

# ***Multi-Card Reader/Writer***

---

## **Instrukcja obsługi**

Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszego dokumentu oraz pozostawić.



***MRW-EA7***

# Zasady bezpieczeństwa

## **OSTRZEŻENIE**

Urządzenie musi znajdować się poza zasięgiem dzieci. W przypadku połknięcia jakiegokolwiek części urządzenia należy niezwłocznie udać się do lekarza.

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci.

Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy otwierać obudowy urządzenia.

Wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.

## **UWAGA DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Oprogramowanie Drive Letter Recognition Software ©2010 Sony Corporation.

Dokumentacja ©2010 Sony Corporation.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejszej instrukcji ani opisanego w niej oprogramowania Drive Letter Recognition Software nie można reprodukcować, tłumaczyć na jakąkolwiek postać odczytywalną maszynowo, w całości ani w części, bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Sony Corporation.

W ŻADNYM WYPADKU FIRMA SONY CORPORATION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY, PRZYPADKOWE, ŚWIADOME LUB SPECJALNE, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY POWSTAŁY ONE W WYNIKU CZYNU NIEDOZWOLONEGO, UMOWY LUB W INNY SPOSÓB, WYNIKAJĄCE Z NINIEJSZEJ INSTRUKCJI LUB W ZWIĄZKU Z NIĄ, ZE STEROWNIKÓW URZĄDZENIA LUB Z INNYCH INFORMACJI ZAWARTYCH W TEJ INSTRUKCJI BĄDŹ W ZWIĄZKU Z

## ZASTOSOWANIEM TYCH INFORMACJI.


Firma Sony Corporation zastrzega sobie prawo do wprowadzania w dowolnym momencie dowolnych modyfikacji niniejszej instrukcji lub zawartych w niej informacji bez powiadomienia.

FIRMA SONY CORPORATION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK USZKODZENIA LUB STRATY JAKICHKOLWIEK PROGRAMÓW, DANYCH LUB INNYCH INFORMACJI ZAPISANYCH NA JAKICHKOLWIEK NOŚNIKACH.

Prawo autorskie zabrania nieupoważnionego użytkownika jakichkolwiek nagrań audio/wideo do celów innych niż osobiste.

Należy pamiętać, że karta „Memory Stick” zawierająca obrazy i dane chronione prawem autorskim może być używana tylko w ścisłej zgodzie z prawem autorskim.

## **Znaki towarowe**

-  „Memory Stick”, „Memory Stick Duo”, „MagicGate Memory Stick”, „Memory Stick PRO”, „Memory Stick PRO Duo”, „Memory Stick PRO-HG Duo”, „Memory Stick Micro” i „M2” są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Sony.
- Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> i logo Windows są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych Ameryki i/lub w innych krajach.
- Macintosh<sup>®</sup> i Mac OS<sup>®</sup> są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc. w Stanach Zjednoczonych Ameryki i/lub w innych krajach.
- Inne nazwy systemów, nazwy produktów i nazwy firm występujące w niniejszej instrukcji są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm, nawet jeśli nie są oznaczone znakami<sup>®</sup> lub<sup>™</sup>.

**Pozbycie się zużytego sprzętu  
(stosowane w krajach Unii  
Europejskiej i w pozostałych krajach  
europejskich stosujących własne  
systemy zbiórki)**



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu

zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomoże w ochronie środowiska naturalnego. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

**Przed pierwszym użyciem  
urządzenia odczytującego/  
zapisującego zachęcamy do  
zainstalowania na komputerze  
oprogramowania Drive Letter  
Recognition Software.**

Przed podłączeniem urządzenia odczytującego/zapisującego należy zapoznać się z procedurą instalacji oprogramowania Drive Letter Recognition Software opisaną na stronie 16. Należy również zapoznać się z umową licencyjną użytkownika końcowego na stronie 22.

## Spis treści

Zasady bezpieczeństwa .....	2
Przegląd .....	4
Zawartość opakowania .....	4
Wymagania dotyczące systemu .....	4
Obsługiwane nośniki .....	5
Części i funkcje .....	6
Podłączanie urządzenia odczytującego/zapisującego do komputera .....	7
Korzystanie z urządzenia odczytującego/zapisującego .....	9
Wkładanie karty pamięci .....	9
Odczytywanie i zapisywanie danych na karcie pamięci .....	11
Wyjmowanie karty pamięci .....	12
Odczytywanie wskaźnika dostępu .....	13
Odłączanie urządzenia odczytującego/zapisującego od komputera .....	14
Instalowanie oprogramowania Drive Letter Recognition Software (dotyczy tylko systemu Windows) .....	16
Nośnik „Memory Stick” – informacje .....	17
Uwagi dotyczące użytkowania .....	18
Rozwiązywanie problemów .....	20
Dane techniczne .....	21
Pomoc techniczna .....	21
Umowa licencyjna użytkownika końcowego .....	22

---

## Przegląd

Urządzenie MRW-EA7 (nazywane dalej „urządzeniem odczytującym/zapisującym”) ma następujące właściwości:

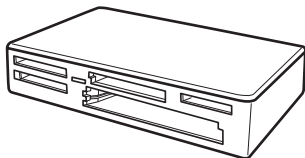
- Szybkie i proste przesyłanie danych – łatwe przesyłanie zdjęć z aparatów i telefonów komórkowych do komputera
- Za pomocą karty „Memory Stick”, „Memory Stick Duo”, „Memory Stick Micro” („M2”), CompactFlash, Microdrive, xD-Picture Card, MultiMediaCard, SD Memory Card, microSD Card
- Oprogramowanie Drive Letter Recognition Software można pobrać z witryny internetowej
- Szybkie podłączanie – konstrukcja zasilana przez port USB z możliwością odłączenia w czasie pracy

---

## Zawartość opakowania

Po rozpakowaniu opakowania należy sprawdzić, czy zawiera ono wszystkie wymienione poniżej akcesoria. Jeśli brakuje jakiegoś elementu lub jest on uszkodzony, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

- Urządzenie MRW-EA7 Multi-Card Reader/Writer



- Kabel USB
- Plik Read Me First

---

## Wymagania dotyczące systemu

Urządzenie odczytujące/zapisujące wymaga zastosowania komputerów z zainstalowanymi następującymi systemami operacyjnymi.

- System operacyjny
    - Windows® 7
    - Windows Vista®
    - Windows® XP (z dodatkiem Service Pack 2 lub nowszym)
    - Windows® 2000 Professional (z dodatkiem Service Pack 4 lub nowszym)
    - Mac OS X 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6
- Ten produkt współpracuje ze standardowymi sterownikami systemu Windows.

# Obsługiwane nośniki

Urządzenie odczytujące/zapisujące obsługuje następujące nośniki:

## Nośniki „Memory Stick”

- „Memory Stick” (bez technologii MagicGate) <sup>\*1</sup>
- „MagicGate Memory Stick” <sup>\*1\*2</sup>
- „Memory Stick” (z technologią MagicGate) <sup>\*1\*2\*3</sup>
- „Memory Stick Duo” (bez technologii MagicGate) <sup>\*1</sup>
- „MagicGate Memory Stick Duo” <sup>\*1\*2</sup>
- „Memory Stick Duo” (z technologią MagicGate) <sup>\*1\*2\*3</sup>
- „Memory Stick PRO” <sup>\*2\*3</sup>
- „Memory Stick PRO Duo” <sup>\*2\*3</sup>
- „Memory Stick PRO-HG Duo” <sup>\*2\*3</sup>
- „Memory Stick Micro” („M2”) <sup>\*2\*3\*4</sup>

<sup>\*1</sup> „MagicGate” to ogólna nazwa technologii ochrony praw autorskich opracowanej przez firmę Sony.

<sup>\*2</sup> Nagrywanie ani odtwarzanie danych MagicGate używających technologii MagicGate nie jest obsługiwane.

<sup>\*3</sup> Obsługiwany jest 4-bitowy szeregowy transfer danych. Czasy odczytu i zapisu różnią się w zależności od nośnika.

<sup>\*4</sup> „M2” jest to skrót od „Memory Stick Micro”. W tej dokumentacji jest używany skrót „M2”.

## Karty pamięci SD

- SD Memory Card <sup>\*5</sup>
- SDHC™ Memory Card <sup>\*5</sup>
- miniSD™ Card <sup>\*5\*6</sup>
- miniSDHC™ Card <sup>\*5\*6</sup>
- microSD™ Card <sup>\*5</sup>
- microSDHC™ Card <sup>\*5</sup>

<sup>\*5</sup> Nagrywanie i odtwarzanie danych wykorzystujących technologię ochrony praw autorskich nie jest obsługiwane.

<sup>\*6</sup> Tylko z adapterem (brak w zestawie).

## Inne karty pamięci

- MultiMediaCard <sup>\*7</sup>
- RS-MMC <sup>\*7</sup>
- CompactFlash® <sup>\*8</sup>
- Microdrive® <sup>\*8</sup>
- xD-Picture Card™

<sup>\*7</sup> Karty MMCplus i MMCmobile są obsługiwane, ale równoległe przesyłanie danych nie jest obsługiwane.

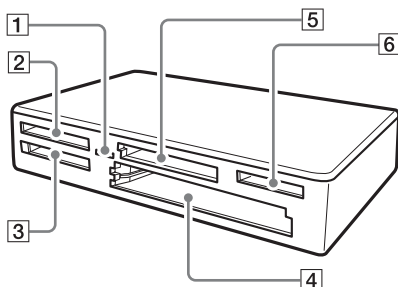
<sup>\*8</sup> Karta Microdrive wymaga więcej zasilania niż inne karty pamięci. W przypadku używania karty Microdrive należy wyjąć inne karty pamięci; w przeciwnym razie może wystąpić błąd spowodowany brakiem zasilania.

## Uwagi

- Nie można zagwarantować pracy ze wszystkimi kartami pamięci. W przypadku używania nieobsługiwanych kart pamięci nie można zapewnić poprawnej pracy.
- Jednostkowa pojemność pliku, który można nagrać/odtworzyć, jest mniejsza niż 4 GB, co odpowiada specyfikacjom systemu plików zastosowanego na karcie „Memory Stick”.
- Działanie tego produktu zostało sprawdzone z kartami pamięci „Memory Stick” o pojemności do 8 GB, ale należy pamiętać, że nie można zagwarantować działania dla każdego typu karty „Memory Stick”.
- W tej instrukcji wszystkie typy nośników wymienione w punkcie „Obsługiwane nośniki” są nazywane ogólnie kartami pamięci.
- Karty wejścia/wyjścia niebędące kartami pamięci, takie jak karty GPS, nie są obsługiwane.
- Karty MultiMediaCard i SD Memory Card korzystają tego samego gniazda, dlatego nie można używać ich jednocześnie.
- Karty „Memory Stick” korzystają z tego samego gniazda, dlatego nie można używać ich jednocześnie.
- Karty pamięci „Memory Stick Micro” („M2”), microSD i microSDHC wykorzystują to samo gniazdo, nie można więc korzystać z nich równocześnie.
- Obsługiwany jest tylko format DOS. Karty pamięci w innych formatach nie są obsługiwane.

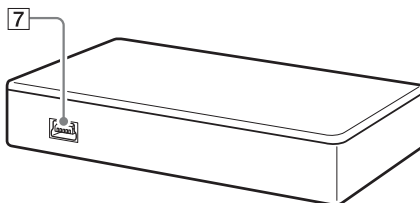
# Części i funkcje

## Przód



- 1 Wskaźnik dostępu**  
Ten wskaźnik zawsze świeci. Wskaźnik miga, gdy urządzenie odczytujące/zapisujące uzyskuje dostęp do danych na karcie pamięci.
- 2 Gniazdo kart xD-Picture**  
Do tego gniazda należy wkładać karty pamięci xD-Picture.
- 3 Gniazdo kart „Memory Stick”**  
Do tego gniazda należy wkładać nośniki „Memory Stick”.
- 4 Gniazdo kart CompactFlash/ Microdrive**  
Do tego gniazda należy wkładać karty pamięci CompactFlash lub Microdrive.  
Przed użyciem karty Microdrive należy wyjąć wszystkie pozostałe karty pamięci, ponieważ ma ona duże zapotrzebowanie na zasilanie.
- 5 Gniazdo kart pamięci MultiMediaCard/SD Memory Card**  
Do tego gniazda należy wkładać karty pamięci MultiMediaCard lub SD Memory Card.  
Wkładając kartę miniSD, miniSDHC, microSD lub microSDHC należy użyć adaptera (brak w zestawie).

## Tył

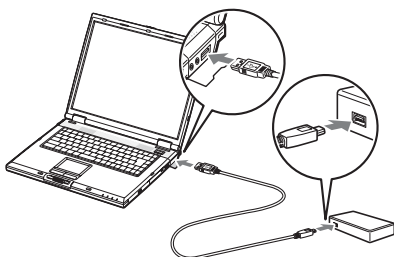


- 6 Gniazdo kart „Memory Stick Micro” („M2”)/microSD i microSDHC**  
Do tego gniazda należy wkładać karty pamięci „Memory Stick Micro” („M2”), microSD i microSDHC.
- 7 Port USB (mini B)**  
Umożliwia podłączenie urządzenia do komputera za pomocą kabla USB znajdującego się w zestawie.

# Podłączanie urządzenia odczytującego/zapisującego do komputera

Urządzenie odczytujące/zapisujące wystarczy podłączyć do komputera za pomocą kabla USB znajdującego się w zestawie.

- 1 Uruchom komputer.**
- 2 Podłącz mniejsze złącze kabla USB do portu USB z tyłu urządzenia odczytującego/zapisującego.**
- 3 Podłącz większe złącze kabla USB do portu USB komputera.**



Komputer rozpozna urządzenie odczytujące/zapisujące jako dysk wymienny i urządzenie będzie gotowe do użytku.

## Uwagi

- Urządzenia nie należy podłączać do portu USB komputera za pośrednictwem zewnętrznego koncentratora USB.
- W zależności od komputera i stanu jego systemu operacyjnego urządzenie odczytujące/zapisujące może nie działać lub może stać się niestabilne. W takim przypadku należy zapoznać się z sekcją „Rozwiązywanie problemów” (Strona 20).
- Po odłączeniu kabla USB należy poczekać co najmniej 5 sekund przed jego ponownym podłączeniem. (W przeciwnym razie urządzenie odczytujące/zapisujące może nie zostać rozpoznane).
- W przypadku podłączenia do jednego komputera dwóch lub więcej urządzeń USB urządzenie odczytujące/zapisujące może nie działać jednocześnie z niektórymi typami urządzeń USB.
- Nie można uzyskać jednoczesnego dostępu do dwóch lub więcej kart pamięci na jednym komputerze, podłączając dodatkowe urządzenia do obsługi kart pamięci. W takim przypadku należy wyjąć wszystkie karty pamięci z urządzenia odczytującego/zapisującego lub wyłączyć inne urządzenia.

## W systemie operacyjnym Windows

- Na niektórych komputerach może zostać wyświetlony komunikat z prośbą o włożenie płyty z systemem operacyjnym. W takim przypadku należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez komputer.
- W przypadku niektórych komputerów może zostać wyświetlony komunikat „The USB Mass Storage will function at reduced speed” (Urządzenie pamięci masowej USB będzie działać z ograniczoną szybkością), wskazując, że urządzenie USB hi-speed podłączono do portu USB, który nie obsługuje trybu hi-speed. Jeśli komputer ma wiele portów USB, należy podjąć próbę podłączenia urządzenia do innego portu. W przeciwnym razie należy zamknąć komunikat i kontynuować korzystanie z urządzenia odczytującego/zapisującego za pośrednictwem bieżącego portu.





# Korzystanie z urządzenia odczytującego/zapisującego

## Wkładanie karty pamięci

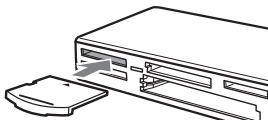
Kartę pamięci należy włożyć do odpowiedniego gniazda w urządzeniu odczytującym/zapisującym. Wkładając kartę, należy wsunąć ją do końca.

## Uwagi

- Każde gniazdo karty zostało zaprojektowane tak, aby kartę można było włożyć tylko w prawidłowym kierunku.
- Do odpowiedniego gniazda można włożyć tylko jedną kartę pamięci. Nie można wkładać kilku kart jednocześnie.
- Wkładając kartę miniSD należy użyć odpowiedniego adaptera (brak w zestawie).
- Nie należy wkładać karty do góry nogami.
- Wkładanie karty na siłę może spowodować uszkodzenie karty lub gniazda.
- Jeśli karta pamięci zostanie włożona nieprawidłowo, jej wyjęcie może okazać się niemożliwe. W przypadku zakleszczenia się karty pamięci w urządzeniu odczytującym/zapisującym należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Sony.

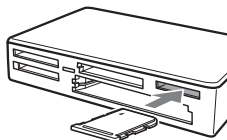
Do tego gniazda należy włożyć jedną z następujących kart:

- xD-Picture Card



Do tego gniazda należy włożyć jedną z następujących kart:

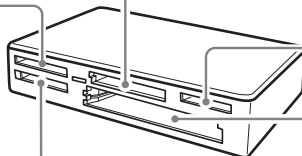
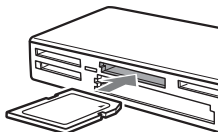
- „Memory Stick Micro” („M2”)
- „microSD Card i microSDHC Card”



Do tego gniazda należy włożyć jedną z następujących kart:

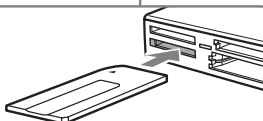
- MultiMediaCard
- RS-MMC
- SD/SDHC Memory Card
- mini SD Card\*

\* Należy użyć odpowiedniego adaptera (brak w zestawie)



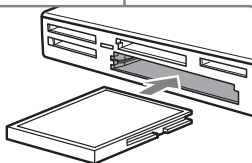
Do tego gniazda należy włożyć jedną z następujących kart:

- „Memory Stick” (bez MagicGate)
- „MagicGate Memory Stick”
- „Memory Stick” (z technologią MagicGate)
- „Memory Stick Duo” (bez MagicGate)
- „MagicGate Memory Stick Duo”



Do tego gniazda należy włożyć jedną z następujących kart:

- CompactFlash
- Microdrive



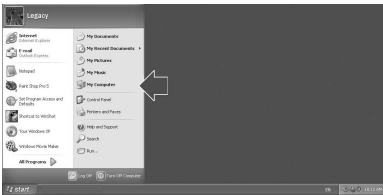
- „Memory Stick Duo” (bez MagicGate)
- „Memory Stick PRO”
- „Memory Stick PRO Duo”
- „Memory Stick PRO-HG Duo”

## Odczytywanie i zapisywanie danych na karcie pamięci

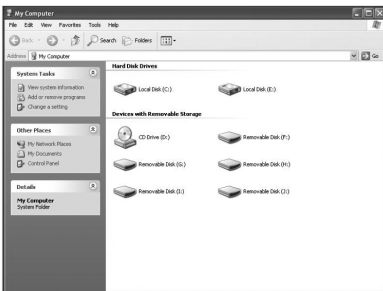
### ■ W systemach Windows innych niż Windows 7

Poniższy opis został zilustrowany ekranami systemu Windows XP. W innych wersjach systemu Windows ekrany mogą się różnić.

#### 1 Otwórz aplet [My Computer] (Mój komputer).



#### 2 Upewnij się, że w oknie [My Computer] (Mój komputer) są wyświetlane ikony dysków wymiennych.



Litery napędów dla ikon napędów wymiennych są przydzielane w kolejności alfabetycznej do gniazda kart pamięci CompactFlash/Microdrive, gniazda kart pamięci xD-Picture, gniazda kart pamięci MultiMediaCard/SD, gniazda „Memory Stick” oraz gniazda nośników „Memory Stick Micro” („M2”)/kart microSD.

Jeśli na przykład przed podłączeniem urządzenia odczytującego/zapisującego komputer ma napędy A:, C: i D:, po podłączeniu urządzenia litery napędów zostaną przypisane w następujący sposób:

Nazwa napędu komputera	Odpowiednia karta pamięci
Removable Disk (E:) (Dysk wymienny (E:))	CompactFlash Microdrive
Removable Disk (F:) (Dysk wymienny (F:))	xD-Picture Card
Removable Disk (G:) (Dysk wymienny (G:))	MultiMediaCard SD Memory Card
Removable Disk (H:) (Dysk wymienny (H:))	Nośniki „Memory Stick”
Removable Disk (I:) (Dysk wymienny (I:))	Nośnik „Memory Stick Micro” („M2”) karta microSD

#### 3 Włóż kartę pamięci do odpowiedniego gniazda.

Jeśli do karty pamięci została przypisana etykieta woluminu, zostanie ona wyświetlona razem z ikoną dysku wymiennego.

#### 4 Ikona dysku wymiennego służy do odczytywania i zapisywania danych na karcie pamięci.

Jeśli wyświetlany jest poniższy komunikat, karta pamięci nie została prawidłowo rozpoznana, nawet gdy świeci wskaźnik dostępu. Wyjmij kartę i włóż ją ponownie.



## Uwagi

- Należy używać ikony dysku wymiennego wykorzystywanej karty pamięci.
- Wyświetlenie ikon dysków wymiennych może chwilę potrwać.
- Jeżeli ikony dysków wymiennych nie zostaną wyświetlone, należy wykonać kroki opisane w części „Odlączenie urządzenia odczytującego/zapisującego od komputera” w Instrukcji obsługi (tym podręczniku), aby odłączyć urządzenia, a następnie po upływie co najmniej 5 sekund ponownie je podłączyć. Jeśli nie zostanie wyświetlona ikona [Safely Remove Hardware] (Bezpieczne usuwanie sprzętu) wymieniona w punkcie 1 w sekcji „Odlączenie urządzenia odczytującego/zapisującego od komputera”, pomini pozostałą część procedury i natychmiast odłącz urządzenie odczytujące/zapisujące.
- W zależności od systemu operacyjnego i typu używanej karty pamięci napędy urządzenia odczytującego/zapisującego mogą zostać rozpoznane jako dyski lokalne („Local Disk”), a nie dyski wymienne („Removable Disk”), ale nie będzie to miało wpływu na ich działanie.

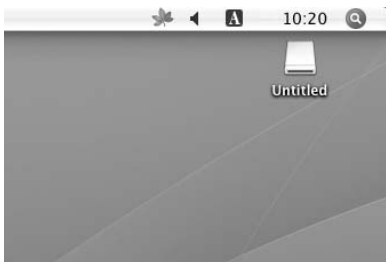
## ■ W systemie Windows 7 i Macintosh

### 1 Włóż kartę pamięci do odpowiedniego gniazda.

Na pulpicie zostanie wyświetlona ikona dysku wymiennego. Jeśli do karty pamięci jest przypisana etykieta woluminu, zostanie ona wyświetlona razem z ikoną dysku wymiennego.

### 2 Ikona dysku wymiennego służy do odczytywania i zapisywania danych na karcie pamięci.

## ■ W systemie operacyjnym Macintosh



## ■ W systemie operacyjnym Windows 7



## Wymowanie karty pamięci

### Uwagi

- Nie należy wyciągać karty, gdy miga wskaźnik dostępu. Może to spowodować uszkodzenie danych zapisanych na karcie pamięci.
- Należy wykonać opisane poniższej czynności. Firma Sony nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub straty wynikające z wyciągnięcia karty pamięci w sposób niezgodny z opisaną poniżej procedurą.

## ■ W systemach Windows innych niż Windows 7

- 1 Upewnij się, że wskaźnik dostępu nie miga.
- 2 Otwórz aplet [My Computer] (Mój komputer).
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę dysku wymiennego, a następnie wybierz polecenie [Eject] (Wysuń).
- 4 Wyciągnij prosto kartę pamięci.

## ■ W systemie operacyjnym Windows 7

- 1 Kliknij przycisk Start.
- 2 Kliknij pozycję [Devices and Printers] (Urządzenia i drukarki).
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę napędu [USB2.0 Card R/W].
- 4 Wybierz polecenie [Eject] (Wysuń).
- 5 Wyciągnij prosto kartę pamięci.

## ■ W systemie operacyjnym Macintosh

- 1 Zamknij pliki zapisane na karcie pamięci i wszystkie aktualnie uruchomione aplikacje.
- 2 Upewnij się, że wskaźnik dostępu nie miga.
- 3 Przeciągnij ikonę dysku wymiennego do folderu [Trash] (Kosz).

Możesz również wybrać ikonę dysku wymiennego, przejść do menu [File] (Plik) na pasku menu, a następnie wybrać polecenie [Eject „Untitled”] (Wysuń „Bez tytułu”)\*.

\* W zależności od karty pamięci może zostać wyświetlona etykieta inna niż „Untitled” („Bez tytułu”).

- 4 Wyciągnij prosto kartę pamięci.

## Odczytywanie wskaźnika dostępu

Wskaźnik dostępu zmienia się zgodnie ze stanem urządzenia odczytującego/zapisującego w następujący sposób:

Stan urządzenia odczytującego/zapisującego	Wskaźnik dostępu
Podłączone do komputera	Świeci
Odczytywanie/zapisywanie danych	Miga

### Uwaga

Jeśli danych nie można odczytać ani zapisać na karcie pamięci, gdy świeci wskaźnik dostępu, należy sprawdzić, czy karta jest całkowicie włożona do gniazda.

# Odłączanie urządzenia odczytującego/zapisującego od komputera

## Uwagi

- Nie należy odłączać urządzenia odczytującego/zapisującego od komputera, gdy miga wskaźnik dostępu. Może to spowodować uszkodzenie danych zapisanych na karcie pamięci.
- Należy wykonać opisane poniżej czynności. Firma Sony nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub straty wynikające z odłączania urządzenia odczytującego/zapisującego w sposób niezgodny z opisaną poniżej procedurą.

## ■ W systemie operacyjnym Windows

Poniższy opis został zilustrowany ekranami systemu Windows XP, a ponadto przyjęto założenie, że do czterech gniazd urządzenia odczytującego/zapisującego zostały przypisane nazwy napędów E:, F:, G:, H: i I:.

W innych wersjach systemu Windows ekrany mogą się różnić.

- 1 Kliknij ikonę [Safely Remove Hardware] (Bezpieczne usuwanie sprzętu) na pasku zadań znajdującym się w prawym dolnym rogu ekranu.



- 2 Kliknij opcję [Safely remove USB Mass Storage Device - Drives (E:, F:, G:, H:, I:)] (Bezpieczne usuwanie urządzenia pamięci masowej USB - Napędy (E:, F:, G:, H:, I:)).



- 3 Upewnij się, że został wyświetlony komunikat „The ‘USB Mass Storage Device’ device can now be safely removed from the system.” (Urządzenie pamięci masowej USB można teraz bezpiecznie usunąć z systemu.), a następnie odłącz urządzenie odczytujące/zapisujące.



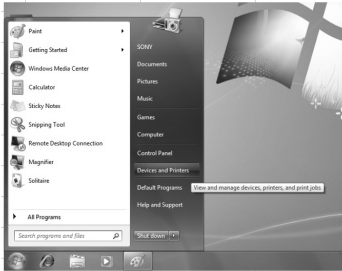
Urządzenie „USB mass storage device” (Urządzenie pamięci masowej USB) można teraz bezpiecznie usunąć z systemu.

## Uwaga

Powyższych czynności nie trzeba wykonywać podczas wyjmowania karty pamięci z urządzenia odczytującego/zapisującego.

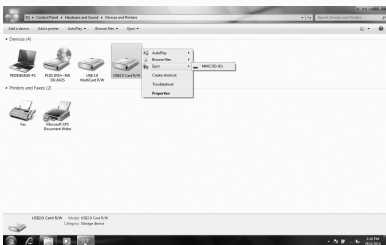
## ■ W systemie operacyjnym Windows 7

- 1 Kliknij przycisk Start.
- 2 Kliknij pozycję [Devices and Printers] (Urządzenia i drukarki).



- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę napędu [USB2.0 Card R/W].

- 4 Po kolei wysuń wszystkie dyski wymienne lub wybierz opcję **Wysuń**, gdy wszystkie nośniki są włożone do napędu.



- 5 Odłącz kabel USB od komputera.

## ■ W systemie operacyjnym Macintosh

- 1 Zamknij pliki zapisane na karcie pamięci i wszystkie aktualnie uruchomione aplikacje.
- 2 Upewnij się, że wskaźnik dostępu nie miga.

- 3 Przeciągnij ikonę dysku wymiennego do folderu [Trash] (Kosz).

Możesz również wybrać ikonę dysku wymiennego, przejść do menu [File] (Plik) na pasku menu, a następnie wybrać polecenie [Eject „Untitled”] (Wysuń „Bez tytułu”)\*.

\* W zależności od karty pamięci może zostać wyświetlona etykieta inna niż „Untitled” („Bez tytułu”).

Jeśli do urządzenia odczytującego/zapisującego nie została włożona karta, pomiń ten punkt.

- 4 Odłącz urządzenie odczytujące/zapisujące od komputera.

# Instalowanie oprogramowania Drive Letter Recognition Software (dotyczy tylko systemu Windows)

Przed rozpoczęciem instalacji należy przeczytać „Umowa licencyjna użytkownika końcowego” (Strona 22).






- 1** Pobierz plik instalatora z witryny internetowej. Plik instalatora można pobrać pod adresem URL <http://support.sony-europe.com>
- 2** Zamknij wszystkie uruchomione programy.
- 3** Kliknij dwukrotnie plik instalatora. (W przypadku systemów Windows Vista i Windows 7 zostanie wyświetlone okno User Account Control (Kontrola konta użytkownika). Należy wtedy kliknąć opcję [Allow] (Zezwalaj)).
- 4** Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone poniższe okno. Kliknij przycisk [OK].



## Uwagi dotyczące ikon

Po zainstalowaniu oprogramowania Drive Letter Recognition Software zmienią się ikony dysków wymiennych i ich opisy.

Jeśli na przykład przed podłączeniem urządzenia odczytującego/zapisującego komputer ma napędy A:, C: i D:, po podłączeniu urządzenia litery napędów zostaną przypisane w następujący sposób:

Nazwa napędu komputera	Odpowiednia karta pamięci
 CF/Microdrive (E:)	CompactFlash Microdrive
 xD (F:)	xD-Picture Card
 MMC/SD (G:)	MultiMediaCard SD Memory Card
 Memory Stick (H:)	Nośniki „Memory Stick”
 M2/microSD (I:)	Nośnik „Memory Stick Micro” („M2”) karta microSD

## Uwagi

- Niniejsze oprogramowanie jest przeznaczone do użytku wyłącznie z tym urządzeniem odczytującym/zapisującym. Inne urządzenia odczytujące/zapisujące mogą nie działać z tym oprogramowaniem.
- Aby zapewnić prawidłowe działanie oprogramowania, należy przed jego instalacją odinstalować jakiegokolwiek podobne oprogramowanie.



---

# Nośnik „Memory Stick” – informacje

---

## Co to jest karta „Memory Stick”?

Karta „Memory Stick” to niewielki oparty na układach scalonych nośnik zapisu wysokiej pojemności. Został zaprojektowany nie tylko w celu wymiany danych cyfrowych pomiędzy urządzeniami zgodnymi ze standardem „Memory Stick”, ale także jako wymienny nośnik pamięci masowej umożliwiający zapis danych.

---

## Uwagi dotyczące kart „Memory Stick”

### Informacje dotyczące formatowania (inicjowania)

- W przypadku sformatowania nośnika, na którym zapisano wcześniej dane, wszystkie dane zostaną skasowane. Należy uważać, aby omyłkowo nie skasować ważnych danych.
- Należy pamiętać o sformatowaniu (inicjalizacji) nośnika przy użyciu produktu zgodnego ze standardem „Memory Stick”. W przypadku inicjalizacji przy użyciu programu Windows Explorer może wystąpić błąd formatowania uniemożliwiający użycie nośnika z tym urządzeniem.

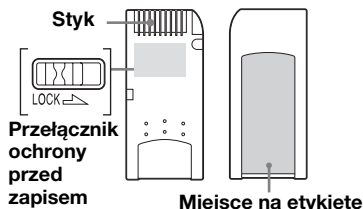
### Informacje dotyczące rozmiaru kart „Memory Stick”

- Urządzenie wyposażone jest w gniazdo obsługujące nośniki w rozmiarze standardowym i Duo. Wszystkie produkty z tego typu gniazdem są wyposażone w system automatycznie określający rozmiar włożonego nośnika. Z tego powodu urządzenie umożliwia korzystanie zarówno ze standardowych nośników „Memory Stick”, jak i mniejszych nośników „Memory Stick Duo” bez korzystania z adaptera kart Memory Stick Duo.
- Nie wolno wkładać jednocześnie dwóch lub więcej sztuk nośnika. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- W przypadku używania nośnika „Memory Stick Duo” i nośnika „Memory Stick Micro” z tym produktem należy pamiętać, by włożyć go w odpowiednim kierunku.
- Nośniki „Memory Stick Duo” i „Memory Stick Micro” należy chronić przed małymi dziećmi, aby zapobiec ich przypadkowemu połknięciu.

# Uwagi dotyczące użytkowania

## Nośniki „Memory Stick”

### Uwagi dotyczące używania nośników „Memory Stick”



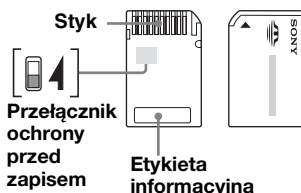
- Nośnika „Memory Stick” nie należy wyjmować podczas zapisywania lub odczytywania danych.
- Dane mogą zostać uszkodzone, jeśli:
  - Podczas zapisywania lub odczytywania danych zostanie wyjęty nośnik „Memory Stick” lub odłączony kabel USB.
  - Nośnik „Memory Stick” zostanie użyty w miejscu, w którym będzie narażony na wyładowania elektrostatyczne lub zakłócenia elektryczne.
- Zalecamy utworzenie kopii zapasowej ważnych danych na nośniku „Memory Stick”.
- Nie należy dotykać styków nośnika „Memory Stick”, także palcami lub metalowymi przedmiotami.
- Nośnika „Memory Stick” nie wolno wyginać, rzucać, ani narażać na uderzenia.
- Nie należy rozkładać ani przerabiać nośników „Memory Stick”.
- Nośniki „Memory Stick” należy chronić przed kontaktem z wodą.

- Nie należy używać ani przechowywać nośnika „Memory Stick” w niesprzyjających warunkach wymienionych poniżej:

- Bardzo gorące miejsce (takie jak zaparkowany latem samochód z zamkniętymi oknami, punkt bezpośredniego oddziaływania światła słonecznego lub miejsce w pobliżu urządzenia elektrycznego emitującego ciepło).
- Wilgotne miejsce.
- Miejsce w pobliżu substancji powodujących korozję.

- Jeśli przełącznik ochrony przed zapisem został ustawiony w położeniu „LOCK” (Blokada), nie można nagrywać, modyfikować ani kasować danych.
- W miejscu etykiety na nośniku „Memory Stick” nie wolno przyklejać niczego oprócz dostarczonych etykiet.
- Etykietę należy przykleić dokładnie w obszarze etykiety. Etykieta nie powinna wychodzić poza ten obszar.

## Nośnik „Memory Stick Duo” – informacje na temat używania



- Używając nośnika „Memory Stick Duo” bez przełącznika ochrony przed zapisem, należy uważać, aby omyłkowo nie zmienić lub skasować ważnych danych.
- W przypadku nośnika „Memory Stick Duo” z przełącznikiem ochrony przed zapisem dane nie mogą być zapisywane, edytowane lub kasowane, gdy przełącznik znajduje się w pozycji „LOCK”.
- Przełącznik ochrony przed zapisem należy przełączać za pomocą ostro zakończonego przedmiotu.
- Podczas pisania nie należy mocno naciskać etykiety informacyjnej.

---

## Inne punkty, na które należy zwrócić uwagę

### Formatowanie nośników

Kart pamięci nie należy formatować (inicjalizować) przy użyciu komputera. Po sformatowaniu kart pamięci przy użyciu komputera urządzenia takie jak aparaty cyfrowe i telefony komórkowe mogą ich nie rozpoznać ze względu na różnice w formacie (typ FAT, wielkość klastra, typ dysku twardego lub dyskietki). W przypadku korzystania z aparatu cyfrowego należy sformatować karty pamięci w aparacie.

### Ograniczenia dotyczące trybu DOS

W systemie Windows urządzenie odczytujące/zapisujące nie działa w trybie DOS.

Aby użyć urządzenia odczytującego/zapisującego, należy uruchomić system Windows.

### Tryb oczekiwania

Urządzenie odczytujące/zapisujące obsługuje funkcje trybu oczekiwania oparte na standardzie PC2000, który może nie obejmować funkcji trybu oczekiwania wszystkich komputerów. Jeśli tryb oczekiwania powoduje jakiegokolwiek problemy, należy go wyłączyć.

Gdy komputer znajduje się w trybie oczekiwania, nie wolno wkładać ani wyjmować żadnych nośników.

### Nie należy podejmować prób samodzielnego demontowania, naprawiania ani modyfikowania urządzenia odczytującego/zapisującego

W żadnych okolicznościach nie należy podejmować prób samodzielnego demontowania, naprawiania ani modyfikowania urządzenia odczytującego/zapisującego. Może to spowodować nie tylko trwałe uszkodzenie urządzenia odczytującego/zapisującego i/ lub komputera, ale również pożar lub obrażenia ciała w wyniku porażenia prądem elektrycznym.

## Warunki pracy i przechowywania

- Urządzenia odczytującego/zapisującego nie należy umieszczać w pobliżu źródeł ciepła lub w miejscach narażonych na działanie promieni słonecznych, w miejscach zakurzonych, zabrudzonych lub wilgotnych, wystawiać na działanie deszczu ani pozostawiać w nagrzanym pojeździe z zamkniętymi oknami.
- Jeśli urządzenie odczytujące/zapisujące powoduje zakłócenia w odbiorze sygnałów radiowych lub telewizyjnych, należy odsunąć je od radia lub telewizora.
- Podczas używania urządzenia odczytującego/zapisującego nie należy go zawijać w odzież, prześcieradła ani narzuty, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie lub pożar.

# Rozwiązywanie problemów

Przed skontaktowaniem się z przedstawicielem firmy Sony należy sprawdzić następujące elementy.

Jeśli problem nie ustąpi, należy skontaktować się lokalnym przedstawicielem firmy Sony.

Problem	Rozwiązanie
Komputer nie wykrywa urządzenia odczytującego/zapisującego.	→ Komputer i urządzenie odczytujące/zapisujące mogą być nieprawidłowo połączone. Odłącz urządzenie odczytujące/zapisujące od komputera i podłącz je ponownie.
Nie jest wyświetlana ikona dysku wymiennego.	→ Komputer i urządzenie odczytujące/zapisujące mogą być nieprawidłowo połączone. Zapoznaj się z sekcją „Podłączanie urządzenia odczytującego/zapisującego do komputera” (Strona 7) i upewnij się, że połączenie jest prawidłowe. → W przypadku systemu Windows 7 ikona dysku wymiennego jest wyświetlana po włożeniu karty pamięci.
Nie można uzyskać dostępu do karty pamięci za pomocą programu Windows Explorer (Eksplorator Windows) ani apletu My Computer (Mój komputer).	→ Nie została włożona karta pamięci. Włóż kartę pamięci do odpowiedniego gniazda.
Komputer nie rozpoznaje karty pamięci.	→ Karta pamięci nie została włożona do końca. Włóż kartę do końca. → Karta pamięci nie została włożona prosto. Wyjmij kartę i włóż ją ponownie.
Mała szybkość odczytu/zapisu.	→ Szybkość może się zmieniać w zależności od używanego środowiska lub karty pamięci. Nie oznacza to uszkodzenia.

---

## Dane techniczne

### Szybkość transmisji USB

Full-speed (do 12 Mb/s)

High-speed (do 480 Mb/s)

Ta duża szybkość przesyłania jest wartością teoretyczną wynikającą ze standardu USB.

Rzeczywista wydajność zależy od urządzenia.

### Wymagane zasilanie

Od 4,75 V do 5,25 V (napięcie stałe)

### Pobór prądu

Maks. 500 mA \*

### Wskaźnik dostępu

Zawsze świeci

Miga podczas dostępu

### Środowisko pracy

Temperatura: od 5 °C do 40 °C

Wilgotność: od 30% do 80% wilgotności względnej

### Środowisko przechowywania

Temperatura: od -30 °C do + 60 °C

Wilgotność: Brak kondensacji

### Wymiary (szer. x wys. x gł.)

Ok. 86 mm × 15,7 mm × 50 mm

(bez wystających elementów)

### Masa

Ok. 57 g

\* Pobór prądu może być wyższy w przypadku nośników Microdrive

---

## Pomoc techniczna

- Dotyczy klientów z Europy  
Należy zapoznać się z sekcją „Sony at your service” (Sony do usług) dokumentu EUROPEAN GUARANTEE INFORMATION DOCUMENT (Informacje o gwarancji w Europie) lub sprawdzić w Internecie pod adresem  
□ <http://www.sony-europe.com>

# Umowa licencyjna użytkownika końcowego

## WAŻNA UWAGA

Poniższa „UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO” dotyczy oprogramowania Drive Letter Recognition Software dostarczanego przez firmę Sony. Przed zainstalowaniem oprogramowania należy przeczytać poniższą „UMOWĘ LICENCYJNĄ UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO”. Instalując oprogramowanie Drive Letter Recognition Software, użytkownik akceptuje „UMOWĘ LICENCYJNĄ UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO”.

## UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO

Jest to umowa prawna między daną osobą (nazywaną dalej Użytkownikiem) a firmą Sony Corporation (nazywaną dalej Sony) dotycząca prawa do używania oprogramowania (nazywanego dalej PROGRAMEM). Korzystanie z PROGRAMU oznacza zaakceptowanie tych warunków i zawarcie Umowy między Użytkownikiem a firmą Sony.

1. Prawa autorskie i wszystkie pozostałe prawa dotyczące PROGRAMU i dokumentacji towarzyszącej PROGRAMOWI są własnością firmy Sony lub pierwotnie uprawnionej osoby bądź organizacji (nazywanej dalej pierwotnie uprawnioną osobą), która udzieliła firmie Sony prawa do używania PROGRAMU. Użytkownik nie ma żadnych innych praw oprócz określonych w niniejszej umowie.
2. Firma Sony udziela użytkownikowi niewyłącznego, niepodzielnego i nieprzenaszalnego prawa do używania PROGRAMU w celu korzystania z produktu Multi-Card Reader/Writer firmy Sony, dla którego jest przeznaczony PROGRAM.
3. Użytkownik nie może przenieść opisanego powyżej prawa użytkownika na jakąkolwiek stronę trzecią ani też umożliwić jakiegokolwiek stronie trzeciej korzystania z PROGRAMU, chyba że użytkownik uzyska wcześniej pisemną zgodę firmy Sony.
4. Użytkownik nie może eksportować ani transportować PROGRAMU lub dokumentów towarzyszących PROGRAMOWI z kraju, w którym zainstalował PROGRAM, do innego kraju.
5. Użytkownik nie może (i) aktualizować, rozszerzać ani modyfikować, jak również (ii) dezasemblować ani dekompilować PROGRAMU w całości i w części.
6. PROGRAM JEST DOSTARCZANY „JAKI JEST” BEZ GWARANCJI JAWNYCH LUB DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE Z GWARANCJAMI ZDOLNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB BRAKU WAD.

7. Jeśli między użytkownikiem a stroną trzecią powstanie jakikolwiek spór związany z naruszeniem praw autorskich, patentu lub innych niematerialnych praw własności i wynikający z korzystania z PROGRAMU, użytkownik powinien rozstrzygnąć spór na własny koszt i nie może zgłaszać żadnych roszczeń do firmy Sony ani pierwotnie uprawnionej osoby.
8. Firma Sony może zakończyć licencję po powiadomieniu o niespełnieniu któregokolwiek z tych warunków. Takie zakończenie nie będzie miało wpływu na jakiegokolwiek płatności ani rekompensaty poniesionych strat. Po zakończeniu użytkownik musi niezwłocznie zniszczyć oprogramowanie, łącznie ze wszystkimi kopiami w dowolnej postaci.
9. Niniejsza umowa ma kilka wersji w językach innych niż angielski, które służą wyłącznie do celów orientacyjnych. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności między wersją w języku angielskim a wersją w dowolnym innym języku, pierwszeństwo ma wersja w języku angielskim.

