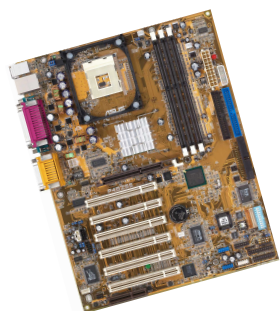


Zanim zaczniesz

Ten podręcznik montażu pomoże ci szybko i łatwo zainstalować płytę główną. Na karcie znajdują się krutkie instrukcje montażu. Bardziej szczegółowy opis znajduje się w Podręczniku użytkownika.

Co jest w oerodku

Po wyciągnięciu płyty głównej z pudełka należy ją położyć na antystatycznej poduszce dołączonej do zestawu. Płytę główną należy dokładnie obejrzeć, aby się upewnić, że nie jest uszkodzona. Opakowanie powinno zawierać następujące części (rzeczywista zawartość może się jednak różnić w zależności od modelu):



płyta główna



80-żyłowy kabel
płaski IDE



40-żyłowy kabel
płaski IDE



kabel płaski
napędu dyskietek



2-portowe
złącze USB



torebka
zworek



Przewodnik po
szybkiej instalacji

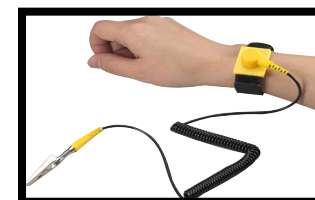


Dysk
Instalacyjny



Podręcznik
użytkownika

UWAGA! Komponenty komputera są niezwykle czułe na wyładowania elektrostatyczne. Przed chwyceniem za któryś z komponentów, należy założyć antystatyczną opaskę na nadgarstek (niezależną) i dotknąć uziemionego przedmiotu, np. obudowy komputera lub innego metalowego przedmiotu, aby rozładować skumulowane napięcie.

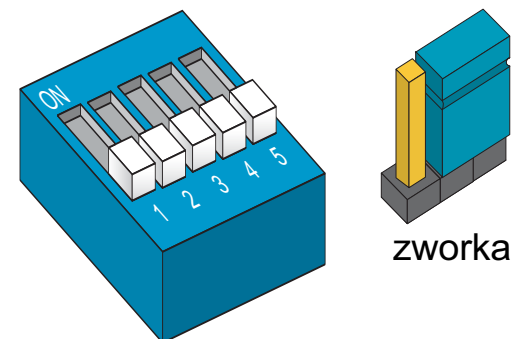


Instalacja

UWAGA! Nie wolno podłączać kabli zasilających do gniazd prądu zmiennego pod napięciem zanim konfiguracja i montaż nie zostaną zakończone..

1 Sprawdzenie ustawień płyty głównej

Do większości płyt głównych załączone są przełączniki typu DIP oraz zworki pozwalające na dostosowanie prędkości procesora i konfiguracji sprzętu. Wszystkie nowe płyty główne wysyłane są wraz z przełącznikami typu DIP i zworkami ustawionymi fabrycznie. Zazwyczaj nie ma potrzeby zmieniać tych ustawień. Płyty główne posiadające tryb bezzworkowy (JumperFree Mode), są tak ustawione, że prędkość procesora może być regulowana przez BIOS-owy firmware (po naciśnięciu <Delete> przy starcie komputera). Jeśli znajdzie potrzeba dostosowania ustawień ręcznie, należy się najpierw zapoznać z Ustawieniami płyty głównej - rozdział 3. sekcja 4. szczegółowego Podręcznika użytkownika. Łatwiej zainstalować pamięć, procesor oraz kable poszczególnych urządzeń, kiedy płyta główna nie jest jeszcze zamontowana w obudowie, dlatego też należy je teraz podłączyć.

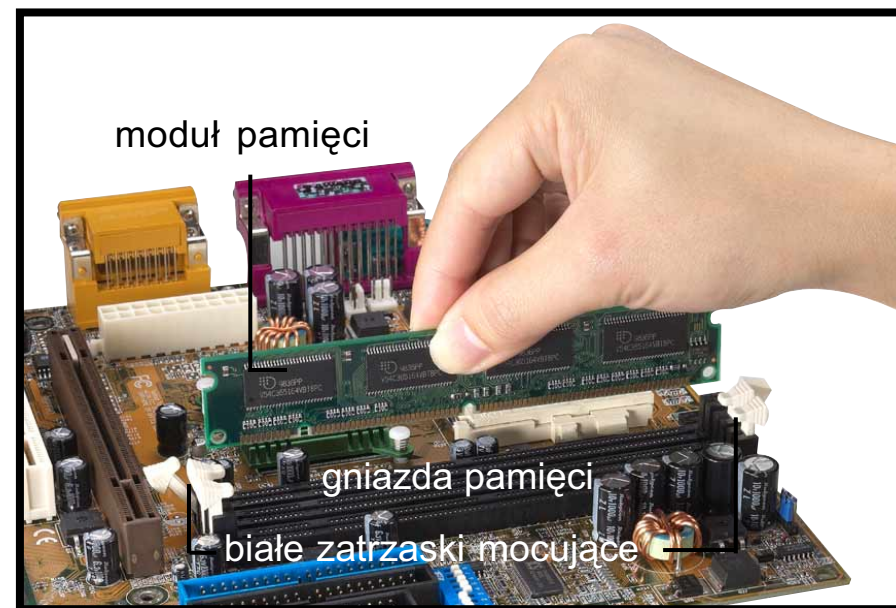


Przełączniki typu DIP

zworka

2 Instalowanie pamięci

1. Rozsuń białe zatrzaski mocujące po obu stronach gniazda pamięci.
2. Ustaw nacięcia na krawędzi łączącej moduł pamięci z wypustkami w gnieździe pamięci. Moduły są wykonane tak, iż można je zainstalować tylko w jednym kierunku.
3. Wepchnij moduł pamięci, aby mocno osiadł na swym miejscu. Jeśli montaż przebiegnie właściwie, zatrzaski mocujące zsuną się, aby przytrzymać moduł.
4. Jeśli znajdzie potrzeba zainstalowania dodatkowych modułów, należy postąpić identycznie.

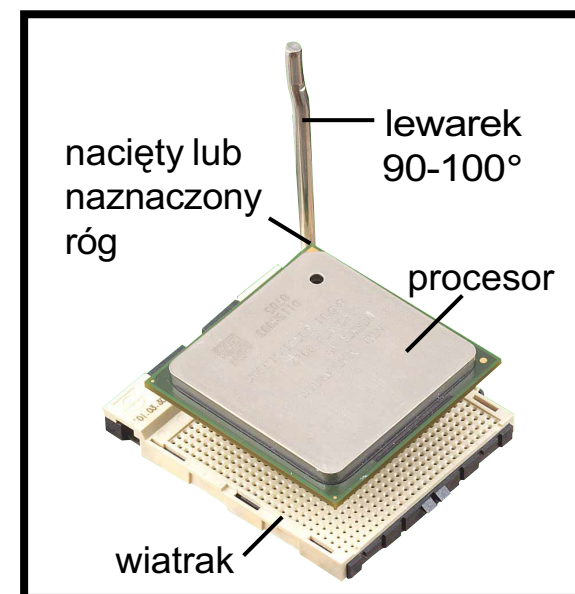


3 Instalowanie procesora i wiatraka

1. W celu odblokowania gniazda procesora należy podnieść lewarek, tak aby między nim a gniazdem powstał kąt 90-100°.
2. Ustaw procesor nad gniazdem, tak aby jego *nacięty* albo *naznaczony róg* stykał się z *rogiem gniazda* u podstawy dźwigni; upewnij się przy tym, iż procesor jest ułożony równoległe do gniazda.
3. Ostrożnie umieść procesor w gnieździe.

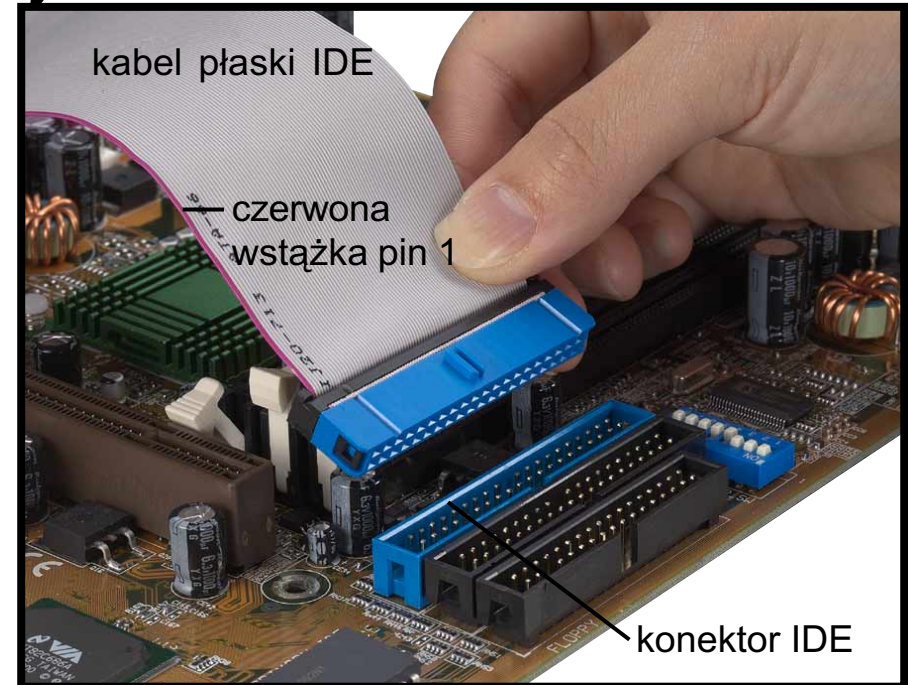
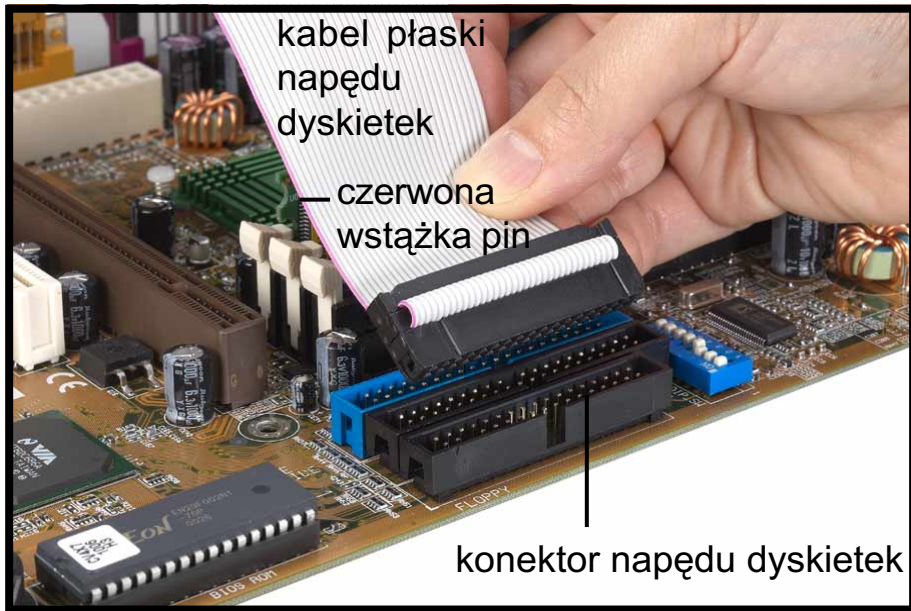
UWAGA! Procesor pasuje tylko w jednym kierunku. Nie wolno wkładać procesora na siłę, aby nie uszkodzić złączy i nie zniszczyć procesora. Jeśli procesor nie pasuje, należy sprawdzić czy jest dobrze zorientowany lub czy złącza nie są zgięte.

4. Gniazdo należy zamknąć opuszczając i blokując lewarek.
5. Zainstaluj wiatrak (Zajrzyj do dokumentacji dostarczonej z wentylatorem oraz instrukcji obsługi płyty głównej).
6. Kabel zasilania wiatraka podłącza się do konektora wiatraka na płycie głównej.



4 Podłączenie kabla IDE i kabla napędu dyskietek

1. Podłączając kabel płaski napędu dyskietek, należy się upewnić, że krawędź kabla zaznaczona czerwoną wstążką jest po stronie złącza pin 1 na konektorze napędu dyskietek..
2. Podłączając kabel płaski IDE, należy się upewnić, że krawędź kabla zaznaczona czerwoną wstążką jest po stronie złącza pin 1 na konektorze IDE.



5 Montaż płyty głównej

UWAGA: Ta procedura jest tylko do wglądu. Właściwa procedura znajduje się w podręczniku użytkownika, który jest załączony do zestawu.

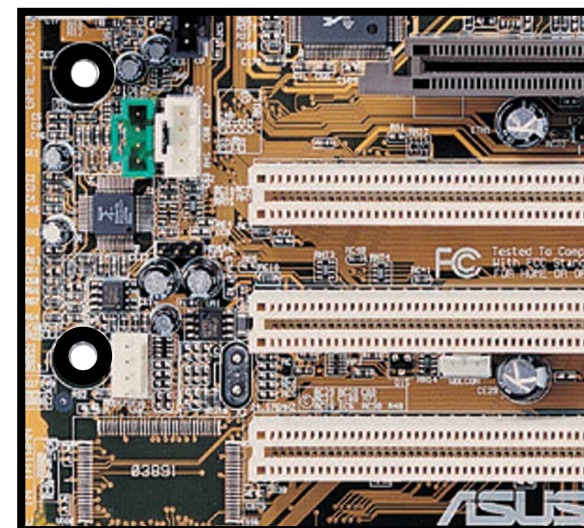
1. Wkręć złączki wsporne (załączone do zestawu) do odpowiednich otworów śrubowych w obudowie albo, jeśli otwory te są zasłonięte, odsłoń je i wkręć złączki.
2. Płytę główną należy delikatnie położyć na złączki, przy czym konektory wejścia i wyjścia na płycie głównej powinny wystawać przez odpowiednie otwory wejścia i wyjścia w obudowie.
3. Po włożeniu śrubek montażowych należy je wkręcić do złączek przez otwory śrubowe w płycie głównej.
4. Upewnij się, że spód płyty głównej nie dotyka obudowy, w przeciwnym razie mogą wystąpić zwarcia. Sprawdź również czy gniazda i konektory wejścia i wyjścia pasują do otworów z tyłu obudowy.



śrubki montażowe

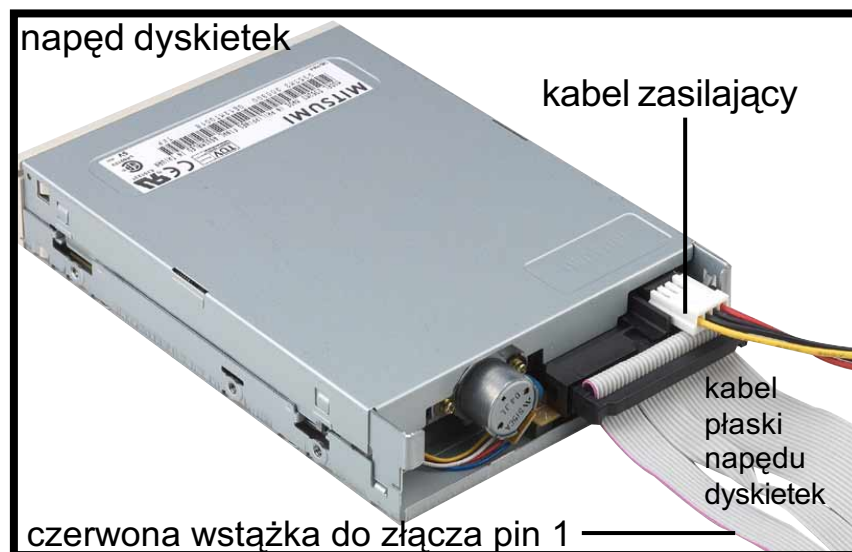
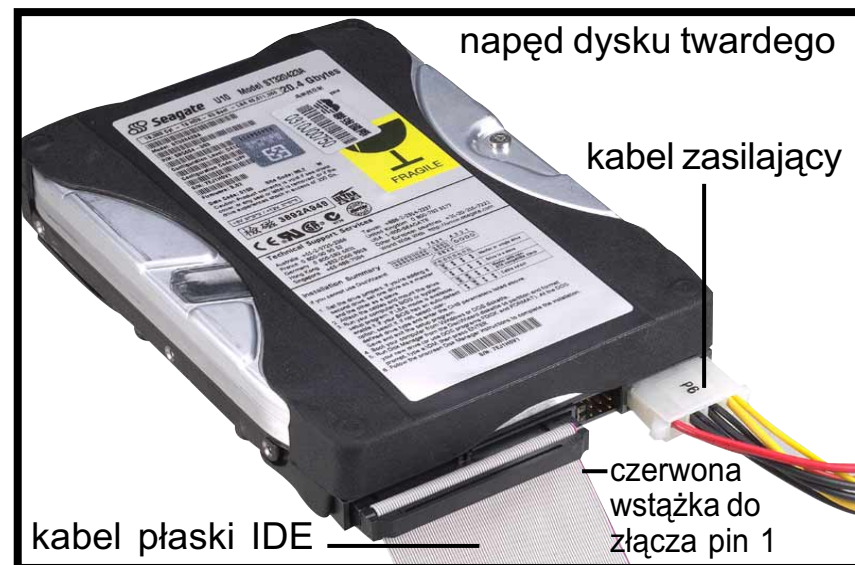
złączki wsporne

otwory śrubowe płyty głównej



6 Montaż napędu dyskietyk i napędu IDE

1. W przypadku instalacji dwu urządzeń za pomocą tego samego kabla, jedno z urządzeń musi być ustawione jako "master (pan)" a drugie jako "slave (sługa)." W dokumentach załączonych do urządzenia IDE, tj. napędów dysku twardego i CD-ROM-u, podane są informacje dotyczące tych ustawień. Po zapoznaniu się z nimi, należy stosownie umiejscowić zworki.
2. Zamontuj napędy w obudowie.
3. Podłącz kabel płaski napędu dyskietyk i kabel zasilający.
4. Podłącz kabel IDE i kabel zasilający.

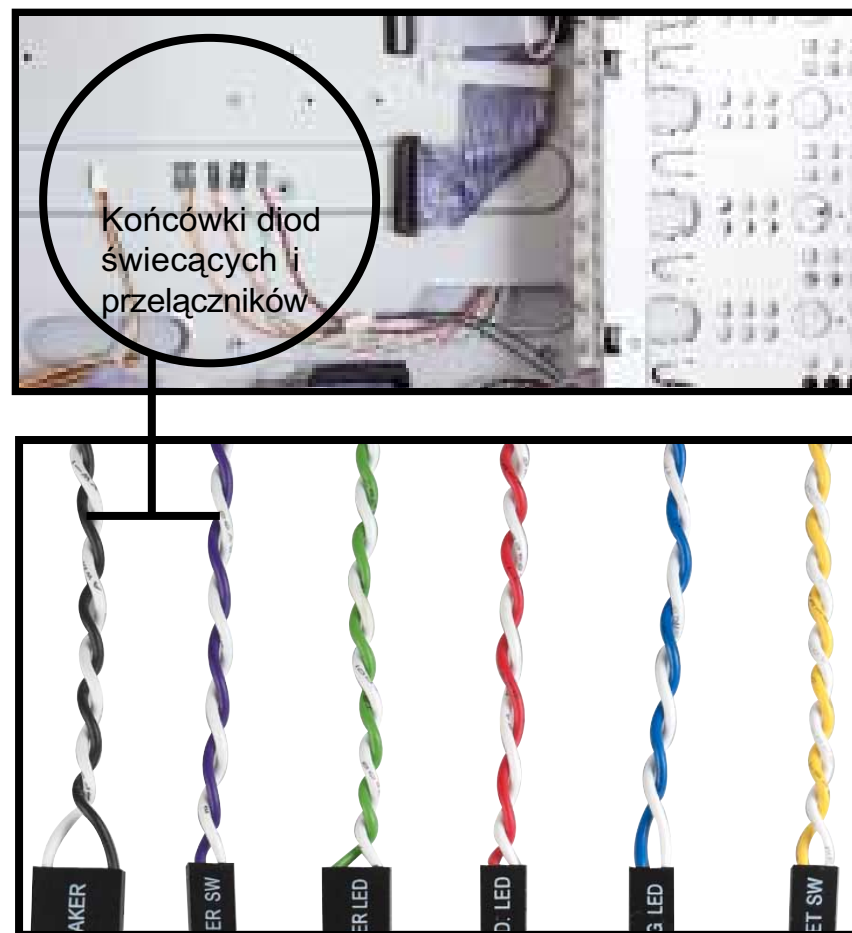


7 Podłączenie diod świecących

Na przodzie obudowy znajdują się końcówki diod świecących i przełączników. Należy te końcówki podłączyć do głowicy panelu na płycie głównej.

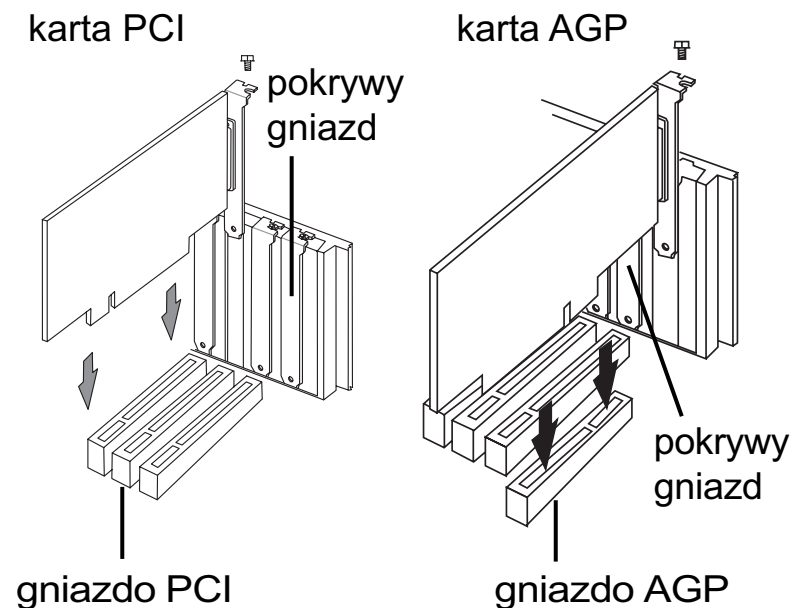
UWAGA: Końcówki te są zazwyczaj oznaczone. Jeśli nie są oznaczone, należy sprawdzić skąd wychodzą. Druty o ciemnych kolorach łączą się zazwyczaj z końcówkami dodatnimi, a białe druty - z ujemnymi.

(Patrz karta informacyjna)



8 Instalacja kart rozszerzeń

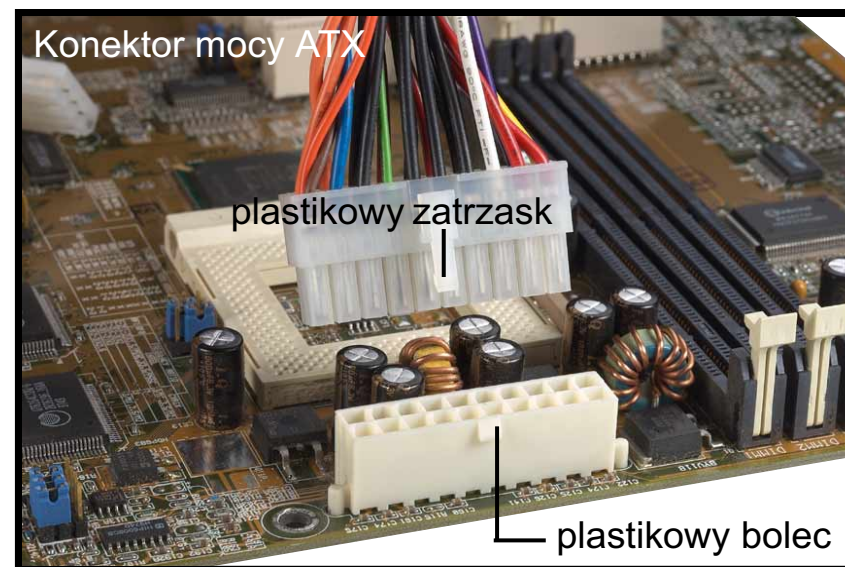
1. Pokrywy gniazd, gdzie będą instalowane karty rozszerzeń, muszą być najpierw podniesione.
2. Jeśli płyta główna nie jest wyposażona w zintegrowaną kartę dźwiękową, kartę taką można zainstalować w gnieździe AGP lub PCI.
3. Kartę należy dobrze wepchnąć do gniazda.
4. Należy również zabezpieczyć kartę śrubką, o której mowa w kroku pierwszym.
5. Aby zainstalować inną kartę rozszerzeń, należy postąpić tak samo.



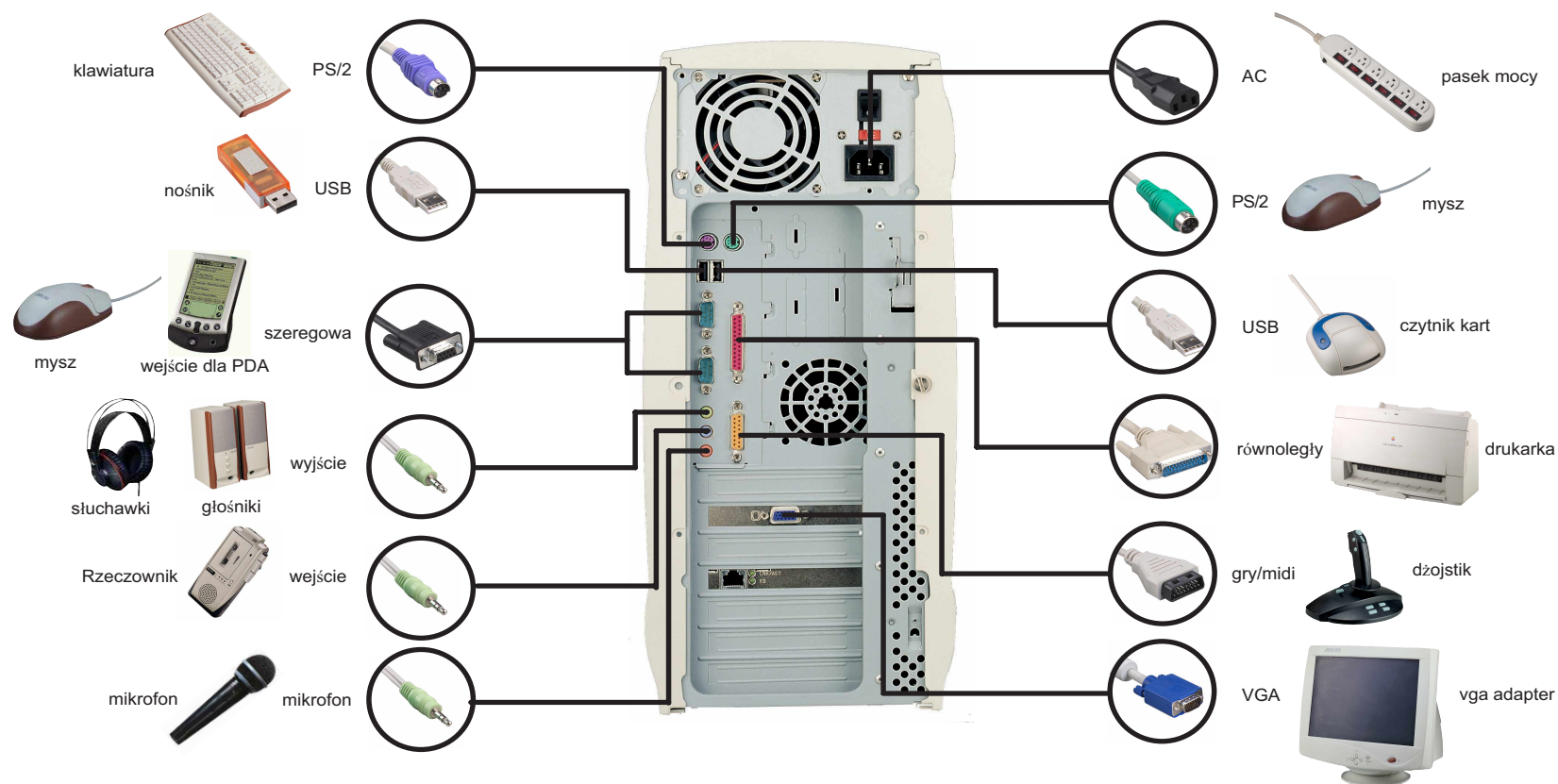
9 Podłączenie kabli zasilania mocą

Konektor mocy ATX jest uformowany tak, aby zapewnić poprawne jego wsunięcie.

Plastikowy zatrzask na konektorze mocy powinien zatrzaskać się na plastikowym bolcu wystającym z konektora mocy na płycie głównej.



10 Podłączenie klawiatury, myszy, monitora i głośników



11 Uruchomienie komputera

Włącz zasilanie komputera i monitora. Jeśli zajdzie taka potrzeba, sformatuj dysk i zainstaluj system operacyjny.

UWAGA: W razie gdyby wystąpiły jakieś problemy, można wejść do BIOS-u wciskając <Delete> podczas startu komputera. W celu przywrócenia domyślnych ustawień BIOS-u, należy nacisnąć <F5> i wybrać Yes.

Usterki

Dźwięki ostrzegawcze BIOS-u

Dźwięk	Znaczenie
Jeden krótki dźwięk, kiedy wyświetlane jest logo.	Brak błędów podczas samotestowania.
Długie dźwięki w nieskończonej pętli	Pamięć systemowa niezainstalowana lub niewykryta.
Jeden długi dźwięk a po nim trzy krótkie. uszkodzona pamięć video	Urządzenie graficzne niezainstalowane lub uszkodzona karta graficzna.
Dźwięki o wysokiej częstotliwości podczas pracy systemu.	Przeegrzany procesor. System zmuszony do pracy na niższej częstotliwości (głównie z powodu przegrzania procesora)

PROBLEM

**Komputer nie chce wystartować.
Komputer się uruchomił, ale nic się nie pokazuje.**

Błąd pamięci

Błąd napędu dyskietek

**Błąd napędu dysku twardego
lub CD-ROM-u**

Błąd CMOS-u

MOŻLIWE ROZWIĄZANIA

- Sprawdź czy kabel mocy jest podłączony i czy jest podłączony poprawnie.
- Upewnij się, że monitor jest włączony i podłączony do właściwego wejścia graficznego.
- Sprawdź czy jasność i kontrast są dobrze ustawione.
- Sprawdź monitor, używając komputera, który działa.
- Sprawdź komputer, używając monitora który działa.
- Wyłącz komputer, odłącz kabel mocy i upewnij się, że karta graficzna jest dobrze zamontowana w gnieździe rozszerzeń.
- Sprawdź czy moduły pamięci są właściwego typu i czy są one dobrze osadzone w gniazdach.
- Sprawdź konfigurację napędu dyskietek w BIOS-ie.
- Sprawdź czy kable napędu są podłączone poprawnie.
- Sprawdź ustawienia zworek (master lub slave).
- Sprawdź konfigurację w BIOS-ie.
- Sprawdź czy kable są podłączone prawidłowo.
- Sprawdź czy zainstalowane są napędy.
- Wejdź do BIOS-u i załaduj ustawienia domyślne.
- Sprawdź czy kabel zasilania jest poprawnie podłączony do płyty głównej.
- Sprawdź czy kable napędów są podłączone poprawnie.
- Unowocześnij BIOS.