

# Usunięcie nieużywanych kerneli

Komendy wykonujemy w CLI bash bądź sh jako user z uprawnieniami sudo / root.

Sprawdzenie który kernel jest używany aktualnie. Powinien on być najnowszy z listy wynikowej

```
sudo rpm -q kernel | sed "/$(uname -r)/ s/$/ ACTIVE/"
```

Przykład:

```
konio@kon003:~$: sudo rpm -q kernel | sed "/$(uname -r)/ s/$/ ACTIVE/"
kernel-5.14.0-427.33.1.el9_4.x86_64
kernel-5.14.0-427.37.1.el9_4.x86_64
kernel-5.14.0-503.15.1.el9_5.x86_64 ACTIVE
```

Komenda usunięcia nieużywanych kerneli w starszych systemach operacyjnych EL (wersje 5-7)

```
sudo package-cleanup --oldkernels --count=1
```

Komenda usunięcia nieużywanych kerneli w nowszych systemach operacyjnych EL 8+

```
sudo dnf remove --oldinstallonly --setopt installonly_limit=2 kernel
```

Przykład:

```
konio@kon003:~$ sudo dnf remove --oldinstallonly --setopt installonly_limit=2 kernel
Updating Subscription Management repositories.
Dependencies resolved.
=====
Package                               Architecture      Version           Repository        Size
=====
Removing:
kernel                                 x86_64           5.14.0-427.33.1.el9_4 @baseos          0
kernel                                 x86_64           5.14.0-427.37.1.el9_4 @baseos          0
kernel-core                            x86_64           5.14.0-427.33.1.el9_4 @baseos         64 M
kernel-core                            x86_64           5.14.0-427.37.1.el9_4 @baseos         64 M
kernel-modules                         x86_64           5.14.0-427.33.1.el9_4 @baseos         33 M
kernel-modules                         x86_64           5.14.0-427.37.1.el9_4 @baseos         33 M
kernel-modules-core                    x86_64           5.14.0-427.33.1.el9_4 @baseos         27 M
kernel-modules-core                    x86_64           5.14.0-427.37.1.el9_4 @baseos         27 M
=====
Transaction Summary
=====
Remove 8 Packages

Freed space: 246 M
Is this ok [y/N]: Y
```

## Usunięcie nieużywanych kerneli ręcznie

Przechodzimy do katalogu gdzie obrazy kernela się znajdują:

```
cd /boot
```

```
find . -name '*numer_starej_wersji_kernel*'
```

Usuujemy wszystkie wystąpienia znalezione powyższą komendą

```
sudo rm nazwa_pliku
```

Revision #4

Created 12 March 2025 19:48:22 by Tomasz Konieczny

Updated 12 March 2025 20:09:52 by Tomasz Konieczny