

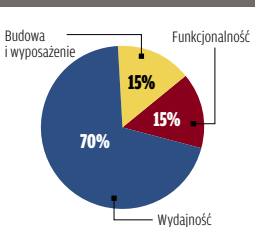
PROCEDURA TESTOWA

WYDAJNOŚĆ: Do weryfikacji wydajności użyliśmy programów testujących (m.in. CHIP Benchmark 32, SiSoft Sandra 2004 Pro, 3DMark 03, HD Tacha 3.0 i PCMark 04) oraz gier (Quake'a III Arena i Unreal Tournamenta 2003). Ponadto mierzyliśmy czas kompresji fragmentu filmu DVD do formatu DivX.

BUDOWA I WYPOSAŻENIE: W tej kategorii ocenialiśmy maksymalną pojemność obsługiwanej pamięci RAM, liczbę złączy dla kart rozszerzających oraz wszystkie komponenty zintegrowane z płytą główną. Ważna była dla nas obecność kontrolerów Serial ATA/RAID, układu dźwiękowego i karty sieciowej. Sprawdziliśmy również dołączone oprogramowanie - ze szczególnym uwzględnieniem aplikacji antywirusowych, narzędzi monitorujących parametry pracy płyty głównej z poziomu systemu operacyjnego oraz niezbędnych do jej prawidłowego zainstalowania sterowników i łąt. Za istotne uznaliśmy też informacje zawarte w instrukcji obsługi. Sprawdzaliśmy ich przydatność nie tylko podczas konfiguracji, lecz również w chwili wystąpienia ewentualnych problemów.

FUNKCJONALNOŚĆ: Oceniając możliwości płyty głównej, przyjrzelśmy się m.in. dostępnym funkcjom regulacji parametrów pracy procesora, modułów pamięci i magistrali karty graficznej. Ważne były też wszystkie opcje monitorowania temperatury i napięć oraz mechanizmy automatycznego doboru optymalnej pracy zarówno procesora, jak i pamięci RAM.

SKŁADNIKI OCENY



GIGABYTE GA-8IPE775-G

Którędy do dźwięku?

GA-8IPE775-G to zwycięzca pod względem opłacalności. Płyta zaprezentowała dobrą wydajność i funkcjonalność. Dużo gorzej wypadła natomiast w kwestii budowy. Na tylnym panelu ośmiokanałowa karta dźwiękowa daje do dyspozycji jedynie trzy gniazda analogowe. Brakuje wyjścia S/PDIF, a producent nie dołączył żadnego „śledzia” umożliwiającego łatwe wykorzystanie ośmiu kanałów. Niezbędne wyprowadzenia znajdziemy dopiero na płycie w postaci pinów. Brakuje także FireWire.

W SKRÓCIE: Wydajna płyta o nie najlepszej budowie.



GIGABYTE GA-8IPE775-G

OCENA: ■■■■■
OPŁACALNOŚĆ: ■■■■■ **celująca**

INFO: www.gigabyte.pl
CENA: **320 zł**

DANE

Chipset: **Intel 865PE**
Procesory: **Pentium 4, Celeron D**
Gniazdo procesora: **LGA775**
Obsługiwana pamięć: **DDR**

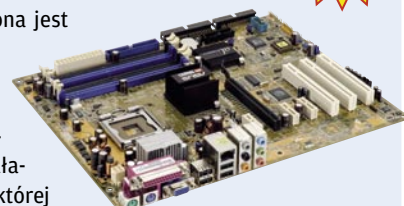
- + wysoka wydajność i funkcjonalność, niska cena
- niepełne wyprowadzenie karty dźwiękowej, brak FireWire

ASUS P5RD1-V

Co w trawie piszczy

P5RD1-V wyposażona jest w zintegrowaną kartę graficzną ATI Radeon X300. Płyta obsługuje procesory działające z magistralą, której częstotliwość taktowania nie przekracza 800 MHz, przez co modele Pentium 4 EE nie mogą w niej pracować. Dzięki Asus CrashFree BIOS 2 możliwe jest odtworzenie BIOS-u za pomocą krążka CD dołączonego do urządzenia. Technologia AI NET 2 pozwala wykryć uszkodzenia kabla sieciowego podłączonego do gniazda Ethernet.

W SKRÓCIE: Płyta główna z bogatym zestawem przydatnych funkcji.



ASUS P5RD1-V

OCENA: ■■■■■
OPŁACALNOŚĆ: ■■■■■ **dobra**

INFO: www.asus.pl
CENA: **455 zł**

DANE

Chipset: **ATI Radeon Xpress 200**
Procesory: **Pentium 4, Celeron D**
Gniazdo procesora: **LGA775**
Obsługiwana pamięć: **DDR**

- + technologie Asus CrashFree BIOS 2 i AI NET 2
- brak obsługi procesorów Extreme Edition

Najlepsze płyty główne Intel LGA775

Miejsce	Model	Ocena ogólna	Opłacalność	Cena	Wydajność	Budowa i wyposażenie	Funkcjonalność	Chipset	Gniazda DDR/DDR2	Karta sieciowa - pierwsza/druga	Liczba kanałów IDE/SATA	Liczba kanałów dźwięku	Liczba gniazd USB 2.0
1	Gigabyte GA-8I955X Royal	98	dostateczna	830 zł	100	100	93	Intel 955X	0/4	1000/1000 Mb	3/6	8	10
2	MSI P4N Diamond	96	mierna	1140 zł	95	97	97	nVidia nForce4 Intel Edition	0/4	1000/1000 Mb	2/6	8	6
3	Abit Fatal1ty A48XE	93	mierna	875 zł	95	87	97	Intel 925XE	0/4	1000/100 Mb	1/4	8	6
4	Gigabyte GA-8I915P Dual Graphic	91	dobra	525 zł	89	86	100	Intel 915P	2/2	1000 Mb/brak	3/4	8	8
5	Gigabyte GA-8I945P Pro	91	dobra	550 zł	92	87	94	Intel 945P	0/4	1000 Mb/brak	3/4	8	6
6	Asus P5RD1-V	90	dobra	455 zł	83	91	99	ATI Radeon Xpress 200	4/0	1000 Mb/brak	2/4	8	6
7	MSI 925XE Neo Platinum	90	dostateczna	730 zł	96	88	84	Intel 925XE	0/4	1000/100 Mb	3/4	8	6
8	Asus P5GPL	88	bardzo dobra	390 zł	95	77	91	Intel 915PL	4/0	1000 Mb/brak	1/4	8	4
9	Gigabyte GA-8I915P Pro (Rev. 2.0)	88	dobra	445 zł	88	81	94	Intel 915P	4/0	1000 Mb/brak	1/4	8	8
10	DFI LanParty UT 915P-T12	88	dostateczna	650 zł	92	79	93	Intel 915P	2/2	1000/1000 Mb	1/4	8	6
11	Gigabyte GA-8IPE775-G	87	celująca	320 zł	92	78	90	Intel 865PE	4/0	1000 Mb/brak	2/2	8	6
12	Foxconn 915A01-P-8EKRS2	87	dobra	465 zł	93	81	84	Intel 915P	0/4	1000 Mb/brak	1/4	8	6
13	Soltek SL-915P-G	85	bardzo dobra	390 zł	94	77	81	Intel 915P	4/0	1000 Mb/brak	1/4	8	6
14	Abit AS8	82	dobra	380 zł	74	78	97	Intel 865PE	4/0	100 Mb/brak	2/2	6	6
15	EPoX EP-5EPAJ	81	dobra	400 zł	80	79	83	Intel 915P	4/0	1000 Mb/brak	1/4	8	4
16	MSI 915PL Neo-V	75	dobra	340 zł	73	70	82	Intel 915PL	2/0	100 Mb/brak	1/4	6	4
17	Intel D915PGLN	74	dostateczna	425 zł	73	79	71	Intel 915P	4/0	100 Mb/brak	1/4	6	4
18	ASRock 775V88	73	celująca	215 zł	74	72	73	VIA PT880	4/0	100 Mb/brak	2/2	6	6
19	ASRock P4 Combo	66	bardzo dobra	210 zł	60	71	70	Intel i848P	2/0	100 Mb/brak	2/2	6	6

■ Klasa najwyższa (100-90) ■ Klasa wyższa (89-75) ■ Klasa średnia (74-45)

Wszystkie oceny w punktach (maks. 100)

ABIT AS8

Szybkość bez granic

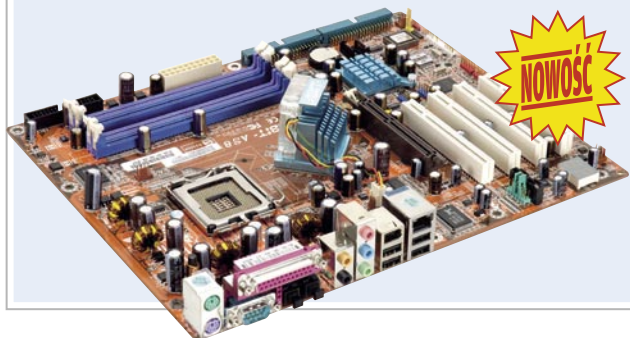
Abit AS8 to płyta główna ze złączem LGA775, ale wykorzystująca chipset dobrze znany z konstrukcji z gniazdem Socket 478 - Intel 865PE. W znacznym stopniu od razu determinuje to

możliwości urządzenia. Pamięć RAM, jaką użytkownik może zastosować, to zwykle moduły DDR (cztery gniazda), a karta graficzna musi być wyposażona w złącze AGP.

AS8 oferuje jednak duże możliwości podkręcania układów dzięki szerokiej gamie dostępnych częstotliwości i napięć. Nie sposób też nie docenić dodatkowego wyposażenia płyty. Jest nim m.in. kontroler FireWire (aż trzy gniazda), optyczne wyjścia i wejścia S/PDIF sześciokanałowej karty dźwiękowej, wyświetlacz LED, który na bieżąco informuje o stanie płyty, oraz sześć portów USB 2.0 (w tym dwa na „śledziu”). Zintegrowany kontroler Serial ATA daje możliwość uruchomienia napędów. Dostępne są dwa tryby pracy: 0 i 1. Pewnego

rodzaju niedogodnością może być jedynie to, że obecna na pokładzie karta sieciowa pracuje z maksymalną szybkością 100 Mb/s.

Model AS8, jak większość płyt Abita, ma możliwość precyzyjnego sterowania prędkością obrotową trzech wentylatorów, których tempo pracy uzależniamy od temperatury procesora, samej płyty głównej lub modułu regulatorów napięcia (PWM). Nadzór nad systemem chłodzenia, monitoringu i overclockingu sprawuje system µGuru. Zalecany jest także możliwość zapamiętania pięciu profili z ustawieniami BIOS-u.



ABIT AS8	
OCENA:	■ ■ ■ ■ □
OPLACALNOŚĆ:	dobra
INFO:	www.abit.com.tw
CENA:	380 zł
DANE	
Chipset:	Intel 865PE
Procesory:	Pentium 4, Celeron D
Gniazdo procesora:	LGA775
Obsługiwana pamięć:	DDR
+	niska cena, duże możliwości podkręcania
-	stary chipset i865PE, przeciętna wydajność

W SKRÓCIE: Płyta dająca duże możliwości overclockerskie za niewysoką cenę.

EPOX EP-5EPAJ

Proszę nie podkręcać

EPoX EP-5EPAJ to na pierwszy rzut oka skromnie wyposażona płyta główna. Ma ona jednak kilka elementów, na które warto zwrócić uwagę. Zainsta-

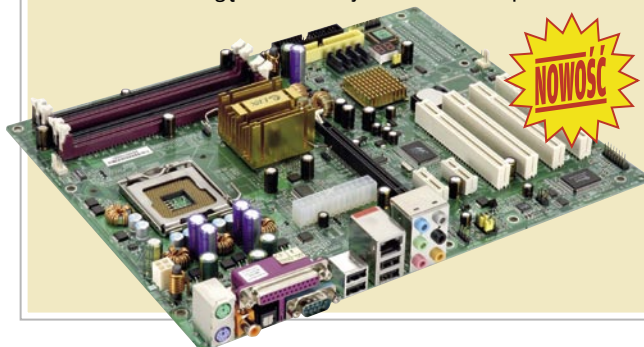
lowany siedmiosegmentowy wyświetlacz LED informuje o aktualnym stanie urządzenia. W chwili pojawienia się jakiegokolwiek kłopotów umo-

żliwia on bardzo szybkie ich zlokalizowanie. Zastosowany do chłodzenia chipsetu radiator zamiast wentylatora ucieszy natomiast osoby szczególnie wrażliwe na hałas powstający podczas pracy peceta.

Z dołączonego do płyty krążka można uruchomić komputer i nie tylko dostać się do linii komend FreeDOS-u, ale także utworzyć dyskietkę ze sterownikami do kontrolera RAID. Ponadto oprócz aplikacji do uaktualniania BIOS-u z poziomu Windows (Magic Flash) i monitoringu płyty (EPoX Unified System Diagnostic Manager) otrzymujemy także pakiet

Norton Internet Security i dwie aplikacje do backupu systemu: Wasay Image It i Wasay Pro Magic Plus. Ciekawostką płyty jest zastosowana nietypowa kość BIOS-u o pojemności 3 MB.

Niestety, ten produkt firmy EPoX nie sprawdzi się jako platforma overclockerska. W BIOS-ie możemy swobodnie zmieniać jedynie częstotliwość FSB i magistrali PCI Express. Na resztę parametrów pracy nie mamy praktycznie żadnego wpływu. W niewielkim stopniu możemy regulować napięcie procesora i pamięci RAM, ale ostatecznie nawet tu nie zdziałamy zbyt wiele.



EPOX EP-5EPAJ	
OCENA:	■ ■ ■ ■ □
OPLACALNOŚĆ:	dobra
INFO:	www.epox.com.tw
CENA:	400 zł
DANE	
Chipset:	Intel 915P
Procesory:	Pentium 4, Celeron D
Gniazdo procesora:	LGA775
Obsługiwana pamięć:	DDR
+	pasywne chłodzenie, wyświetlacz LED do diagnostyki
-	słabe możliwości podkręcania, ubogie wyposażenie

W SKRÓCIE: Płyta o przeciętnej wydajności.

ASROCK 775V88

Potulna jak baranek

ASRock 775V88 to płyta przeznaczona dla procesorów ze złączem LGA775, pracujących z magistralą FSB o częstotliwościach 533 lub 800 MHz.

Podczas startu komputera użytkownik może zdecydo-

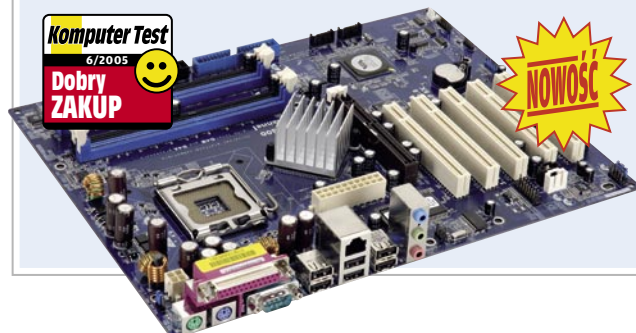
wać, z którego napędu ma być uruchomiony system operacyjny. W tym celu wystarczy wcisnąć klawisz [F11] i wybrać odpowiednią pozycję z wyświetlonego menu. Bootowalny krążek CD, dołączony do

urządzenia, zawiera wszystkie niezbędne sterowniki oraz dodatek w postaci pakietu Norton Internet Security 2005. Próżno by jednak szukać jakiegokolwiek oprogramowania do monitoringu i overclockingu. Na krążku CD producent zamieścił natomiast dwa filmy instruktażowe - jeden z nich ilustruje montaż procesora na płycie.

BIOS modelu 775V88 nie należy do rozbudowanych. Znajdziemy w nim bowiem jedynie podstawowe ustawienia. Można co prawda zmienić taktowanie RAM-u czy częstotliwość magistrali FSB procesora, ale

ustalimy tylko dla dwóch parametrów: CAS Latency i Command Rate. Zmienimy również napięcia dla złącza AGP i kości RAM, ale do wyboru mamy tylko tajemnicze pozycje Normal i High. Cóż, płyta ta nie jest przeznaczona do żadnych „zadań specjalnych”. Można ją za to pochwalić za brak jakiegokolwiek kaprysów - działa zgodnie z hasłem „Podłącz i pracuj”.

Wymienione niedostatki ASRocka 775V88 są rekomensowane przez jego niezłą wydajność. Ponadto niska cena sprawia, że model ten jest wart polecenia oszczędnym użytkownikom.



ASROCK 775V88	
OCENA:	■ ■ ■ ■ □
OPLACALNOŚĆ:	celująca
INFO:	www.asrock.com
CENA:	215 zł
DANE	
Chipset:	VIA PT880
Procesory:	Pentium 4, Celeron D
Gniazdo procesora:	LGA775
Obsługiwana pamięć:	DDR
+	niska cena urządzenia, prosta obsługa
-	karta sieciowa 100 Mb, słabe możliwości

W SKRÓCIE: Tania płyta o słabych możliwościach podkręcania.