

Instalacja za pomocą DrakX

Oficjalna Dokumentacja dla Mageia



Tekst oraz zrzuty ekranu są dostępne na licencji CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>.

Ten dokument został stworzony przy pomocy [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [http://www.calenco.com] rozwijanego przez [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz].

Dokumentacja została napisana przez wolontariuszy w ich wolnym czasie. Jeśli chcesz pomóc poprawić dokumentację skontaktuj się z [Zespołem Dokumentacji](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team],

Instalacja za pomocą DrakX

Spis treści

Instalacja za pomocą DrakX	1
1. Wybierz i użyj obrazu ISO	1
1.1. Wprowadzenie	1
1.2. Nośnik	1
1.3. Pobieranie i Sprawdzanie Mediów	2
1.4. Wypal lub zrzuć obraz ISO	3
2. DrakX instalator Mageia	6
2.1. Etapy instalacji	9
2.2. Problemy z instalacją oraz możliwe rozwiązania	9
3. Wybór języka	10
4. Licencja oraz informacje o wydaniu	11
4.1. Umowa Licencyjna	11
4.2. Informacje o Wydaniu	12
5. Wykrywanie SCSI	12
6. Instalacja czy uaktualnienie	13
7. Klawiatura	14
8. Partycjonowanie	14
9. Wybierz punkty montowania	17
10. Formatowanie twardego dysku	18
11. Zaawansowany podział na partycje za pomocą DiskDrake	18
12. Formatowanie	19
13. Wybór nośników (konfiguracja dodatkowych nośników instalacyjnych)	20
14. Wybór nośników (Nonfree)	21
15. Wybór pulpitu	21
16. Wybór grup pakietów	23
17. Minimalna instalacja	23
18. Samodzielny wybór pakietów	25
19. Zarządzanie użytkownikami	26
19.1. Ustawienie hasła administratora (root):	26
19.2. Dodaj użytkownika	26
19.3. Zaawansowane Zarządzanie Użytkownikami	27
20. Konfiguracja Karty Graficznej i Monitora	27
21. Wybierz System Graficzny (Skonfiguruj swoją Kartę Graficzną)	28
22. Wybór monitora	29
23. Podstawowe opcje programu rozruchowego	30
23.1. Bootloader interface	30
23.2. Używanie bootloader'a Magei	31
23.3. Użyj istniejącego bootloader'a.	32
23.4. Using the chain loading	32
23.5. Opcje	32
24. Dodaj lub zmodyfikuj wpis Boot Menu	33
25. Summary of miscellaneous parameters	33
25.1. Parametry systemu	33
25.2. Parametry sprzętu	34
25.3. Network and Internet parameters	35
25.4. Bezpieczeństwo	35
26. Konfiguruj strefę czasową	36
27. Wybierz twój Kraj / Region	37
27.1. Metoda wejścia	37
28. Konfiguracja usług	38
29. Wybierz mysz	39

30. Konfiguracja dźwięku	40
30.1. Zaawansowane	40
31. Poziom bezpieczeństwa	40
32. Aktualizacje	41
33. Gratulacje	42

Spis rysunków

1. Ekran powitalny instalatora	7
--------------------------------------	---

Instalacja za pomocą DrakX



Nikt nie zobaczy wszystkich zrzutów ekranu zaprezentowanych w tym manualu. To które ekrany zobaczysz zależy od tego jaki posiadasz sprzęt oraz jakich wyborów dokonasz podczas instalacji.

1. Wybierz i użyj obrazu ISO

1.1. Wprowadzenie

Mageia is distributed via ISO images. This page will help you to choose which image match your needs.

There is two families of media:

- Classical installer: After booting the media, it will follow a process allowing to choose what to install and how to configure your target system. This give you the maximal flexibility for a customized installation, in particular to choose which Desktop Environment you will install.
- LIVE media: you can boot the media in a real Mageia system without installing it, to see what you will get after installation. The installation process is simpler, but you get lesser choices.

Details are given in the next sections.

1.2. Nośnik

1.2.1. Definicja

Here, a medium (plural: media) is an ISO image file that allows you to install and/or update Mageia and by extension any physical support the ISO file is copied to.

You can find them [here](http://www.mageia.org/en/downloads/) [http://www.mageia.org/en/downloads/].

1.2.2. Klasyczne medium instalacji

1.2.2.1. Powszechne możliwości

- These ISOs use the traditional installer called drakx.
- They are able to make a clean install or an update from previous releases.

1.2.2.2. DVD

- Różne media dla architektur 32 i 64 bitowych.
- Some tools are available in the Welcome screen: Rescue System, Memory Test, Hardware Detection Tool.
- Each DVD contains many available desktop environments and languages.
- Dostaniesz wybór podczas instalacji aby dodać niewolne oprogramowanie.

1.2.3. Nośniki live

1.2.3.1. Powszechne możliwości

- Can be used to preview the distribution without installing it on a HDD, and optionally install Mageia on to your HDD.

- Each ISO contains only one desktop environment (KDE, GNOME or Xfce).
- Różne media dla 32 i 64 bitowych architektur.
- **Live ISOs can only be used to create clean installations, they cannot be used to upgrade from previous releases.**
- Zawierają one niewolne oprogramowanie.

1.2.3.2. Live DVD Plasma

- Plasma desktop environment only.
- Wszystkie języki są obecne.
- Różne media dla 32 i 64 bitowych architektur.

1.2.3.3. Live DVD GNOME

- Tylko środowisko graficzne GNOME.
- Wszystkie języki są obecne.
- Różne media dla 32 i 64 bitowych architektur.

1.2.3.4. Live DVD Xfce

- Xfce desktop environment only.
- Wszystkie języki są obecne.
- Różne media dla 32 i 64 bitowych architektur.

1.2.4. Boot-only urządzenia CD

1.2.4.1. Powszechne możliwości

- Each one is a small image that contains no more than that which is needed to start the drakx installer and find drakx-installer-stage2 and other packages that are needed to continue and complete the install. These packages may be on the PC hard disk, on a local drive, on a local network or on the Internet.
- These media are very light (less than 100 MB) and are convenient when bandwidth is too low to download a full DVD, a PC without a DVD drive or a PC that can't boot from a USB stick.
- Różne media dla 32 i 64 bitowych architektur.
- Tylko język angielski.

1.2.4.2. netinstall.iso

- Zawiera tylko wolne oprogramowanie, dla ludzi odmawiających z wykorzystania niewolnego oprogramowania.

1.2.4.3. netinstall-nonfree.iso

- Contains non-free software (mostly drivers, codecs...) for people who need it.

1.3. Pobieranie i Sprawdzanie Mediów

1.3.1. Pobieranie

Once you have chosen your ISO file, you can download it using either http or BitTorrent. In both cases, a window gives you some information, such as the mirror in use and the possibility to change if the bandwidth is too low. If http is chosen, you may also see something like

md5sum and sha1sum are tools to check the ISO integrity. Use only one of them. Keep one of them [for further usage](#). Then this window appears:

Sprawdź przycisk Save File.

1.3.2. Sprawdzanie integralności pobranych mediów

Both checksums are hexadecimal numbers calculated by an algorithm from the file to be downloaded. When you ask these algorithms to recalculate this number from your downloaded file, either you have the same number and your downloaded file is correct, or the number is different and you have a failure. A failure infers that you should retry the download.

Otwórz konsolę, root nie wymagany i:

- To use md5sum, type: [sam@localhost]\$ **md5sum path/to/the/image/file.iso**.
- To use sha1sum, type: [sam@localhost]\$ **sha1sum path/to/the/image/file.iso**.

and compare the obtained number on your computer (you may have to wait for a while) with the number given by Mageia. Example:

```
[sam5@localhost ~]$ md5sum /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
ec1ce42c4b003b5e9bea6911968195c8 /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
[sam5@localhost ~]$ █
```

1.4. Wypal lub zrzuć obraz ISO

The checked ISO can now be burned to a CD or DVD or dumped to a USB stick. These operations are not a simple copy and aim to make a boot-able medium.

1.4.1. Wypalenie obrazu ISO na CD/DVD

Use whatever burner you wish but ensure the burning device is set correctly to **burn an image**, burn data or files is not correct. There is more information in [the Mageia wiki](https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images) [https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images].

1.4.2. Zrzuć obraz ISO na pamięci USB

All Mageia ISOs are hybrids, which means you can 'dump' them to a USB stick and then use it to boot and install the system.



"dumping" an image onto a flash device destroys any previous file-system on the device; any other data will be lost and the partition capacity will be reduced to the image size.

To recover the original capacity, you must redo partitioning and re-format the USB stick.

1.4.2.1. Używanie graficznych narzędzi w Magei

You can use a graphical tool like [IsoDumper](https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks) [https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks]

1.4.2.2. Używanie graficznych narzędzi w Windows

Powinieneś spróbować:

- [Rufus](http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US) [http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US] using the "ISO image" option;
- [Win32 Disk Imager](http://sourceforge.net/projects/win32diskimager) [http://sourceforge.net/projects/win32diskimager]

1.4.2.3. Użycie linii poleceń w systemie GNU/Linux



It is potentially *dangerous* to do this by hand. You risk to overwrite a disc partition if you get the device-ID wrong.

Możesz także użyć narzędzia dd w konsoli:

1. Otwórz konsolę
2. Become root with the command **su -** (don't forget the final '-')

```
[sam5@localhost ~]$ su -  
Password:  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]# █
```

3. Plug your USB stick (do not mount it, this also means do not open any application or file manager that could access or read it)
4. Wpisz polecenie **fdisk -l**

```
[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 ~]# █
```

Alternatively, you can get the device name with the command `dmesg`: at end, you see the device name starting with `sd`, and `sdd` in this case:

```
[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. Find the device name for your USB stick (by its size), for example /dev/sdb in the screenshot above, it is a 8GB USB stick.
6. Wpisz polecenie: **# dd if=ścieżka/do/obrazu/ISO.iso of=/dev/sdX bs=1M**
Gdzie X=twoje urządzenie nazwane np. /dev/sdc

Przykład: **# dd if=/home/user/Downloads/Mageia-4-x86_64-DVD.iso of=/dev/sdb bs=1M**
7. Wpisz polecenie: **# sync**
8. Odepnij swoją pamięć USB, skończone

2. DrakX instalator Mageia

Niezależnie czy jesteś początkującym, czy zaawansowanym użytkownikiem GNU-Linuxa, instalator Magei jest zaprojektowany tak, aby uczynić instalację lub aktualizację łatwą i przyjemną.

Pierwszy ekran instalatora zawiera różne opcje, jednak opcja zaznaczona domyślnie rozpoczyna instalację i zazwyczaj będzie to wszystko czego potrzebujesz.

Here are the default welcome screens when using a Mageia DVD, The first one with a legacy system and the second one with an UEFI system:



Rysunek 1. Ekran powitalny instalatora

Już na pierwszym ekranie instalatora można ustawić niektóre parametry instalacji:

- Język (tylko dla procesu instalacji, może być inny niż ten, który wybierzesz dla zainstalowanego systemu) poprzez wciśnięcie klawisza F2

Użyj strzałek aby wybrać język i naciśnij ENTER.

Dla przykładu zaprezentowany jest ekran powitalny w języku francuskim, pochodzący z wersji LiveDVD. Zauważ, że menu LiveCD/DVD nie zawiera pozycji: System ratunkowy, Test pamięci oraz Program do detekcji sprzętu.

- Aby zmienić rozdzielczość ekranu wciśnij F3.
- Możesz dodać parametry dla jądra za pomocą klawisza F6 lub klawisza e w trybie UEFI.

Jeśli instalacja się nie powiedzie, może zająć potrzeba uruchomienia jej z jedną z tych dodatkowych opcji. Menu wywołwane klawiszem F6 wyświetli nam nową linię Opcje uruchamiania oraz zaproponuje cztery opcje:

- Domyślne - nie zmienia żadnej z domyślnych opcji.
- Bezpieczne ustawienia - nadaje priorytet opcjom bezpiecznym kosztem wydajności.
- Bez ACPI - bez zarządzania energią.
- Bez lokalnego APIC - ma związek z przerwaniem procesora.

When you select one of these entries, it modifies the default options displayed in the Boot Options line.



In some Mageia releases, it may happen that the entries selected with the key F6 does not appear in the Boot Options line, however, they are really taken into account.

- Add more kernel options by pressing the key F1 (Legacy mode only).

Pressing F1 opens a new window with more available options. Select one with the arrow keys and press Enter to have more details or press the Esc key to go back to the welcome screen.

The detailed view about the option splash. Press Esc or select Return to Boot Options to go back to the options list. These options can be added by hand in the Boot options line.



The help is translated in the chosen language with the F2 key.

For more information about kernel options on legacy and UEFI systems, see: https://wiki.mageia.org/en/How_to_set_up_kernel_options

Here is the default welcome screen when using a Wired Network-based Installation CD (Boot.iso or Boot-Nonfree.iso images):

It does not allow to change the language, the available options are described in the screen. For more information about using a Wired Network-based Installation CD, see [the Mageia Wiki](https://wiki.mageia.org/en/Boot.iso_install) [https://wiki.mageia.org/en/Boot.iso_install]



The keyboard layout is the American one.

```
                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

Proces instalacji jest podzielony na kilka etapów, możesz je śledzić po lewej stronie ekranu instalatora.

Każdy etap zawiera jeden lub więcej ekranów, które mogą także mieć przycisk Zaawansowane, który umożliwia dostęp do rzadziej używanych opcji.

Większość ekranów posiada przycisk Pomoc, który pozwala na zapoznanie się z wyjaśnieniami dotyczącymi aktualnego etapu instalacji.



Jeśli w którymś momencie instalacji zdecydujesz się ją przerwać, istnieje możliwość ponownego uruchomienia komputera, lecz należy się nad tym poważnie zastanowić. W chwili gdy partycje zostały już sformatowane lub rozpoczęła się instalacja pakietów, twój komputer nie jest już w takim samym stanie jak wcześniej, ponowne uruchomienie w tym momencie najprawdopodobniej spowoduje, że system nie będzie zdolny do użytku. Jeśli masz pewność, że chcesz ponownie uruchomić komputer, możesz przejść do terminala tekstowego wciskając jednocześnie klawisze Alt Ctrl F2. Następnie zrestartuj komputer za pomocą klawiszy Alt Ctrl Delete.

2.2. Problemy z instalacją oraz możliwe rozwiązania

2.2.1. Brak graficznego interfejsu

- Po ekranie powitalnym nie wyświetla się ekran wyboru języka. To może się zdarzyć dla niektórych kart graficznych lub starszych komputerów. Spróbuj użyć niskiej rozdzielczości wpisując w linii komend vga10.
- If the hardware is very old, a graphical installation may not be possible. In this case it is worth trying a text mode installation. To use this hit ESC at the first welcome screen and confirm with ENTER. You will be presented with a black screen with the word "boot:". Type "text" and hit ENTER. Now continue with the installation in text mode.

2.2.2. Zawieszenie się instalacji

Jeśli system zawiesi się podczas instalacji, może to oznaczać problem z detekcją sprzętu. W tym przypadku automatyczna detekcja sprzętu może zostać pominięta. Wpisz w linii komend `noauto`. Ta opcja może być łączona z innymi opcjami jeśli zajdzie taka potrzeba.

2.2.3. Problem z pamięcią RAM

To są rzadkie przypadki, jednak czasem zdarza się, że system zgłasza niepoprawnie ilość dostępnej pamięci RAM. Aby określić ją manualnie wpisz parametr `mem=xxxM`, gdzie xxx jest poprawną ilością dostępnej pamięci RAM wyrażoną w MB, np. `mem=256M` oznacza 256MB.

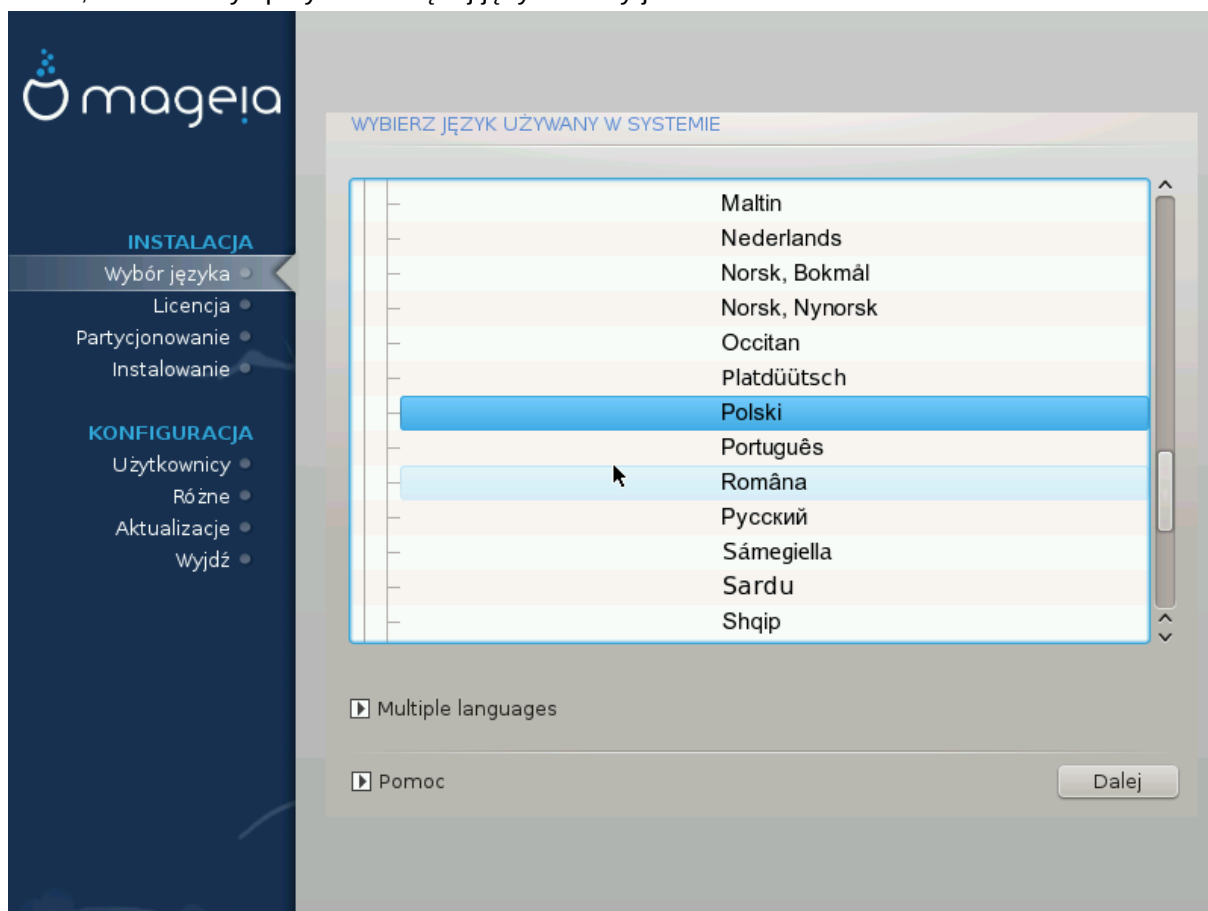
2.2.4. Dynamiczne partycje

If you converted your hard disk from "basic" format to "dynamic" format on Microsoft Windows, you must know that it is impossible to install Mageia on this disc. To go back to a basic disk, see the Microsoft documentation: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc776315.aspx>.

3. Wybór języka

Wybierz preferowany język, najpierw rozwijając listę dla swojego kontynentu. Mageia będzie używać wybranego języka zarówno podczas instalacji jak i w zainstalowanym systemie.

Jeśli potrzebujesz mieć kilka języków zainstalowanych w systemie, dla siebie lub innych użytkowników, możesz użyć przycisku Więcej języków aby je teraz dodać.





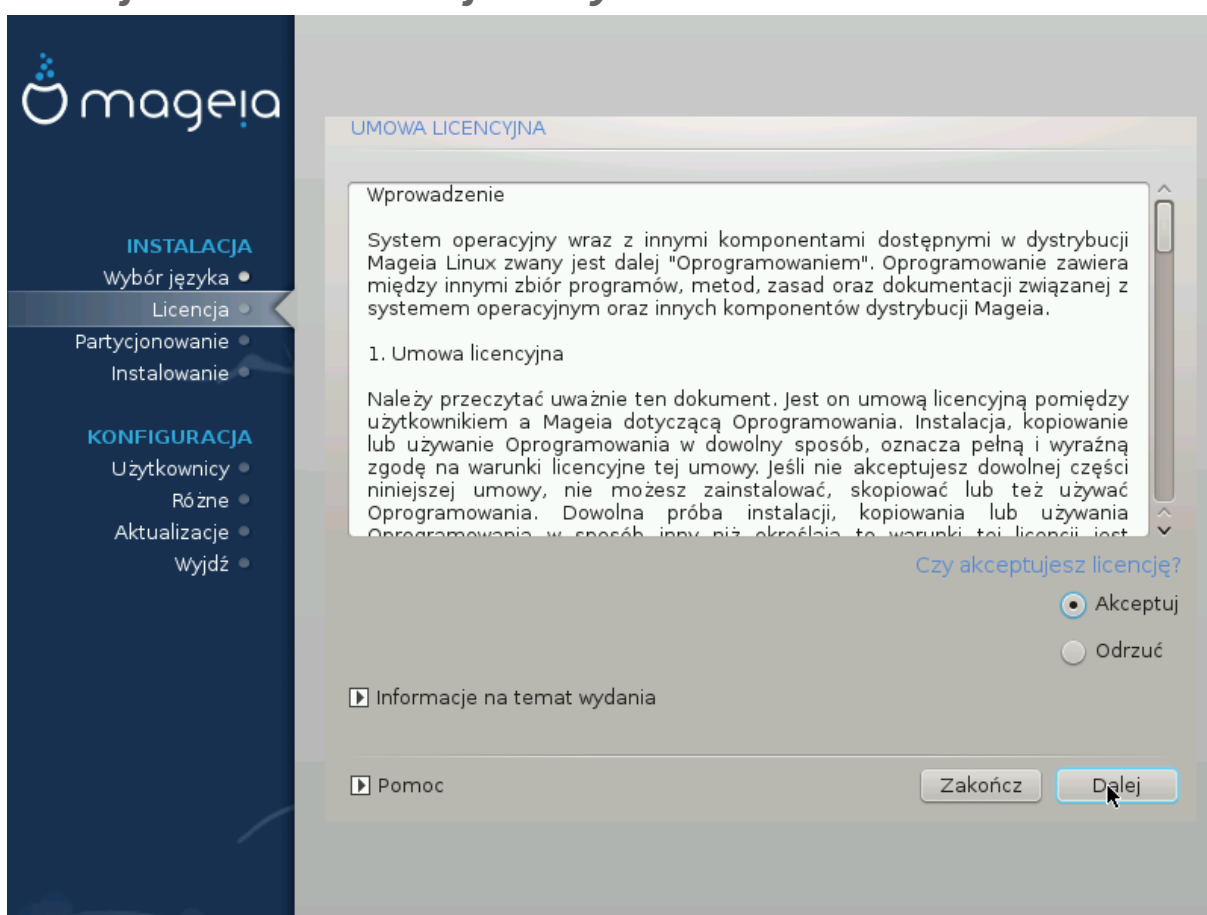
Nawet jeśli chcesz zainstalować więcej niż jeden język, musisz najpierw wybrać jeden z nich jako domyślny w głównym oknie wyboru języka. Będzie on również zaznaczony jako domyślny w oknie wyboru wielu języków.

- Jeśli język twojej klawiatury nie jest taki sam jak język, który wybierasz jako domyślny, należy zainstalować także język odpowiedni do twojej klawiatury.
- Mageia używa wsparcia UTF-8 (Unicode) domyślnie.

Jeśli wiesz, że to kodowanie nie jest odpowiednie dla twojego języka, możesz wyłączyć wsparcie dla UTF-8 w oknie "więcej języków". Będzie to dotyczyło wszystkich zainstalowanych języków.

- Po instalacji możesz zmienić domyślny język używany w systemie za pomocą Centrum Sterowania Mageia -> System -> Zarządzanie lokalizacją systemu

4. Licencja oraz informacje o wydaniu



4.1. Umowa Licencyjna

Przed instalacją Mageia, proszę przeczytać uważnie warunki umowy licencyjnej.

Warunki umowy licencyjnej odnoszą się do całej dystrybucji Mageia i muszą być zaakceptowane przed kontynuacją instalacji.

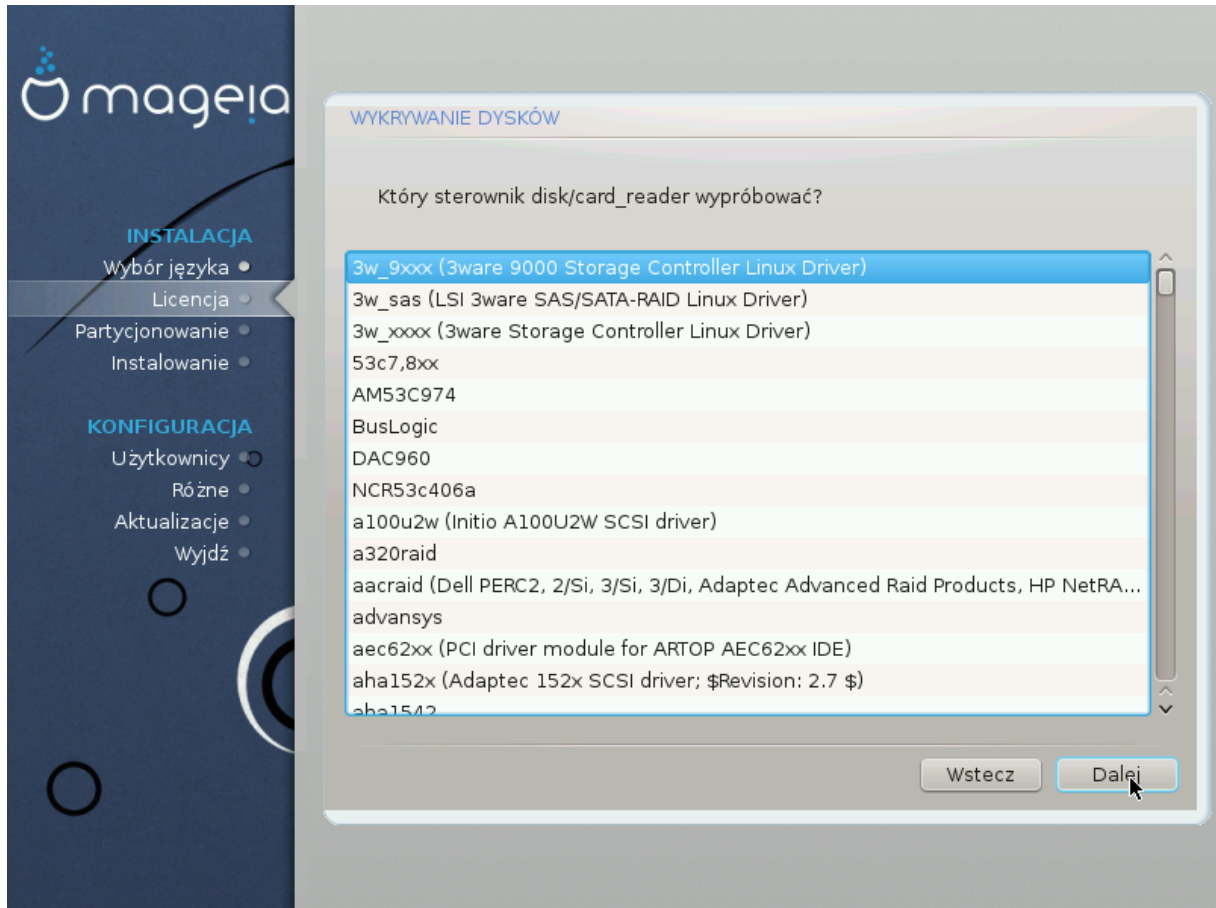
Aby zaakceptować po prostu wybierz Akceptuj i kliknij Dalej.

Jeśli zdecydujesz że nie zgadzasz się na warunki licencji, dziękujemy za zainteresowanie. Kliknięcie Zakończ spowoduje ponowne uruchomienie komputera.

4.2. Informacje o Wydaniu

Aby zobaczyć co nowego w tym wydaniu Mageia, kliknij Informacje na temat wydania.

5. Wykrywanie SCSI

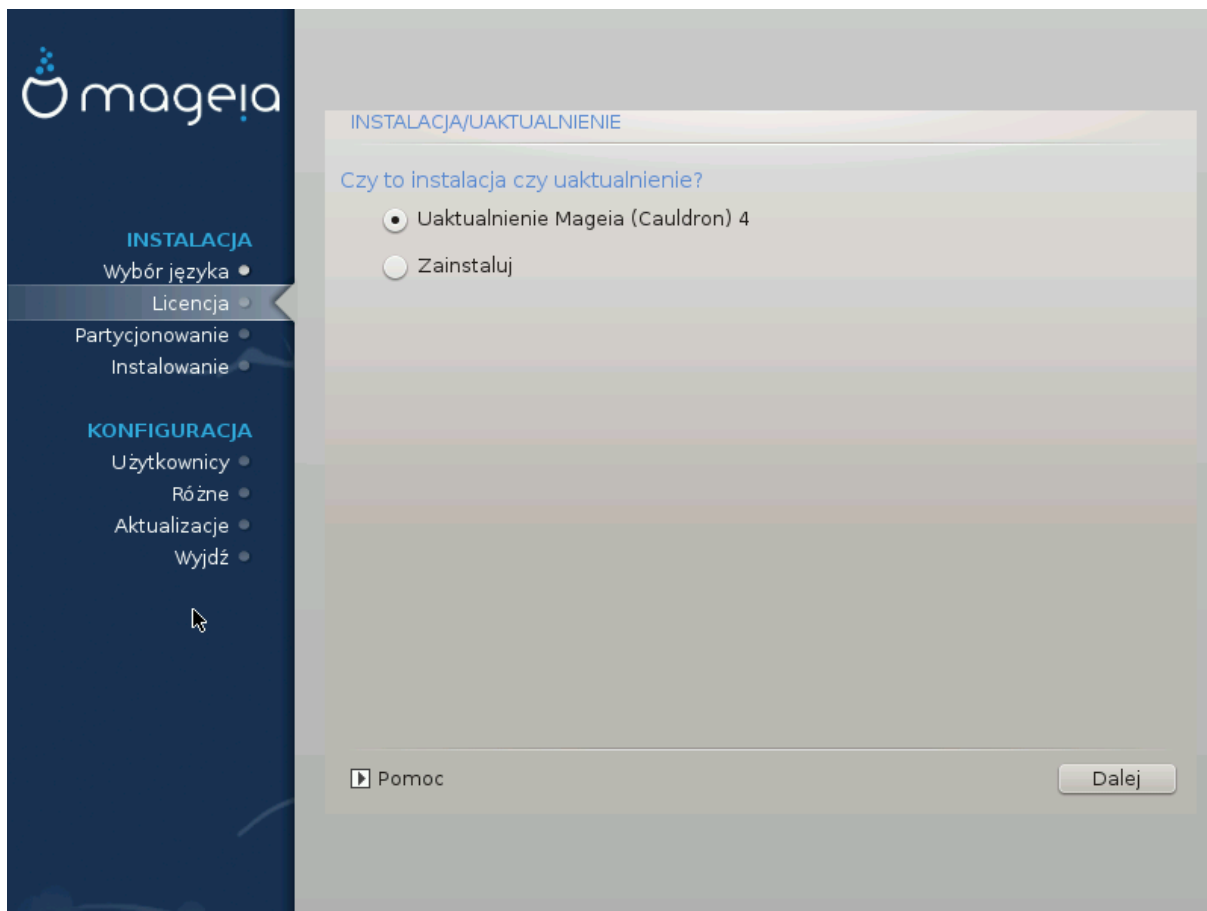


Zazwyczaj DrakX wykrywa twarde dyski poprawnie. Jednak w przypadku niektórych starszych kontrolerów SCSI może nie być w stanie wykryć odpowiedniego sterownika i w efekcie nie rozpoznać dysku.

Jeśli zaistnieje taka sytuacja, zostaniesz poproszony, aby ręcznie wskazać, który dysk SCSI posiadasz.

DrakX powinien być wtedy w stanie odpowiednio skonfigurować dysk(i).

6. Instalacja czy uaktualnienie



- Zainstaluj

Użyj tej opcji dla świeżej instalacji Mageia.

- Uaktualnienie

Jeśli masz jedną lub więcej instalacji Magei w swoim komputerze, instalator pozwala na uaktualnienie jednej z nich do najnowszej wersji.



Tylko uaktualnienie z poprzedniej wersji Magei, która była *nadal wspierana*, w momencie ukazania się wersji którą chcesz instalować, została gruntownie przetestowana. Jeśli chcesz aktualizować starszą wersję Magei, zalecamy przeprowadzenie świeżej instalacji bez formatowania partycji /home.



Jeśli podczas instalacji zdecydujesz się ją przerwać, jest taka możliwość, należy to jednak dobrze przemyśleć. Gdy są już sformatowane partycje lub gdy zaczęły już się instalować pakiety, twój komputer nie jest już w takim samym stanie jak przed instalacją, ponowne uruchomienie go w tej chwili może spowodować, że system będzie nieużywalny. Jeśli jesteś pewien, że przerwanie instalacji to dobry pomysł, przejdź do terminala za pomocą Alt Ctrl F2. Następnie wciśnij Alt Ctrl Delete, aby zrestartować komputer.



Jeśli zorientujesz się, że zapomniałeś wybrać dodatkowy język, możesz cofnąć się z ekranu "Instalacja/Uaktualnienie do ekranu wyboru języka za pomocą Alt Ctrl Home. *Nie* próbuj tego podczas dalszych etapów instalacji.

7. Klawiatura

DrakX wybiera odpowiedni układ klawiatury do twojego języka. Jeśli nie znaleziono odpowiedniego układu klawiatury, wybrany będzie domyślny układ klawiatury US.

- Upewnij się, że zaproponowany wybór jest odpowiedni lub wybierz inny układ klawiatury. Jeśli nie wiesz jaki układ jest odpowiedni dla twojej klawiatury, sprawdź dokumentację lub zapytaj dostawcę sprzętu. Może się zdarzyć że na klawiaturze znajdziesz etykietę z potrzebną informacją. Możesz także sprawdzić: en.wikipedia.org/wiki/Keyboard_layout [http://en.wikipedia.org/wiki/Keyboard_layout]
- Jeśli twoja klawiatura nie znajduje się na pokazanej liście, kliknij na More, aby zobaczyć pełną listę i wybrać z niej swoją klawiaturę.



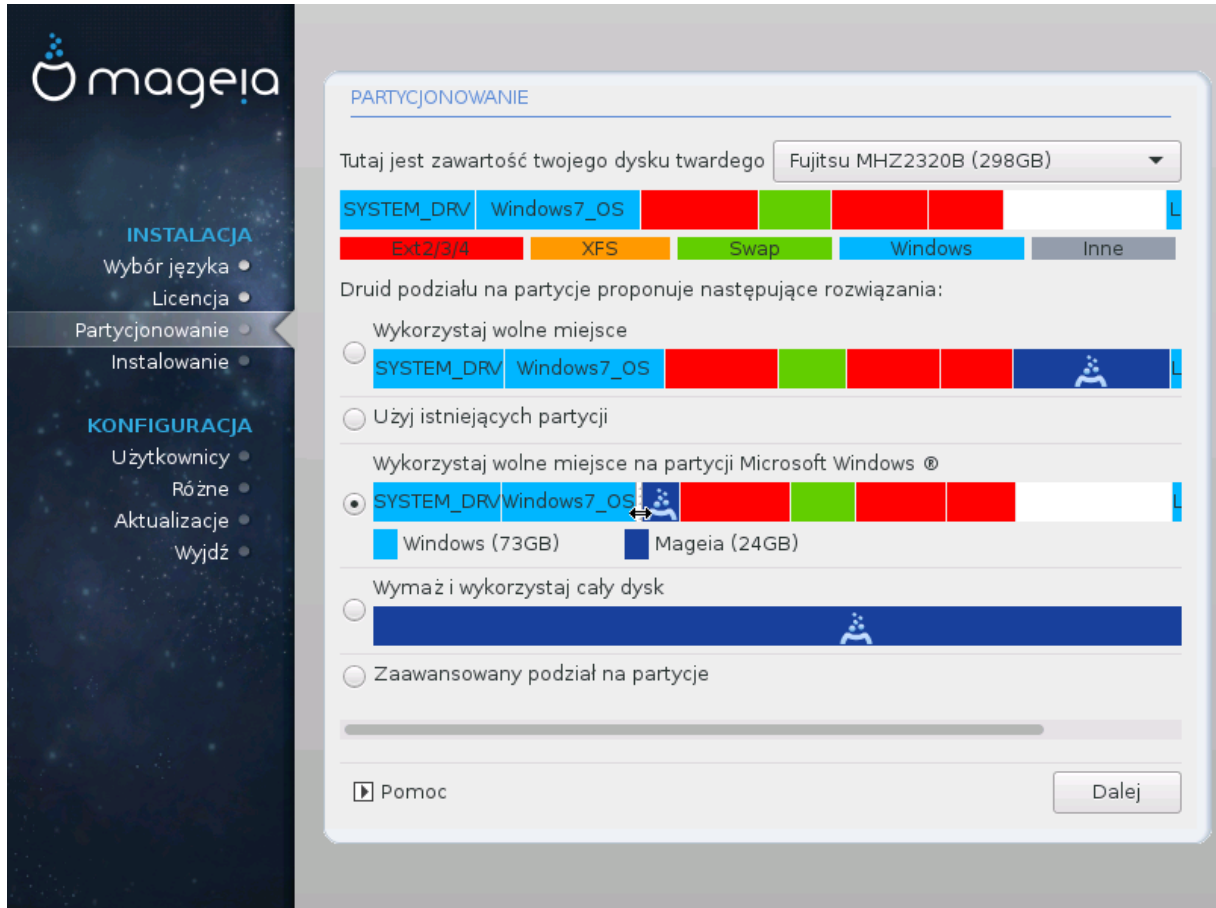
After choosing a keyboard from the More dialog, you'll return to the first keyboard choice dialog and it will seem as though a keyboard from that screen was chosen. You can safely ignore this anomaly and continue the installation: Your keyboard is the one you chose from the full list.

- If you choose a keyboard based on non-Latin characters, you will see an extra dialog screen asking how you would prefer to switch between the Latin and non-Latin keyboard layouts

8. Partycjonowanie

Na tym ekranie możesz zobaczyć zawartość twoich twardych dysków oraz propozycje instalatora dotyczące instalacji Magei.

Opcje dostępne na liście poniżej są zależne od podziału twojego dysku twardego oraz jego zawartości.



- Użyj istniejących partycji

Jeśli dostępna jest ta opcja, oznacza to że zostały znalezione partycje linuxowe i mogą być użyte do instalacji.

- Wykorzystaj wolne miejsce

Jeśli posiadasz nieużywane miejsce na dysku (niesformatowane), może być ono wykorzystane do instalacji Magei.

- Wykorzystaj wolne miejsce na partycji Windows

Jeśli masz niewykorzystane miejsce na partycji Windows, instalator zaproponuje, aby je wykorzystać.

To może być użyteczne rozwiązanie, aby przygotować miejsce na instalację Magei, jest to jednak ryzykowna operacja więc powinieneś się upewnić że masz kopię zapasową ważnych plików!

Zauważ, że ta metoda spowoduje zmniejszenie rozmiaru partycji Windows. Partycja musi być "czysta", co oznacza, że Windows musi być poprawnie zamknięty za ostatnim razem gdy był używany. Musi być także zdefragmentowany, choć to nie daje pewności że wszystkie pliki zostały przesunięte poza obszar dysku, który zostanie użyty. Dlatego też bardzo wskazane jest zrobienie kopii zapasowej ważnych plików.

With this option, the installer displays the remaining Windows partition in light blue and the future Mageia partition in dark blue with their intended sizes just under. You have the possibility to adapt these sizes by clicking and dragging the gap between both partitions. See the screen-shot below.

- Wymaż i wykorzystaj cały dysk

Ta opcja użyje całego dysku dla Magei.

Zauważ! WSZYSTKIE dane z wybranego dysku zostaną wymazane. Uważaj!

Jeśli chcesz używać części tego dysku do czegoś innego, albo już masz na dysku dane, których nie chcesz stracić, nie używaj tej opcji.

- Własne

Ta opcja daje Ci całkowitą kontrolę nad sposobem przeprowadzenia instalacji.

Partitions sizing:

Instalator podzieli obecną przestrzeń odnosząc się do następujących zasad:

- Jeżeli całkowita dostępna przestrzeń jest mniejsza niż 50GB, to tylko jedna partycja zostanie utworzona dla /, nie ma oddzielnej partycji dla /home.
- Jeżeli całkowita dostępna przestrzeń wynosi więcej niż 50GB, to zostaną utworzone trzy partycje
 - 6/19 całkowitej dostępnej przestrzeni zostaje przydzielona do /, jednak maksimum wynosi 50 GB
 - 1/19 przestrzeni zostanie przydzielona jako swap, jednak maksimum wynosi 4 GB
 - Cała reszta (co najmniej 12/19) zostanie przydzielone dla /home

Oznacza to, że z 160 GB lub więcej dostępnej przestrzeni instalator utworzy trzy partycje: 50GB dla /, 4GB dla swap i całą resztę dla /home.



If you are using an UEFI system, the ESP (EFI System Partition) will be automatically detected, or created if it does not exist yet, and mounted on /boot/EFI. The "Custom" option is the only one that allows to check it has been correctly done



If you are using a Legacy (as known as CSM or BIOS) system with a GPT disk, you need to create a Bios boot partition if not already existing. It is an about 1 MiB partition with no mount point. Choose the "Custom disk partitioning" option to be able to create it with the Installer like any other partition, just select BIOS boot partition as filesystem type.



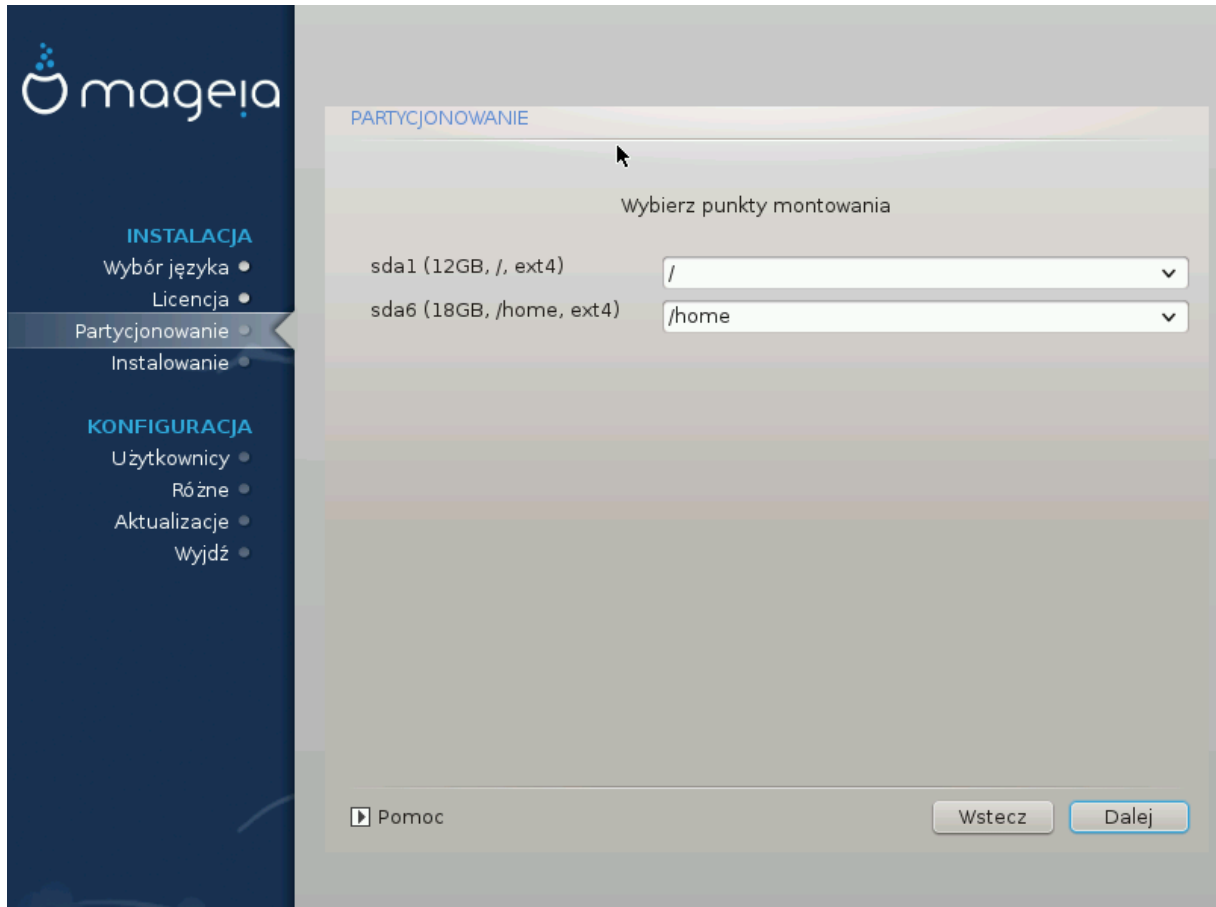
Niektóre nowe dyski używają 4096 bitowych sektorów logicznych, zamiast wcześniej standardowych 512 bitowych. Z powodu braku takiego sprzętu, narzędzie do partycjonowania użyte w instalatorze nie zostało przetestowane z takim dyskiem. Sugerujemy wcześniejsze przygotowanie takiego dysku, za pomocą innego narzędzia jak np. gparted. przy użyciu następujących ustawień:

"Align to" "MiB"

"Free space preceding (MiB)" "2"

Należy się także upewnić, aby wszystkie utworzone partycje miały parzystą liczbę megabajtów.

9. Wybierz punkty montowania



Tutaj zobaczysz partycje Linux, które zostały znalezione na Twoim komputerze. Jeśli nie zgadzasz się z sugestiami instalatora DrakX, możesz zmienić punkty montowania.



Jeśli cokolwiek zmienisz, upewnij się że wciąż masz partycję / (root).

- Każda partycja jest ukazana jako: "Urządzenie" ("Pojemność", "Punkt montowania", "Typ").
- "Urządzenie" jest przedstawione jako: "dysk twarde", ["litera dysku"], "numer partycji" (dla przykładu: "sda5").
- Jeśli masz wiele partycji, możesz wybrać wiele różnych punktów montowania z listy rozwijalnej, takich jak /, /home oraz /var. Możesz także tworzyć własne punkty montowania, na przykład /video dla partycji na której chcesz przechowywać swoje filmy.
- Możesz pozostawić punkt montowania pusty dla partycji, do których nie chcesz mieć dostępu.



Choose Previous if you are not sure what to choose, and then tick Custom disk partitioning. In the screen that follows, you can click on a partition to see its type and size.

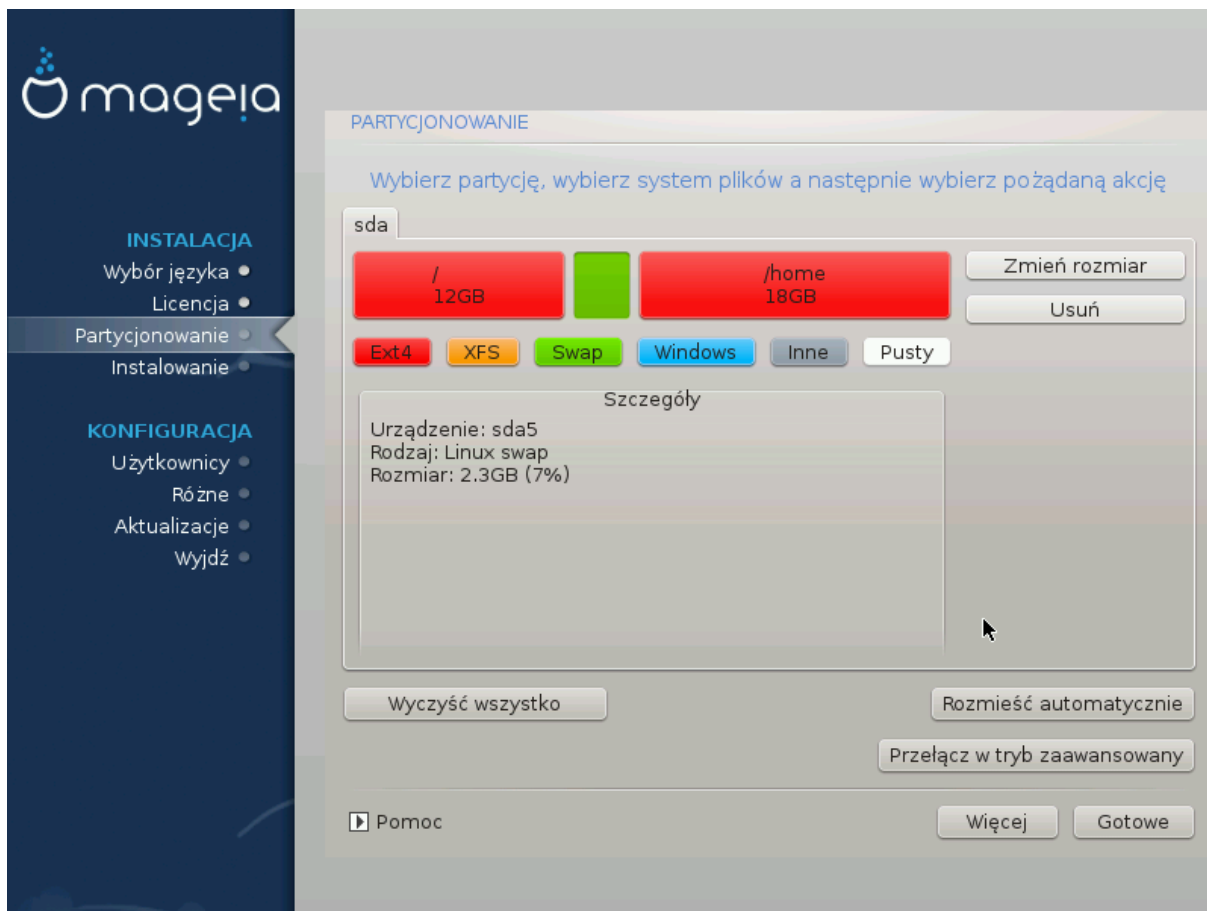
Jeśli jesteś pewny że punkty montowania są dobrze ustawione, kliknij Dalej, by zdecydować które partycje sformatować.

10. Formatowanie twardego dysku

Kliknij Wstecz jeśli nie jesteś pewien swojego wyboru.

Kliknij Dalej jeśli jesteś pewien że chcesz wymazać każdą partycję, każdy system operacyjny oraz wszystkie dane z twardego dysku.

11. Zaawansowany podział na partycje za pomocą DiskDrake



Jeśli chcesz zaszyfrować swoją partycję / musisz się upewnić że posiadasz oddzielną partycję /boot. Partycja /boot nie może być zaszyfrowana, ponieważ uniemożliwiłoby to uruchomienie systemu.

Adjust the layout of your disk(s) here. You can remove or create partitions, change the filesystem of a partition or change its size and even view what is in them before you start.

Dla każdego wykrytego dysku lub innego urządzenia, jak USB, prezentowana jest oddzielna karta. Na przykład sda, sdb i sdc jeśli zostały wykryte trzy urządzenia.

Kliknij Wyczyść wszystko, aby usunąć wszystkie partycje znajdujące się na wybranym dysku.

Dla wszystkich innych działań: najpierw kliknij na wybraną partycję. Następnie możesz wybrać system plików, punkt montowania, zmienić rozmiar lub ją usunąć.

Kontynuuj aż do momentu gdy skonfigurujesz wszystko zgodnie ze swoimi preferencjami.

Jeśli wszystko zostało już ustawione kliknij Gotowe.

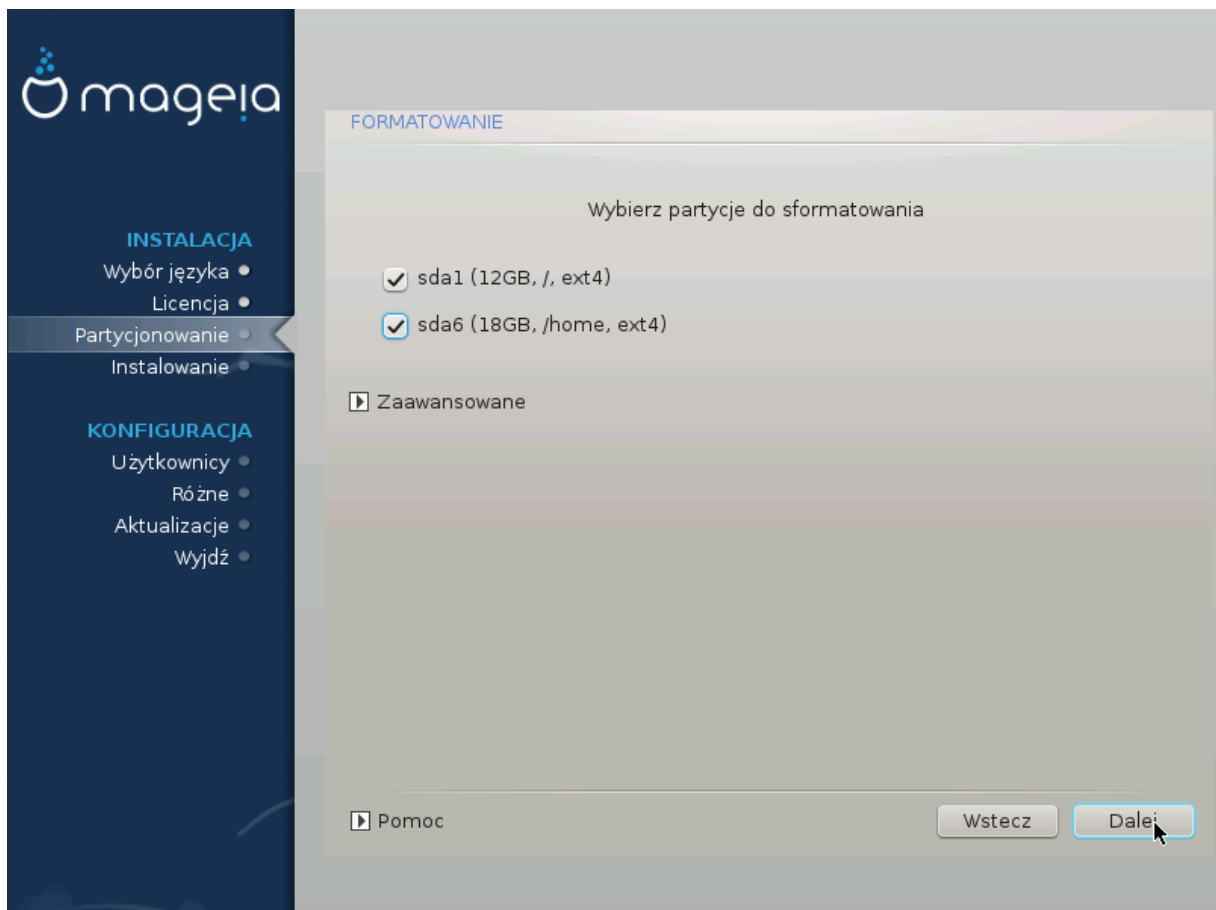


If you are installing Mageia on a UEFI system, check that an ESP (EFI System Partition) is present and correctly mounted on /boot/EFI (see below)



If you are installing Mageia on a Legacy/GPT system, check that a BIOS boot partition is present with a correct type

12. Formatowanie



Tutaj możesz wybrać, które partycje chcesz sformatować. Wszystkie dane na partycjach *nie* zaznaczonych do formatowania zostaną zachowane.

Zazwyczaj przynajmniej te partycje, które zaznaczył instalator, powinny być sformatowane

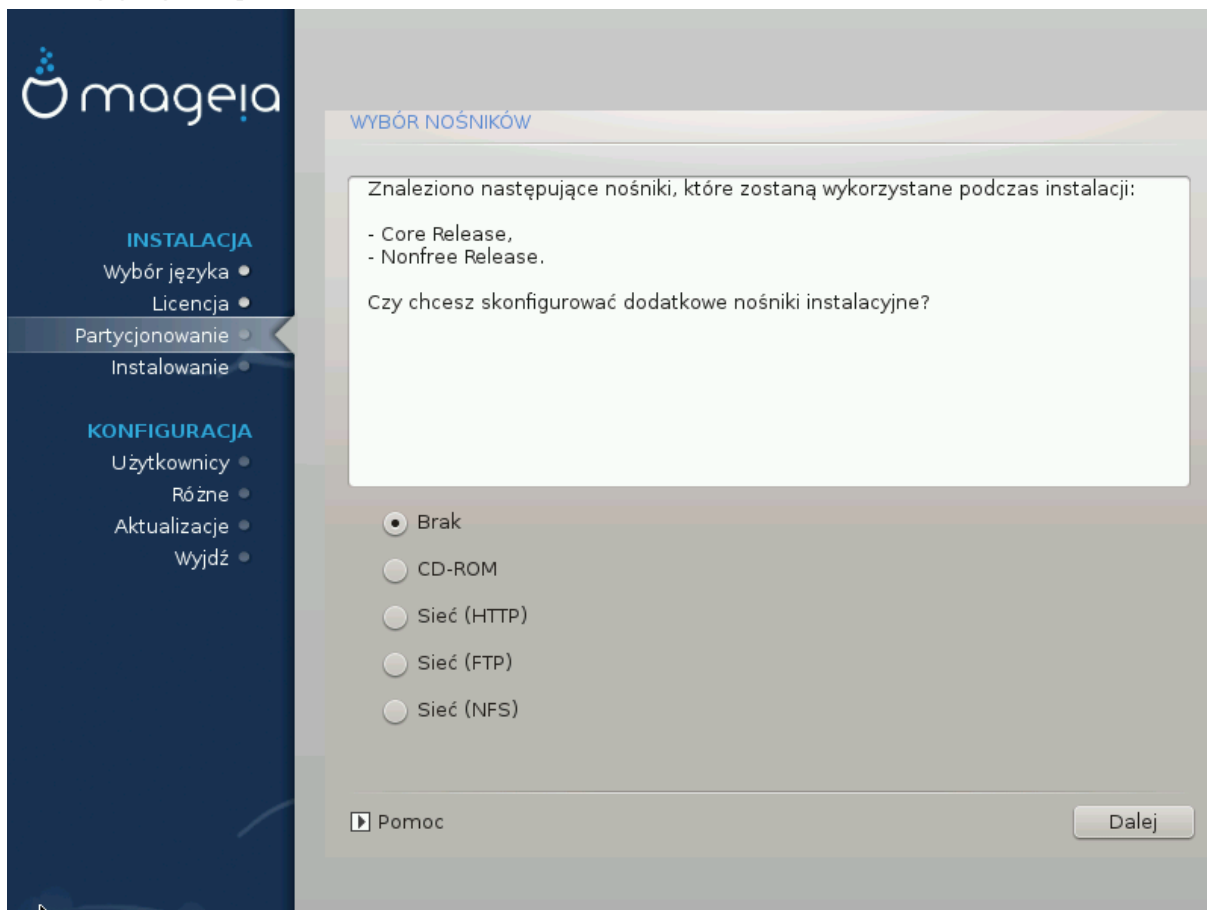
Kliknij na Zaawansowane aby wybrać, które partycje mają zostać sprawdzone na obecność tzw. *bad* *bloków*



Jeśli nie jesteś pewien swojego wyboru, możesz kliknąć Wstecz, jeszcze raz Wstecz, a następnie Zaawansowany podział na partycje, aby dostać się do głównego okna. Na tym ekranie możesz sprawdzić co znajduje się na Twoich partycjach.

Jeśli jesteś zadowolony ze swojego wyboru, kliknij Dalej aby kontynuować.

13. Wybór nośników (konfiguracja dodatkowych nośników instalacyjnych)



Ten ekran pokazuje listę znalezionych nośników. Możesz dodać inne nośniki instalacyjne, jak dysk cd/dvd lub zdalny serwer sieciowy. Wybór źródeł (nośników) decyduje o tym jakie pakiety będą mogły zostać wybrane podczas następných kroków.

Dla nośników sieciowych, wymagane są dwa kroki:

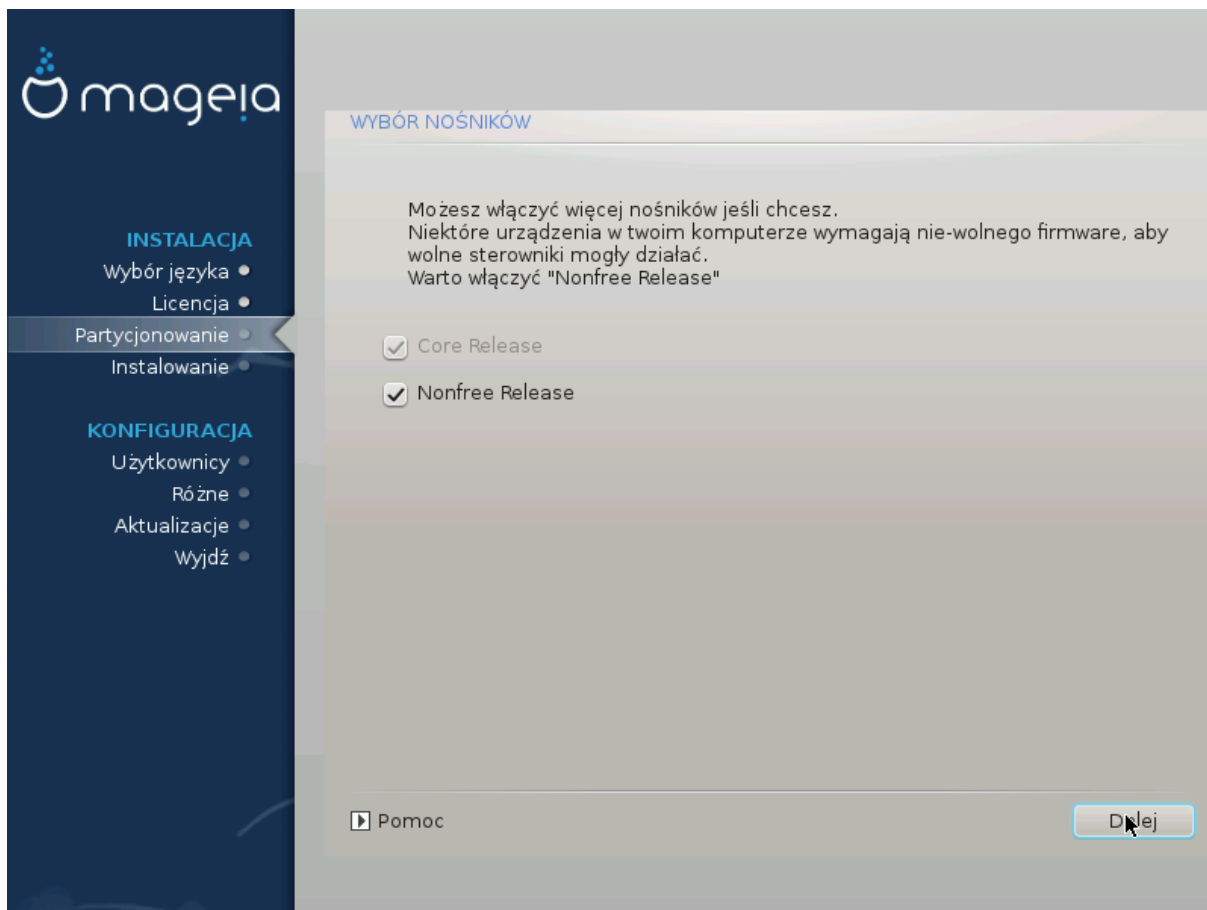
1. Wybór i aktywacja połączenia sieciowego, jeśli jeszcze nie zostało ustanowione.
2. Wybór mirrora lub podanie adresu URL. Wybierając mirror masz dostęp do wszystkich repozytoriów udostępnianych przez Mageię, jak Nonfree, Tainted oraz Updates. Za pomocą URL możesz określić jakiegokolwiek repozytorium lub swój własny mirror np. NFS.



Jeśli aktualizujesz 64-bitową instalację która może zawierać 32-bitowe paczki, zaleca się w tym kroku dodać serwer lustrzany online poprzez zaznaczenie jednego z inter-

netowych protokołów. 64-bitowa płyta DVD zawiera jedynie 64-bitowe paczki i te bez przypisanej architektury, nie będzie mogła zaktualizować 32-bitowych paczek. Jakkolwiek, po dodaniu serwera online, instalator powinien znaleźć w nim 32-bitowe paczki.

14. Wybór nośników (Nonfree)



Tutaj jest lista dostępnych repozytoriów. Nie wszystkie repozytoria są dostępne, zależy to od nośników jakie wykorzystujesz do instalacji. Wybór repozytoriów ma wpływ na to jakie pakiety będzie można zainstalować w następnych krokach.

- Repozytorium *Core* nie może zostać wyłączone ponieważ zawiera ono podstawowe pakiety dystrybucji.
- Repozytorium *Nonfree* zawiera pakiety wolne od opłat, które mogą być udostępniane przez Mageię, lecz zawierają oprogramowanie do którego źródła nie są dostępne (stąd nazwa - Nonfree). To repozytorium zawiera np. własnościowe sterowniki do kart graficznych nVidia oraz ATI, firmware dla niektórych kart WIFI, itp.
- Repozytorium *Tainted* zawiera pakiety wydane na wolnych licencjach. Głównym powodem umieszczenia tych pakietów w tym repozytorium jest fakt, że mogą one naruszać prawa patentowe w niektórych krajach, np. kodeki multimedialne, pakiety potrzebne do odtwarzania komercyjnych płyt DVD, itp.

15. Wybór pulpitu

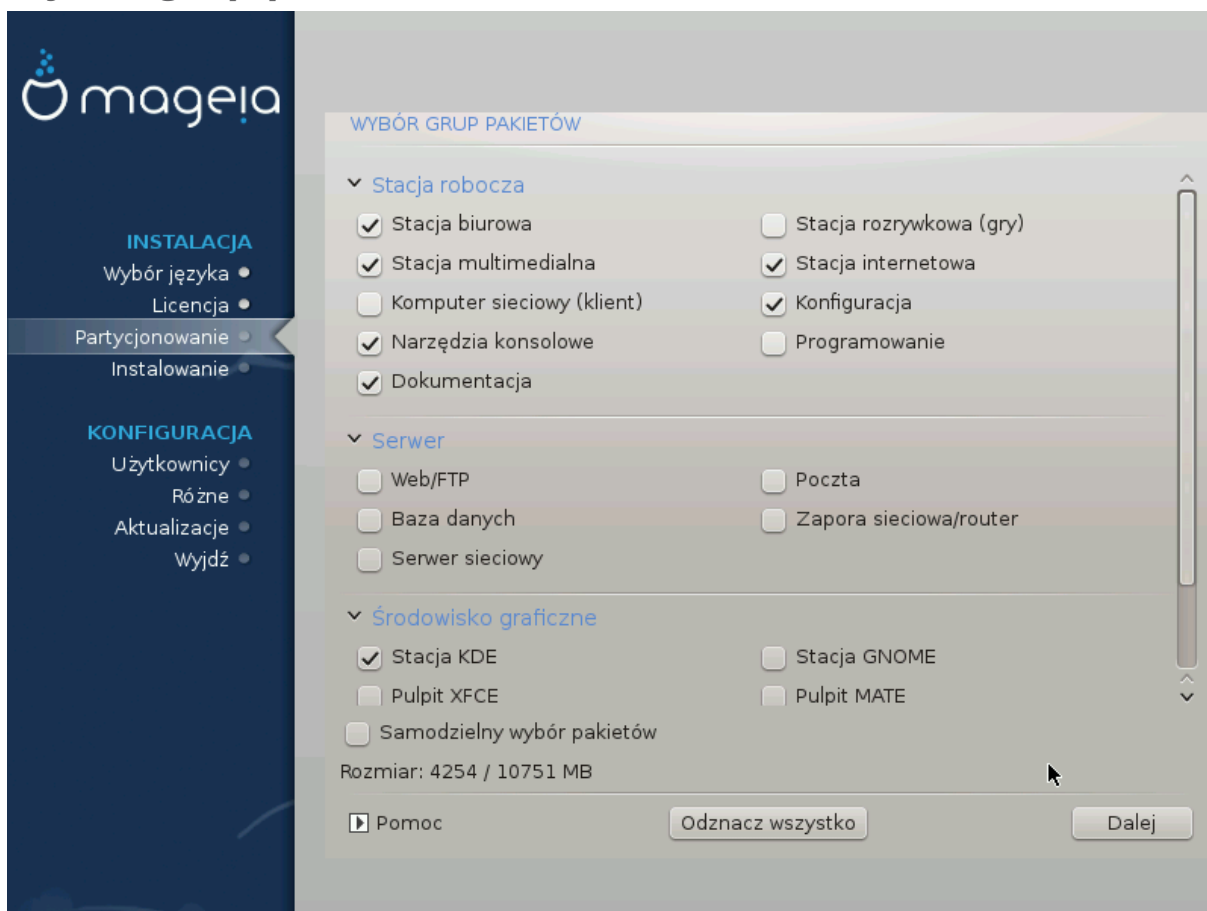
W zależności od wyboru którego tutaj dokonasz, możesz zobaczyć dalsze ekrany, aby dokonać dalszych ustawień instalacji.

Po wyborze pulpitu, podczas instalacji pakietów zobaczysz pokaz slajdów. Może on być wyłączony poprzez kliknięcie przycisku Szczegóły



Wybierz środowisko graficzne KDE lub Gnome. Oba z nich zawierają pełny zestaw użytecznych programów i narzędzi. Wybierz Własne jeśli nie chcesz żadnego z nich lub chcesz wybrać oba, lub jeśli chcesz wybrać inne środowisko. LXDE jest zdecydowanie lżejsze, lecz oferuje także mniejszą funkcjonalność oraz mniej domyślnie zainstalowanych programów.

16. Wybór grup pakietów



Aby ułatwić ci wybór, pakiety zostały podzielone na grupy. Nazwy grup nie wymagają objaśnień, jednak więcej informacji o każdej z nich możesz uzyskać najeżdżając na nie myszą.

- Stacja robocza
- Serwer
- Środowisko graficzne
- Samodzielny wybór pakietów: możesz zaznaczyć tą opcję jeśli chcesz samodzielnie dodawać lub usuwać pakiety.

Read [Seksja 17, „Minimalna instalacja”](#) for instructions on how to do a minimal install (without or with X & IceWM).

17. Minimalna instalacja

Możesz przeprowadzić Minimalną instalację poprzez odznaczenie wszystkich grup pakietów na ekranie Wybór grup pakietów, zobacz [Seksja 16, „Wybór grup pakietów”](#).

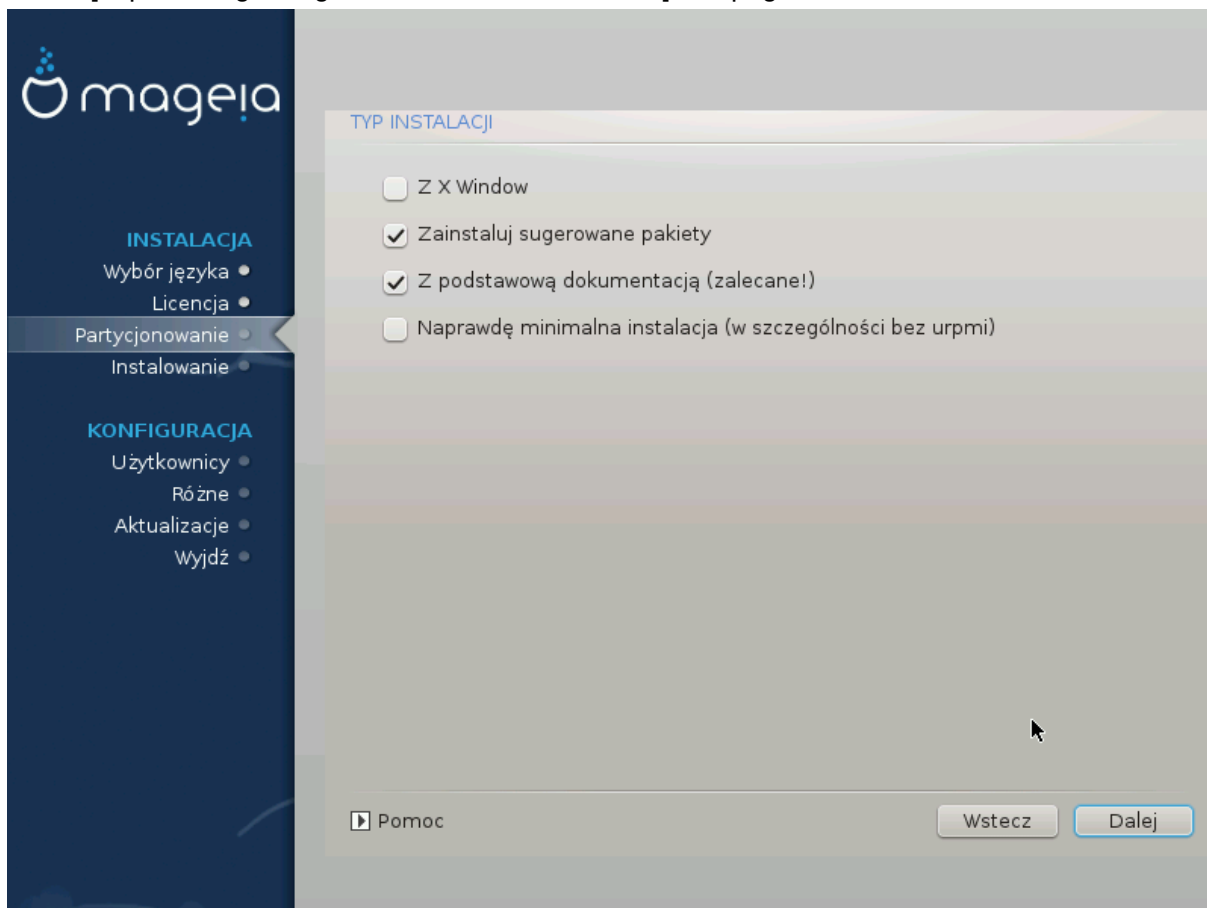
If desired, you can additionally tick the "Individual package selection" option in the same screen.

Minimal Installation is intended for those with specific uses in mind for their Mageia, such as a server or a specialised workstation. You will probably use this option combined with the "Individual package selection" option mentioned above, to fine-tune your installation, see [Seksja 18, „Samodzielny wybór pakietów”](#).

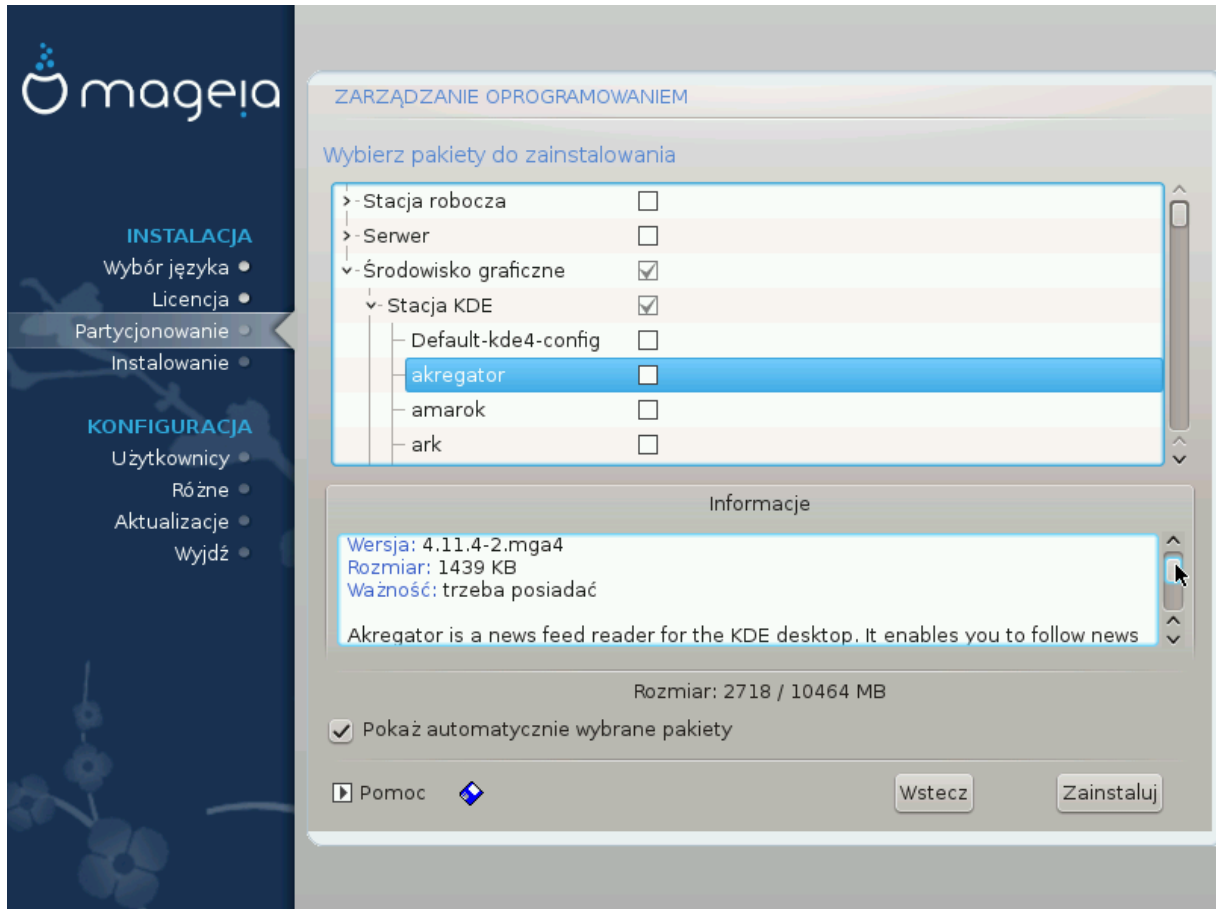
Jeśli wybierzesz ten typ instalacji, zostanie ci zaprezentowanych kilka użytecznych opcji, jak dokumentacja czy X Window.

If selected, "With X" will also include IceWM as lightweight desktop environment.

The basic documentation is provided in the form of man and info pages. It contains the man pages from the [Linux Documentation Project](http://www.tldp.org/manpages/man.html) [http://www.tldp.org/manpages/man.html] and the [GNU coreutils](http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/) [http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/] info pages.



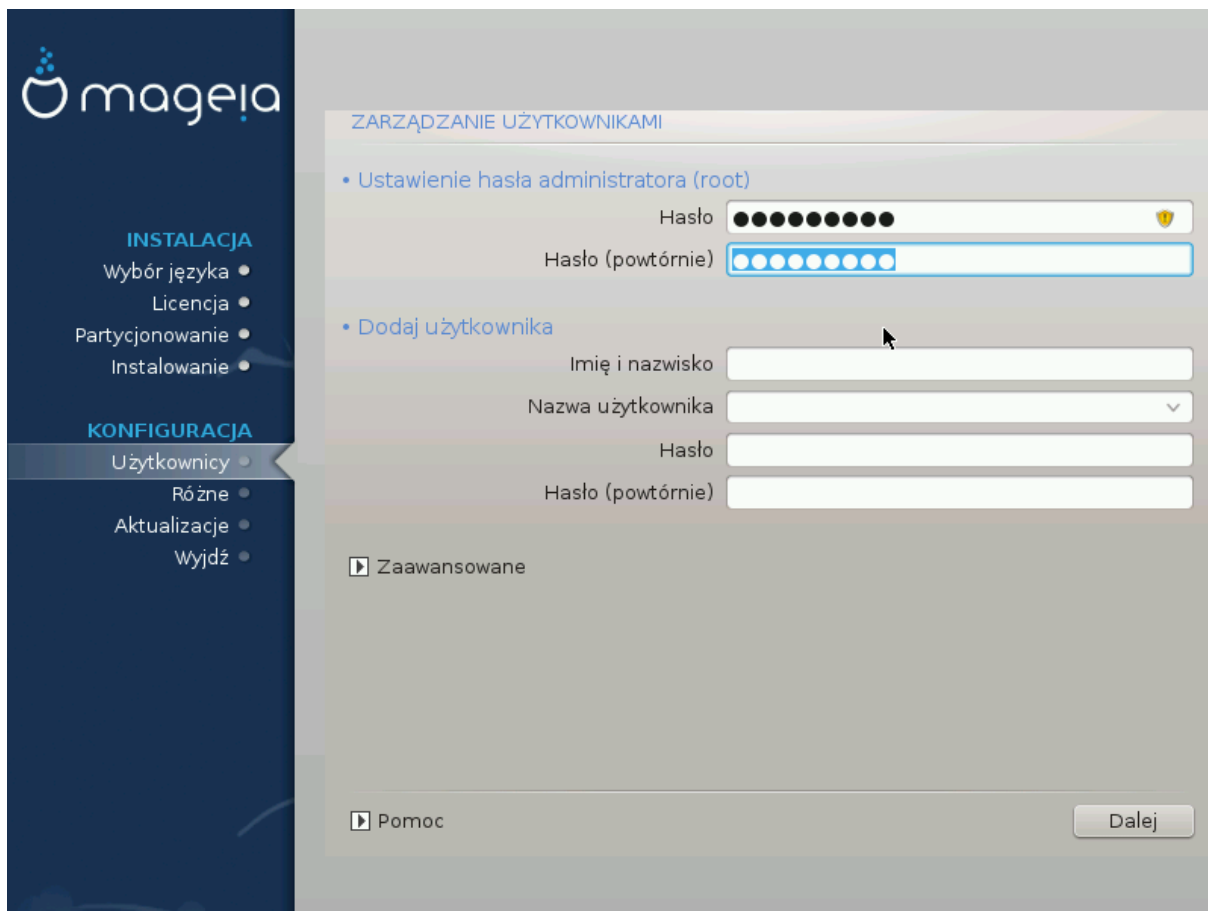
18. Samodzielny wybór pakietów



Tutaj możesz dodawać lub usuwać jakie tylko chcesz pakiety, aby dostosować instalację do swoich potrzeb.

Po dokonaniu wyboru, możesz kliknąć na ikonę dyskietki na dole okna, aby zachować swój wybór pakietów (zapisywanie na dysku USB także działa). Możesz użyć tego pliku do instalacji tych samych pakietów na innym komputerze, naciskając tą samą ikonę i wybierając wczytanie pliku.

19. Zarządzanie użytkownikami



19.1. Ustawienie hasła administratora (root):

Wskazane jest, aby ustawić hasło administratora (root) w każdej instalacji Magei. Gdy wpisujesz hasło zmienia się kolor tarczy - z czerwonego poprzez żółty do zielonego - w zależności od siły hasła. Zielona tarcza sygnalizuje że używasz silnego hasła. Aby upewnić się, że nie popełniłeś literówki w hasle, musisz wpisać je po raz drugi w polu poniżej.



We wszystkich hasłach rozróżniane są duże i małe litery, najlepiej użyć hasła zawierającego litery (duże i małe), numery oraz inne znaki.

19.2. Dodaj użytkownika

Tutaj dodajemy użytkownika. Użytkownik ma mniejsze uprawnienia od administratora (root), ale wystarczające, aby przeglądać Internet, używać pakietów biurowych lub grać w gry czy wykonywać wszystkie inne czynności, które wykonuje na swoim komputerze przeciętny użytkownik.

- Ikona: użycie tego przycisku zmieni ikonę użytkownika.
- Imię i nazwisko: Wpisz swoje imię i nazwisko do tego pola tekstowego
- Nazwa użytkownika: Tutaj wpisz nazwę użytkownika - będzie ona używana podczas logowania. Możesz też pozwolić, aby instalator wygenerował nazwę na podstawie imienia i nazwiska. *Wielkość liter ma znaczenie.*

- **Hasło:** W tym polu wpisz hasło użytkownika. Pojawi się w nim ikonka tarczy, która oznacza siłę hasła (Zobacz również [Notatka](#))
- **Hasło (powtórnie):** Wpisz powtórnie hasło użytkownika w tym polu, instalator sprawdzi czy hasła się zgadzają.



Any user you add while installing Mageia, will have a both read and write protected home directory (umask=0027).

You can add all extra needed users in the *Configuration - Summary* step during the install. Choose *User management*.

Ustawienia dostępu mogą być również zmienione po instalacji.

19.3. Zaawansowane Zarządzanie Użytkownikami

Po kliknięciu na przycisk Zaawansowane będziesz miał możliwość edycji ustawień dla użytkownika którego dodajesz.

Dodatkowo, możesz włączyć lub wyłączyć konto gościa



Wszystkie dane, które zapisze w swoim katalogu domowym gość zostaną wykasowane po jego wylogowaniu. Gość musi zapisywać ważne pliki na USB.

- **Aktywuj konto gościa:** Tutaj aktywujesz lub deaktywujesz konto gościa. Konto gościa pozwala na zalogowanie się i używanie komputera przez gości, ale posiada mniejsze uprawnienia niż zwykły użytkownik.
- **Powłoka:** Ta lista pozwala na zmianę powłoki używanej przez użytkownika, którego dodajesz, do wyboru Bash, Dash oraz Sh
- **User ID:** Tutaj możesz ustawić ID dla użytkownika którego dodałeś w poprzednim ekranie. Jest to numer. Zostaw puste, chyba że wiesz, co robisz.
- **Group ID:** Pozwala to ustawić ID grupy. Także numer, zwykle taki sam jak dla użytkownika. Zostaw puste, chyba że wiesz, co robisz.

20. Konfiguracja Karty Graficznej i Monitora

No matter which graphical environment (also known as desktop environment) you chose for this install of Mageia, they are all based on a graphical user interface system called X Window System, or simply X. So in order for KDE, Gnome, LXDE or any other graphical environment to work well, the following X settings need to be correct. Choose the correct settings if you can see that DrakX didn't make a choice, or if you think the choice is incorrect.

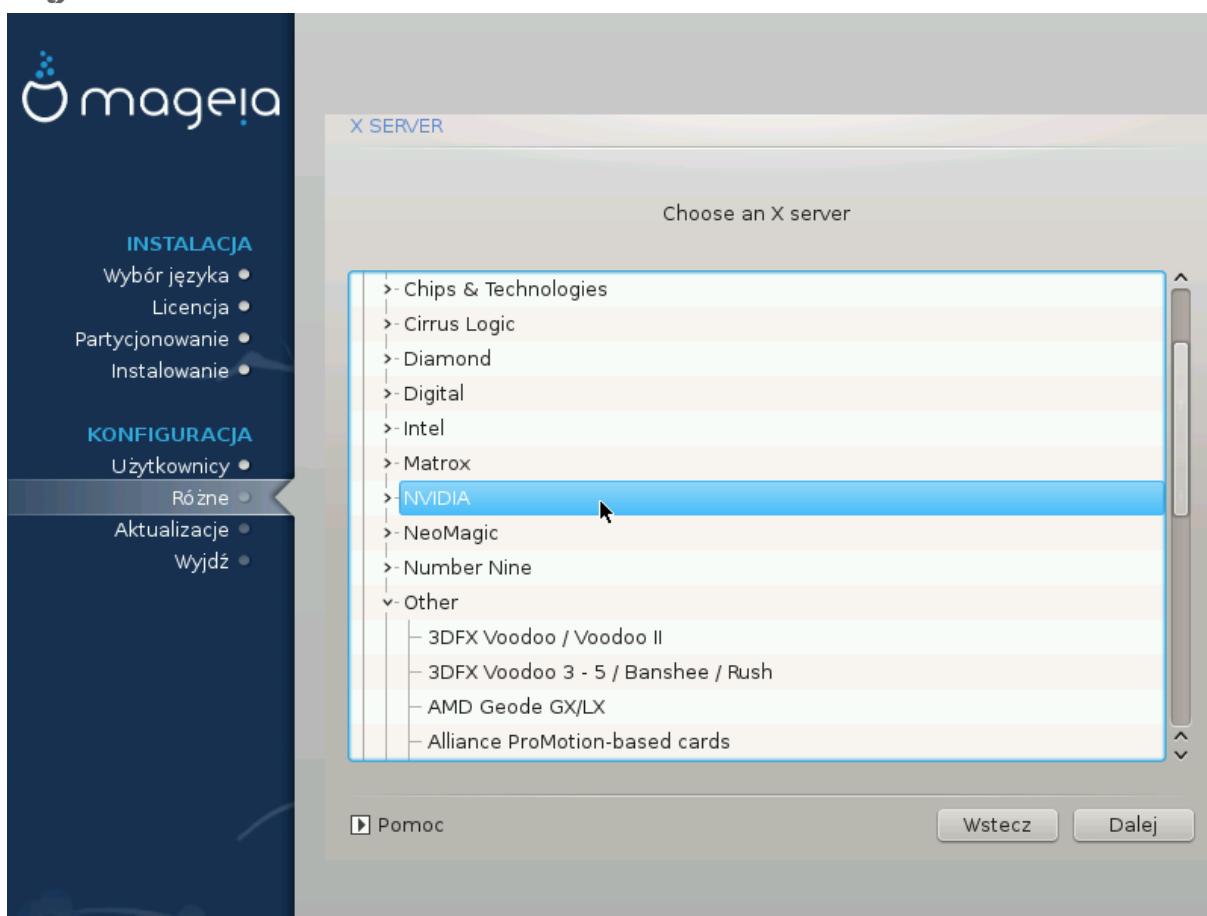
- **Karta graficzna:** Wybierz swoją kartę graficzną z listy.
 - **Monitor:** You can choose Plug'n Play when applicable, or choose your monitor from the Vendor or Generic list. Choose Custom if you prefer to manually set the horizontal and vertical refresh rates of your monitor.
-



Niepoprawna wartość odświeżania może uszkodzić monitor

- **Resolution:** Set the desired resolution and color depth of your monitor here.
- **Test:** The test button does not always appear during install. If the button is there, you can control your settings by pressing it. If you see a question asking you whether your settings are correct, you can answer "yes", and the settings will be kept. If you don't see anything, you'll return to the configuration screen and be able to reconfigure everything until the test is good. *Make sure your settings are on the safe side if the test button isn't available*
- **Options:** Here you can choose to enable or disable various options.

21. Wybierz System Graficzny (Skonfiguruj swoją Kartę Graficzną)



DrakX posiada bardzo szeroką bazę danych kart wideo, oraz zwykle zidentyfikuje twoje urządzenie wideo poprawnie.

Jeżeli instalator nie wykrył twojej karty graficznej poprawnie i wiesz, jaką kartę posiadasz, możesz wybrać jedną za pomocą:

- dostawca
- następnie nazwa karty
- oraz typ karty

Jeżeli nie potrafisz znaleźć swojej karty graficznej na liście (ponieważ jeszcze nie ma jej w bazie danych lub jest starszą kartą) możesz znaleźć działający sterownik w katalogu Xorg.

Listing Xorg dostarcza więcej jak 40 zamkniętych oraz otwartych sterowników do kart graficznych. Jeżeli wciąż nie potrafisz znaleźć nazwanego sterownika dla twojej karty istnieje jeszcze opcja użycia sterownika vesa, który dostarcza podstawowe funkcje.

Bądź ostrożny, ponieważ jeśli wybierzesz niekompatybilny sterownik możesz posiadać dostęp tylko do interfejsu tekstowego.

Niektórzy producenci kart graficznych udostępniają własnościowe sterowniki dla Linuksa, które mogą być umieszczone jedynie w repozytorium Nonfree, w niektórych przypadkach są one dostępne jedynie na stronie producenta.

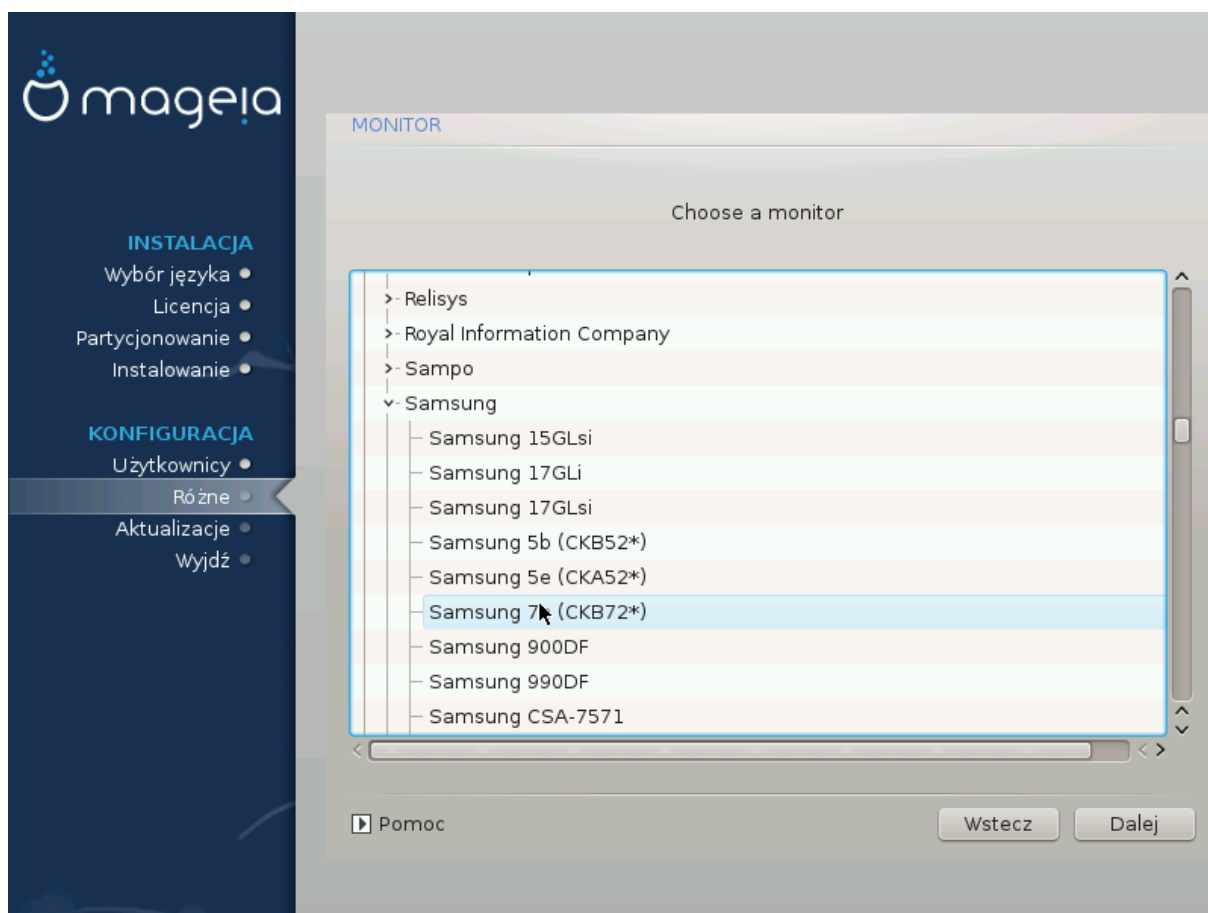
Aby je zainstalować musi być włączone repozytorium Nonfree. Jeśli nie włączono tego repozytorium wcześniej, należy je włączyć po ponownym uruchomieniu komputera.

22. Wybór monitora

DrakX has a very comprehensive database of monitors and will usually correctly identify yours.



Selecting a monitor with different characteristics could damage your monitor or video hardware. Please don't try something without knowing what you are doing. If in doubt you should consult your monitor documentation



Własny

This option allows you to set two critical parameters, the vertical refresh rate and the horizontal sync rate. Vertical refresh determines how often the screen is refreshed and horizontal sync is the rate at which scan lines are displayed.

It is *VERY IMPORTANT* that you do not specify a monitor type with a sync range that is beyond the capabilities of your monitor: you may damage your monitor. If in doubt, choose a conservative setting and consult your monitor documentation.

Plug 'n Play

This is the default option and tries to determine the monitor type from the monitor database.

Dostawca

If the installer has not correctly detected your monitor and you know which one you have, you can select it from the tree by selecting:

- dostawca
- nazwa producenta monitora
- Opis monitora

Generic

selecting this group displays nearly 30 display configurations such as 1024x768 @ 60Hz and includes Flat panel displays as used in laptops. This is often a good monitor selection group if you need to use the Vesa card driver when your video hardware cannot be determined automatically. Once again it may be wise to be conservative in your selections.

23. Podstawowe opcje programu rozruchowego

23.1. Bootloader interface

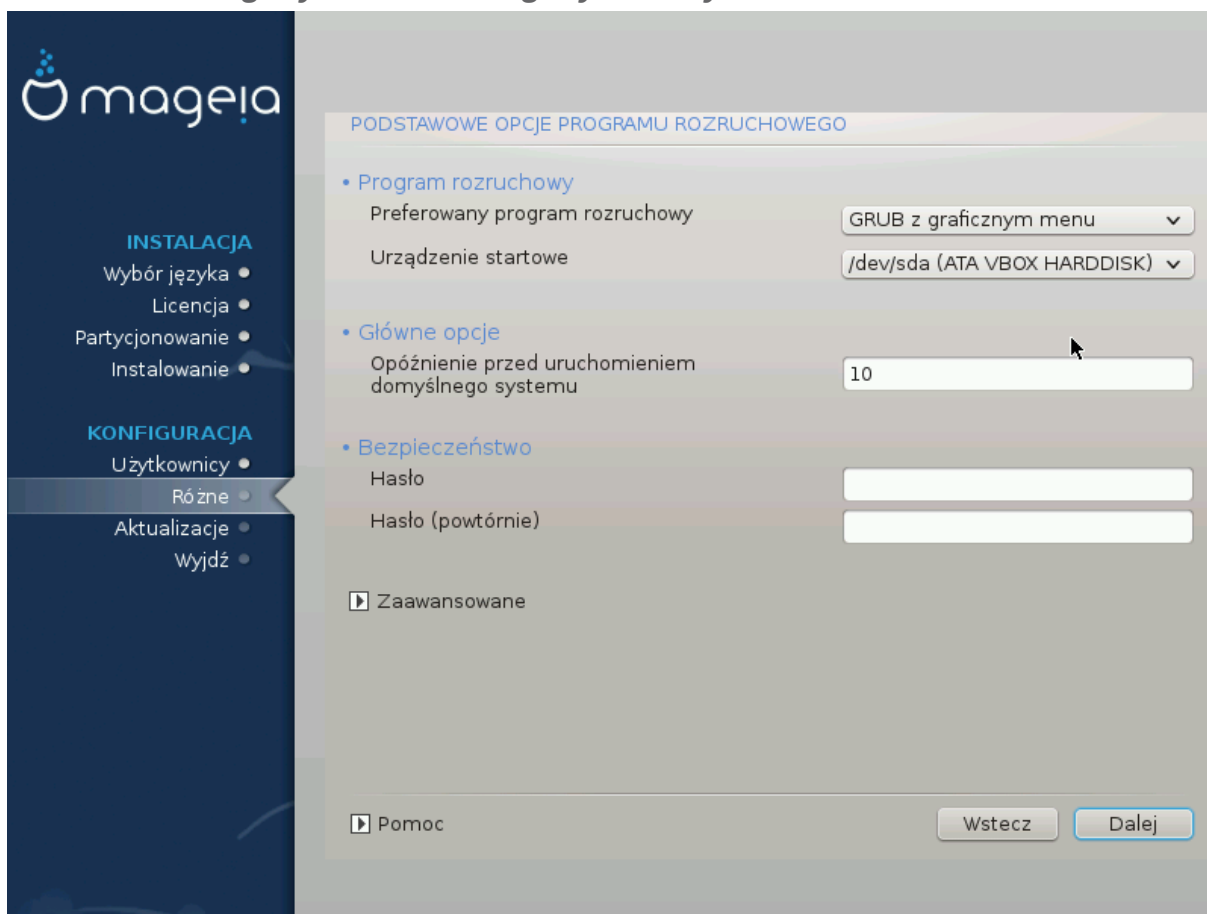
By default, Mageia uses exclusively:

- Grub2 (with or without graphical menu) for a Legacy/MBR or Legacy/GPT system
- Grub2-efi for a UEFI system.



Graficzne menu Magei są niezłe:

23.1.1. Grub2 on Legacy/MBR and Legacy/GPT systems



Nie modyfikuj "Boot Device", chyba że masz pojęcie, co robisz.

23.1.2. Grub2-efi on UEFI systems

With an UEFI system, the user interface is slightly different as you cannot choose between with or without graphical menu

If Mageia is the first system installed on your computer, the installer created an ESP (EFI System Partition) to receive the bootloader (Grub2-efi). If there was already UEFI operating systems previously installed on your computer (Windows 8 for example), the Mageia installer detected the existing ESP created by Windows and adds grub2-efi. Although it is possible to have several ESPs, only one is advised and enough whatever the number of operating systems you have.

Nie modyfikuj "Boot Device", chyba że masz pojęcie, co robisz.

23.2. Używanie bootloader'a Magei

By default, according to your system, Mageia writes a new:

- GRUB2 bootloader either into the MBR (Master Boot Record) of your first hard drive or in the BIOS boot partition.
- Grub2-efi bootloader into the ESP

If you already have other operating systems installed, Mageia attempts to add them to your new Mageia boot menu. If you don't want this behaviour, click on Next and then uncheck the box Probe Foreign OS

23.3. Użyj istniejącego bootloader'a.

The exact procedure for adding your Mageia system to an existing bootloader is beyond the scope of this help, however in most cases it will involve running the relevant bootloader installation program which should detect and add it automatically. See the documentation for the operating system in question.

23.4. Using the chain loading

If you don't want a bootable Mageia, but chain load it from another OS, click on Next, then on Advanced and Check the box Do not touch ESP or MBR.

You will get a warning that the bootloader will lack, ignore it by a click on OK.

23.5. Opcje

23.5.1. First page

- Delay before booting the default image: This text box lets you set a delay in seconds before the default operating system is started up.
- Security: This allows you to set a password for the bootloader. This means other people can not enter single user mode or change settings at the boot time.
- Password: This text box is where you actually put the password
- Password (again): Retype the password and Drakx will check that it matches with the one set above.
- Advanced
 - Enable ACPI: ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) is a standard for the power management. It can save energy by stopping unused devices, this was the method used before APM. Uncheck it be useful, for example, if your computer does not support ACPI or if you think the ACPI implementation might cause some problems (for instance random reboots or system lockups).
 - Enable SMP: This option enables / disables symmetric multiprocessing for multi core processors.
 - Enable APIC: Enabling or disabling this gives the operating system access to the Advanced Programmable Interrupt Controller. APIC devices permit more complex priority models, and Advanced IRQ (Interrupt Request) management.
 - Enable Local APIC: Here you can set local APIC, which manage all external interrupts for some specific processor in an SMP system.

23.5.2. Next page

- Default: Operating system started up by default

- Append: This option lets you pass the kernel information or tell the kernel to give you more information as it boots.
- Probe foreign OS: see above [Using a Mageia bootloader](#)
- Advanced
 - Video mode: This sets the screen size and colour depth the boot menu will use. If you click the down triangle you will be offered other size and colour depth options.
 - **Do not touch ESP or MBR**: see above [Using the chain loading](#)

24. Dodaj lub zmodyfikuj wpis Boot Menu

To do that you need to manually edit `/boot/grub2/custom.cfg` or use the software `grub-customizer` instead (Available in the Mageia repositories).



For more information, see our wiki: https://wiki.mageia.org/en/Grub2-efi_and_Mageia

25. Summary of miscellaneous parameters

DrakX made smart choices for the configuration of your system depending on the choices you made and on the hardware DrakX detected. You can check the settings here and change them if you want after pressing Configure.



As a general rule, default settings are recommended and you can keep them with 3 exceptions:

- there are known issues with a default setting
 - the default setting has already been tried and it fails
 - something else is said in the detailed sections below
-

25.1. Parametry systemu

- Strefa czasowa

DrakX selected a time zone for you, depending on your preferred language. You can change it if needed. See also [Sekcja 26, „Konfiguruj strefę czasową”](#)

- Kraj / Region

If you are not in the selected country, it is very important that you correct the setting. See [Sekcja 27, „Wybierz twój Kraj / Region”](#)

- System rozruchowy

DrakX has made good choices for the bootloader setting.

Do not change anything, unless you know how to configure Grub2

For more information, see [Sekcja 23, „Podstawowe opcje programu rozruchowego”](#)

- User management

You can add extra users here. They will each get their own /home directories.

- Usługi:

System services refer to those small programs which run the background (daemons). This tool allows you to enable or disable certain tasks.

You should check carefully before changing anything here - a mistake may prevent your computer from operating correctly.

For more information, see [Sekcja 28, „Konfiguracja usług”](#)

25.2. Parametry sprzętu

- Klawiatura:

This is where you setup or change your keyboard layout which will depend on your location, language or type of keyboard.



If you notice a wrong keyboard layout and want to change it, keep in mind that your passwords are going to change too.

- Mysz:

Here you can add or configure other pointing devices, tablets, trackballs etc.

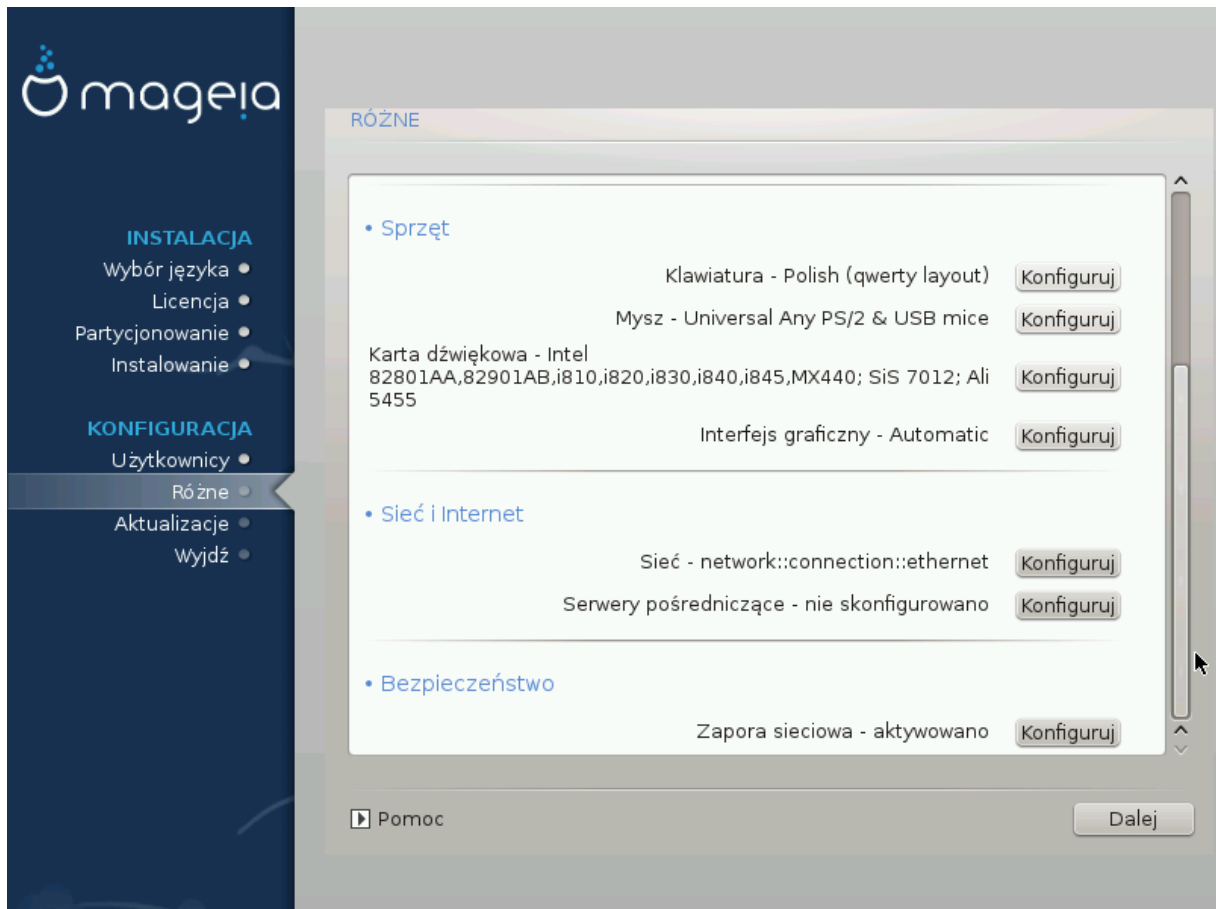
- Karta dźwiękowa:

The installer uses the default driver, if there is a default one. The option to select a different driver is only given when there is more than one driver for your card, but none of them is the default one.

- Graphical interface:

This section allows you to configure your graphic card(s) and displays.

For more information, see [Sekcja 20, „Konfiguracja Karty Graficznej i Monitora”](#).



25.3. Network and Internet parameters

- Sieć:

You can configure your network here, but for network cards with non-free drivers it is better to do that after reboot, in the Mageia Control Center, if you have not yet enabled the Nonfree media repositories.



When you add a network card, do not forget to set your firewall to watch that interface as well.

- Proxies:

A Proxy Server acts as an intermediary between your computer and the wider internet. This section allows you to configure your computer to utilize a proxy service.

You may need to consult your systems administrator to get the parameters you need to enter here

25.4. Bezpieczeństwo

- Poziom Bezpieczeństwa:

Here you set the Security level for your computer, in most cases the default setting (Standard) is adequate for general use.

Check the option which best suits your usage.

- Firewall:

A firewall is intended to be a barrier between your important data and the rascals out there on the internet who would compromise or steal it.

Select the services that you wish to have access to your system. Your selections will depend on what you use your computer for. For more information, see [???](#).



Bear in mind that allowing everything (no firewall) may be very risky.

26. Konfiguruj strefę czasową

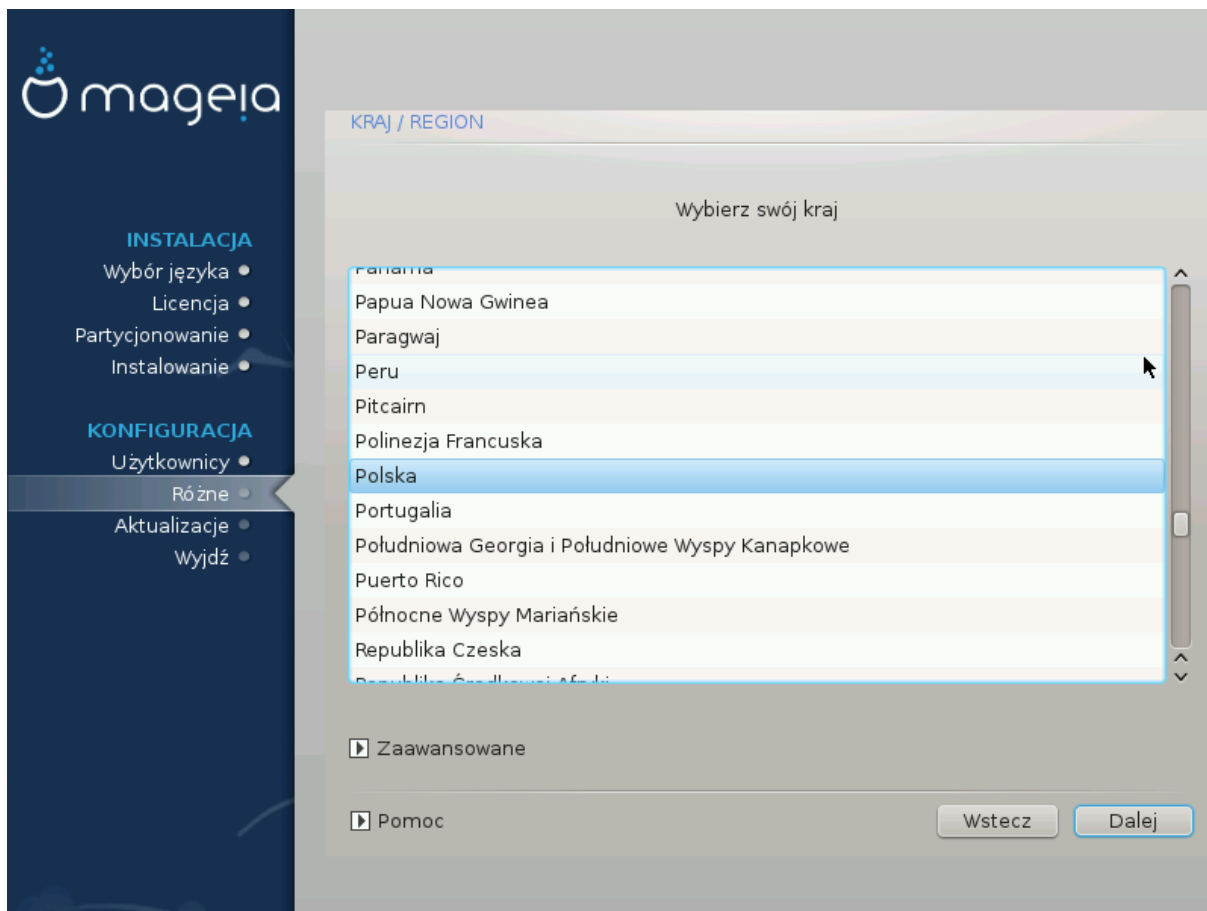
Wybierz swoją strefę czasową poprzez wybranie swojego kraju lub miasta w pobliżu w tej samej strefie czasowej.

W następnym kroku możesz wybrać ustawienie zegara sprzętowego, na czas lokalny lub UTC.



Jeżeli posiadasz więcej niż jeden system operacyjny na swoim komputerze upewnij się, że wszystkie mają ustawiony czas lokalny, albo UTC/GMT.

27. Wybierz twój Kraj / Region



Select your country or region. This is important for all kinds of settings, like the currency and wireless regulatory domain. Setting the wrong country can lead to not being able to use a Wireless network.

If your country isn't in the list, click the Other Countries button and choose your country / region there.



If your country is only in the Other Countries list, after clicking OK it may seem a country from the first list was chosen. Please ignore this, DrakX will follow your real choice.

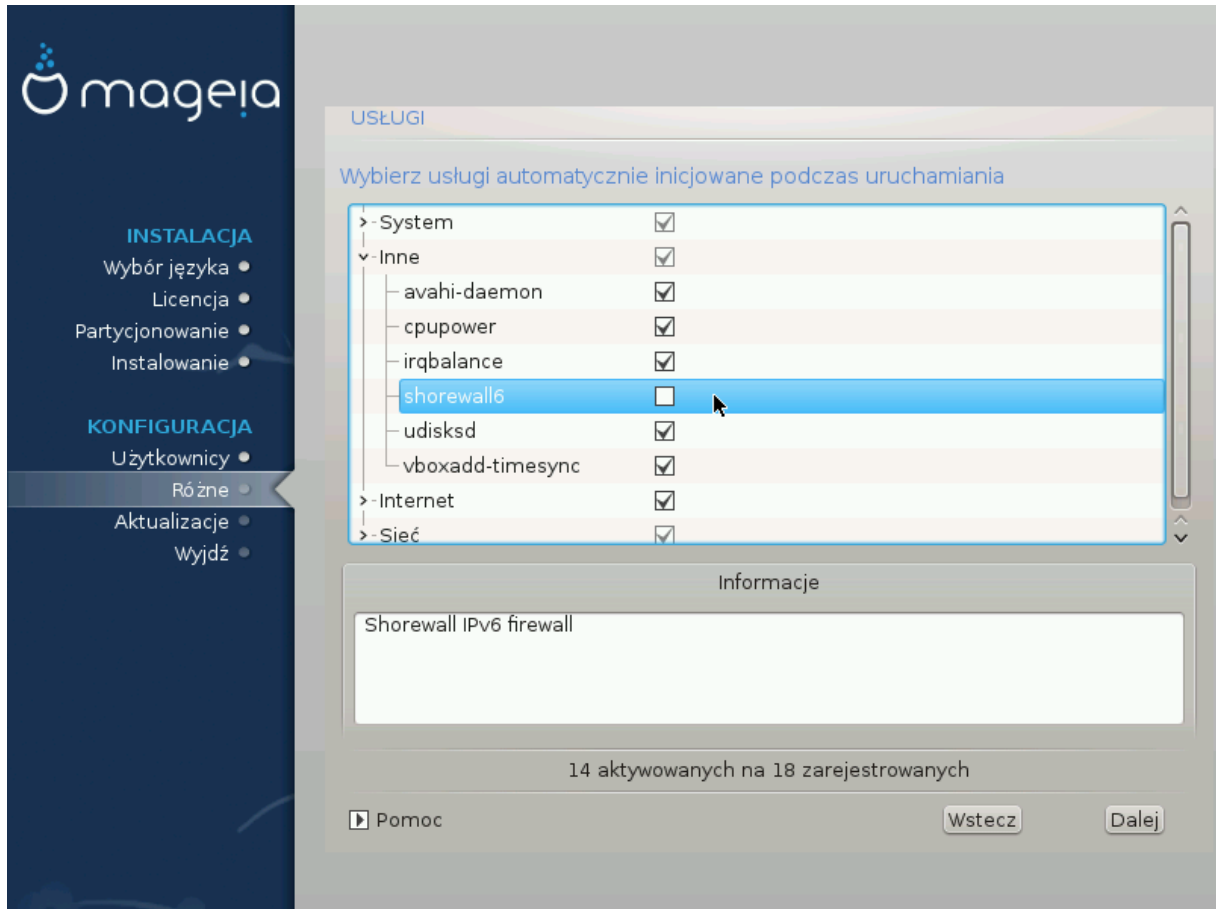
27.1. Metoda wejścia

In the Other Countries screen you can also select an input method (at the bottom of the list). Input methods allow users to input multilingual characters (Chinese, Japanese, Korean, etc). IBus is the default input method, so users should not need to configure it manually. Other input methods(SCIM, GCIN, HIME, etc) also provide similar functions and can be installed if you added HTTP/FTP media before package selection.



If you missed the input method setup during installation, you can access it after you boot your installed system via "Configure your Computer" -> "System", or by running `localedrake` as root.

28. Konfiguracja usług



Tutaj możesz ustawić które usługi powinny (nie) włączać się kiedy uruchamiasz system.

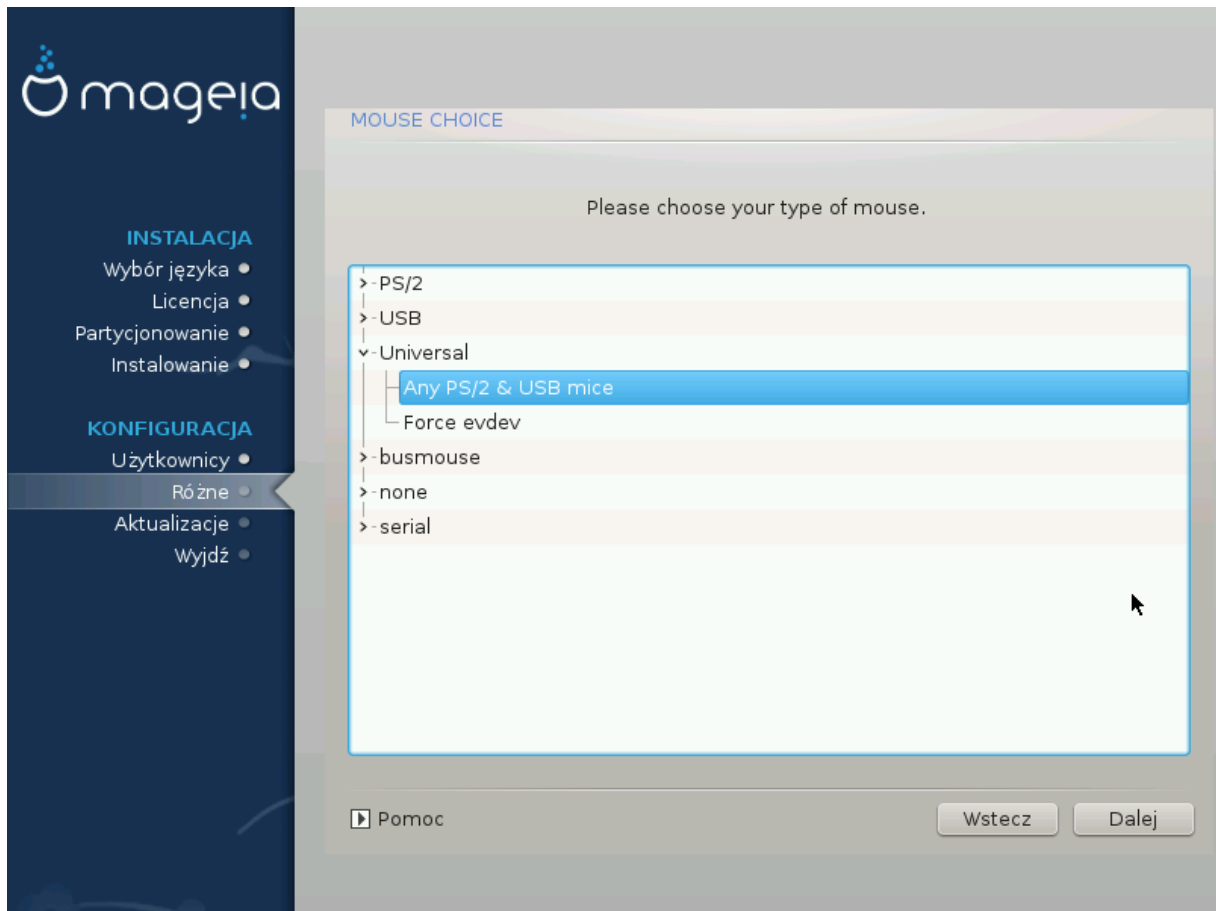
Są tutaj cztery grupy, kliknij na trójkąt przed grupą aby rozszerzyć ją i zobaczyć wszystkie usługi wchodzące w jej skład.

Ustawienia, które wybierze DrakX zwykle są dobre.

Jeżeli zaznaczysz usługę, niektóre informacje o niej pokażą w okienku poniżej.

Zmień to tylko i wyłącznie wtedy, kiedy wiesz co robisz.

29. Wybierz mysz

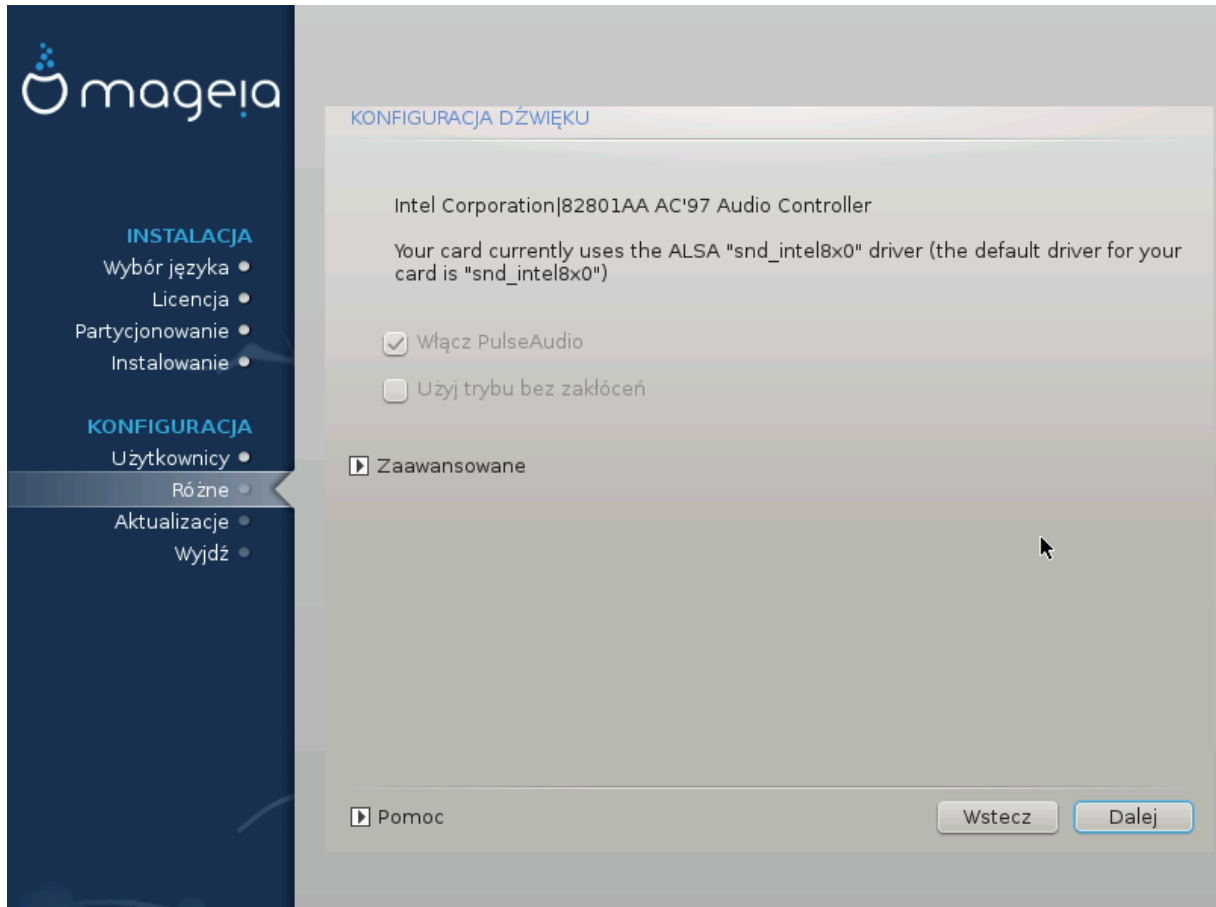


Jeżeli nie jesteś zadowolony z tego, jak mysz reaguje, możesz wybrać inną tutaj.

Usually, Universal - Any PS/2 and USB mice is a good choice.

Select Universal - Force evdev to configure the buttons that do not work on a mouse with six or more buttons.

30. Konfiguracja dźwięku



In this screen the name of the driver that the installer chose for your sound card is given, which will be the default driver if we have a default one.

The default driver should work without problems. However, if after install you do encounter problems, then run **draksound** or start this tool via MCC (Mageia Control Center), by choosing the Hardware tab and clicking on Sound Configuration at the top right of the screen.

Then, in the draksound or "Sound Configuration" tool screen, click on Advanced and then on Troubleshooting to find very useful advice about how to solve the problem.

30.1. Zaawansowane

Clicking Advanced in this screen, during install, is useful if there is no default driver and there are several drivers available, but you think the installer selected the wrong one.

In that case you can select a different driver after clicking on Let me pick any driver.

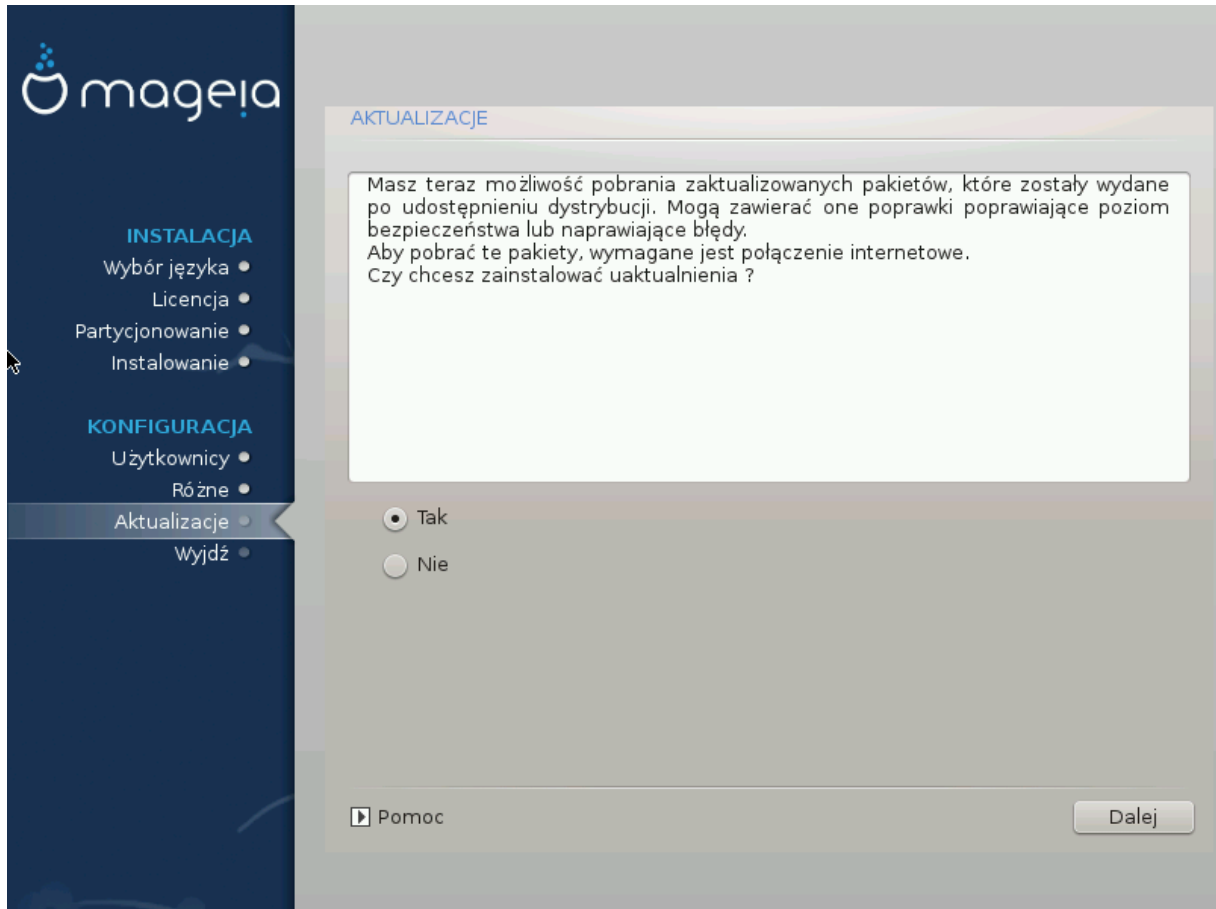
31. Poziom bezpieczeństwa

You can adjust your security level here.

Leave the default settings as they are, if you don't know what to choose.

After install, it will always be possible to adjust your security settings in the Security part of the Mageia Control Center.

32. Aktualizacje

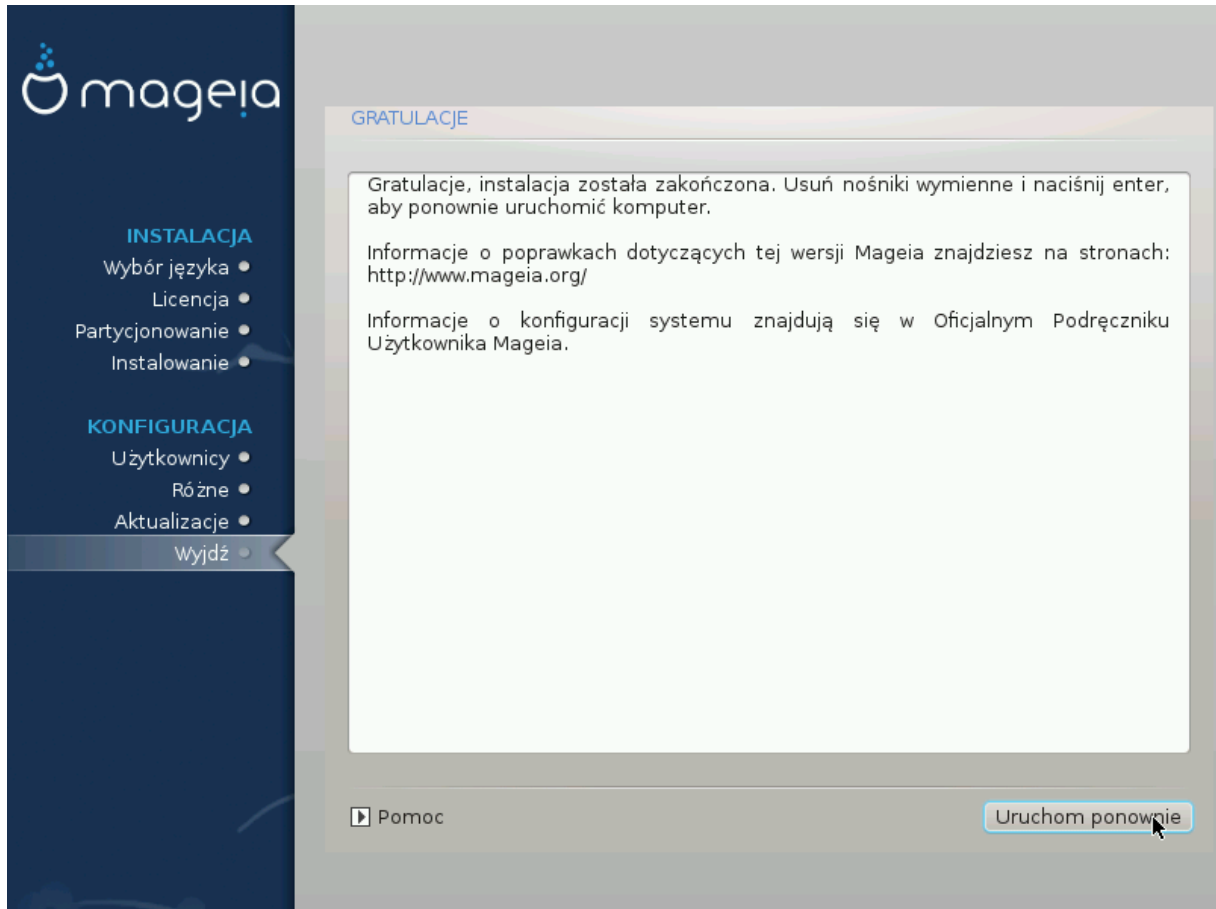


Od czasu gdy ta wersja Magei została udostępniona, niektóre pakiety zostały zaktualizowane lub poprawione.

Wybierz tak jeśli chcesz je pobrać i zainstalować, wybierz nie jeśli nie chcesz tego teraz robić lub jeśli nie masz połączenia z Internetem

Kliknij Dalej aby kontynuować

33. Gratulacje



Instalacja i konfiguracja Mageia została zakończona, teraz można bezpiecznie usunąć nośnik instalacyjny i uruchomić komputer ponownie.

After reboot, in the bootloader screen, you can choose between the operating systems on your computer (if you have more than one).

If you didn't adjust the settings for the bootloader, your Mageia install will be automatically selected and started.

Enjoy!

Jeśli masz jakieś pytania, bądź chciał(a)byś dołączyć do projektu Mageia - odwiedź www.mageia.org