Nikon

APARAT CYFROWY

COOLPIX W100

Skrócona instrukcja obsługi



Wprowadzenie 2
Przygotowanie 7
Zrób zdjęcie 11
Pokaż 13
Więcej zabawy 15
Nawiązywanie połączenia z urządzeniem inteligentnym 19
Zasady bezpieczeństwa 26
Uwagi techniczne 43

PL

⚠ OSTRZEŻENIE

Na stronach 32–35 znajdują się ważne uwagi dotyczące wodoszczelności.
Koniecznie uważnie je przeczytaj.

Wprowadzenie

Zanim zaczniesz używać aparatu, wspólnie z osobą dorosłą przeczytaj uważnie część „Zasady bezpieczeństwa" (strony 26–42) i wszystkie inne instrukcje. Trzymaj tę instrukcję w miejscu dostępnym dla wszystkich użytkowników aparatu.

Wykonaj czynności opisane w części „Przygotowanie" (strony 7–10) wspólnie z osobą dorosłą.

Pobieranie: „Dokumentacja aparatu"

Dokumentacja aparatu (w formacie PDF) zawiera szczegółowe informacje w różnych językach na temat używania produktu. Dokumentację aparatu można pobrać w centrum pobierania i zapisać ją w urządzeniu inteligentnym lub w komputerze w celu późniejszego wykorzystania.

- Dokumentację aparatu można przeglądać za pomocą programu Adobe Acrobat Reader (do pobrania ze strony internetowej Adobe) lub iBooks (aplikacja w systemie iOS).

Pobieranie oprogramowania Nikon

Dla komputera

Oprogramowanie można pobrać w centrum pobierania.

- ViewNX-i: To oprogramowanie umożliwia przesyłanie zdjęć i filmów do komputera w celu ich przeglądania i edycji.

Dla urządzeń inteligentnych

- SnapBridge: Po nawiązaniu połączenia bezprzewodowego ta aplikacja umożliwia wysyłanie zdjęć i filmów do urządzenia inteligentnego. Aby uzyskać informacje na temat pobierania aplikacji i nawiązywania połączenia, patrz „Nawiązywanie połączenia z urządzeniem inteligentnym" (strona 19).

Odwiedź nasze centrum pobierania

http://downloadcenter.nikonimglib.com
Na naszej stronie internetowej można pobierać instrukcje do produktów do obrazowania Nikon, oprogramowanie komputerowe lub oprogramowanie sprzętowe.

Pomoc techniczna Nikon

Odwiedź poniższą witrynę, aby zarejestrować swój aparat i zapoznać się z aktualnymi informacjami na temat produktów. Znajdują się tam odpowiedzi na często zadawane pytania i dane kontaktowe do wykorzystania w przypadku, gdy konieczna będzie pomoc techniczna.

http://www.europe-nikon.com/support

Sprawdzenie zawartości opakowania

Jeśli któregoś z elementów brakuje, skontaktuj się ze sklepem, w którym aparat został kupiony.

☐ Aparat cyfrowy COOLPIX W100



☐ Pasek aparatu[1]



(sposób mocowania)



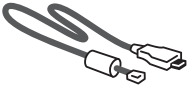
☐ Akumulator jonowo-litowy EN-EL19



☐ Ładowarka EH-73P[2]



☐ Kabel USB UC-E21



☐ Szczoteczka[3]



☐ Skrócona instrukcja obsługi (ta instrukcja)

☐ Gwarancja (wydrukowana na czwartej stronie okładki niniejszej instrukcji)

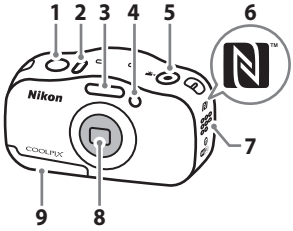
[1] Nie machaj aparatem, trzymając za pasek. Aparat może uderzyć w coś lub w kogoś, powodując uraz i uszkodzenie aparatu.

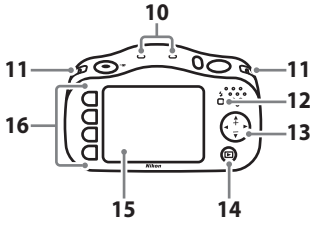
[2] Adapter wtyczki jest w zestawie, jeśli aparat został zakupiony w kraju lub regionie, w którym wymagane jest użycie adaptera wtyczki. Kształt adaptera wtyczki zależy od kraju lub regionu, w którym aparat został zakupiony (strona 7).

[3] Szczoteczka służy do czyszczenia osłony wodoszczelnej.

- Akcesoria nie są wodoodporne.
- Do aparatu nie jest dołączona karta pamięci. Karty pamięci SD, SDHC i SDXC są w tej instrukcji określane jako „karty pamięci”.

Elementy aparatu





1 Spust migawki

2 Włącznik zasilania/dioda zasilania

3 Lampa błyskowa

4 Dioda wspomagająca AF / dioda samowyzwalacza

5 Przycisk ● (nagrywania filmu)

6 Znak N (antena NFC)

7 Głośnik

8 Obiektyw

9 Pokrywa komory akumulatora/gniazda karty pamięci

10 Mikrofon

11 Zaczep paska

12 Dioda ładowania/dioda gotowości lampy błyskowej

13 Wybierak wielofunkcyjny

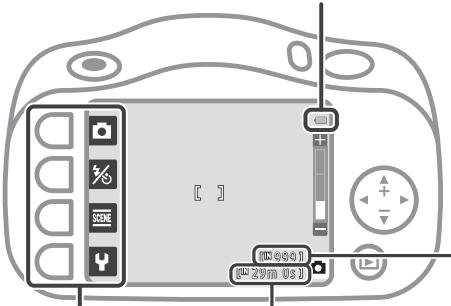
14 Przycisk ▶ (trybu fotografowania/odtwarzania)

15 Monitor (ekran)

16 Przyciski wielofunkcyjne*

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

Korzystanie z monitora



Stan akumulatora

- : stan naładowania akumulatora jest wystarczający.
- : poziom naładowania akumulatora jest niski.

Liczba pozostałych zdjęć, jakie można zrobić

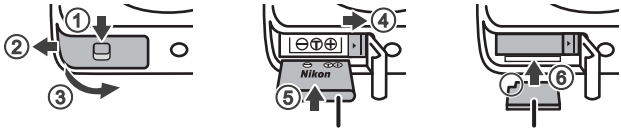
Maksymalna długość filmu

Przyciski wielofunkcyjne

Naciśnij, aby wybrać element wyświetlony na ekranie.



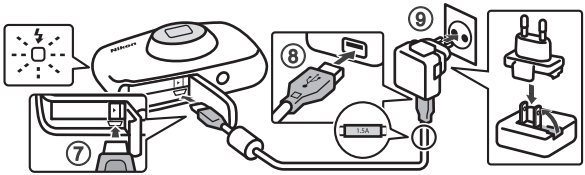
Wkładanie akumulatora i karty pamięci



- Zapoznaj się z treścią naklejek i włóż akumulator oraz kartę pamięci we wskazany sposób.
- Kartę pamięci używaną w innych urządzeniach, która została włożona po raz pierwszy do aparatu, należy sformatować.

Ładowanie akumulatora

1 Podłącz aparat do ładowarki oraz włóż ładowarkę do gniazdka elektrycznego.



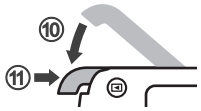
Jeśli w zestawie aparatu jest adapter wtyczki*, bezpiecznie podłącz go do ładowarki. Po połączeniu adaptera wtyczki i ładowarki próba ich rozłączenia przy użyciu siły może spowodować uszkodzenie produktu.

* 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.

- Rozpocznie się ładowanie akumulatora i dioda ładowania będzie migać.
- Po zakończeniu ładowania akumulatora dioda ładowania przestanie świecić.
- Odłącz ładowarkę od gniazdka elektrycznego, a następnie odłącz kabel od ładowarki.

② Zamknij pokrywę.

- Opuść pokrywę całkowicie w kierunku wskazanym przez strzałkę ⑩ i przesuń ją do końca ⑪.



☑ Uwagi dotyczące otwierania i zamykania pokrywy

- Upewnij się, że aparat i Twoje dłonie są suche.
- Upewnij się, że wewnątrz komory akumulatora/gniazda karty pamięci nie ma żadnych ciał obcych.
- Upewnij się, że pokrywa komory akumulatora/gniazda karty pamięci jest dobrze zamknięta.

☑ Uwagi dotyczące ładowania i wymiany akumulatora

- Jedynie osoby dorosłe powinny ładować i wymieniać akumulatory.
- Nie używaj żadnego kabla USB innego niż UC-E21. Mogłoby to spowodować przegrzanie, pożar lub porażenie prądem.
- Należy sprawdzić kształt i kierunek wtyczek oraz nie należy wkładać ani wyjmować wtyczek pod kątem.
- 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.
- Zapoznaj się z informacjami w rozdziałach „Zasady bezpieczeństwa" (strona 28) i „Konserwacja produktu" (strona 38).

Konfiguracja aparatu

Po włączeniu aparatu po raz pierwszy wyświetlane są ekrany służące między innymi do konfiguracji języka oraz zegara aparatu.

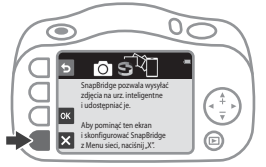
1. Naciśnij włącznik zasilania, aby włączyć aparat.



2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ na wybieraku wielofunkcyjnym, aby wyróżnić język, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



3. Naciśnij przycisk ✕ po wyświetleniu okna dialogowego przedstawionego po prawej stronie.
   - Aby nawiązać połączenie z urządzeniem inteligentnym, naciśnij **OK**. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące sposobu nawiązywania połączenia, patrz „Nawiązywanie połączenia z urządzeniem inteligentnym" (strona 19).



4. Naciśnij przycisk O **Tak**.



5. Wybierz format daty.

6 Ustaw datę i czas, po czym naciśnij przycisk **OK**.



- Za pomocą przycisków ◀ lub ▶ wybierz odpowiednie pole, a potem ustaw datę i czas, używając przycisków ▲ lub ▼.
- Wybierz pole minut i naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić ustawienie.
- Naciśnij przycisk , aby wyświetlić na ekranie symbol i włączyć funkcję czasu letniego. Aby wyłączyć funkcję czasu letniego, ponownie naciśnij przycisk .

7 Po wyświetleniu okna dialogowego z potwierdzeniem naciśnij przycisk **Tak**.

8 Potwierdź komunikaty dotyczące wodoszczelności i naciśnij przycisk ▶.



9 Potwierdź komunikat przedstawiony po prawej stronie i naciśnij przycisk **OK**.

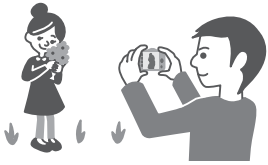
- Zostanie wyświetlony ekran fotografowania.



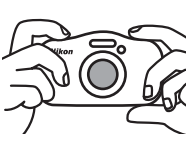


Robienie zdjęć

1 Trzymaj aparat stabilnie i ustaw go tak, aby widzieć na ekranie fotografowany obiekt.



- Przełóż jedną dłoń przez pasek aparatu i trzymaj aparat stabilnie dwoma rękami.
- Uważaj, aby podczas robienia zdjęć nie zasłaniać palcami lampy błyskowej ani obiektywu.



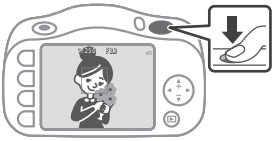
2 Naciśnij delikatnie spust migawki (do połowy).

- Aparat ustawi ostrość.



3 Naciśnij spust migawki do końca.

- Aparat zrobi zdjęcie.



Korzystanie z zoomu

▲: zdjęcie obiektu w powiększeniu.
▼: poszerzenie kadru.



Nagrywanie filmów

1 Jeśli w prawym dolnym rogu ekranu wyświetlany jest symbol 📷, skieruj aparat tak, aby fotografowany obiekt był widoczny na ekranie.

- Upewnij się, że nie zasłaniasz mikrofonu.



2 Naciśnij przycisk ● (nagrywanie filmu).

- Aparat rozpocznie nagrywanie filmu.



3 Naciśnij ponownie przycisk ● (nagrywanie filmu).

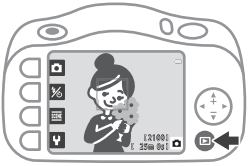
- Aparat zatrzyma nagrywanie filmu.



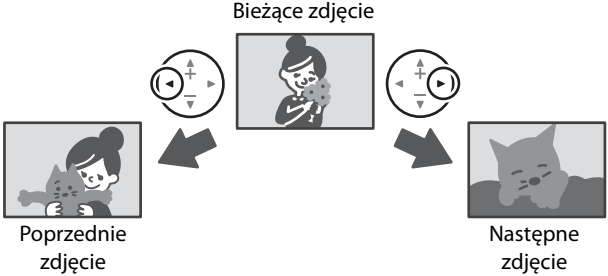
Przeglądanie zdjęć

1 Naciśnij przycisk ▶ (tryb fotografowania/odtwarzania).

- W prawym dolnym rogu ekranu wyświetli się symbol ▶.
- Zostanie wyświetlone ostatnio zrobione zdjęcie.



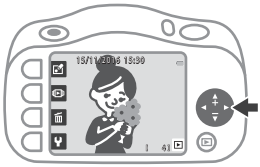
2 Użyj wybieraka wielofunkcyjnego, aby przeglądać zdjęcia.



- Jeśli ponownie naciśniesz przycisk ▶ (tryb fotografowania/odtwarzania), w prawym dolnym rogu ekranu pojawi się symbol 📷, a aparat powróci do ekranu fotografowania.

Usuwanie zdjęć

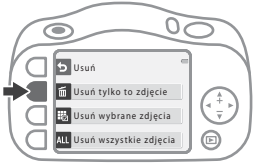
1. Jeśli w prawym dolnym rogu ekranu wyświetlany jest symbol ▶, przejrzyj zdjęcia i znajdź to, które chcesz usunąć.



2. Naciśnij przycisk 🗑.



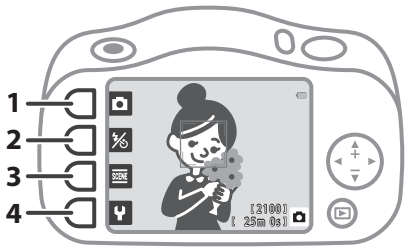
3. Naciśnij przycisk 🗑 **Usuń tylko to zdjęcie**.
   - Jeśli chcesz zakończyć bez usuwania zdjęcia, naciśnij przycisk ↩.



4. Naciśnij przycisk ○ **Tak**.
   - Usuniętego zdjęcia nie da się odzyskać.



Możliwości związane z fotografowaniem



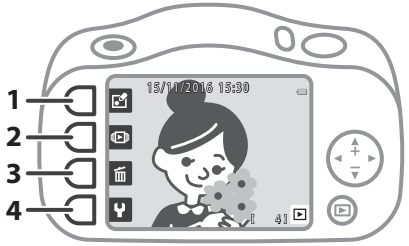
1		Robienie pięknych zdjęć.
2		Ustawianie lampy błyskowej, samowyzwalacza i wyzwalania uśmiechem.
3	SCENE	Fotografowanie przy użyciu ustawień dopasowanych do wybranego stylu. Można też zmieniać kolory zdjęć lub dodawać do nich ramki.
4		Możliwość zmiany ustawień aparatu.

Efekt miniatury / Film z efektem miniatury
(SCENE → SCENE → / SCENE → SCENE →)

Za jednym wciśnięciem spustu migawki można robić zdjęcia i nagrywać filmy przypominające miniatury.



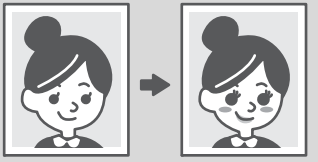
Możliwości związane z przeglądaniem



1		Możliwość edytowania zdjęć i dodawania do nich wiadomości. Można też zabezpieczyć zdjęcia przed przypadkowym usunięciem.
2		Możliwość wybierania i wyświetlania zdjęć z kalendarza. Zdjęcia są wyświetlane kolejno w formie pokazu slajdów.
3		Możliwość usuwania zdjęć.
4		Możliwość zmiany ustawień aparatu.

Dodaj makijaż (→ →)

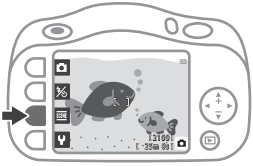
Zabawa z efektami makijażowymi: dodawanie różu na policzkach i podkładu, a także powiększanie oczu.



Robienie zdjęć pod wodą

Przed użyciem aparatu pod wodą
Przeczytaj dokładnie rozdziały „Uwagi na temat odporności na wstrząsy, wodoszczelności i odporności na kurz" (strona 33) i „Przed użyciem aparatu pod wodą" (strona 34).

1. Jeśli w prawym dolnym rogu ekranu wyświetlany jest symbol , naciśnij przycisk SCENE.



2. Naciśnij przycisk SCENE **Wybierz styl**.

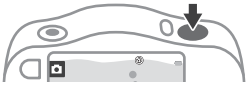


3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, wybierz opcję **Pod wodą** i naciśnij przycisk **OK**.



- Zostanie wyświetlony komunikat związany z wodoszczelnością. Potwierdź komunikat, a następnie naciśnij przycisk ▶, aby wyświetlić następny komunikat. Aby rozpocząć fotografowanie, naciśnij przycisk **OK**.

④ Naciśnij spust migawki.



Czyszczenie aparatu po używaniu go pod wodą
Przeczytaj dokładnie rozdział „Czyszczenie po użyciu aparatu pod wodą" (strona 41).

Kadr. twarzy pod wodą (SCENE ➔ SCENE ➔)
Aparat wyszukuje ludzkie twarze znajdujące się pod wodą i automatycznie robi zdjęcia. Można robić zdjęcia bez zanurzania głowy — wystarczy włożyć pod wodę aparat.



Inne sposoby na dobrą zabawę

- **Dodawanie wiadomości**
  Można dodać wiadomości głosowe do wykonanych zdjęć.
- **Udekoruj**
  Można dodać ramkę wokół zdjęć.
- **Zmiana dźwięków**
  Można zmienić dźwięk migawki i dźwięk przycisków.

Nawiązywanie połączenia z urządzeniem inteligentnym



Instalowanie aplikacji SnapBridge

Po zainstalowaniu aplikacji SnapBridge i nawiązaniu połączenia bezprzewodowego aparatu z urządzeniem inteligentnym można przesyłać zdjęcia wykonane przy użyciu aparatu do urządzenia inteligentnego.

- W opisach przedstawionych w niniejszej instrukcji przedstawiono aplikację SnapBridge w wersji 2.0. Zalecane jest używanie najnowszej wersji aplikacji SnapBridge. Procedury obsługi mogą różnić się w zależności od oprogramowania aparatu, wersji aplikacji SnapBridge oraz systemu operacyjnego urządzenia inteligentnego.
- Szczegółowe informacje dotyczące sposobu korzystania z urządzenia inteligentnego można znaleźć w dołączonej do niego dokumentacji.

① Zainstaluj aplikację SnapBridge w urządzeniu inteligentnym.

- Pobierz aplikację ze sklepu Apple App Store® dla iOS lub ze sklepu Google Play™ dla Android™. Wyszukaj aplikację „snapbridge", a następnie zainstaluj ją.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

- Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące obsługiwanych wersji systemów operacyjnych, odwiedź odpowiednią witrynę pobierania.

2 Włącz funkcję Bluetooth oraz Wi-Fi w urządzeniu inteligentnym.

- **Przy użyciu aplikacji SnapBridge połącz aparat z urządzeniem inteligentnym. Połączenia nie można nawiązać przy użyciu ekranu ustawień Bluetooth w urządzeniu inteligentnym.**

Nawiązywanie połączenia aparatu z urządzeniem inteligentnym

- Użyj odpowiednio naładowanego akumulatora, aby aparat nie wyłączył się podczas procedury.
- Włóż do aparatu kartę pamięci z wystarczającą ilością wolnego miejsca.

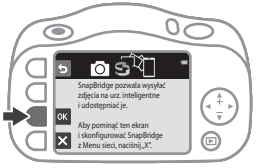
1 Aparat: W **Menu sieci**, w menu ustawień aparatu naciśnij **Połącz z urz. intelig.**.



- W przypadku włączenia aparatu po raz pierwszy zostanie wyświetlone okno dialogowe przedstawione w kroku 2. Ten krok nie jest wymagany w takich przypadkach.

2 Aparat: Po wyświetleniu okna dialogowego przedstawionego po prawej stronie naciśnij przycisk **OK**.

- Przygotuj urządzenie inteligentne i przejdź do następnego kroku.



3 Aparat: Po wyświetleniu okna dialogowego z pytaniem o skorzystanie z funkcji NFC wykonaj jedną z poniższych czynności.



- **Jeśli chcesz skorzystać z funkcji NFC:**
  Przyłóż antenę NFC urządzenia inteligentnego do symbolu N (znaku N) na aparacie. Po wyświetleniu komunikatu **Start pairing? (Rozpocząć parowanie?)** w urządzeniu inteligentnym stuknij opcję **OK** i przejdź do kroku 7.
- **Jeśli nie chcesz skorzystać z funkcji NFC:**
  Naciśnij przycisk **OK** i przejdź do następnego kroku.

4 Aparat: Sprawdź, czy zostało wyświetlone okno dialogowe przedstawione po prawej stronie.

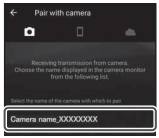


5 Urządzenie inteligentne: Uruchom aplikację SnapBridge, a następnie stuknij opcję **Pair with camera (Paruj z aparatem)**.

- Po wyświetleniu okna dialogowego umożliwiającego wybór aparatu stuknij aparat, z którym chcesz nawiązać połączenie.



6 Urządzenie inteligentne: Po wyświetleniu okna dialogowego przedstawionego po prawej stronie stuknij nazwę aparatu.



- W przypadku korzystania z systemu iOS zapoznaj się z wyświetlanymi informacjami opisującymi metodę nawiązania połączenia, a następnie stuknij opcję **Understood (Rozumiem)** (jeśli opcja **Understood (Rozumiem)** nie jest wyświetlana, przesuń ekran w dół).
  Po wyświetleniu ekranu umożliwiającego wybór akcesorium (nazwa aparatu) ponownie stuknij nazwę aparatu (nazwa aparatu może pojawić się z pewnym opóźnieniem).

7 Aparat/urządzenie inteligentne: Sprawdź, czy aparat i urządzenie inteligentne wyświetlają ten sam numer (sześciocyfrowy).



- W przypadku korzystania z systemu iOS, w zależności od wersji systemu operacyjnego, numer może nie być wyświetlany na ekranie urządzenia inteligentnego. W takich przypadkach przejdź do kroku 8.

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



9 Aparat/urządzenie inteligentne: Zakończ ustawianie połączenia.

Aparat: Po wyświetleniu okna dialogowego przedstawionego po prawej stronie naciśnij przycisk **>**.
Urządzenie inteligentne: Po wyświetleniu okna dialogowego informującego o zakończeniu parowania stuknij opcję **OK**.



⑩ Aparat: Postępuj zgodnie z poleceniami na ekranie, aby zakończyć konfigurację.

- Aby wraz ze zdjęciami zapisywać dane pozycji, po wyświetleniu monitu wybierz opcję **O Tak**. Włącz funkcje danych pozycji w aplikacji SnapBridge oraz w urządzeniu inteligentnym.
- Aby automatycznie zsynchronizować zegar aparatu z datą i czasem urządzenia inteligentnego, po wyświetleniu monitu wybierz opcję **O Tak**. Uruchom funkcję synchronizacji czasu w aplikacji SnapBridge.
- Po włączeniu aparatu po raz pierwszy wyświetlane są okna dialogowe dotyczące wodoszczelności. W takim przypadku wykonaj procedurę „Konfiguracja aparatu" od kroku 8 (strona 10).

Aparat i urządzenie inteligentne są teraz połączone.
Zdjęcia wykonywane aparatem są automatycznie przesyłane do urządzenia inteligentnego.

Ekrany aplikacji SnapBridge



① Powiadomienia Nikon oraz pomoc aplikacji SnapBridge, a także konfiguracja ustawień aplikacji.
② Ustawienia połączeń urządzeń inteligentnych i aparatów.
③ Wyświetlanie, usuwanie i wysyłanie zdjęć pobranych z aparatu.

Informacje dotyczące korzystania z aplikacji SnapBridge oraz aparatu

- Po połączeniu aparatu z urządzeniem inteligentnym można korzystać z różnych funkcji. Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Wysyłanie zdjęć i zdalne fotografowanie" w dokumentacji „Dokumentacja aparatu" (strona 2).
- Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z aplikacji SnapBridge można znaleźć w pomocy online (po połączeniu przejdź do menu aplikacji SnapBridge ➔ **Help (Pomoc)**).
  https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html

Jeśli połączenie jest słabe

Zapoznaj się z częścią „Rozwiązywanie problemów" w dokumentacji „Dokumentacja aparatu" (strona 2).

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 zrobić zdjęcie testowe, 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 do przechowywania danych lub przeniesieniem własności na inną osobę należy zresetować wszystkie ustawienia aparatu przy pomocy opcji **Resetuj wszystko** w menu ustawień aparatu. 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, a następnie zapełnić je zdjęciami niezawierającymi informacji prywatnych (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 (MENU) ➔ przycisk wielofunkcyjny 4 (MENU Ustawienia aparatu) ➔ naciśnij ▲▼ ➔ ■ 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.

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.

<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

Ten 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, metoda 516.5 (wstrząsy)*. 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*.

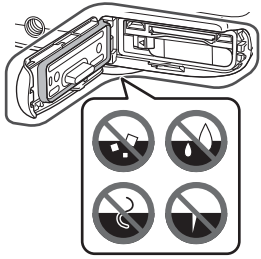
* Klasyfikacja ta wskazuje, że konstrukcja aparatu zakłada wytrzymałość na określone ciśnienie wody przez podany okres, jeśli aparat jest używany zgodnie z zaleceniami firmy Nikon.
- Wodoszczelność aparatu testowano tylko w wodzie słodkiej (baseny, rzeki oraz jeziora) i słonej.
- Wewnętrzne podzespoły 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.

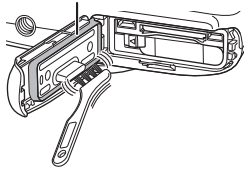
Uwagi na temat odporności na wstrząsy, wodoszczelności i odporności na kurz

- 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 testowano 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.

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 przekazaniem urządzenia do utylizacji lub innemu właścicielowi przeprowadź operację **Resetuj wszystko** w menu ustawień, aby usunąć wszystkie informacje użytkownika zapisane i skonfigurowane w produkcie, w tym ustawienia połączenia z bezprzewodową siecią LAN i inne informacje osobiste.
- 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: https://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_W100.pdf.

- Maksymalna moc wyjściowa:
  - Wi-Fi: 12,5 dBm (EIRP)
  - Bluetooth: 3,5 dBm (EIRP)
  - Bluetooth Low Energy: 3,5 dBm (EIRP)
- Częstotliwość robocza:
  - Wi-Fi: 2412–2462 MHz (kanały 1–11)
  - 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" (strony 28–30) i „<Ważne> Uwagi na temat odporności na wstrząsy, wodoszczelności i odporności na kurz oraz skraplania pary wodnej" (strony 32–35).

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 wyjmuj akumulatora, gdy aparat jest włączony oraz podczas zapisywania i usuwania zdjęć. Nagłe odcięcie zasilania w tych okolicznościach może spowodować utratę danych albo uszkodzenie karty pamięci lub obwodów wewnętrznych.

Uwagi dotyczące 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 przy 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.
- Należy ładować akumulator co najmniej raz na pół roku oraz należy wyładować go całkowicie przed 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 działa z gniazdkami na prąd przemienny o napięciu 100–240 V i częstotliwości 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.
- Symbole na tym produkcie mają następujące znaczenie:
  ~ Prąd zmienny, ⎓ Prąd stały, ⧈ Urządzenie klasy II (konstrukcja produktu jest podwójnie izolowana).

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

Kurz i pyłki, które przywierają do obiektywu, osłony obiektywu, monitora lub korpusu aparatu należy usuwać gruszką. 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.

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.
Więcej informacji na temat korzystania z aparatu można znaleźć w Dokumentacji aparatu (w formacie PDF) (strona 2).

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 mimo tego, że aktualnie zapisywane dane zostaną utracone, wyjęcie lub odłączenie źródła zasilania nie ma wpływu na dane, które już zostały zapisane.
Nie da się włączyć aparatu.	Akumulator jest rozładowany.
Aparat wyłącza się bez ostrzeżenia.	• Aparat automatycznie wyłącza się 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.
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**.
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.

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 prędkości 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, Google Play oraz logotyp Google Play są znakami towarowymi Google LLC. 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.

Warunki gwarancji – Gwarancja na usługi serwisowe firmy Nikon świadczone w Europie

Szanowni Państwo,
Dziękujemy za zakup produktu firmy Nikon. W przypadku gdyby produkt ten wymagał usług gwarancyjnych, należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został zakupiony, lub z autoryzowanym serwisem znajdującym się na terenie sprzedaży firmy Nikon Europe B.V. (np. Europa/Rosja/inne). Szczegółowe informacje podane są na stronie:
http://www.europe-nikon.com/support

Przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą lub autoryzowanym punktem serwisowym zalecamy dokładne zapoznanie się z instrukcjami obsługi w celu uniknięcia zbędnych niedogodności.
Gwarancja na zakupiony sprzęt firmy Nikon obejmuje wszelkie wady produkcyjne i jest ważna przez jeden rok od daty zakupu. Jeśli w ciągu tego okresu produkt okaże się wadliwy wskutek zastosowania niewłaściwych materiałów lub nienależytego wykonania, autoryzowany serwis na terenie sprzedaży firmy Nikon Europe B.V. dokona naprawy produktu na warunkach opisanych poniżej, nie pobierając opłat za części ani za robociznę. Firma Nikon zastrzega sobie prawo do wymiany lub naprawy produktu (według własnego uznania).

1. Aby skorzystać z usług gwarancyjnych świadczonych w ramach niniejszej gwarancji muszą Państwo przedłożyć razem z produktem wypełnioną kartę gwarancyjną oraz oryginał faktury lub paragonu, w których uwzględnione będą takie informacje, jak data zakupu, typ produktu oraz nazwa sprzedawcy. Firma Nikon zastrzega sobie prawo do odmowy świadczenia nieodpłatnych usług gwarancyjnych w przypadku nieotrzymania dokumentów wymienionych powyżej lub gdy zawarte w nich informacje okażą się niekompletne lub nieczytelne.

2. Niniejsza gwarancja nie obejmuje:
- niezbędnych czynności konserwacyjnych lub wymiany części na skutek zwykłego zużycia;
- modyfikacji związanych z uaktualnieniem produktu wykraczającymi poza jego zwykłe przeznaczenie opisane w instrukcjach obsługi, wykonanych bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Nikon;
- kosztów oraz ryzyka dotyczącego transportu bezpośrednio lub pośrednio związanego z gwarancją dotyczącą produktów;

- wszelkich uszkodzeń powstałych wskutek modyfikacji dokonanych w produkcie bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Nikon, mających na celu dostosowanie produktu do standardów technicznych obowiązujących w krajach innych niż te, dla których produkt został oryginalnie opracowany i wyprodukowany.

3. Gwarancja nie ma zastosowania w przypadku:
- uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym używaniem produktu, w tym w szczególności wynikających z używania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem lub niestosowania się do instrukcji dotyczącej korzystania z produktu i jego konserwacji, bądź związanych z instalacją lub używaniem produktu niezgodnie z normami dotyczącymi bezpieczeństwa obowiązującymi w kraju użytkowania;
- uszkodzeń powstałych w wyniku wypadków lub zdarzeń losowych, w tym w szczególności szkód spowodowanych przez wyładowania atmosferyczne, wodę, ogień, niewłaściwe używanie lub zaniedbanie;
- zmiany, zniszczenia lub usunięcia nazwy modelu lub numeru seryjnego produktu;
- uszkodzeń powstałych w wyniku napraw lub modyfikacji wykonanych przez nieautoryzowane punkty serwisowe lub osoby;
- uszkodzeń systemu, do którego produkt został włączony lub z którym jest używany.

4. Niniejsza gwarancja na usługi serwisowe nie wpływa na prawa konsumenta, jakie przysługują Państwu na mocy obowiązującego prawa krajowego, ani na Państwa prawo do dochodzenia roszczeń od sprzedawcy wynikające z zawartej umowy sprzedaży.

Uwaga: Spis wszystkich autoryzowanych serwisów firmy Nikon można znaleźć online pod adresem http://www.europe-nikon.com/service/.

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

CE

CT8K04(1K)
6MQA041K-04