

# Instalacja za pomoc# DrakX

---

#####

#####  
## 3.0 [#####/3.0/](#).

##### [#####](#) [#####://  
#####.#####] ##### [#####](#) [#####://#####.#####].

#####  
##### [#####](#) [#####://#####.#####.#####/#####\_#####],

##### ## ##### #####

#####

##### # ##### ..... 1

1. ##### # ##### # ..... 1
  - 1.1. ##### ..... 1
  - 1.2. ##### ..... 1
  - 1.3. ##### # ##### ..... 2
  - 1.4. ##### # ##### # ..... 3
2. ##### ..... 6
  - 2.1. ##### ..... 9
  - 2.2. ##### # ##### ..... 9
3. ##### ..... 10
4. ##### # ..... 11
  - 4.1. ##### ..... 11
  - 4.2. ##### # ..... 12
5. ##### ..... 12
6. ##### # ..... 13
7. ##### ..... 14
8. ##### ..... 14
9. ##### ..... 17
10. ##### ..... 18
11. ##### # ..... 18
12. ##### ..... 19
13. ##### (#####) ..... 20
14. ##### (#####) ..... 21
15. ##### ..... 21
16. ##### # ..... 23
17. ##### ..... 23
18. ##### # ..... 25
19. ##### ..... 26
  - 19.1. ##### (#####): ..... 26
  - 19.2. ##### ..... 26
  - 19.3. ##### ..... 27
20. ##### # ..... 27
21. ##### (#####) ..... 28
22. ##### ..... 29
23. ##### ..... 30
  - 23.1. ##### ..... 30
  - 23.2. ##### # ..... 31
  - 23.3. ##### ..... 32
  - 23.4. ##### # ..... 32
  - 23.5. ##### ..... 32
24. ##### # # # ..... 33
25. ##### # # ..... 33
  - 25.1. ##### ..... 33
  - 25.2. ##### ..... 34
  - 25.3. ##### # ..... 35
  - 25.4. ##### ..... 35
26. ##### # ..... 36
27. ##### # # / # ..... 37
  - 27.1. ##### ..... 37
28. ##### ..... 38
29. ##### ..... 39

30. #####	40
30.1. #####	40
31. #####	40
32. #####	41
33. #####	42

#### #####

1. ##### ..... 7











```
[root@localhost ~]# fdisk -l
Disk /dev/sda: 298.1 GiB, 320072933376 bytes, 625142448 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x000db4bf
Partition 3 does not start on physical sector boundary.
```

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id	System
/dev/sda1	*	2048	21256191	10627072	83	Linux
/dev/sda2		21256192	63528959	21136384	83	Linux
/dev/sda3		63530964	625137344	280803190+	5	Extended
/dev/sda5		63531008	84873215	10671104	83	Linux
/dev/sda6		84875264	127016959	21070848	83	Linux
/dev/sda7		127019008	135985151	4483072	82	Linux swap / Solaris
/dev/sda8		135987200	198598655	31305728	83	Linux
/dev/sda9		198600704	471588863	136494080	83	Linux
/dev/sda10		471590912	496777994	12593541+	83	Linux
/dev/sda11		496781312	504955079	4086884	82	Linux swap / Solaris
/dev/sda12		504958976	625137344	60089184+	83	Linux

```

Disk /dev/sdb: 7.5 GiB, 8011087872 bytes, 15646656 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x15005631
```

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id	System
/dev/sdb1	*	1	7598079	3799039+	17	Hidden HPFS/NTFS

```
[root@localhost ~]# █
```

#####,### ### ## ## ##### #### #### ## ##### dmesg: ## ###,### ## ## #####  
 ##### ## ## ## sd,### sdd ## ##### ## ##:

```
[72594.604531] usb 1-1: new high-speed USB device number 27 using
xhci_hcd
[72594.770528] usb 1-1: New USB device found, idVendor=8564,
idProduct=1000
[72594.770533] usb 1-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2,
SerialNumber=3
[72594.770536] usb 1-1: Product: Mass Storage Device
[72594.770537] usb 1-1: Manufacturer: JetFlash
[72594.770539] usb 1-1: SerialNumber: 18MJTWLMPUCC3SSB
[72594.770713] usb 1-1: ep 0x81 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.770719] usb 1-1: ep 0x2 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.771122] usb-storage 1-1:1.0: USB Mass Storage device detected
[72594.772447] scsi host8: usb-storage 1-1:1.0
```

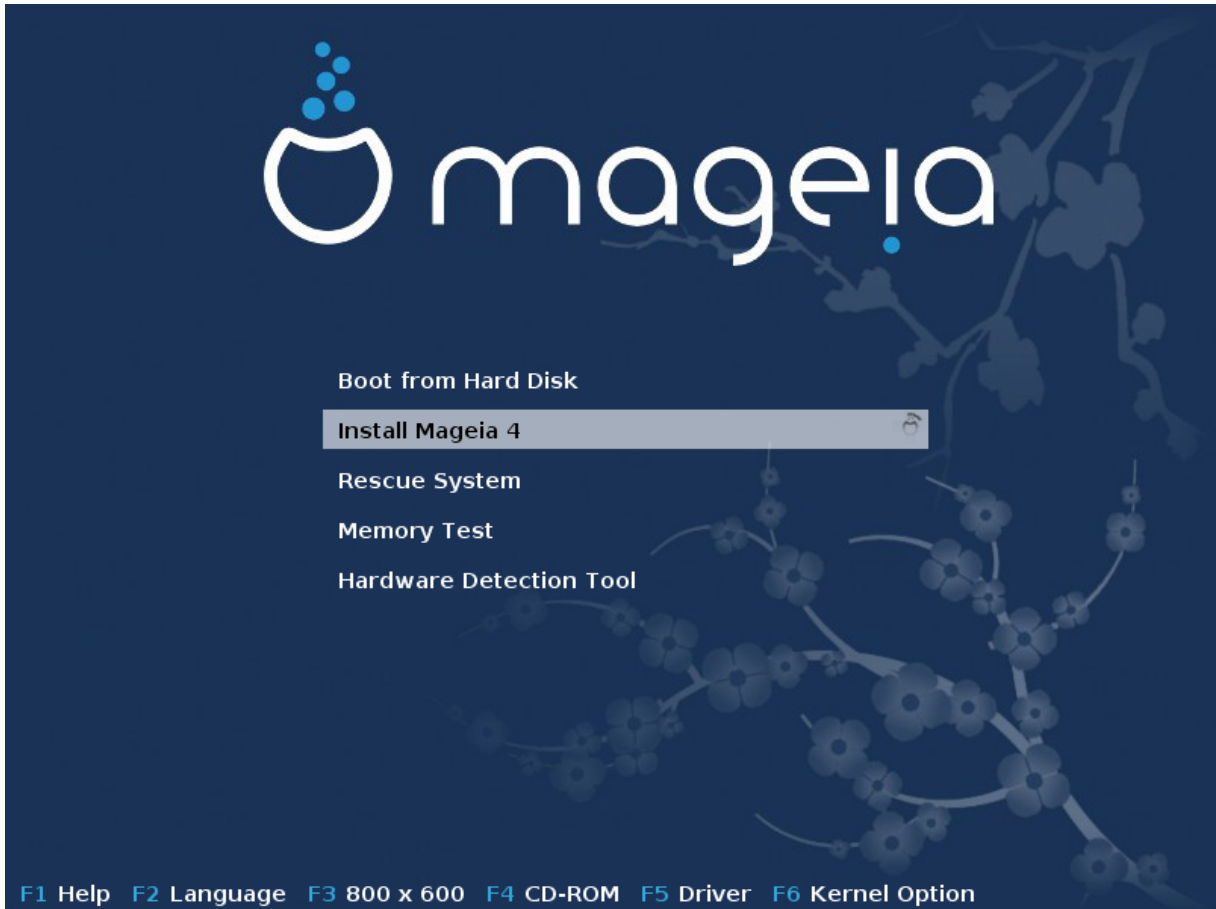
```
[72595.963238] scsi 8:0:0:0: Direct-Access      JetFlash Transcend 2GB
1100 PQ: 0 ANSI: 4
[72595.963626] sd 8:0:0:0: [sdd] 4194304 512-byte logical blocks: (2.14
GB/2.00 GiB)
[72595.964104] sd 8:0:0:0: [sdd] Write Protect is off
[72595.964108] sd 8:0:0:0: [sdd] Mode Sense: 43 00 00 00
[72595.965025] sd 8:0:0:0: [sdd] No Caching mode page found
[72595.965031] sd 8:0:0:0: [sdd] Assuming drive cache: write through
[72595.967251]   sdd: sdd1
[72595.969446] sd 8:0:0:0: [sdd] Attached SCSI removable disk
```

5. #####  
#####
6. #####  
#####  
#####  
#####
7. #####
8. #####

## 2. DrakX instalator Mageia

```
#####  
#####  
#####
```

#####  
#####



Rysunek 1. Ekran powitalny instalatora

#####

- ##### (#####  
#####) ##### #2

#####.

#####  
#####. #####, ## #####/###  
#####:#####  
#####

- ##### #3.
- ##### #6 #####

#####  
##### #6 #####  
#####



```
                Welcome to Mageia install help

In most cases, the best way to get started is to simply press the <Enter> key.
If you experience problems with standard install, try one of the following
install types (type the highlighted text and press <Enter>):

    o text for text installation instead of the graphical one.
    o linux for standard graphical installation at normal resolution.
    o linux vga=785 for low resolution graphical installation.

To repair an already installed system type rescue followed
by <Enter>.

You can also pass some <specific kernel options> to the Linux kernel.
For example, try linux noapic if your system has trouble operating
your network adapter correctly.
NOTE: You cannot pass options to modules (SCSI, ethernet card) or devices
such as CD-ROM drives in this way. If you need to do so, use noauto mode.

[F1-Help] [F2-Advanced Help]
boot: _
```

## 2.1. Etapy instalacji

```
#####
#####.

#####
#####.

#####
#####.

#####
#####.
```



```
#####
#####.

#####
#####.

#####
#####.

#####
#####.

#####
#####.

#####
#####.

#####
#####.

#####
#####.

#####
#####.

#####
#####.

#####
#####.
```

## 2.2. Problemy z instalacj# oraz mo#liwe rozwi#zania

### 2.2.1. Brak graficznego interfejsu

- #####  
#####.  
##### vga=785.
- #####  
#####.

### 2.2.2. Zawieszenie si# instalacji

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

### 2.2.3. Problem z pami#ci# RAM

```
## ##  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

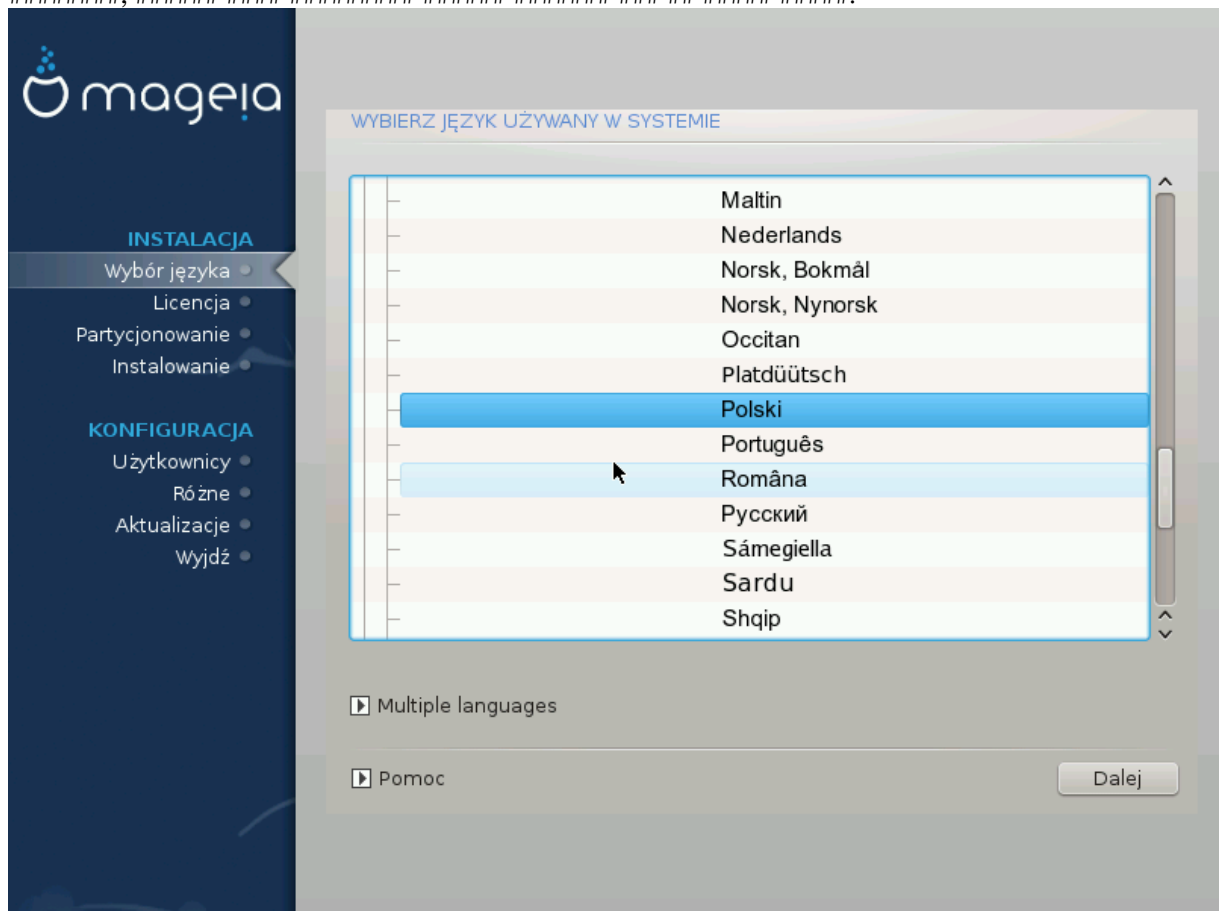
### 2.2.4. Dynamiczne partycje

```
## ##  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

## 3. Wybór j#zyka

```
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
#####  
#####  
#####  
#####
```

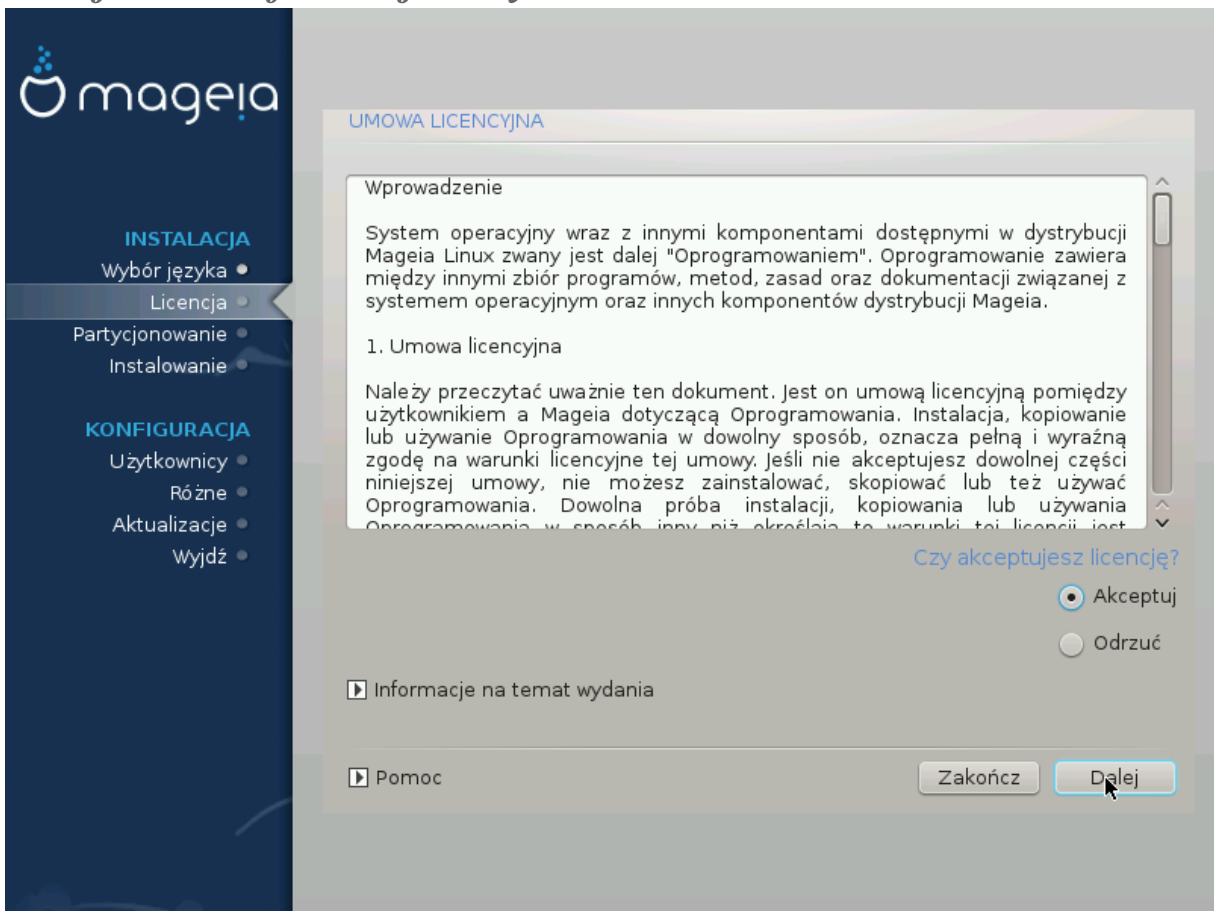




```
#####  
#####  
#####  
#####
```

- #####  
#####
  - #####8 (#####)
- #####  
#####8 # #####
- ## #####  
##### #> ##### #> #####

## 4. Licencja oraz informacje o wydaniu



### 4.1. Umowa Licencyjna

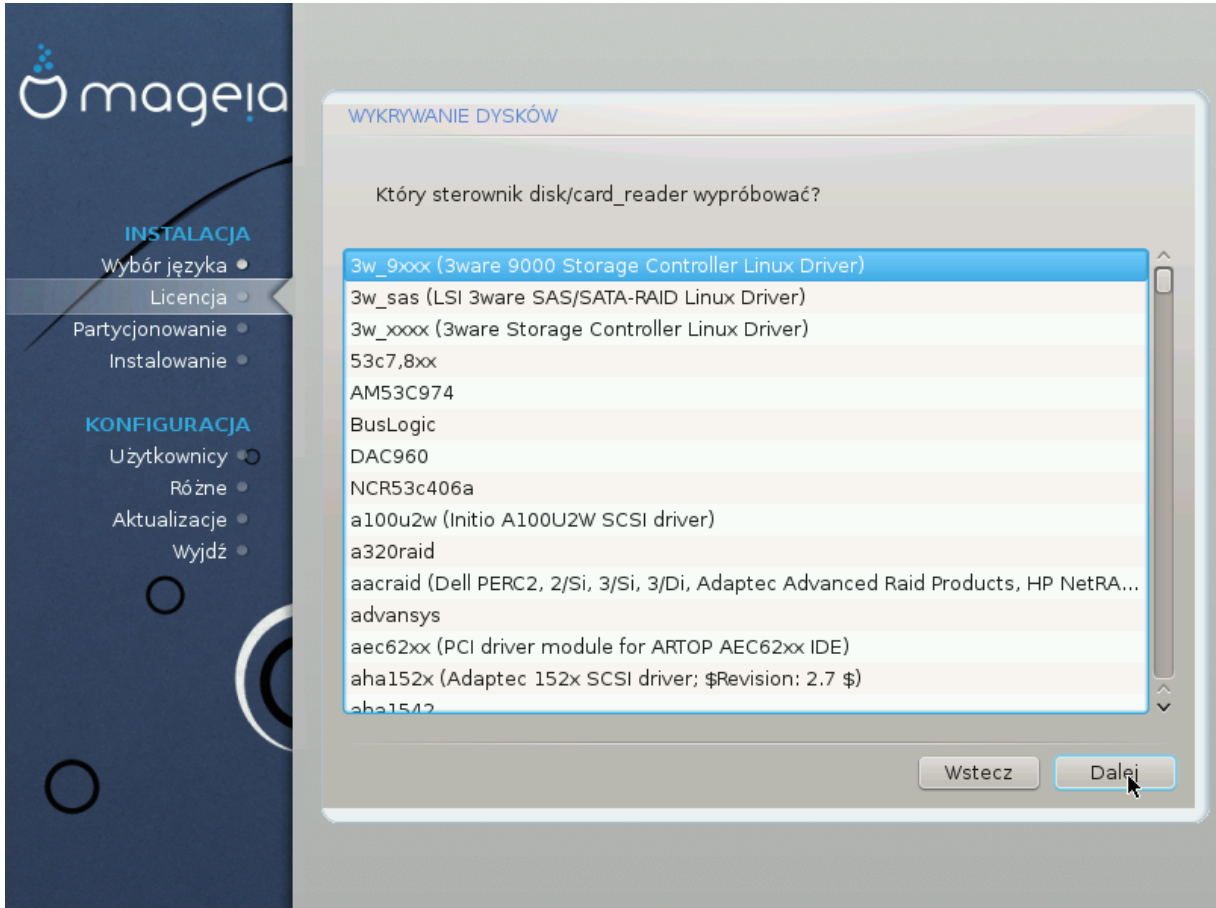
```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```



## 4.2. Informacje o Wydaniu

### ##### ## ##### # ### ##### #####, ##### ##### ## ##### #####.

## 5. Wykrywanie SCSI

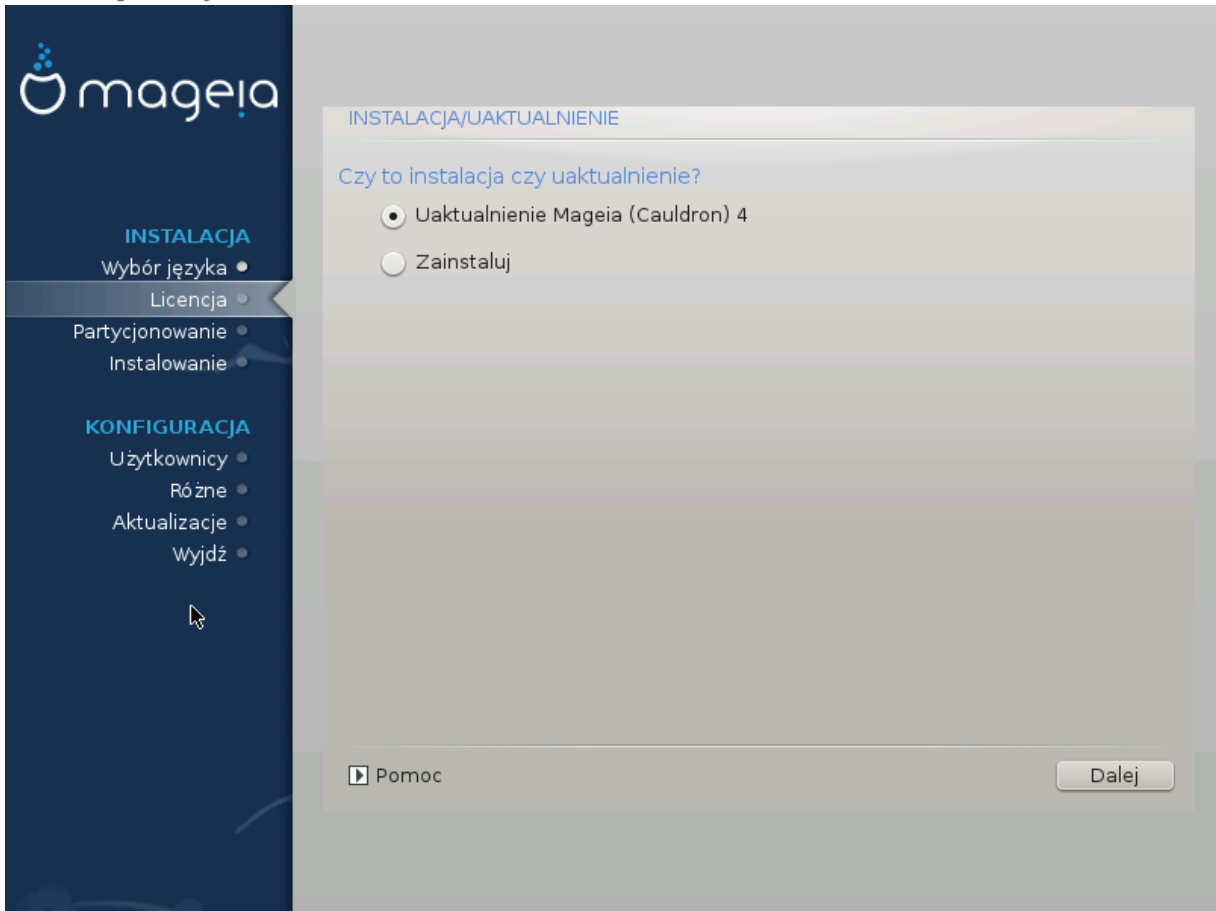


##### ##### ##### ##### #####. ##### # ##### ##### ##### ##### ##-  
##### ##### ##### ## # ##### ##### ##### ##### ##### # # ##### ## #####  
#####.

##### ##### #####, ##### #####, ## ##### #####, ##### ## ##  
#####.

##### ##### ## ##### # ##### ##### ##### #####(#).

## 6. Instalacja czy uaktualnienie



- #####

#### ## ##### ## ##### ##### #####.

- #####

##### ## ##### ## ##### ##### ##### # ##### #####, ##### ##### ## ##-#####  
##### # ##### ## ##### #####.



##### ##### # ##### #####, ##### ## *nadal wspierana*, # ##-#####  
##### ## ##### ##### ##### #####, ##### #####-#####  
#####. ##### ##### ##### ##### #####, ##### #####-###  
##### ##### # /home.



##### ##### ##### ##### ## # #####, ##### #####, #####  
## ##### #####. ## # ## ##### ##### ## ## ##### ##  
## ##### #####, ## ##### ## ## # ##### ##### ## #####  
#####, ##### ##### # # ## ##### #####, ## ##### #####  
#####. ##### #####, ## ##### ##### # ##### #####, #####  
## ##### ## ##### ## #2. ##### ##### ## #####, ## #####-#####  
#####.



#####  
#####  
Nie #####

## 7. Klawiatura

#####  
#####

- #####  
#####  
#####
- #####  
#####



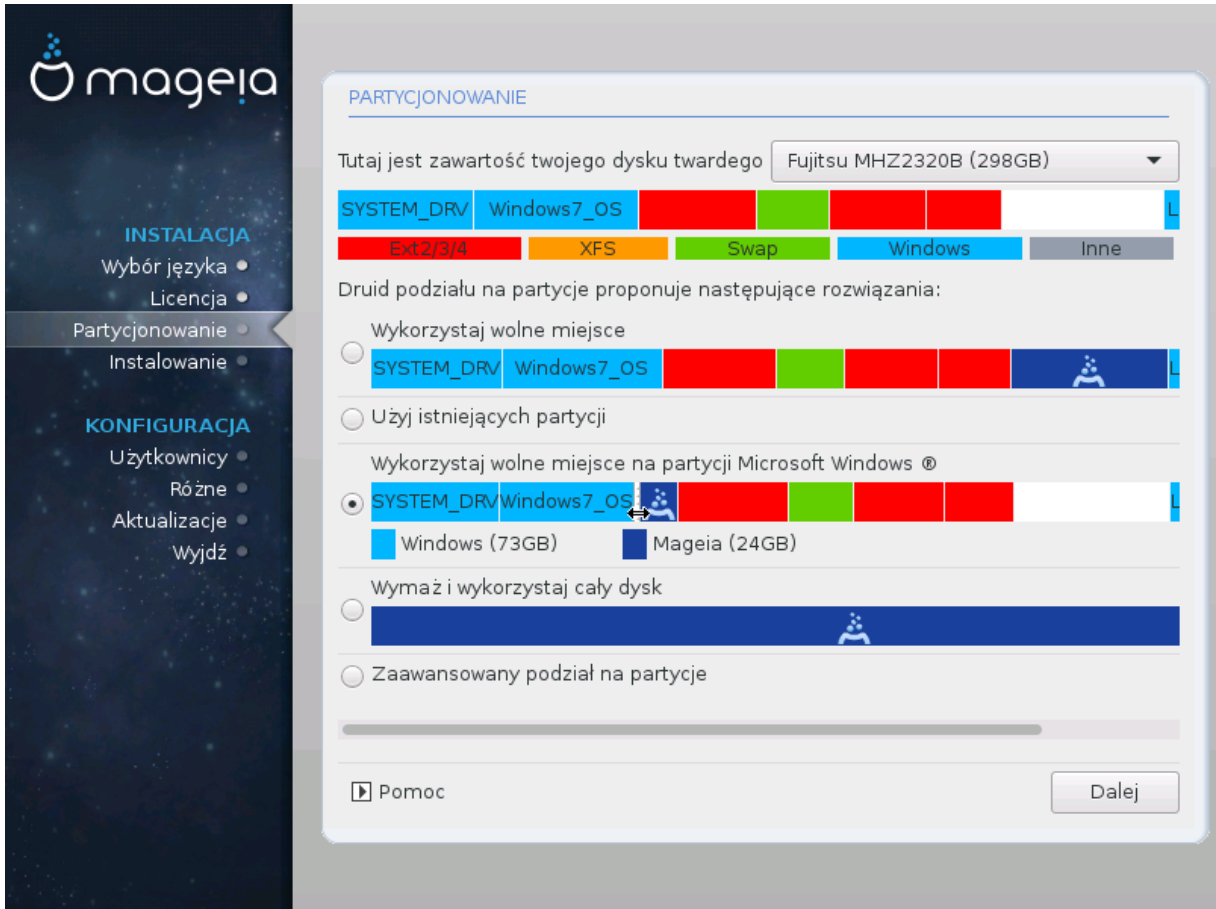
#####  
#####  
#####

- #####  
#####

## 8. Partycjonowanie

#####  
#####

#####  
#####



- #####  
#####  
#####  
#####.
- #####  
#####  
##### (#####), #####  
#####.
- #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.
- #####  
#####  
#####  
#####.

- ##### # ##### ##### #### #####  
## ##### ##### ##### ##### ## #####.  
#####! ##### ##### # ##### ##### ##### #####. #####!  
##### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####, ##### ## ##### # ##### ##, #####  
## ##### #####, ## ##### ## #####.
- #####  
## ##### ## ## ##### ##### ## ##### ##### #####  
##### #  
##### ##### #  
##### ##### ##### ##### ##### ## # ##### #
- ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### 50##, ## ##### ##### ##### #####-  
### ##### ## /, ## ## ##### ##### ## /###.
- ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### 50##, ## ##### ##### ##### ##-  
#####  
# 6/19 ##### ##### ##### ##### ##### ## /, ##### ##### #####  
50 ##  
# 1/19 ##### ##### ##### ##### ##, ##### ##### ##### 4 ##  
# #### ##### (##### 12/19) ##### ##### ## /###  
##### ##, ## # 160 ## ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### 50##  
### /, 4## ## ## ## ## /###.



## ## ## ##### ## ##### #####, ## ## (## #####) ##### ## #####  
#####, ## ##### ## ## ## ## ## ##, ## ##### ## /###/###. ## #####  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##



## ## ## ##### # ##### (## ##### ## ## ## ##) ##### ## # ## ##, ## ## ##  
##### # ## ## ## ##### ## ## ##### #####. ## ## ## ##### 1 ## #####  
##### ## ## ## ##. ##### ## ##### ##### ##### ## ## ## ## ##-  
## ## ## ## ##### ## ## ## ## #####, ## ##### ## ## #####  
## ##### ## ##.

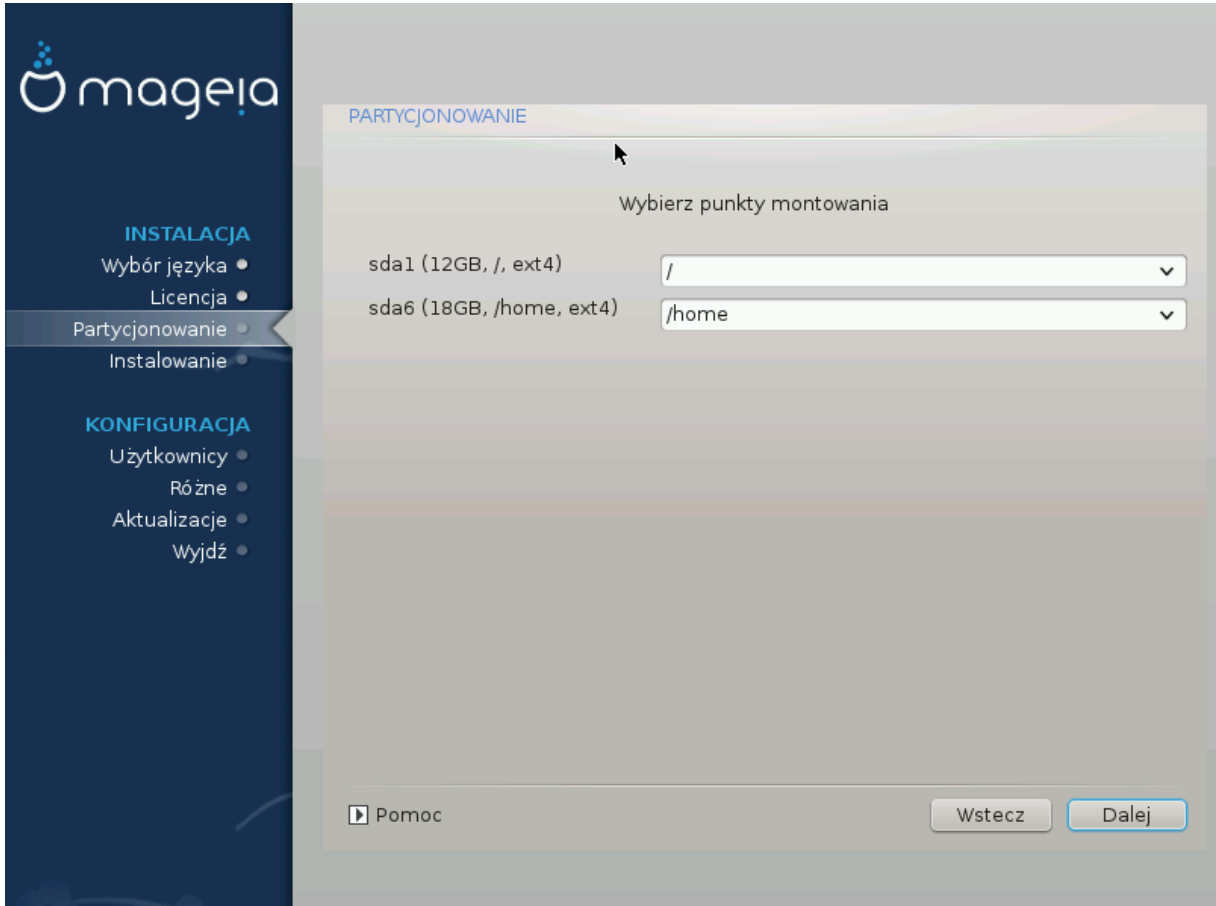


##### ## ## ## ##### 4096 ##### ##### #####, ##### #####  
##### 512 #####. # ##### ##### ##### #####, ##### ## #####-  
##### ## ## ##### ## ##### ##### ## #####. #####  
##### ##### ##### ##### ## ## ## ##### ## ## ##. ##-  
###. ## ## ##### #####:

##### ## ## ##  
##### ##### (##)## #2#

#####  
#####.

## 9. Wybierz punkty montowania



#####  
#####.



##### / (#####).

- ##### (#####).
- ##### [#####], ##### (### #####: ###5#).
- ##### /, /home ##### /var. ##### ## ##### /video ### #####.
- ##### ## #####.



#####  
#####.

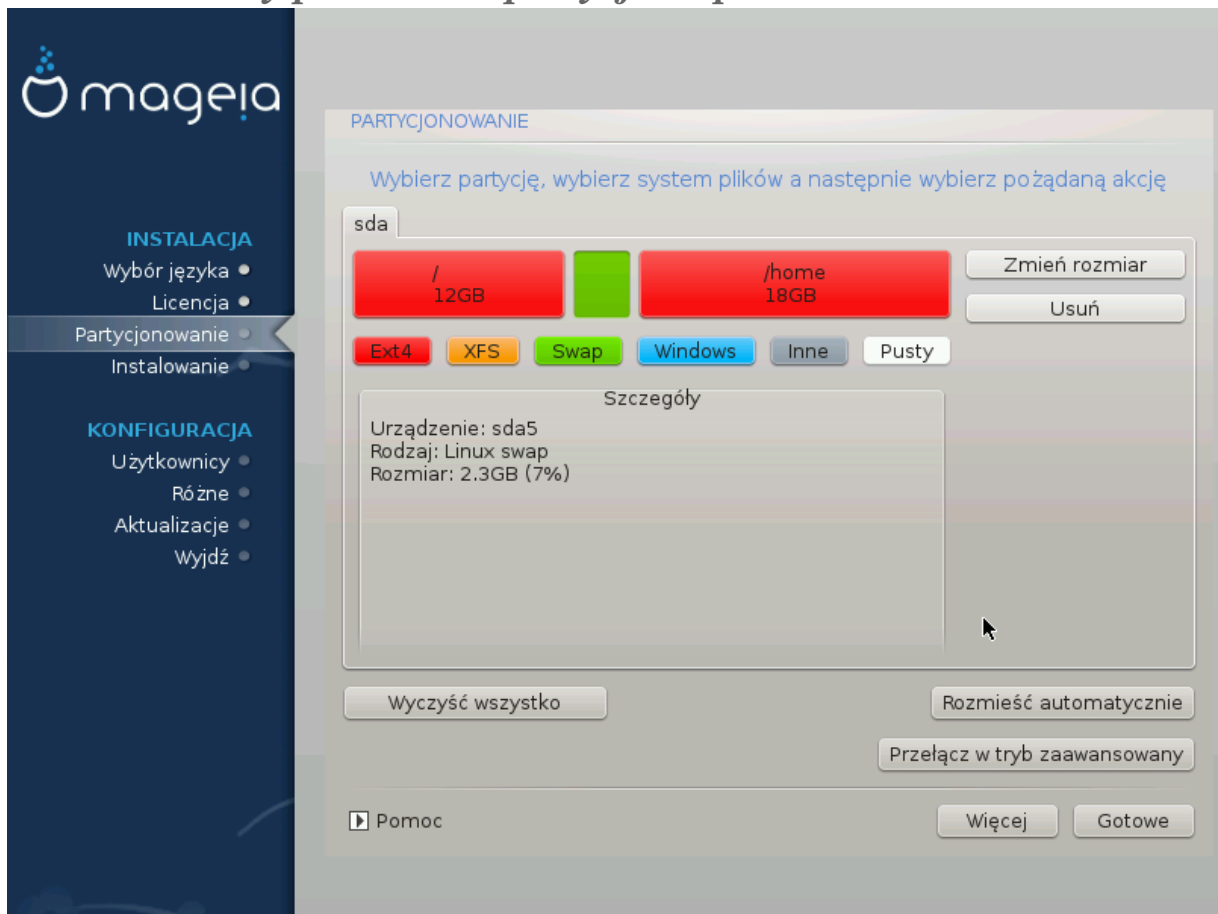
#####  
#####

## 10. Formatowanie twardego dysku

#####

#####  
#####

## 11. Zaawansowany podzia# na partycje za pomoc# DiskDrake



##### / #####  
##### /boot. ##### /boot #####  
#####

#####  
#####

#####  
#####

#####

#####: #####  
#####



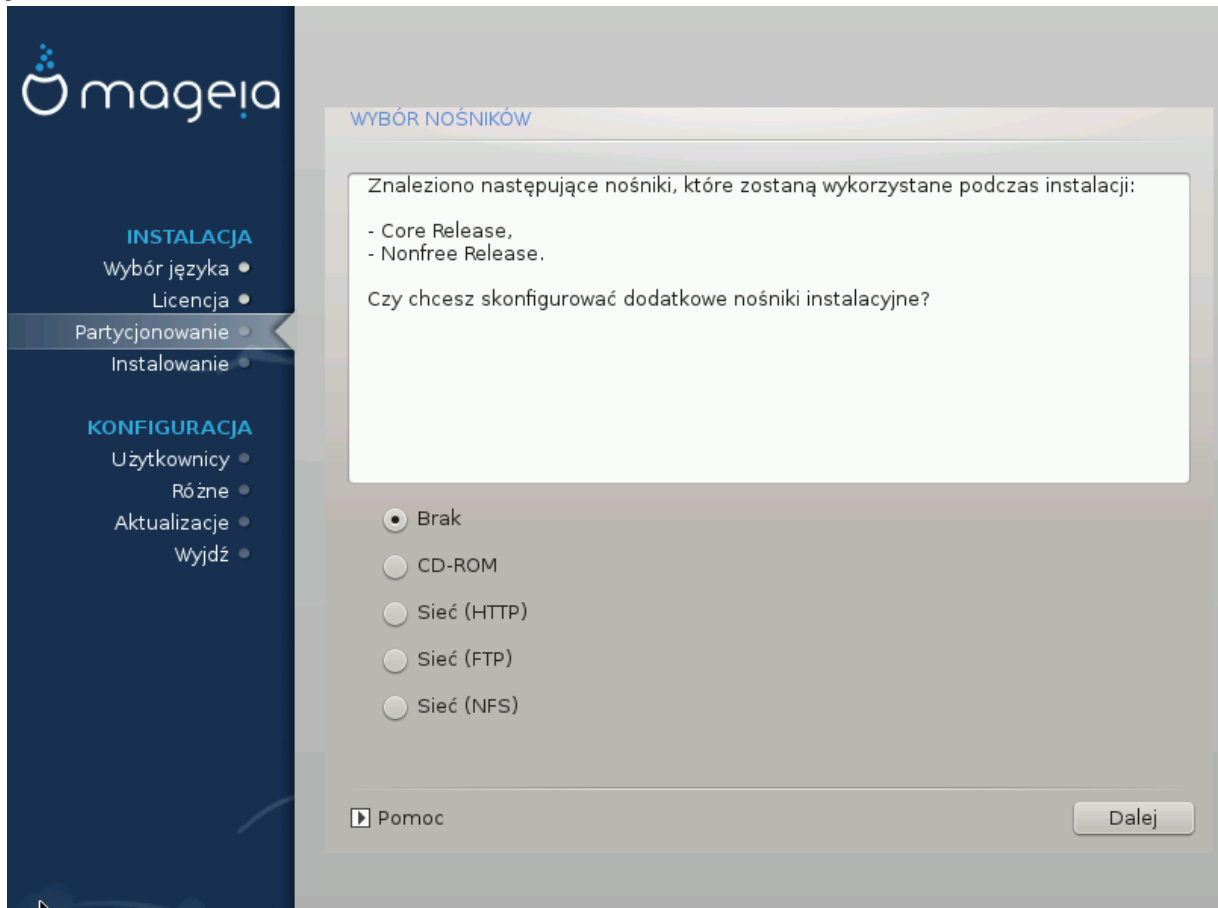




##### ## ##### ##### ##### ######, ##### ###### ######, ##### ## ######, #  
##### ###### ###### ## ######, ## ###### ## # ###### ######. ## ##  
##### ###### ###### ## ###### ## # ###### ######.

##### ###### ###### # # ###### ######, ###### ###### # # ######.

### 13. Wybór no#ników (konfiguracja dodatkowych no#ników instalacyjnych)



### ##### ###### ###### ###### ######. ##### ###### ###### ###### ######, ##  
##### ##/### ## ###### ###### ######. ##### ###### (######) ###### # ###### ######  
##### ###### ###### ###### ###### ######.

### ###### ######, ###### # # ######:

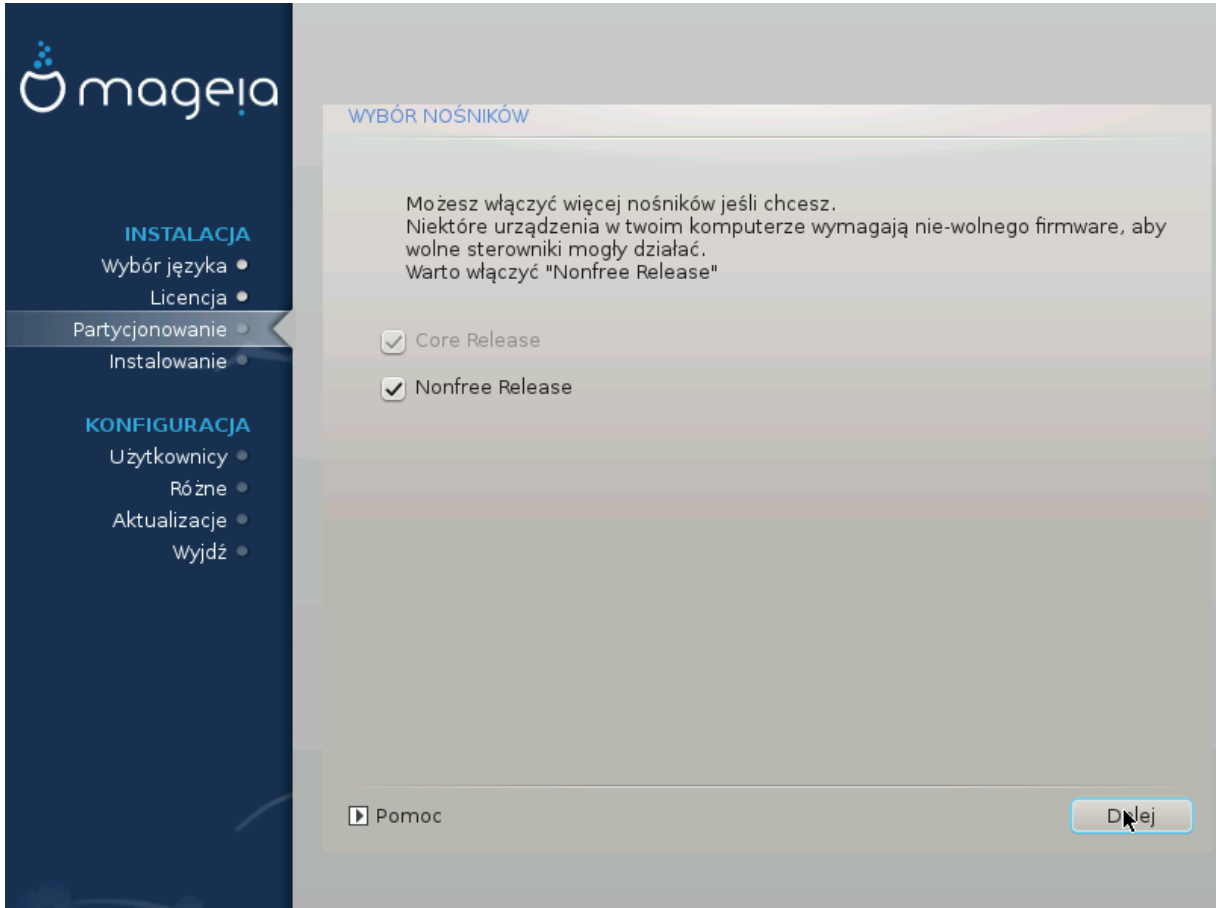
1. ##### # ###### ###### ###### ######, ##### ###### ## ###### ######.
2. ##### ###### ## ###### ###### ##. ##### ###### ###### # ###### ######-  
##### ###### ###### ###### ######, ## ######, ###### ###### ######. ## ###### ######  
##### ###### ###### ###### ## ###### ###### # #. ##.



##### ###### ###### 64##### ###### ###### ###### ###### 32##### ######, ##-  
##### ## # # ## ###### ###### ###### ###### ###### ###### ###### #  
##### ###### ######. 64##### ###### # # ###### ###### 64##### # #  
## ###### ###### ######, ## ###### ###### ###### ###### 32##### ######.

#####, ## ##### ##### #####, ##### ##### ##### # ## 32#####  
#####.

## 14. Wybór no#ników (Nonfree)



##### ##### ##### ##### #####. ## ##### ##### ## #####, ##### ## ##  
##### ##### ##### ##### ## #####. ##### ##### ## ##### ## ## #####  
##### ##### ##### # ##### #####.

- ##### Core ## ## ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##-  
#####.
- ##### Nonfree ##### ##### ## ## ##, ##### ## ## ##### ## ##-  
##, ##### ##### ##### ## ##### ##### ## ## ##### (##### # #####). ##  
##### ##. ##### ##### ## ## ##### ##### ## ## ##, ##-  
##### ## ##### ## ## ##, ##.
- ##### Tainted ##### ##### ## ##### #####. ##### ##### ##-  
##### ## ## ##### # ## ##### ## ## ##, ## ## ## ##### ##### #  
##### ## ##, ##. ##### #####, ##### ## ##### #####  
##### ##, ##.

## 15. Wybór pulpitu

# ##### ## ##### ##### ##### #####, ##### ##### ##### ## ##-  
##### ##### #####.

## ##### ##, ##### ##### ##### ##### #####. #### ## ## #####  
##### ##### #####



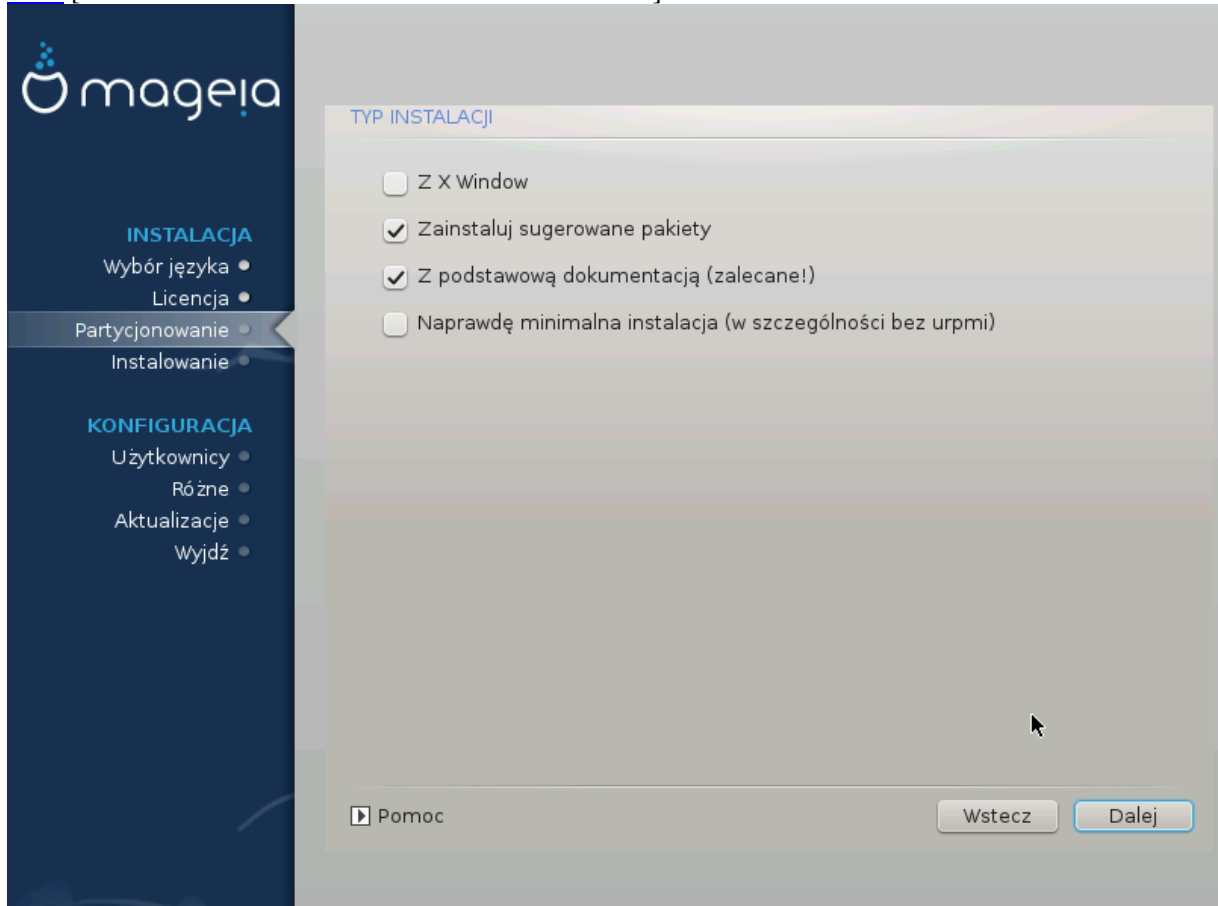
##### ##### ##### ## ## #####. ### # ##### ##### ##### ##### #####-  
##### # #####. ##### ##### ##### # ##### ##### ##### ##### ##, ### #-  
### ##### ##### #####. ##### ##### #####, ##### ##### #####  
##### ##### ##### #####



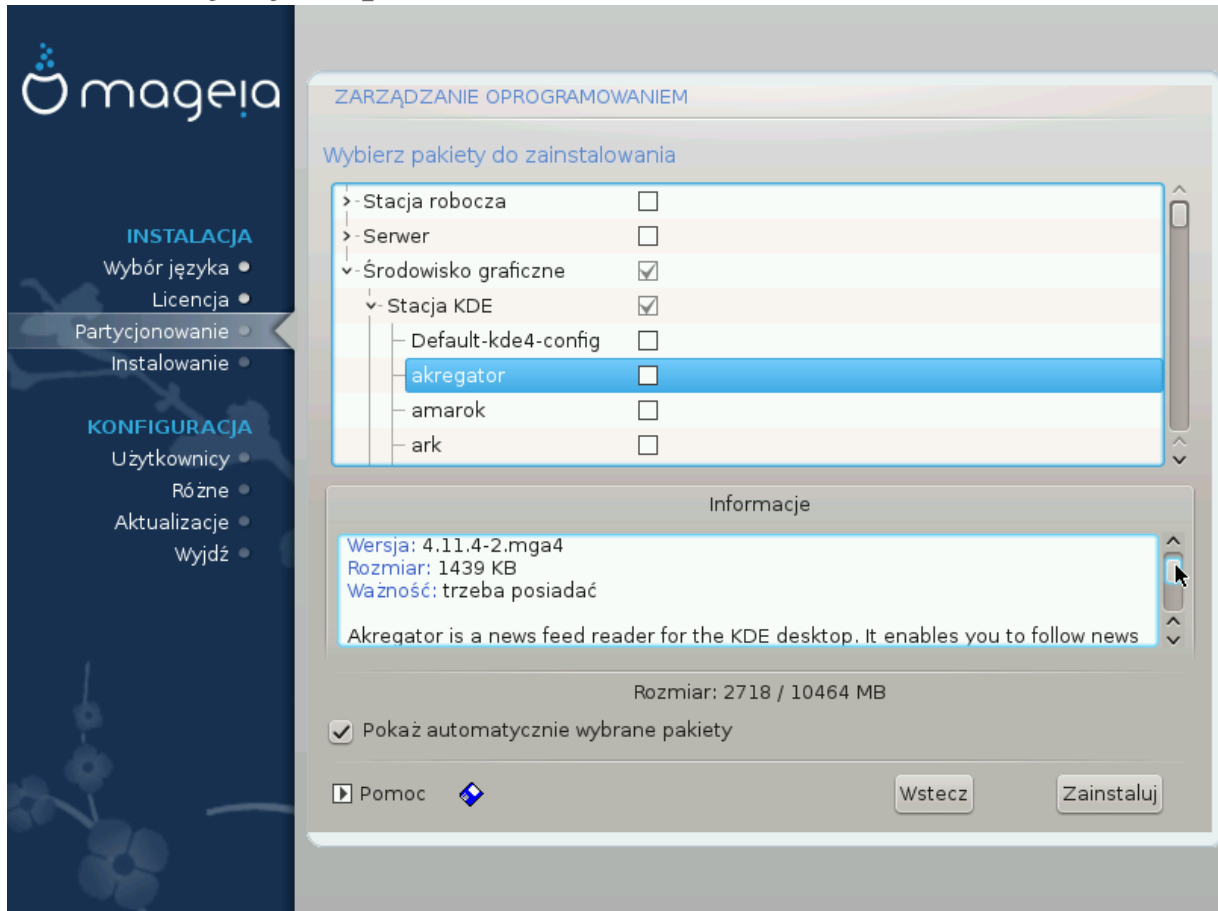
#####  
#####

#####

#####  
#####  
#####



## 18. Samodzielny wybór pakietów



```
#####  
#####.
```

```
## #####, ##### ## ##### ## #####, ## ##### ## #####  
##### (##### ## ##### ## #####). ##### ## ##### ## #####  
##### ## #####, ##### ## ##### # ##### ## #####.
```



- #####: # ### ##### ##### #####. ##### ### # ### ##### #####, ##### ##### ####  
##### (##### ##### [#####](#))
- ##### (#####): ##### ##### ##### ##### ##### # ### #####, ##### ##### #####  
### #####.



### ##### ### ## ##### ##### #####, ##### ##### # ##### ##### ## ##### #####  
##### (#####=0027).

### ## ## ## ##### ##### ## ## *Configuration - Summary* ##### ##### ## #-  
#####. ##### *User management*.

##### ##### ##### ## ##### ##### ## #####.

### 19.3. Zaawansowane Zarz#dzanie U#ytkownikami

## ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####-  
##### ##### #####.

#####, ##### ##### ## ##### ##### #####



##### #####, ##### ##### # ##### ##### ##### ##### ##### ##  
##### #####. ##### ##### ##### ##### ##### ## ##.

- ##### ##### #####: ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### #####. ##### ##### #####  
## ##### ##### ## # ##### ##### ##### #####, ## ##### ##### ##### ##### ##  
##### #####.
- #####: ## ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### #####, ##### #####, ##  
##### ##, ##### ## ##
- ##### #: ##### ##### ##### ## ## ##### ##### ##### ##### # ##### #####. #####  
## #####. ##### #####, ##### ## #####, ## #####.
- ##### #: ##### ## ##### ## #####. ##### #####, ##### ##### ## ## #####. #####  
#####, ##### ## #####, ## #####.

### 20. Konfiguracja Karty Graficznej i Monitora

## ##### ##### ##### (### ##### ## ##### #####) ## ##### ## ##  
##### ## #####, ##### ## ## ##### ## # ##### ##### ##### ##### ## ##### ##  
## ##### #. ## ## ##### ## ##, #####, ##### ## ## ##### ##### ##### ## ## ##, ##  
##### # ##### ##### ## ## #####. ##### ## ##### ##### ## ## ## ## ## ##  
##### ## # #####, ## ## ## ##### ## ##### ## #####.

- *Karta graficzna:* ##### ##### ##### ##### # #####.
- *Monitor:* ## ## ##### ##### ##### #####, ## ##### ##### ##### ##### ##  
##### ##. ##### ##### ## ## ##### ## ##### ## ## ##### ## #####  
##### ## ## ## #####.



##### ##### ##### ##### #####







*Plug 'n Play*

#####  
#####

*Dostawca*

#####  
#####

- #####
- #####
- #####

*Generic*

##### 30 ##### 1024#768 # 60## ##-  
#####  
#####

## 23. Podstawowe opcje programu rozruchowego

### 23.1. Bootloader interface

#####:

- #####2 (#####) ## # #####/### ## #####/### #####
- #####2##### ## # #####.



#####:

---







### ### ### ##### ##### ####. ##### ##### ### ##### ### /home #####.

- #####:

##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### (#####). ##### #####  
##### ## ## ##### ## ##### ##### #####.

### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## # ##### ## ##### ##### #####-  
### ##### ##### #####.

### ##### #####, ### [##### 28, #####](#)

## 25.2. Parametry sprz#tu

- #####:

#### ## ##### ## ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##  
##### ## ##### ## #####.



## ### ##### # ##### ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##, ##### ## ##### ##  
##### ## ##### ## ##### ##.

---

- ####:

#### ## ## ## ## ## ##### ##### ##### #####, #####, ##### ##.

- ##### #####:

### ##### ##### ## ##### #####, ## ##### ## # ##### ##. ### ##### ## ##### # ##-  
##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ## ##### ##, ### ##### ## #####  
## ## ##### ##.

- ##### #####:

#### ##### ##### ## ## ##### ##### ##### #####(##) ## #####.

### ##### #####, ### [##### 20, #####](#)





#####

- #####:

# #####

# #####

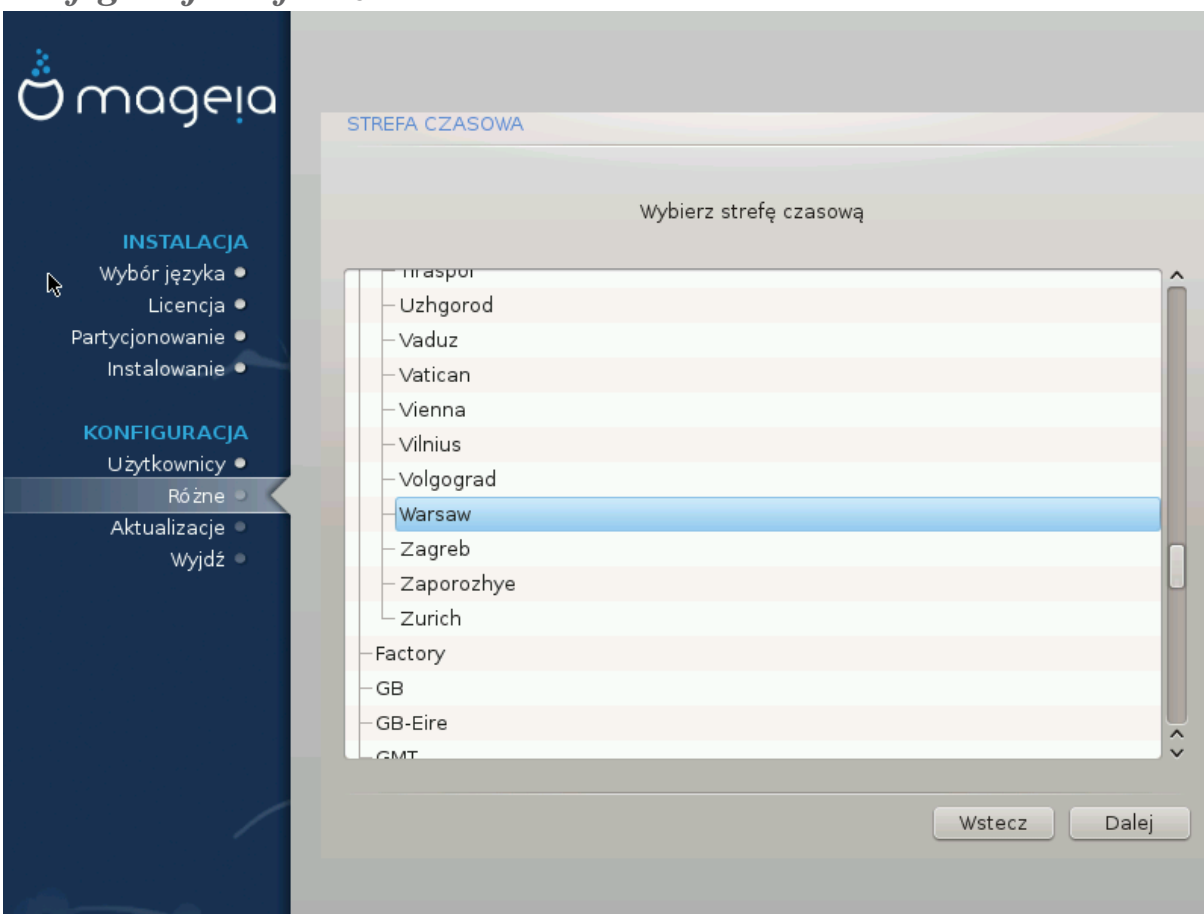
#####

## #####



#### (#) ##

## 26. Konfiguruj stref# czasow#



#####

#####

# #####

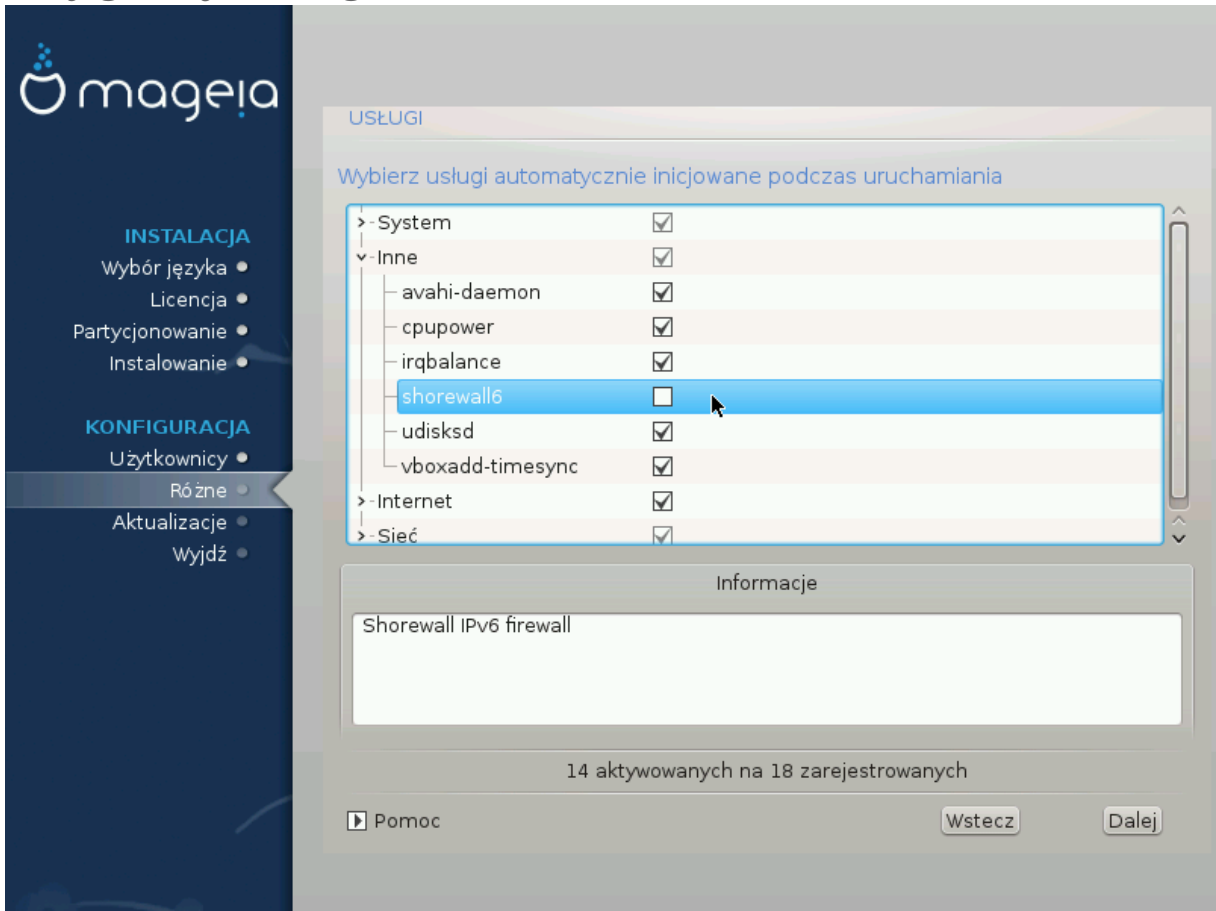


#####

###, ## #####

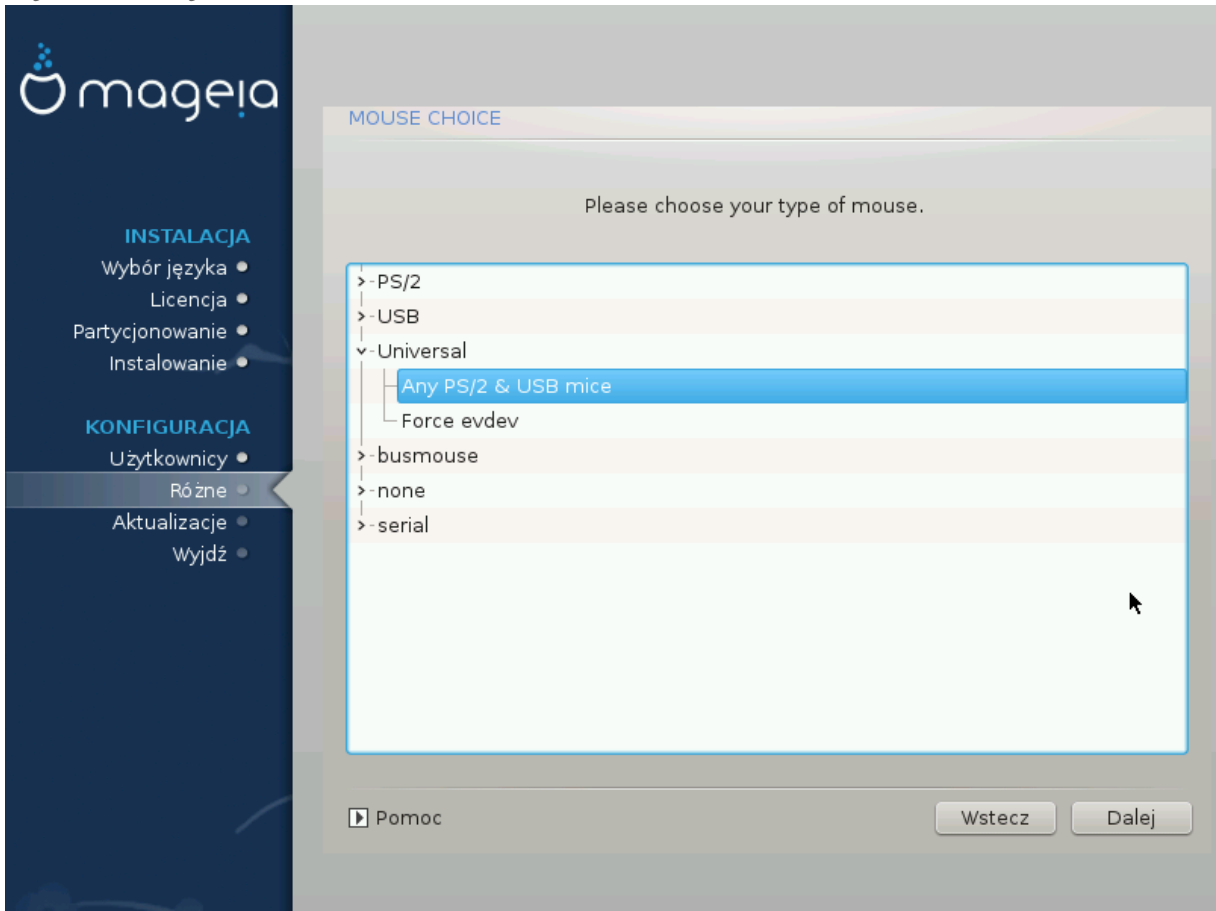


## 28. Konfiguracja us#ug



```
##### (###) ##### ## ##### #####.
## #####, ##### ## ##### ## ##### ## # ##### #####
##### # ## #####.
#####, ##### ##### ## #####.
#####, ##### ##### # ##### # ##### #####.
##### # ##### # #####, ##### ## #####.
```

## 29. Wybierz mysz

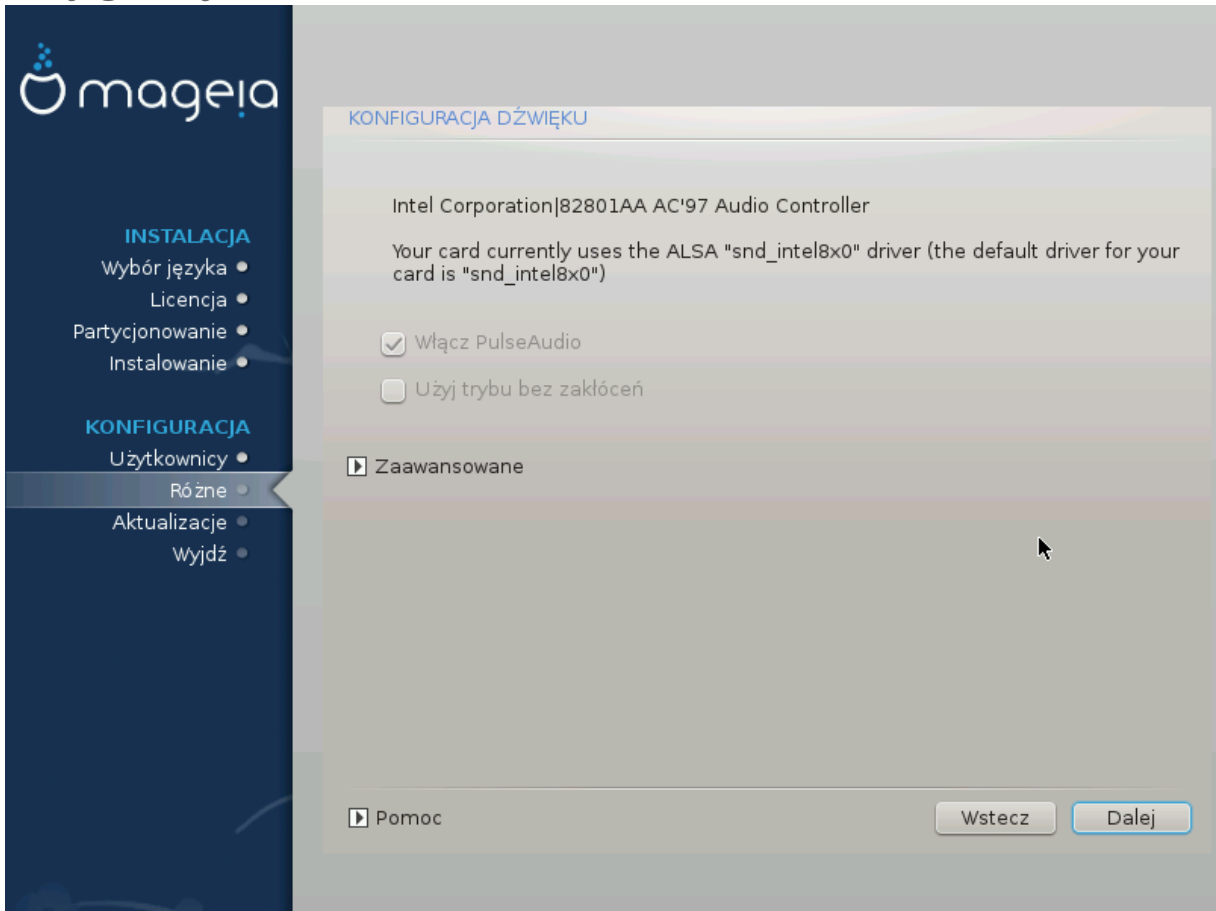


##### ## ##### ##### # ####, ## #####, ##### ##### ## ##.

#####, ##### # ## #/2 ## ## ## # # ## ##.

##### ##### # ##### ## ##### ## ##### ## ## ## ## # ##### ## ## ##  
#### ##.

## 30. Konfiguracja d#wi#ku



#####  
#####,#####  
#####

#####.#####,##  
#####(#####),##  
#####

#####,#####  
#####

### 30.1. Zaawansowane

#####  
#####

#####

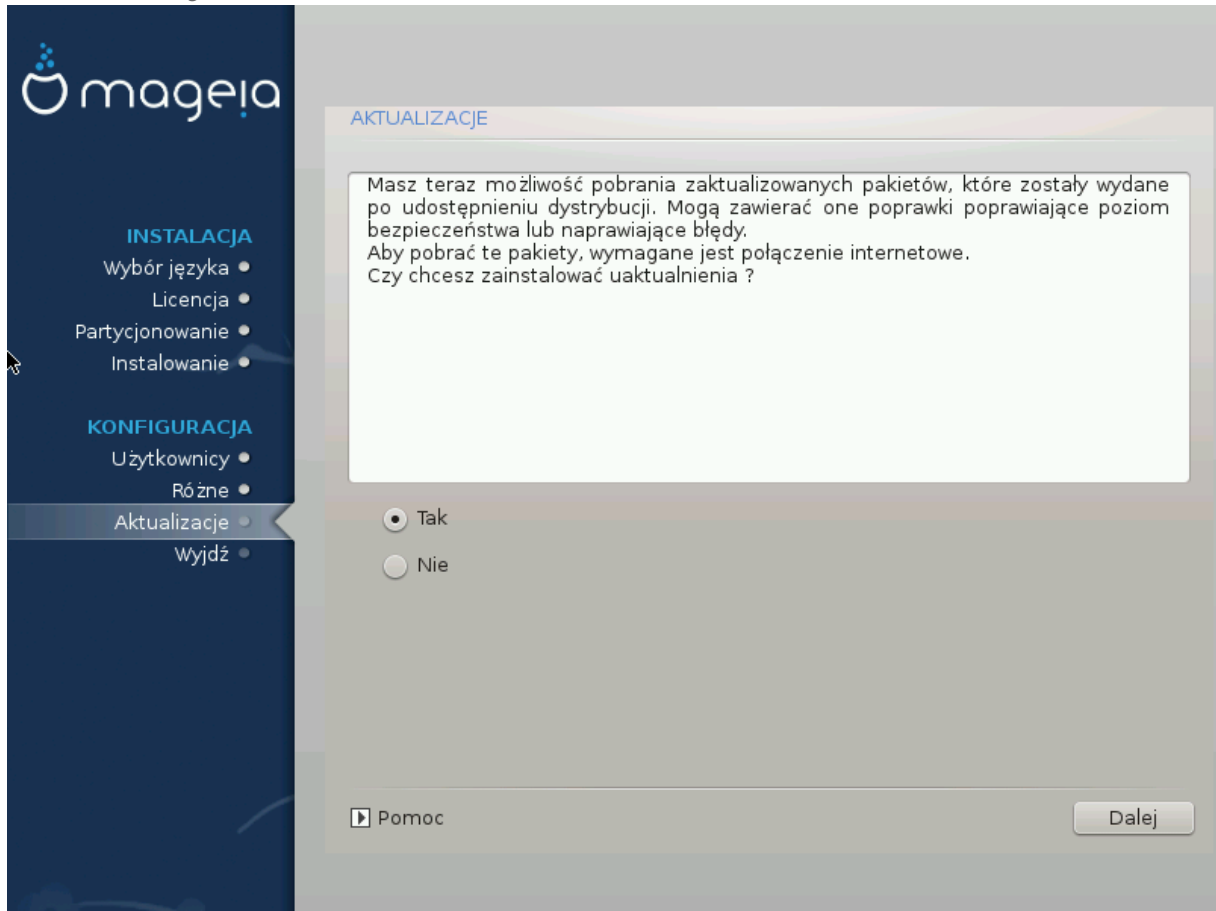
## 31. Poziom bezpiecze#stwa

#####

#####

#####  
#####

## 32. Aktualizacje



```
## ##### ## ## ##### ##### ##### #####, ##### ##### ##### ##### ##
#####.
```

```
##### ## ##### ##### ## ##### # #####, ##### ## ##### ## ##### #####
## ##### ## ##### ##### # #####
```

```
##### ##### ## #####
```

