

# Energochłonność komputerów przenośnych

Jeśli potrzebują Państwo więcej informacji o tej pracy, to proszę pisać - [kontakt](#)

Temat: Energochłonność komputerów przenośnych. Objętość: 45 stron. Zakres: Teoria + własne badania naukowe. Obrona: 2009 rok. Ocena: bardzo dobra. Format pliku: dowolny (doc, rtf, pdf, jpg, txt). Abstrakt do pracy: Tak. Cena: do uzgodnienia.

## Spis treści

1. Wstęp	4
1.1 Cel i zakres pracy	5
2. Elementy newralgiczne pod względem poboru mocy	6
2.1 Matryca	6
2.2 Procesor	7
2.3 Układ graficzny	8
2.4 Dysk twardy	9
3. Modele energetyczne	12
3.1 Mechanizm APM	12
3.2 Mechanizm ACPI	12
3.2.1 Stany Globalne	14
3.2.2 Stany Urządzeń	16
3.2.3 Stany Procesora	16
3.2.4 Stany Wydajności	17
4. Mobilne układy zintegrowane	18
4.1 Platforma Intel Centrino	18
4.2 Platforma Intel Centrino Duo	19
4.3 Platforma Intel Centrino 2	20
5. Schematy zasilania systemów operacyjnych	21
5.1 Microsoft Windows XP	21
5.2 Microsoft Windows Vista	23
6. Wydajność energetyczna zasilaczy	24
6.1 Zasilacze z układami korekcji współczynnika mocy	25
6.1.1 Układy pasywne PFC	25
6.1.1 Układy aktywne PFC	26

7. Testy oraz analiza porównawcza wybranych zestawów komputerowych 27

7.1 Specyfikacja sprzętu testowego 27

7.2 Specyfikacja sprzętu pomiarowego 29

7.3 Test stanów podstawowych 30

7.4.1 Przypadek 1 – Uruchomienie 31

7.4.2 Przypadek 2 – Wzbudzenie 32

7.4.3 Przypadek 3 – Uśpienie 33

7.4.4 Przypadek 4 – Stan pracy 34

7.4 Podsumowanie testów stanów podstawowych – analiza porównawcza 35

7.5 Test obciążenia poszczególnych elementów 41

8. Podsumowanie i wnioski 43

Literatura 44

Jeśli chcesz zamówić pisanie pracy od podstaw, to zapraszamy na stronę [pisanie prac](#) - sprawdzony serwis