

Spis treści

Wstęp	5
Rozdział 1. Podstawowe informacje	7
Sposoby wejścia do SETUP-u	10
Nawigacja po menu SETUP-u	11
Sygnały dźwiękowe wydawane przez BIOS	13
Jakie urządzenia mają BIOS lub firmware?	18
Główne menu SETUP-u	20
Oznaczenia stosowane w książce	23
Rozdział 2. Alfabetyczny wykaz opcji BIOS-u — komputer stacjonarny	25
Rozdział 3. Alfabetyczny wykaz opcji BIOS-u — laptopy	205
Rozdział 4. Rozwiązanie problemu zapomnianego hasła do BIOS-u	275
Sposób pierwszy — zworka	275
Sposób drugi — bateria	277
Sposób trzeci — program	277
Sposób czwarty — hasło serwisowe	278
Rozdział 5. Aktualizacja BIOS-u	279
Płyta główna	280
Identyfikacja płyty głównej	280
Identyfikacja wersji BIOS-u	283
Aktualizacja BIOS-u z dyskietki	285
Aktualizacja BIOS-u z twardego dysku	287
Aktualizacja BIOS-u z PenDrive	288
Aktualizacja BIOS-u z poziomu MS Windows	290
Inne ciekawe sposoby aktualizacji BIOS-u	292
Czytnik lub nagrywarka płyt CD/DVD	295
Identyfikacja napędu i wersji firmware	295
Poszukiwanie nowej wersji firmware	296
Aktualizacja firmware z poziomu MS Windows	297
Aktualizacja firmware z poziomu MS-DOS	299
Karty graficzne	299
Identyfikacja karty graficznej i wersji firmware	299
Aktualizacja firmware	303
Aktualizacja całego PC — LiveUpdate 3 firmy MSI	304

Rozdział 6. Rozwiązywanie problemów z błędną aktualizacją	311
Awarye płyt głównych	312
Naprawa w przypadku aktywnego obszaru BootBlock	312
Gdy widać jedynie czarny ekran monitora	314
Gdy także BootBlock jest uszkodzony	314
Gdy układ flashrom jest wlutowany w płytę	319
Gdy układ umieszczony jest w podstawce i zawiodły wszystkie możliwości jego reanimacji	320
Awarye napędów optycznych	323
Naprawa urządzeń zbudowanych w oparciu o chipset firmy MTK	324
Naprawa urządzeń zbudowanych w oparciu o inne chipsety	327
Naprawa urządzeń, które powodują błędy podczas pracy	327
Awarye kart graficznych	327
Zakłócenia obrazu	328
Komputer nie uruchamia się z zamontowaną kartą graficzną	328
Rozdział 7. Rozwiązywanie problemów z instalacją dużych dysków twardych ...	329
Sposób pierwszy — aktualizacja BIOS-u	329
Sposób drugi — zworka	330
Sposób trzeci — menedżer dyskowy	330
Rozdział 8. Opis funkcji DualBIOS	335
Rozdział 9. Modyfikacje BIOS-u	341
Rozdział 10. BIOS kontrolera RAID	345
Podstawy	345
RAID 0 — striping	346
RAID 1 — mirroring	346
RAID 0+1 — striping + mirroring	347
RAID 3 i 5	347
Zakładanie macierzy	347
Usuwanie istniejącej macierzy	351
Dodatek A Oznaczenia płyt głównych	353
Dodatek B Przydatne odnośniki do stron związanych z BIOS-em	369
Podsumowanie	371
Skorowidz	373