

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:

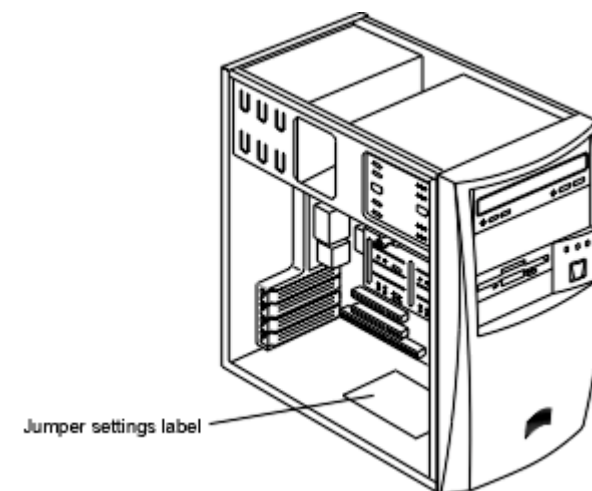
1. Wyłącz zasilanie we wszystkich urządzeniach peryferyjnych dołączonych do komputera. Przed otwarciem obudowy wyłącz zasilanie:

- 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

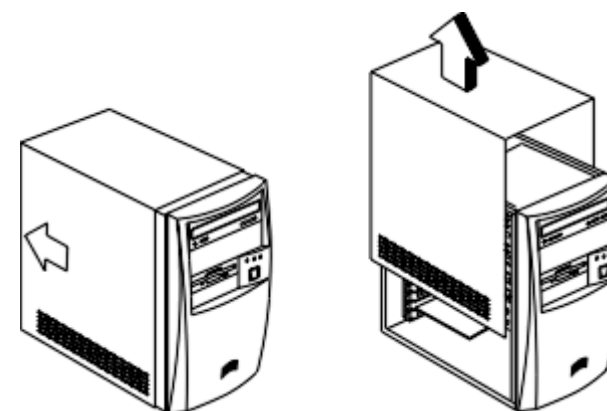
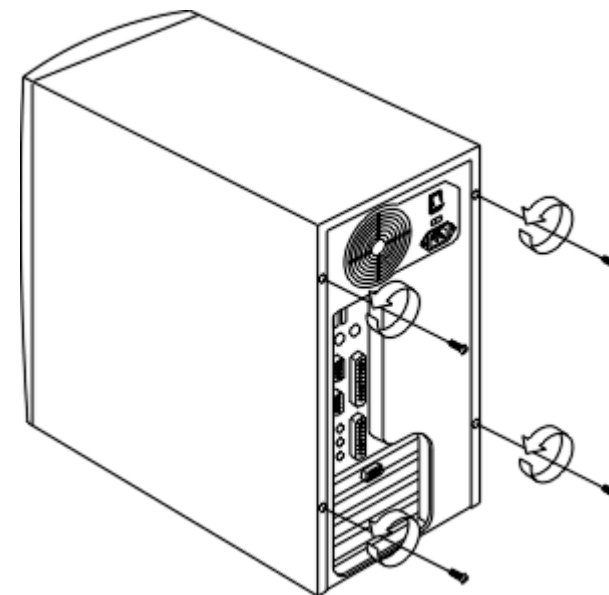
Znajdziesz tu informacje o tym w jaki sposób dostać się do wnętrza obudowy, aby zainstalować później dodatkowe urządzenia.

Uwaga!

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

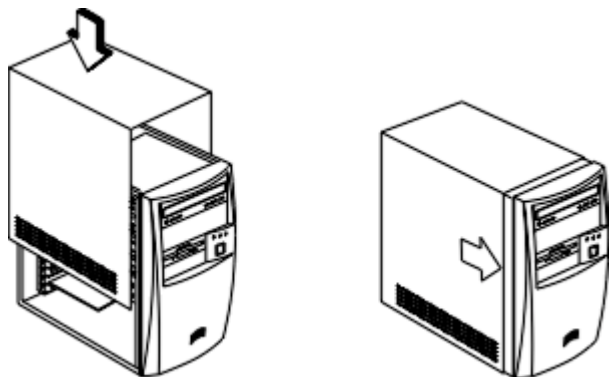
Zdejmowanie pokrywy górnej obudowy.

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.

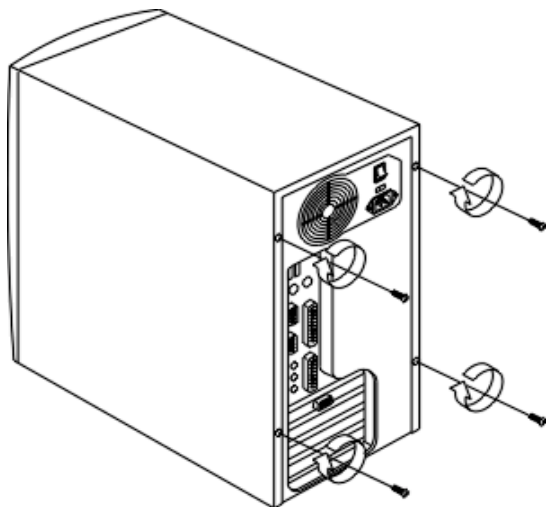


Zakładanie pokrywy górnej obudowy

1. Załóż pokrywę zgodnie z rysunkiem poniżej.



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



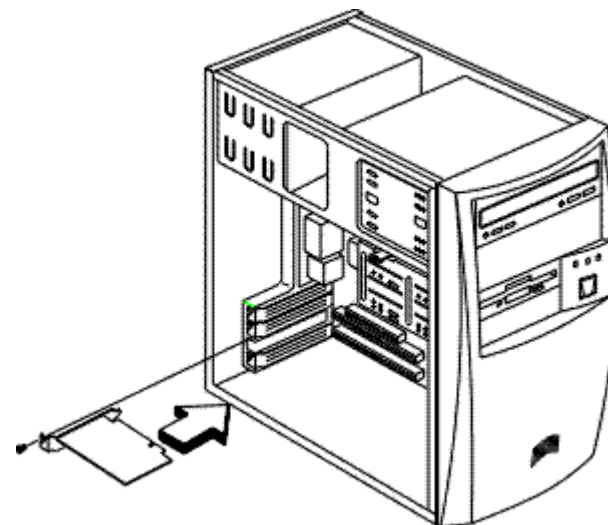
Instalacja i usuwanie kart rozszerzeń

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.

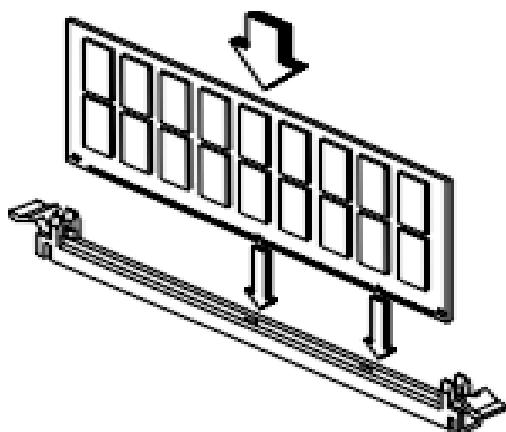
| DIMM 1 | DIMM 2 | Total Memory |
|--------|--------|--------------|
| 8 MB | None | 8 MB |
| 16 MB | None | 16 MB |
| 32 MB | None | 32 MB |
| 64 MB | None | 64 MB |
| 128 MB | None | 128 MB |
| None | 8 MB | 8 MB |
| None | 16 MB | 16 MB |
| None | 32 MB | 32 MB |
| None | 64 MB | 64 MB |
| None | 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

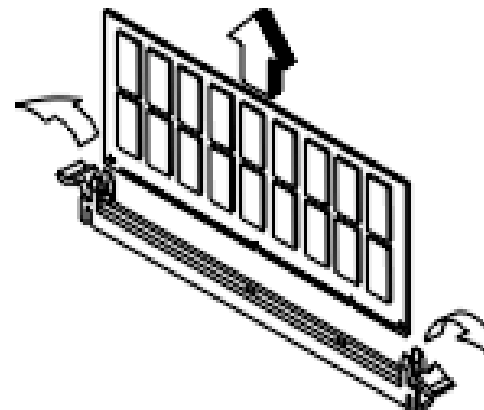
1. Otwórz zatrzaski złącza DIMM.
2. Włóż pamięć w złącze.
3. Dociśnij pamięć z góry do zamknięcia się zatrzasków.

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.

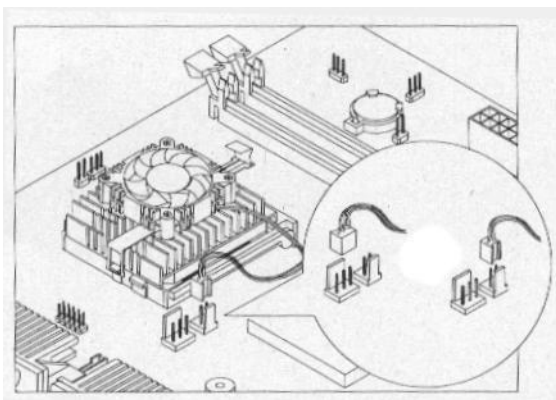
Wymiana procesora

Usuwanie procesora

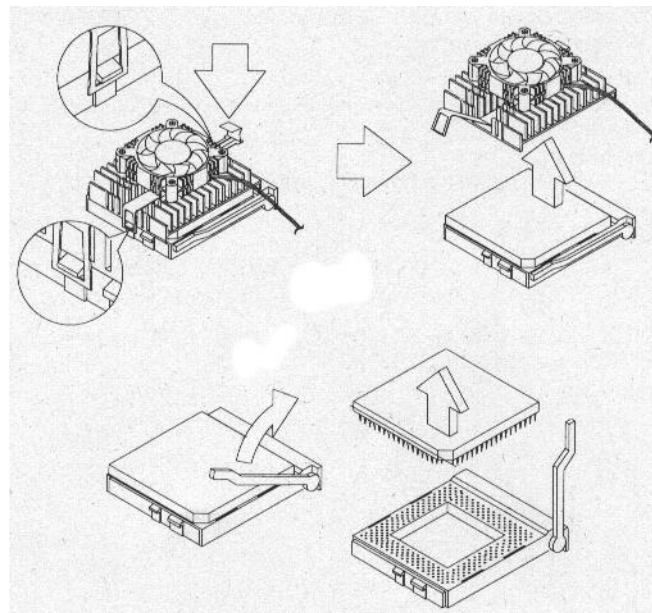
Przed przystąpieniem do wymiany procesora zapoznaj się z informacjami zawartymi w Rozdziale 4 na temat wyładowań elektrostatycznych.

Aby wymienić procesor zastosuj się do poniższych instrukcji:

1. Znajdź na płycie głównej procesor w podstawie.
2. Odłącz przewód wentylatora z gniazda na płycie głównej.



3. Odłącz wentylator od procesora.
4. Podnieś dźwignię podstawki procesora
5. Wyjmij procesor z podstawki

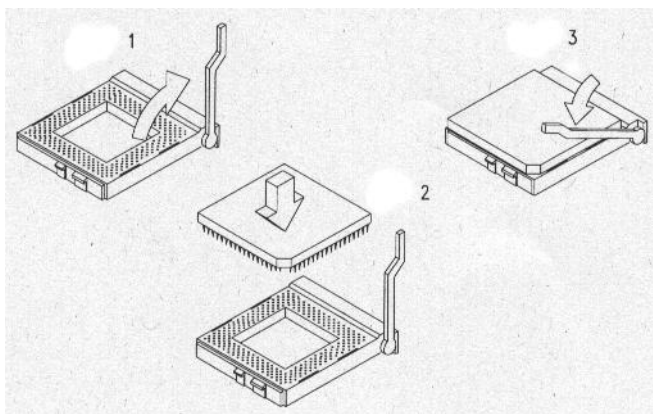


Instalowanie procesora

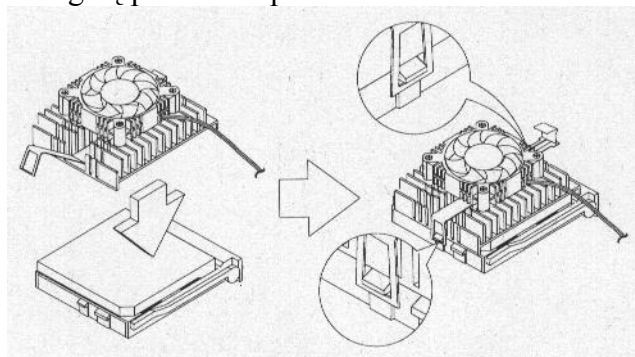
Przed przystąpieniem do wymiany procesora zapoznaj się z informacjami zawartymi w Rozdziale 4 na temat wyładowań elektrostatycznych.

Przy instalacji procesora zastosuj się do poniższych wskazówek:

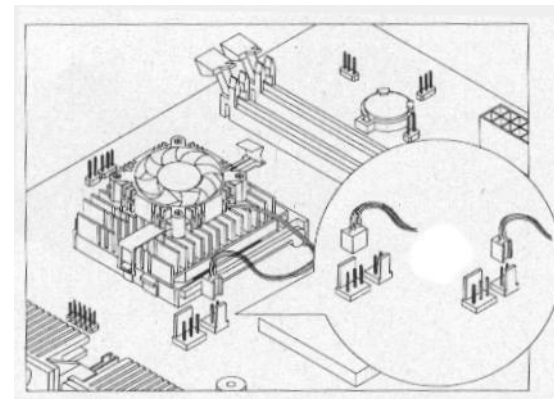
1. Podnieś dźwignię podstawki procesora.
2. Włóż procesor w podstawkę.



3. Opuść dźwignię podstawki procesora do dołu.



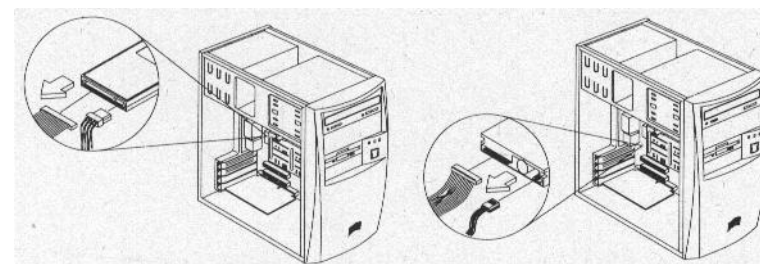
4. Załóż wentylator procesora.
5. Podłącz przewody wentylatora do odpowiednich gniazd na płycie głównej.



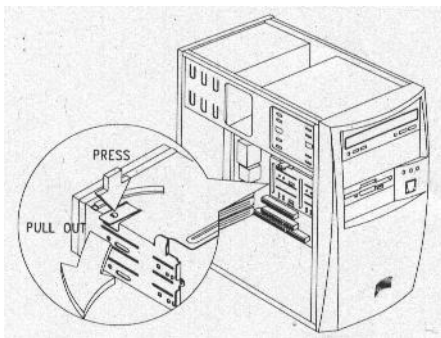
Wymiana dysku twardego

W celu wymiany dysku twardego postępuj według wskazówek:

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

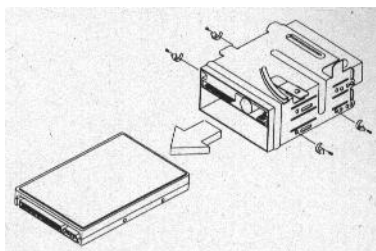


2. Wyjmij koszyk z napędami z obudowy.

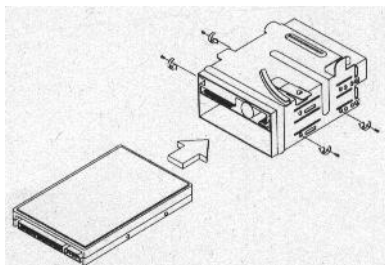


3. Odkręć cztery śruby mocujące dysk twardy.

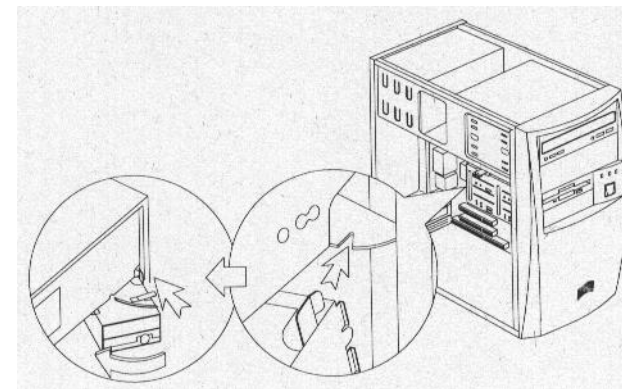
4. Wsuń dysk twardy.



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



6. Zainstaluj ponownie koszyk z napędami w obudowie.



7. Podłącz kabel dysku twardego i stacji dyskietek.

