TEST 64 PROCESORÓW

Miejsce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nazwa urządzenia	Intel Core i7-990X Extreme Edition	Intel Core i7-980X Extreme Edition	Intel Core i7-970	Intel Core i7-2600	Intel Core i7-2600K	Intel Core i7-875K	Intel Core i5-2500	Intel Core i5-2500K	Intel Core i7-960	Intel Core i7-950	Intel Core i7-870	AMD Phenom II X6 1100T Black Edition
Cena	**3700 zł**	3430 zł	2070 zł	1020 zł	1080 zł	1220 zł	710 zł	750 zł	1050 zł	980 zł	1040 zł	660 zł
Dostawca	www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.amd.com
Zegar	3460 MHz	3333 MHz	3200 MHz	3400 MHz	3400 MHz	2933 MHz	3300 MHz	3300 MHz	3200 MHz	3066 MHz	2933 MHz	3300 MHz
FSB - nominalna/efektywna	133/6400 MHz	133/6400 MHz	133/4800 MHz	100/5000 MHz	100/5000 MHz	133/4800 MHz	100/5000 MHz	100/5000 MHz	133/4800 MHz	133,33/4800 MHz	133/4800 MHz	200/4000 MHz
Liczba rdzeni	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	6
Możliwości	🟥🟥🟥🟥🟥 100	🟥🟥🟥🟥🟥 98	🟥🟥🟥🟥🟥 97	🟥🟥🟥🟥🟥 96	🟥🟥🟥🟥🟥 96	🟥🟥🟥🟥🟥 93	🟥🟥🟥🟥🟥 92	🟥🟥🟥🟥🟥 92	🟥🟥🟥🟥🟥 92	🟥🟥🟥🟥🟥 91	🟥🟥🟥🟥🟥 91	🟥🟥🟥🟥🟥 90
Opłacalność	⬜⬜⬜⬜⬜ 13	⬜⬜⬜⬜⬜ 13	🟩⬜⬜⬜⬜ 21	🟩⬜⬜⬜⬜ 43	🟩⬜⬜⬜⬜ 40	🟩⬜⬜⬜⬜ 34	🟩🟩⬜⬜⬜ 57	🟩🟩⬜⬜⬜ 53	🟩⬜⬜⬜⬜ 38	🟩⬜⬜⬜⬜ 40	🟩⬜⬜⬜⬜ 38	🟩🟩⬜⬜⬜ 58
Dane techniczne												
Rdzeń	Gulftown	Gulftown	Gulftown	Sandy Bridge	Sandy Bridge	Lynnfield	Sandy Bridge	Sandy Bridge	Bloomfield	Bloomfield	Lynnfield	Thuban
Napięcie zasilające rdzeń	1,375 V	1,256 V	1,375 V	0,97 V	0,97 V	1,24 V	0,97 V	0,97 V	1,375 V	1,22 V	1,24 V	1,4 V
Pamięć cache L1 intrukcje/dane	6x 32/6x 32 KB	6x 32/6x 32 KB	6x 32/6x 32 KB	4x 32/4x 32 KB	4x 32/4x 32 KB	4x 32/4x 32 KB	4x 32/4x 32 KB	4x 32/4x 32 KB	4x 32/4x 32 KB	4x 32/4x 32 KB	4x 32/4x 32 KB	6x 64/6x 64 KB
Pamięć cache L2	6x 256 KB	6x 256 KB	6x 256 KB	4x 256 KB	4x 256 KB	4x 256 KB	4x 256 KB	4x 256 KB	4x 256 KB	4x 256 KB	4x 256 KB	6x 512 KB
Pamięć cache L3	**12288 KB**	**12288 KB**	**12288 KB**	8192 KB	8192 KB	8192 KB	6144 KB	6144 KB	8192 KB	8192 KB	8192 KB	6144 KB
Zintegrowany kontroler pamięci	trzykanałowy 192-bit	trzykanałowy 192-bit	trzykanałowy 192-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	trzykanałowy 192-bit	trzykanałowy 192-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit
Zintegrowany układ graficzny	⊟	⊟	⊟	Intel HD Graphics 2000	Intel HD Graphics 3000	⊟	Intel HD Graphics 2000	Intel HD Graphics 3000	⊟	⊟	⊟	⊟
Złącze	LGA1366	LGA1366	LGA1366	LGA1155	LGA1155	LGA1156	LGA1155	LGA1155	LGA1366	LGA1366	LGA1156	Socket AM3
Wydzielana moc (wg spec.)	**130 W**	**130 W**	**130 W**	95 W	95 W	95 W	95 W	95 W	**130 W**	**130 W**	95 W	125 W
Wyniki testów												
PCMark Vantage (przetwarzanie obrazu 2D)	5,77 MB/s	5,66 MB/s	5,55 MB/s	**6,47 MB/s**	**6,47 MB/s**	5,5 MB/s	6,42 MB/s	6,42 MB/s	5,11 MB/s	5,31 MB/s	5,29 MB/s	3,96 MB/s
3DMark Vantage (CPU Score)	**32970 pkt**	31965 pkt	30826 pkt	23159 pkt	23159 pkt	20235 pkt	17216 pkt	17216 pkt	20389 pkt	19791 pkt	19557 pkt	17192 pkt
Doom 3 (1024×768)	**296,7 fps**	290,7 fps	283,2 fps	252 fps	252 fps	277 fps	248 fps	248 fps	282,3 fps	273 fps	275,2 fps	236,1 fps
Unreal Tournament III (1280×1024)	142 fps	141 fps	140 fps	**143 fps**	**143 fps**	138 fps	140 fps	140 fps	138 fps	136 fps	138 fps	133 fps
Unreal Tournament III + WinRAR w tle	**140 fps**	139 fps	136 fps	130 fps	130 fps	129 fps	124 fps	124 fps	129 fps	129 fps	132 fps	131 fps
Czas kompresji MP3 (Lame MT)	61 s	64 s	74 s	**56 s**	**56 s**	68 s	59 s	59 s	75 s	71 s	73 s	78 s
Czas kompresji x264 (AutoMKV)	**410 s**	414 s	450 s	526 s	526 s	633 s	661 s	661 s	610 s	661 s	655 s	587 s
Czas kompresji WinRAR 3.80 (MT)	**4363 KB/s**	4358 KB/s	4185 KB/s	3605 KB/s	3605 KB/s	3274 KB/s	2726 KB/s	2726 KB/s	3496 KB/s	3177 KB/s	3422 KB/s	3153 KB/s
Microsoft Excel 2007 (arkusz MonteCarlo)	**8 s**	9 s	**8 s**	10 s	10 s	12 s	13 s	13 s	13 s	14 s	14 s	16 s
Renderowanie grafiki 3D (Cinebench R10)	**39 s**	40 s	42 s	48 s	48 s	56 s	54 s	54 s	56 s	59 s	58 s	58 s
Renderowanie grafiki 3D (Blender)	**47 s**	48 s	49 s	**47 s**	**47 s**	49 s	51 s	51 s	51 s	53 s	53 s	63 s

🟩 Bardzo dobry (100–90)
🟧 Przeciętny (74–45)
🟨 Dobry (89–75)
⬜ Nie polecamy (44–0)
● tak
⊟ nie
🟩 Najlepsza wartość
🟥 Najgorsza wartość

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Intel Core i5-760	**AMD Phenom II X4 980 Black Edition**	**AMD Phenom II X6 1090T Black Edition**	**Intel Core i7-860**	**Intel Core i7-930**	**AMD Phenom II X4 975 Black Edition**	**AMD Phenom II X4 965 Black Edition**	**AMD Phenom II X4 970 Black Edition**	**AMD Phenom II X6 1075T**	**AMD Phenom II X4 955 Black Edition**	**Intel Core i5-2400**	**Intel Core i5-750**	**AMD Phenom II X6 1055T**	**Intel Core i3-2100**	**Intel Core i5-655K**
710 zł	580 zł	590 zł	1020 zł	1260 zł	550 zł	440 zł	510 zł	570 zł	400 zł	650 zł	770 zł	520 zł	400 zł	760 zł
www.intel.com	www.amd.com	www.amd.com	www.intel.com	www.intel.com	www.amd.com	www.amd.com	www.amd.com	www.amd.com	www.amd.com	www.intel.com	www.intel.com	www.amd.com	www.intel.com	www.intel.com
2800 MHz	3700 MHz	3200 MHz	2800 MHz	2800 MHz	3600 MHz	3400 MHz	3500 MHz	3000 MHz	3200 MHz	3100 MHz	2666 MHz	2800 MHz	3100 MHz	3200 MHz
133/2500 MHz	200/4000 MHz	200/4000 MHz	133/4800 MHz	133,33/4800 MHz	200/4000 MHz	200/4000 MHz	200/4000 MHz	200/4000 MHz	200/4000 MHz	100/5000 MHz	133/2500 MHz	200/4000 MHz	100/5000 MHz	133/2500 MHz
4	4	6	4	4	4	4	4	6	4	4	4	6	2	2
🟥🟥🟥🟥☐ 89	🟥🟥🟥🟥☐ 88	🟥🟥🟥🟥☐ 88	🟥🟥🟥🟥☐ 88	🟥🟥🟥🟥☐ 88	🟥🟥🟥🟥☐ 87	🟥🟥🟥🟥☐ 86	🟥🟥🟥🟥☐ 86	🟥🟥🟥🟥☐ 86	🟥🟥🟥🟥☐ 84	🟥🟥🟥🟥☐ 84	🟥🟥🟥🟥☐ 84	🟥🟥🟥🟥☐ 83	🟥🟥🟥🟥☐ 82	🟥🟥🟥🟥☐ 82
🟩🟩☐☐☐ 52	🟩🟩🟩☐☐ 63	🟩🟩🟩☐☐ 62	🟩☐☐☐☐ 36	🟩☐☐☐☐ 29	🟩🟩🟩☐☐ 66	🟩🟩🟩🟩☐ 80	🟩🟩🟩☐☐ 69	🟩🟩🟩☐☐ 61	🟩🟩🟩🟩☐ 83	🟩🟩☐☐☐ 51	🟩☐☐☐☐ 43	🟩🟩🟩☐☐ 62	🟩🟩🟩🟩☐ 79	🟩☐☐☐☐ 42
Lynnfield	Deneb	Thuban	Lynnfield	Bloomfield	Deneb	Deneb	Deneb	Thuban	Deneb	Sandy Bridge	Lynnfield	Thuban	Sandy Bridge	Clarkdale
1,4 V	1,425 V	1,4 V	1,18 V	1,375 V	1,35 V	1,425 V	1,425 V	1,4 V	1,5 V	1,192 V	1,24 V	1,4 V	1,092 V	1,12 V
4x 32/4x 32 KB	4x 64/4x 64 KB	6x 64/6x 64 KB	4x 32/4x 32 KB	4x 32/4x 32 KB	4x 64/4x 64 KB	4x 64/4x 64 KB	4x 64/4x 64 KB	6x 64/6x 64 KB	4x 64/4x 64 KB	4x 32/4x 32 KB	4x 32/4x 32 KB	6x 64/6x 64 KB	2x 32/2x 32 KB	2x 32/2x32 KB
4x 256 KB	4x 512 KB	6x 512 KB	4x 256 KB	4x 256 KB	4x 512 KB	4x 512 KB	4x 512 KB	6x 512 KB	4x 512 KB	4x 256 KB	4x 256 KB	6x 512 KB	2x 256 KB	2x 256 KB
8192 KB	6144 KB	6144 KB	8192 KB	8192 KB	6144 KB	6144 KB	6144 KB	6144 KB	6144 KB	6144 KB	8192 KB	6144 KB	3072 KB	4096 KB
dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	trzykanałowy	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit
⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	Intel HD Graphics 2000	⊟	⊟	Intel HD Graphics 2000	Intel HD Graphics
LGA1156	Socket AM3	Socket AM3	LGA1156	LGA1366	Socket AM3	Socket AM3	Socket AM3	Socket AM3	Socket AM3	LGA1155	LGA1156	Socket AM3	LGA1155	LGA1156
95 W	125 W	125 W	95 W	**130 W**	125 W	125 W	125 W	**130 W**	125 W	95 W	95 W	125 W	65 W	73 W
5,67 MB/s	4,3 MB/s	3,89 MB/s	4,97 MB/s	5,09 MB/s	4,18 MB/s	4,06 MB/s	4,01 MB/s	3,66 MB/s	3,97 MB/s	5,11 MB/s	4,74 MB/s	3,53 MB/s	5,36 MB/s	5,26 MB/s
13697 pkt	12830 pkt	16337 pkt	18174 pkt	18218 pkt	12292 pkt	11778 pkt	12196 pkt	15601 pkt	11265 pkt	14925 pkt	12945 pkt	14603 pkt	9891 pkt	9837 pkt
263 fps	262,8 fps	224,1 fps	258 fps	256,4 fps	254,5 fps	250 fps	249,8 fps	218 fps	240,9 fps	248,4 fps	244 fps	207 fps	217,6 fps	222 fps
138 fps	137 fps	131 fps	137 fps	135 fps	136 fps	130 fps	134 fps	126 fps	129 fps	138 fps	137 fps	123 fps	121 fps	125 fps
135 fps	129 fps	128 fps	129 fps	131 fps	128 fps	123 fps	125 fps	114 fps	122 fps	116 fps	130 fps	112 fps	107 fps	108 fps
76 s	72 s	83 s	79 s	86 s	73 s	78 s	75 s	81 s	83 s	91 s	83 s	86 s	73 s	78 s
876 s	766 s	618 s	700 s	680 s	819 s	852 s	838 s	650 s	909 s	705 s	939 s	706 s	1173 s	1186 s
2751 KB/s	2638 KB/s	3029 KB/s	3149 KB/s	3003 KB/s	2604 KB/s	2595 KB/s	2599 KB/s	2337 KB/s	2452 KB/s	2306 KB/s	2242 KB/s	2261 KB/s	2019 KB/s	1517 KB/s
15 s	22 s	18 s	15 s	14 s	22 s	25 s	22 s	18 s	27 s	15 s	19 s	21 s	25 s	26 s
72 s	72 s	60 s	63 s	63 s	75 s	79 s	77 s	64 s	84 s	71 s	78 s	69 s	96 s	99 s
56 s	68 s	64 s	55 s	58 s	70 s	74 s	72 s	69 s	77 s	73 s	63 s	74 s	67 s	66 s

28	29	30	31	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Intel Core 2 Extreme QX9650	**Intel Core i5-661**	**Intel Core i3-550**	**Intel Core 2 Quad Q9550s**	**Intel Core 2 Quad Q9550**	**Intel Core i5-650**	**AMD Athlon II X4 645**	**Intel Core i3-540**	**AMD Phenom II X4 840**	**AMD A8-3850**	**AMD Athlon II X4 635**	**AMD A6-3650**	**Intel Core i3-530**	**Intel Core 2 Quad Q8400**
1180 zł	710 zł	360 zł	1220 zł	1220 zł	610 zł	340 zł	340 zł	340 zł	460 zł	380 zł	390 zł	400 zł	560 zł
www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.intel.com	www.amd.com	www.intel.com	www.amd.com	www.amd.com	www.amd.com	www.amd.com	www.intel.com	www.intel.com
3000 MHz	3333 MHz	3200 MHz	2833 MHz	2833 MHz	3200 MHz	3100 MHz	3059 MHz	3200 MHz	2900 MHz	2900 MHz	2600 MHz	2933 MHz	2666 MHz
333/1333 MHz	133/2500 MHz	133/2500 MHz	333/1333 MHz	333/1333 MHz	133/2500 MHz	200/4000 MHz	133/2500 MHz	200/4000 MHz	100/100 MHz	200/4000 MHz	100/100 MHz	133/2500 MHz	333/1333 MHz
4	2	2	4	4	2	4	2	4	4	4	4	2	4
🟥🟥🟥🟥⬜ 82	🟥🟥🟥🟥⬜ 81	🟥🟥🟥🟥⬜ 80	🟥🟥🟥🟥⬜ 80	🟥🟥🟥🟥⬜ 80	🟥🟥🟥🟥⬜ 79	🟥🟥🟥🟥⬜ 77	🟥🟥🟥🟥⬜ 77	🟥🟥🟥🟥⬜ 77	🟥🟥🟥🟥⬜ 77	🟥🟥🟥🟥⬜ 76	🟥🟥🟥🟥⬜ 75	🟥🟥🟥🟥⬜ 75	🟥🟥🟥🟥⬜ 75
🟩⬜⬜⬜⬜ 27	🟩⬜⬜⬜⬜ 43	🟩🟩🟩🟩⬜ 83	🟩⬜⬜⬜⬜ 25	🟩⬜⬜⬜⬜ 25	🟩🟩⬜⬜⬜ 48	🟩🟩🟩🟩⬜ 82	🟩🟩🟩🟩⬜ 82	🟩🟩🟩🟩⬜ 81	🟩🟩🟩⬜⬜ 60	🟩🟩🟩⬜⬜ 72	🟩🟩🟩⬜⬜ 67	🟩🟩🟩⬜⬜ 66	🟩🟩⬜⬜⬜ 47
Yorkfield	Clarkdale	Clarkdale	Yorkfield	Yorkfield	Clarkdale	Propus	Clarkdale	Propus	Llano	Propus	Llano	Clarkdale	Yorkfield
1,36 V	1,15 V	1,4 V	1,36 V	1,36 V	1,15 V	1,425 V	1,15 V	1,375 V	1,33 V	1,425 V	1,33 V	1,15 V	1,36 V
4x 32/4x 32 KB	2x 32/2x32 KB	2x 32/2x 32 KB	4x 32/4x 32 KB	4x 32/4x 32 KB	2x 32/2x32 KB	4x 64/4x 64 KB	2x 32/2x32 KB	4x 64/4x 64 KB	4x 64/4x 64 KB	4x 64/4x 64 KB	4x 64/4x 64 KB	2x 32/2x32 KB	4x 32/4x 32 KB
2x 6144 KB	2x 256 KB	2x 256 KB	2x 6144 KB	2x 6144 KB	2x 256 KB	4x 512 KB	2x 256 KB	4x 512 KB	4x 1024 KB	4x 512 KB	4x 1024 KB	2x 256 KB	2x 2048 KB
0 KB	4096 KB	4096 KB	0 KB	0 KB	4096 KB	0 KB	4096 KB	0 KB	0 KB	0 KB	0 KB	4096 KB	0 KB
–	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	–	–	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	–
–	Intel HD Graphics	Intel HD Graphics	–	–	Intel HD Graphics	–	Intel HD Graphics	–	AMD Radeon HD 6550D	–	AMD Radeon HD 6530D	Intel HD Graphics	–
LGA775	LGA1156	LGA1156	LGA775	LGA775	LGA1156	Socket AM3	LGA1156	Socket AM3	FM1	Socket AM3	FM1	LGA1156	LGA775
95 W	87 W	73 W	65 W	95 W	73 W	95 W	73 W	95 W	95 W	95 W	100 W	73 W	95 W
4,36 MB/s	5,05 MB/s	5,01 MB/s	4,15 MB/s	4,19 MB/s	4,87 MB/s	3,36 MB/s	4,32 MB/s	3,41 MB/s	3,08 MB/s	3,22 MB/s	3,06 MB/s	4,33 MB/s	3,67 MB/s
12536 pkt	10042 pkt	9589 pkt	11786 pkt	11764 pkt	9529 pkt	10267 pkt	8895 pkt	10531 pkt	10033 pkt	9719 pkt	9083 pkt	8738 pkt	10281 pkt
241,5 fps	225,5 fps	204,5 fps	229,9 fps	229,9 fps	202,1 fps	171,3 fps	203 fps	171,9 fps	192,4 fps	166,6 fps	181,7 fps	195,6 fps	190,2 fps
131 fps	116 fps	120 fps	126 fps	126 fps	116 fps	110 fps	111 fps	117 fps	116 fps	107 fps	113 fps	110 fps	112 fps
115 fps	104 fps	104 fps	109 fps	109 fps	101 fps	106 fps	95 fps	109 fps	113 fps	104 fps	108 fps	93 fps	96 fps
81 s	80 s	79 s	85 s	85 s	82 s	93 s	82 s	90 s	93 s	96 s	102 s	91 s	92 s
919 s	1213 s	1250 s	973 s	955 s	1266 s	1004 s	1371 s	983 s	939 s	1075 s	1032 s	1402 s	1086 s
1943 KB/s	1853 KB/s	1757 KB/s	1745 KB/s	1745 KB/s	1834 KB/s	1791 KB/s	1743 KB/s	1790 KB/s	1405 KB/s	1782 KB/s	1362 KB/s	1717 KB/s	1490 KB/s
18 s	27 s	27 s	19 s	19 s	28 s	33 s	30 s	33 s	31 s	37 s	34 s	32 s	25 s
75 s	98 s	103 s	82 s	79 s	101 s	94 s	111 s	91 s	91 s	98 s	102 s	117 s	88 s
72 s	68 s	68 s	75 s	75 s	68 s	80 s	74 s	79 s	84 s	82 s	88 s	81 s	80 s

42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53 ECONO CHIP TIP 11/2011	54	55
AMD Athlon II X4 630	Intel Core 2 Duo E8600	AMD Athlon II X3 450	Intel Core 2 Quad Q8300	Intel Core 2 Duo E8500	AMD Athlon II X3 445	AMD Phenom II X2 565 Black Edition	AMD Phenom II X2 560 Black Edition	Intel Core 2 Duo E8400	AMD Phenom II X2 555 Black Edition	AMD Phenom II X2 550 Black Edition	AMD Athlon II X2 255	AMD Athlon II X2 265	Intel Core 2 Duo E7500
390 zł	960 zł	270 zł	530 zł	680 zł	260 zł	350 zł	310 zł	600 zł	310 zł	330 zł	210 zł	230 zł	420 zł
www.amd.com	www.intel.com	www.amd.com	www.intel.com	www.intel.com	www.amd.com	www.amd.com	www.amd.com	www.intel.com	www.amd.com	www.amd.com	www.amd.com	www.amd.com	www.intel.com
2800 MHz	3333 MHz	3200 MHz	2500 MHz	3166 MHz	3100 MHz	3400 MHz	3300 MHz	3000 MHz	3200 MHz	3100 MHz	3100 MHz	3300 MHz	2933 MHz
200/4000 MHz	333/1333 MHz	200/4000 MHz	333/1333 MHz	333/1333 MHz	200/4000 MHz	200/4000 MHz	200/4000 MHz	333/1333 MHz	200/4000 MHz	200/4000 MHz	200/4000 MHz	200/4000 MHz	266/1066 MHz
4	2	3	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
🟥🟥🟥⬜⬜ 74	🟥🟥🟥⬜⬜ 74	🟥🟥🟥⬜⬜ 73	🟥🟥🟥⬜⬜ 73	🟥🟥🟥⬜⬜ 73	🟥🟥🟥⬜⬜ 72	🟥🟥🟥⬜⬜ 72	🟥🟥🟥⬜⬜ 71	🟥🟥🟥⬜⬜ 71	🟥🟥🟥⬜⬜ 70	🟥🟥🟥⬜⬜ 68	🟥🟥🟥⬜⬜ 67	🟥🟥🟥⬜⬜ 67	🟥🟥🟥⬜⬜ 67
🟩🟩🟩⬜⬜ 67	🟩⬜⬜⬜⬜ 27	🟩🟩🟩🟩🟩 93	🟩🟩⬜⬜⬜ 48	🟩⬜⬜⬜⬜ 37	🟩🟩🟩🟩🟩 93	🟩🟩🟩⬜⬜ 70	🟩🟩🟩🟩⬜ 76	🟩⬜⬜⬜⬜ 40	🟩🟩🟩⬜⬜ 74	🟩🟩🟩⬜⬜ 66	🟩🟩🟩🟩🟩 100	🟩🟩🟩🟩🟩 91	🟩🟩⬜⬜⬜ 51
Propus	Wolfdale	Rana	Yorkfield	Wolfdale	Rana	Callisto	Callisto	Wolfdale	Callisto	Callisto	Regor	Regor	Wolfdale
1,425 V	1,36 V	1,302 V	1,36 V	1,36 V	1,302 V	1,35 V	1,35 V	1,36 V	1,4 V	1,42 V	1,425 V	1,38 V	1,36 V
4x 64/4x 64 KB	2x 32/2x 32 KB	3x 64/3x 64 KB	4x 32/4x 32 KB	2x 32/2x 32 KB	3x 64/3x 64 KB	2x 64/2x 64 KB	2x 64/2x 64 KB	2x 32/2x 32 KB	2x 64/2x 64 KB	2x 64/2x 64 KB	2x 64/2x 64 KB	2x 64/2x 64 KB	2x 32/2x 32 KB
4x 512 KB	6144 KB	3x 512 KB	2x 2048 KB	6144 KB	3x 512 KB	2x 512 KB	2x 512 KB	6144 KB	2x 512 KB	2x 512 KB	2x 1024 KB	2x 1024 KB	3072 KB
0 KB	0 KB	0 KB	0 KB	0 KB	0 KB	6144 KB	6144 KB	0 KB	6144 KB	6144 KB	0 KB	0 KB	0 KB
dwukanałowy 128-bit	⊟	dwukanałowy 128-bit	⊟	⊟	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	⊟	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	⊟
⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟	⊟
Socket AM3	LGA775	Socket AM3	LGA775	LGA775	Socket AM3	Socket AM3	Socket AM3	LGA775	Socket AM3	Socket AM3	Socket AM3	Socket AM3	LGA775
95 W	65 W	95 W	95 W	65 W	95 W	80 W	80 W	65 W	80 W	80 W	65 W	65 W	65 W
3,16 MB/s	4,61 MB/s	3,55 MB/s	3,66 MB/s	4,45 MB/s	3,37 MB/s	3,89 MB/s	3,88 MB/s	4,31 MB/s	3,74 MB/s	3,58 MB/s	3,39 MB/s	3,49 MB/s	3,71 MB/s
9438 pkt	6816 pkt	7817 pkt	9740 pkt	6475 pkt	7562 pkt	5927 pkt	5670 pkt	6250 pkt	5534 pkt	5287 pkt	5230 pkt	5394 pkt	5630 pkt
165,9 fps	254,6 fps	173,7 fps	183,5 fps	245 fps	171,7 fps	236,6 fps	236,3 fps	233,9 fps	226 fps	222,3 fps	200,9 fps	206,2 fps	186,4 fps
105 fps	112 fps	110 fps	106 fps	108 fps	109 fps	115 fps	112 fps	105 fps	106 fps	103 fps	90 fps	95 fps	90 fps
102 fps	43 fps	70 fps	89 fps	48 fps	68 fps	55 fps	53 fps	39 fps	46 fps	46 fps	52 fps	53 fps	45 fps
99 s	74 s	89 s	101 s	85 s	90 s	86 s	89 s	91 s	89 s	88 s	92 s	83 s	84 s
1109 s	1671 s	1320 s	1151 s	1754 s	1359 s	1686 s	1732 s	1849 s	1812 s	1882 s	1881 s	1776 s	1907 s
1625 KB/s	1525 KB/s	1303 KB/s	1477 KB/s	1521 KB/s	1279 KB/s	1580 KB/s	1548 KB/s	1501 KB/s	1528 KB/s	1497 KB/s	1337 KB/s	1001 KB/s	1206 KB/s
38 s	33 s	41 s	26 s	34 s	42 s	45 s	47 s	35 s	55 s	56 s	65 s	58 s	42 s
103 s	126 s	119 s	94 s	131 s	123 s	145 s	149 s	138 s	155 s	159 s	163 s	154 s	145 s
92 s	95 s	89 s	81 s	100 s	92 s	111 s	114 s	105 s	118 s	119 s	122 s	115 s	110 s

56	57	58	59	60	61	62	63	64
Intel Core 2 Duo E7600	**AMD Athlon II X2 250**	**Intel Pentium Dual Core E6300**	**AMD Athlon X2 7850 Black Edition**	**Intel Pentium Dual Core E5300**	**AMD Athlon II X2 260u**	**AMD Athlon II X2 250u**	**AMD Sempron 140**	**AMD Athlon II 170u**
420 zł	200 zł	310 zł	190 zł	260 zł	230 zł	200 zł	130 zł	**110 zł**
www.intel.com	www.amd.com	www.intel.com	www.amd.com	www.intel.com	www.amd.com	www.amd.com	www.amd.com	www.amd.com
3066 MHz	3000 MHz	2800 MHz	2800 MHz	2600 MHz	1800 MHz	1600 MHz	2700 MHz	2000 MHz
266/1066 MHz	200/4000 MHz	266/1066 MHz	200/3600 MHz	200/800 MHz	200/3600 MHz	200/3600 MHz	200/4000 MHz	200/3600 MHz
2	2	2	2	2	2	2	1	1
🟥🟥🟥☐☐ 67	🟥🟥🟥☐☐ 63	🟥🟥🟥☐☐ 63	🟥🟥🟥☐☐ 61	🟥🟥☐☐☐ 59	🟥🟥☐☐☐ 48	🟥☐☐☐☐ 44	🟥☐☐☐☐ 42	🟥☐☐☐☐ 33
🟩🟩☐☐☐ 50	🟩🟩🟩🟩🟩 93	🟩🟩🟩☐☐ 61	🟩🟩🟩🟩🟩 92	🟩🟩🟩☐☐ 62	🟩🟩☐☐☐ 47	🟩🟩☐☐☐ 46	🟩🟩🟩☐☐ 66	🟩🟩☐☐☐ 47
Wolfdale	Regor	Wolfdale	Kuma	Wolfdale	Regor	Regor	Sargas	Sargas
1,36 V	1,42 V	1,36 V	1,25 V	1,36 V	1,062 V	1,026 V	1,35 V	1,032 V
2x 32/2x 32 KB	2x 64/2x 64 KB	2x 32/2x 32 KB	2x 64/2x 64 KB	2x 32/2x 32 KB	2x 64/2x 64 KB	2x 64/2x 64 KB	64/64 KB	64/64 KB
3072 KB	2x 1024 KB	2048 KB	2x 512 KB	2048 KB	2x 1024 KB	2x 1024 KB	1024 KB	1024 KB
0 KB	0 KB	0 KB	2048 KB	0 KB	0 KB	0 KB	0 KB	0 KB
−	dwukanałowy 128-bit	−	dwukanałowy 128-bit	−	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit	dwukanałowy 128-bit
−	−	−	−	−	−	−	−	−
LGA775	Socket AM3	LGA775	Socket AM2+	LGA775	Socket AM3	Socket AM3	Socket AM3	Socket AM3
65 W	65 W	65 W	95 W	65 W	**25 W**	**25 W**	45 W	**25 W**
3,86 MB/s	3,16 MB/s	3,45 MB/s	2,77 MB/s	2,89 MB/s	2,23 MB/s	2,04 MB/s	1,68 MB/s	**1,42 MB/s**
5812 pkt	4967 pkt	5360 pkt	4436 pkt	4858 pkt	3053 pkt	2777 pkt	2243 pkt	**1678 pkt**
188,9 fps	187,3 fps	163,5 fps	160,9 fps	136,2 fps	132,6 fps	116,7 fps	101,7 fps	**82,8 fps**
93 fps	85 fps	84 fps	77 fps	72 fps	62 fps	**57 fps**	78 fps	69 fps
47 fps	37 fps	34 fps	45 fps	37 fps	33 fps	25 fps	**9 fps**	33 fps
80 s	95 s	89 s	102 s	95 s	152 s	178 s	159 s	**216 s**
1862 s	1961 s	2072 s	2152 s	2255 s	3196 s	3566 s	4757 s	**5521 s**
1221 KB/s	1244 KB/s	1105 KB/s	1170 KB/s	902 KB/s	974 KB/s	909 KB/s	671 KB/s	**609 KB/s**
41 s	68 s	45 s	86 s	52 s	104 s	108 s	141 s	**157 s**
138 s	171 s	154 s	184 s	165 s	278 s	310 s	366 s	**487 s**
105 s	127 s	116 s	136 s	126 s	203 s	225 s	245 s	**321 s**