

## Środki ostrożności

**Bezpieczeństwo**

- Ponieważ wiązka laserowa odtwarzacza CD jest niebezpieczna dla wzroku, nie wolno otwierać obudowy. Naprawy należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi.
- Jeśli do odtwarzacza dostanie się przypadkowo ciało obce lub ciecz, należy odłączyć przewód zasilający i zlecić sprawdzenie urządzenia wykwalifikowanej osobie, zanim zostanie ono podłączone ponownie.

- Za pomocą tego urządzenia nie można odtwarzać płyt o niestandardowych kształtach (np. w kształcie serca, kwadratu, gwiazdy). Próby odtwarzania takich płyt mogą spowodować uszkodzenie urządzenia. Nie należy używać tego typu płyt.

**Czyszczenie kieszeni**

- Obudowę, panel i elementy sterowania można czyścić przy użyciu miękkiej ściereczki zwilżonej łagodnym środkiem czyszczącym. Nie należy używać szorstkich gąbek, proszków do czyszczenia ani rozpuszczalników, takich jak alkohol czy benzyna.

**Źródła zasilania**

- W przypadku zasilania odtwarzacza prądem zmiennym należy upewnić się, że napięcie robocze odtwarzacza jest takie samo, jak napięcie w lokalnej sieci energetycznej (patrz „Dane techniczne”), i korzystać z przewodu zasilającego znajdującego się w wyposażeniu. Nie należy korzystać z przewodów innego typu.
- Nawet po wyłączeniu odtwarzacza urządzenie znajduje się cały czas pod napięciem, dopóki wtyczka przewodu zasilającego jest podłączona do gniazda zasilającego w ścianie.
- W przypadku zasilania bateryjnego należy zastosować osiem baterii R20 (rozmiar D).
- Jeśli baterie nie są używane, należy je wyjąć, aby zapobiec uszkodzeniu spowodowanym przez ewentualny wyciek elektrolitu lub korozję.
- Tabliczka znamionowa informująca o wysokości napięcia roboczego, poborze mocy itp. jest umieszczona na spodniej części urządzenia.

**Lokalizacja urządzenia**

- Nie należy ustawiać odtwarzacza w pobliżu źródeł ciepła ani w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernych ilości kurzu lub wstrząsów mechanicznych.
- Nie należy ustawiać odtwarzacza na pochyltych lub niestabilnych powierzchniach.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów w odległości mniejszej niż 10 mm od ścianek obudowy. Otwory wentylacyjne muszą być odsłonięte, aby zapewnić prawidłową pracę odtwarzacza i przedłużyć okres eksploatacji jego podzespołów.
- Pozostawiając odtwarzacz w zaparkowanym samochodzie, należy umieścić go w takim miejscu, aby nie był narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Głośniki są wyposażone w silne magnesy, dlatego karty kredytowe korzystające z zapisu magnetycznego oraz zegarki mechaniczne należy przechowywać z dala od odtwarzacza, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom spowodowanym wpływem pola magnetycznego.

**Działanie**

- Jeśli urządzenie zostało przeniesione bezpośrednio z zimnego do ciepłego otoczenia lub zostało umieszcwione w bardzo wilgotnym pomieszczeniu, na soczewce odtwarzacza CD może skraplać się para. W takim przypadku urządzenie nie będzie działać prawidłowo. Należy wówczas wyjąć płytę CD z odtwarzacza i poczekać około godziny na wyparowanie wilgoci.
- Jeśli urządzenie nie było używane przez dłuższy czas, należy ustawić je na kilka minut w trybie odtwarzania, aby umożliwić rozgrzanie się sprzętu, a następnie włożyć kasety.

**Uwagi dotyczące kaset**

- Aby uniemożliwić przypadkowe nagrywanie, należy wyłączyć plastikowe zabezpieczenie na stronie A lub B. Aby ponownie wykorzystać taśmę do nagrywania, należy zasłonić miejsce po wyłamanym plastikowym zabezpieczeniu za pomocą taśmy klejącej.

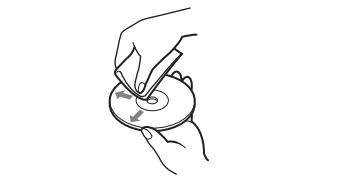


**Zabezpieczenie strony A strony B**

- Nie zaleca się stosowania kaset dłuższych niż 90-minutowe, za wyjątkiem długiego nagrywania lub odtwarzania w trybie ciągłym.

**Uwagi dotyczące płyt CD**

- Przed rozpoczęciem odtwarzania należy oczyścić płytę CD za pomocą specjalnej ściereczki. Płytę należy czyścić od środka do zewnątrz.



- Nie należy używać środków zawierających benzynę i rozpuszczalniki ani dostępnych w sklepach środków czyszczących i aerozoli antystatycznych przeznaczonych do płyt winylowych.
- Nie należy zostawiać płyt CD w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i ciepła ani w samochodach zaparkowanych na nasłonecznionych miejscach, gdzie może nastąpić znaczny wzrost temperatury.
- Nie wolno naklejać papieru lub naklejek na płytę CD ani zadrapywać powierzchni płyty CD.
- Po zakończeniu odtwarzania płytę CD należy przechowywać w przeznaczonym do tego celu opakowaniu.

Wszelkie rysy, brud lub odciski palców znajdujące się na płycie CD mogą powodować błędy podczas odtwarzania płyty.

**Informacje dotyczące płyt CD-R/CD-RW**

Ten odtwarzacz umożliwiał odtwarzanie płyt CD-R/CD-RW nagranych w formacie CD-DA\*, ale możliwość odtwarzania jest uzależniona od jakości płyty oraz stanu urządzenia nagrywającego.
\* CD-DA jest skrótem od Compact Disc Digital Audio.
Format ten jest jednym ze standardów nagrywania dźwięku na płytach CD.

**Płyty muzyczne zakodowane z zastosowaniem technologii ochrony praw autorskich**

Niniejsze urządzenie zostało zaprojektowane do odtwarzania płyt zgodnych ze standardem Compact Disc (CD). W ostatnim czasie na rynku pojawiły się wydane przez kilka firm fonograficznych dyski z nagraniami muzycznymi zakodowanymi z zastosowaniem technologii ochrony praw autorskich. Należy zwrócić uwagę na fakt, że wśród tych dysków znajdują się również takie, które nie są zgodne ze standardem CD i w związku z tym mogą nie być odtwarzane przez niniejsze urządzenie.

W przypadku jakichkolwiek pytań lub problemów dotyczących odtwarzacza należy kontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży produktów Sony.

## Rozwiązywanie problemów

**OGólne**

**Brak zasilania.**

- Podłącz przewód zasilający prądu zmiennego do gniazda ściennego.
- Sprawdź, czy baterie zostały prawidłowo włożone.
- Jeśli baterie są słabe, wymień wszystkie baterie na nowe.
- Nie można włączyć odtwarzacza za pomocą pilota zdalnego sterowania, jeśli urządzenie jest zasilane za pomocą baterii.

**Nie słyhać dźwięku.**

- Upewnij się, że funkcja, z której chcesz korzystać, jest wyświetlana na wyświetlaczu.
- Ustaw poziom głośności.
- Odciać słuchawki podczas słuchania muzyki przez głośniki.

**Słychać szum.**

- W pobliżu odtwarzacza jest używany przenośny telefon lub inne urządzenie emitujące fale radiowe. → Odsuń telefon lub inne urządzenie zakłócające od odtwarzacza.

**Odtwarzacz CD**

**Płyta CD nie jest odtwarzana lub na wyświetlaczu pojawia się napis „no disc”, mimo że płyta CD znajduje się w odtwarzaczu.**

- Włóż płytę CD nadrukami do góry.
- Oczyść płytę CD.
- Wyjmij płytę CD i pozostaw kieszeń odtwarzacza otwartą przez około godzinę, aby skondensowana para wodna mogła wydostać się na zewnątrz.
- Płyta CD-R/CD-RW nie została zamknięta. Zamknij płytę CD-R/CD-RW za pomocą nagrywarki.
- Probleem dotyczy jakości płyty CD-R/CD-RW, nagrywarki lub używanego oprogramowania.
- Dysk CD-R/CD-RW jest pusty.
- Jeśli baterie są słabe, wymień wszystkie baterie na nowe.

**Dźwięk jest przerywany.**

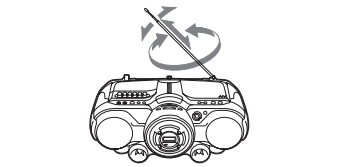
**Słychać szum.**

- Zmniejsz poziom głośności.
- Oczyść płytę CD lub wymień ją, jeśli została poważnie uszkodzona.
- Umieść odtwarzacz w takim miejscu, w którym nie będzie on narażony na wstrząsy.
- Oczyść soczewki za pomocą pojemnika z powietrzem dostępnego w sprzedaży.
- W przypadku korzystania z płyt CD-R/CD-RW słabej jakości lub w przypadku wystąpienia problemów z urządzeniem nagrywającym albo z oprogramowaniem, dźwięk może zaniknąć lub może się pojawić szum.

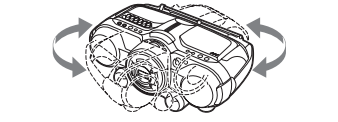
**Radio**

**Staby odbiór.**

- Aby poprawić jakość odbioru w paśmie FM (UKF), zmień ustawienie anteny.



- Zmień położenie samego odtwarzacza, aby poprawić odbiór w zakresie AM lub MW/LW.



**Dźwięk jest cichy lub słabej jakości.**

- Jeśli baterie są słabe, wymień wszystkie baterie na nowe.
- Odsuń odtwarzacz od telewizora.
- Jeżeli korzysta się z pilota zdalnego sterowania podczas odbioru audycji radiowych nadawanych w paśmie AM lub paśmie MW/LW mogą być słyszane szumy. Tego nie da się uniknąć.

**Zakłócenia na ekranie telewizora.**

- Jeśli w czasie słuchania audycji radiowych w paśmie UKF urządzenie znajduje się blisko odbiornika TV wyposażonego w antenę pokojową, należy umieścić urządzeń odległości od odbiornika.

**Magnetofon**

**Taśma nie przesuwa się po naciśnięciu przycisku operacyjnego.**

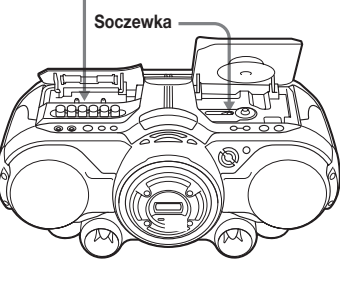
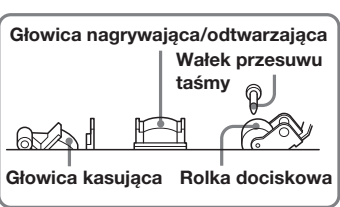
- Dokładnie zamknij kieszeń kasety.

**Przycisk REC ● nie działa albo nie można odtwarzać lub nagrywać kasety.**

- Upewnij się, że zabezpieczenie przed nagrywaniem nie zostało wyłamane.
- Upewnij się, że na wyświetlaczu widoczny jest symbol „TAPE”.

**Zniekształcenia albo niska jakość odtwarzania, nagrywania lub kasowania.**

- Za pomocą wacika zwilżonego środkiem czyszczącym lub alkoholem oczyść głowice, rolkę dociskową i walek przesuwu taśmy.
- Jeśli baterie są słabe, wymień wszystkie baterie na nowe.
- Używana jest taśma typu TYPE II (high position) lub TYPE IV (metal). Używaj tylko taśm typu TYPE I (normal).
- Rozmagnesuj głowice za pomocą kasety rozmagnesowującej dostępnej w sprzedaży.



**Pilot zdalnego sterowania**

**Zdalne sterowanie nie działa.**

- Jeśli baterie w pilocie są słabe, wymień wszystkie na nowe.
- Upewnij się, że pilot jest skierowany w stronę czujnika zdalnego sterowania znajdującego się w odtwarzaczu.
- Usuń wszystkie przeszkody znajdujące się między pilotem a urządzeniem.
- Upewnij się, że czujnik zdalnego sterowania nie jest narażony na silne działanie światła, na przykład na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub światło lamp jarzeniowych.
- Podczas korzystania z pilota przysuń się bliżej do odtwarzacza.

Jeśli po zastosowaniu powyższych środków problem nadal występuje, odłącz urządzenie od źródła zasilania i wyjmij z niego wszystkie baterie. Po zniknięciu z wyświetlacza wszystkich wskaźników podłącz ponownie przewód zasilający i włóż baterie. Jeśli problem powtórzy się, należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem firmy Sony.

## Dane techniczne

**Sekcja odtwarzacza CD**

System

Właściwości diody lasera

Materiał: GaAlAs
Długość fali: 780 nm
Czas trwania emisji: emisja ciągła
Moc wyjściowa lasera: poniżej 44,6 μW
(Jest to moc wyjściowa mierzona w odległości 200 mm od powierzchni soczewki obiektywu na bloku optycznym adaptera o aperturze 7 mm.)

Prędkość obrotowa
200 obr/min do 500 obr/min (CLV)

Liczba kanałów

2

Zakres częstotliwości

20 - 20 000 Hz +1/-2 dB

Zniekształcenia dźwięku

Poniżej mierzalnej granicy

**Sekcja radia**

Zakres częstotliwości

**CFD-G500**

UKF 87,5 - 108 MHz

AM 531 - 1 611 kHz

**CFD-G500L**

UKF 87,5 - 108 MHz

MW 531 - 1 611 kHz (co 9 kHz)

LW 530 - 1 610 kHz (co 10 kHz)

LW 153 - 279 kHz

Częstotliwość pośrednia (IF)

UKF: 10,7 MHz

AM/MW/LW: 450 kHz

Anteny

UKF: Antena teleskopowa

AM/MW/LW: Wbudowana antena ferrytowa

**Sekcja magnetofonu kasetowego**

System nagrywania

4-ścieżkowy 2-kanałowy stereofoniczny

Czas szybkiego przewijania

Ok. 120 s dla kaset Sony C-60

Zakres częstotliwości

dla taśm typu TYPE I (normal): 70 -13 000 Hz

**Ogólne**

Głośnik

Głośnik pełnozakresowy: średnica 10 cm, 3,2 Ω, typ stożkowy (2)

Subwoofer: średnica 10 cm, 4 Ω, typ stożkowy (1)

Wejścia

Gniazdko szeregowe LINE IN (minigniazdko stereofoniczne):

Minimalny poziom wejściowy 330 mV

Wyjścia

Gniazdko słuchawkowe (dla miniwtyczki stereofonicznej)

Dla słuchawek o impedancji 16 - 68 Ω

Maksymalna moc wyjściowa

Głośnik pełnozakresowy: 8 W

Subwoofer:12 W

Zasilanie

Dla magnetofonu kasetowego z odtwarzaczem CD i radiem:

230 V (prąd zmienny), 50 Hz

12 V (prąd stały), 8 baterii R20 (rozmiar D)

Dla pilota zdalnego sterowania:

3 V (prąd stały), 2 baterie R03 (rozmiar AAA)

Pobór mocy

Dla prądu zmiennego 30 W

Zywotność baterii

Dla magnetofonu kasetowego z odtwarzaczem CD i radiem:

**Nagrywanie sygnału UKF**

Baterie Sony R20P: ok. 6 godz.

Baterie alkaliczne Sony LR20: ok. 18 godz.

**Odtwarzanie kaset magnetofonowych**

Baterie Sony R20P: ok. 1,5 godz.

Baterie alkaliczne Sony LR20: ok. 6 godz.

**Odtwarzanie płyt CD**

Baterie Sony R20P: ok. 1 godz.

Baterie alkaliczne Sony LR20: ok. 4 godz.

Wymiary

Ok. 530 × 327 × 241 mm (szer./wys./gł.) (łącznie z wystającymi częściami)

Masa

Ok. 8 kg (z bateriami)

Wposażenie

Przewód zasilający (1)

Pilot zdalnego sterowania (1)

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

**Wposażenie dodatkowe**

Słuchawki Sony MDR

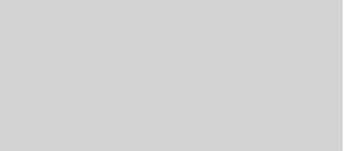
## SONY

# CD Radio Cassette-Corder

### Instrukcja obsługi

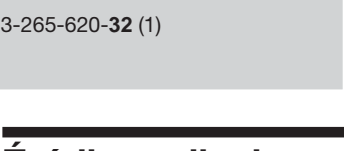
## CFD-G500

## CFD-G500L

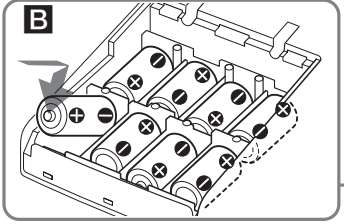


©2004 Sony Corporation

3-265-620-32 (1)



### Źródła zasilania



Podłącz przewód zasilający **A** lub włóż osiem baterii R20 (rozmiar D) (nie należą do wyposażenia) do komory baterii **B**.

**Uwagi**

- Baterie należy wymienić, jeśli wskaźnik OPR/BATT jest przyćmiiony lub jeśli odtwarzacz nie działa. Wszystkie baterie należy wymienić na nowe. Przed wymianą baterii należy wyjąć z odtwarzacza płytę CD.
- Aby korzystać z baterii, należy odłączyć przewód zasilający od odtwarzacza.
- Nie można włączyć odtwarzacza za pomocą pilota zdalnego sterowania, jeśli urządzenie jest zasilane za pomocą baterii.

### Przygotowanie pilota zdalnego sterowania C

Włóż dwie baterie R03 o rozmiarze AAA (nie znajdują się w wyposażeniu).

**Wymiana baterii**

Przy normalnym użytkowaniu baterie powinny wystarczyć na około 6 miesięcy. Jeśli pilot nie działa, należy wymienić wszystkie baterie na nowe.

**Polski**

### UWAGA

**Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.**

**Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy otwierać obudowy. Naprawy należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi.**

**UWAGA**

Nie należy ustawiać urządzenia w miejscach o ograniczonej przestrzeni, takich jak regaly lub szafki.

Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, nie należy stawiać na urządzeniu obiektów wypełnionych cieczami, np. wazonów.

(1) Czynności polegające na: <ul style="list-style-type: none"><li>sprawdzeniu parametrów technicznych,</li> <li>regulacji i czyszczeniu mechanizmu,</li> <li>strojeniu programatorów,</li> <li>wymianie żarówek i bezpieczników</li></ul>
są czynnościami należącymi do normalnej obsługi eksploatacyjnej przez uprawnionego z gwarancji, nie są zaliczane do ilości napraw stanowiących podstawę do wymiany sprzętu zgodnie z §31 i §36 punkt 1.3, uchwały Nr 71 RM z 1963. 06. 13 opublikowanej w Monitorze Polskim Nr 21 z 1983. 06. i są usługą płatną przez klienta.
(2) Uszkodzenia mechaniczne, termiczne, chemiczne zewnętrznych części metalowych i z tworzyw sztucznych oraz sznury przyłączeniowe słuchawkowe nie podlegają gwarancji.
(3) Aby uchronić zestaw przed zniszczeniem w czasie wyładowań atmosferycznych należy odłączyć przewód zasilania z sieci oraz kabel antenowy/dot. instalacji indywidualnych/, bądź też kabel antenowy w przypadku wejścia na antenę zewnętrzną.

http://www.sony.net/





