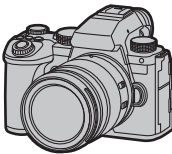


# Panasonic

## Instrukcja Obsługi <Skrócona instrukcja obsługi>


Aparat Cyfrowy

# Model Nr DC-G9M2



**LUMIX**

Prosimy uważnie przeczytać tę instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania aparatu i zachować ją dla przyszłego wykorzystania.

Instrukcja Obsługi <Kompletny Przewodnik>	
	Bardziej szczegółowa instrukcja użytkowania jest dostępna jako "Instrukcja Obsługi <Kompletny Przewodnik>" (format HTML / format PDF).
	<b>https://panasonic.jp/support/dsc/oi/G9M2/index.html</b>

Wyprodukowano przez:  
**Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.**  
1-10-12, Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City, Osaka, Japan

**Importer na UE:**  
**Panasonic Marketing Europe GmbH**  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany

**Autoryzowany przedstawiciel w Europie:**  
**Panasonic Marketing Europe GmbH**  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.  
Strona internetowa: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2023      DVQX2403ZA F0823KN0

E

#### Drogi Kliencie,

Chemy skorzystać z tej okazji i podziękować Ci za zakupienie aparatu cyfrowego firmy Panasonic.

Prosimy przeczytać uważnie tę instrukcję i zachować ją w celu późniejszego wykorzystania. Prosimy też wziąć pod uwagę, że rzeczywisty wygląd regulatorów i elementów, pozycji menu itp. Twojego aparatu może się różnić od wyglądu pokazanego na ilustracjach w tej instrukcji.

## Informacje dla Twojego Bezpieczeństwa

<b>OSTRZEŻENIE:</b> <b>Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia produktu,</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nie wystawiaj urządzenia na deszcz, wilgoć, kapanie lub rozpryski.</b></li> <li>• <b>Używaj tylko zalecanych akcesoriów.</b></li> <li>• <b>Nie zdejmuj osłon.</b></li> <li>• <b>Nie naprawiaj tego urządzenia samodzielnie. Zleć naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu.</b></li></ul>
Gniazdko elektryczne powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.


#### ■ Oznaczenia identyfikacyjne produktu

Produkt	Lokalizacja
Aparat cyfrowy	Spód urządzenia

#### Deklaracja Zgodności (DoC) dla UE:

Firma *"Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd."* niniejszym deklaruje, że ten produkt spełnia normy i założenia oraz inne odpowiednie klauzule Dyrektywy 2014/53/EU. Klienci mogą pobrać kopię oryginalnej Deklaracji Zgodności dla naszych produktów RE z serwera DoC:

https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents  
Importer na UE: Panasonic Marketing Europe GmbH  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany  
Autoryzowany przedstawiciel w Europie: Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Pasma 5.15 - 5.35 GHz jest ograniczone do używania we wnętrzach budynków wyłącznie w następujących krajach.

[ AT ] [ BE ] [ BG ] [ CZ ] [ DK ] [ EE ] [ FR ] [ DE ] [ IE ] [ IS ] [ IT ] [ EL ] [ ES ] [ CY ] [ LV ] [ LI ] [ LT ] [ LU ] [ HU ] [ MT ] [ NL ] [ NO ] [ PL ] [ PT ] [ RO ] [ SI ] [ SK ] [ TR ] [ FI ] [ SE ] [ CH ] [ HR ] [ UK ] [ NI ] [ RS ]

Maksymalna moc oraz pasma częstotliwości roboczych nadajników		
Typ łącza bezprzewodowego	Pasma częstotliwości (częstotliwość środkowa)	Maksymalna moc (dBm EIRP)
WLAN	2412-2472 MHz	13 dBm
	5180-5320 MHz	13 dBm
	5500-5700 MHz	13 dBm
	5745-5825 MHz	13 dBm
Bluetooth	2402-2480 MHz	10 dBm

#### ■ Uwagi Dotyczące Akumulatora

<b>CAUTION</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Akumulator grozi eksplozją, jeśli jest nieodpowiedniego typu. Stosuj tylko akumulatory zalecane przez producenta.</li> <li>• Gdy chcesz się pozbyć akumulatora, skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą, by zapytać o właściwą metodę utylizacji akumulatora.</li></ul>

- Nie podgrzewaj ani nie wystawiaj na działanie ognia.
- Nie zostawiaj akumulatora (akumulatorów) w samochodzie wystawionym przez dłuższy czas na działanie bezpośredniego światła słonecznego przy zamkniętych drzwiach i oknach.
- Nie wystawiaj na działanie niskiego ciśnienia na dużych wysokościach.
- Nie wystawiaj na działanie bardzo niskiego ciśnienia powietrza, ponieważ może to spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnych cieczy i gazów.

<b>Ostrzeżenie</b> Ryzyko ognia, eksplozji i poparzeń. Nie rozbieraj akumulatora, nie podgrzewaj powyżej 60 °C, nie podpalaj.
--

#### ■ Uwagi dotyczące zasilacza (dostarczany z aparatem)

<b>UWAGA!</b> <b>Aby zmniejszyć ryzyko ognia, porażenia elektrycznego lub uszkodzenia produktu,</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nie instaluj i nie umieszczaj obiektu w zamkniętej szufladzie, półce lub innej zamkniętej przestrzeni. Upewnij się, że zasilacz jest dobrze wentylowany.</b></li></ul>
--

- Zasilacz jest w trybie czuwania (standby) gdy wtyczka jest podłączona do gniazdka. W sytuacji, gdy wtyczka kabla zasilacza jest w gniazdku sieciowym, obwód znajduje się zawsze pod napięciem.

- Nie używaj innych kabli połączeniowych USB poza dostarczonym z aparatem lub ładowarką (DMW-BTC15: opcja).
- Zawsze używaj oryginalnego pilota zdalnego sterowania Panasonic (DMW-RS2: opcja).
- Zawsze używaj oryginalnego uchwytu do statywu Panasonic (DMW-SHGR1: opcja).
- Używaj kabla Ultra High Speed HDMI (Wtyczka Typ A-Typ A, długość do 1.5 m (4.9 stopy)).
- Nie używaj kabli słuchawkowych dłuższych niż 3 m (9.8 stopy).
- Nie używaj kabli mikrofonu stereofonicznego dłuższych niż 3 m (9.8 stopy).

- Przechowuj pokrywę gorącej stopki w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec jej połknięciu.
- Przechowuj osłonę złącza uchwytu akumulatora w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec połknięciu.
- Przechowuj kartę pamięci poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec połknięciu.
- Nadmierne natężenie dźwięku z słuchawek może prowadzić do utraty słuchu.
- W przypadku korzystania z zasilacza sieciowego, upewnij się, że używany jest adapter DC Panasonic (DMW-DCC17: opcja) i zasilacz sieciowy (DMW-AC10E: opcja).
- Zawsze używaj oryginalnego zasilacza sieciowego Panasonic (DMWAC10E: opcja).

## Standardowe Akcesoria

Numery produktów aktualne we wrześniu 2023.

<b>Akumulator</b> DMW-BLK22	<b>Pokrywa korpusu</b> *1 VKF4971
<b>Zasilacz sieciowy</b> VSK0815K/VSK0815L	<b>Pokrywa gorącej stopki</b> *1 4HR1MC5229Z
<b>Kabel połączeniowy USB</b> K1HY24YY0026	<b>Osłona złącza uchwytu akumulatora</b> *1 SKF0145K
<b>Pasek na ramię</b> DVPW1030Z	

<b>Wymienny Obiektyw "LEICA DG VARIO-ELMARIT 12-60mm/F2.8-4.0 ASPH./POWER O.I.S."*2</b> H-ES12060	<b>Pokrywa tylna obiektywu</b> *3 1GE1Z136Z
<b>Osłona obiektywu</b> 1ZE4Z260Z	
<b>Pokrywa obiektywu</b> *3 SYF0083	

<b>Wymienny Obiektyw "LUMIX G VARIO 12-60mm/F3.5-5.6 ASPH./POWER O.I.S."*4</b> H-FS12060	<b>Pokrywa tylna obiektywu</b> *3 1GE1Z136Z
<b>Osłona obiektywu</b> SYA0066	
<b>Pokrywa obiektywu</b> *3 DVZE1047Z	

\*1 Założone na aparat w momencie zakupu.

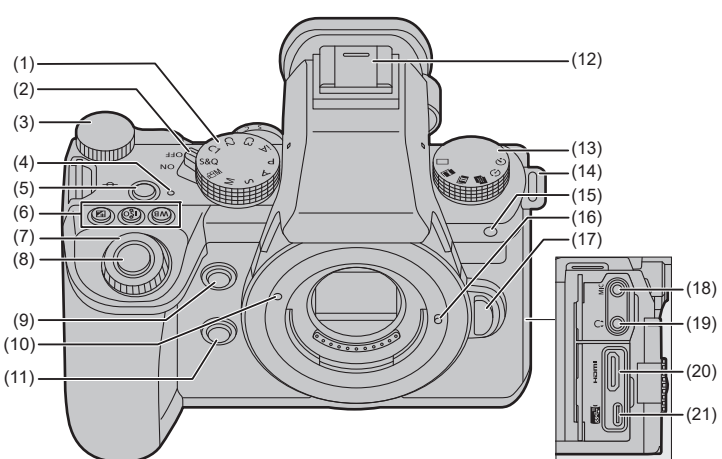
\*2 Dostarczane z zestawem obiektywu DC-G9M2L.


\*3 Założone na obiektyw w momencie zakupu.

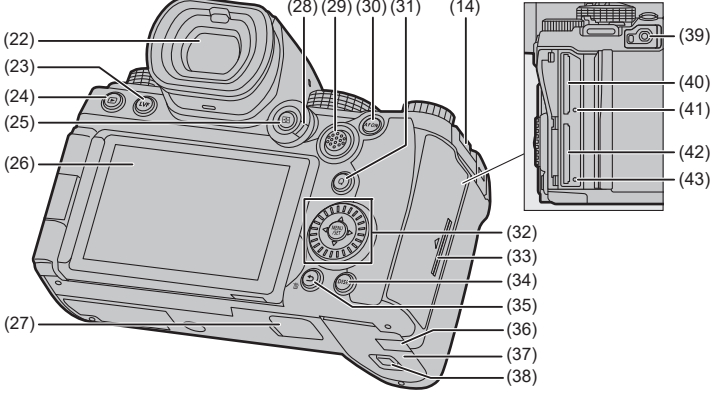
\*4 Dostarczane z zestawem obiektywu DC-G9M2M.











- W przypadku zgubienia dostarczonych akcesoriów skonsultuj się ze sprzedawcą lub firmą Panasonic. (Akcesoria można kupić osobno.)

## Nazwy Ważnych Części



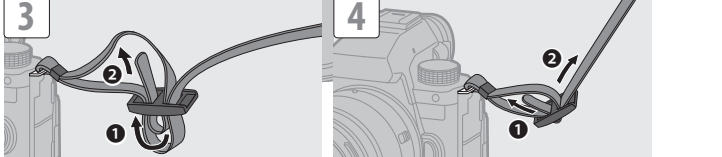
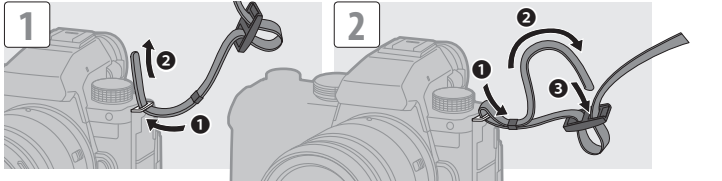
- |   |  |
|---|--|
| (1) Pokrętko trybu  | (11) Przycisk podglądu                                   |
| (2) Włącznik aparatu  | (12) Gorąca stopka (pokrywa gorącej stopki)              |
| (3) Pokrętko tylne  | (13) Kontrolka ładowania/Kontrolka połączenia sieciowego |
| (4) Kontrolka ładowania/Kontrolka połączenia sieciowego   | (14) Uchwyt na pasek na ramię                            |
| (5) Przycisk nagrywania wideo   | (15) Lampka samowyzwalacza/lampka wspomagania AF         |
| (6) Przycisk [WB] (Balans bieli)  | (16) Sworzeń blokowania obiektywu                        |
| Przycisk [ISO] (Czułość ISO)  | (17) Przycisk zwalnający obiektyw ekspozycji)            |
| Przycisk [  ] (Kompensacja ekspozycji) | (18) Gniazdo [MIC]                                       |
| (7) Pokrętko przednie   | (19) Gniazdo słuchawkowe                                 |
| (8) Spust migawki   | (20) Gniazdo HDMI  |
| (9) Przycisk zakresu AF   | (21) Port USB  |
| (10) Znacznik mocowania obiektywu   |  |



- |   |  |
|---|--|
| (22) Wizjer   | (33) Pokrywa gniazda karty   |
| (23) Przycisk [LVF]   | (34) Przycisk [DISP.]  |
| (24) Przycisk [  ] (Playback)  | (35) Przycisk [  ] (Anuluj)/Przycisk [  ] (Usuń) |
| (25) Przycisk [  ] (Tryb AF)   | (36) Osłona złącza DC  |
| (26) Wyświetlacz/Ekran dotykowy   | (37) Pokrywa komory akumulatora  |
| (27) Złącze uchwytu akumulatora (osłona złącza uchwytu akumulatora)   | (38) Dźwignia zwalniania blokady pokrywy akumulatora   |
| (28) Dźwignia trybu ostrości  | (39) Gniazdo [REMOTE]  |
| (29) Joystick   | (40) Gniazdo karty 1   |
| (30) Przycisk [AF ON]   | (41) Kontrolka dostępu karty 1   |
| (31) Przycisk [Q] (Quick menu)  | (42) Gniazdo karty 2   |
| (32) Pokrętko sterujące (  )<br>Przyciski kursora (     )<br>Przycisk [MENU/SET] (  ) | (43) Kontrolka dostępu karty 2   |

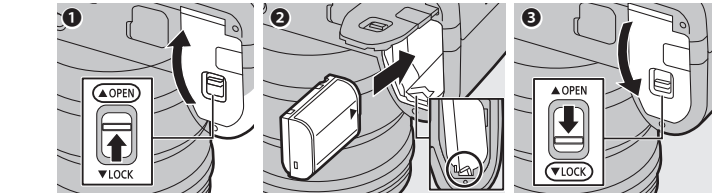
## Mocowanie Paska na Ramię

Zamocuj pasek na ramię do aparatu, postępując zgodnie z poniższą procedurą, aby zapobiec jego upuszczeniu.



## Ładowanie Akumulatora

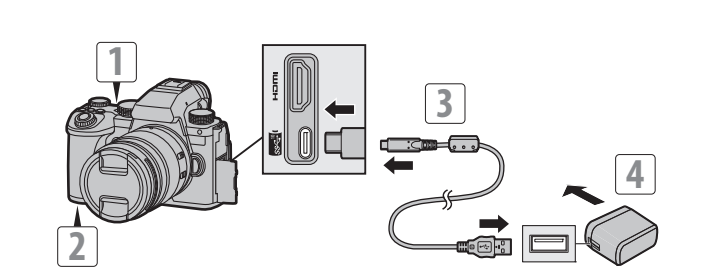
- Ustaw włącznik aparatu w pozycji [OFF].**
- Umieść akumulator w aparacie.**



- Połącz gniazdo aparatu USB z zasilaczem sieciowym używając dostarczonego kabla USB.**

- Podłącz zasilacz sieciowy do gniazdka elektrycznego.**

- Lampka ładowania zaświeci się na czerwono i rozpoczyna się ładowanie. Lampka ładowania wyłącza się po zakończeniu ładowania.



Czas ładowania	Okolo 220 min
----------------	---------------

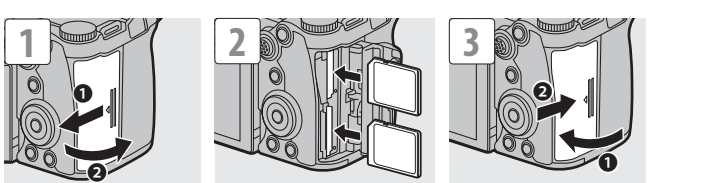
- Korzystanie z korpusu aparatu i dostarczonego zasilacza sieciowego.

- Bateria, której można używać z aparatem to DMW-BLK22. (Stan na wrzesień 2023)
- **Zawsze używaj oryginalnych akumulatorów Panasonic (DMW-BLK22).**
- **W przypadku użycia innych akumulatorów nie gwarantujemy pełnej jakości pracy tego produktu.**
- **Do ładowania należy używać tego aparatu lub Ładowarki (DMW-BTC15: opcja) oraz dostarczonych z nimi elementów.**
- Nie używaj żadnych innych zasilaczy oprócz dostarczonego z aparatem lub Ładowarką (DMW-BTC15: opcja).
- Nawet jeśli włącznik aparatu jest ustawiony na [OFF], a aparat jest w ten sposób wyłączony, nadal pobierana jest energia. Jeśli aparat nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć wtyczkę zasilania z gniazdka elektrycznego, aby oszczędzać energię.




## Wkładanie Kart Pamięci (Wyposażenie Opcjonalne)

Z tym aparatem można używać kart pamięci SD.

- **Informacje na temat kart pamięci z potwierdzonym działaniem można znaleźć na następującej witrynie pomocy technicznej:** <https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/connect/index.html> (Strona wyłącznie w języku angielskim)





- Dopasuj pozycję karty jak pokazano na rysunku, a następnie wsuń ją, aż nastąpi kliknięcie.
- Aby wyjąć kartę upewnij się, że kontrolka dostępu do karty nie świeci się, a następnie pchnij ją, aż usłyszysz kliknięcie, a następnie wyciągnij po linii prostej.
- Przed użyciem sformatuj karty w aparacie.

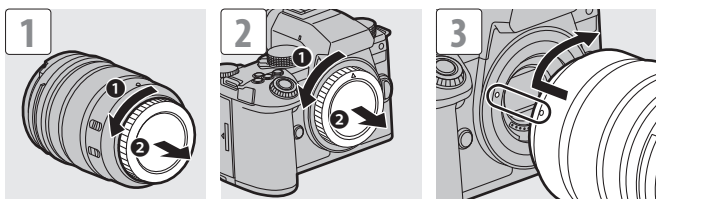
-  →  →  → Wybierz [Card Format] (Formatowanie Karty)

## Zakładanie Obiektywu

Mocowanie obiektywu tego aparatu jest zgodne ze standardem mocowania Mikro Cztery Trzecie™ (Mocowanie Mikro Cztery Trzecie).

• **Aktualne informacje dotyczące obsługiwanych obiektywów** znajdują się w katalogach/na stronie internetowej. **https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/connect/index.html** (Strona wyłącznie w języku angielskim)



• Aby zdjąć obiektyw obracaj go, jednocześnie naciskając przycisk zwalniania obiektywu.

## Ustawianie Zegara (Podczas Pierwszego Uruchomienia)

Po włączeniu aparatu po raz pierwszy pojawi się ekran ustawiania zegara i tryby czasowej.

Postępuj zgodnie z komunikatami, aby wprowadzić ustawienia.



## Robienie zdjęć

- Obróć pokrętło trybu, aby wybrać tryb robienia zdjęć ([I]/[P]/[A]/[S]/[M]).
- Wciśnij przycisk migawki do połowy (naciśnij delikatnie), aby ustawić ostrość.
- Naciśnij spust migawki do końca (wciśnij go dalej), aby zrobić zdjęcie.

## Nagrywanie filmów

- Obróć pokrętło trybu, aby wybrać tryb nagrywania.
- Naciśnij przycisk nagrywania wideo, aby rozpocząć nagrywanie.
- Naciśnij przycisk nagrywania wideo ponownie, aby zakończyć nagrywanie.

## Odtwarzanie Zdjęć



## Uwagi Dotyczące Użytkowania

❖ **Oprogramowanie Aparatu/Obiektywu**

Aby ulepszyć możliwości aparatu lub rozszerzyć jego funkcjonalność, mogą być dostarczane aktualizacje programowania.

• **Aby sprawdzić najnowsze informacje o oprogramowaniu lub je pobrać, odwiedź następującą witrynę wsparcia:** **https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index.html** (Strona wyłącznie w języku angielskim)

❖ **Odporność na Zachłapanie**

Odporność na Zachłapanie to termin używany do opisania dodatkowego poziomu ochrony, jaką posiada ten aparat przed narażeniem na minimalną ilość wilgoci, wody lub pyłu. **Warunki te nie gwarantują, że nie dojdzie do uszkodzenia, jeśli aparat będzie narażony na bezpośredni kontakt z wodą lub pyłem. Aby zminimalizować możliwość uszkodzenia, należy przestrzegać następujących środków ostrożności:**

– Odporność na zachłapanie działa w połączeniu z obiektywami zaprojektowanymi specjalnie do obsługi tej funkcji.
– Upewnij się, że wszystkie klapki, pokrywki gniazd i styków są szczelnie zamknięte.
– W przypadku, gdy obiektyw lub pokrywkę nie są zamocowane, lub gdy klapki są otwarte, nie pozwól, aby do środka dostały się kurz, piasek lub woda.
– Jeśli na aparat dostanie się plyn, wytrzyj go suchą i miękką ściereczką.

❖ **Upewnij Się, aby Wykonać Próbne Zdjęcia**

Pamiętaj, aby wcześniej wykonać próbne zdjęcia, aby sprawdzić, czy aparat pracuje tak jak powinien. Miej na uwadze, że w przypadku braku możliwości wykonania zdjęć ze względu na problemy z aparatem lub kartą, nie nastąpi rekompensata.

❖ **Zachowaj Ostrożność w Odniesieniu do Praw Autorskich**

Zgodnie z prawem autorskim nie możesz używać nagranych obrazów i dźwięków bez zgody właściciela praw autorskich.

❖ **Zachowaj ostrożność w przypadku silnych wiązek światła, takich jak światło lasera**

Nie należy dopuszczać do bezpośredniego oddziaływania silnych wiązek światła, np. światła lasera, na ten aparat (obiektyw). Mogą one zniszczyć przetwornik obrazu i spowodować nieprawidłowe działanie aparatu.

❖ **Aparat**

**Przechowuj to urządzenie jak najdalej od urządzeń wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne (kuchenki mikrofalowe, telewizory, gry wideo itp.).**

• Jeśli używasz tego urządzenia umieszczonego na lub obok telewizora, obraz i/lub dźwięk przetwarzane przez ten aparat mogą być zakłócone przez promieniowanie elektromagnetyczne.
• Nie używaj tego urządzenia w pobliżu telefonów komórkowych, ponieważ mogą one zakłócać obraz i/lub dźwięk.
• Nagrywane dane mogą zostać uszkodzone a zdjęcia zniekształcone przez silne pola elektromagnetyczne, wytwarzane przez głośniki i duże silniki elektryczne.
• Promieniowanie elektromagnetyczne może negatywnie wpływać na to urządzenie, zakłócając obraz i/lub dźwięk.
• Jeśli aparat przestał prawidłowo działać z powodu wpływu pola elektromagnetycznego innego urządzenia, wyłącz go i wyjmij akumulator i/lub podłączony zasilacz sieciowy. Następnie, ponownie włóż akumulator i/lub podłącz zasilacz sieciowy i włącz aparat.

**Nie używaj tego urządzenia w pobliżu nadajników radiowych i telewizyjnych lub linii wysokiego napięcia.**

• Zapis danych w pobliżu nadajników radiowych/telewizyjnych lub linii wysokiego napięcia może mieć niekorzystny wpływ na zapisywane obrazy i/lub dźwięk.

❖ **Funkcja Wi-Fi®**

**Zakłada się, że funkcja Wi-Fi aparatu jest używana w krajach, w których jest sprzedawany.**

Istnieje ryzyko, że aparat narusza przepisy dotyczące fal radiowych, jeśli jest używany w krajach innych niż te, w których jest sprzedawany, a firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek naruszenia.

• Należy pamiętać, że firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane bezpośrednio lub pośrednio użytkowaniem lub nieprawidłowym działaniem tego produktu.
• Należy pamiętać, że firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia danych spowodowane przez ten produkt.
• Wygląd zewnętrzny i specyfikacje tego produktu opisane w tym dokumencie mogą różnić się od rzeczywistego produktu ze względu na wprowadzone ulepszenia.

## Główne Dane Techniczne

Dane techniczne mogą ulec zmianie w związku z udoskonalaniem działania aparatu.

**Korpus cyfrowego aparatu fotograficznego (DC-G9M2):**

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

<b>Źródło zasilania:</b>	9.0 V ===
<b>Zużycie energii:</b>	4.6 W (podczas nagrywania z użyciem wyświetlacza), 3.8 W (podczas odtwarzania z użyciem wyświetlacza) [Gdy używany jest obiektyw wymienny (H-ES12060)] 4.5 W (podczas nagrywania z użyciem wyświetlacza), 3.6 W (podczas odtwarzania z użyciem wyświetlacza) [Gdy używany jest obiektyw wymienny (H-FS12060)]

<b>Typ</b>	
<b>Typ</b>	Bezlusterkowy aparat cyfrowy z pojedynczym obiektywem
<b>Mocowanie obiektywu</b>	Mocowanie Mikro Cztery Trzecie
<b>Nośniki danych</b>	Karta pamięci SD / Karta pamięci SDHC / Karta pamięci SDXC
<b>Przetwornik obrazu</b>	
<b>Przetwornik obrazu</b>	Przetwornik Live MOS 4/3", całkowita liczba pikseli 26 520 000, filtr barw podstawowych
<b>Efektywna liczba pikseli aparatu</b>	25,210,000 pikseli

<b>Wizjer</b>	
<b>Typ</b>	Współczynnik proporcji 4:3, 0.5 cala, około 3,680,000 punktów, organiczny wizjer EL (OLED)
<b>Powiększenie</b>	Okolo 1.6×, Okolo 0.8× (Odpowiednik aparatu na kliszę 35 mm), -1.0 m <sup>-1</sup> 50 mm w nieskończoności, gdy współczynnik proporcji ustawiony na [4:3]

<b>Wyświetlacz</b>	
<b>Typ</b>	Współczynnik proporcji 3:2, 3.0 cala, Okolo 1,840,000 punktów, pojemnościowy ekran dotykowy

<b>Interfejs</b>	
<b>USB</b>	USB Typ-C®, SuperSpeed USB 10Gbps (USB 3.2 Gen 2) Obsługuje USB Power Delivery (9.0 V/3.0 A) Wyjście: DC 5 V, 900 mA
<b>HDMI</b>	HDMI Typ A
<b>[REMOTE]</b>	Ø 2,5 mm jack
<b>[MIC]</b>	Ø 3,5 mm stereo mini jack
<b>Sluchawki</b>	Ø 3,5 mm stereo mini jack

<b>Wymiary zewnętrzne / Masa</b>	
<b>Wymiary zewnętrzne</b>	Okolo 134.3 mm (Szer)×102.3 mm (Wys)×90.1 mm (Gł) (5.29" (Szer)×4.03" (Wys)×3.55" (Gł)) (z wyłączeniem wystających części)
<b>Masa (Waga)</b>	Okolo 658 g/1.45 lb (korpus aparatu, z akumulatorem i jedną kartą) Okolo. 575 g/1.27 lb (wyłącznie korpus aparatu)

<b>Środowisko pracy</b>	
<b>Rekomendowana temperatura pracy</b>	-10 °C do 40 °C (14 °F do 104 °F)
<b>Dopuszczalna wilgotność względna</b>	10 %RH do 80 %RH

<b>Wi-Fi</b>	
<b>Zgodność ze standardami</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (standardowy protokół bezprzewodowej sieci LAN)
<b>Zakres częstotliwości (częstotliwość środkowa)</b>	2412 MHz do 2472 MHz (1 do 1ch) 5180 MHz do 5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64ch) 5500 MHz do 5700 MHz (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch) 5745 MHz do 5825 MHz (149/153/157/161/165ch)
<b>Metoda szyfrowania</b>	Wi-Fi zgodne z WPA™ / WPA2™ / WPA3™
<b>Metoda dostępu</b>	Tryb infrastruktury

<b>Bluetooth®</b>	
<b>Zgodność ze standardami</b>	Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
<b>Zakres częstotliwości (częstotliwość środkowa)</b>	2402 MHz do 2480 MHz

**Zasilacz (Panasonic VSK0815K/VSK0815L):**

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

<b>Wejście:</b>	110 V–240 V ~ 50/60 Hz 0.25 A
<b>Wyjście:</b>	5.0 V=== 1.8 A
<b>Temperatura pracy:</b>	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)




Aby uzyskać więcej informacji na temat efektywności energetycznej produktu, odwiedź naszą witrynę internetową [www.panasonic.com](http://www.panasonic.com) i wprowadź numer modelu w polu wyszukiwania.

**Akumulator (litowo-jonowy) (Panasonic DMW-BLK22):**

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

<b>Napięcie/pojemność:</b>	7,2 V / 2200 mAh
----------------------------	------------------

Symbole na aparacie (oraz na akcesoriach) mają następujące znaczenie:

	AC
	DC
	Urządzenie klasy II (konstrukcja produktu jest podwójnie izolowana.)

## Znaki Towarowe i Licencje




• Znaki Mikro Cztery Trzecie™ i Logo Mikro Cztery Trzecie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy OM Digital Solutions Corporation w Japonii, Stanach Zjednoczonych, Unii Europejskiej i innych krajach.
• Logo SDXC to znak handlowy SD-3C, LLC.
• Nazwy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI Logo są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi HDMI Licensing, LLC w USA i innych krajach.

• USB Type-C® i USB-C® są znakami towarowymi organizacji USB Implementers Forum.
• Loga USB Type-C® Charging Trident Logos są znakami towarowymi firmy USB Implementers Forum, Inc.
• Logo SuperSpeed USB 10Gbps Trident jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy USB Implementers Forum, Inc.
• QuickTime i logo QuickTime są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc., używanymi na podstawie udzielonej przez nią licencji.

• Słowo i logo Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami handlowymi Bluetooth SIG, Inc. i każde użycie takich znaków przez Panasonic Corporation odbywa się na zasadach licencji. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.
• „Wi-Fi®” jest zarejestrowanym znakiem handlowym Wi-Fi Alliance®.
• „WPA™”, „WPA2™” i „WPA3™” są znakami towarowymi Wi-Fi Alliance®. QR Code jest zarejestrowanym znakiem handlowym DENSO WAVE INCORPORATED.
• LEICA jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Leica Microsystems IR GmbH. ELMARIT jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Leica Camera AG. Obiektywy LEICA DG są produkowane przy użyciu przyrządów pomiarowych i systemów zapewnienia jakości certyfikowanych przez Leica Camera AG w oparciu o standardy jakości firmy.
• Inne nazwy, nazwy firm i produktów wymienione w tym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm.

Przez przynajmniej trzy (3) lata od dostawy tego produktu, firma Panasonic oferuje dowolnemu podmiotowi trzeciemu, który skontaktuje się z nami (informacja kontaktowa poniżej) za opłatą nie większą niż nasze koszty fizycznie funkcjonalnej dystrybucji kodu źródłowego – kompletną odczytywaną na urządzeniu kopię odpowiedniego kodu źródłowego na warunkach GPL V2.0 lub LGPL V2.1, oraz odpowiednie powiadomienie o prawach autorskich. Informacje kontaktowe: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com) Kody źródłowe oraz powiadomienie o prawach autorskich są również dostępne bezpłatnie na naszej stronie internetowej. <https://panasonic.net/cns/oss/index.html>

Ten produkt jest licencjonowany przez AVC Patent Portfolio License do użytku osobistego przez konsumenta i do innego użytku, w którym nie otrzymuje on wynagrodzenia (i) zapisuje obraz w zgodzie ze standardami AVC (“AVC Video”) i/lub (ii) dekoduje Film AVC który został zakodowany przez użytkownika do użytku osobistego i/lub został pozyskany od licencjonowanego dostawcy, uprawnionego do rozpowszechniania filmów AVC. Żadna licencja nie jest tu przyznawania lub implikowana w przypadku jakiegokolwiek innego użytku. Dodatkowe informacje można uzyskać od MPEG LA, L.L.C. Patrz <http://www.mpegla.com>

		Symbole te oznaczają oddzielne pojemniki na odpady elektryczne i elektroniczne lub zużyte baterie/akumulatory. Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w dokumencie "Instrukcja Obsługi <Kompletny Przewodnik>".
		

**Produkt firmy Panasonic**

Ten produkt jest objęty e-gwarancją Panasonic.

Prosimy zachować dowód zakupu.

Warunki gwarancji oraz informacje dotyczące tego produktu są dostępne na [www.panasonic.com/pl](http://www.panasonic.com/pl) lub pod następującym numerem telefonu:

222953727 – numer do połączeń stacjonarnych (kablowych).