

[Windows: Informacje o systemie i sprzęcie w GUI i CMD – Spece.IT](#)

[SYSTEMINFO, filtrowanie wyników w CMD oraz funkcja „IF” – Spece.IT](#)

[WMIC narzędzie systemu windows](#)

[Pełna lista zmiennych środowiskowych w systemie Windows 10. \(Instrukcje\) | Wskazówki dotyczące instalowania, konfigurowania i pracy z systemem Microsoft Windows.](#)

1. Do czego służą poniższe polecenia – podaj ich zastosowanie i zrzuty z ich wykonania z konsoli

```
ipconfig
systeminfo
tasklist
msinfo32
```

2. Jakim poleceniem można sprawdzić model procesora? Do czego służą pozostałe polecenia podaj ich zastosowanie i zrzuty z ich wykonania z konsoli

```
wmic cpu get name
cpuinfo
getcpu
system cpu
```

3. Uzupełnij brakujące elementy:

A. Aby wyświetlić nazwę komputera, wpisz:

B. Aby sprawdzić szczegółowe informacje o systemie:

C. Aby zobaczyć konfigurację sieci:

4. Na stanowisku komputerowym wykonaj poniższe czynności.

A. Uruchom wiersz poleceń (CMD).

B. Wpisz polecenie:

a. systeminfo

C. Odszukaj i zapisz:

a. nazwę systemu

b. wersję systemu

c. ilość pamięci RAM

D. Wpisz polecenie:

a. ipconfig

E. Zapisz:

a. adres IPv4

b. maskę podsieci

F. W GUI uruchom narzędzie:

a. msinfo32

G. Zapisz:

a. model komputera

b. wersję BIOS

5. Administrator chce szybko sprawdzić:

- nazwę procesora
- ilość pamięci RAM

Pytanie:

- A. Jakich poleceń użyje w CMD?
- B. Dlaczego CMD jest wygodniejsze w tym przypadku?

6. Interpretacja wyniku polecenia:

```
wmic memorychip get capacity  
8589934592
```

- A. Podaj ilość RAM w GB
- B. Czy komputer spełnia wymagania 8 GB RAM?
- C. Wykonaj zadanie na Twoim komputerze i podaj wyniki – co on oznacza?

7. Odpowiedz na pytanie

- A. Co oznacza skrót CPU?
- B. Co oznacza RAM?

8. Wykonaj zadanie

- A. Znajdź i zapisz:
 - a. Nazwę systemu operacyjnego
 - b. Wersję systemu
 - c. Nazwę procesora (CPU)
 - d. Ilość pamięci RAM
 - e. Typ systemu (32-bit / 64-bit)
- B. Otwórz narzędzie:
 - a. **Informacje o systemie** (msinfo32)
- C. Wypisz:
 - a. Producent płyty głównej
 - b. Model komputera
 - c. Wersję BIOS/UEFI
- D. Sprawdź informacje o dyskach poleceniem:

```
wmic diskdrive get model,size
```

E. i przelicz rozmiar dysku z bajtów na gigabajty (GB).