

**Każda płyta główna w razie problemów sygnalizuje go sygnałem dźwiękowym.
Jak ten sygnał odczytać i co on oznacza?**

BIOS AWARD i PHOENIX AWARD

1 krótki - wszystko w porządku.
1 długi - błąd pamięci
1 długi, 2 krótkie - błąd parzystości RAM
1 długi 2 krótkie - błąd karty graficznej
1 długi 3 krótkie – błąd pamięci karty graficznej lub jej brak
Powtarzający - błąd pamięci RAM
Zmienny niski i wysoki - błąd procesora
Podczas pracy komputera – przegrzanie procesora

BIOS AMI

1 krótki - wszystko w porządku.
2 krótkie - błąd parzystości pamięci RAM
3 krótkie - błąd w pierwszych 64KB pamięci RAM
4 krótkie - błąd zegara systemowego lub pierwszego wtyku pamięci
5 krótkich - błąd procesora
6 krótkich - błąd kontrolera klawiatury
7 krótkich - błąd trybu wirtualnego procesora
8 krótkich - błąd I/O pamięci karty graficznej
9 krótkich - błąd sumy kontrolnej BIOS-u
10 krótkich - błąd rejestru I/O pamięci CMOS
11 krótkich - błąd pamięci cache L2 procesora
1 długi, 2 krótkie – błąd karty graficznej
1 długi 3 krótkie – błąd pamięci RAM
1 długi 8 krótkie – problemy związane z wyświetlaniem obrazu przez kartę graficzną
Ciągły dźwięk – brak pamięci RAM lub karty graficznej

BIOS PHOENIX (słowo wytłumaczenia np.: 1-2-1 oznacza że wystąpił jeden sygnał później była pauza kolejno dwa sygnały, znowu pauza i jeden dźwięk)

1-1-2 – błąd procesora lub gdy niski ton błąd płyty głównej
1-1-3/4-2-2 – błąd pamięci CMOS
1-1-4 - błąd parzystości pamięci RAM
1-2-1 - błąd zegara systemowego
1-2-2 - błąd kontrolera DMA
1-2-3 - błąd kontrolera DMA
1-3-1 - błąd dotyczący odświeżania pamięci RAM
1-3-2 – błąd testu pamięci RA
1-3-3 - błąd pierwszego wtyku pamięci RAM
1-3-4 - błąd parzystości pamięci RAM w pierwszych 64 KB
1-4-1 - błąd linii adresowej pamięci
1-4-2 - błąd parzystości pamięci RAM
1-4-3/1-4-4 – błąd magistrali EISA
2-x-x - błąd pamięci RAM
3-1-1 - błąd kontrolera DMA (Slave)
3-1-2 - błąd kontrolera DMA (Master)
3-1-3 – błąd kontrolera przerw (Master)
3-1-4 – błąd kontrolera przerw (Slave)
3-2-4 - błąd kontrolera klawiatury
3-3-1 – wyczerpała się bateria CMOS
3-3-2 – błąd pamięci CMOS
3-3-4 - błąd karty graficznej
3-4-1 - błąd karty graficznej
4-2-1 - błąd zegara systemowego
4-2-3 - brak połączenia z klawiaturą
4-2-4 - przerwany test procesora
4-3-1 - błąd podczas testu pamięci RAM
4-3-3- błąd zegara systemowego
4-3-4 – błąd zegara czasu rzeczywistego
4-4-1 - błąd portu szeregowego
4-4-2 - błąd portu równoległego
4-4-3 – błąd procesora

Pomocna w identyfikacji może być również strona: <http://www.bioscentral.com/>

Źródło: elektroda.pl