

# Instalacja za pomoc# DrakX

---

#####



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

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

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

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

#####

##### # #####	1
1. ##### # ##### #	1
1.1. #####	1
1.2. #####	1
1.3. ##### # #####	3
1.4. ##### # ##### #	3
2. ##### # #####	6
2.1. #####	6
2.2. ##### # #####	6
2.3. ##### # ##### #	8
3. #####	9
4. ##### # ##### #	10
4.1. #####	10
4.2. ##### #	11
5. ##### #	11
6. ##### # #	12
7. #####	12
8. #####	13
8.1. #####	13
8.2. ##### #	16
8.3. ##### #	17
8.4. ##### # #	17
8.5. #####	18
9. #####	19
9.1. #####	19
9.2. #####	20
9.3. ##### #	22
9.4. ##### #	22
9.5. ##### #	24
10. #####	25
10.1. ##### # # (#####):	25
10.2. #####	25
10.3. ##### (#####)	26
11. #####	26
11.1. ##### # #	26
11.2. ##### # # (##### # # #)	27
11.3. #####	28
12. #####	29
12.1. #####2	29
12.2. ##### #	30
12.3. #####	32
13. #####	32
13.1. #####	32
13.2. #####	33
13.3. ##### # #	34
13.4. #####	34
14. #####	35
14.1. ##### # #	35
14.2. ##### # # / #	36
15. #####	37
16. ##### #	38

17. #####	39
17.1. #####	39
18. #####	39
19. #####	40
20. #####	41
21. #####	42
22. #####	42

#####

1. ##### ..... 18
2. ##### ..... 18

## Instalacja za pomoc# DrakX

---



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

### 1. Wybierz i u#yj obrazu ISO

#### 1.1. Wprowadzenie

#####  
#####

#####:

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



#####  
#####



#####  
#####

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

##### (##### 100 #)  
#####

#####

#### 1.2. No#nik

##### 1.2.1. Definicja

##### (#####)  
#####

##### [#####]

## 1.2.2. Klasyczne medium instalacji

### 1.2.2.1. Powszechne mo#liwo#ci

- #####
- #####
- ##### 32 ## 64#####
- #####: Rescue System, Memory Test, ## Hardware Detection Tool
- #####
- #####

## 1.2.3. No#niki live

### 1.2.3.1. Powszechne mo#liwo#ci

- #####
- #####.
- ##### (#####, ##### ## #####)
- ##### 32 ## 64#####
- #####

### 1.2.3.2. Live DVD Plasma

- #####
- #####
- 64#####

### 1.2.3.3. Live DVD GNOME

- #####
- #####
- 64#####

### 1.2.3.4. Live DVD Xfce

- #####
- #####
- 32 ## 64#####

## 1.2.4. Net install media

### 1.2.4.1. Powszechne mo#liwo#ci

- ##### 32 ## 64#####
- #####

### 1.2.4.2. netinstall.iso

- #####, ##### ## #####







3. #####  
##### (#####) (#####)
4. #####

```
[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 ~]#
```

5. ##### (## ## ##), ##### /dev/sdb ## ##  
#####, ## # 8## ##

#####. ##### ## ## ## ##  
#####, ## ## ## ## ## ## ## ## ## sd, ## ## ## ##, sdd ## ## ##  
#####. ## ## ## ## ## ## ## ## ## 2##:

```
[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
```

- ##### `## #-#####/##/###/###/##### #-=/###/##X #-=1#`  
`##### X=##### ##### ##: /dev/sdd`  
`#####: dd if=/home/user/Downloads/Mageia-6-x86_64-DVD.iso of=/dev/sdd bs=1M`



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

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

## 2. DrakX instalator Mageia

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

### 2.1. Etapy instalacji

- ## `##### ##### ## ##### ## # ##### ## ##### # ## ##### ## ##### ## ##### ##`  
`# ##### ## ## ## ## ## #####`.
- #### `##### ## ## ## ## #####`, `##### ## ## ## ## Advanced #####` ##### `#####`, `#### ##-`  
`##### #####` #####.
- #### `##### ## ## Help #####` ## `#####` ##### `#####` ## `#####` #####.



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

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

### 2.2. Ekran powitalny instalatora

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

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

### 2.2.1. Legacy (BIOS) Systems



#### Menu

- #####  
#####  
#####
- #####  
#####
- #####  
#####
- #2: #####  
#####

### 2.2.2. UEFI Systems

#####  
#####



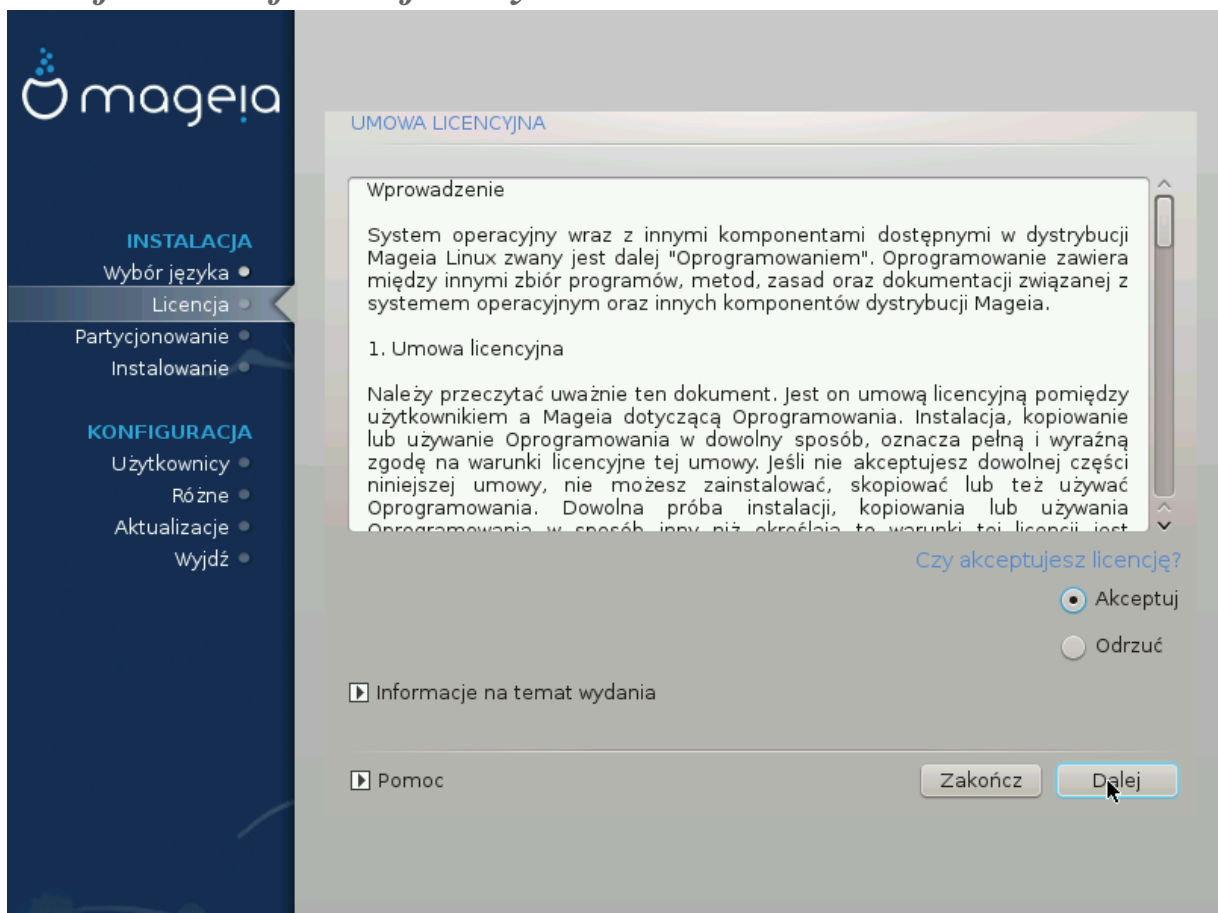




#####  
#####  
Multiple languages #####.

- #####, #####  
#####
- #####8 (#####) #####. ##### Multiple languages  
#####  
#####
- #####  
→ #####

## 4. Licencja oraz informacje o wydaniu



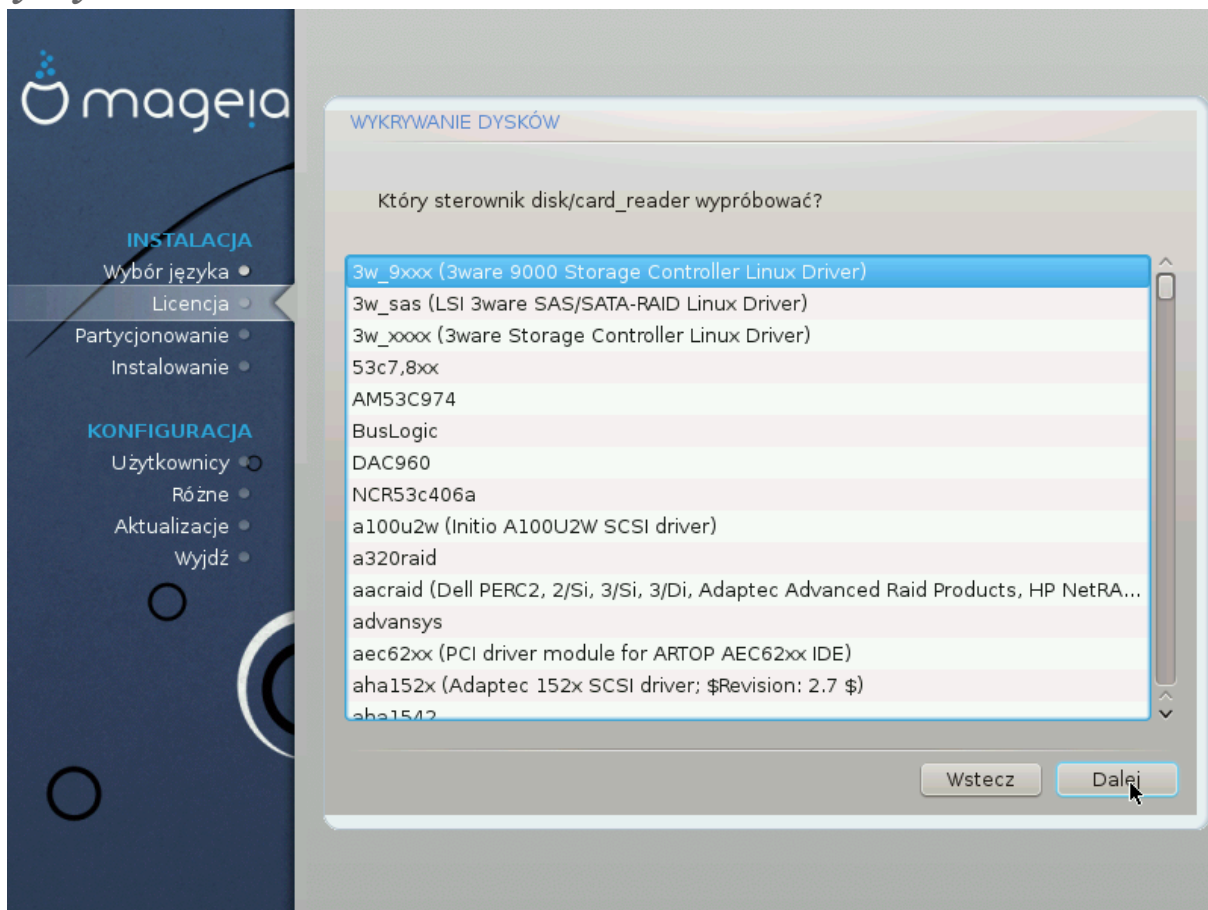
### 4.1. Umowa Licencyjna

- #####
  - #####--  
#####
  - ##### Accept ##### Next
- #####  
##### Quit #####

## 4.2. Informacje o Wydaniu

#####  
Release Notes #####.

## 5. Wykrywanie SCSI



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

#####  
#####









- 50 ## ### /
- 4 ## ### swap
- ### ### ##### ### /home



```
## ### ### ##### # ##### #####, ### ### (### ##### #####) ##### # #####
##### # ## ##### ## ## ##### ## ##### ## # ## ##### ## /boot/EFI. ### Custom
disk partitioning ##### ## ## ##### ## ##### ## ##### ## ## ##### #####.

## ### ### ##### # ##### (##### ## #####) ##### ##### # ## ##### #####,
### ##### # ##### # ##### ##### ##### ## ## ##### ##### #####. ## ##### #
##### 1 ## ##### ## ##### #####. ## ## ## ##### ##### ## #####, ##### Custom
disk partitioning, ##### ## ##### #####. ## ##### ## ##### ##### ##### #####
##### #####.

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



```
##### ##### ##### ## ## ##### 4096 ##### ##### #####, ##### ## ## #####
##### ## 512. ### ## ##### ## ##### #####, ### ##### ##### ## ##
##### ## ## ##### ##### ## ## ##.

##### ## ##### ## ## ## ##### ##### ## ## ## 1 ##. ## ## ## ## ## ## ##
##### ## ## ##### ## ## ## ## #####, ##### ## ##### #####
##### ## #####, ## ## ## ## ##### #####:
```

- Align to = ##
- Free space preceding (MiB) = 2

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



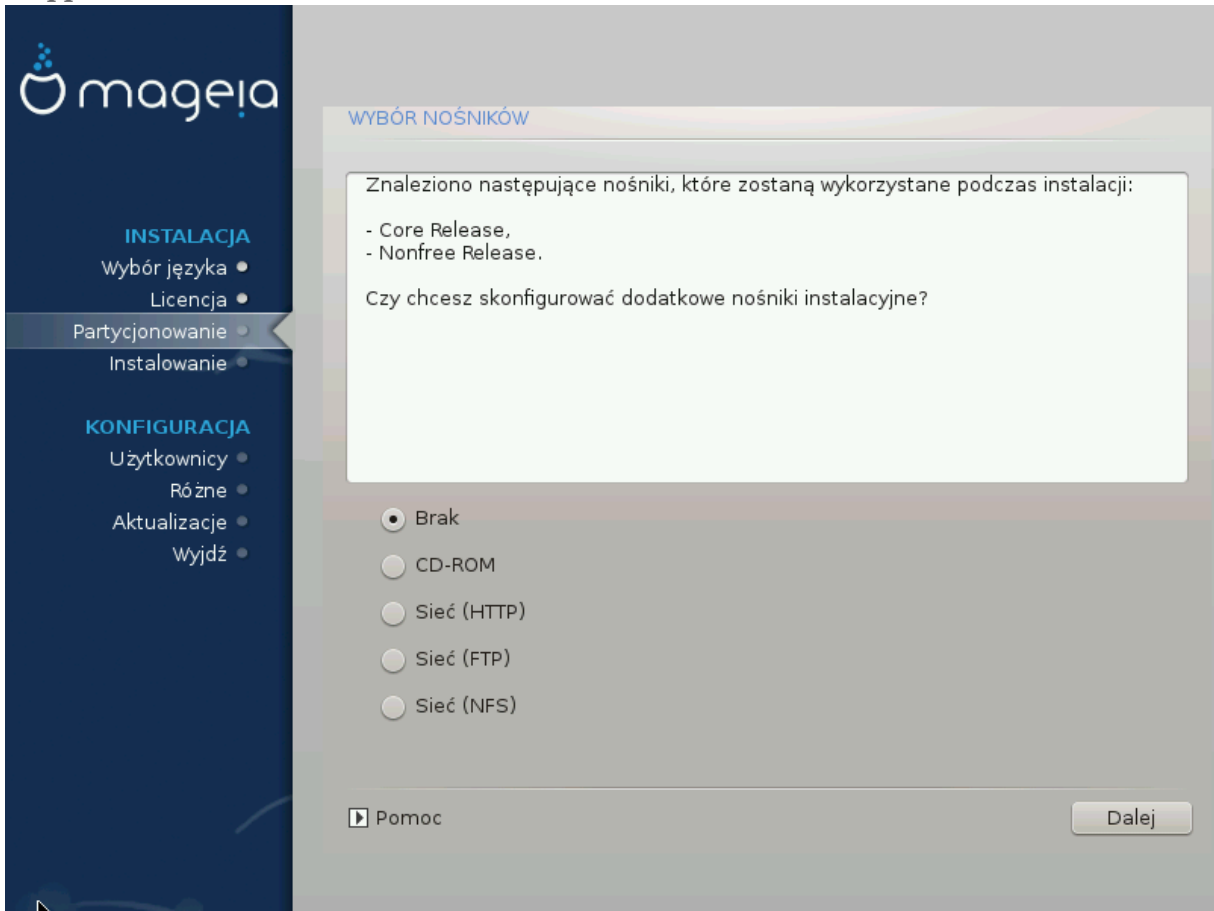




## 9. Software

### 9.1. Media Selection

#### 9.1.1. Supplemental Installation Media



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

#####:

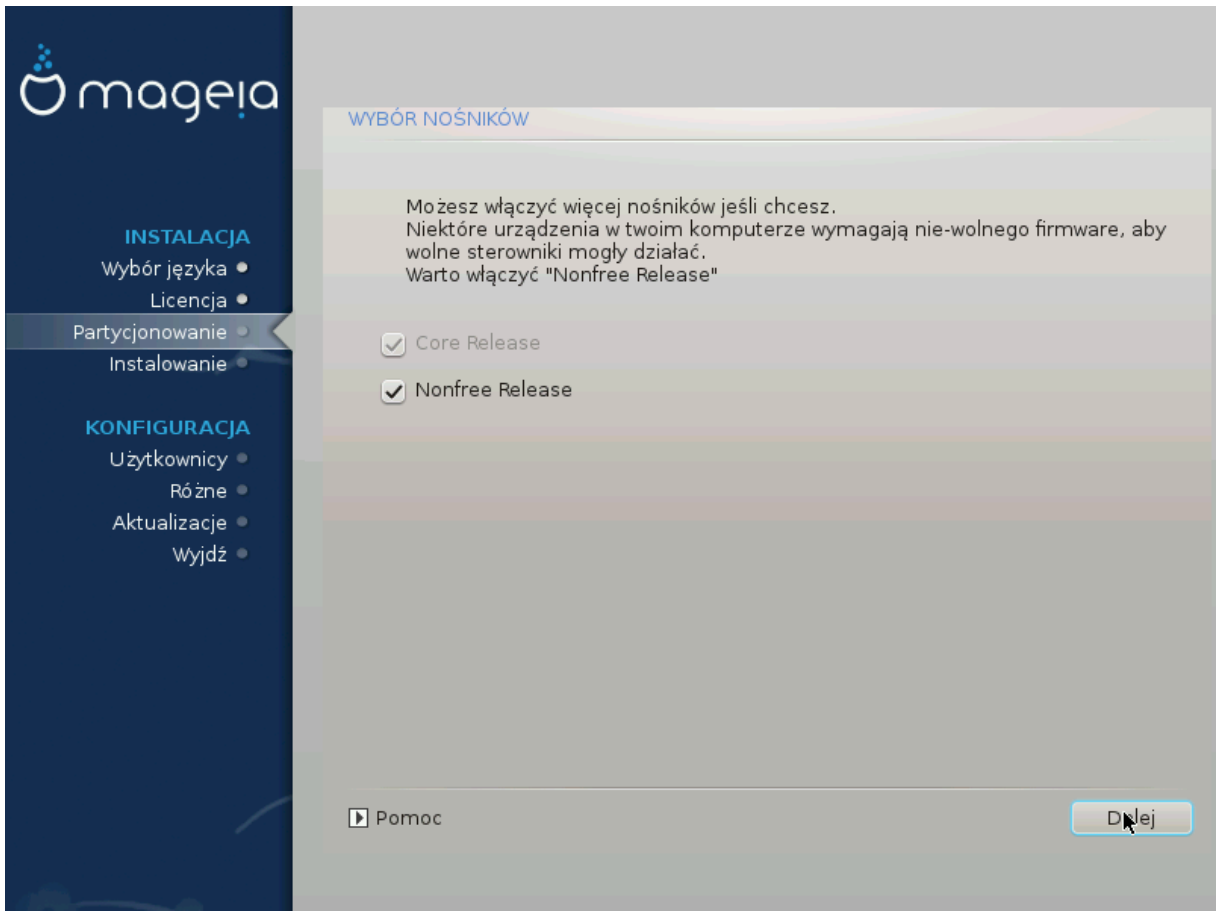
- #####
- #####  
#####  
#####  
#####



##### 64##### 32#####  
#####  
##### 64##### noarch#####  
##### 32#####  
##### 32#####



### 9.1.2. Available Media

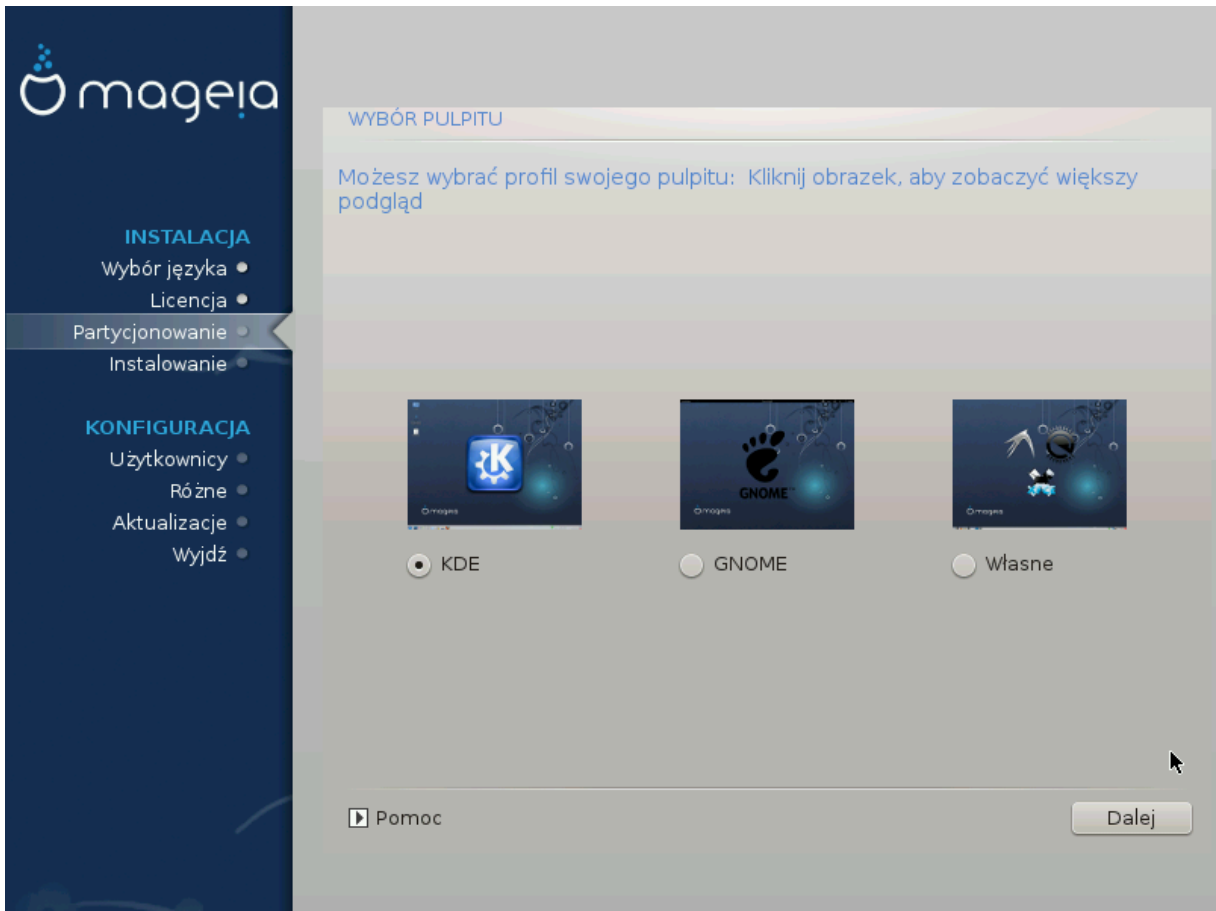


#####  
#####  
#####

- ##### Core #####
- ##### Nonfree #####
- ##### Tainted #####

### 9.2. Wybór pulpitu

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

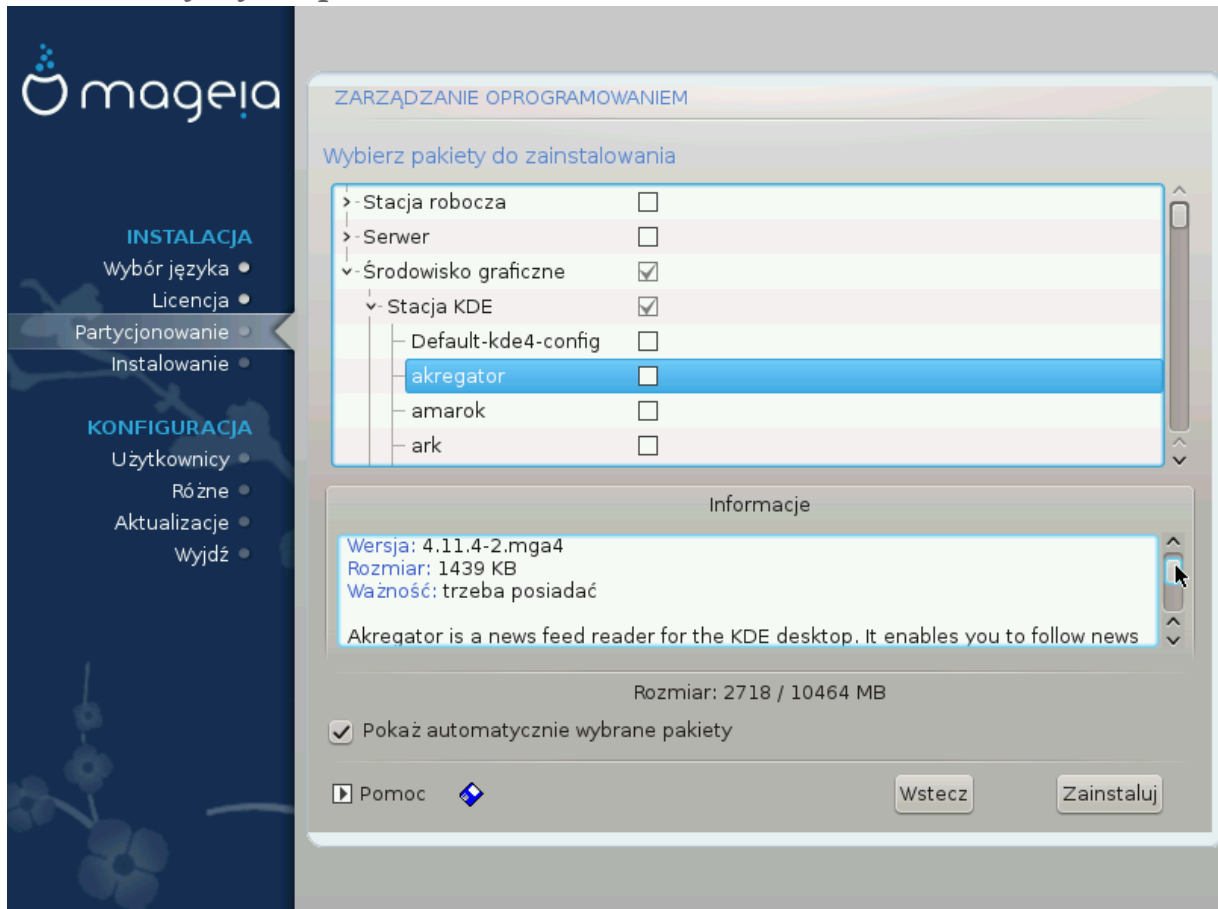


- #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
- ##### Custom ## ### ## ### ##### ## ### ##### (##, #####) ## #####, ## ## ### #####  
## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####. ### ##### ##  
#####, ## ##### ##### ## ##### ##, ##### ## ## ##### ## #####  
##### ## #####.





9.5. Samodzielny wybór pakietów



#####

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



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



#####  
##### (#####=0027)  
##### Configuration - Summary #####  
##### User management.  
#####

### 10.3. User Management (advanced)

- ##### Advanced #####
- Shell: ##### Bash, Dash Sh
  - User ID: #####
  - Group ID: #####

## 11. Graphical Configuration

### 11.1. Konfiguracja Karty Graficznej i Monitora

- ##### X Window System, #####
- #####
- #####  
##### [11.2](#), #####
  - #####  
##### Vendor # Generic  
##### Custom # ##### [11.3](#), #####
  - #####

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

- ####

### ##### ##### ## ##### ##### ##### #####. ## ## ##### ## #####, ## ## ## ##  
##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## #####  
Yes, ## ##### ## ## ##. ## ## ##### ## #####, ##### ##### ## ## #####  
##### ## ## ## ## ##### ##### ##### ## ## ##### ## #####. ## ##  
##### ## ## ## #####, ##### ## ## ## ##### ## ## ## ## ##.

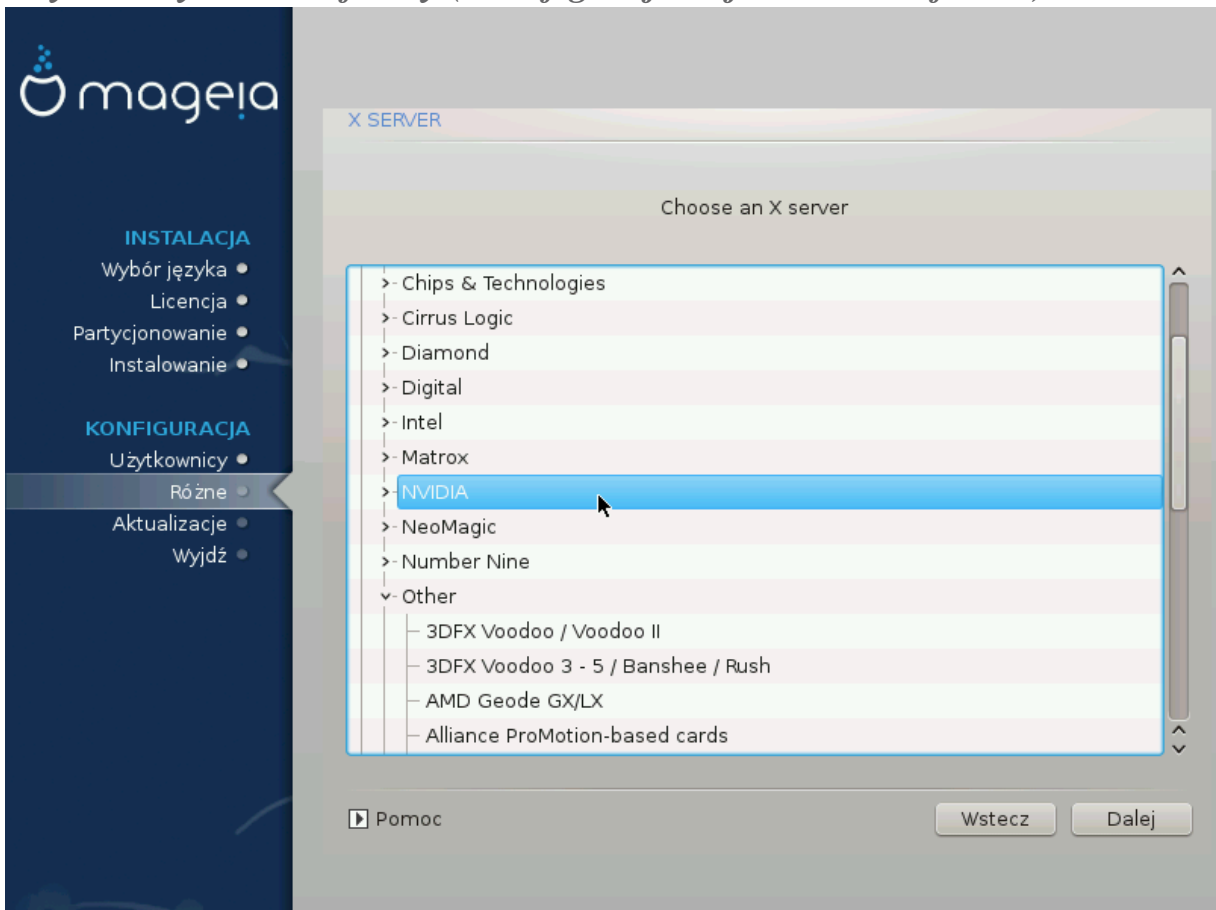
- #####

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



##### ## # ##### ## ##### # ##### ## ## ##### ##### ##### ##### ##### ##  
##### ##### ## ##### #####. ##### ##### ## ##### ## #####: ##### #####  
#### ##### ## ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##.

## 11.2. Wybierz System Graficzny (Skonfiguruj swój# Kart# Graficzn#)



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

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

- #####





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

```
## ## VERY IMPORTANT #####  
#####  
#####
```

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

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

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

```
##### 30 ##### 1024#768 #  
60##  
#####
```

## 12. Bootloader

### 12.1. Grub2

#### Grub2 on Legacy MBR/GPT systems

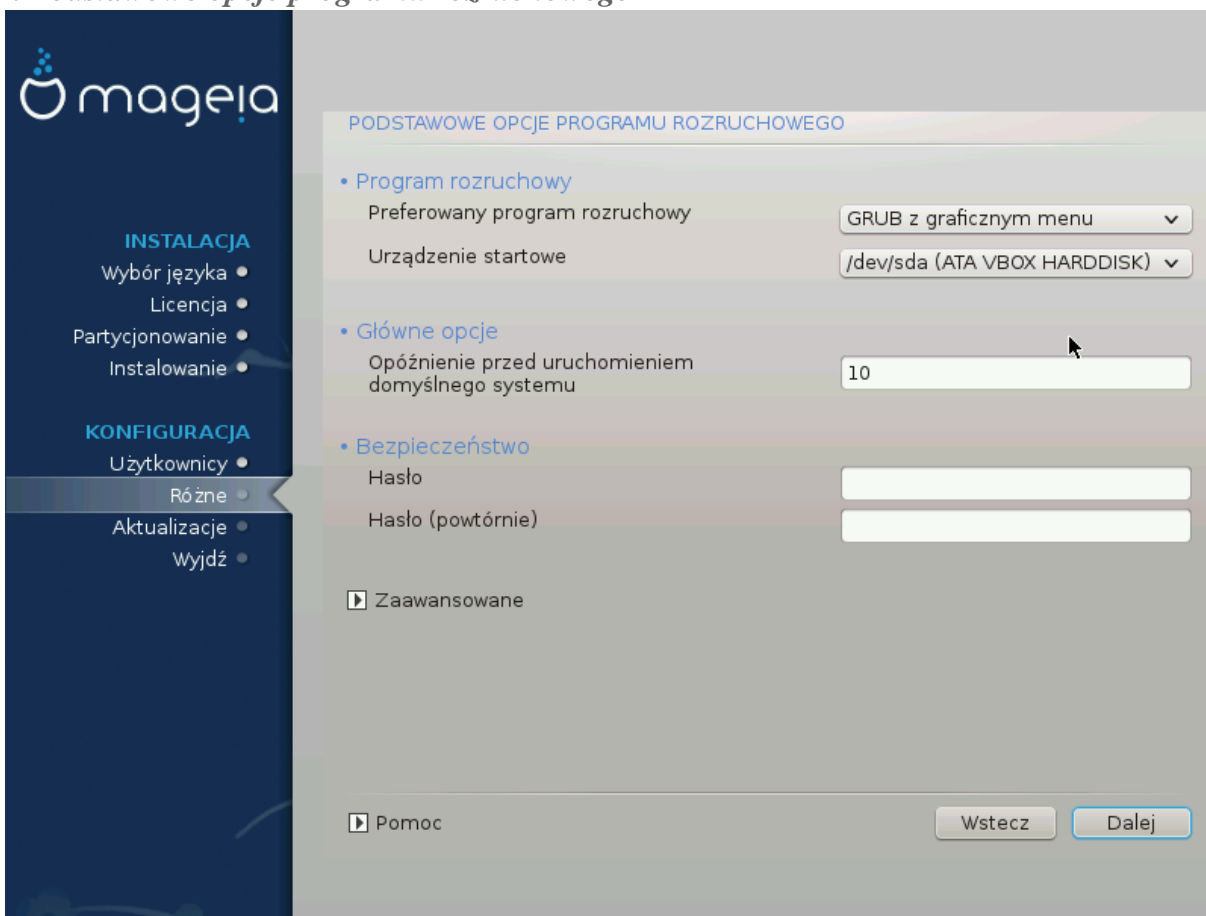
- #####
- #####

#### Grub2-efi on UEFI systems

- #####
  - #####
- ```
##### (##### 8 ##  
#####),  
#####
```

## 12.2. Bootloader Setup

### 12.2.1. Podstawowe opcje programu rozruchowego



- ##### ## ###
 

#### ##### ## ##### ##### ## ##### ##/##### #####. ##### ## ##### ##### ##### ##

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

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

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

##.
- #####
 

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

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

### ##### ##### ## ## ##### ## ##### # #### ## ##. ## ##### ## root ## ## ##### ##

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

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

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



## 12.3. Other Options

### 12.3.1. U#yj istniej#cego bootloader'a.

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

### 12.3.2. Installing Without a Bootloader

##### (##### 2.1), #####  
#####  
#####

### 12.3.3. Dodaj lub zmodyfikuj wpis Boot Menu

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



### ## ##, ##: [#####/#####.###/##/###2####\\_###\\_#####](#)

## 13. Configuration Summary

#####  
#####  
## ##### Configure.



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

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

### 13.1. Parametry systemu

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

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

- #####

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

- #####

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

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

## 13.2. Parametry sprz#tu

- #####

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



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

- #####

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

- #####

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

```
## ##### ## ## ##### ##### ## ## ## ##, ##### ## ## ## ##-  
##### ##### ## ##### ##. ## ## ## ##, ## ## ## ## ## ## ## ##  
## ## ## ## ## ##, ## ## ## ## Advanced ## ## ## ## ## ##.
```

- #####

```
#### ##### ## ## ##### ## ## ## ## ##(##) ## #####. ## ## ## ## ##,  
## ##### 11.1, #####
```



- #####

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

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

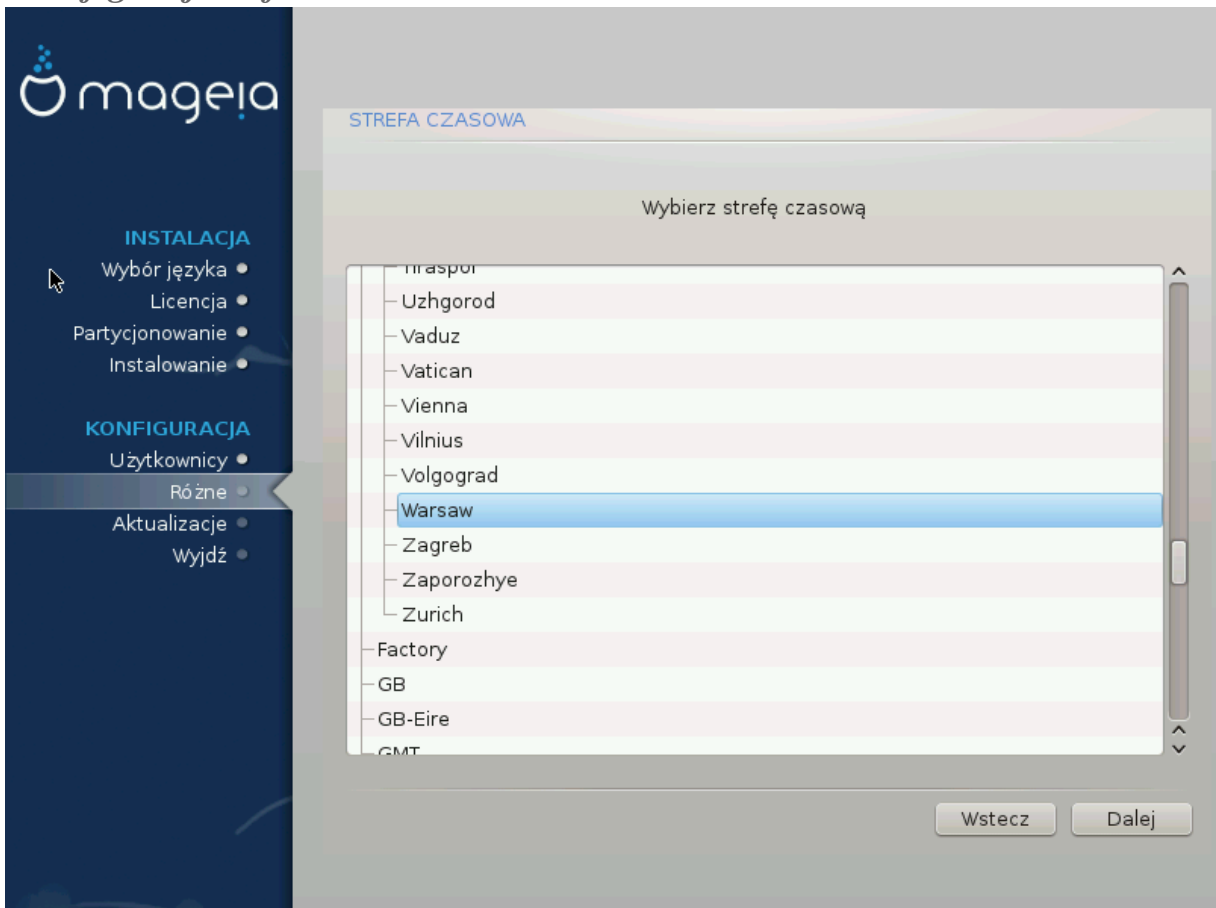
### ##### #####, ### [#####](#).



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

## 14. Locale

### 14.1. Konfiguruj stref# czasow#



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

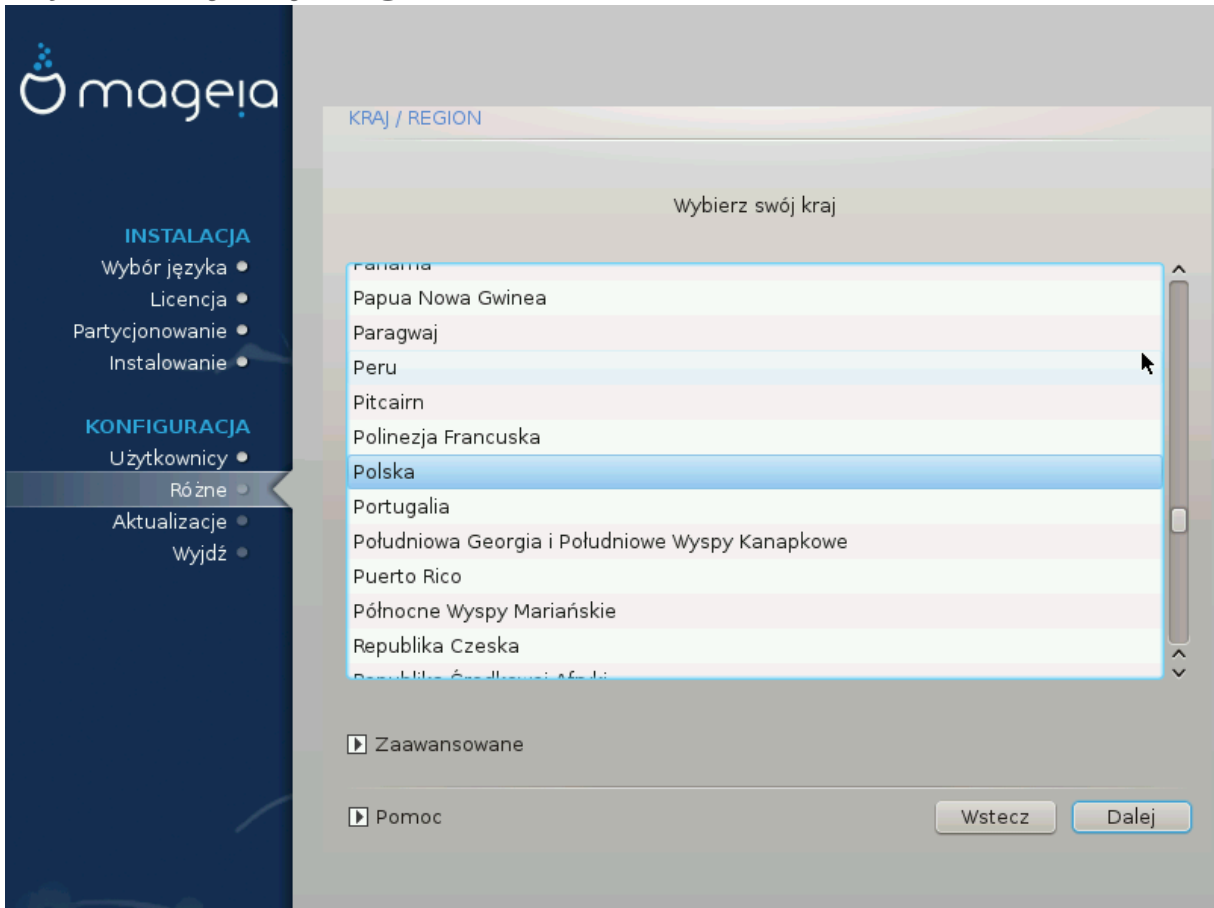
## ## ##### ##### ## ## ##### ## ## ##### ##### ##### ## ##### ## ## ##, ##### #####  
 ## ##.





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

## 14.2. Wybierz twój Kraj / Region



- #####  
###  
#####
- ## #####  
##### /  
#####



## #####  
##### OK ## ## ## ##  
#####  
#####

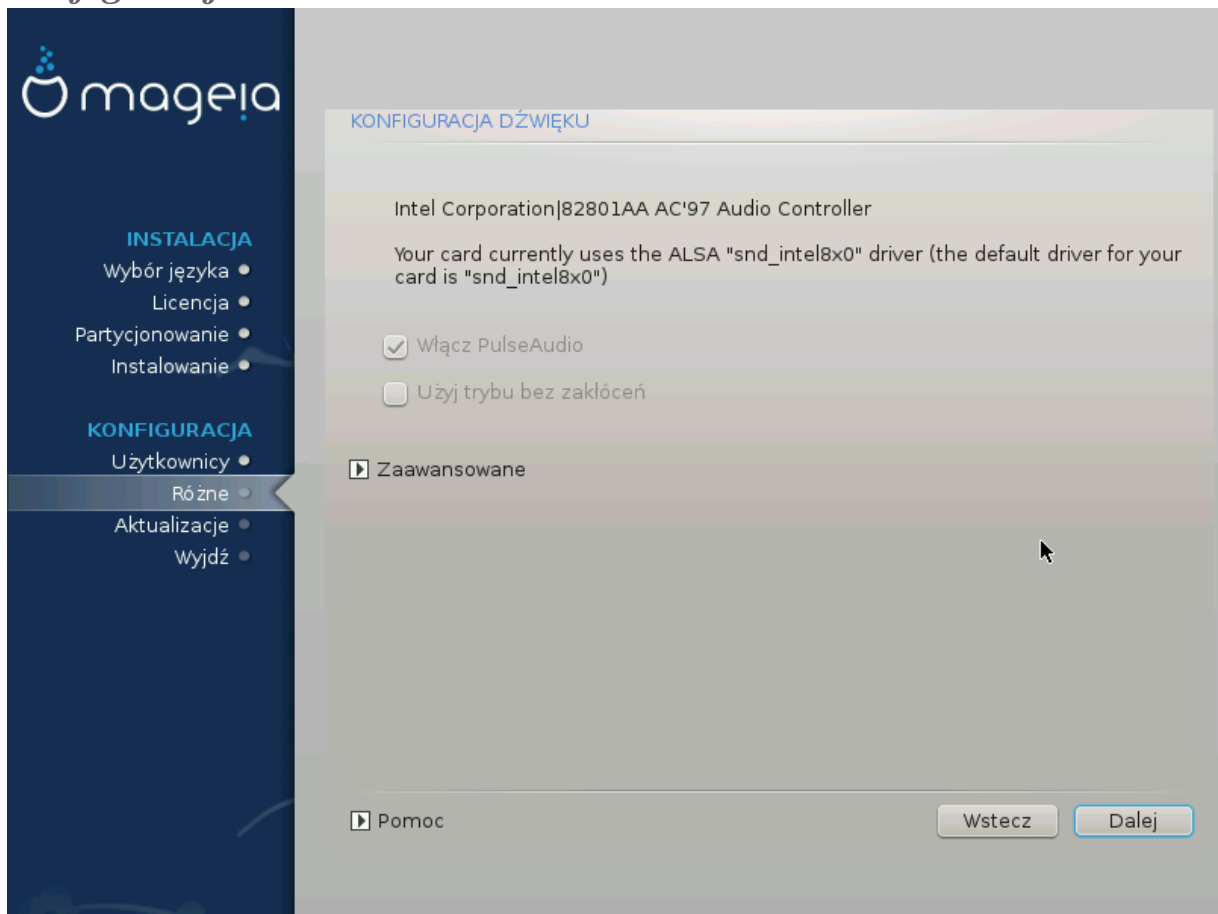
### 14.2.1. Metoda wej#cia

## ## ## Other Countries #####  
#####  
#####  
#####  
#####





## 17. Konfiguracja d#wi#ku



#####  
#####

#####, ## ##  
##### → ##### → #####. ####, ## ## draksound ## Sound Configuration #####, ##### ## Troubleshooting ## #####

### 17.1. Zaawansowane

#####  
#####  
##### ## Advanced ## #####

## 18. Poziom bezpiecze#stwa

#####

Standard ## ##  
Secure #### ##

#####

#####

##### security alert messages ##

```
# ###, ## #####, ##### ## ## ##### <###>##### # ##### <###> ## ## #####
### ## ## ## ## ##### ##### #####.
```



```
### ##### ##### ## ##### ## ##### ##### #####, ## ## ##### ##
###: ### ### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##!
```

```
## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ##### ##### ## ## Security #####
## ## ##### ##### #####.
```

## 19. Firewall

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

```
## ## ##### ##### (# ##### ## #####), ## ##### ## ## ##### ## ##### ##### ## ##
#####. ## Everything (no firewall) ##### ##### ## ## ##### ## ## ##### # ##
##### ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##### ## ## ##### ##### ##
##### ##### #####. ## ##### ## ## ## ## ##### ## ## ##### #####
(##### ## ## ## ## ##) ## ##### ##### ##### ## ## ##### ##### ##
##### ## ## ##### #####.
```

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

```
#####
```

```
### Advanced ##### ## ## ## ## ##### ## ## ## ##### # ##### ## ##### # #####
## ##### (##### #####)
```

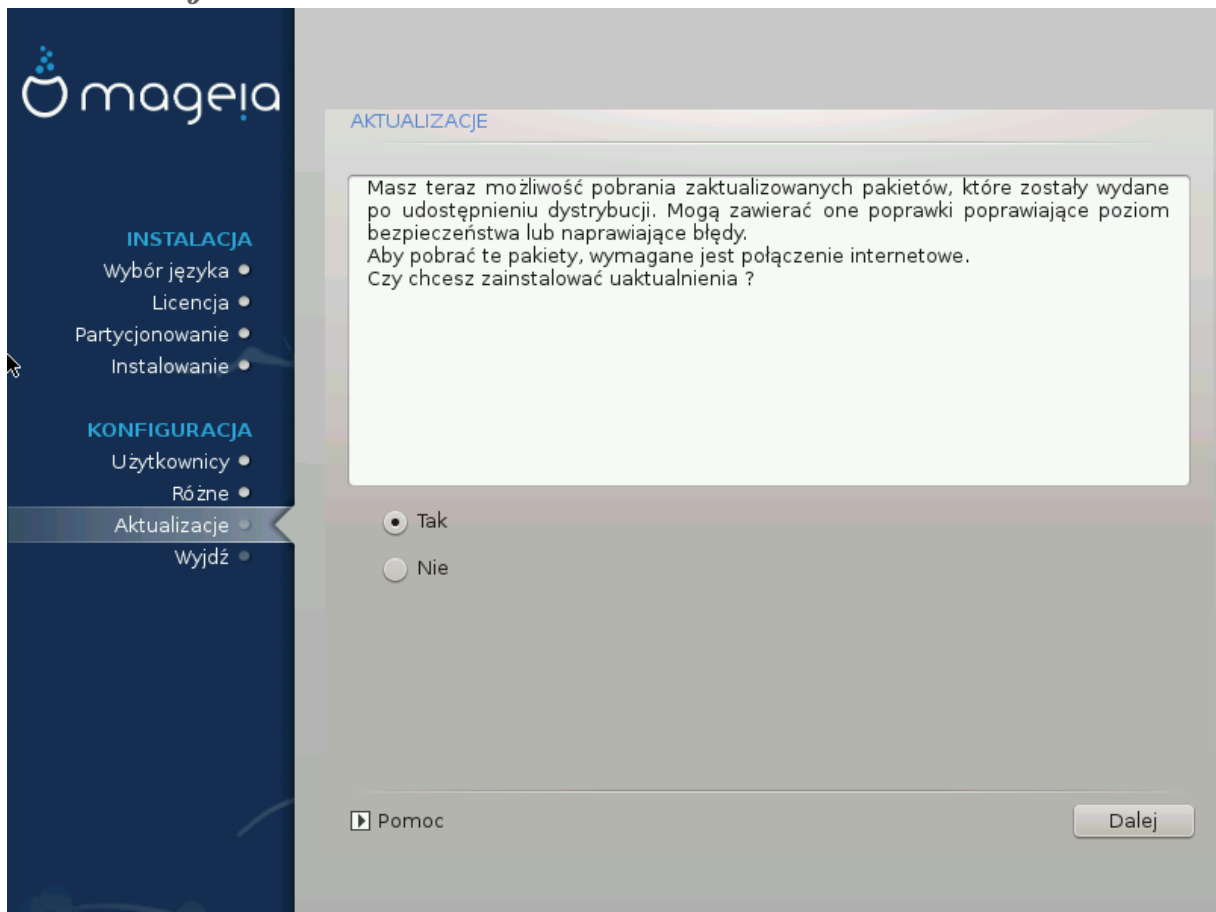
<port-number>/<protocol>

```
# <port-number> ## ## ##### ## ## ## ##### ## ## ##### ## ## ## ##### (#.#. 873 ##
### #####) ## ##### ## RFC-433;
# <protocol> ## ## ## TCP ## UDP # ## ##### ##### ## ## ## ## ## #####.
```

```
### #####, ## ## ## ## ##### ##### ## ## ## ##### ##### ##### ## 873/tcp.
```

```
## ## ## ## ##### ## ## ## #####, ## ##### 2 ##### ## ## ## ##.
```

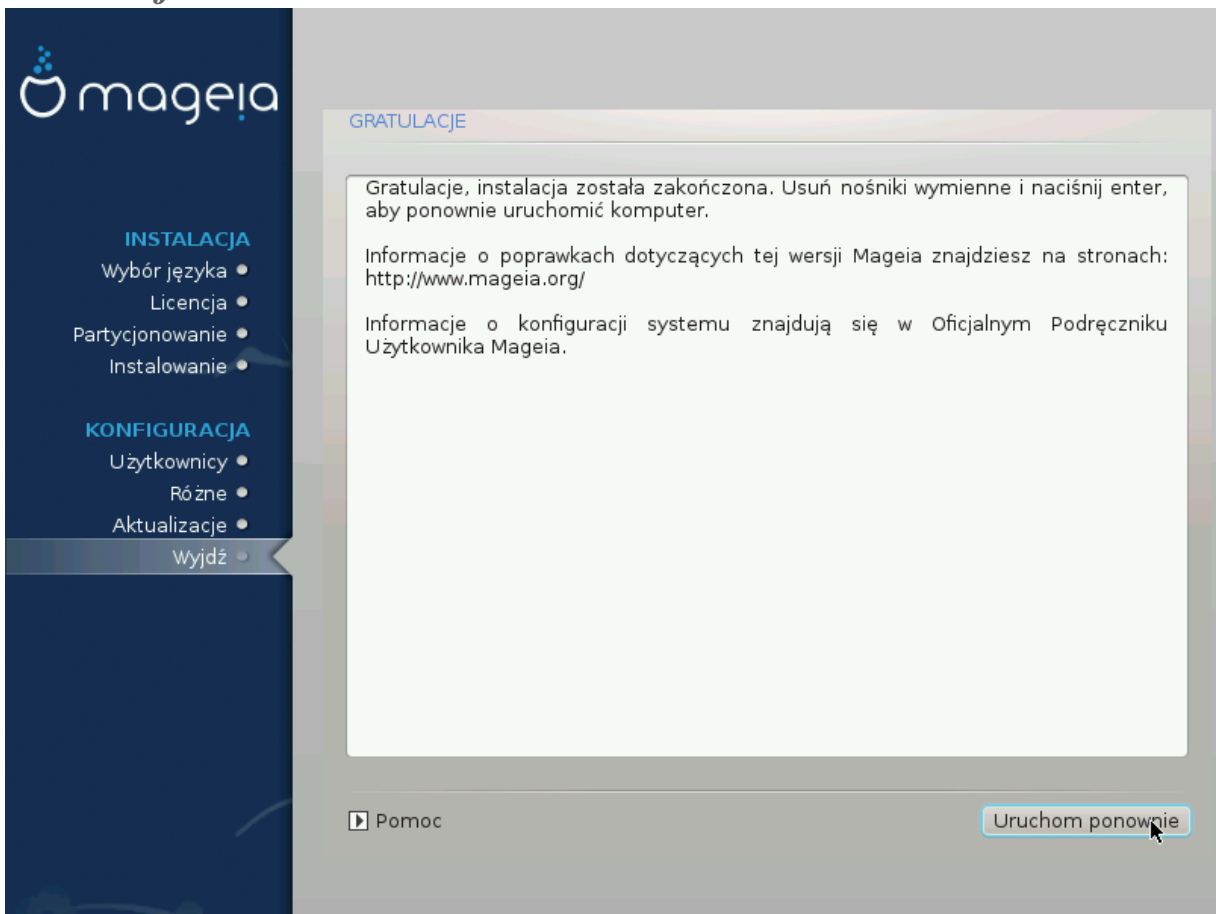
## 20. Aktualizacje



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

- ##### Yes ## ### ##### ## ##### ## ##### ## #####
- ##### No ## ### ##### ## ## ##### ## ## ## ## ##### ##### ## ## #####
- ##### Next ## #####

## 21. Gratulacje



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

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

#####!

##### ###.#####.###/##/ [#####://###.#####.###/##/] ## ### ##### ## ##### ##### ## #####
##### ## #####
```

## 22. Usuwanie Magei

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

##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### ##### ##### ## ## ##### Rescue system, #####
Restore Windows boot loader. ## ### ##### ## ##, ## ##### ##### ##### #####, ##### ## ##### ## #####
##### ##### ##### #####.

## #####, ## ##### ## ##### ## ## ##### #####: ##### ## ##### → ##### ##### →
##### ##### → ##### ##### → ##### → ##### → #####. ## ## #####
```

# #####  
##### Unknown, #####  
##### Delete #####.

## ####  
##### ## (###32 ## ####). ## ####  
#####.

## ####  
##### 7, #####  
#####  
#####  
#####.