

# TEST: TANIE KARTY GRAFICZNE

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2017



**NVIDIA**  
GeForce GTX 1050Ti  
Cena: 715 zł

**AMD**  
Radeon R9 380  
Cena: 915 zł

**NVIDIA**  
GeForce GTX 1050  
Cena: 575 zł

**NVIDIA**  
GeForce GTX 950  
Cena: 690 zł

**AMD**  
Radeon RX 460 4 GB  
Cena: 593 zł

**AMD**  
Radeon RX 460 2 GB  
Cena: 538 zł

**NVIDIA**  
GeForce GTX 750Ti  
Cena: 453 zł

**Intel**  
HD Graphics 530\*  
Cena: 800 zł

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU		GPU architektura: Pascal GPU taktowanie: 1290 MHz Pojemność i typ pamięci: 4 GB GDDR5 Taktowanie pamięci: 1753 MHz Liczba SH / ROP / TMU: 768 / 32 / 48 Przykładowy model: MSI GeForce © GTX 1050 Ti 4GB OC (699 zł) Palit GeForce GTX 1050 Ti STORMX 4GB GDDR5 (730 zł)	GPU architektura: Tonga GPU taktowanie: 900 MHz Pojemność i typ pamięci: 4 GB GDDR5 Taktowanie pamięci: 1425 MHz Liczba SH / ROP / TMU: 1792 / 32 / 112 Przykładowy model: Asus Radeon R9 380 OC 4GB GDDR5 (950 zł) GIGABYTE RADEON R9 380 GAMING G1 (880 zł)	GPU architektura: Pascal GPU taktowanie: 1405 MHz Pojemność i typ pamięci: 2 GB GDDR5 Taktowanie pamięci: 1753 MHz Liczba SH / ROP / TMU: 640 / 32 / 40 Przykładowy model: MSI GeForce GTX 1050 2GB OC (559 zł) EVGA GeForce GTX 1050 GAMING 2GB (590zł)	GPU architektura: Maxwell GPU taktowanie: 1026 MHz Pojemność i typ pamięci: 2 GB GDDR5 Taktowanie pamięci: 1650 MHz Liczba SH / ROP / TMU: 768 / 32 / 48 Przykładowy model: Asus GeForce GTX 950 DC2 STRIX 2GB GDDR5 (705 zł) Palit GTX950 STORMX 2GB GDDR5 (675 zł)	GPU architektura: Polaris GPU taktowanie: 1220 MHz Pojemność i typ pamięci: 4 GB GDDR5 Taktowanie pamięci: 1750 MHz Liczba SH / ROP / TMU: 896 / 16 / 56 Przykładowy model: XFX Radeon RX 460 TRUE OC 4GB GDDR5 (587 zł) Gigabyte Radeon RX 460 WINDFORCE OC 4GB (599 zł)	GPU architektura: Polaris GPU taktowanie: 1220 MHz Pojemność i typ pamięci: 2 GB GDDR5 Taktowanie pamięci: 1750 MHz Liczba SH / ROP / TMU: 896 / 16 / 56 Przykładowy model: Sapphire Radeon RX 460 OC 2GB GDDR5 (525 zł) XFX Radeon RX 460 2GB GDDR5 (550 zł)	GPU architektura: Maxwell GPU taktowanie: 1059 MHz Pojemność i typ pamięci: 2 GB GDDR5 Taktowanie pamięci: 1350 MHz Liczba SH / ROP / TMU: 640 / 16 / 40 Przykładowy model: Palit GeForce GTX 750 Ti StormX 1GB GDDR5 (449 zł) Gigabyte GeForce GTX 750Ti OC 1GB GDDR5 (465 zł)	GPU architektura: Skylake GT2 GPU taktowanie: 250 MHz Pojemność i typ pamięci: DDR4 Taktowanie pamięci: 1333 MHz Liczba SH / ROP / TMU: 42598 Przykładowy model: Intel Core i5-6400 (800 zł)
Jak wydajna jest karta graficzna?	96%	5,11	4,96	4,68	4,43	3,97	3,87	3,53	2,23
Wydajność w 3DMark	8%	przeciętna, 3494 punkty	przeciętna, 3759 punktów	przeciętna, 3204 punkty	przeciętna, 2888 punktów	przeciętna, 2384 punkty	przeciętna, 2378 punktów	przeciętna, 2001 punktów	przeciętna, 3759 punktów
Counter-Strike: Global Offensive	8%	197 kl./s	220 kl./s	186,7 kl./s	172,5 kl./s	169 kl./s	168,3 kl./s	128 kl./s	37,5 kl./s
Crysis 3	8%	65,45 kl./s	63,35 kl./s	60,95 kl./s	54,9 kl./s	45 kl./s	43,3 kl./s	34,25 kl./s	10,55 kl./s
DOOM OpenGL / DOOM Vulkan	8%	79,4 / 78,9 kl./s	88,4 / 62,7 kl./s	62,8 / 60,8 kl./s	57,8 / 51,8 kl./s	38 / 39,3 kl./s	35,2 / 33,4 kl./s	29 / 32 kl./s	15,1 / 14,6 kl./s
Fallout 4	8%	75,75 kl./s	81,3 kl./s	69,3 kl./s	61,9 kl./s	57 kl./s	52,45 kl./s	42,95 kl./s	11,5 kl./s
Grand Theft Auto V	8%	105,85 kl./s	99,8 kl./s	97,75 kl./s	85,3 kl./s	77,35 kl./s	74,65 kl./s	59,7 kl./s	15,95 kl./s
Hitman DX11 / DX12	8%	51,7 / 48,1 kl./s	49,1 / 53,8 kl./s	43,8 / 39,5 kl./s	40,5 / 36,4 kl./s	33,1 / 32,6 kl./s	32,6 / 28,2 kl./s	29 / 26,9 kl./s	7,8 / 7 kl./s
Mirror's Edge Catalyst	8%	58 kl./s	55,2 kl./s	54,2 kl./s	55,5 kl./s	43,1 kl./s	38,5 kl./s	28 kl./s	problem z uruchomieniem gry
Project CARS	8%	59,8 kl./s	46,6 kl./s	54,4 kl./s	47,85 kl./s	27,5 kl./s	27,2 kl./s	33,25 kl./s	7,5 kl./s
Rise of the Tomb Raider DX11 / DX12	8%	52,4 / 51,4 kl./s	47,1 / 58,1 kl./s	45,1 / 43,2 kl./s	41,6 / 40 kl./s	32,8 / 34,8 kl./s	29,8 / 31 kl./s	28,8 / 29,2 kl./s	7,4 / 8 kl./s
The Witcher 3: Wild Hunt	8%	47,45 kl./s	47,9 kl./s	42,05 kl./s	37,35 kl./s	31,35 kl./s	29,4 kl./s	26,35 kl./s	5,7 kl./s
Tom Clancy's The Division	8%	85,5 kl./s	58,7 kl./s	45,6 kl./s	42,7 kl./s	34,7 kl./s	38,4 kl./s	30,4 kl./s	8,7 kl./s
Jaka jest kultura pracy karty?	4%	3,51	3,70	3,81	5,01	5,14	5,08	4,71	5,79
Moc elektryczna pobierana przez zestaw testowy: pod obciążeniem / w stanie spoczynku	1%	dość duża: 139 W / 77 W	dość duża: 250 W / 65 W	dość duża: 137 W / 71 W	mała: 178 W / 58 W	mała: 136 W / 63,9 W	mała: 135 W / 63 W	dość duża: 133 W / 74 W	bardzo mała: 69 W / 42 W
Poziom hałasu generowanego podczas pracy karty: pod obciążeniem / w stanie spoczynku	2%	przeszkadzający: 37 dBA / 32 dBA	wyraźnie słyszalny: 42,8 dBA / 26,1 dBA	przeszkadzający: 35 dBA / 31 dBA	ledwo słyszalny: 32,2 dBA / 18 dBA	ledwo słyszalny: 25,9 dBA / 18 dBA	ledwo słyszalny: 25,2 dBA / 18 dBA	słyszalny: 24,5 dBA / 22,5 dBA	beżgłośny: 0 dBA / 0 dBA
Maksymalna temperatura GPU pod obciążeniem	1%	68°C	67°C	60°C	64°C	63°C	68°C	56°C	39°C
<b>KOMPUTER JAKOŚĆ</b>	100%	<b>bardzo dobra 5,04</b>	<b>bardzo dobra 4,91</b>	<b>bardzo dobra 4,64</b>	<b>dobra 4,45</b>	<b>dobra 4,01</b>	<b>dobra 3,92</b>	<b>dobra 3,58</b>	<b>mierna 2,37</b>

\* Karta zintegrowana z procesorem