

IBM

@server

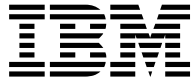
iSeries

Inspekcja bezpieczeństwa

Wersja 5

SA12-7274-08





@server

iSeries

Inspekcja bezpieczeństwa

Wersja 5

SA12-7274-08

Uwaga

Przed użyciem tych informacji oraz produktu, którego dotyczą, należy przeczytać: "Uwagi" na stronie iii.

Wydanie ósme (luty 2003)

Niniejsze wydanie zastępuje SA12-7274-07. Dotyczy ono tylko systemów RISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 1997, 2003. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Uwagi

Niniejsze informacje odnoszą się do produktów i usług sprzedawanych w USA. IBM może nie sprzedawać przedstawionych w tej książce produktów, usług i funkcji w innych krajach. Przedstawiciel IBM może udzielić informacji na temat produktów i usług dostępnych obecnie w danym kraju. Żadne z odwołań do produktu, programu lub usługi IBM nie oznacza ani nie sugeruje, że można używać wyłącznie tego produktu, programu lub usługi IBM. Dowolne równoważne funkcjonalnie produkty, programy lub usługi, które nie naruszają żadnych praw IBM do własności intelektualnej, mogą być używane w zamian. Jednak za ocenę i sprawdzenie funkcjonowania produktu, programu lub usługi innych niż firmy IBM odpowiedzialny jest wyłącznie użytkownik.

IBM może posiadać patenty lub zgłoszone wnioski patentowe obejmujące tematy zawarte w niniejszym dokumencie. Wydanie niniejszego dokumentu nie jest równoznaczne z przyznaniem jakiegokolwiek licencji na te patenty. Zgłoszenia o przyznanie licencji można przesyłać na piśmie na adres:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
500 Columbus Avenue
Thornwood, NY 10594
U.S.A.

Informacje dotyczące przyznawania licencji na produkty w zestawie znaków DBCS można uzyskać w dziale własności intelektualnych IBM w danym kraju lub wysyłając pisemne zapytanie na adres:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japonia

Poniższy akapit nie ma zastosowania w Wielkiej Brytanii lub innych krajach, w których takie zastrzeżenia są sprzeczne z prawem lokalnym:

KORPORACJA IBM DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ W TAKIM STANIE, W JAKIM SIĘ OBECNIE ZNAJDUJE "AS IS", BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI WYRAŻNYCH CZY DOMNIEMANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ CZY TEŻ UŻYTECZNOŚCI DLA OKREŚLONYCH CELÓW LUB GWARANCJI, ŻE PUBLIKACJA NIE NARUSZA PRAW OSÓB TRZECICH. Ustawodawstwo niektórych krajów nie dopuszcza zastrzeżeń dotyczących gwarancji wyraźnych lub domniemanych w odniesieniu do pewnych transakcji; w takiej sytuacji powyższe stwierdzenie nie ma zastosowania.

Informacje te mogą zawierać techniczne nieścisłości lub błędy drukarskie. IBM może okresowo wprowadzać zmiany do tej publikacji; zmiany takie zostaną uwzględnione w kolejnych wydaniach publikacji. IBM może bez informowania dokonywać ulepszeń i/lub zmian w produktach i/lub programach opisanych w tej książce.

Znaki towarowe

Następujące nazwy są znakami towarowymi International Business Machines Corporation w Stanach Zjednoczonych lub w innych krajach:

Application System/400
AS/400
AS/400e
e (stylizowane)
IBM
iSeries
iSeries 400

Operating System/400
OS/400
400

Inne nazwy przedsiębiorstw, produktów i usług mogą być znakami towarowymi innych podmiotów.

Inspekcja bezpieczeństwa systemu

Wprowadzenie

Inspekcja bezpieczeństwa systemu jest konieczna:

- gdy wykonywana jest jego inspekcja w związku z umową IBM o serwisowanie,
- gdy wymagane jest wezwanie serwisu IBM, który nie wykonywał w ostatnim czasie żadnych czynności,
- gdy nastąpiła zmiana lub przegląd elementów dodatkowych systemu,
- gdy nastąpiły zmiany w wyposażeniu, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo systemu.

Jeśli inspekcja wykaże nieodpowiedni stan bezpieczeństwa, stan ten musi zostać poprawiony zanim IBM wykona dla danej maszyny swoją usługę.

Uwaga: Przywrócenie właściwego stanu bezpieczeństwa należy do obowiązków właściciela systemu.

W czasie inspekcji należy zwrócić szczególną uwagę na:

- zmiany elementów i modelu oraz modernizacje EC (engineering change),
- przyłączone układy zasilania i urządzenia firm innych niż IBM,
- brakujące pokrywy zabezpieczające,
- usunięte, wyblakłe i zamalowane nalepki i etykiety związane z bezpieczeństwem,
- wymagania dotyczące wymiany części podstawowego układu zasilania,
- wszystkie inne kwestie związane z bezpieczeństwem produktu.

Aby przystąpić do inspekcji, trzeba mieć ukończony kurs *Electrical Safety Education Course for IBM Service Representatives* (kurs samodzielny 77170 lub równoważny).

Niezbędne będą:

- zestaw narzędzi przedstawiciela serwisu IBM (lub podobny),
- egzemplarz dokumentów iSeries Service Memorandum (SM), obejmujący anonsy zmian inżynierskich (engineering change announcement - ECA) oraz dokumenty Pomocy Serwisowej (service aid - SA) dla danego systemu,
- najnowsza historia maszyny, o ile jest to możliwe,
- *Electrical Safety for IBM Service Representatives*, S229-8124,
- woltomierz cyfrowy Fluke** 8060A (część 8496278) lub podobny.

Wykonaj wszystkie działania inspekcji bezpieczeństwa opisane na kolejnych stronach, umieszczając w trakcie pracy przy każdej z nich znak.

Pokrywy

Wszystkie modele

1. Sprawdź, czy nie ma uszkodzonych lub brakujących pokryw.
2. Sprawdź, czy pokrywy nie mają ostrych krawędzi.

Kable zasilające

Wszystkie modele

1. Po upewnieniu się, że maszyna jest wyłączona, odłącz kabel zasilający od gniazda sieciowego.

2. Sprawdź, czy na kablu zasilającym lub na wtyczce nie występują pęknięcia, ślady zmęczenia lub inne uszkodzenia.
3. Sprawdź, czy oporność pomiędzy uziemieniem kabla zasilającego a obudową zasilacza wynosi mniej niż 0.1 om.
4. Upewnij się, że kabel zasilający jest całkowicie wsunięty i umocowany po stronie maszyny.
5. Upewnij się, że użyty został kabel zasilający właściwy dla danego kraju i typu maszyny.
6. Sprawdź okablowanie, aby upewnić się, że napięcie i uziemienie są poprawne.
7. Sprawdź, że jest wykorzystywany kabel zasilający odpowiedni dla modelu 890.

Podstawy bezpieczeństwa elektrycznego

Modele 150, 170, 250, 270, 2xx, 3xx, 4xx, 500, 510, 50S, 600, 620, 640, 650, 720, 730, 740, 810, 820, 825, 830, 840, 870, 890, S10, S20, S30, S40, SB1, SB2 i SB3, jednostki rozszerzeń 506x, 507x, 508x, 7104, 5094, 5095, 0595 oraz jednostki rozszerzeń we/wy 650, 830, S40 i SB1

1. Jeśli zasilacz zamontowano za pomocą wkrętów, należy upewnić się, że wszystkie one są dokręcone, a zasilacz bezpiecznie umocowany.
2. W przypadku systemów wyposażonych w zasilacz awaryjny, należy upewnić się, że wkręty mocujące wewnętrznego zasilacza awaryjnego są dokręcone.
3. Jeśli zasilacz jest zabezpieczony za pomocą zatrzasków lub uchwytów blokujących, należy upewnić się, że jest on prawidłowo umieszczony i że zatrzaski lub uchwyty bezpiecznie go mocują.

Modele 530 i 53S

1. Należy upewnić się, że wkręty mocujące z tyłu modułu zasilacza przy symbolu uziemienia są przykręcone od strony we/wy i procesora.

Opcjonalne jednostki rozszerzeń w modelach 820 i 5075

1. Upewnij się, że zielono-żółty kabel uziemiający wychodzący ze sprzągacza zasilania i sam sprzągacz są bezpiecznie przymocowane do ramy systemu. Sprawdź także, czy izolacja (koszulki termokurczliwe) założona na wewnętrzne połączenia kablowe z tyłu sprzągacza zasilania jest prawidłowo założona (w tym celu nie należy rozłączać kabla).

Etykiety bezpieczeństwa

Upewnij się, że wszystkie etykiety naklejki bezpieczeństwa są widoczne i czytelne:

Model 150

1. Informacja o głównym zasilaniu na obudowie pod lewą pokrywą poniżej zasilacza.

Modele 170 i 250

1. Naklejka informacyjna przyklejona na zewnątrz, z tyłu ramy głównej w klatce wnęki karty PCI.
2. Naklejka informacyjna o zasilaniu głównym przyklejona z tyłu, na zewnątrz ramy jednostki podstawowej i ramy jednostki rozszerzeń, w pobliżu wejścia złącza zasilającego zasilacza.
3. (Tylko w systemach z jednostką rozszerzeń). Etykieta wielokrotnego kabla zasilającego na zewnątrz, z tyłu klamry blokującej złącze podstawowej jednostki rozszerzeń w pobliżu wejściowego złącza zasilania.

Modele 270, 810, 820 oraz jednostka rozszerzeń 5075

1. Tabliczka znamionowa przyklejona na zewnątrz ramy tylnej obok klatki wnęki karty PCI.

Model 270 z jednostką rozszerzeń 7104

1. Etykieta wielokrotnego kabla zasilającego, umieszczona z tyłu stelaża montażowego jednostki systemowej 270.

Model 810 z jednostką rozszerzeń 7116

1. Etykieta wielokrotnego kabla zasilającego, umieszczona z tyłu stelaża montażowego jednostki systemowej 810.

Modele 870 i 890 z podwójnym kablem zasilającym 5102

1. Etykieta wielokrotnego kabla zasilającego, umieszczona z tyłu obudowy złącza zasilającego jednostki systemowej 870 lub 890.

Modele 2xx i 4xx

1. Informacja o głównym zasilaniu na obudowie za przednią pokrywą.

Modele 3xx, 500, 510, 50S, jednostki rozszerzeń 506x, 507x, 508x, 5094, 7104, 7116 oraz jednostki rozszerzeń we/wy 650, S40 i SB1

1. Informacja o głównym zasilaniu przyczepiona do prawej części obudowy z tyłu maszyny.
2. Naklejka 240 V AC na każdym złączu 23-stykowym (J2 i J3) w modułach zasilania sieciowego mających złącza systemu kontroli napięcia sieci SPCN (J15 i J16) (46G3576).
3. Ostrzeżenie 240 V AC na dolnej części obudowy pod zasilaczami (46G3575).
4. Naklejka dotycząca ciężaru (weight restriction) pod uchwytem na pokrywie zewnętrznej jednostki akumulatora zapasowego (External Battery Backup Unit) (74F9976).

Modele 530 i 53S

1. Dwie naklejki informacyjne o zasilaniu głównym na prawej części obudowy po stronie portów we/wy z tyłu maszyny: jedna dla karty po stronie we/wy i jedna dla karty po stronie procesora.
2. Dwa kable zasilania z tyłu zespołu dmuchawy po stronie procesora z tyłu maszyny (87G6349).
3. Dwa kable zasilania w górnej prawej części zespołu wentylatora po stronie we/wy z tyłu maszyny (87G6350).
4. Dwie naklejki ostrzeżenia (energy hazard #1) pod wymiennymi napędami nośników z przodu po stronie we/wy (87G6352).
5. Dwie naklejki ostrzeżenia (energy hazard #1) na górze przykrycia dmuchawy MCM po stronie procesora (87G6352).
6. Jedno ostrzeżenie (energy hazard #1) na spodzie obszaru klatki po stronie procesora pod przykryciem dolnej dmuchawy MCM (87G6352).
7. Ostrzeżenie (energy hazard #2) na górze tylnej płyty jednostki rozszerzenia pamięci po stronie we/wy (87G6353).
8. Ostrzeżenie (energy hazard #2) po stronie we/wy, po lewej stronie obudowy obok otworów na śruby części procesorowej (87G6353).
9. Ostrzeżenie (energy hazard #2) w jednostce rozszerzenia pamięci wzdłuż zgięcia pokryw przedniej i tylnej po stronie we/wy (87G6353).
10. Ostrzeżenie przed wysokim napięciem (high voltage) na module zasilacza sieciowego pod korpusem elementów #1 i 2 po stronie procesora (87G6352).
11. Ostrzeżenie przed wysokim napięciem (high voltage) wewnątrz gniazd na korpusy elementów #3, 4, 5 i 6 po stronie procesora (87G6352).
12. Ostrzeżenie przed wysokim napięciem (high voltage) z przodu obudowy, od strony podstawy, pod zespołem zasilacza sieciowego po stronie we/wy (87G6355).

13. Ostrzeżenie 240V AC na korpusie zasilacza sieciowego przy złączach zasilacza po stronie procesora (46G3576).
14. Etykieta dotycząca ciężaru przy uszczelce przewodu MCM po stronie procesora (74F9976).
15. Etykieta dotycząca ciężaru z boku wewnętrznej jednostki zasilacza akumulatorowego po stronie procesora (74F9976).
16. Etykieta o utylizacji akumulatora na zespole jednostki akumulatora zapasowego po stronie procesora (86G7886).

Modele 600 i S10

1. Informacja o głównym zasilaniu przyczepiona po wewnętrznej stronie prawego kołnierza z tyłu obudowy, pod tylną pokrywą.

Modele 620, 720 i S20

1. Informacja o głównym zasilaniu przyczepiona do tylnej części wewnętrznego UPS pod panelem złącza wyjściowego.
2. Ostrzeżenie o akumulatorze kwasowo-ołowiowym (Caution Lead Acid Battery) z boku podstawy akumulatora UPS (21H7089).
3. Naklejka 240V AC obok złącz z tyłu przedziału transformatora UPS (46G3576).

Jednostki rozszerzeń 5095 i 0595

1. Tabliczka dotycząca zasilania głównego u góry stelaża z przodu dmuchaw systemowych (0595) lub po prawej stronie stelaża z przodu dmuchaw systemowych (5095).
2. Etykieta z informacjami o wadze po obu stronach stelaża (0595).

Model 825

1. Tabliczka dotycząca zasilania głównego u góry stelaża po lewej stronie, poniżej dolnego wentylatora.
2. Etykieta z informacjami o wadze z tyłu stelaża montażowego obok etykiety wielokrotnego kabla zasilającego.

Modele 640, 650, 730, 740, 840, 870, 890, S30, S40, SB1 i SB3

1. Informacja o głównym zasilaniu przyczepiona do lewej części obudowy z tyłu maszyny.
2. Ostrzeżenie 240V AC na dolnej części obudowy pod każdym zasilaczem (90H6275).
3. Ostrzeżenie o akumulatorze kwasowo-ołowiowym (Caution Lead Acid Battery) z boku wewnętrznej jednostki akumulatora (21H7089).
4. Naklejka dotycząca ciężaru (weight restriction) przyczepiona do górnej części akumulatora wewnętrznego (74F9976).
5. Naklejka dotycząca ciężaru (weight restriction) przyczepiona do górnej części zespołu zasilania (74F9976).
6. Tylko model 640 i S30: Dwie naklejki dotyczące ciężaru (weight restriction) przyczepione do zespołu klatek SPD/DASD (74F9976).
7. Dwie naklejki dotyczące ciężaru (weight restriction) przyczepione z tyłu obudowy (74F9976).
8. Informacja o głównym zasilaniu przyczepiona do tylnej płyty na jednostce akumulatora zewnętrznego.
9. Ostrzeżenie o akumulatorze kwasowo-ołowiowym (Caution Lead Acid Battery) przyczepione do tylnej płyty na zewnętrznej jednostce akumulatora (21H7089).
10. Naklejka dotycząca ciężaru (weight restriction) przyczepiona do podstawy z tyłu zewnętrznej jednostki akumulatora (74F9978).

Modele 830, SB2 i jednostki rozszerzeń 5065, 5066, 5074, 5079, 9079

1. Informacja o głównym zasilaniu przyczepiona od wewnątrz przodu dolnego uchwyty ramy wewnątrz przedniej obudowy.

Modele 810, 820, 825, 830, 840, SB2, SB3 oraz jednostki rozszerzeń 5065, 5066, 5074, 5079, 9079, 5094 i 5095 z opcją podwójnego kabla zasilającego

1. Etykieta wielokrotnego kabla zasilającego z tyłu systemu, obok głównego wejścia zasilającego.

Modele 870 i 890

1. Etykieta wielokrotnego kabla zasilającego, umieszczona u góry ramy nad zespołem zasilającym, z przodu i z tyłu (11P3749).
2. Etykieta prądu upływu, umieszczona u góry ramy nad zespołem zasilającym (11P3638).
3. Etykieta znamionowa, umieszczona na lewej pionowej części ramy, z przodu i z tyłu.
4. Etykieta ostrzegawcza wentylatora, umieszczona obok wentylatora (11P1786).
5. Etykieta z ostrzeżeniem o wysokim napięciu na każdym zespole zasilającym obok punktów testowych (przód - 75F9525, tył - 75F9283).
6. Etykieta z ostrzeżeniem o wysokim napięciu na każdym zespole zasilającym (obok portu zintegrowanego akumulatora (integrated battery feature - IBF)).
7. Etykieta z ostrzeżeniem o wysokim napięciu na każdym kontrolerze wentylatora zespołu napędowego (motor drive assembly - MDA).
8. Etykieta z ostrzeżeniem o wysokim napięciu na każdej opcjonalnej zintegrowanego akumulatora (integrated battery feature - IBF), obok bezpiecznika.
9. Etykieta wagowa na każdej opcjonalnej zintegrowanego akumulatora (integrated battery feature - IBF) (5423462).

Włączanie i wyłączanie (jednostka systemowa)

Wszystkie modele

1. Upewnij się, że wyłączanie systemu przebiega poprawnie.
2. Upewnij się, że włączanie systemu przebiega poprawnie.

Wewnętrzna inspekcja mechaniczna

Modele 170 i 250

1. Upewnij się, że osłony wylotu na zewnątrz wentylatora podstawowych kart PCI i wentylatora CEC są poprawnie zamontowane. (Osłona CEC jest umieszczona pod osłoną EMC). Upewnij się, że osłona wlotu wentylatora jednostki rozszerzeń jest bezpiecznie zamontowana.
Upewnij się, że osłony wlotowej strony podstawowego wentylatora CEC są bezpiecznie zamontowane.
2. Upewnij się, że podstawy stabilizatora jednostki podstawowej i jednostki rozszerzeń są bezpiecznie przymocowane do ramy.

Modele 270, 810 oraz jednostka rozszerzeń 5075

1. Upewnij się, że osłony wlotów i wylotów wszystkich wentylatorów w systemie są bezpiecznie zamontowane. (Obudowa zasilacza jest osłoną dla wentylatorów zasilacza).
2. Upewnij się, że podstawa stabilizatora jest bezpiecznie przymocowana do ramy.

Modele 3xx, 4xx, 500, 510, 50S i 53x strona we/wy, rozszerzenia jednostek 507x i 508x oraz rozszerzenia jednostek we/wy dla 650, S40 i SB1

1. Upewnij się, że na zespole wentylatora modułu zasilania sieciowego zainstalowane są osłony wentylatora.
2. Upewnij się, że nad zasilaczami zainstalowana jest osłona EMC.
3. Upewnij się, że z przodu i z tyłu obudowy modułów zainstalowane są ograniczniki.
4. Upewnij się, że na wszystkich modułach procesora we/wy pamięci magnetycznej (Magnetic Storage IOP, 2624) o numerze części 21F4863 zainstalowany jest zatrzask blokujący dolną kartę adaptera.
5. Upewnij się, że nad lewą stroną zespołu dmuchawy jednostki rozszerzenia zainstalowana jest osłona bezpieczeństwa.
6. Sprawdź, czy na kablu zewnętrznego zapasowego zasilacza akumulatorowego nie występują pęknięcia, ślady zmęczenia lub inne uszkodzenia.

Jednostki rozszerzeń we/wy 5065, 5066, 5074, 5079, 9079, 5094

1. Upewnij się, że osłony po obu stronach wentylatorów w obszarach kart PCI są poprawnie zamontowane.
2. Sprawdź, czy kabel złączowy od akumulatora do zasilacza nie posiada widocznych pęknięć, śladów zużycia lub uszkodzenia izolacji.
3. Sprawdź, czy karta PCI jest osłonięta czystym materiałem izolacyjnym (nie dotyczy jednostek rozszerzeń we/wy 5065 i 5066).

Jednostki rozszerzeń 5095 i 0595

1. Należy upewnić się, że stopy stabilizatora są bezpiecznie umocowane do stelaża.
2. Należy sprawdzić, że tylna płyta montażowa PCI jest przykryta plastikowym arkuszem izolacyjnym.

Modele 53x — strona procesora

1. Sprawdź, czy na kablu wewnętrznego zapasowego zasilacza akumulatorowego nie występują pęknięcia, ślady zmęczenia lub inne uszkodzenia.
2. Sprawdź, czy otwór na kabel akumulatora nie ma ostrych krawędzi.
3. Upewnij się, że na zespole wentylatora modułu zasilania są zamocowane osłony (prawa górna - 3 wentylatory).
4. Upewnij się, że nad zasilaczami (na górze, po prawej stronie z przodu) zainstalowana jest osłona EMC.
5. Sprawdź, czy na płaskich, szerokich kablach miedzianych (kablach FDS) nie występują uszkodzenia przezroczystej izolacji.

Modele 600 i S10

1. Upewnij się, że osłony po obu stronach wszystkich wentylatorów w obszarach kart PCI są poprawnie zamontowane.
2. Upewnij się, że osłony po obu stronach wentylatora w przedziale UPS są poprawnie zamontowane.
3. Upewnij się, że osłony po obu stronach wentylatora w podstawie jednostki rozszerzeń są poprawnie zamontowane.
4. Upewnij się, że osłony po obu stronach wentylatora pod klatką SPD (jeśli jest zainstalowana) są poprawnie zamontowane.

Modele 620, 720 i S20

1. Upewnij się, że osłony po obu stronach wszystkich wentylatorów w obszarach kart PCI są poprawnie zamontowane.
2. Upewnij się, że osłony po obu stronach wentylatora w przedziale UPS są poprawnie zamontowane.

3. Upewnij się, że osłony po obu stronach wentylatora w podstawie jednostki rozszerzeń są poprawnie zamontowane.
4. Upewnij się, że osłony po obu stronach wentylatora pod klatką SPD (jeśli jest zainstalowana) są poprawnie zamontowane.
5. Sprawdź, czy na kablach połączeniowych między UPS a zasilaczami systemu nie występują pęknięcia, ślady zmęczenia lub inne uszkodzenia izolacji.
6. Upewnij się, że kable połączeniowe pomiędzy UPS a zasilaczami systemu są po obu stronach całkowicie wsunięte w złącza.
7. Sprawdź, czy na kablach dołączonych do pakietu akumulatora nie występują pęknięcia, ślady zmęczenia lub inne uszkodzenia izolacji.
8. Upewnij się, że poniższe części przymocowane są wkrętami z rowkiem i że nie ma innych części mocowanych takimi wkrętami (do przymocowania tej części nie należy używać wkrętów bez rowka):
 - a. pokrywy boczne z tworzyw sztucznych po stronie procesora i rozszerzeń,
 - b. boczne osłony EMC po stronie procesora i rozszerzeń,
 - c. wszystkie karty PCI,
 - d. ekrany EMC z przodu przedziałów napędów dysków,
 - e. pokrywa klatki procesora.

Modele 640, 650, 730, 740, 840, S30, S40, SB1 i SB3

1. Tylko model 640 i S30: Upewnij się, że ustalacz podtrzymujący pionowe separatory kart SPD jest poprawnie zamontowany.
2. Upewnij się, że pionowe pręty pomiędzy jednostkami DASD są poprawnie zamontowane (tylko model 64x).
3. Upewnij się, że nad urządzeniem ładującym i wewnętrzną jednostką akumulatora zainstalowana jest osłona EMC.
4. Upewnij się, że nad wszystkimi klatkami zainstalowane są osłony EMC.

Modele 820 i 825

1. Upewnij się, że osłony wlotów i wylotów wszystkich wentylatorów w systemie są bezpiecznie zamontowane. (Obudowa zasilacza jest osłoną dla wentylatorów zasilacza).

Model 825

1. Należy sprawdzić, że tylna płyta montażowa PCI jest przykryta plastikowym arkuszem izolacyjnym.

Modele 830 i SB2

1. Upewnij się, że osłony po obu stronach wentylatorów w obszarach kart PCI i z przodu obszaru procesora są poprawnie zamontowane.
2. Sprawdź, czy kabel złączowy od akumulatora do zasilacza nie posiada widocznych pęknięć, śladów zużycia lub uszkodzenia izolacji.
3. Sprawdź, czy karta PCI jest osłonięta czystym materiałem izolacyjnym (nie dotyczy jednostek rozszerzeń 5065 i 5066).

Modele 870 i 890

1. Upewnij się, że dźwignie zabezpieczające są umieszczone nad kartami pamięci. Jedna z nich jest umieszczona nad czterema kartami pamięci po lewej, a jedna nad czterema kartami pamięci po prawej.
2. Upewnij się, że dźwignie zabezpieczające są umieszczone nad kartami we/wy. Jedna z nich jest umieszczona nad dwiema kartami we/wy po lewej, a jedna nad dwiema kartami we/wy po prawej.



PN: 52P9581

SA12-7274-08



(1P) P/N: 52P9581

