 132 –
Brak obrazu na monitorze.	• Aparat jest wyłączony. • Aparat automatycznie wyłącza się w celu oszczędzania energii (funkcja autowyłączania). • Dioda gotowości lampy błyskowej miga i trwa ładowanie lampy. Poczekaj na zakończenie ładowania. • Aparat jest podłączony do telewizora lub komputera. • Aparat wykonuje zdjęcia podczas, gdy opcja **Wybierz styl** jest ustawiona na **Dodaj smugi światła**.	15 20 – – –
Aparat nagrzewa się.	Aparat może się nagrzać w przypadku użytkowania go przez dłuższy czas np. do nagrywania filmów lub pracy w otoczeniu o wysokiej temperaturze. Nie jest to usterka.	–

Problem	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Nie można naładować akumulatora włożonego do aparatu.	• Sprawdź wszystkie połączenia. • Po podłączeniu do komputera nie można naładować akumulatora aparatu z przyczyn wymienionych poniżej. - **Wyłączone** jest opcją wybraną dla funkcji **Ładow. z komputera** w menu ustawień aparatu. - Ładowanie jest przerywane, jeśli aparat zostanie wyłączony. - Ładowanie akumulatora jest niemożliwe, jeśli nie ustawiono języka oraz daty i czasu lub data i czas zostały zresetowane po rozładowaniu się baterii podtrzymującej zegar aparatu. Użyj ładowarki do naładowania akumulatora. - Ładowanie akumulatora może zostać przerwane w przypadku przełączenia komputera w tryb uśpienia. - W zależności od danych technicznych, ustawień i stanu komputera ładowanie akumulatora może być niemożliwe.	13 125 – 15 – –
Obraz na monitorze jest niewyraźny.	• Jasność otoczenia jest zbyt duża. - Przejdź w ciemniejsze miejsce. • Dostosuj jasność monitora.	– 118
Na ekranie miga symbol 🕒.	• Jeśli zegar aparatu nie został ustawiony, na ekranie fotografowania miga symbol 🕒, a zdjęcia i filmy zapisane przed ustawieniem zegara są oznaczone odpowiednio „00/00/0000 00:00” i „01/01/2016 00:00”. Data i czas wykonania zdjęć nie są wyświetlane podczas odtwarzania. Ustaw poprawnie czas i datę za pomocą opcji **Data i czas** w menu ustawień aparatu. • Zegar aparatu nie jest tak dokładny, jak zwykłe zegary. Od czasu do czasu porównuj czas aparatu z czasem bardziej dokładnych czasomierzy i zmieniaj czas, jeśli to konieczne.	4, 116
Data i czas zapisu są nieprawidłowe.		
Datownik nie jest dostępny.	**Data i czas** nie zostały ustawione w menu ustawień aparatu.	116
Na zdjęciach nie jest nanoszona data pomimo włączenia opcji **Datownik**.	• Bieżący tryb fotografowania nie obsługuje opcji **Datownik**. • Daty nie można nanieść na filmy.	118

Problem	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Po włączeniu aparatu jest wyświetlany ekran ustawiania czasu i daty. Ustawienia aparatu zostają przywrócone.	Akumulator zegara jest rozładowany. Wszystkie ustawienia zostały przywrócone do wartości domyślnych. Skonfiguruj ustawienia aparatu jeszcze raz. • Akumulator wewnętrznego zegara służy do zasilania zegara aparatu oraz do utrzymywania pewnych ustawień. Czas ładowania akumulatora zegara wynosi około 10 godzin, gdy akumulator jest włożony do aparatu lub do aparatu jest podłączony zasilacz sieciowy (dostępny oddzielnie). Akumulator zegara działa przez kilka dni nawet po wyjęciu akumulatora aparatu.	–
Nie można wybrać opcji **Formatuj kartę** ani **Formatuj pamięć**.	Nie można formatować, gdy aktywna jest blokada zdjęć. Wyłącz blokadę zdjęć.	24
Niektóre opcje menu nie są wyświetlane.	W zależności od ustawień opcji **Odmiany menu** niektóre opcje nie są wyświetlane. Zmień ustawienia.	117
Aparat wydaje dźwięk.	W zależności od ustawień aparat może emitować dźwięk ustawiania ostrości.	–

Problemy z fotografowaniem

Problem	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Nie można włączyć trybu fotografowania.	Odłącz kabel HDMI lub kabel USB.	102
Nie można robić zdjęć lub rejestrować filmów.	• Gdy aparat pracuje w trybie odtwarzania, naciśnij przycisk ▶ (tryb fotografowania/odtwarzania), spust migawki lub przycisk ● (📹). • Jeśli wyświetlane są menu, naciśnij spust migawki lub przycisk ● (📹). • Jeśli dioda gotowości lampy błyskowej miga, trwa ładowanie lampy. • Akumulator jest rozładowany.	2, 21 2 37 11, 13, 132
Aparat nie może ustawić ostrości.	• Obiekt jest zbyt blisko. Spróbuj fotografować, używając opcji **Zbliżenie** w trybie **Wybierz styl**. • Napotkano trudności z ustawieniem ostrości na obiekcie. • Ustaw opcję **Wspomaganie AF** w menu ustawień aparatu na **Automatyczne**. • Wyłącz aparat, a następnie włącz go ponownie.	41 55 120 –

Problem	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Zdjęcia są nieostre.	• Użyj lampy błyskowej. • Włącz elektroniczną redukcję drgań. • Użyj statywu, aby ustabilizować aparat (jeszcze lepsze wyniki przynosi jednoczesne zastosowanie samowyzwalacza).	37 119 38
Na zdjęciach zrobionych z lampą błyskową widać jasne plamki.	Światło błysku lampy błyskowej odbija się od cząsteczek znajdujących się w powietrzu. Ustaw tryb lampy błyskowej na **Błysk wyłączony**.	37
Lampa błyskowa nie działa.	• Tryb lampy błyskowej jest ustawiony na **Błysk wyłączony**. • **Wybierz styl** W opcji Wybierz styl ustawiono funkcję, która powoduje wyłączenie lampy błyskowej.	37 41
Nie można użyć zoomu cyfrowego.	Zoomu cyfrowego nie można używać przy korzystaniu z określonych ustawień innych funkcji.	58
Brak dźwięku wyzwalania migawki.	• **Włącz lub wyłącz dźwięk** w **Zmiana dźwięków** jest ustawione na **Wyłącz dźwięk** lub opcja **Wybierz dźwięk migawki** w menu fotografowania jest ustawiona na . • Nie blokuj głośnika.	49 2
Dioda wspomagająca AF nie włącza się.	**Wyłączone** jest opcją wybraną dla funkcji **Wspomaganie AF** w menu ustawień aparatu. Zależnie od bieżących ustawień dioda wspomagająca AF może się nie zaświecić, nawet w przypadku wybrania opcji **Automatyczne**.	120
Zdjęcia wyglądają jak zabrudzone.	Obiektyw jest zabrudzony. Wyczyść obiektyw.	135
Kolory wyglądają nienaturalnie.	Odcień nie jest prawidłowo wyregulowany.	41, 48
Na zdjęciu są widoczne losowo rozmieszczone jasne piksele („szumy").	Obiekt jest ciemny, a czas otwarcia migawki jest zbyt długi lub wartość czułości ISO jest zbyt wysoka. Zaszumienie można ograniczyć, używając lampy błyskowej.	37
Zdjęcia są zbyt ciemne (niedoświetlone).	• Tryb lampy błyskowej jest ustawiony na **Błysk wyłączony**. • Okienko lampy błyskowej jest zasłonięte. • Obiekt jest poza zasięgiem lampy błyskowej. • Dostosuj kompensację ekspozycji. • Obiekt jest fotografowany pod światło. Użyj lampy błyskowej lub opcji **Zdjęcia pod światło.** w trybie **Wybierz styl**.	37 19 152 48 37, 43
Zdjęcia są zbyt jasne (prześwietlone).	Dostosuj kompensację ekspozycji.	48

Problem	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Odcienie skóry nie są zmiękczane.	• W niektórych warunkach fotografowania odcienie skóry twarzy mogą nie zostać zmiękczone. • W przypadku zdjęć zawierających co najmniej cztery twarze spróbuj użyć opcji **Upiększanie skóry** w obszarze **Dodaj makijaż** w menu odtwarzania.	55 67
Zapisywanie zdjęć wymaga czasu.	W następujących sytuacjach zapisanie zdjęć może zająć więcej czasu: • Gdy działa funkcja redukcji szumów, na przykład podczas robienia zdjęć przy słabym oświetleniu • Jeśli opcja **Wybierz styl** jest ustawiona na **Zdjęcia nocne**, **Seria zdjęć**, **Zdjęcia pod światło.**, **Dodaj efekt neonu** lub **Dodaj efekt kreskówki** • Gdy podczas fotografowania została zastosowana funkcja miękkiego odcienia skóry	– 41, 43, 44 55
Na ekranie lub zdjęciach jest widoczny pierścień lub pasek w kolorach tęczy.	W przypadku wykonywania zdjęć pod światło lub oświetlenia kadru bardzo silnym źródłem światła (na przykład światłem słonecznym) mogą pojawić się pierścień lub paski w kolorach tęczy (refleks). Zmień położenie źródła światła lub wykadruj zdjęcie tak, aby źródło światła nie znajdowało się w kadrze i spróbuj ponownie.	–

Problemy z odtwarzaniem

Problem	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Nie można odtworzyć pliku.	• Ten aparat może nie odtwarzać zdjęć wykonanych za pomocą innego modelu lub aparatu cyfrowego innej marki. • Aparat nie umożliwia odtwarzania filmów wykonanych za pomocą innego modelu aparatu cyfrowego ani aparatem innej marki. • Aparat może nie być w stanie odtwarzać danych edytowanych przy użyciu komputera.	–
Nie można powiększyć zdjęcia.	• Powiększenie w trybie odtwarzania nie jest dostępne w przypadku filmów i zdjęć o rozmiarze 160 × 120 lub mniejszym. • Podczas przeglądania małych zdjęć współczynnik powiększenia w trybie odtwarzania wyświetlany na monitorze może być niezgodny z rzeczywistym współczynnikiem powiększenia zdjęcia. • Przy użyciu aparatu nie można powiększać zdjęć wykonanych za pomocą innego modelu aparatu cyfrowego ani aparatem innej marki.	–

Problem	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Nie można nagrywać wiadomości.	• Nie można dołączyć wiadomości do filmów. • Przed nagraniem nowej wiadomości usuń wiadomość dołączoną zdjęcia. • Nie można dołączyć wiadomości do zdjęć wykonanych przy użyciu innych aparatów.	– 65 –
Nie można edytować zdjęć.	• Niektórych zdjęć nie można edytować. Zdjęcia, które poddano już edycji, nie mogą być edytowane ponownie. • Brak miejsca na karcie pamięci lub w pamięci wewnętrznej. • Aparat nie jest w stanie edytować zdjęć wykonanych przy użyciu innego aparatu. • Funkcje edycji zdjęć nie są dostępne dla filmów.	66, 80, 84, 86, 95 – – –
Nie można obrócić zdjęcia.	Aparat nie może obracać zdjęć wykonanych za pomocą innego modelu lub aparatu cyfrowego innej marki.	–
Nie można usunąć zdjęcia.	• Nie można usuwać zdjęć, gdy włączona jest blokada zdjęć. Wyłącz blokadę zdjęć. • Zdjęcia ocenione i dodane do ulubionych są zabezpieczone. Usuń oceny albo usuń zdjęcia z ulubionych.	24 79, 81, 83, 85

Problemy z urządzeniem zewnętrznym

Problem	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Nie można nawiązać połączenia bezprzewodowego z urządzeniem inteligentnym.*	• W przypadku nawiązywania połączenia bezprzewodowego po raz pierwszy patrz „Nawiązywanie połączenia z urządzeniem inteligentnym (SnapBridge)”.	25
	• Patrz również „Jeśli nie można nawiązać połączenia”.	30
	• Jeśli połączenie bezprzewodowe jest nawiązane, wykonaj poniższe czynności.	
	- Wyłącz aparat, a następnie włącz go ponownie.	33
	- Uruchom ponownie aplikację SnapBridge.	–
	- Anuluj połączenie i nawiąż je ponownie.	33
	• Sprawdź ustawienia w menu ustawień aparatu ➔ **Menu sieci**.	114
	- Dla ustawienia **Tryb samolotowy** wybierz opcję **Wyłącz**.	
	- Dla ustawienia **Bluetooth** ➔ **Połączenie sieciowe** wybierz opcję **Włączone**.	
	• Jeśli w aparacie są zarejestrowane dwa urządzenia inteligentne lub więcej, wybierz urządzenie inteligentne, z którym chcesz się połączyć, korzystając z menu ustawień aparatu ➔ **Menu sieci** ➔ **Bluetooth** ➔ **Sparowane urządzenia**. Jeśli w aplikacji SnapBridge są zarejestrowane co najmniej dwa aparaty, przełącz połączenie w aplikacji.	115
	• Użyj wystarczająco naładowanego akumulatora.	–
	• Włóż do aparatu kartę pamięci z wystarczającą ilością wolnego miejsca.	11
	• Odłącz kabel HDMI lub kabel USB.	102
	• Włącz funkcje Bluetooth, Wi-Fi i dane pozycji w urządzeniu inteligentnym.	–
	• Na karcie 📷 aplikacji SnapBridge ➔ **Auto link options (Opcje automatycznego połączenia)** ➔ włącz **Auto link (Automatyczne połączenie)**. Jeśli funkcja ta jest wyłączona, można użyć funkcji **Download pictures (Pobierz zdjęcia)** oraz **Remote photography (Zdalne fotografowanie)**, lecz zdjęcia nie mogą być pobierane automatycznie.	–

Problem	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Nie można wysłać zdjęć do urządzenia inteligentnego, które jest połączone bezprzewodowo z aplikacją SnapBridge.*	• Wykonaj opisane poniżej czynności podczas wysyłania automatycznego. - W menu ustawień aparatu ➔ **Menu sieci** ➔ **Opcje autom. wysyłania** ➔ ustaw dla opcji **Zdjęcia** wartość **Włącz**. - Na karcie 📷 aplikacji SnapBridge ➔ **Auto link options (Opcje automatycznego połączenia)** ➔ włącz **Auto link (Automatyczne połączenie)**. - Na karcie 📷 aplikacji SnapBridge ➔ **Auto link options (Opcje automatycznego połączenia)** ➔ włącz **Auto download (Automatyczne pobieranie)**. - Jeśli w menu ustawień aparatu ➔ **Menu sieci** ➔ **Bluetooth** ➔ **Wysyłaj po wyłączeniu** wybrano opcję **Wyłącz**, włącz aparat lub zmień ustawienie na **Włącz**. • Podczas używania aparatu wysyłanie zdjęć może być niemożliwe lub też może zostać anulowane. • Patrz również „Jeśli nie można wysyłać zdjęć”.	 114 – – 115 – 33
Nie można wykonywać zdalnego fotografowania z użyciem urządzenia inteligentnego, które jest połączone bezprzewodowo z aplikacją SnapBridge.*	• Zdalne fotografowanie nie jest dostępne, jeśli w pamięci wewnętrznej aparatu lub na karcie pamięci nie ma wolnego miejsca. Usuń zbędne zdjęcia lub włóż kartę pamięci z wystarczającą ilością wolnego miejsca. • Podczas używania aparatu użycie funkcji zdalnego fotografowania może być niemożliwe.	–
W aplikacji SnapBridge nie można pobierać zdjęć w oryginalnym rozmiarze.*	W przypadku **Opcje autom. wysyłania** oraz **Zaznacz do wysłania** w aparacie rozmiar pobieranych zdjęć jest ograniczony do 2 megapikseli. Aby pobrać zdjęcia w oryginalnym rozmiarze, użyj funkcji **Download pictures (Pobierz zdjęcia)** w aplikacji SnapBridge.	–
Zdjęcia nie są wyświetlane na ekranie telewizora.	• Aparat jest podłączony do komputera lub drukarki. • Na karcie pamięci nie ma zapisanych żadnych zdjęć. • Aby odtwarzać zdjęcia zapisane w pamięci wewnętrznej, wyjmij kartę pamięci.	– – 12
Program Nikon Transfer 2 nie uruchamia się po podłączeniu aparatu.	• Aparat jest wyłączony. • Bateria jest wyczerpana. • Kabel USB jest podłączony nieprawidłowo. • Komputer nie wykrywa aparatu. • W komputerze nie włączono automatycznego uruchamiania programu Nikon Transfer 2. Dodatkowe informacje dotyczące korzystania z programu Nikon Transfer 2 można znaleźć w pomocy programu ViewNX-i.	– 102, 125 102, 108 – –

Problem	Przyczyna/rozwiązanie	🕮
Ekran startowy PictBridge nie jest wyświetlany, gdy aparat jest podłączony do drukarki.	W przypadku niektórych drukarek zgodnych z PictBridge ekran startowy PictBridge może nie być wyświetlany i drukowanie zdjęć może być niemożliwe, jeśli w menu ustawień aparatu opcja **Ładow. z komputera** jest ustawiona na **Automatyczne**. Wybierz w opcji **Ładow. z komputera** ustawienie **Wyłączone** i podłącz ponownie aparat do drukarki.	125
Zdjęcia, które mają zostać wydrukowane, nie są wyświetlane.	• Na karcie pamięci nie ma zapisanych żadnych zdjęć. • Aby wydrukować zdjęcia zapisane w pamięci wewnętrznej, wyjmij kartę pamięci.	– 12
W aparacie nie można wybrać rozmiaru strony.	W poniższych sytuacjach w aparacie nie można wybrać rozmiaru strony, nawet w przypadku drukowania za pomocą drukarki zgodnej ze standardem PictBridge. Wybierz rozmiar strony za pomocą drukarki. • Drukarka nie obsługuje rozmiarów strony określonych w aparacie. • Drukarka automatycznie wybiera rozmiar strony.	–

* Patrz „Nawiązywanie połączenia z urządzeniem inteligentnym (SnapBridge)" (🕮25) i pomoc online w SnapBridge.

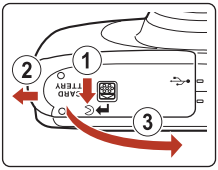
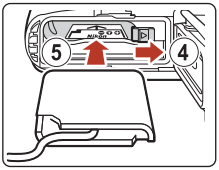
Nazwy plików

Zdjęciom, filmom i wiadomościom są przypisywane nazwy plików składające się z przedstawionych poniżej części.

Nazwa pliku: DSCN 0001 JPG
(1) (2) (3)

(1) Identyfikator	Nie jest widoczny na ekranie aparatu. • DSCN: oryginalne zdjęcia i filmy • DSCA: wiadomość • DSCB: wiadomość (odpowiedź) • SSCN: kopie miniatur zdjęć • RSCN: przycięte kopie • FSCN: zdjęcia utworzone za pomocą funkcji edycji zdjęć innej niż przycinanie, miniatury zdjęć i albumy ze zdjęciami
(2) Numer pliku	Przypisywany w kolejności rosnącej od „0001" do „9999". • Po każdym zrobieniu serii zdjęć przy użyciu funkcji **Zdjęcia w odstępach** tworzony jest nowy folder. Zdjęcia są zapisywane w tym folderze, a ich numery plików zaczynają się od „0001".
(3) Rozszerzenie	Oznacza format pliku. • .JPG: Zdjęcia • .MP4: Filmy • .WAV: wiadomości (numer pliku jest taki sam jak numer zdjęcia, do którego dołączona jest dana wiadomość).

Akcesoria dodatkowe

Ładowarka	**MH-66 Ładowarka** Naładowanie całkowicie wyczerpanego akumulatora trwa około 1 godziny i 50 minut.
Zasilacz sieciowy	**EH-62G Zasilacz sieciowy** (podłącz zgodnie z ilustracją)   Upewnij się, że przewód zasilający jest do końca włożony do gniazda złącza zasilania, a następnie włóż zasilacz sieciowy do komory akumulatora. • Podczas korzystania z zasilacza sieciowego pokrywa komory akumulatora/gniazda karty pamięci nie może być zamknięta. Nie ciągnij za kabel złącza zasilania. W przypadku pociągnięcia za kabel połączenie między aparatem i źródłem zasilania zostanie przerwane, a aparat wyłączy się.

Akcesoria nie są wodoodporne.

Dostępność może różnić się w zależności od kraju i regionu.
Najnowsze informacje można znaleźć w naszej witrynie i broszurach.

Dane techniczne

Aparat cyfrowy Nikon COOLPIX W100

Typ	Kompaktowy aparat cyfrowy
Liczba efektywnych pikseli	13,2 miliona (przetworzenie zdjęcia może spowodować zmniejszenie liczby efektywnych pikseli)
Matryca	1/3,1 cala typu CMOS; całkowita liczba pikseli: około 14,17 mln
Obiektyw	Obiektyw NIKKOR z zoomem optycznym 3×
Ogniskowa	4.1–12.3 mm (odpowiednik kąta widzenia obiektywu o ogniskowej ok. 30–90 mm dla formatu 35mm [135])
liczba przysłony	f/3.3–5.9
Konstrukcja	6 soczewek w 5 grupach
Powiększenie cyfrowe	Do 4× (odpowiednik kąta widzenia obiektywu o ogniskowej ok. 360 mm dla formatu 35mm [135])
Redukcja drgań	Elektroniczna redukcja drgań (filmy)
Redukcja poruszenia	Elektroniczna redukcja drgań (zdjęcia)
Autofokus (AF)	AF z detekcją kontrastu
Zakres ustawiania ostrości	• [W]: około 5 cm–∞, [T]: około 50 cm–∞ • **Zbliżenie**, **Żywność**, **Pod wodą**, **Odbicie lustrzane**, **Dodaj efekt bąbelkowy**, **Dodaj efekt neonu**, **Dodaj efekt kreskówki**, **Miękki obraz**, **Efekt miniatury**, **Film z efektem miniatury**, **Wyróżnij kolor**: około 5 cm (pozycja szerokokątna)–∞ (wszystkie odległości mierzone od środka przedniej powierzchni szybki ochronnej)
Wybór pola ostrości	Środek, wykrywanie twarzy, AF z wyszukiw. celu
Monitor	6,7 cm (2,7 cala), ok. 230 tys. punktów, monitor Monitor LCD typu TFT z powłoką przeciwodblaskową oraz 5-stopniową regulacją jasności
Pokrycie kadru (tryb fotografowania)	Około 96% w poziomie i w pionie (w porównaniu z aktualnym obrazem)
Pokrycie kadru (tryb odtwarzania)	Około 100% w poziomie i w pionie (w porównaniu z aktualnym obrazem)

Przechowywanie	
Nośniki	Pamięć wewnętrzna (około 22 MB), karta pamięci SD/SDHC/SDXC
System plików	Zgodny ze standardem DCF i Exif 2.3
Formaty plików	Zdjęcia: JPEG Wiadomości głosowe: WAV Filmy: MP4 (wideo: H.264/MPEG-4 AVC, dźwięk: AAC stereo)
Wielkość zdjęcia (rozmiar zdjęcia)	• 13 megapikseli [4160 × 3120] • 4 megapiksele [2272 × 1704] • 2 megapiksele [1600 × 1200]
Czułość ISO (standardowa czułość)	ISO 125–1600
Ekspozycja	
Tryb pomiaru ekspozycji	Matryca, pomiar centralnie ważony (zoom cyfrowy mniejszy niż 2×), pomiar punktowy (zoom cyfrowy 2× lub większy)
Ustalenie ekspozycji	Programowana ekspozycja automatyczna i kompensacja ekspozycji (–2,0 – +2,0 EV z krokiem co 1 EV)
Migawka	Migawka mechaniczna ielektroniczna typu CMOS
Szybkość	• 1/2000–1 s • 25 s (opcja **Dodaj smugi światła** w trybie **Wybierz styl** jest ustawiona na **Nocne niebo**)
Przysłona	Wybór filtra ND sterowany elektronicznie (–2 AV)
Zasięg	2 kroki (f/3.3 i f/6.6 [W])
Samowyzwalacz	• Około 10 s, wyzwalanie uśmiechem • 5 s (wyzw. autoportretu)
Lampa błyskowa	
Zasięg (przybliżony) (Czułość ISO: Automatyczna)	[W]: 0,3–3,1 m [T]: 0,6–1,7 m
Sterowanie błyskiem	Błysk automatyczny TTL z przedbłyskami monitorującymi
Interfejs	
Złącze USB	Złącze micro-USB (nie używaj żadnego kabla USB innego niż UC-E21), Hi-Speed USB • Obsługa funkcji wydruku bezpośredniego (PictBridge)
Złącze wyjściowe HDMI	Złącze micro HDMI (typ D)
Wi-Fi (Bezprzewodowa sieć LAN)	
Standardy	IEEE 802.11b/g (standardowy protokół bezprzewodowej sieci LAN)
Częstotliwość robocza	2412–2462 MHz (kanały 1–11)
Uwierzytelnianie	System otwarty, WPA2-PSK

Bluetooth	
Protokoły komunikacyjne	Specyfikacja Bluetooth w wersji 4.1
Wersje językowe	Angielski, arabski, bengalski, bułgarski, chiński (odmiana uproszczona i tradycyjna), czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hindi, hiszpański, holenderski, indonezyjski, japoński, koreański, marathi, niemiecki, norweski, perski, polski, portugalski (europejski i brazylijski), rosyjski, rumuński, serbski, szwedzki, tajski, tamilski, telugu, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski
Źródła zasilania	• Jeden akumulator jonowo-litowy EN-EL19 (w zestawie) • Zasilacz sieciowy EH-62G (dostępny oddzielnie)
Czas ładowania	Około 1 godz. i 40 min (w przypadku używania ładowarki EH-73P i przy całkowicie rozładowanym akumulatorze)
Czas działania akumulatora[1]	
Zdjęcia	Około 220 zdjęć w przypadku używania EN-EL19
Filmy (rzeczywisty czas działania akumulatora przy nagrywaniu)[2]	Około 1 godz. i 30 min w przypadku używania EN-EL19
Gniazdo mocowania statywu	1/4 (ISO 1222)
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	Około 109,5 × 67,0 × 38,0 mm (bez części wystających)
Masa	Około 177 g (łącznie z akumulatorem i kartą pamięci)
Środowisko pracy	
Temperatura	–10°C – +40°C (normalne użytkowanie) 0°C–40°C (użytkowanie pod wodą)
Wilgotność	85% lub mniej (bez skraplania pary wodnej)
Wodoszczelność	Odpowiednik zabezpieczenia JIS/IEC klasy 8 (IPX8, w warunkach testowych producenta) Możliwość wykonywania zdjęć pod wodą na głębokości do 10 m przez 60 minut
Pyłoszczelność	Odpowiednik zabezpieczenia JIS/IEC klasy 6 (IP6X, w warunkach testowych producenta)
Wstrząsoodporność	Sprawdzona w warunkach testowych producenta[3] zgodnie z metodą MIL-STD 810F nr 516.5-Shock

- Wszystkie pomiary zostały przeprowadzone zgodnie z normami lub wytycznymi stowarzyszenia Camera and Imaging Products Association (CIPA).

[1] Czas działania akumulatora nie uwzględnia korzystania ze SnapBridge i może się różnić w zależności od warunków użytkowania, w tym temperatury, odstępów czasu między zdjęciami, a także czasu wyświetlania menu i zdjęć.

[2] Pojedyncze pliki filmów nie mogą przekroczyć rozmiaru 4 GB i czasu 29 minut. W przypadku wzrostu temperatury aparatu rejestrowanie może zakończyć się przed osiągnięciem tego limitu.

[3] Aparat upuszczono z wysokości 1,8 m na powierzchnię ze sklejki o grubości 5 cm (zmiany wyglądu, takie jak odprysk farby i deformacja części wstrząsoodpornej oraz wodoszczelność nie podlegają testowi).
Testy nie gwarantują, że aparat będzie działał bezawaryjnie i bezproblemowo w każdych warunkach.

EN-EL19 Akumulator jonowo-litowy

Typ	Akumulator jonowo-litowy
Pojemność nominalna	3,7 V DC, 700 mAh
Zakres temperatur pracy	0°C–40°C
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	Około 31,5 × 39,5 × 6 mm
Masa	Około 14,5 g

EH-73P Ładowarka

Nominalne parametry wejściowe	100–240 V AC, 50/60 Hz, maks. 0,14 A
Nominalne parametry wyjściowe	Napięcie stałe 5,0 V, 1,0 A
Zakres temperatur pracy	0°C–40°C
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	Około 55 × 22 × 54 mm (bez adaptera wtyczki)
Masa	Około 51 g (bez adaptera wtyczki)

Symbole na tym produkcie mają następujące znaczenie:
~ Prąd zmienny, ⎓ Prąd stały, ⧈ Urządzenie klasy II (konstrukcja produktu jest podwójnie izolowana).

- Firma Nikon nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek błędy, które może zawierać niniejsza instrukcja.
- Wygląd produktu i jego dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Karty pamięci, z których można korzystać

Aparat obsługuje karty pamięci SD, SDHC i SDXC.

- Do nagrywania filmów zaleca się używanie kart pamięci SD o klasie szybkości 6 lub szybszych. W przypadku używania karty pamięci o niższej klasie szybkości nagrywanie filmów może zostać nieoczekiwanie przerwane.
- W przypadku używania czytnika kart należy upewnić się, że jest zgodny z posiadaną kartą pamięci.
- Informacje na temat funkcji, obsługi i ograniczeń wykorzystania można uzyskać od producenta.

Informacje dotyczące znaków towarowych

- Windows jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Znak słowny oraz logotypy *Bluetooth*® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a każde wykorzystanie tych znaków przez firmę Nikon Corporation podlega licencji.
- Apple®, App Store®, logo Apple, Mac, OS X, macOS, iPhone®, iPad®, iPod touch® oraz iBooks są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Android i Google Play są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Google Inc. Robot Android został odtworzony lub zmodyfikowany na podstawie projektu utworzonego i udostępnionego przez Google. Jego wykorzystanie jest zgodne z warunkami opisanymi w Licencji Creative Commons 3.0 – Uznanie autorstwa.
- iOS jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym Cisco Systems, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach i jest używany na podstawie licencji.
- Adobe, logo Adobe i Reader są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Logo SDXC, SDHC i SD są znakami towarowymi firmy SD-3C, LLC.



- PictBridge jest znakiem towarowym.
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing, LLC.



- Wi-Fi oraz logo Wi-Fi są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi stowarzyszenia .
- Znak N jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym NFC Forum, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Wszelkie inne nazwy handlowe wymienione w tej instrukcji lub w innych dokumentach dołączonych do tego produktu firmy Nikon stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe odpowiednich podmiotów.

"Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

AVC Patent Portfolio License

Produkt ten objęty jest licencją w ramach AVC Patent Portfolio License na osobiste i niekomercyjne wykorzystywanie przez użytkownika w celu (i) kodowania obrazu wideo zgodnie ze standardem AVC („obraz wideo AVC") oraz/lub (ii) dekodowania obrazu wideo AVC, który został zakodowany przez użytkownika na potrzeby osobiste i niekomercyjne oraz/lub został uzyskany od dostawcy obrazu wideo, który posiada licencję umożliwiającą udostępnianie obrazu wideo AVC. Nie udziela się licencji wyraźnej ani dorozumianej na jakiekolwiek inne formy użytkowania. Dodatkowych informacji udziela MPEG LA, L.L.C. Odwiedź witrynę http://www.mpegla.com.

Licencja FreeType (FreeType2)

Części tego oprogramowania są objęte prawami autorskimi © 2012 The FreeType Project (http://www.freetype.org). Wszelkie prawa zastrzeżone.

Licencja MIT (HarfBuzz)

Części tego oprogramowania są objęte prawami autorskimi © 2016 The HarfBuzz Project (http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz). Wszelkie prawa zastrzeżone.

Indeks

Symbole
Szybkie zdjęcie ... 36
Tryb odtwarzania ... 21
Menu ustawień aparatu ... 112
Przycisk (nagrywanie filmu) ... 2, 97
Przycisk (tryb fotografowania/odtwarzania) ... 3, 21
Przycisk Znak N ... 2, 27

A
Akcesoria dodatkowe ... 150
Akumulator ... 11, 13
Akumulator jonowo-litowy ... 11, 13
Aparat zabawkowy ... 70
Aplikacja ... 26
Aplikacja SnapBridge ... 26
Autofokus ... 55
Automatyka błysku ... 37
Autowyłączanie ... 20

B
Baw się zdjęciami ... 62
Blokada ostrości ... 56
Blokada zdjęć ... 24
Bluetooth ... 115
Błysk zawsze ... 37

C
Czas letni ... 16, 116
Czas otwarcia migawki ... 54

D
Dane pozycji ... 124
Data i czas ... 15, 116
Datownik ... 118
Dioda gotowości lampy błyskowej ... 3, 37
Dioda ładowania ... 3, 13
Dioda samowyzwalacza ... 2, 38
Dioda wspomagająca AF ... 2
Dodaj efekt bąbelkowy ... 40, 44
Dodaj efekt kreskówki ... 40, 44
Dodaj efekt neonu ... 40, 44
Dodaj efekty kreskówki ... 75
Dodaj makijaż ... 67
Dodaj smugi światła ... 40, 46
Dodaj stempel ... 76
Drukarka ... 102, 104
Drukowanie ... 102, 105, 106
Dźwięk migawki ... 49
Dźwięk przycisków ... 49

E
Efekt miniatury ... 40, 45
Ekran powitalny ... 116
Elektroniczna redukcja drgań ... 119

F
Film z efektem miniatury ... 40, 45
Format daty ... 16, 116
Formatowanie ... 12, 121
Formatowanie kart pamięci ... 12, 121
Formatowanie pamięci wewnętrznej ... 121
Fotografowanie ... 19

G
Głośnik ... 2
Głośność ... 65, 100
Gniazdo karty pamięci ... 3, 11
Gniazdo mocowania statywu ... 3, 153

I
Inf. o prawach autorskich ... 123

J
Jaskrawość ... 48
Jasność ... 48
Jasność monitora ... 118
Język ... 122

K
Kabel HDMI ... 102, 103
Kabel USB ... 102, 104, 108

Kadr. twarzy pod wodą 40, 42
Karta pamięci 11, 134, 155
Komentarz do zdjęcia 122
Komora akumulatora 3
Kompensacja ekspozycji 48
Komputer 102, 108
Kopiowanie 92

L
Lampa błyskowa 2, 37
Lampa błyskowa wyłączona 37
Liczba pozostałych zdjęć 19, 51
Liczba przysłony 54

Ł
Ładow. z komputera 125
Ładowarka 150

M
Menu fotografowania 35
Menu odtwarzania 62
Menu sieci 114
Menu ustawień aparatu 112
Miękki obraz 71
Miękki obraz 40, 45
Miękki odcień skóry 55
Mikrofon (stereo) 2
Miniatura 72
Miniatury zdjęć 95
Monitor 3, 4

N
Nagrywanie filmów 97
Nasycenie 48
Nazwa pliku 149

O
Obiektyw 2, 151
Obróć zdjęcia 94
Ocena 78
Odbicie lustrzane 40, 44
Odmiany menu 117
Odtwarzanie 21, 100
Odtwarzanie filmów 97
Odtwórz nagrania 65
Ograniczanie możliwości usuwania zdjęć 24
Opcje autom. wysyłania 114
Ostrość 54
Oznakowanie zgodności 126

P
Pamięć wewnętrzna 12
Pasek 10
PictBridge 102, 104
Pod wodą 40, 41
Pokaz slajdów 87
Pokaż 62
Pokrywa komory akumulatora/gniazda karty pamięci 3, 11, 102
Pole ostrości 20
Połącz z urz. intelig. 114
Pomniejszenie 53
Powiększenie 53
Powiększenie w trybie odtwarzania 21, 60
Pozostały czas nagrywania filmu 97, 98
Przycinanie 60
Przyciski wielofunkcyjne 7
Przywróć ust. domyślne 115

R
Resetuj wszystko 126
Retusz 92
Rozmiar ramki filmu 52
Rozmiar strony 105, 106
Rozmiar zdjęcia 51
Rybie oko 70

S
Samowyzwalacz 38
Seria zdjęć 40, 43
Spust migawki 2, 20
Stan akumulatora 19
Stopień kompresji 51
Stw. album ze zdjęciami 68

Synchr. z urządz. intelig. 116
Szczoteczka x
Szerokokątny 53
Sztuczne ognie 40, 43

T
Teleobiektyw 53
Telewizor 102, 103
Tło menu 16, 124
Tryb lampy błyskowej 37
Tryb odtwarzania 21
Tryb samolotowy 114

U
Udekoruj (tryb fotografowania) 47
Udekoruj (tryb odtwarzania) 74
Ulubione 82
Ustawienia aparatu 114
Usuń 22, 62
Usuń nagrania 65
Usuwanie 22

V
ViewNX-i 108

W
Wciśnięcie do połowy 54
Wersja oprogramowania 126
Widok miniatur 21, 61
Widok pełnoekranowy 21
Wi-Fi 114
Włącznik zasilania/dioda zasilania 2, 15
Wskaźnik ostrości 5
Wspomaganie AF 120
Wybierak wielofunkcyjny 3
Wybierz rozmiar 51
Wybierz styl 40
Wybuchy gwiazd 71
Wydruk bezpośredni 102, 104
Wykrywanie twarzy 54
Wyróżnij kolor (tryb fotografowania) 48
Wyróżnij kolor (tryb odtwarzania) 73
Wyzw. autoportretu 38
Wyzwalanie uśmiechem 39

Z
Zabawa zdjęciami 66
Zaczep paska 2
Zamień wiadomości 63
Zasilacz sieciowy 102, 150
Zaznacz do wysłania 91
Zbliżenie 40, 41
Zdjęcia nocne 40, 41
Zdjęcia pod światło 40, 43
Zdjęcia w odstępach 40, 42
Złącze micro HDMI 3, 102
Złącze micro-USB 3, 102, 104, 108
Zmiana dźwięków 49
Zmiana kolorów (tryb fotografowania) 48
Zmiana kolorów (tryb odtwarzania) 72
Zobacz według daty 86
Zoom 53
Zoom cyfrowy 53
Zoom optyczny 53
Zostaw odpowiedź (nagrywanie wiadomości) 64
Zostaw wiadomość (nagrywanie wiadomości) 63

Ż
Żywność 40, 41

Wszelkie powielanie niniejszej instrukcji, w całości lub w części (poza krótkimi cytatami w recenzjach lub omówieniach), jest zabronione, jeżeli nie uzyskano pisemnego zezwolenia firmy NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation

CT7K02(1K)
6MQA011K-02