

APARAT CYFROWY

Z 9

Instrukcja obsługi

- Przeczytaj dokładnie niniejszy dokument przed rozpoczęciem korzystania z aparatu.
- Aby zapewnić poprawne użytkowanie aparatu, koniecznie przeczytaj „Zasady bezpieczeństwa” (str. 8).
- Po przeczytaniu dokumentu przechowuj go w łatwo dostępnym miejscu, aby móc z niego skorzystać w przyszłości.

Pl



Zeskanuj kod, aby uzyskać szczegółową instrukcję obsługi.

przewodnik użytkownika aparatu nikon Z 9 

Instrukcja obsługi oraz Przewodnik użytkownika aparatu Z 9

Poza niniejszą *Instrukcją obsługi*, dostępny jest *Przewodnik użytkownika* aparatu.

Instrukcja obsługi (niniejszy dokument)

Instrukcja obsługi opisuje podstawy obsługi aparatu.



Przewodnik użytkownika

Szczegółowy opis funkcji i obsługi aparatu zawiera *Przewodnik użytkownika*, czyli dodatek do *Instrukcji obsługi*. *Przewodnik użytkownika* można wyświetlić na komputerze, smartfonie i tablecie.



przewodnik użytkownika aparatu nikon Z 9



Z 9 Model Name: N2014

✔ Centrum pobierania Nikon

Odwiedź centrum pobierania firmy Nikon, aby pobrać aktualizacje oprogramowania sprzętowego, NX Studio i inne oprogramowanie firmy Nikon oraz dokumentację innych produktów Nikon, w tym aparatów, obiektywów NIKKOR i lamp błyskowych.



<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

✔ Oprogramowanie firmy Nikon

Program NX Studio i inne oprogramowanie komputerowe można pobrać z centrum pobierania firmy Nikon. Szczegółowe informacje zawiera *Przewodnik użytkownika*.

■ Pomoc techniczna Nikon

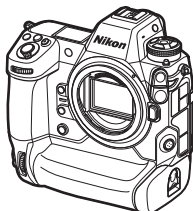
Jeśli potrzebujesz wsparcia technicznego, oferujemy kilka opcji.

- **Dla użytkowników w USA:** <https://www.nikonusa.com/>
- **Dla klientów w Kanadzie:** <https://www.nikon.ca/>
- **Dla klientów w Meksyku:** <https://www.nikon.com.mx/>
- **Dla klientów w Ameryce Łacińskiej:**
<https://www.nikonamericalatina.com/>
- **Dla użytkowników w Europie:**
<https://www.europe-nikon.com/support>
- **Dla użytkowników w Azji, Oceanii i na Bliskim Wschodzie:**
<https://www.nikon-asia.com/>

Zawartość opakowania

Sprawdź, czy do aparatu zostały dołączone wszystkie wymienione tutaj elementy.

☐ Aparat



☐ Pokrywka bagnetu korpusu
BF-N1



☐ Akumulator jonowo-litowy
EN-EL18d z pokrywką styków

☐ Ładowarka MH-33

☐ Ładowarka sieciowa EH-7P
(dostarczana z podłączonym
adapterem wtyczki w krajach
lub regionach, gdzie to
wymagane; kształt zależy od
krajów sprzedaży)

☐ Zacisk kabla HDMI/USB

☐ Pasek AN-DC24

☐ Gwarancja (wydrukowana na
czwartej stronie okładki
niniejszej instrukcji)

☐ Instrukcja obsługi

☐ Kabel USB UC-E24

☐ Pokrywka sanek mocujących
BS-1 (dostarczana podłączona
do aparatu)

- Karty pamięci są sprzedawane oddzielnie.

Informacje na temat tego dokumentu

■ Symbole

W niniejszym dokumencie zastosowano następujące symbole. Korzystaj z nich, aby uzyskać pomoc w odnalezieniu potrzebnych informacji.

	Ikona oznaczająca uwagi, czyli informacje, które należy przeczytać przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu.
	Ikona oznaczająca wskazówki, czyli dodatkowe informacje, które mogą okazać się pomocne podczas korzystania z tego produktu.
	Ta ikona oznacza odniesienia do innych rozdziałów tego dokumentu.

■ Konwencje

- Ten aparat korzysta z kart pamięci CFexpress (typu B) oraz XQD. Karty pamięci wszystkich typów są w tym dokumencie określane terminem „karty pamięci”. W sytuacji, kiedy rozróżnienie między różnymi typami kart jest konieczne, mogą być stosowane określenia „karta pamięci CFexpress” oraz „karta pamięci XQD”.
- W tym dokumencie ładowarki akumulatorów nazywane są „ładowarkami”.
- W tym dokumencie ekran monitora aparatu i ekran wizjera podczas fotografowania jest nazywany „ekranem fotografowania”. W większości przypadków ilustracje przedstawiają monitor.
- W tym dokumencie smartfony i tablety są określane terminem „urządzenia inteligentne”.
- W tym dokumencie termin „ustawienia domyślne” jest stosowany do fabrycznych ustawień aktywnych bezpośrednio po dostawie produktu. Omówienia w tym dokumencie opierają się na założeniu, że stosowane są ustawienia domyślne.

Spis treści

Instrukcja obsługi oraz Przewodnik użytkownika aparatu Z 9	2
Zawartość opakowania	4
Informacje na temat tego dokumentu	5
Zasady bezpieczeństwa	8
Uwagi	13
Części aparatu	17
Korpus aparatu	17
Pierwsze kroki	22
Mocowanie paska	22
Ładowanie akumulatora	23
Ładowarka	23
Ładowarka sieciowa: ładowanie	26
Wkładanie akumulatora	28
Wyjmowanie akumulatora	30
Poziom naładowania akumulatora	31
Wkładanie kart pamięci	32
Wyjmowanie kart pamięci	33
Podłączanie obiektywu	34
Odłączanie obiektywów	35
Konfiguracja aparatu	36
Podstawy fotografowania i odtwarzania	39
Robienie zdjęć	39
Nagrywanie filmów	43
Odtwarzanie	46

Zanim skontaktujesz się z obsługą klienta.....	47
--	----

Uwagi techniczne

Pielęgnacja aparatu.....	48
Długotrwale przechowywanie	48
Zasady pielęgnacji aparatu i akumulatora: przestrogi	49
Przestrogi: pielęgnacja aparatu.....	49
Przestrogi: pielęgnacja akumulatora.....	54
Przestrogi: korzystanie z ładowarki.....	57
Przestrogi: korzystanie z ładowarki sieciowej	57
Znaki towarowe i licencje	58
Przestrogi: dane pozycji (GPS/GLONASS).....	60
Uwagi.....	61
Bluetooth i Wi-Fi (bezprowadowe sieci LAN)	62
Warunki gwarancji - Gwarancja na usługi serwisowe firmy Nikon świadczony w Europie	71

Zasady bezpieczeństwa

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia lub obrażeniom ciała użytkownika lub innych osób, przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu przeczytaj „Zasady bezpieczeństwa” w całości.

Po przeczytaniu tych instrukcji dotyczących bezpieczeństwa przechowuj je w łatwo dostępnym miejscu, aby móc z nich skorzystać w przyszłości.

⚠ 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 podczas chodzenia lub kierowania pojazdem.

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.

Chronić przed wodą i wilgocią. Nie dotykać mokrymi rękami. Nie dotykać wtyczki mokrymi rękami.

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

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 patrzeć bezpośrednio na słońce lub inne jasne źródło światła przez obiektyw.

Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do uszkodzenia wzroku.

Nie kierować lampy błyskowej ani diody wspomagającej AF 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 jakiegokolwiek 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 lub zasilaczy sieciowych, które nie są specjalnie przeznaczone do użytku z tym produktem. Podczas korzystania z akumulatorów, ładowarek i zasilaczy sieciowych 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 w miejscach 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. Światło słoneczne zogniskowane wewnątrz aparatu, gdy słońce znajduje się blisko kadru, może spowodować pożar.

Wyłączyć produkt, gdy jego użytkowanie jest zabronione. Wyłączyć funkcję danych pozycji. Zakończyć śledzenie pozycji. Wyłączyć 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.

Nie patrzeć bezpośrednio na diodę wspomagającą AF.

Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może negatywnie wpływać na wzrok.

Nie transportować aparatów lub obiektów z podłączonymi statywami lub podobnymi akcesoriami.

Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do obrażeń ciała lub wadliwego działania produktu.

Nie dotykaj karty pamięci, gdy na monitorze lub w wizjerze wyświetlone jest ostrzeżenie o wysokiej temperaturze.

Karta pamięci będzie gorąca, co może spowodować oparzenia lub upuszczenie i uszkodzenie karty podczas jej wyjmowania.



NIEBEZPIECZEŃSTWO (Akumulatory)

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.
- Nie stawiać na akumulatorach, nie przekłuwać ich gwoździami ani nie uderzać w nie młotkami.

Ładować tylko we wskazany 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.

Postępować zgodnie z poleceniami personelu linii lotniczej.

Jeśli pozostawi się akumulatory bez nadzoru na dużej wysokości w środowisku pozbawionym ciśnienia, może dojść do wycieku elektrolitu z akumulatorów albo przegrzania, pęknięcia lub zapłonu akumulatorów.

OSTRZEŻENIE (Akumulatory)

Przechowywać akumulatory w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W razie połamania akumulatora przez dziecko, niezwłocznie uzyskać pomoc lekarską.

Przechowywać akumulatory w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych i innych zwierząt.

Jeśli akumulatory zostaną ugryzione, zmiażdżone lub w inny sposób uszkodzone przez zwierzęta, może dojść do wycieku płynu z akumulatorów, ich przegrzania, pęknięcia lub zapłonu.

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 akumulatorach, takich jak odbarwienie lub odkształcenie. Przestać ładować akumulatory EN-EL18d, jeśli nie ładują się w wyznaczonym czasie.

Nieprzestrzeganie tych środków ostrożności może prowadzić do wycieku płynu z akumulatorów albo ich przegrzania, pęknięcia lub zapłonu.

Jeśli akumulatory już nie są potrzebne, zaizolować ich styki taśmą.

Zetknięcie się metalowych przedmiotów ze stykami może spowodować przegrzanie, pęknięcie lub pożar.

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

- Żadna część dokumentacji dołączonej do tego urządzenia 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.
- Firma Nikon zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu i danych technicznych sprzętu i oprogramowania opisanych w tej dokumentacji 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 tej dokumentacji były ścisłe i pełne, jednak w przypadku zauważenia jakichkolwiek błędów lub pominieć będziemy wdzięczni za poinformowanie o nich lokalnego przedstawiciela firmy Nikon (adres podany osobno).

● Uwaga o zakazie kopiowania i reprodukcji

Samo posiadanie materiałów skopiowanych lub powielonych cyfrowo za pomocą skanera, cyfrowego aparatu fotograficznego lub innego urządzenia może być zabronione i podlegać odpowiedzialności karnej.

• **Dokumenty, których kopiowanie lub powielanie jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej**

Nie wolno kopiować ani powielać banknotów, monet, papierów wartościowych, obligacji państwowych ani samorządowych, nawet jeżeli egzemplarze powstałe w wyniku skopiowania lub reprodukcji zostaną oznaczone jako „Przykład” lub „Wzór”.

Zabronione jest kopiowanie i reprodukcja banknotów, monet i papierów wartościowych znajdujących się w obiegu w innym kraju.

Jeżeli nie uzyskano wcześniej pozwolenia ze strony właściwych władz, zabronione jest kopiowanie i reprodukcja nieużywanych znaczków pocztowych i kart pocztowych wyemitowanych przez rząd.

Zabronione jest kopiowanie i reprodukcja pieczęci i poświadczonych dokumentów urzędowych.

• **Ograniczenia dotyczące niektórych kopii i reprodukcji**

Władze wprowadziły ograniczenia dotyczące kopiowania i reprodukcji papierów wartościowych emitowanych przez firmy prywatne (akcje, faktury, czek, bonny towarowe itp.), biletów na dojazdy oraz talonów i kuponów. Wyjątkiem są sytuacje, gdy pewna minimalna liczba kopii jest wymagana w firmie do użytku służbowego. Zabronione jest również kopiowanie i powielanie paszportów wydanych przez rząd, zezwoleń wydanych przez organy publiczne i grupy prywatne, dowodów osobistych, biletów i bonów żywnościowych.

• **Przestrzeganie praw autorskich**

Zgodnie z prawem autorskim wykonanych aparatem zdjęć lub nagrań dzieł chronionych prawem autorskim nie wolno wykorzystywać bez zgody właściciela praw autorskich. Do użytku osobistego mają zastosowanie wyjątki, ale zwróć uwagę, że nawet użytek osobisty może być ograniczony w przypadku zdjęć lub nagrań wystaw lub przedstawień na żywo.

● **Używaj tylko markowych akcesoriów elektronicznych Nikon**

Aparaty Nikon zostały zaprojektowane zgodnie z najwyższymi standardami i zawierają złożone obwody elektroniczne. Tylko akcesoria elektroniczne marki Nikon (w tym obiektywy, ładowarki, akumulatory, zasilacze sieciowe i opcjonalne lampy błyskowe) zatwierdzone przez firmę Nikon do użytku w połączeniu z tym aparatem cyfrowym Nikon są specjalnie zaprojektowane i przeznaczone do pracy zgodnie z wymogami dotyczącymi działania i bezpieczeństwa tych obwodów elektronicznych, co zostało potwierdzone odpowiednimi testami.

Korzystanie z akcesoriów elektronicznych marek innych niż Nikon może spowodować uszkodzenie aparatu i unieważnienie gwarancji Nikon. Korzystanie z akumulatorów jonowo-litowych innych firm, bez znaku holograficznego firmy Nikon (przedstawionego po prawej stronie), może zakłócić normalną pracę aparatu lub spowodować przegrzanie, zapłon, przebicie lub wyciek z akumulatora.



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

● Karty pamięci

- Karty pamięci mogą być gorące po użyciu. Zachowaj odpowiednią ostrożność podczas wyjmowania kart pamięci z aparatu.
- Nie wykonuj poniższych czynności podczas formatowania i zapisywania danych na karcie, ani ich usuwania lub kopiowania do komputera lub innego urządzenia. Nieprzestrzeganie tych środków ostrożności może spowodować utratę danych lub uszkodzenie aparatu lub karty.
 - Nie wyjmuj ani nie wkładaj kart pamięci
 - Nie wyłączaj aparatu
 - Nie wyjmuj akumulatora
 - Nie odłączaj zasilaczy sieciowych
- Nie dotykaj styków karty pamięci palcami ani metalowymi przedmiotami.
- Nie stosuj nadmiernej siły podczas obchodzenia się z kartami pamięci. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może spowodować uszkodzenie karty.
- Nie zginaj i nie upuszczaj kart pamięci, ani nie narażaj ich na silne uderzenia.
- Nie narażaj kart pamięci na działanie wody, ciepła lub bezpośredniego światła słonecznego.
- Nie formatuj kart pamięci w komputerze.

✓ **Przed zrobieniem ważnych zdjęć**

Przed przystąpieniem do fotografowania ważnych okazji (np. ślubów lub własnych wypraw) należy zrobić zdjęcie próbne, aby mieć pewność, że aparat działa normalnie. Firma Nikon nie ponosi odpowiedzialności za straty ani utracone korzyści spowodowane niewłaściwym działaniem produktu.

✓ **Program kształcenia ustawicznego „Life-Long Learning”**

Chcąc zapewnić klientom stałą pomoc techniczną i wiedzę na temat swoich produktów, firma Nikon w ramach programu kształcenia ustawicznego – „Life-Long Learning” udostępnia najświeższe informacje pod następującymi adresami internetowymi:

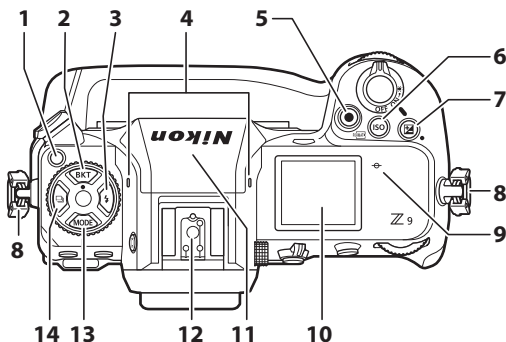
- **USA:** <https://www.nikonusa.com/>
- **Europa:** <https://www.europe-nikon.com/support/>
- **Azja, Oceania, Bliski Wschód i Afryka:**
<https://www.nikon-asia.com/>

W witrynach tych można znaleźć aktualne informacje o produktach, wskazówki, odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania oraz ogólne informacje na temat fotografowania cyfrowego i obróbki zdjęć.

Dodatkowych informacji udziela przedstawiciel firmy Nikon na danym obszarze. Dane kontaktowe można znaleźć pod następującym adresem:
<https://imaging.nikon.com/>

Części aparatu

Korpus aparatu



1 Przycisk zwolnienia blokady pokrętki trybu wyzwalania migawki

2 Przycisk **BKT**

3 Przycisk **AF-ON**

4 Mikrofon stereofoniczny (do filmów)

5 Przycisk nagrywania filmu

6 Przycisk **ISO** (normalny)

7 Przycisk **ISO** (z ikoną)

8 Zaczep paska

9  (znacznik płaszczyzny ogniskowej)

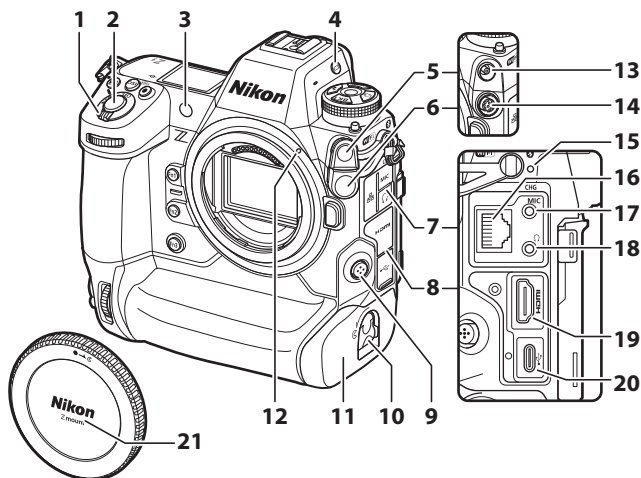
10 Wyświetlacz LCD

11 Antena GNSS

12 Sanki mocujące (do opcjonalnej lampy błyskowej)

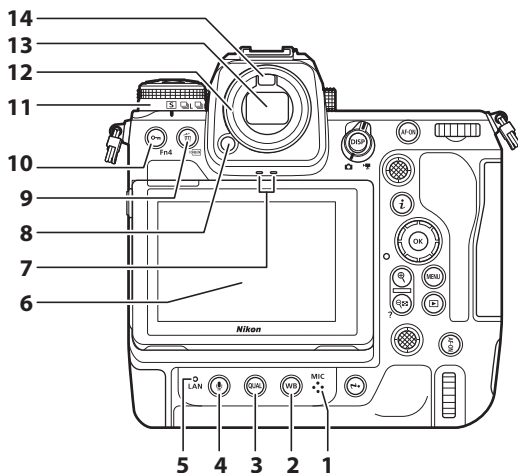
13 Przycisk **MODE**

14 Przycisk 

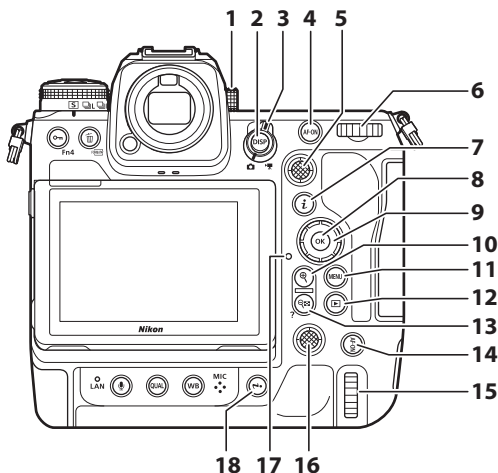


1	Włącznik zasilania
2	Spust migawki
3	Dioda wspomagająca AF Lampa redukcji efektu czerwonych oczu Dioda samowyzwalacza
4	Przycisk $\square$
5	Pokrywa styków gniazda synchronizacji lampy błyskowej
6	Pokrywa 10-stykowego gniazda zdalnego sterowania
7	Pokrywa gniazda mikrofonu, słuchawek i złącza Ethernet
8	Pokrywa złącza USB i złącza HDMI
9	Przycisk trybu ustawiania ostrości

10	Zatrzask pokrywy komory akumulatora
11	Pokrywa komory akumulatora
12	Znacznik pozycji mocowania obiektywu
13	Gniazdo synchronizacji lampy błyskowej
14	10-stykowe gniazdo zdalnego sterowania
15	Kontrolka ładowania
16	Złącze Ethernet
17	Gniazdo mikrofonu zewnętrznego
18	Gniazdo słuchawek
19	Złącze HDMI
20	Złącze USB
21	Pokrywa bagnetu korpusu

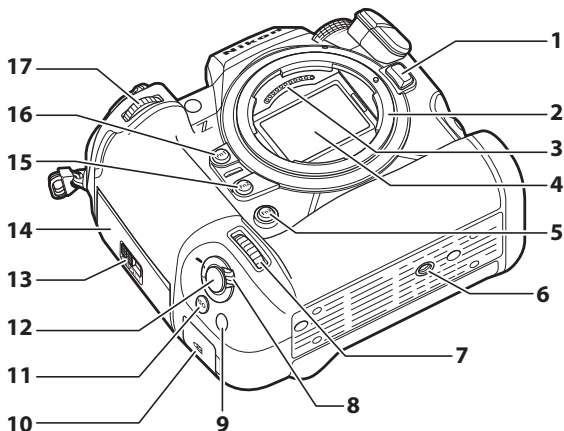


- | | |
|---|--|
| <p>1 Mikrofon (do notatek głosowych)</p> <p>2 Przycisk WB</p> <p>3 Przycisk QUAL</p> <p>4 Przycisk </p> <p>5 Wskaźnik sieci</p> <p>6 Monitor</p> <p>7 Głośnik</p> | <p>8 Przycisk zwalniania okularu</p> <p>9 Przycisk (FORMAT)</p> <p>10 Przycisk (Fn4)</p> <p>11 Pokrętko trybu wyzwalania migawki</p> <p>12 Gumowa muszla oczna</p> <p>13 Wizjer</p> <p>14 Czujnik zbliżenia oka</p> |
|---|--|



- | | |
|----|---------------------------------|
| 1 | Pokrętło korekcji wady wzroku |
| 2 | Przycisk DISP |
| 3 | Przełącznik trybu zdjęcie/video |
| 4 | Przycisk AF-ON |
| 5 | Wybierak dodatkowy |
| 6 | Główne pokrętło sterujące |
| 7 | Przycisk i |
| 8 | Przycisk OK |
| 9 | Wybierak wielofunkcyjny |
| 10 | Przycisk Q |

- | | |
|----|---|
| 11 | Przycisk MENU |
| 12 | Przycisk ▶ |
| 13 | Przycisk Q (?) |
| 14 | Przycisk AF-ON dla kadru pionowego |
| 15 | Główne pokrętło sterujące dla kadru pionowego |
| 16 | Wybierak wielofunkcyjny dla kadru pionowego |
| 17 | Dioda dostępu do karty pamięci |
| 18 | Przycisk i dla kadru pionowego |



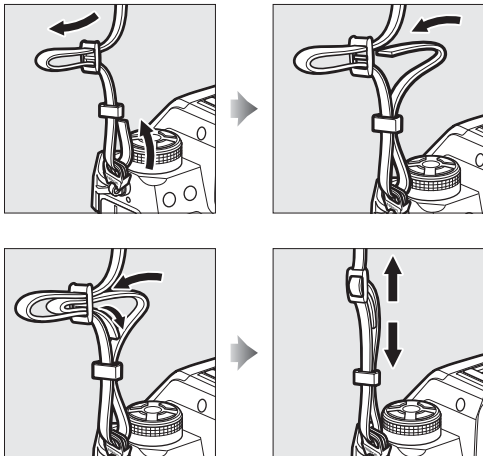
- 1 Przycisk zwalniania obiektywu
- 2 Mocowanie obiektywu
- 3 Styki procesora
- 4 Matryca
- 5 Przycisk **Fn3**
- 6 Gniazdo mocowania statywu
- 7 Przednie pokrętko sterujące dla kadru pionowego
- 8 Blokada spustu migawki dla kadru pionowego
- 9 Przycisk **Fn** dla kadru pionowego

- 10 Gniazdo bezpieczeństwa (do linki zabezpieczającej przed kradzieżą)
- 11 Przycisk **ISO** dla kadru pionowego
- 12 Spust migawki dla kadru pionowego
- 13 Zatrask pokrywy gniazda karty pamięci
- 14 Pokrywa gniazda karty pamięci
- 15 Przycisk **Fn2**
- 16 Przycisk **Fn1**
- 17 Przednie pokrętko sterujące

Pierwsze kroki

Mocowanie paska

Aby przymocować pasek (dołączony do zestawu lub zakupiony oddzielnie):



Ładowanie akumulatora

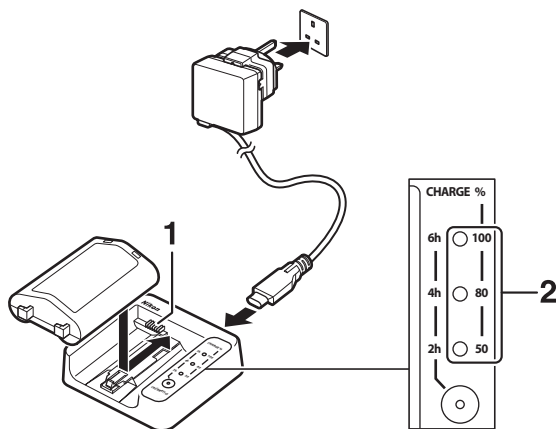
Naładuj dołączony do zestawu akumulator EN-EL18d przed użyciem.

✓ **Przestroga: akumulator i ładowarka**

Przeczytaj ostrzeżenia i przestrogi z „Zasady bezpieczeństwa” (□ 8) oraz „Zasady pielęgnacji aparatu i akumulatora: przestrogi” (□ 49).

Ładowarka

- Przed naładowaniem akumulatora podłącz ładowarkę sieciową EH-7P do ładowarki MH-33. Wybierz miejsce, w którym ładowarka będzie pozostawała stabilna i chroniona przed drganiami podczas użytku.



- 1 Styki sygnałowe
- 2 Kontrolki ładowania (zielone)

- Aby naładować akumulator, podłącz ładowarkę sieciową do domowego gniazdka elektrycznego. Kontrolki ładowania migają podczas ładowania i przestają migać po zakończeniu ładowania.
- Włóż akumulator (stykami do przodu), dopasowując koniec akumulatora do prowadnicy i wsuwając akumulator we wskazanym kierunku, aż zablokuje się w prawidłowym położeniu.
- Pełne naładowanie całkowicie rozładowanego akumulatora trwa około 4 godziny.
- W miarę postępu ładowania, kontrolki ładowania będą włączać się pojedynczo, aż do zakończenia ładowania, kiedy to świecić będą wszystkie trzy kontrolki.
- O stanie akumulatora informują kontrolki ładowania:

Kontrolki ładowania	Poziom naładowania			
	<50%	≥50%, <80%	≥80%, <100%	100%
100%	● (wyłączona)	● (wyłączona)	⚙ (miga)	○ (włączona)
80%	● (wyłączona)	⚙ (miga)	○ (włączona)	○ (włączona)
50%	⚙ (miga)	○ (włączona)	○ (włączona)	○ (włączona)

✓ **Przestroga: ładowanie akumulatorów EN-EL18d**

Akumulatory jonowo-litowe EN-EL18d nie są zgodne z ładowarkami MH-26a ani MH-26. Pamiętaj, aby używać ładowarki MH-33 podczas ładowania akumulatorów EN-EL18d przez ładowarkę.

✓ **Jeśli kontrolki ładowania szybko migają**

Jeśli kontrolki ładowania szybko migają (8 razy na sekundę):

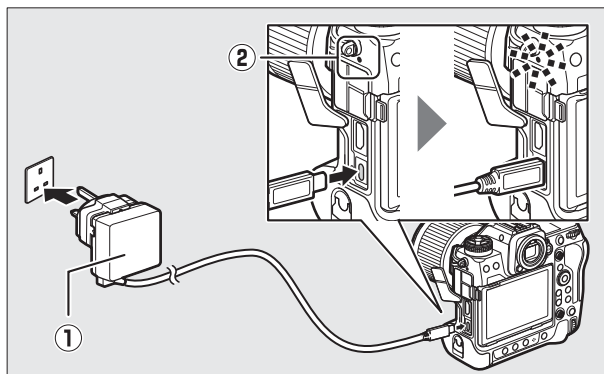
- **Akumulator nie został włożony prawidłowo:** odłącz ładowarkę od zasilania, po czym wyjmij i ponownie włóż akumulator.
- **Temperatura otoczenia jest zbyt wysoka lub zbyt niska:** użyj ładowarki w temperaturze mieszczącej się w dopuszczalnym zakresie temperatur (0 – 40°C).

Jeśli problem nie ustąpi, odłącz ładowarkę od zasilania i zakończ ładowanie. Zanieś akumulator i ładowarkę do autoryzowanego serwisu firmy Nikon.

Ładowarka sieciowa: ładowanie

Po włożeniu do aparatu, akumulator można naładować przy pomocy dołączonej ładowarki sieciowej EH-7P.

- Po sprawdzeniu, że aparat jest wyłączony, podłącz ładowarkę sieciową (①) do aparatu, a następnie podłącz wtyczkę ładowarki sieciowej do gniazdka sieciowego. Akumulator będzie się ładować, gdy aparat jest wyłączony. Trzymaj wtyczkę prosto podczas jej wkładania i wyjmowania.



- Kontrolka ładowania (②) na aparacie świeci na bursztynowo podczas ładowania. Kontrolka zgaśnie po zakończeniu ładowania.
- Pełne naładowanie całkowicie rozładowanego akumulatora trwa około 3 godziny i 40 minut.
- Po zakończeniu ładowania odłącz ładowarkę sieciową od gniazdka zasilania i odłącz ją od aparatu.

✓ **Przestroga: ładowanie akumulatorów EN-EL18a/EN-EL18**

Ładowarki sieciowej nie można używać do ładowania akumulatorów jonowo-litowych EN-EL18a ani EN-EL18. Do tego celu używaj ładowarki MH-26a.

✓ **Przestroga: ładowarka sieciowa**

- Jeśli naładowanie akumulatora za pomocą ładowarki sieciowej jest niemożliwe, na przykład z powodu tego, że akumulator jest niezgodny albo temperatura aparatu jest podwyższona, kontrolka ładowania miga szybko przez około 30 sekund, a następnie gaśnie. Jeśli kontrolka ładowania jest wyłączona i nie było widać, aby akumulator się ładował, włóż aparat i sprawdź poziom naładowania akumulatora.
- Ładowanie akumulatorów, dla których „4” (🔋) jest wyświetlone w [Inform. o akumulatorze/baterii] > [Zużycie ak.] w menu ustawień, jest niemożliwe.

🔧 **Ładowarka sieciowa: tryb zasilania przez USB „Power Delivery”**

- Jeśli [ON] jest wybrane dla [Zasilanie przez USB] w menu ustawień, ładowarka sieciowa będzie zasilac aparat, gdy jest on włączony.
- Akumulator nie jest ładowany, gdy aparat jest zasilany przez zewnętrzne źródło zasilania.

🔧 **Zasilanie aparatu i ładowanie akumulatora przez USB z komputera**

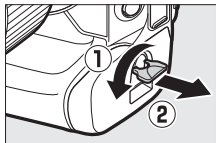
- Komputer dostarcza prąd do zasilania aparatu lub ładowania akumulatora tylko wtedy, gdy jest podłączony do aparatu kablem USB UC-E25 (dostępny osobno). Do tego celu nie można używać kabla USB dołączonego do zestawu.
 - W zależności od modelu i parametrów technicznych, niektóre komputery nie dostarczają prądu do zasilania aparatu lub ładowania akumulatora.
-

Wkładanie akumulatora

Wyłącz aparat przed włożeniem lub wyjęciem akumulatora.

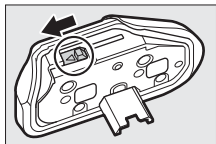
1 Zdejmij pokrywę komory akumulatora BL-7.

Unieś zatrzask pokrywy komory akumulatora, przekręć go w otwarte (⊗) położenie (①) i wyjmij pokrywę komory akumulatora (②).



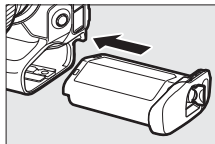
2 Podłącz pokrywę do akumulatora.

- Jeśli suwak zwalniający akumulatora jest ustawiony tak, że strzałka (◄) jest widoczna, przesunij suwak zwalniający akumulatora, aby zasłonić strzałkę (◄).
- Włóż dwa wystające elementy akumulatora w pasujące do nich gniazda w pokrywie zgodnie z ilustracją. Suwak zwalniający akumulatora przesunie się na bok, całkowicie odsłaniając strzałkę (◄).



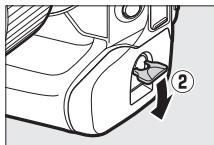
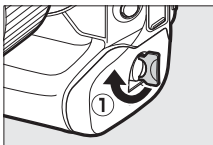
3 Włóż akumulator.

Włóż akumulator do końca i pewnie zgodnie z ilustracją.



4 Zamknij zatrzask pokrywy.

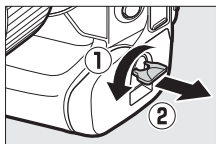
- Obróć zatrzask zatrzask pokrywy komory akumulatora w położenie zamknięte (①) i złóż go w dół zgodnie z ilustracją (②).



- Dopilnuj, aby zatrzask pokrywy był solidnie zamknięty, aby zapobiec poluzowaniu się akumulatora podczas pracy.

Wymowanie akumulatora

Przed wyjęciem akumulatora wyłącz aparat, unieś zatrzask pokrywy komory akumulatora i przekręć go w położenie otwarte (Ⓒ).



☑ Zdejmowanie pokrywy komory akumulatora

Aby otworzyć zatrzask pokrywy komory akumulatora w celu umożliwienia jej zdjęcia z akumulatora, przesun suwak zwalniający akumulatorotypo w kierunku wskazanym strzałką (H) do oporu.

☑ Pokrywa komory akumulatora

- *Używaj tylko pokryw komory akumulatora BL-7, gdyż w połączeniu z tym aparatem nie można używać innych pokryw komory akumulatora.*
 - Możesz pozostawić pokrywę założoną podczas ładowania akumulatorów w ładowarce.
 - Aby zapobiec gromadzeniu się kurzu wewnątrz komory akumulatora, załóż pokrywę komory akumulatora z powrotem na aparat, kiedy akumulator nie jest włożony.
-

Poziom naładowania akumulatora

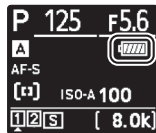
- Poziom naładowania akumulatora jest przedstawiony na ekranie fotografowania i na wyświetlaczu LCD, gdy aparat jest włączony.



Monitor



Wizjer



Wyświetlacz LCD

- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora zmienia się wraz ze spadkiem poziomu naładowania, od , przez , , , do . Kiedy poziom naładowania akumulatora spadnie do , wstrzymaj fotografowanie i naładuj akumulator lub przygotuj zapasowy akumulator.
- Jeśli wyświetlony jest komunikat [**Spust migawki jest zablokowany. Naładuj akumulator.**], naładuj lub wymień akumulator.

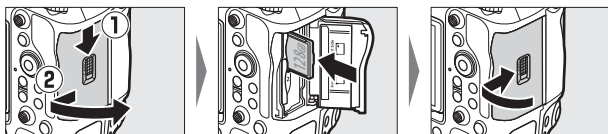
☒ Licznik czasu czuwania

Aparat korzysta z licznika czasu czuwania, aby ograniczyć zużycie energii z akumulatora. Jeśli żadne czynności nie zostaną wykonane przez około 30 sekund, czas czuwania upłynie, a następnie monitor, wizjer i wyświetlacz LCD wyłączą się. Monitor i wizjer ściemnią się kilka sekund przed wyłączeniem. Można je ponownie włączyć, naciskając spust migawki do połowy. Czas, po którym automatycznie upływa czas czuwania, można wybrać za pomocą ustawienia osobistego c3 [**Opóźnienie wyłączenia**] > [**Czas czuwania**].

Wkładanie kart pamięci

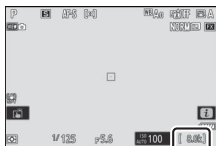
Aparat jest wyposażony w dwa gniazda kart pamięci (gniazda 1 i 2), co pozwala na jednoczesne korzystanie z dwóch kart pamięci.

- Wyłącz aparat przed włożeniem lub wyjęciem karty pamięci.
- Trzymając kartę pamięci w pozycji przedstawionej na ilustracji, wsuwasz ją prosto w gniazdo, aż zatrzaśnie się w poprawnym położeniu.



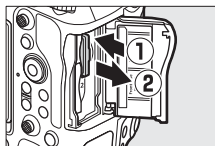
■ Liczba pozostałych zdjęć

- Kiedy aparat jest włączony, na ekranie fotografowania i na wyświetlaczu LCD widoczna jest liczba zdjęć, którą można zarejestrować przy bieżących ustawieniach.
- Wartości powyżej 1000 są zaokrąglane w dół do najbliższej setki. Na przykład, wartości między 8000 a 8099 są wyświetlane jako 8.0 k.
- Jeśli do aparatu nie włożono karty pamięci, pojawi się wskaźnik [-E-].



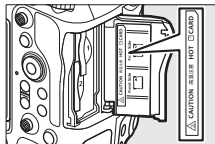
Wymywanie kart pamięci

Po sprawdzeniu, że dioda dostępu do karty pamięci nie świeci, wyłącz aparat, otwórz pokrywę gniazd kart pamięci, a następnie wciśnij kartę, aby się wysunęła (①). Następnie kartę można wyciągnąć ręką (②).



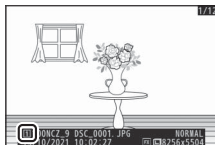
✓ Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze karty pamięci

Zgodnie z ilustracją po wewnętrznej stronie pokrywki gniazd kart pamięci, karty pamięci włożone do aparatu mogą się silnie nagrzewać i być gorące. Nie próbuj wyjmować kart pamięci, jeśli na ekranie fotografowania wyświetlone jest ostrzeżenie o wysokiej temperaturze. Zamiast tego odczekaj, aż aparat ostygnie i ostrzeżenie zniknie z ekranu.



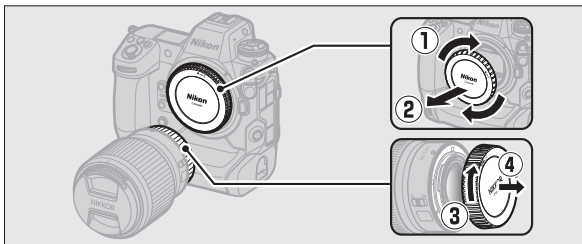
☑ Ikony gniazd

O lokalizacji bieżącego zdjęcia informuje ikona w lewym dolnym rogu ekranu odtwarzania.

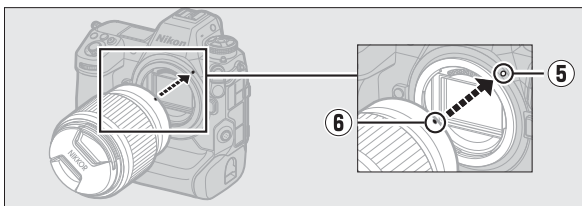


Podłączanie obiektywu

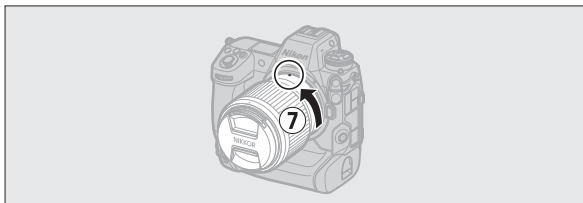
- Aparatu można używać w połączeniu z obiektywami z mocowaniem Z. W tej instrukcji przykładowym obiektywem jest najczęściej NIKKOR Z 50 mm f/1,8 S.
- Zachowaj ostrożność, aby do wnętrza aparatu nie przedostał się kurz.
- Przed podłączeniem obiektywu sprawdź, czy aparat jest wyłączony.
 - Zdejmij pokrywkę korpusu aparatu (①, ②) oraz pokrywkę tylną obiektywu (③, ④).



- Dopasuj znaczniki pozycji mocowania na aparacie (⑤) i obiektywie (⑥). Nie dotykaj matrycy ani styków obiektywu.



- Obracaj obiektywem, tak jak pokazano na ilustracji, aż zablokuje się w poprawnym położeniu (7).



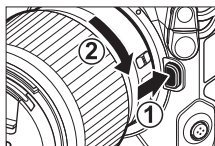
- Przed rozpoczęciem robienia zdjęć zdejmij przednią pokrywkę obiektywu.

✓ Obiektywy z mocowaniem F

- Pamiętaj, aby przymocować adapter do mocowania FTZ II/FTZ (dostępny osobno) przed użyciem obiektywu z mocowaniem F.
- Próba podłączenia obiektywu z mocowaniem F bezpośrednio do aparatu może spowodować uszkodzenie obiektywu lub matrycy.

Odlaczanie obiektywów

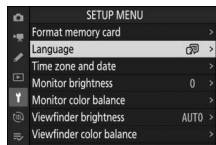
- Po wyłączeniu aparatu naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania obiektywu (1), obracając jednocześnie obiektywem w kierunku wskazanym na ilustracji (2).
- Po zdjęciu obiektywu załóż na miejsce pokrywki obiektywu i pokrywkę bagnetu korpusu aparatu.



Konfiguracja aparatu

Włącz aparat, wybierz język i ustaw zegar. Przed pierwszym użyciem aparatu postępuj zgodnie z opisem poniżej, aby wybrać język i strefę czasową, a następnie ustaw zegar, aby poprawna godzina i data były zapisywane wraz z wszystkimi rejestrowanymi zdjęciami.

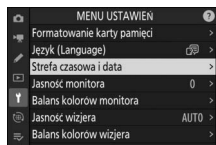
- 1 Naciśnij MENU, wyróżnij [Language] (Język) w menu ustawień i naciśnij .**



- 2 Wybierz język.**

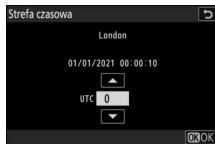
Naciskaj  lub , aby wyróżnić żądany język, po czym naciśnij  (dostępne języki różnią się w zależności od kraju lub regionu, w którym aparat został zakupiony).

- 3 Wyróżnij [Strefa czasowa i data] i naciśnij .**



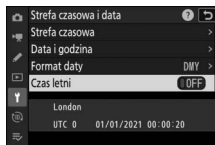
4 Wybierz strefę czasową.

- Wybierz [**Strefa czasowa**] na ekranie [**Strefa czasowa i data**].
- Na ekranie pojawi się lista miast w wybranej strefie wraz z różnicą między czasem w wybranej strefie czasowej a czasem UTC.
- Wyróżnij strefę czasową na ekranie [**Strefa czasowa**] i naciśnij .



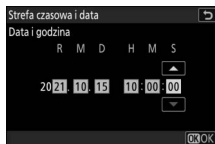
5 Włącz lub wyłącz czas letni.

- Wybierz [**Czas letni**] na ekranie [**Strefa czasowa i data**].
- Wybierz [**ON**] (czas letni włączony) lub [**OFF**] (czas letni wyłączony).
- Wybranie [**ON**] spowoduje przesunięcie zegara o godzinę do przodu. Aby cofnąć ten efekt, wybierz [**OFF**].



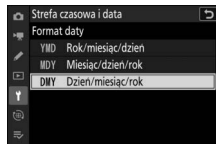
6 Ustaw zegar.

- Wybierz [**Data i godzina**] na ekranie [**Strefa czasowa i data**].
- Naciśnij  po użyciu wybieraka wielofunkcyjnego do ustawienia zegara na datę i godzinę w wybranej strefie czasowej na ekranie [**Data i godzina**] (zwróć uwagę, że aparat używa zegara 24-godzinnego).



7 Wybierz format daty.

- Wybierz [**Format daty**] na ekranie [**Strefa czasowa i data**].
- Wyróżnij żądaną kolejność wyświetlania daty (roku, miesiąca i dnia) i naciśnij **OK**.



8 Zamknij menu.

Lekko naciśnij spust migawki do połowy, aby przejść do trybu fotografowania.



✓ Ikona ☺

Migająca ikona ☺ na ekranie fotografowania oznacza, że zegar aparatu został zresetowany. Data i godzina rejestrowane z nowymi zdjęciami nie będą prawidłowe. Użyj opcji [**Strefa czasowa i data**] > [**Data i godzina**] w menu ustawień, aby ustawić zegar na prawidłową godzinę i datę. Zegar aparatu jest zasilany przez oddzielny akumulator zegara. Akumulator zegara jest ładowany, kiedy główny akumulator jest włożony do aparatu. Naładowanie tego akumulatora trwa około 2 dni. Po całkowitym naładowaniu ten akumulator zapewnia zasilanie zegara przez około miesiąc.

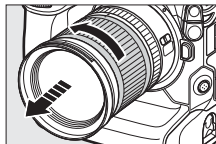
Podstawy fotografowania i odtwarzania

Robienie zdjęć

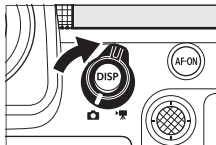
Podstawowe czynności związane z robieniem zdjęć są opisane poniżej.

✓ Obiektywy z wysuwanymi tubusami

Obiektywy z wysuwanymi tubusami należy wysunąć przed użyciem. Obracaj pierścieniem zoomu, tak jak pokazano na ilustracji, aż obiektyw zablokuje się w poprawnym położeniu po wysunięciu.



- 1 Wybierz tryb fotografowania, obracając przełącznik trybu zdjęć/video w położenie .**



2 Przygotuj aparat.

Trzymając za uchwyt prawą dłonią i obejmując spód korpusu aparatu lub obiektywu lewą dłonią, przyciągnij łokcie do boków klatki piersiowej.



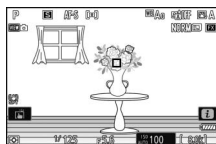
Orientacja krajobrazowa
(pozioma)



Orientacja portretowa
(pionowa)

3 Wykadruj zdjęcie.

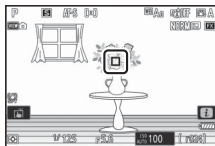
Umieść główny fotografowany obiekt w pobliżu środka kadru.



4 Aby ustawić ostrość, naciśnij spust migawki do połowy (tzn. lekko naciśnij spust migawki, zatrzymując palec po wciśnięciu spustu do połowy).

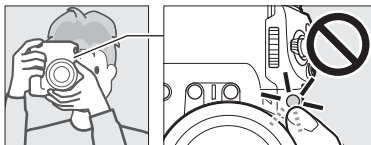


- Pole AF zostanie wyświetlone na zielono po ustawieniu ostrości przez aparat. Jeśli aparat nie może ustawić ostrości, pole AF będzie migać na czerwono.
- Może zaświecić się dioda wspomagająca AF, aby pomóc w ustawieniu ostrości, jeśli obiekt jest słabo oświetlony.
- Można także ustawić ostrość, naciskając przycisk **AF-ON**.



☒ Dioda wspomagająca AF

Nie zasłaniaj diody wspomagającej AF, gdy świeci.

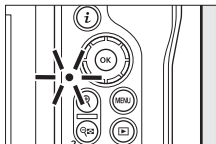


- 5 Nie podnosząc palca ze spustu migawki, wciśnij spust migawki do końca, aby zrobić zdjęcie.**



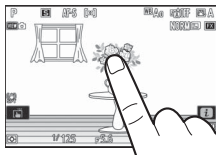
✓ Dioda dostępu do karty pamięci

Dioda dostępu do karty pamięci świeci podczas zapisywania zdjęcia. *Nie wyjmuj karty pamięci ani akumulatora.*



☑ Dotykowe wyzwolenie migawki

Możesz również zrobić zdjęcie, dotykając monitora. Dotknij obiektu, aby ustawić ostrość, po czym zabierz palec z ekranu, aby wyzwolić migawkę.

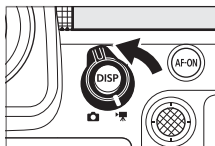


Nagrywanie filmów

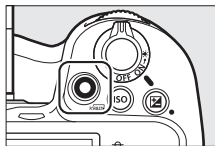
Podstawowe czynności związane z nagrywaniem filmów są opisane poniżej.

1 Wybierz tryb wideo, obracając przełącznik trybu zdjęcie/video w położenie .

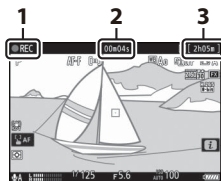
Zwróć uwagę, że opcjonalnych lamp błyskowych nie można używać, gdy aparat pracuje w trybie wideo.



2 Naciśnij przycisk nagrywania filmu, aby rozpocząć nagrywanie.



- Wskaźnik nagrywania zostanie wyświetlony na monitorze. Monitor pokazuje także pozostały czas, czyli przybliżoną długość nowego materiału filmowego, jaką można zapisać na karcie pamięci.



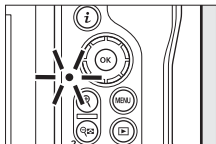
- | | |
|---|---|
| 1 | Wskaźnik nagrywania |
| 2 | Czas nagrywania filmu (długość nagranych materiału filmowego) |
| 3 | Pozostały czas |

- Ostrość aparatu można ustawić ponownie podczas nagrywania, wciskając przycisk **AF-ON**.
- Dźwięk jest nagrywany przez wbudowany mikrofon do filmów. Nie zakrywaj mikrofonu do filmów podczas nagrywania.
- Można również ustawić ostrość, stukając w fotografowany obiekt na monitorze.

3 Naciśnij przycisk nagrywania filmu ponownie, aby zakończyć nagrywanie.

✓ Dioda dostępu do karty pamięci

Dioda dostępu do karty pamięci świeci podczas zapisywania filmu. *Nie wyjmuj karty pamięci ani akumulatora.*



✓ Ikona

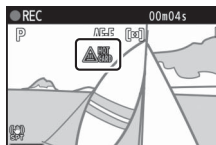
Ikona  informuje, że nagrywanie filmów jest niemożliwe.

☑ **Przestrogi: nagrywanie filmów**

- Nagrywanie filmu zakończy się automatycznie:
 - po osiągnięciu maksymalnej długości filmu,
 - po przełączeniu trybu z użyciem przełącznika trybu zdjęcie/video lub
 - po odłączeniu obiektywu.
- Dźwięki wytwarzane przez aparat mogą być słyszalne na nagrany materiał filmowym:
 - podczas pracy autofokusa,
 - podczas pracy redukcji drgań lub
 - podczas korzystania z przysłony sterowanej elektrycznie.

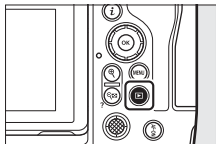
☑ **Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze karty pamięci**

Podczas nagrywania filmu karty pamięci mogą się silnie nagrzewać i być gorące, a ostrzeżenie o wysokiej temperaturze może pojawić się na ekranie fotografowania. Nie próbuj wyjmować karty pamięci. Zamiast tego odczekaj, aż aparat ostygnie i ostrzeżenie zniknie z ekranu.

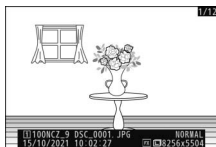


Odtwarzanie

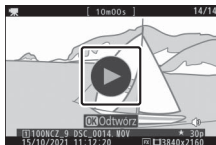
Naciśnij przycisk , aby wyświetlić zdjęcia i filmy na monitorze lub w wizjerze po zakończeniu fotografowania lub nagrywania.



- Naciskaj  lub  albo przesuwaj szybko palcem po ekranie w lewo lub w prawo, aby wyświetlić kolejne zdjęcia.



- Filmy są oznaczone ikoną . Stuknij w ikonę  na ekranie lub naciśnij przycisk , aby rozpocząć odtwarzanie.



- Aby zakończyć odtwarzanie i powrócić do trybu fotografowania, naciśnij spust migawki do połowy.

Rozwiązywanie problemów

Zanim skontaktujesz się z obsługą klienta

Możliwe, że będziesz w stanie rozwiązać wszelkie problemy z aparatem, postępując zgodnie z opisem poniżej. Zapoznaj się z poniższą listą przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem firmy Nikon.

KROK 1	Sprawdź listę typowych problemów. Typowe problemy i rozwiązania można znaleźć w rozdziale dotyczącym rozwiązywania problemów w <i>Przewodniku użytkownika</i> .
KROK 2	Wyłącz aparat i wyjmij akumulator, a następnie poczekaj około minutę, włóż akumulator z powrotem i włącz aparat. ☒ Po zakończeniu fotografowania lub filmowania aparat może nadal zapisywać dane na karcie pamięci. Oczekaj co najmniej minutę przed wyjęciem akumulatora.
KROK 3	Przeszukaj witryny internetowe firmy Nikon. - Aby uzyskać informacje dotyczące pomocy technicznej i odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania, odwiedź witrynę internetową swojego kraju lub regionu (☞ 16). - Aby pobrać najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego aparatu, wejdź na stronę: https://downloadcenter.nikonimglib.com/
KROK 4	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem firmy Nikon.

Uwagi techniczne

Pielęgnacja aparatu

Długotrwałe przechowywanie

Jeśli aparat nie będzie używany przez długi okres, wyjmij z niego akumulator. Przed wyjęciem akumulatora sprawdź, czy aparat jest wyłączony.

Nie przechowuj aparatu w miejscach:

- słabo wentylowanych lub narażonych na wilgotność powyżej 60%,
- sąsiadujących z urządzeniami wytwarzającymi silne pola elektromagnetyczne, na przykład odbiornikami telewizyjnymi lub radiowymi lub
- narażonych na działanie temperatury powyżej 50°C lub poniżej –20°C.

Zasady pielęgnacji aparatu i akumulatora: przestrogi

Przestrogi: pielęgnacja aparatu

● Nie upuszczaj

Nie upuszczaj aparatu ani obiektywu i nie narażaj ich na uderzenia. Produkt może działać nieprawidłowo, jeśli zostanie narażony na silne wstrząsy lub drgania.

● Chroń przed wodą i wilgocią

Chroń aparat przed wodą i wilgocią. Rdzewienie mechanizmów wewnętrznych spowodowane przedostaniem się wody do wnętrza aparatu może nie tylko wymagać kosztownej naprawy, ale spowodować wręcz nieodwracalne uszkodzenia.

● Unikaj nagłych zmian temperatury

Przeniesienie aparatu z ciepłego do zimnego otoczenia lub odwrotnie może spowodować szkodliwe skraplanie się pary wodnej wewnątrz i na zewnątrz aparatu. Umieść aparat w szczelnej torebce lub plastikowym futerale przed przeniesieniem go z ciepłego do zimnego miejsca i vice versa. Aparat można wyjąć z torebki lub futerału, gdy upłynie dość czasu, by mógł dostosować się do nowej temperatury.

● Trzymaj z dala od silnych pól magnetycznych

Ładunki elektrostatyczne oraz pola magnetyczne wytwarzane przez urządzenia, takie jak nadajniki radiowe, mogą zakłócać działanie monitora, uszkodzić dane przechowywane na karcie pamięci oraz wpływać negatywnie na funkcjonowanie wewnętrznych obwodów elektronicznych aparatu.

● Nie pozostawiaj obiektywu skierowanego na słońce

Nie pozostawiaj obiektywu skierowanego na słońce lub inne silne źródło światła przez długi okres. Intensywne światło może spowodować uszkodzenie matrycy, jej wyblaknięcie lub „wypalenie”. Na zdjęciach zrobionych aparatem może występować efekt białego rozmycia.

● Lasery i inne jasne źródła światła

Nie kieruj laserów ani innych źródeł skrajnie jasnego światła w stronę obiektywu, ponieważ może to spowodować uszkodzenie matrycy aparatu.

● Czyszczenie

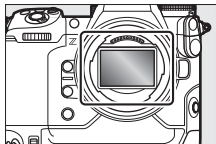
Podczas czyszczenia korpusu aparatu usuń kurz i pyłki gruszką, a następnie delikatnie wytrzyj korpus miękką i suchą ściereczką. Po użyciu aparatu na plaży lub nad morzem, zetrzyj wszelki piasek lub sól ściereczką zwilżoną w słodkiej wodzie, a następnie dobrze wysusz aparat. W rzadkich wypadkach ładunki elektrostatyczne mogą spowodować rozjaśnienie lub ściemnienie ekranów LCD. Nie oznacza to usterki. Po krótkiej chwili ekran powróci do normalnego stanu.

● Czyszczenie obiektywu i wizjera

Te szklane elementy są wrażliwe na uszkodzenia: usuwaj kurz i pyłki gruszką. W przypadku stosowania strumienia powietrza w aerozolu, trzymaj zbiornik pionowo, aby zapobiec wypływowi cieczy, która mogłaby uszkodzić szklane elementy. Aby usunąć odciski palców lub inne plamy z obiektywu, nałóż niewielką ilość środka do czyszczenia obiektywów na miękką ściereczkę i ostrożnie wytrzyj obiektyw.

● Nie dotykaj matrycy

Pod żadnym pozorem nie wolno naciskać na matrycę, dotykać jej narzędziami czyszczącymi ani poddawać działaniu silnego strumienia powietrza z gruszki. Takie działania mogą spowodować zadrapanie lub inne uszkodzenie matrycy.



● **Styki obiektywu**

Utrzymuj styki obiektywu w czystości. Unikaj dotykania ich palcami.

● **Przechowuj w dobrze wentylowanym miejscu**

Aby zapobiec powstawaniu pleśni, przechowuj aparat w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowuj aparatu w obecności środków przeciw molom zawierających naftalinę lub kamforę, w pobliżu urządzeń wytwarzających silne pola elektromagnetyczne lub w miejscu, gdzie będzie on narażony na skrajnie wysokie temperatury, na przykład w pobliżu grzejnika lub w zamkniętym pojeździe w gorący dzień. Nieprzestrzeganie tych środków ostrożności może spowodować wadliwe działanie produktu.

● **Długotrwałe przechowywanie**

Aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych na przykład przez wyciek elektrolitu z akumulatora, wyjmij akumulator z aparatu, jeśli nie będzie on używany przez długi okres. Włóż aparat do plastikowej torebki zawierającej środek pochłaniający wilgoć. Nie przechowuj jednak skózanego futerału aparatu w plastikowej torebce, ponieważ może to uszkodzić materiał, z którego jest on wykonany. Przechowuj akumulator w chłodnym i suchym miejscu. Pochłaniacze wilgoci stopniowo tracą swą zdolność wchłaniania wilgoci i powinny być regularnie wymieniane. Aby zapobiec powstawaniu pleśni, wyjmij aparat z miejsca przechowywania co najmniej raz w miesiącu, włóż akumulator i wyzwoł kilkakrotnie migawkę.

● **Wyłącz produkt przed wyjęciem lub odłączeniem źródła zasilania**

Wyjęcie lub odłączenie źródła zasilania, gdy aparat jest włączony, może spowodować uszkodzenie produktu. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie wyjmować ani nie odłączać źródła zasilania, gdy trwa zapisywanie lub usuwanie zdjęć.

● **Monitor/wizjer**

- Monitory (w tym wizjer) zostały wykonane z niezwykle wysoką dokładnością. Co najmniej 99,99% pikseli działa, a nie więcej niż 0,01% pikseli brakuje lub nie działa. Z tej przyczyny, 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. Nie ma to wpływu na zdjęcia rejestrowane aparatem. Dziękujemy za wyrozumiałość.
- Zdjęcia na monitorze mogą być słabo widoczne w jasnym oświetleniu.
- Nie naciskaj na monitor. Może to spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie monitora. Kurz i pyłki z monitora można usuwać gruszką. Plamy można usunąć, lekko wycierając monitor miękką ściereczką lub irchą. W razie stłuczenia monitora należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć zranienia pękniętym szkłem. Zachowaj ostrożność, aby ciekły kryształ z monitora nie dotknął skóry ani nie przedostał się do oczu lub ust.
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek z poniższych objawów podczas kadrowania zdjęć w wizjerze, zaprzestań użytkowania aparatu do czasu poprawy samopoczucia:
 - nudności, ból oczu, zmęczenie oczu,
 - zawroty głowy, ból głowy, sztywność karku lub ramion,
 - mdłości lub utrata koordynacji ręka-oko albo
 - choroba lokomocyjna.
- Ekran może szybko migotać, włączając się i wyłączając, podczas robienia zdjęć seryjnych. Oglądanie migoczącego wyświetlacza może spowodować złe samopoczucie. Zaprzestań użytkowania aparatu do czasu poprawy samopoczucia.

● **Jasne światła i obiekty fotografowane pod światło**

Szumy w postaci linii w rzadkich przypadkach mogą pojawiać się na zdjęciach zawierających jasne światła lub obiekty oświetlone od tyłu.

☑ Przestroga: pozbywanie się urządzeń do przechowywania danych

Zwróć uwagę, że usuwanie zdjęć lub formatowanie kart pamięci i innych urządzeń do przechowywania danych nie powoduje całkowitego wymazania znajdujących się na nich oryginalnych danych obrazu. Czasami usunięte pliki mogą być odzyskane z wyrzuconych nośników danych przy użyciu dostępnego w sprzedaży oprogramowania, co może potencjalnie skutkować wykorzystaniem prywatnych zdjęć w złej wierze. Za zapewnienie prywatności takich danych odpowiada użytkownik.

Przed wyrzuceniem nośnika danych lub przekazaniem go innej osobie usuń wszystkie dane przy użyciu dostępnego w sprzedaży oprogramowania do kasowania danych lub sformatuj pamięć nośnika, a następnie zapełnij ją ponownie zdjęciami niezawierającymi prywatnych treści (np. zdjęciami pustego nieba). Zachowaj ostrożność, aby uniknąć obrażeń ciała podczas fizycznego niszczenia nośników danych.

Przed wyrzuceniem aparatu lub przekazaniem go innej osobie użyj również elementu [**Resetuj wszystkie ustawienia**] w menu ustawień aparatu, aby usunąć ustawienia sieciowe i inne informacje osobiste.

Przestrogi: pielęgnacja akumulatora

● Środki ostrożności dotyczące użytkowania

- Błędne obchodzenie się z akumulatorami może spowodować ich pęknięcie lub wyciek elektrolitu, co spowoduje korozję produktu. Przestrzegaj następujących środków ostrożności podczas obchodzenia się z akumulatorami:
 - Wyłącz aparat przed wymianą akumulatora.
 - Akumulatory mogą być gorące po długim okresie użytkowania.
 - Utrzymuj styki akumulatora w czystości.
 - Używaj wyłącznie akumulatorów zatwierdzonych do użytku w tym urządzeniu.
 - Nie zwieraj i nie demontuj akumulatorów i nie narażaj ich na działanie płomieni ani nadmiernego gorąca.
 - Zakładaj pokrywkę styków, kiedy akumulator nie jest włożony do aparatu lub ładowarki.
- Jeśli akumulator jest gorący, na przykład zaraz po użyciu, poczekaj, aż ostygnie, zanim rozpoczniesz jego ładowanie. Podjęcie próby ładowania akumulatora, gdy jego temperatura wewnętrzna jest podniesiona, spowoduje obniżenie jego wydajności, a akumulator może nie naładować się lub naładować się tylko częściowo.
- Jeśli akumulator nie będzie używany przez jakiś czas, wyjmij go z aparatu i przechowuj w chłodnym, suchym miejscu o temperaturze otoczenia od 15°C do 25°C. Unikaj skrajnie gorących lub zimnych miejsc.
- Akumulator należy naładować co najmniej raz na sześć miesięcy użytkowania. Podczas długich okresów nieużywania akumulatora, raz na sześć miesięcy naładuj akumulator, po czym z powrotem umieść go w chłodnym miejscu przechowywania.
- Wyjmij akumulator z aparatu lub ładowarki, kiedy go nie używasz. Aparat i ładowarka pobierają minimalne ilości prądu, nawet gdy są wyłączone i mogą rozładować akumulator do poziomu uniemożliwiającego jego użytkowanie.

- Nie używaj akumulatora w temperaturze otoczenia poniżej -10°C lub powyżej 40°C . Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do uszkodzenia akumulatora lub obniżenia jego wydajności. Ładuj akumulator w pomieszczeniach w temperaturze otoczenia mieszczącej się w zakresie od 5°C do 35°C . Akumulator nie będzie się ładować, jeśli jego temperatura wynosi poniżej 0°C lub powyżej 60°C .
- Pojemność akumulatora może się obniżyć, a czas jego ładowania wydłużyć, jeśli temperatura akumulatora mieści się w zakresie od 0°C do 15°C i od 45°C do 60°C .
- W niskiej temperaturze otoczenia zwykle pojemność akumulatorów spada. Nawet nowe akumulatory naładowane w temperaturze poniżej około 5°C mogą wykazywać tymczasowy wzrost z „0” do „1” na wskaźniku zużycia akumulatora [**Inform. o akumulatorze/baterii**] w menu ustawień, ale wskaźnik powróci do normalnego stanu po ponownym naładowaniu akumulatora w temperaturze około 20°C lub wyższej.
- Pojemność akumulatora spada w niskiej temperaturze. Zmiana pojemności pod wpływem temperatury jest odzwierciedlona na wskaźniku poziomu naładowania akumulatora w aparacie. W rezultacie, akumulator może wykazywać spadek pojemności wraz ze spadkiem temperatury, nawet jeśli jest całkowicie naładowany.
- Akumulatory mogą być gorące po użyciu. Zachowaj odpowiednią ostrożność podczas wyjmowania akumulatorów z aparatu.

● Ładuj akumulatory przed użyciem

Naładuj akumulator przed użyciem. Dołączony do zestawu akumulator nie jest całkowicie naładowany w momencie dostawy.

● Przygotuj zapasowe akumulatory

Przed rozpoczęciem fotografowania przygotuj zapasowy akumulator i utrzymuj go w stanie pełnego naładowania. W niektórych miejscach szybki zakup zamiennych akumulatorów może być trudny.

● **W zimne dni miej przygotowane całkowicie naładowane zapasowe akumulatory**

Częściowo naładowane akumulatory mogą nie działać w zimne dni. Gdy temperatura na dworze jest niska, naładuj jeden akumulator przed użyciem i przechowuj drugi naładowany akumulator w ciepłym miejscu, aby móc je zamienić w razie potrzeby. Po ogrzaniu zimne akumulatory mogą odzyskać część energii.

● **Poziom naładowania akumulatora**

- Włączanie i wyłączanie aparatu raz za razem, gdy akumulator jest całkowicie rozładowany, skraca czas działania akumulatora. Całkowicie rozładowane akumulatory należy naładować przed użyciem.
- Znaczący spadek czasu utrzymywania ładunku przez całkowicie naładowany akumulator podczas jego użytkowania w temperaturze pokojowej oznacza, że należy go wymienić. Kup nowy akumulator.

● **Nie podejmuj prób ładowania całkowicie naładowanych akumulatorów**

Dalsze ładowanie całkowicie naładowanego akumulatora może pogorszyć jego parametry.

● **Recykling zużytych akumulatorów**

Oddawaj akumulatory do recyklingu zgodnie z przepisami krajowymi, dopilnowując, aby przed oddaniem zaizolować ich styki taśmą.

Przestrogi: korzystanie z ładowarki

- Nie poruszaj ładowarką ani nie dotykaj akumulatora podczas ładowania. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może w bardzo rzadkich przypadkach powodować, że ładowarka będzie sygnalizować zakończenie ładowania, mimo że akumulator będzie naładowany tylko częściowo. Wyjmij akumulator i włóż go ponownie, aby rozpocząć ładowanie jeszcze raz.
- Nie zwieraj styków ładowarki. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może spowodować przegrzanie i uszkodzenie ładowarki.
- Odłączaj ładowarkę od zasilania lub odłączaj ładowarkę sieciową, gdy ładowarka nie jest używana.
- Używaj ładowarki MH-33 wyłącznie w połączeniu ze zgodnymi akumulatorami.
- Nie używaj ładowarek uszkodzonych w sposób powodujący odsłonięcie ich wnętrza lub wytwarzających nietypowe dźwięki podczas użytkowania.
- Symbole na tym produkcie mają następujące znaczenie:
--- Prąd stały

Przestrogi: korzystanie z ładowarki sieciowej

- Przed rozpoczęciem ładowania akumulatora za pośrednictwem ładowarki sieciowej zamknij zatrzask pokrywy komory akumulatora.
- Nie poruszaj aparatem ani nie dotykaj akumulatora podczas ładowania. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może w bardzo rzadkich przypadkach powodować, że aparat będzie sygnalizować zakończenie ładowania, mimo że akumulator będzie naładowany tylko częściowo. Odłącz i ponownie podłącz ładowarkę, aby rozpocząć ładowanie jeszcze raz.
- Nie zwieraj styków ładowarki. Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może spowodować przegrzanie i uszkodzenie ładowarki.
- Odłączaj ładowarkę od zasilania, gdy nie jest w użytku.
- Nie używaj ładowarek uszkodzonych w sposób powodujący odsłonięcie ich wnętrza lub wytwarzających nietypowe dźwięki podczas użytkowania.
- Symbole na tym produkcie mają następujące znaczenie:
~ Prąd zmienny, --- Prąd stały,  Urządzenie klasy II (konstrukcja produktu jest podwójnie izolowana)

Znaki towarowe i licencje

- CFexpress to znak towarowy CompactFlash Association w USA i innych krajach.
- NVMe Express to znak towarowy NVMe Express Inc. w USA i innych krajach.
- XQD to znak towarowy Sony Corporation.
- Windows to zastrzeżony znak towarowy lub znak towarowy firmy Microsoft Corporation w USA i/lub innych krajach.
- Apple®, App Store®, logotypy Apple, iPhone®, iPad®, Mac i macOS to znaki towarowe firmy Apple Inc. zastrzeżone w USA i/lub w 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 to znak towarowy lub zastrzeżony znak towarowy firmy Cisco Systems Inc. w USA i/lub innych krajach, który jest wykorzystywany na licencji.
- HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing, LLC.

HDMI

- Znak słowny oraz logotyp Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a każde wykorzystanie tych znaków przez firmę Nikon podlega licencji.
- Wi-Fi oraz logotyp Wi-Fi są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Wi-Fi Alliance.
- Powered by intoPIX technology.



- Wszelkie pozostałe nazwy handlowe użyte w niniejszym dokumencie lub innej dokumentacji dostarczonej wraz z produktem Nikon są znakami towarowymi bądź zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, 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 an Apple product may affect wireless performance.
- This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
- Oprogramowanie tego produktu obejmuje oprogramowanie typu open source, chronione prawem autorskim osób trzecich. Warunki licencji na to oprogramowanie typu open source znajdują się w *Przewodniku użytkownika*.
<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Przestrogi: dane pozycji (GPS/GLONASS)

● Dane pozycji i rejestry tras

- Jeśli [ON] jest wybrane dla [**Dane pozycji (wewnętrzne)**] > [**Zapis danych pozycji**] w menu ustawień lub rejestrowanie trasy jest w toku, aparat będzie pobierał dane do rejestracji trasy i/lub określania pozycji, nawet gdy będzie wyłączony.
- Przy pomocy danych pozycji zapisanych w rejestrach tras lub dołączonych do zdjęć i filmów można wywnioskować osobiste dane. Zachowaj ostrożność w przypadku udostępniania zdjęć, filmów lub rejestrów tras oraz ich publikowania w Internecie lub innych lokalizacjach, gdzie mogą wyświetlać je osoby trzecie. Przeczytaj również koniecznie „Przestroga: pozbywanie się urządzeń do przechowywania danych” (☐53).

● Nawigacja

Ten produkt jest aparatem. Nie jest on przeznaczony do użytku w roli urządzenia nawigacyjnego lub geodezyjnego.

- Lokalizacja podawana przez aparat jest jedynie przybliżona. Nie należy jej stosować do celów geodezyjnych ani do nawigacji podczas podróży samolotem, samochodem, pieszo lub w inny sposób.

● Korzystanie za granicą

- Przed podróżą skontaktuj się z biurem podróży w swoim kraju lub ambasadami lub organizacjami turystycznymi krajów, które zamierzasz odwiedzić, aby uzyskać informacje na temat ograniczeń, jakie mogą mieć zastosowanie do korzystania z aparatów obsługujących rejestrację danych pozycji. Na przykład Chiny zabraniają rejestracji danych pozycji bez zezwolenia. Wybierz [OFF] dla [**Zapis danych pozycji**].
- Począwszy od października 2021 roku funkcja danych pozycji może nie działać zgodnie z oczekiwaniami w Chinach i w pobliżu granicy z Chinami.

Uwagi

● Uwagi dla klientów w Europie

OSTRZEŻENIE: ISTNIEJE RYZYKO EKSPLOZJI, JEŚLI AKUMULATOR/BATERIĘ ZASTĄPI SIĘ NIEWŁAŚCIWYM TYPEM. ZUŻYTY AKUMULATOR/ZUŻYTĄ BATERIĘ 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 jest przeznaczony do zbiórki selektywnej w odpowiednich punktach zbiórki odpadów. Nie należy go wyrzucać 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/baterii wskazuje, że akumulator/bateria jest objęty/objęta oddzielnym systemem zbiórki odpadów.

Poniższe informacje dotyczą tylko użytkowników w krajach europejskich:

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



Bluetooth i Wi-Fi (bezprowadowe sieci LAN)

Niniejszy produkt podlega przepisom eksportowym USA (ang. Export Administration Regulations – EAR). Zezwolenie rządu USA nie jest konieczne w celu eksportowania do krajów innych niż wymienione poniżej, które w dniu redakcji tego tekstu były objęte embargiem lub szczególnymi ograniczeniami: Iran, Korea Północna, Kuba, Sudan i Syria (lista może ulec zmianie).

Korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być zakazane w niektórych krajach lub regionach. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem firmy Nikon przed rozpoczęciem korzystania z funkcji bezprzewodowych tego produktu poza krajem zakupu.

Nadajnik Bluetooth tego urządzenia pracuje w paśmie 2,4 GHz.

● Informacja dla klientów w Europie i krajach przestrzegających zapisów dyrektywy radiowej (RED)

Niniejszym firma Nikon Corporation oświadcza, że urządzenie radiowe typu Z 9 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_N2014.pdf.



Wi-Fi

- Częstotliwość robocza:
 - 2412 – 2462 MHz (kanał 11; Afryka, Azja i Oceania)
 - 2412 – 2462 MHz (kanał 11) i 5180 – 5825 MHz (USA, Kanada, Meksyk)
 - 2412 – 2462 MHz (kanał 11) i 5180 – 5805 MHz (inne kraje w Amerykach)
 - 2412 – 2462 MHz (kanał 11) i 5745 – 5805 MHz (Gruzja)
 - 2412 – 2462 MHz (kanał 11) i 5180 – 5320 MHz (inne kraje w Europie)
- Maksymalna moc wyjściowa (EIRP):
 - Pasma 2,4 GHz: 8,4 dBm
 - Pasma 5 GHz: 6,0 dBm (Gruzja)
 - Pasma 5 GHz: 9,0 dBm (inne kraje)

Bluetooth

- Częstotliwość robocza:
 - Bluetooth: 2402 – 2480 MHz
 - Bluetooth Low Energy: 2402 – 2480 MHz
- Maksymalna moc wyjściowa (EIRP):
 - Bluetooth: 2,9 dBm
 - Bluetooth Low Energy: 1,4 dBm

● Zabezpieczenia

Mimo tego, że jedną z korzyści oferowanych przez ten produkt jest zezwalanie innym osobom na swobodne nawiązywanie połączeń z tym produktem w celu bezprzewodowej wymiany danych z dowolnego miejsca w jego zasięgu, może dojść do następujących zdarzeń, jeśli zabezpieczenia nie są włączone:

- Kradzież danych: osoby trzecie o złych zamiarach mogą przechwytywać transmisje bezprzewodowe w celu kradzieży danych logowania, haseł i innych informacji osobistych.
- Nieuprawniony dostęp: nieuprawnieni użytkownicy mogą uzyskać dostęp do sieci i zmieniać dane lub wykonywać inne szkodliwe działania. Zwróć uwagę, że ze względu na budowę sieci bezprzewodowych, wyspecjalizowane ataki mogą prowadzić do uzyskania nieuprawnionego dostępu, nawet gdy zabezpieczenia są włączone.
- Niezabezpieczone sieci: podłączanie się do otwartych sieci może skutkować nieuprawnionym dostępem. Korzystaj wyłącznie z bezpiecznych sieci.

🔍 Oznakowanie zgodności

Normy, których wymogi spełnia aparat, można wyświetlić za pomocą opcji **[Oznakowanie zgodności]** w menu ustawień.

■ Certyfikaty

• Maroc/

المغرب

AGREE PAR L'ANRT MAROC
Numéro d'agrément :
MR00029511ANRT2021



• México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

• ประเทศไทย

เครื่อง โทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กสทช

• عمان

Oman-TRA
D090024
TRA/TA-R/11808/21



A series of horizontal lines for writing practice, consisting of 20 evenly spaced lines across the page.



A series of horizontal lines for handwriting practice, consisting of 20 evenly spaced lines spanning the width of the page.



A series of horizontal lines for writing practice, consisting of 20 evenly spaced lines across the page.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 20 evenly spaced lines that span the width of the page.



A series of horizontal lines for writing practice, consisting of 20 evenly spaced lines across the page.

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: <https://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 wylądowania 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 (URL = <https://www.europe-nikon.com/service/>).

Powielanie niniejszego dokumentu w jakiejkolwiek formie, w całości lub w części (z wyjątkiem krótkich cytatów w artykułach krytycznych lub recenzjach), jest zabronione bez pisemnej zgody NIKON CORPORATION.

Kierując się dbałością o środowisko naturalne, firma Nikon działa na rzecz ograniczenia swojego zużycia papieru.

NIKON CORPORATION

© 2021 Nikon Corporation



6MO0191K-01