

Rozdział 1 Przygotowanie do uruchomienia

1.1 Preinstalacja

Proces preinstalacji pociąga za sobą następujące czynności :

- wybór miejsca
- rozpakowanie sprzętu

1.1.1 Wybór miejsca

Przy wyborze miejsca na komputer kieruj się następującymi zasadami :

- należy unikać miejsc szczególnie gorących, wilgotnych i zakurzonych
- przewody nie powinny przebiegać w pobliżu sprzętu grającego, telewizora, koparki, klimatyzacji oraz w pobliżu źródeł ciepła, gdyż może to spowodować zakłócenia elektromagnetyczne i radiowe
- przewody powinny być ułożone tak, by nie powodować przez nieuwagę ich deptania bądź zgniatania.

1.1.2 Rozpakowanie sprzętu

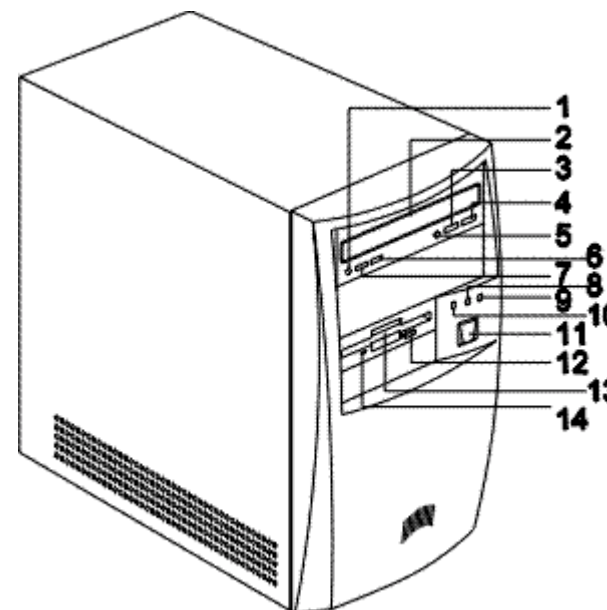
Wypakuj ostrożnie każdą część z pudełka. Nie wyrzucaj opakowań gdyż mogą jeszcze się przydać. Sprawdź, czy żadna z części nie jest uszkodzona mechanicznie. Skontaktuj się natychmiast ze sprzedawcą jeśli któraś z części jest uszkodzona lub gdy czegoś brakuje.

1.2 Właściwości

Podstawowa konfiguracja zawiera jednostkę centralną, klawiaturę, cd-rom, stację dysków , dysk twardy i mysz.

1.2.1 panel przedni

Rysunek 1-1 przedstawia panel przedni jednostki centralnej



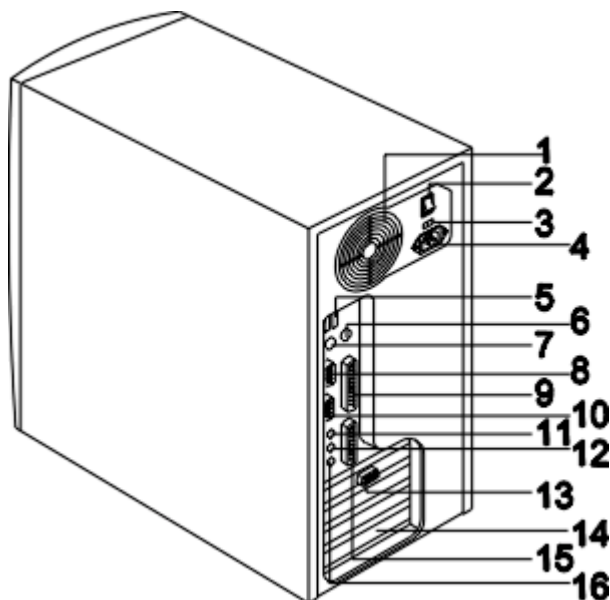
- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. wyjście słuchawkowe | 8. kontrolka turbo |
| 2. szufladka cd-rom | 9. kontrolka zasilania |
| 3. przycisk zatrzymaj/wysuń | 10. kontrolka dysku twardego |
| 4. przycisk przeskocz/przewiń w przód | 11. przycisk zasilania |
| 5. kontrolka cd-rom | 12. przycisk wysunięcia dyskietki |
| 6. przycisk ściszenia * | 13. stacja dysków |
| 7. przycisk podświetlenia * | 14. kontrolka stacji dysków |

* - (nie występuje w wersji CD-ROM –a z pokrętkiem)

Rysunek 1-1 Panel przedni

1.2.2 Panel tylny

Rysunek 1-2 przedstawia panel tylny jednostki centralnej.



- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. wentylator | 9. port równoległy |
| 2. włącznik główny | 10. port szeregowy 2 |
| 3. wybór napięcia zasilania | 11. wyjście głośnikowe |
| 4. gniazdo zasilania | 12. gniazdo wejściowe dźwięku |
| 5. port USB | 13. gniazdo do podłączenia monitora |
| 6. gniazdo myszy PS/2 | 14. zaślepka |
| 7. gniazdo klawiatury PS/2 | 15. port GAME/MIDI |
| 8. port szeregowy 1 | 16. wejście mikrofonowe |

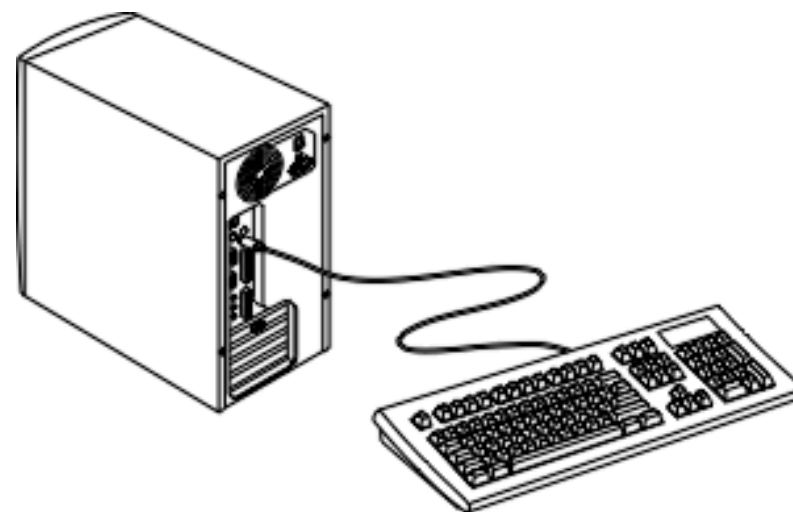
Rysunek 1-2 Panel tylny

1.3 Podłączenie urządzeń zewnętrznych

Ten rozdział pokazuje jak podłączyć urządzenia zewnętrzne do komputera. Dopóki nie podłączysz wszystkich urządzeń nie włączaj zasilania.

1.3.1 Podłączenie klawiatury

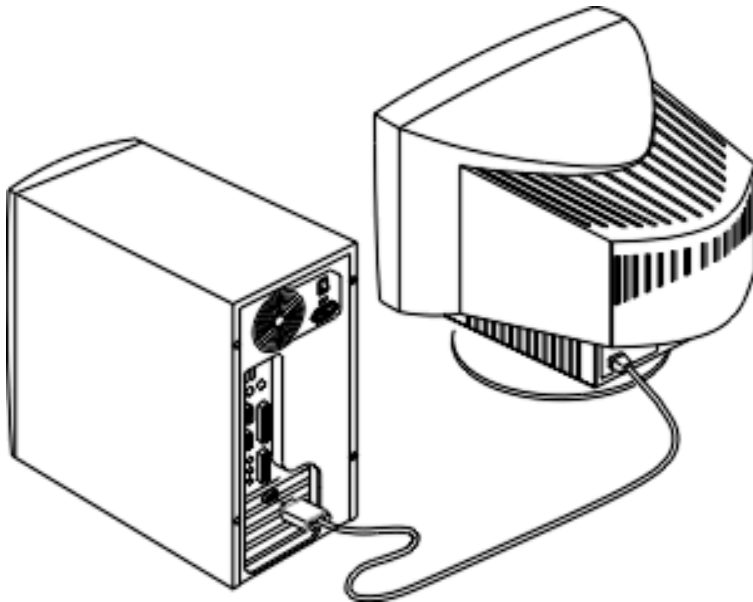
Wetknij wtyczkę kabla klawiatury do gniazda znajdującego się w panelu tylnym komputera. Patrz rysunek 1-3.



Rysunek 1-3 Podłączenie klawiatury

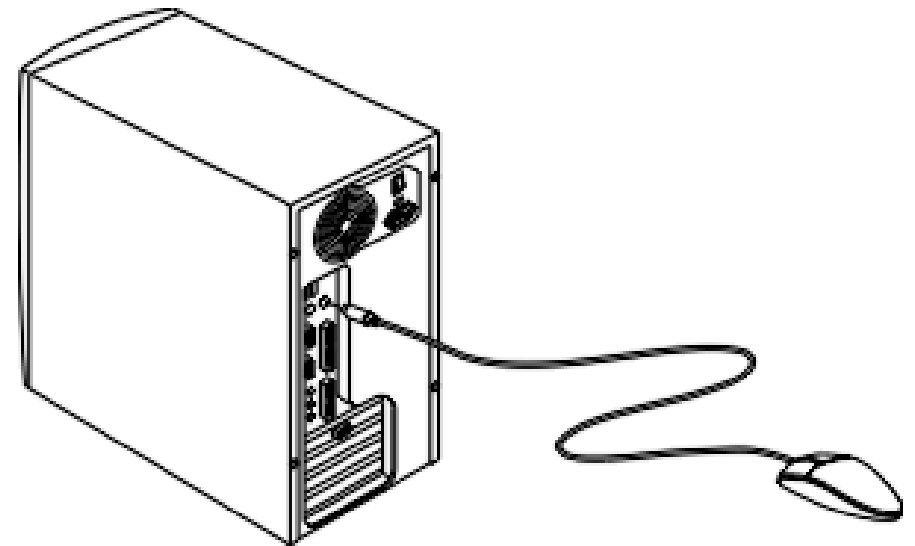
1.3.2 Podłączenie monitora

Włóż wtyczkę kabla monitora do gniazda znajdującego się w panelu tylnym.



1.3.3 Podłączenie myszy

Włóż wtyczkę kabla myszy do gniazda znajdującego się w panelu tylnym

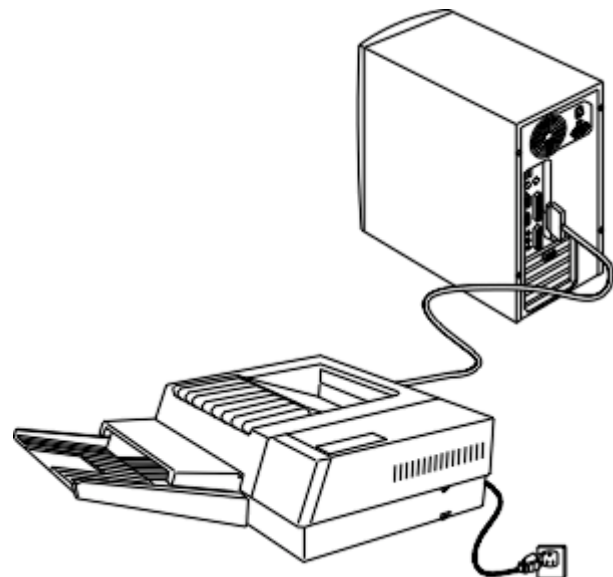


Rysunek 1-5 Podłączenie myszy

Jeśli posiadasz drukarkę bądź inne urządzenie szeregowe, podłącz je do portu szeregowego (COM 1).

1.3.4 Podłączenie drukarki (opcja)

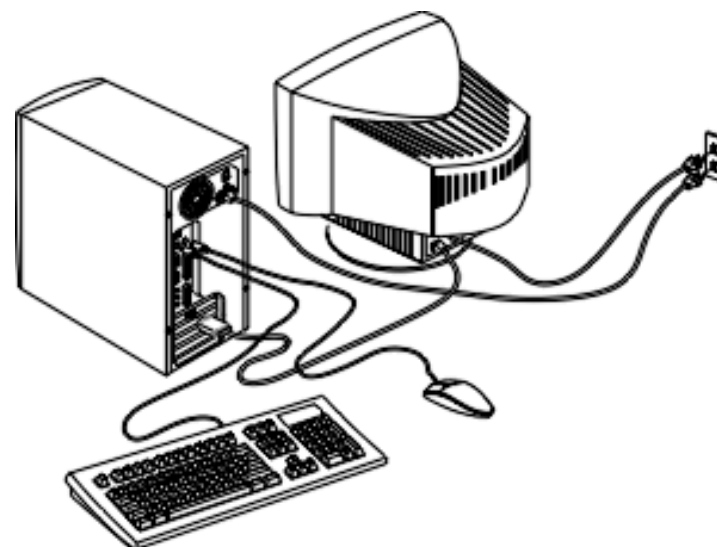
Jeśli posiadasz drukarkę możesz podłączyć ją do portu równoległego znajdującego się w panelu tylnym komputera. Patrz rysunek 1-6.



Rysunek 1-6 Podłączenie drukarki równoległe

1.3.5 Podłączenie zestawu

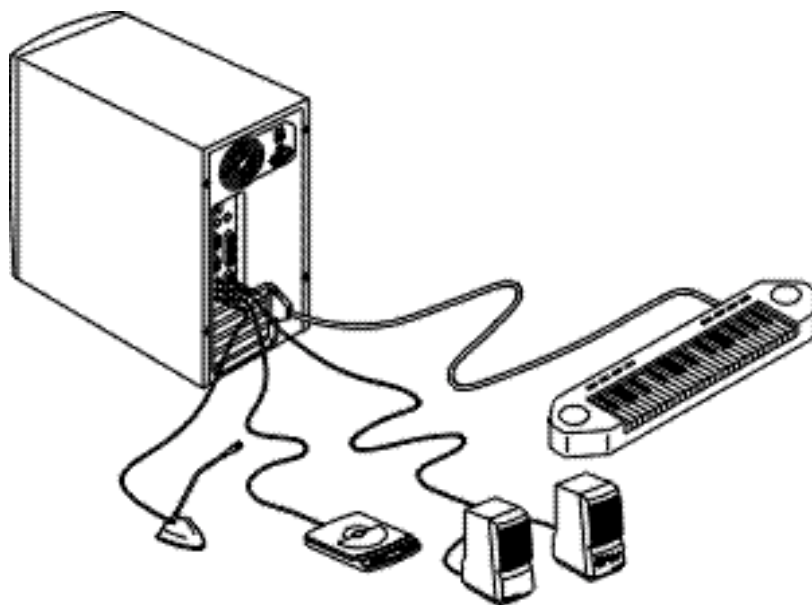
Po podłączeniu wszystkich urządzeń jeden koniec kabla zasilającego włóż do komputera, a drugi do źródła prądu. Rysunek 1-7 przedstawia prawidłowe podłączenie.



Rysunek 1-7 Podłączenie zestawu

1.3.6 Podłączenie urządzeń multimedialnych (opcja)

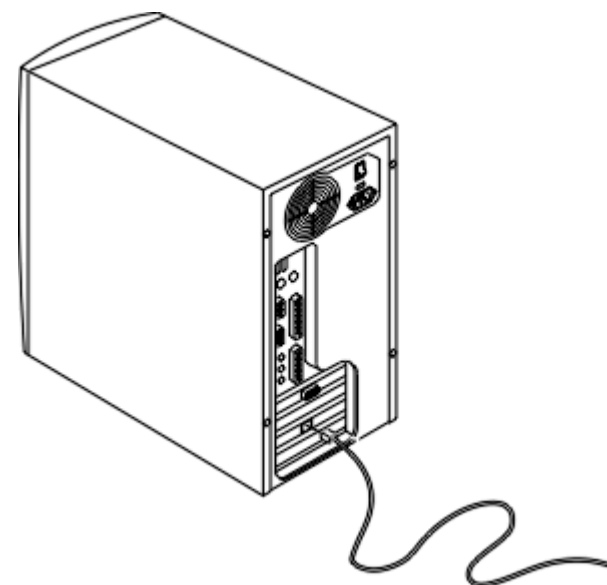
Twój system umożliwia też podłączenie urządzeń multimedialnych. Możesz zrobić to jak na rysunku 1-8.



Rysunek 1-8 Podłączenie urządzeń multimedialnych

1.3.7 Podłączenie do sieci komputerowej (opcja)

Twój system może posiadać kartę sieciową. Aby podłączyć komputer do sieci wetknij wtyczkę kabla sieciowego do gniazda znajdującego się w karcie sieciowej.

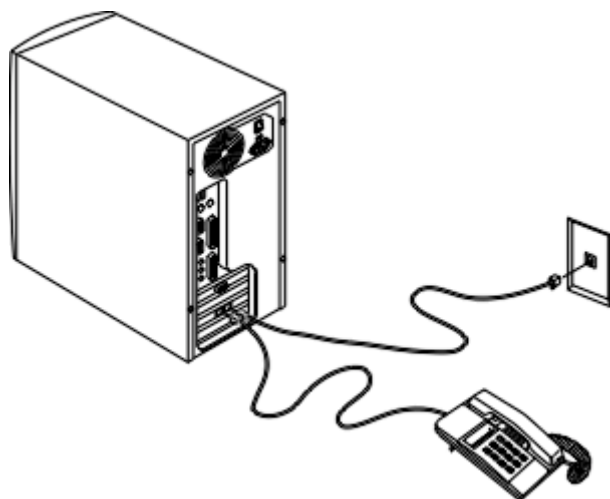


Rysunek 1-9 Podłączenie do sieci komputerowej

Rysunek 1-10 Połączenie linii telefonicznej i aparatu do fax/modemu

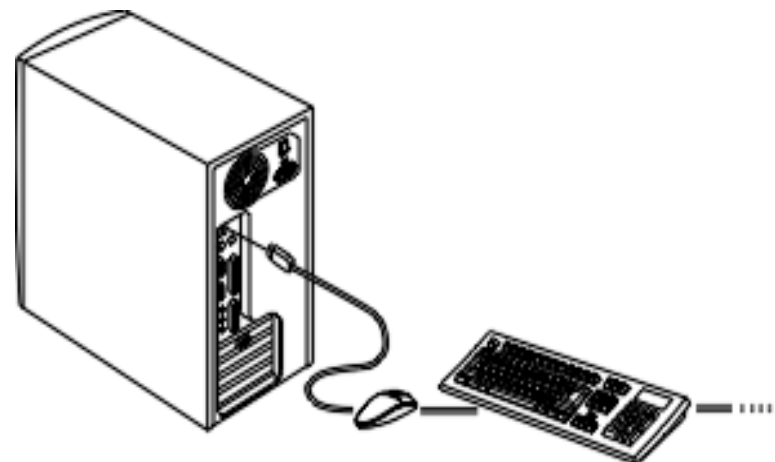
1.3.8 Podłączenie fax/modemu (opcja)

Twój system umożliwia też obsługę fax/modemu, podłącz go do linii telefonicznej tak jak to pokazano na rysunku 1-10.



1.3.9 Podłączenie urządzeń USB

Port USB w panelu tylnym komputera umożliwia podłączenie urządzeń szeregowych typu mysz, klawiatura pozostawiając tym samym do wykorzystania dodatkowo gniazda znajdujące się w panelu. Aby podłączyć urządzenie USB, po prostu wetknij wtyczkę urządzenia do portu oznaczonego w panelu tylnym komputera. Patrz rysunek 1-11.



Rysunek 1-11 Podłączenie urządzeń USB

Większość urządzeń USB posiada wbudowany drugi port USB, który pozwala na szeregowe podłączenie innych urządzeń.

1.4 Włączenie komputera

Po podłączeniu wszystkich urządzeń zewnętrznych i przewodów postępuj zgodnie z podaną instrukcją. Aby włączyć komputer:

- włącz wszystkie urządzenia podłączone do komputera (monitor, drukarkę, fax, głośniki, etc.),
- włącz włącznik główny znajdujący się w panelu tylnym komputera,
- włącz przycisk zasilania znajdujący się z przodu komputera,
- gdy system zakończy ładowanie systemu jest gotowy do pracy.

1.5 Wyłączenie komputera

1. Wyłącz wszystkie urządzenia podłączone do komputera (monitor, drukarkę, fax, głośniki, etc.).
2. Naciśnij przycisk zasilania znajdujący się z przodu komputera na przynajmniej cztery sekundy. Szybkie wciśnięcie przycisku powoduje tylko przejście w tryb uśpiony.

Nie ma potrzeby wyłączania komputera głównym wyłącznikiem. Można to zrobić w przypadku gdy komputer nie będzie używany przez dłuższy czas lub gdy są jakieś problemy z działaniem, bądź też zachodzi potrzeba rozbudowy systemu.

1.6 Wykrywanie i usuwanie usterek

Jeśli pojawiły się jakieś problemy ze sprzętem, przeczytaj ten rozdział zanim zadzwonisz do serwisu.

problem: komputer nie działa

- czy wszystkie przewody są włączone ?
- czy wszystkie urządzenia zewnętrzne są włączone ?
- czy jest włączony włącznik główny ?
- czy jest zasilanie w sieci elektrycznej ?
- czy żaden z przewodów nie jest uszkodzony?

problem: kontrolki panelu przedniego nie świecą się

- sprawdź wewnątrz komputera podłączenia lampek kontrolnych (patrz 2.3 przełączniki i złącza)

problem: ciemny ekran, „śmiec” na ekranie

- czy monitor jest włączony ?
- czy jasność jest właściwie ustawiona ?

Uwaga !

Nigdy nie zdejmuj obudowy monitora. Zgromadzone napięcie jest bardzo wysokie nawet po wyłączeniu monitora z sieci. Wszelkich napraw może dokonać tylko autoryzowany serwis.

problem: klawiatura nie działa

- czy jest podłączona do komputera ? Jeśli nie, to wyłącz komputer i podłącz klawiaturę.

Uwaga !

Nie podłączaj i nie rozłączaj klawiatury przy włączonym zasilaniu.

problem: drukarka nie działa

- czy jest włączona ?
- czy przewód drukarki podłączony jest do właściwego portu (szeregowego lub równoległego) ?
- czy drukarka jest skonfigurowana z aplikacją i czy port do którego jest podłączona nie powoduje konfliktu ?
- czy jest w drukarce papier ?
- czy przewody nie są splątane ?

1.7 Komunikaty błędu

Gdy komputer wyświetla jakiś komunikat zanotuj go i przerwij pracę. Spróbuj usunąć błąd samodzielnie. W tym rozdziale znajdziesz informacje o możliwych do wystąpienia komunikatach i sugestie dotyczące ich korekty. Występują dwa podstawowe typy komunikatów:

- programowe
- sprzętowe

1.7.1 Komunikaty błędu programowe

Ten rodzaj komunikatów występują zazwyczaj tuż po uruchomieniu komputera lub jakiejś aplikacji. Pomocą może służyć tu instrukcja obsługi oprogramowania.

1.7.2 Komunikaty błędu sprzętowe

Komunikaty te powstają w wyniku problemów z samym komputerem, pojawiają się jeszcze przed załadowaniem systemu operacyjnego.

Tabela 1-1 zamieszcza najczęstsze komunikaty błędów sprzętowych.

Komunikat błędu	Sposób usunięcia
bad CMOS battery	wymień baterię, skontaktuj się ze sprzedawcą
CMOS checksum error	wejdź do BIOS-a komputera, patrz rozdział 3
floppy drive controller error	sprawdź i podłącz przewody do stacji dysków i kontrolera
floppy drive error	dyskietka może być uszkodzona, jeśli nie, sprawdź stację dysków i wymień jeśli to konieczne
DRAM configuration error	sprawdź i zmodyfikuj konfigurację tabeli 4-1
equipment configuration error	wejdź do BIOS-a , patrz rozdział 3
hard disk controller error	sprawdź i podłącz przewody do dysku i kontrolera
hard disk 0 (1,2,3) auto detection failed	wymień kontroler dysku twardego, sprawdź podłączenia kabla dysku twardego i konfigurację BIOS-a
I/O parity error	skontaktuj się ze sprzedawcą
PS/2 keyboard error or no keyboard connected	sprawdź i podłącz klawiaturę do komputera
PS/2 keyboard interface error	skontaktuj się ze sprzedawcą

memory error	sprawdź układy pamięci na płycie głównej, skontaktuj się ze sprzedawcą
memory size mismatch	wejdź do BIOS-a , patrz rozdział 3
onboard serial 1 conflict	wejdź do BIOS-a i wyłącz port szeregowy 1
onboard serial 2 conflict	wejdź do BIOS-a i wyłącz port szeregowy 2
onboard parallel port conflict	wejdź do BIOS-a i wyłącz port równoległy
PS/2 pointing device error	sprawdź lub podłącz urządzenie, skontaktuj się ze sprzedawcą
PS/2 pointing device interface error	skontaktuj się ze sprzedawcą
press F1 key to continue or Ctrl-Alt-Esc for setup	przyciśnij F1 lub Ctrl-Alt-Esc
press Esc to turn off NMI, any key to reboot	przyciśnij Esc by wyłączyć NMI przyciśnij dowolny klawisz by zrestartować komputer
protected mode test fail	skontaktuj się ze sprzedawcą
RAM BIOS error	skontaktuj się ze sprzedawcą
real time clock error	wejdź do BIOS-a komputera, patrz rozdział 3
shadow RAM fail	skontaktuj się ze sprzedawcą
system memory address error	sprawdź układy pamięci na płycie głównej, skontaktuj się ze sprzedawcą

Tabela 1-1 Komunikaty błędów sprzętowych