



# Linux

## Sprawdzenie parametrów

Opracował: Andrzej Nowak

### 1. system komputerowy

Polecenie:

```
dmidecode
```

Pełna informacja o **systemie komputerowym**

```
sudo dmidecode
```

Pełna informacja o **płyce głównej**

```
sudo dmidecode -t baseboard
```

Pełna informacja o **BIOS**

```
sudo dmidecode -t bios
```

Pełna informacja o **procesorze**

```
sudo dmidecode -t processor
```

Pełna informacja o **pamięci operacyjnej RAM**

```
sudo dmidecode -t memory
```

Pełna informacja o **pamięci podręcznej cache**

```
sudo dmidecode -t cache
```

Pełna informacja o **typach złącz (wyjściach z płyty głównej)**

```
sudo dmidecode -t connector
```

Pełna informacja o **typach slotów (wyjść z płyty głównej)**

```
sudo dmidecode -t slot
```

### 2. systemu Linux

Pełna informacja o **architekturze systemu Linux**

```
arch
```

Pełna informacja o **rodzaju systemu Linux**

```
uname -a
```

### 3. płyta główna kontrolery PCI

Pełna informacja o **wszystkich kontrolerach PCI**

```
sudo lspci
```

### 4. pamięć operacyjna RAM

Pełna informacja o **wykorzystaniu pamięci operacyjnej**

```
cat /proc/meminfo
```

### 5. procesor

Pełna informacja o **rodzaju procesora**

```
cat /proc/cpuinfo
```

### 6. karta sieciowa

Pełna informacja o **rodzajach kart sieciowych zamontowanych w systemie**

```
lshw -C network
```

(wersja skrócona)

```
lspci -k | grep -A3 Ethernet
```

### 7. karta graficzna

Pełna informacja o **rodzajach kart graficznych zamontowanych w systemie**

```
lshw -C display
```

(wersja skrócona)

```
lspci -k | grep -A3 VGA
```