

PREZENTACJA ZAWIERA LOKOWANIE PRODUKTU

Komputerowe wojny



KONRAD POSTAWA



Dawno, dawno temu...



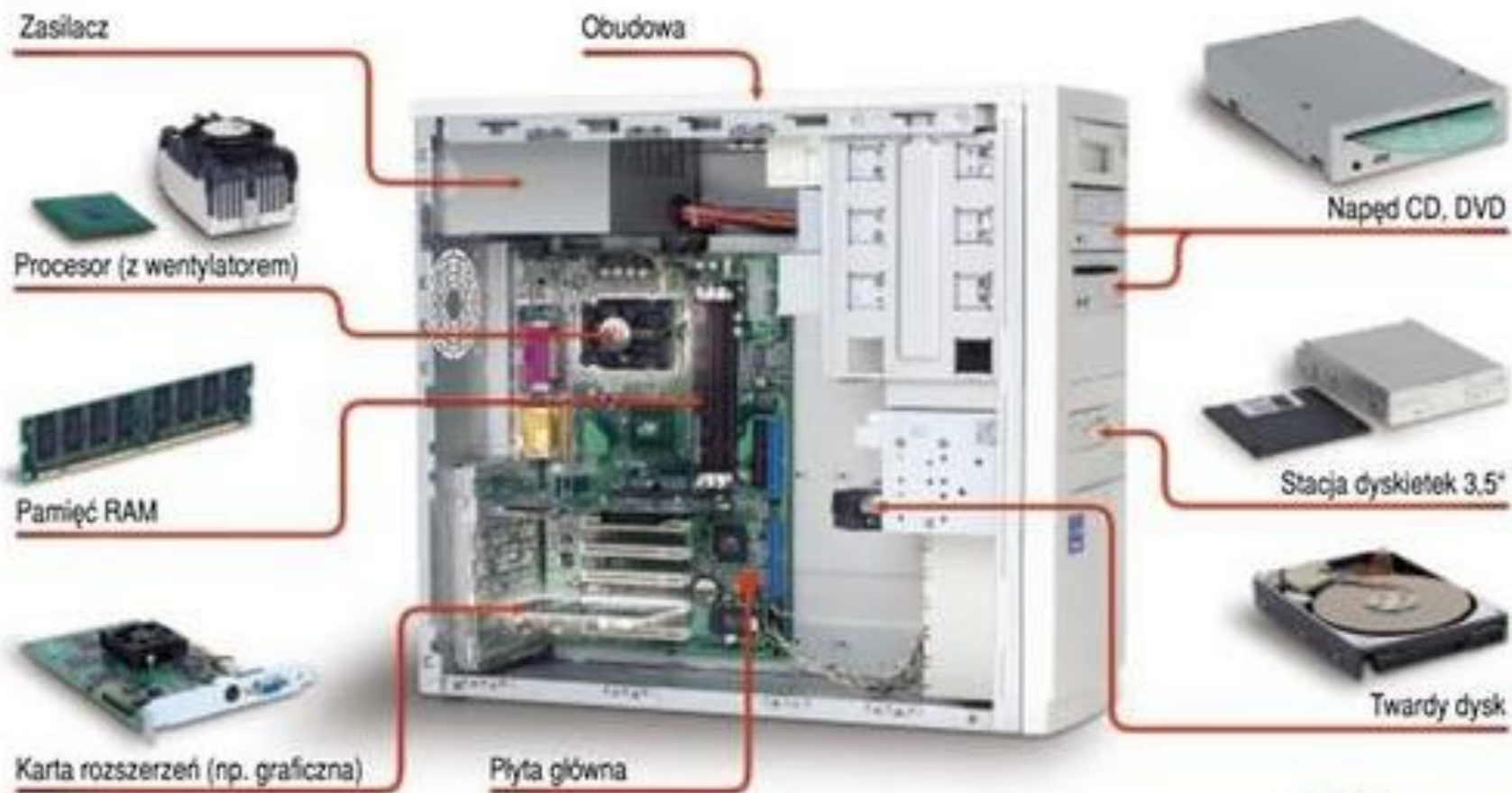
Mój pierwszy komputer



- System: Windows '95
- Dysk twardy: 3 GB
- Pamięć RAM: 32 MB
- Procesor: 850 MHz
- Karta graficzna: TAK!
- Karta muzyczna: Realtek stereo
- Internet: brak
- Monitor: 14 cali (640x480 px)
- Dodatkowo: dwa głośniki, myszka i klawiatura



Podzespoły, czyli co komputer ma w środku



Procesor

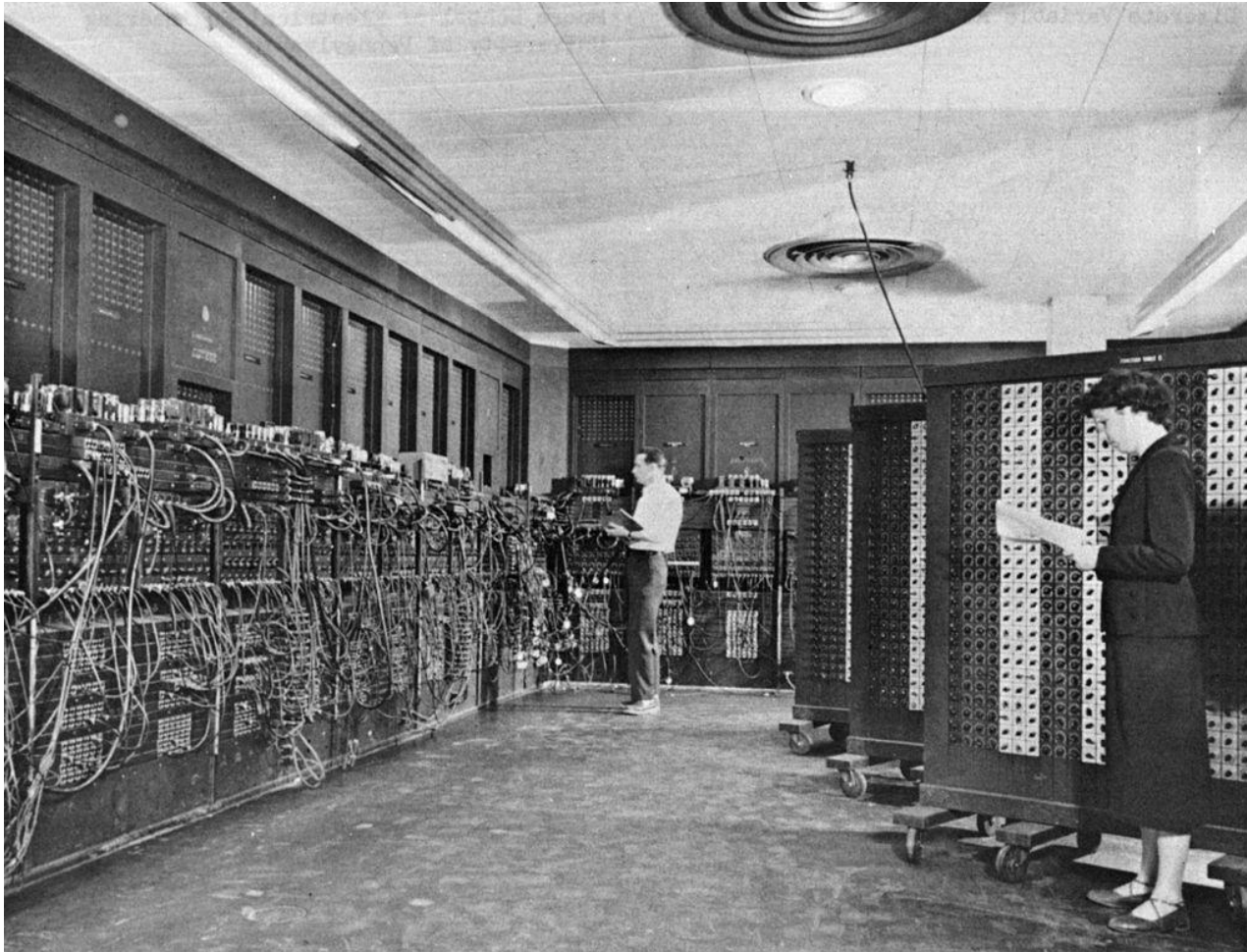


- Najczęściej spotykamy procesory 64 bitowe
- Intel Core i3, Intel Core i5, Intel Core i7 – procesory wielordzeniowe, najczęściej mają dwa lub cztery rdzenie
- Szybkość procesora do 1,8 GHz do 4.0 GHz
- 32 000 mips (milionów operacje stałoprzecinkowych na sekundę)



**Intel Core i3
1,8 GHz – dwa
rdzenie**

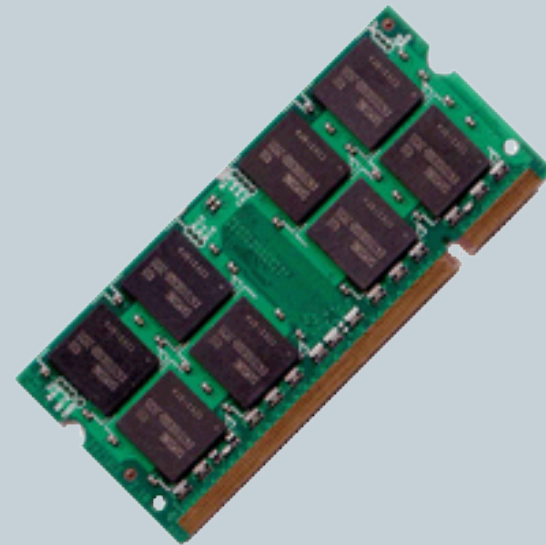
ENIAC – 250 tys. op/s



Pamięć RAM

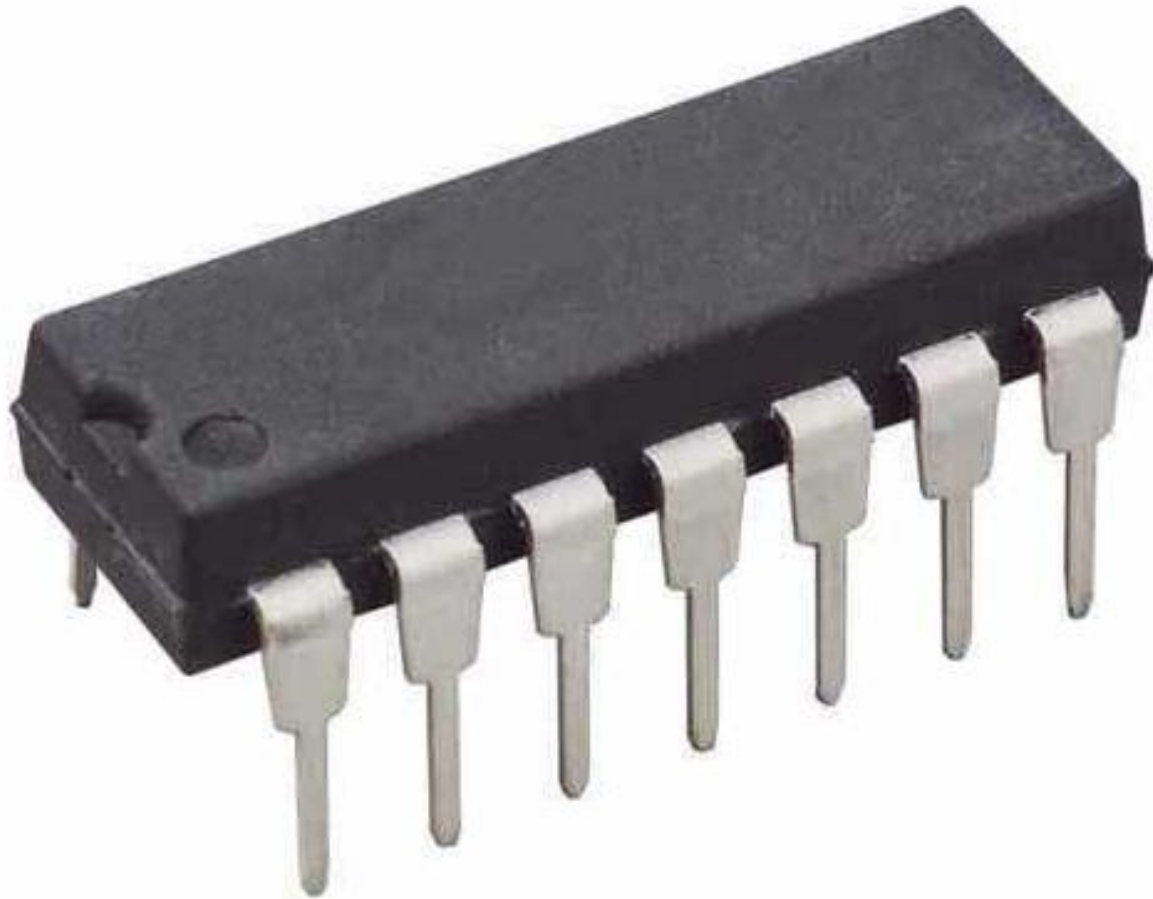


- Służy do przechowywania danych, które są przetwarzane przez procesor
- Minimalna ilość RAM-u to 2 GB
- Rozsądnie byłoby wybrać komputer z pamięcią RAM od 4 do 8 GB
- Tak naprawdę to im więcej tym lepiej, choć nie koniecznie taniej



**GoodRAM
DDR3: 4 GB**

RAM w obudowie DIP14 – 64 bajty



Dysk twardy



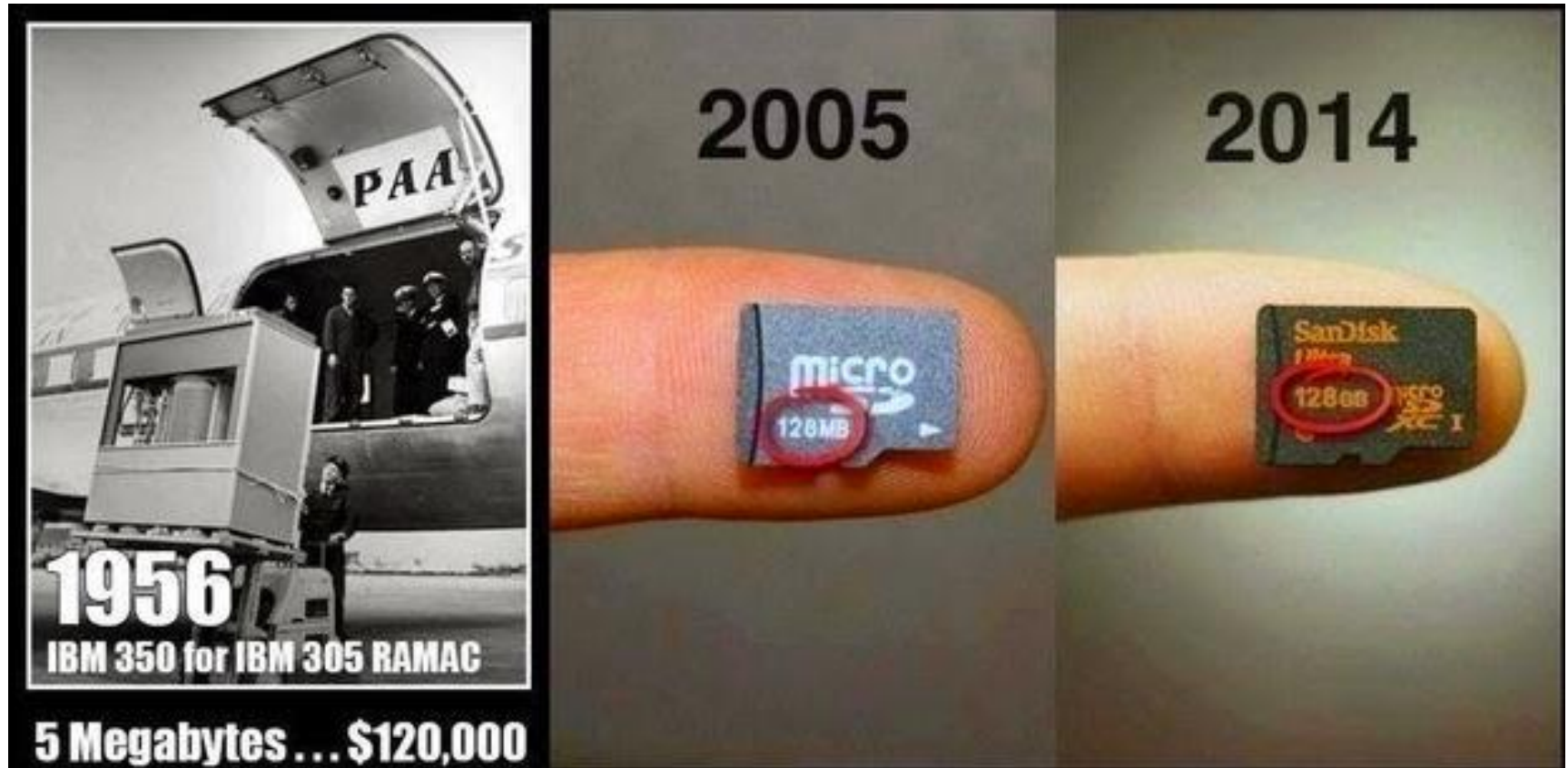
- Standardowo nie są mniejsze niż 500 GB, a spotyka się już 2 TB
- Mamy dwa rodzaje dysków:
 - HDD – dysk magnetyczny
prędkość odczytu: 80-90 MB/s
 - SSD – dysk flash (elektroniczny)
prędkość odczytu: minimum 250 MB/s
- Dysk SSD jest znacznie szybszych, choć droższy i mniejszy, bo standardowo do 300 GB



**OCZ Summit Series
480GB**

**Western Digital
500 GB**

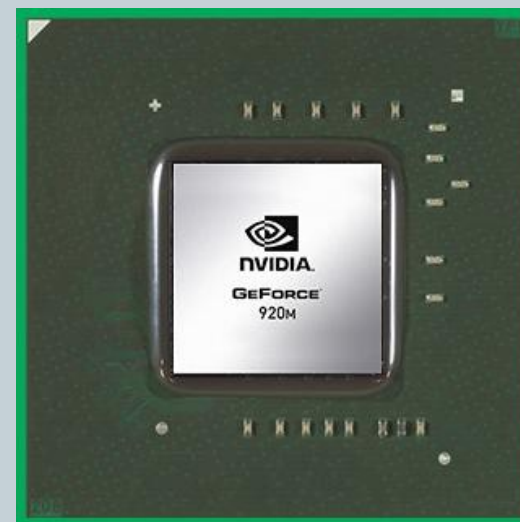
Ewolucja dysków



Karta graficzna

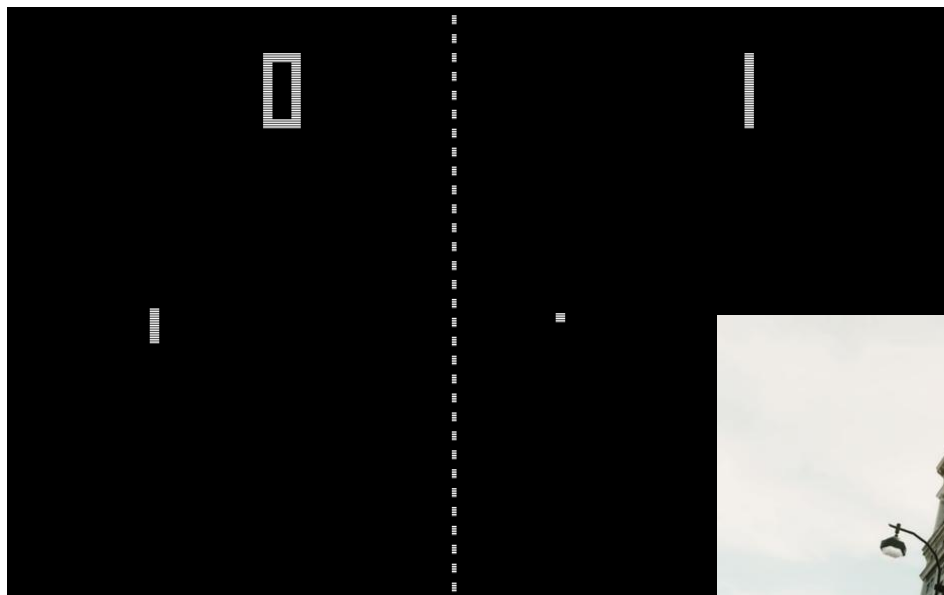


- Do użytku domowego najlepiej by było wybrać kartę zintegrowaną np. Intel HD 5500, Intel HD 6000
- Najczęściej laptopy posiadają dwie karty graficzne, a druga karta służy do obliczeń i gier
- Ważne by karta miała swoją własną pamięć RAM – około 4 GB, bo inaczej będzie podbierać pamięć operacyjną



**nVidia GeForce
920M**

Do prostej grafiki do fotorealizmu



Monitor / Ekran



- Najważniejsza będzie wielkość monitora
 - laptop: 14,1 do 15,6 cala
 - komputer stacjonarny: 19 do 23 cali
- Ważne są też kąty widzenia oraz matowa powierzchnia, która zapobiega odbijaniu się światła
- Rozdzielczość HD – 1920x1080px
- Monitory zazwyczaj są panoramiczne



Acer KN242HYL
23.8 cala
1920x1080px

20 lat rozwoju technologii



Bateria



- Jeżeli decydujemy się na laptop to dobrze jest zwrócić uwagę na baterię
- Nie tylko jej pojemność się liczy, ale także czas w jakim będzie w stanie zasilać komputer
- Standardowo bateria laptopa ma pojemność między 3200 a 4400 mAh



**Bateria do laptopa
ASUS**

Postęp w bateriach



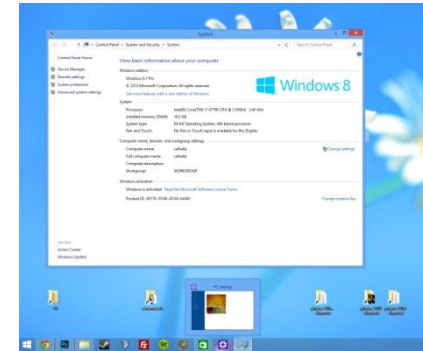
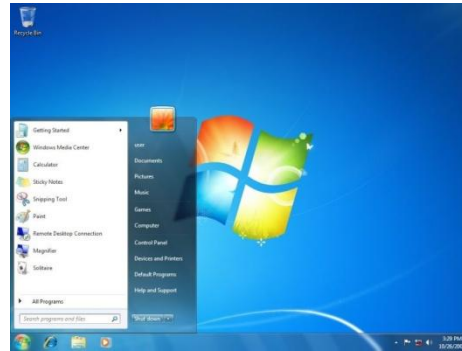
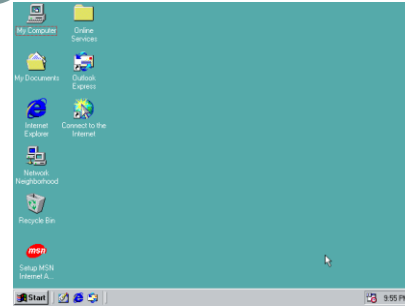
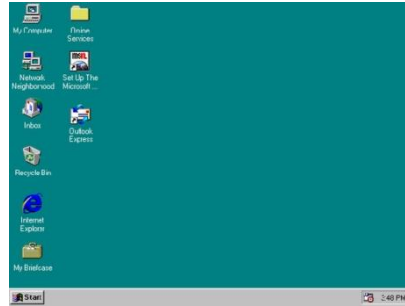
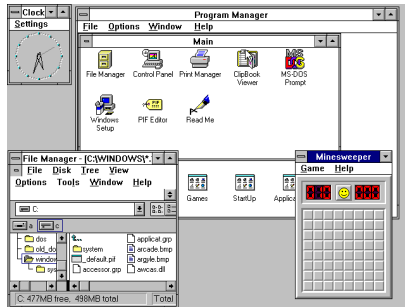
System operacyjny



- Tu specjalnie nie ma wyboru, bo jesteśmy raczej skazani na Windows
- Teraz najczęściej dostaniemy komputer w Windows 10
- Możemy znaleźć jeszcze pojedyncze sztuki z Windows 8.1
- Wyglądem i funkcjonalnością są bardzo zbliżone, choć Windows 8.1 kończy wsparcie 9 stycznia 2018



Rozwój systemu Windows



Czas na zakupy



Pierwsza gazetka – Media Markt

- Laptop HP 250 G5
 - Ekran 15,6 cala
 - AMD Radeon R5
 - Intel i5-6200U
 - RAM 12 GB
 - Dysk twardy 1 TB
 - Windows 10
- Cena 2689 zł i to w promocji z 2789 zł – czy to okazja?

Rynkowa cena: 1699-2199 zł



**Im wyższa wydajność
TYM WIĘKSZA
OSZCZĘDNOŚĆ!***

2689.-

Cena dotychczasowa **2789.-** **TANIEJ 100.-**

HP 250 G5
Laptop 15.6" Full HD
- Grafika AMD Radeon R5 M430 2 GB
- Dysk twardy 1 TB, RAM 12 GB
- Wi-Fi, HDMI, USB 2.0 x2, USB 3.0
- Windows 10
Nr art. 1331648

1689.-
Cena z Orange

**Procesor Intel®
Core™ i5-6200U**

**Intel
CORE i5
inside**

Teraz kupując laptopa lub komputer PC z procesorem INTEL® oszczędzasz:

- 50 pln z procesorem Intel® Celeron® lub Intel® Pentium®
- 100 pln z procesorem Intel® Core™ i3 oraz Intel® Core™ i5
- 200 pln z procesorem Intel® Core™ i7

*Kalkulacja opiewająca na laptopa i komputer PC z procesorem Intel® Core™ i3. Wyłączenie z promocji: laptopy i komputery PC z procesorem Intel® Core™ i7. Szczegóły oferty w regulaminie na www.mediamarkt.pl

mediamarkt.pl

MediaMarkt®

Pierwsza gazetka – Saturn

- Laptop Acer Swift 3
 - Ekran 14 cala
 - Intel HD
 - Intel i3-7100U
 - RAM 4GB
 - Dysk twardy 128 GB SSD
 - Windows 10
- Cena 2599 zł

W tym przypadku cena jest najniższa na rynku

WOJ-TECH » iRENEUSZ POLECAJĄ:
» SATURN PŁACI ZA ZAKUPY W DECATHLON!



2599.-

» ZA KAŻDE 500 ZŁ WYDANE W SATURNIE DOSTAJESZ DO 50 ZŁ NA ZAKUPY W DECATHLON.

DECATHLON

NASZE SKLEPY:

Bydgoszcz: Ch. Zielona Arkady	Katowice: Silesia City Center	Łódź: Centrum Amery	Poznań: Galeria Pasków	Wrocław: Pasaż Grunwaldzki
Gdańsk: Galeria Delfinów	Kielce: Galeria Kielecka	Łódź: Arkum Factory	Poznań: Galeria Anasida	Wrocław: Magnolia Park
Warszawa: Centrum Włocław	Kraków: Galeria Krakowska	Łódź: Park E.O.	Bydgoszcz: Galeria Krakowska	Warszawa: Magnolia Park
	Katowice: Galeria Katowicka	Łódź: Mawilabours	Tyńsk: U. Towarowa 2A	Warszawa: Arkady, Blue City, Jarko, Targówek, Złota Taras

SATURN CONNECT URZĄDZENIA MOBILNE // AKCESORIA: Katowice – Galeria Katowicka, Kraków – Silesia City Center, Wrocław – Centrum Alpa Silesy

KUPUJ TEŻ NA SATURN.PL

raty **INFOLINIA KREDYTOWA 71 358 22 33** **CENTRUM OBSŁUGI I ZAMÓWIENIA 799 37 37 37**

SATURN
TECHNOLOGIA TAK MA!

Pierwsza gazetka – Media Expert

- **Lenovo Z51-70**
 - Ekran 15,6 cala
 - AMD Radeon M375
 - Intel i5-5200U
 - RAM 4GB
 - Dysk twardy 1 TB
 - Windows 10
- **Cena 2499 zł**

**Można go kupić już
od 2099 zł**



TYDZIEŃ NISKICH CEN!

Program wydawniczy GRATIS*

AMD **RADEON** **GRAPHICS**

intel **inside** **CORE i5**

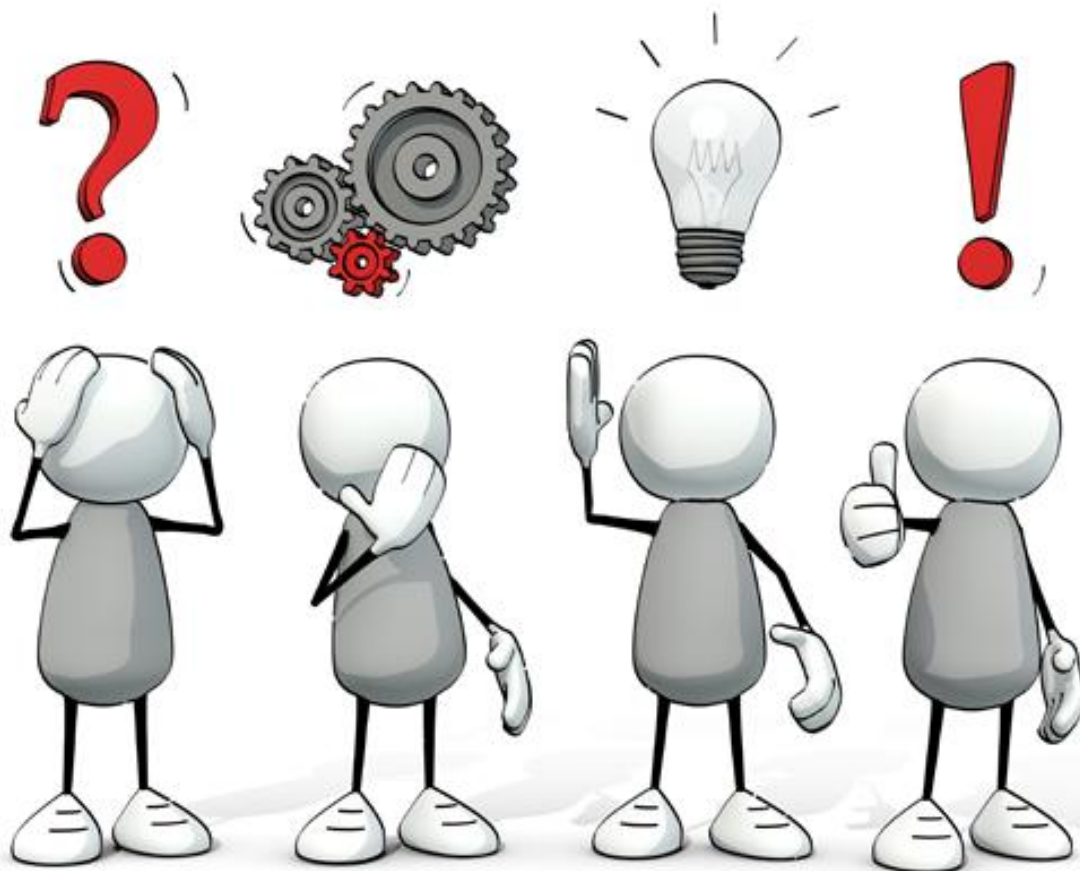
Aluminiowa obudowa
Procesor Intel® Core™ i5-5200U
Grafika AMD Radeon M375 2 GB
Dysk 1 TB
Czytnik kart pamięci
Podświetlana klawiatura

2499,-

Lenovo Laptop **Z51-70**

Baw się, ogladaj filmy,
słuchaj muzyki, pracuj!

Zastanowienie



Co kupić?



- Zależy to od kilku czynników, które należy rozważyć przed zakupem:
 - Do czego będziemy używali komputera?
 - Jakim budżetem dysponujemy?
 - Czy zależy nam na konkretnej marce?
- Czasem należy się zastanowić, czy w ogóle potrzebujemy zmiany komputera.
 - Wolno działa – może od zakupu nie był konserwowany
 - Zabrakło miejsca na dysku – może wystarczy dokupić
 - Chcemy przyspieszyć laptop – zmienimy dysk na SSD

Do czego będziemy używali komputera?



- Jeśli chcemy na komputerze grać lub używać bardziej wymagających programów np. obróbka grafiki to raczej zdecydujemy się na komputer z większą ilością pamięci RAM i dobrą kartą graficzną.
- Jeśli najczęściej czytamy na komputerze pocztę i wiadomości, oraz oglądamy filmy lub słuchamy muzyki, to możemy śmiało wybrać nieco słabszy sprzęt.
- Natomiast jeśli z komputera korzystamy sporadycznie, to może warto zastanowić się nad sprzętem używanym.

Jakim budżetem dysponujemy?



- Jeśli chcemy kupić dobry i tani komputer to niestety rozmawiamy o dwóch różnych urządzeniach.
- Komputer do grania/obróbki grafiki to koszt około 3000-3500 zł
- Komputer do codziennego użytku powinniśmy kupić w cenie między 1800-2400 zł
- Jeśli chcemy wybrać model używany lub budżetowy to przy odrobinie szczęścia można kupić coś porządnego w przedziale 1200-1500 zł
- Poniżej 1000 zł to albo netbooki (11-12 cali) albo sprzęt używany.

Czy zależy nam na konkretnej marce?



- **Toshiba** oraz **Sony** – to światowe marki, które każą nam płacić za logo.
- **Lenovo** – to dawny IBM, całkiem dobra marka, choć serwis tak sobie.
- **ACER** – kanadyjska firma z dość dobrym sprzętem w dobrej cenie.
- **Dell** – z doświadczenia mogę powiedzieć, że bardzo awaryjny, ale rozsądny cenowo.
- **HP** – średniak sprzętowy o dość dobrej renomie.
- **ASUS** – dobry sprzęt w dobrej cenie. Sam używam od ponad 10 lat.

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

acer **SONY**
explore beyond limits™ **VAIO**

lenovo

hp **DELL**

ASUS
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

Co polecam?



HP 250 G4



- Windows 10
- Ekran 15,6 cala
- Procesor Intel Pentium 1900 MHz,
- 4GB RAM
- Dysk 500 GB HDD,
- Grafika Intel HD Graphics

CENA: 1488 zł



ASUS R558UQ



- Windows 10
- Ekran 15,6 cala
- Procesor Intel Core i5 2500 MHz,
- 4GB RAM
- Dysk 1000 GB HDD
- Grafika GeForce 940MX

CENA: 2799 zł



Lenovo IdeaPad 110-15



- Windows 10
- Ekran 15,6 cala
- Procesor Intel Celeron 1600 MHz
- 4GB RAM
- Dysk 500 GB HDD
- Grafika Intel HD Graphics 400

CENA: 1340 zł



Alternatywa



Acer Veriton Z2660G



- Windows 10
- Ekran 19,5 cala
- Procesor Intel Core i3-4130T
2,9 GHz
- 4GB RAM
- Dysk 500 GB HDD
- Grafika Intel HD Graphics
4400
- Dwa głośniki, stacja DVD, USB,
HDMI, mysz, klawiatura,
kamera, mikrofon



Cena około 2199 zł

Peryferia



Drukarki



- Im drukarka tańsza tym droższe tusze! Zawsze przed zakupem drukarki sprawdźmy ile będzie nas kosztowała.
- Przykładowo HP 2130 (ze skanerem) za 199 zł. Wydaje się korzystnie, ale komplet tuszy kosztuje 226 zł (dwa pojemniki po 8,5 ml).
- Brother DCP-J100 (ze skanerem) kosztuje 450 zł. To już nieco więcej, ale skaner dwie klasy lepszy, a komplet tuszy kosztuje 39 zł (4 pojemniki 3x15ml + 58 ml).

Trzy ciekawe drukarki



Brother DCP-J100

Posiada wbudowany skaner, funkcja ksera.

Cena: 450 zł

Tusze – komplet: 39 zł

Około 12 zł za pojemnik



Canon Pixma IP7250

Bez skanera, drukuje bez marginesów.

Cena: 279 zł

Tusze – komplet: 69 zł

Około 15 zł za pojemnik



EPSON L130

Nie posiada pojemników z tuszem!

Cena: 429 zł

Buteleczka tuszu 19 zł za 100 ml



Dziękuję za uwagę ;)



DO NASTĘPNEGO SPOTKANIA!