

## **Rozdział 1 Przygotowanie do uruchomienia**

### **Preinstalacja**

Proces preinstalacji pociąga za sobą następujące czynności :

- wybór miejsca
- rozpakowanie sprzętu.

### **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.

### **Rozpakowanie sprzętu**

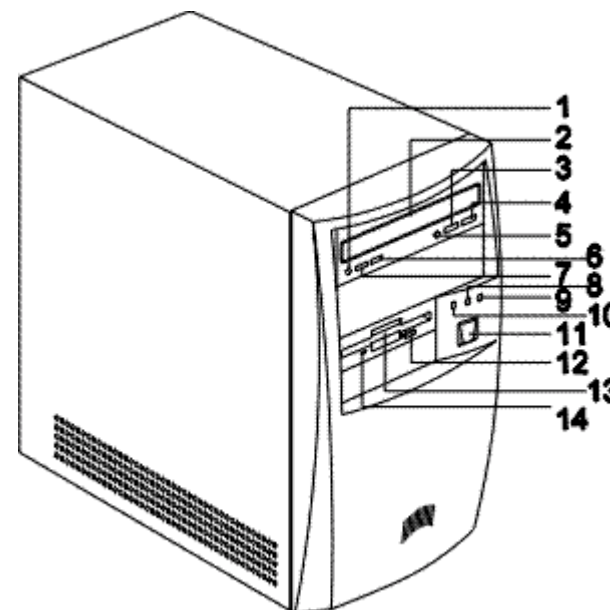
Wypakuj ostrożnie każdą część z pudełka. Nie wyrzucaj opakowań, ponieważ mogą jeszcze się przydać. Sprawdź, czy żadna z części nie jest uszkodzona mechanicznie. Skontaktuj się natychmiast ze sprzedawcą, jeśli któraś z części jest uszkodzona lub gdy czegoś brakuje.

### **Właściwości**

Podstawowa konfiguracja zawiera: jednostkę centralną, klawiaturę, CD-ROM, stację dysków, dysk twardy i mysz.

### **Panel przedni**

Rysunek poniżej przedstawia panel przedni jednostki centralnej.

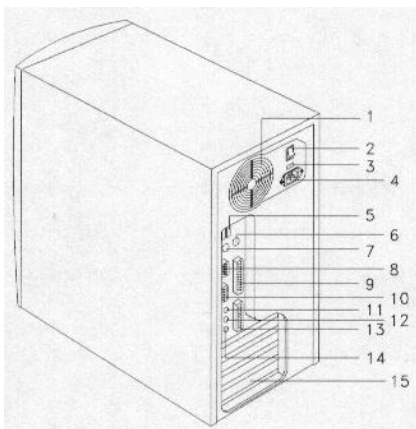


- |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. wyjście słuchawkowe                | 8. kontrolka turbo                |
| 2. szufladka CD-ROM                   | 9. kontrolka zasilania            |
| 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 podgłośnienia *           | 14. kontrolka stacji dysków       |

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

## Panel tylny

Rysunek 1-2 przedstawia panel tylny jednostki centralnej.



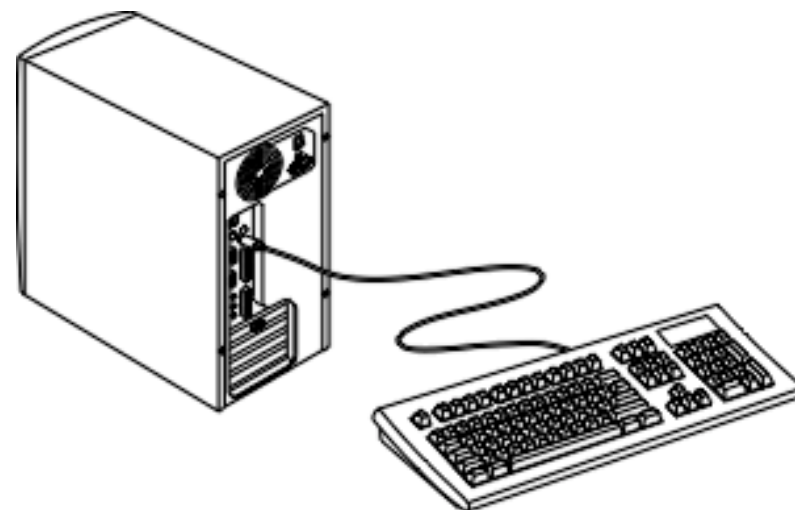
- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. wentylator               | 9. port równoległy                  |
| 2. włącznik główny          | 10. gniazdo do podłączenia monitora |
| 3. wybór napięcia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

## Podłączenie urządzeń zewnętrznych

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

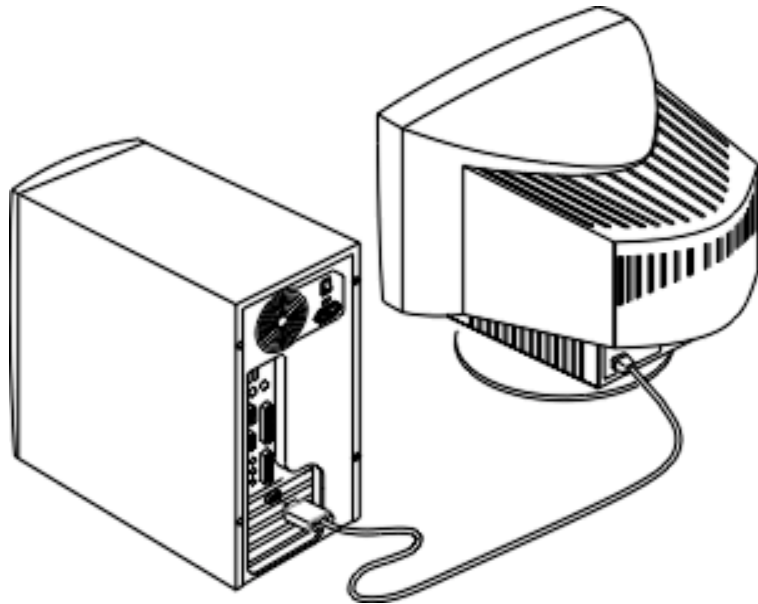
### Podłączenie klawiatury

Wetknij wtyczkę kabla klawiatury do gniazda znajdującego się w panelu tylnym komputera.



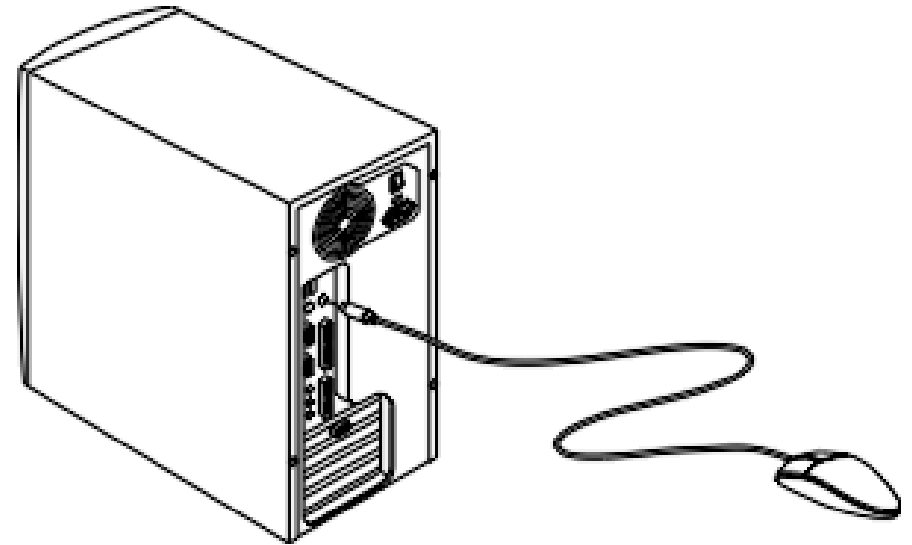
### **Podłączenie monitora**

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



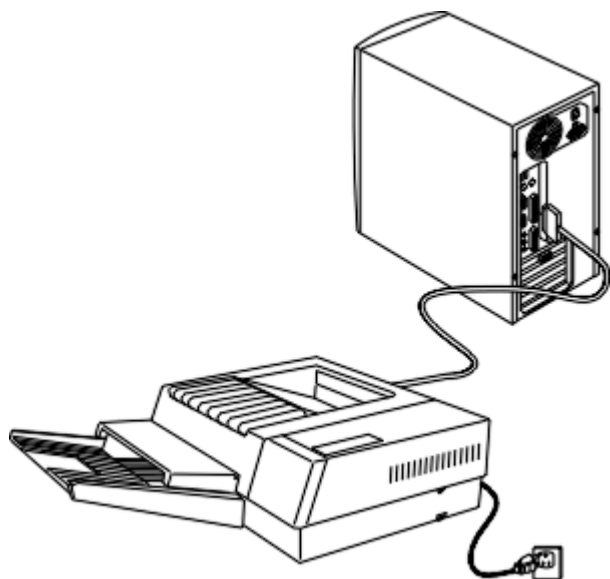
### **Podłączenie myszy**

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



### **Podłączenie drukarki ( opcja )**

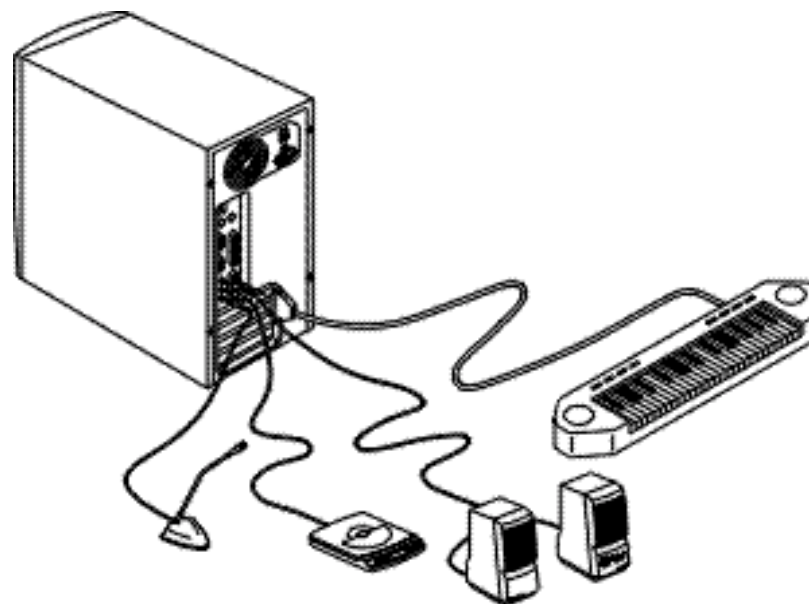
Jeśli posiadasz drukarkę możesz podłączyć ją do portu równoległego znajdującego się w panelu tylnym komputera.



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

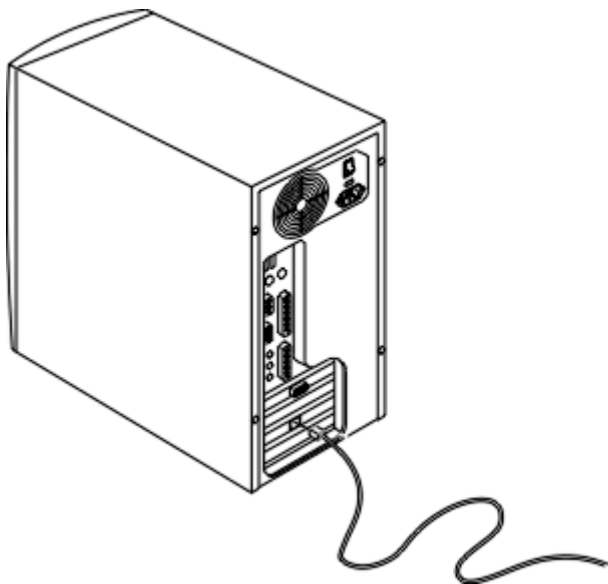
### **Podłączenie urządzeń multimedialnych (opcja )**

Twój system umożliwia też podłączenie urządzeń multimedialnych. Możesz zrobić to jak na rysunku poniżej.



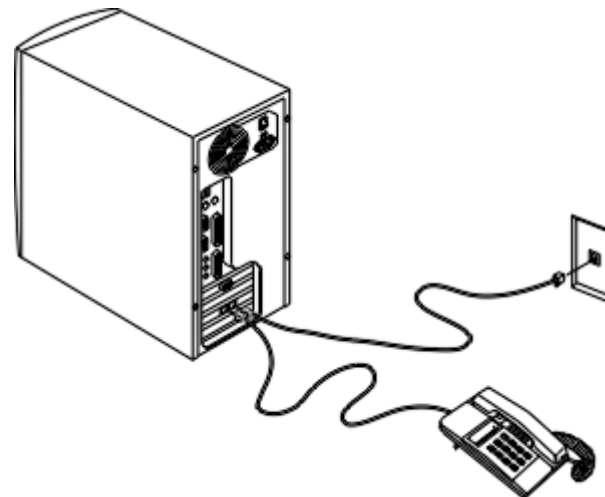
### **Podłączenie do sieci komputerowej ( opcja )**

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



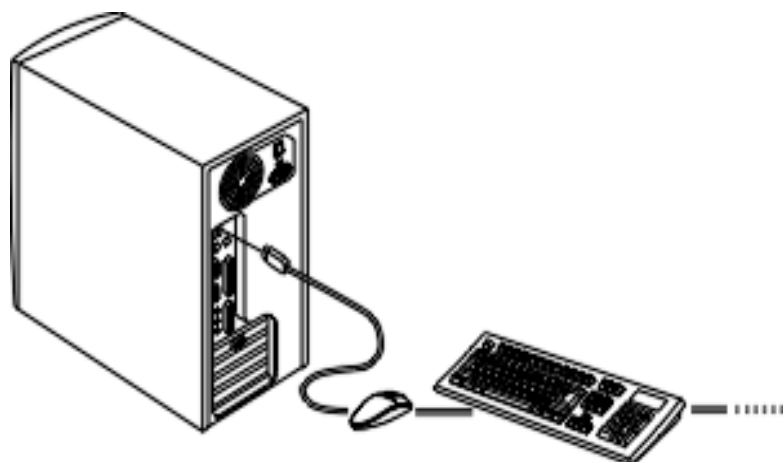
### **Podłączenie fax/modemu ( opcja )**

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



## 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.

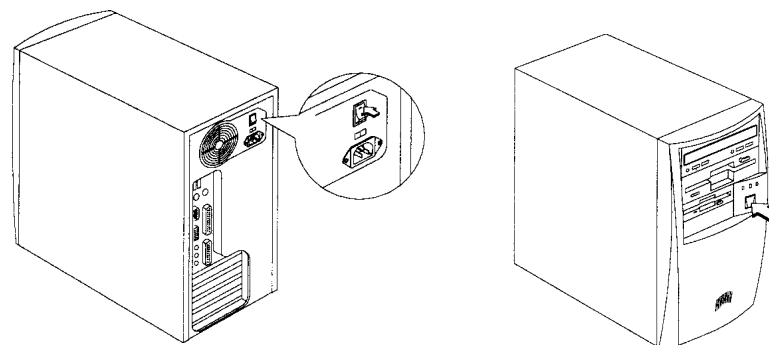


Większość urządzeń USB posiada wbudowany drugi port USB, który pozwala na szeregowe podłączenie innych urządzeń.

## 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,
- wciśnij przycisk zasilania znajdujący się z przodu komputera,
- gdy komputer zakończy ładowanie systemu jest gotowy do pracy.



## 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 sytemu.

W przypadku zasilacza bez wyłącznika głównego całkowite wyłączenie komputera możliwe jest po wyjęciu wtyczki kabla zasilającego z gniazda sieci energetycznej.

## 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 wyłącznik 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 rozdział ‘Przełączniki i złącza’ )

**problem:** ciemny ekran, „śmieci” 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 ?

## 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 błędów i sugestie dotyczące ich korekty. Występują dwa podstawowe typy komunikatów:

- programowe
- sprzętowe

### Komunikaty błędu programowe

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

### Komunikaty błędu sprzętowe

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

Tabela poniżej zamieszcza najczęstsze komunikaty błędów sprzętowych.

Komunikat błędu	Sposób usunięcia
CMOS Battery bad	wymień baterię, skontaktuj się ze sprzedawcą
CMOS checksum error	wejdź do BIOS-a komputera
Floppy disk controller error	sprawdź i podłącz przewody do stacji dysków i kontrolera
Floppy drive A error Floppy drive B error	dyskietka może być uszkodzona, jeżeli nie, sprawdź stację dysków i wymień jeśli to konieczne

Memory error at Mmmm:Ssss:0000h	wymień pamięć DIMM
System managment memory bad	wymień pamięć DIMM
Onboard xxx.. conflict	zmień ustawienia lub wyłącz urządzenie
IDE drive 0,1,2,3 error	sprawdź i podłącz przewody do dysku i kontrolera
IDE drive 0 (1,2,3) auto detection failed	wymień kontroler dysku twardego, sprawdź podłączenia kabla dysku twardego i konfigurację BIOS-a
CPU clock mismatch	zmień ustawienia częstotliwości pracy procesora w BIOS-ie
PS/2 keyboard error or no keyboard connected	sprawdź i podłącz klawiaturę do komputera
PS/2 keyboard interface error	wymień klawiaturę, skontaktuj się ze sprzedawcą
PCI device error	sprawdź karty PCI, wymień jeśli są uszkodzone
System resource conflict	wejdź do BIOS-a i skonfiguruj system
Serial port conflict	wejdź do BIOS-a i ustaw poprawny adres
Parallel port conflict	wejdź do BIOS-a i ustaw poprawny adres
Pointing device error	sprawdź lub podłącz urządzenie PS/2
Pointing device interface error	skontaktuj się ze sprzedawcą
Pointing device IRQ conflict	wejdź do BIOS-a i skonfiguruj system
IRQ settings error	wejdź do BIOS-a i skonfiguruj system
Expansion ROM address allocation fail	zmień adres rozszerzenia ROM
Real time clock error	wymień baterię CMOS, skontaktuj się ze sprzedawcą



## **Rozwiązywanie prostych problemów**

Komunikat „Press F1 to continue” sygnalizuje wystąpienie błędów związanych z konfiguracją komputera, bardzo łatwych do usunięcia przez użytkownika. Poniżej można znaleźć kilka wskazówek jak to zrobić.

1. Wejdź do BIOS-u komputera. Musisz ustawić poprawne parametry urządzeń, ponieważ złe dane mogą doprowadzić do złej pracy komputera.
2. Zdejmij pokrywę komputera. Sprawdź czy karty rozszerzeń zostały zainstalowane poprawnie.
3. Sprawdź czy wszystkie kable i złącza są poprawnie zainstalowane. Porównaj z informacjami w instrukcji obsługi.

W przypadku wystąpienia usterki niemożliwej do usunięcia w jeden z powyższych sposobów skontaktuj się z serwisem lub sprzedawcą.