

Rozdział 4 Instalacja dodatkowych podzespołów.

Bezpieczeństwo instalacji

Przed zainstalowaniem nowych urządzeń w systemie przeczytaj uważnie ten rozdział instrukcji. Znajdują się tutaj ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa elektrostatycznego, wskazówki co robić przed i po instalacji urządzeń.

Bezpieczeństwo elektrostatyczne.

Wyładowanie elektrostatyczne (ESD) może uszkodzić procesor, dyski, karty rozszerzeń i inne części. Przed instalacją dodatkowych urządzeń staraj się przestrzegać poniższych zasad:

1. Nie wydymaj części z fabrycznych antystatycznych torebek dopóki nie będziesz w pełni gotowy do ich instalacji w komputerze.
2. Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego przy kontakcie ze sprzętem należy zaopatrzyć się w odpowiedni pasek zakładany na nadgarstek i połączony z metalową obudową komputera. Jeżeli opaska nie jest dostępna należy stosować się do zaleceń producenta instalowanej karty dotyczących ESD.

Zalecenia przed instalacją

Przed instalacją dodatkowych urządzeń w komputerze zapoznaj się z poniższymi zaleceniami:

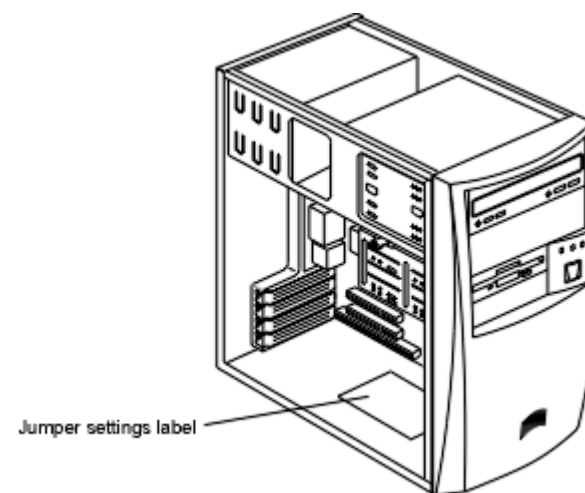
1. Wyłącz zasilanie we wszystkich urządzeniach peryferyjnych dołączonych do komputera. Przed otwarciem obudowy wyłącz zasilanie:

- wciśnij klawisz wyłącznika znajdującego się na przednim panelu komputera na okres min. 4 sekund (jednorazowe wciśnięcie spowoduje przejście w stan uśpienia).
- wyłącz główny wyłącznik prądu znajdujący się w tylnej górnej części komputera.

2. Otwórz obudowę komputera zgodnie z instrukcją obsługi.
3. Zgodnie z zasadami dotyczącymi ESD postępuj z częścią do instalacji.
4. Usuń wszystkie elementy utrudniające dostęp do pamięci i procesora.
5. Zapoznaj się z instrukcją obsługi instalowanego urządzenia.

Zalecenia po instalacji

1. Sprawdź z instrukcją obsługi poprawność instalacji urządzenia.
2. Upewnij się, że wszystkie przełączniki zostały poprawnie ustawione. Możliwości ustawień opisane są wewnątrz obudowy lub w rozdziale 2 instrukcji obsługi.



3. Zamontuj wszystkie usunięte wcześniej karty rozszerzeń i urządzenia peryferyjne.
4. Załóż obudowę.
5. Podłącz niezbędne kable i włącz komputer.

Zdejmowanie i zakładanie pokrywy górnej obudowy

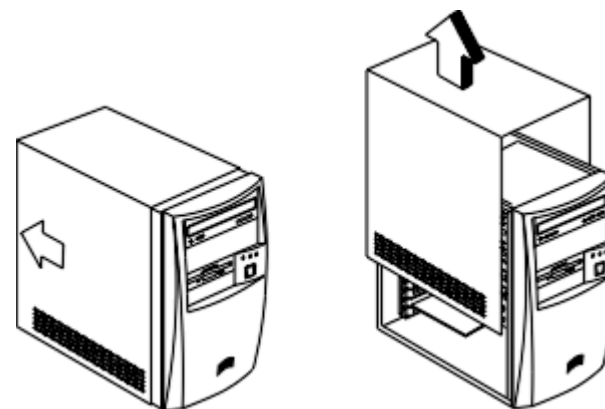
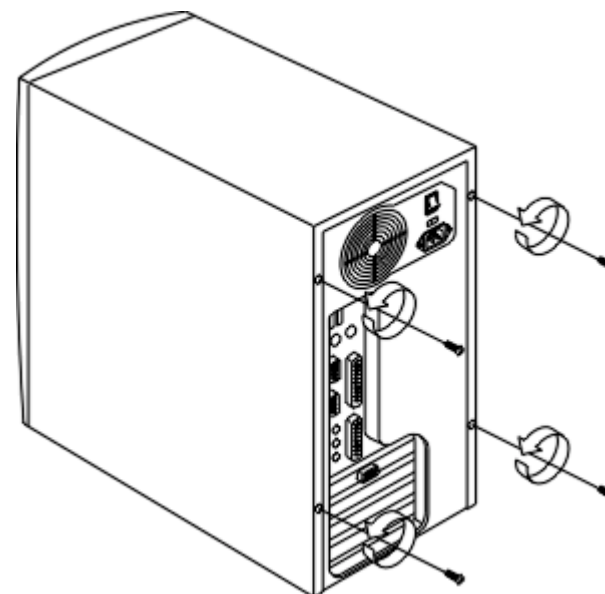
Znajdziesz tu informacje o tym w jaki sposób dostać się do wnętrza obudowy, aby zainstalować później dodatkowe urządzenia.

Uwaga!

Przed zdjęciem pokrywy obudowy upewnij się, że zostało odłączone napięcie zasilające od komputera i wszystkich jego urządzeń peryferyjnych.

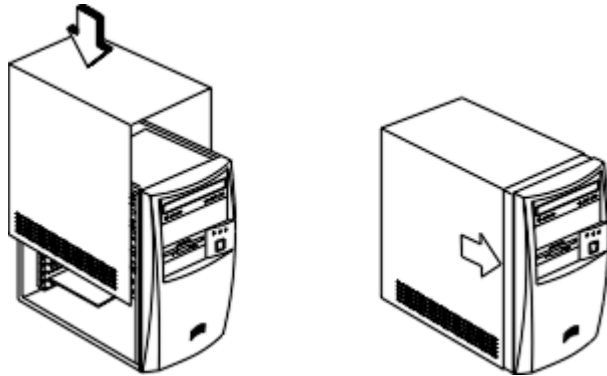
Zdejmowanie pokrywy górnej obudowy.

1. Odłącz zasilanie i wszystkie kable od urządzenia.
2. Ustaw sprzęt na płaskiej stałej powierzchni.
3. Wykręć cztery śruby z tylnej części komputera i umieść je w bezpiecznym miejscu – będą potrzebne przy montażu.
4. Popchnij pokrywę delikatnie do tyłu jak na rysunku.
5. Podnieś delikatnie pokrywę do góry i zdejmij z obudowy zgodnie z rysunkiem.

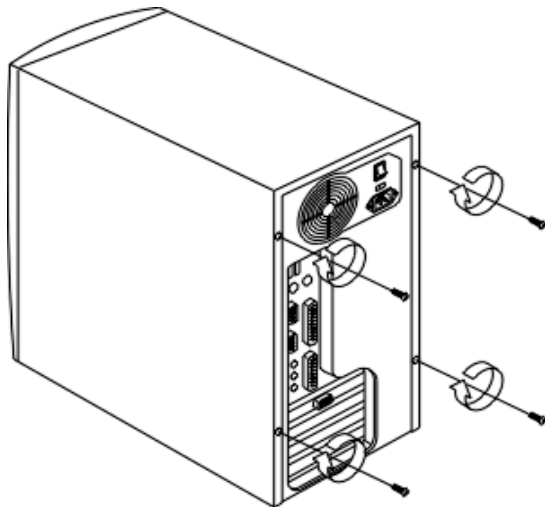


Zakładanie pokrywy górnej obudowy

1. Załóż pokrywę zgodnie z rysunkiem poniżej.



2. Zamocuj pokrywę przy pomocy czterech śrub jak na rysunku .



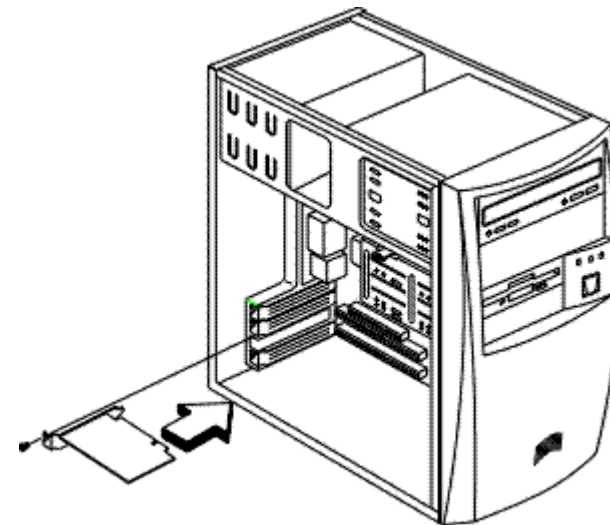
Instalacja i usuwanie kart rozszerzeń

Instalacja kart PCI

W celu zainstalowania karty PCI należy:

1. Odszukać złącza PCI na płycie głównej.
2. Usunąć zaślepki zabezpieczające otwory w obudowie.
3. Włóż kartę PCI w odpowiednie złącze. Upewnij się że jest poprawnie włożona.
4. Zabezpiecz kartę przykręcając ją śrubą do obudowy.

Po włączeniu komputera BIOS automatycznie wykryje kartę i automatycznie przydzieli niezbędne zasoby.



Instalowanie dodatkowej pamięci

Pamięć komputera może być rozszerzona do 256 MB przy pomocy dwóch 168-pin złączy DIMM, i 8-, 16-, 32-, 64-, i 128-MB pamięci PC-100. Tabela zawiera możliwe konfiguracje banków pamięci.

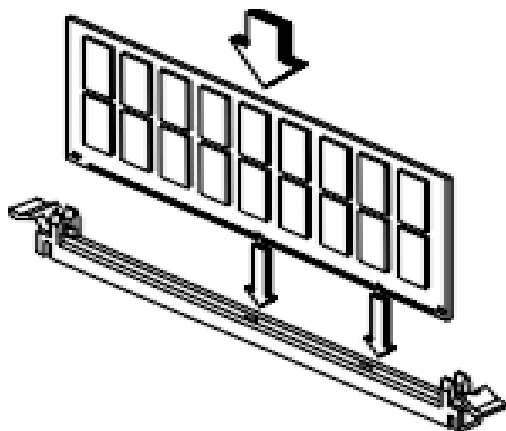
DIMM 1	DIMM 2	Total Memory
8 MB	None	8 MB
16 MB	None	16 MB
32 MB	None	32 MB
64 MB	None	64 MB
128 MB	None	128 MB
None	8 MB	8 MB
None	16 MB	16 MB
None	32 MB	32 MB
None	64 MB	64 MB
None	128 MB	128 MB
8 MB	8 MB	16 MB
8 MB	16 MB	24 MB
8 MB	32 MB	40 MB
8 MB	64 MB	72 MB
8 MB	128 MB	136 MB
16 MB	8 MB	24 MB

DIMM 1	DIMM 2	Total Memory
16 MB	16 MB	32 MB
16 MB	32 MB	48 MB
16 MB	64 MB	80 MB
16 MB	128 MB	144 MB
32 MB	8 MB	40 MB
32 MB	16 MB	48 MB
32 MB	32 MB	64 MB
32 MB	64 MB	96 MB
32 MB	128 MB	160 MB
64 MB	8 MB	72 MB
64 MB	16 MB	80 MB
64 MB	32 MB	96 MB
64 MB	64 MB	128 MB
64 MB	128 MB	192 MB
128 MB	8 MB	136 MB
128 MB	16 MB	144 MB
128 MB	32 MB	160 MB
128 MB	64 MB	192 MB
128 MB	128 MB	256 MB

Instalacja pamięci

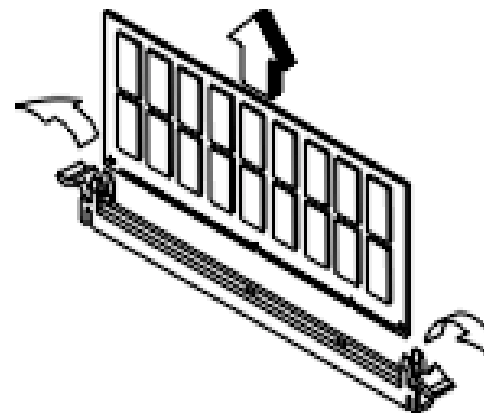
1. Otwórz zatrzaski złącza DIMM.
2. Włóż pamięć w złącze.
3. Dociśnij pamięć z góry do zamknięcia się zatrzasków.

W przypadku nieprawidłowego założenia pamięci należy wyjąć ją ze złącza i powtórzyć operacje 1-3.



Wyjmowanie pamięci DIMM

1. Otwórz zatrzaski złącza DIMM jak na rysunku.
2. Ostrożnie wyjmij pamięć z podstawki.



Rekonfiguracja systemu

System automatycznie wykrywa i instaluje dodatkową pamięć.
Uruchom stosowną aplikację aby sprawdzić ilość dostępnej pamięci.

Wymiana procesora

Usuwanie procesora

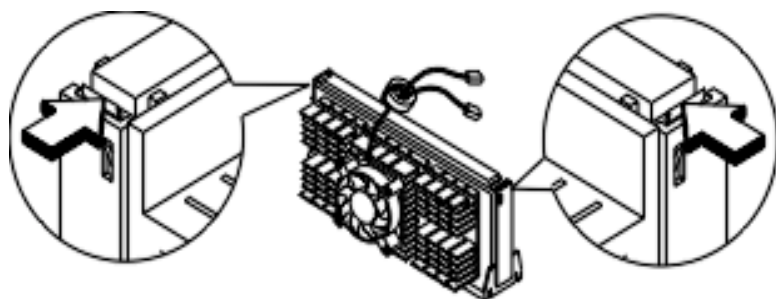
Przed przystąpieniem do wymiany procesora zapoznaj się z informacjami zawartymi w Rozdziale 4 na temat wyładowań elektrostatycznych.

Usuwanie procesora

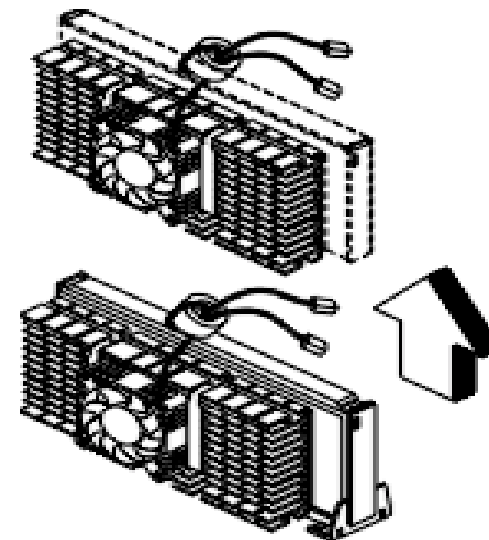
Przed przystąpieniem do wymiany procesora zapoznaj się z informacjami na temat wyładowań elektrostatycznych.

Aby wymienić procesor zastosuj się do poniższych instrukcji:

1. Przyciśnij zatrzaski jak na rysunku aż do zwolnienia potwierzonego cichym kliknięciem.



2. Chwyć procesor i delikatnie wyciągaj do góry aż do całkowitego usunięcia z podstawki.

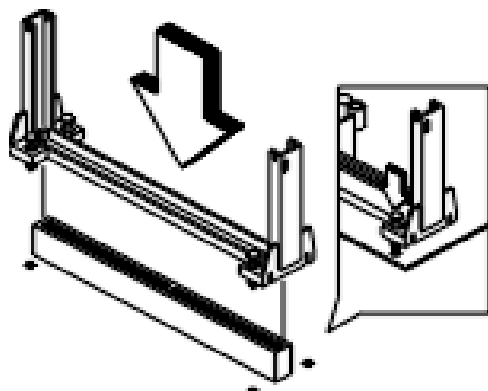


Instalowanie procesora

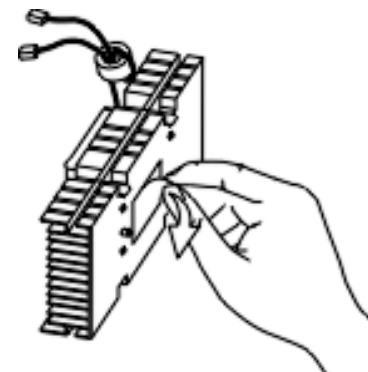
Przed przystąpieniem do wymiany procesora zapoznaj się z informacjami na temat wyładowań elektrostatycznych.

Przy instalacji procesora zastosuj się do poniższych wskazówek:

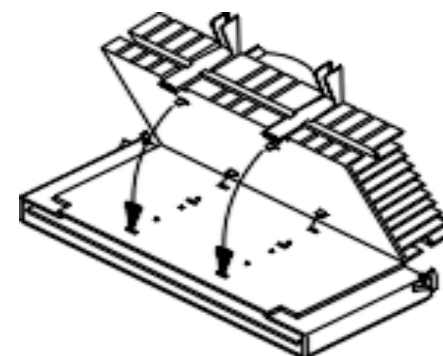
1. Załóż mechanizm mocujący na podstawkę procesora.
2. Wciśnij cztery kołki mocujące uchwyt do płyty głównej.



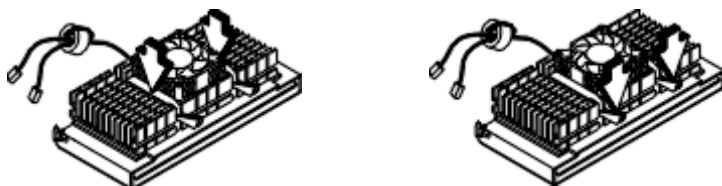
3. Wyjmij procesor z opakowania. Upewnij się że zatrzaski są otwarte.
4. Usuń zabezpieczenie taśmy termicznej znajdującej się z tyłu radiatora.



5. Włóż szerokie końce zatrzasków w szerokie otwory procesora, a wąskie końce w małe otwory procesora jak na rysunku 4-14.

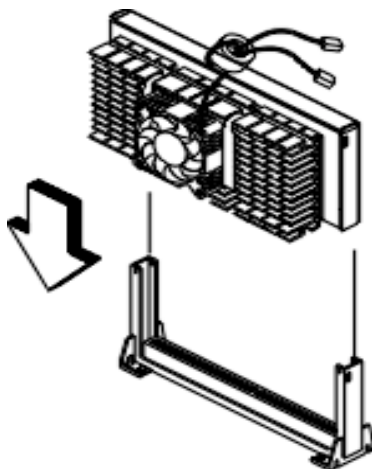


6. Używając palców wciśnij aż do zatrzaśnięcia na procesorze metalowy zaczepek radiatora.

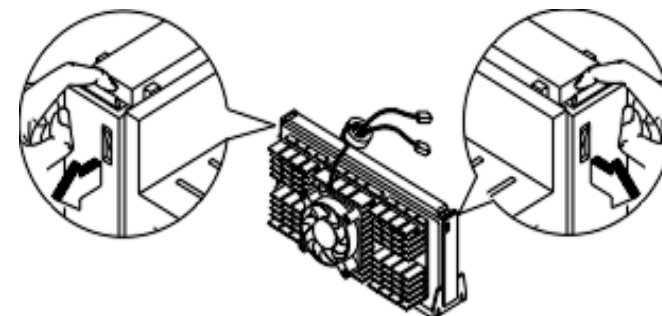


7. Delikatnie, złotym złączem do dołu umieść procesor w uchwycie mocującym.

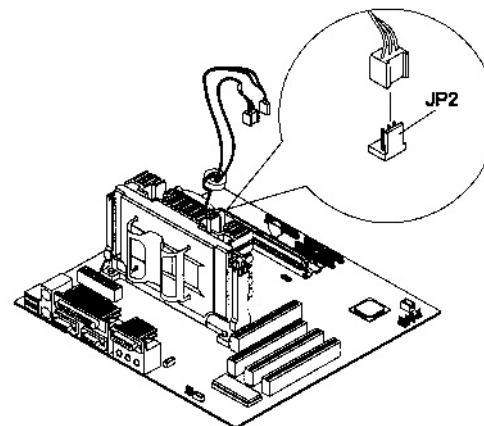
8. Wsuwaj go powoli do dołu aż do momentu oparcia na podstawie.



9. Wciśnij ostrożnie procesor tak aby zatrzaski znalazły się na swoich miejscach a złote złącze weszło w podstawkę procesora do końca. Zatrzaśnij zatrzaski jak na rysunku.



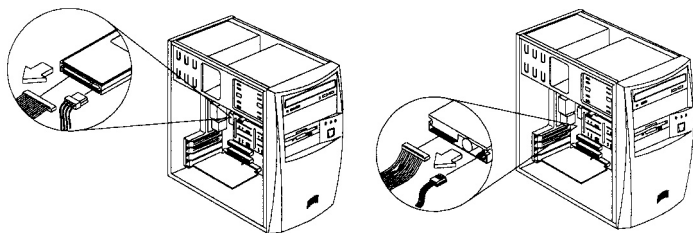
10. Podłącz przewody wentylatora do złącz FN1 i FN2 płyty głównej.



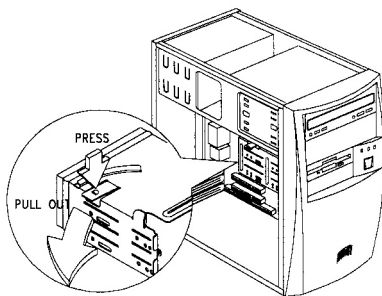
Wymiana dysku twardego

W celu wymiany dysku twardego postępuj według wskazówek:

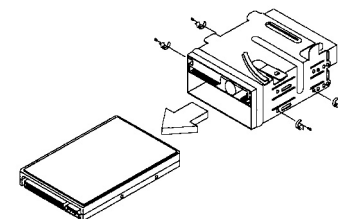
1. Odłącz wszystkie kable od dysku twardego i stacji dyskieta.



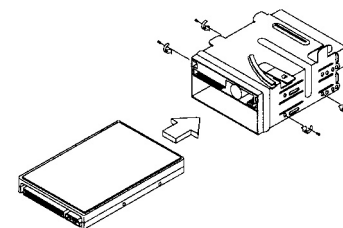
2. Wyjmij koszyk z napędami z obudowy.



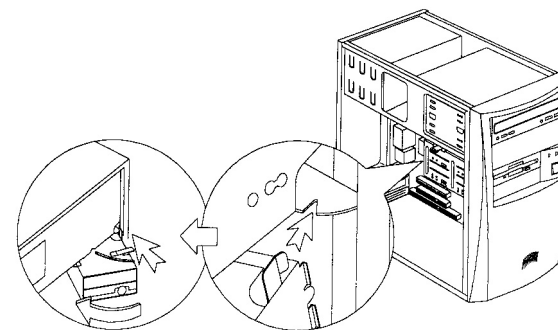
3. Odkręć cztery śruby mocujące dysk twardy.
4. Wsuń dysk twardy.



5. Wsuń nowy dysk twardy do wnętrza szuflady i zabezpiecz go śrubami.



6. Zainstaluj ponownie koszyk z napędami w obudowie.



7. Podłącz kable dysku twardego i stacji dyskietek.

