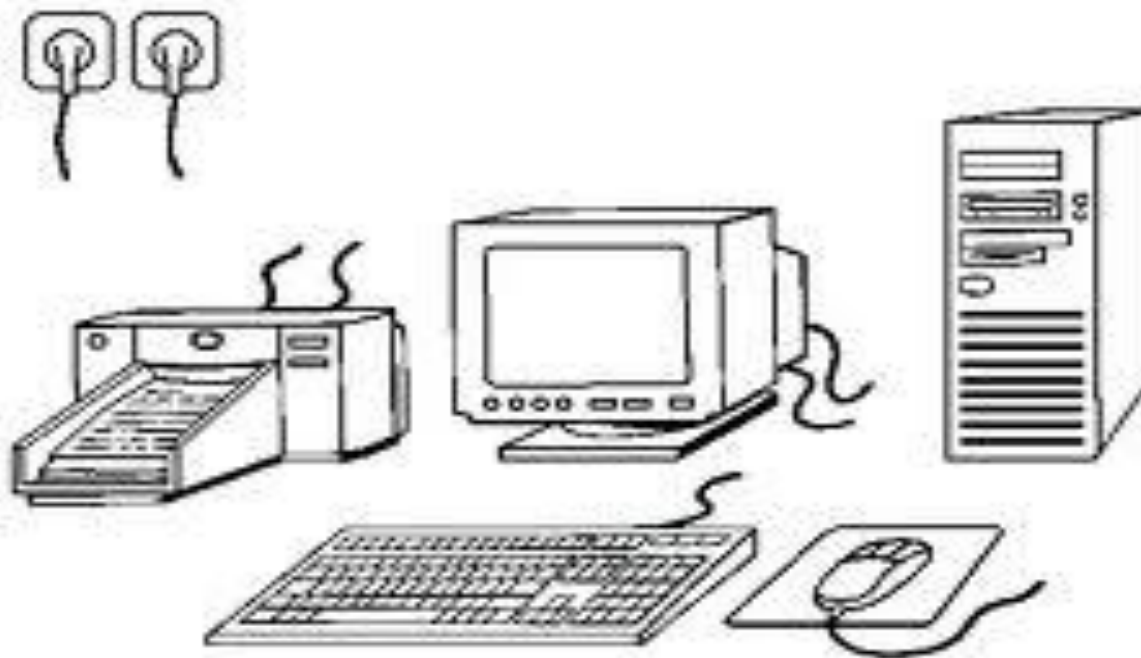
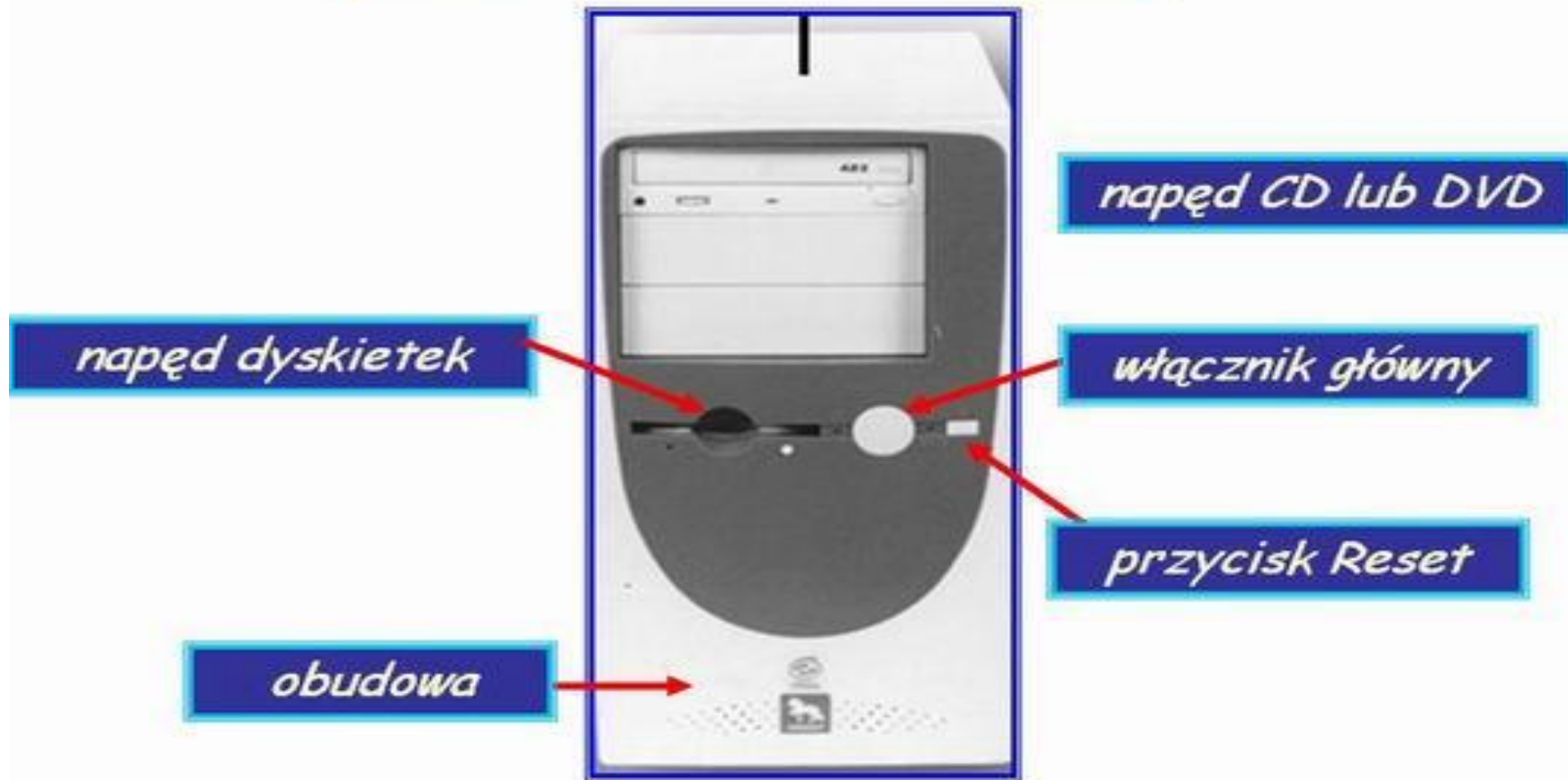


Budowa zestawu komputerowego





Jednostka centralna



Jednostka centralna składa się z szeregu urządzeń:

- **WEWNĘTRZNYCH**, które są umieszczone we wspólnej obudowie i
- **ZEWNĘTRZNYCH**, podłączanych na zewnątrz komputera np: monitor, klawiatura, mysz lub drukarka.



monitor

Jednostka centralna

drukarka

klawiatura

mysz

MONITOR

Jest to urządzenie służące do wyświetlania informacji przekazywanej przez komputer; na nim ukazuje się to wszystko nad czym właśnie pracujemy.

Monitory
kineskopowe



Monitor LED



KLAWIATURA

jest urządzeniem używanym do wprowadzania danych lub poleceń do komputera tak, by mógł on zapisać te dane lub wykonać te polecenia



MYSZ umożliwia poruszanie kursorem po ekranie monitora poprzez przesuwanie jej po powierzchni płaskiej.



← mysz bezprzewodowa



DRUKARKA to urządzenie, dzięki któremu można przenieść na papier wykonane za pomocą komputera teksty lub obrazki.



↑
drukarka igłowa

drukarka laserowa



drukarka atramentowa



Inne urządzenia w zestawie komputerowym:

słuchawki



głośniki



mikrofon



Czy znasz te urządzenia?

- **SKANER** – to urządzenie służące do przekazywania do jednostki centralnej informacji w formie obrazów (podobnie jak aparat cyfrowy i kamera cyfrowa).



PLOTER - to urządzenie, służące do pracy z dużymi płaskimi powierzchniami, mogące nanosić obrazy, wycinać wzory.





- **MODEM** - umożliwia nam przesyłanie danych między komputerami za pomocą linii telefonicznych.
- Dzięki niemu możemy też łączyć się z internetem.



URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKI CENTRALNEJ DZIELIMY NA :

- **WEJŚCIOWE**

czyli takie,
za pomocą których
MY przekazujemy
do komputera dane
i polecenia

- **WYJŚCIOWE:**

czyli takie,
za pomocą których
KOMPUTER
przekazuje nam
rezultaty swojej
pracy

KTÓRE Z POZNANYCH URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH ZALICZYSZ DO URZĄDZEŃ:

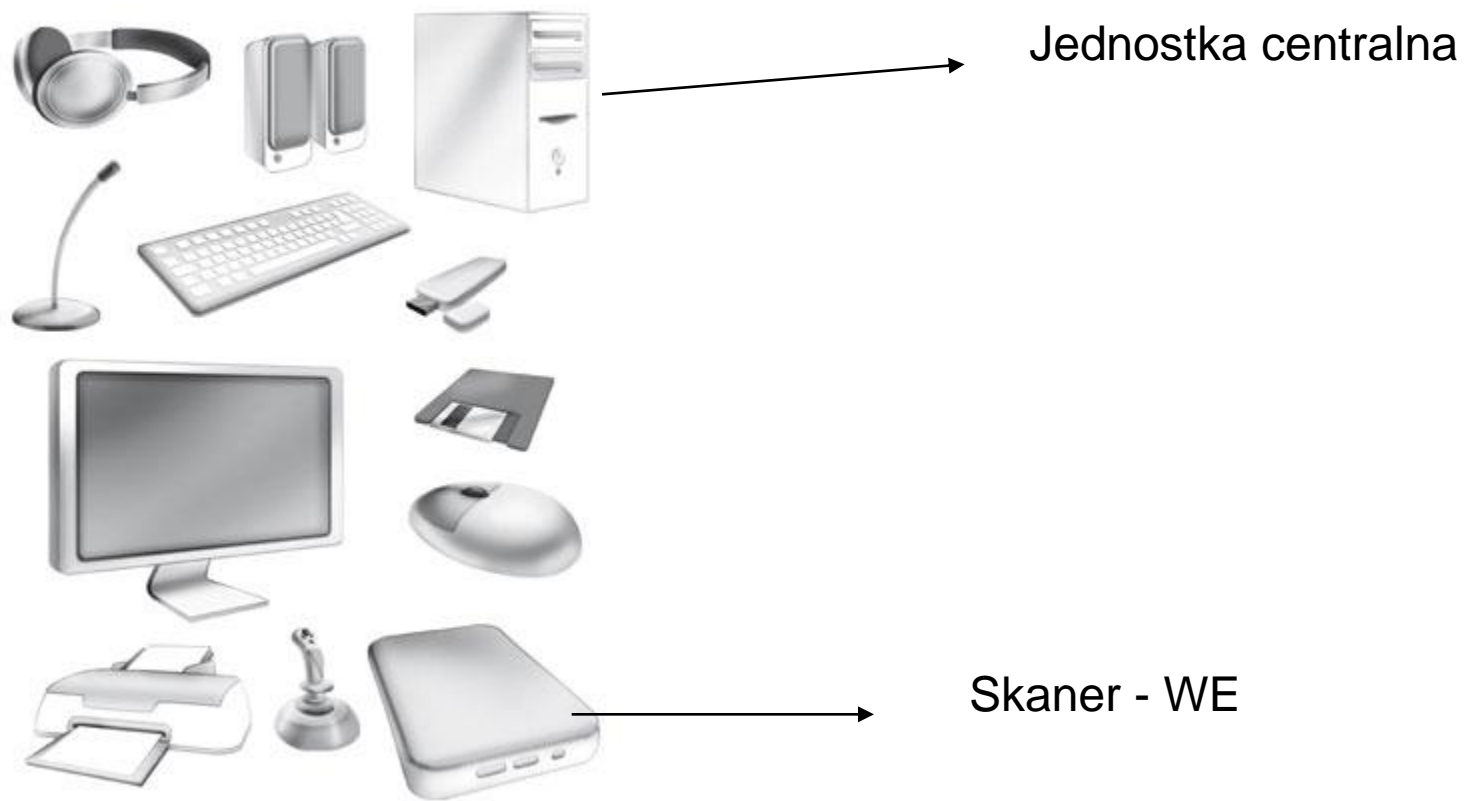
• WEJŚCIOWYCH

-
-
-
-

• WYJŚCIOWYCH

-
-
-
-

Znajdź urządzenia poznane na lekcji i wskaż wśród nich wejściowe i wyjściowe



ŹRÓDŁA:

- <https://www.bing.com/images/search?q=monitor+obrazy&qpvt=MONITOR+OBRAZY&form=IGRE&first=1&tsc=ImageBasicHover>
- <https://www.bing.com/images/search?q=budowa%20klawiatyry&qs=n&form=QBIR&sp=-1&ghc=1&pq=budowa%20klawiatyry&sc=7-17&cvid=CBAF824C6ABE47C39B65CC1442B1910F&first=1&tsc=ImageBasicHover>
- <https://www.bing.com/images/search?q=skaner&qs=n&form=QBIR&sp=-1&ghc=1&pq=skaner&sc=8-6&cvid=31F34FEAAB994FFA8FD277B61854FAA2&first=1&tsc=ImageBasicHover>
- <https://www.bing.com/images/search?q=mysz%20komputerowa&qs=n&form=QBIR&sp=-1&pq=mysz%20komputerowa&sc=8-16&cvid=89F72A5E002F47D58D4302071380324F&first=1&tsc=ImageBasicHover>
- <https://www.bing.com/images/search?q=drukarki&qpvt=drukarki&form=IGRE&first=1&tsc=ImageBasicHover>
- <https://www.bing.com/images/search?q=drukarki+g%C5%82o%C5%9Bniki+s%C5%82uchawki&qpvt=drukarkig%C5%82o%C5%9Bniki+s%C5%82uchawki&form=IGRE&first=1&tsc=ImageBasicHover>
- <https://www.bing.com/search?q=mikrofon+do+komputera&qs=AS&pq=mikrofon&sk=AS2&sc=6-8&cvid=1752AE5CB21842F6A8A1BDF05FC2F9D&FORM=QBRE&sp=3>
- <https://www.bing.com/videos/search?q=ploter%20&qs=n&form=QBVR&sp=-1&pq=ploter%20&sc=8-7&sk=&cvid=E7C47EB0F9BE4537AC7D55F5EC343A64>
- <https://pl.wikipedia.org/wiki/Ploter>
- <https://www.bing.com/images/search?q=Modem+obrazy&qpvt=modem+obrazy&form=IGRE&first=1&tsc=ImageBasicHover>
- <https://www.bing.com/images/search?q=jednostka%20centralna%20%20komputera&qs=n&form=QBIRMH&sp=-1&pq=jednostka%20centralna%20komputera&sc=3-29&cvid=83A09D234A034BE3880B501CA4D89E2F&first=1&tsc=ImageBasicHover>
- <https://www.bing.com/images/search?q=ZESTAW%20KOMPUTEROWY&qs=n&form=QBIRMH&sp=-1&pq=zestaw%20komputerowy&sc=8-18&cvid=A82EC09506A64AB3A159BCCFC5A82103&first=1&tsc=ImageBasicHover>