

Instalacja z trybu Live

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 z trybu Live

Spis treści

Instalacja z trybu Live	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. Uruchom Mageia jako wersję Live	6
2.1. Uruchamianie medium	6
2.2. W trybie BIOS/CSM/Legacy	7
2.3. W trybie UEFI	8
3. Wybór języka	8
4. Licencja oraz informacje o wydaniu	10
4.1. Umowa Licencyjna	10
4.2. Informacje o Wydaniu	10
5. Konfiguruj strefę czasową	11
6. Ustawienia zegara	11
7. Wybierz klawiaturę	11
8. Testowanie Magei w systemie Live	12
8.1. Tryb Live	12
9. Partycjonowanie	12
10. Wybierz punkty montowania	15
11. Formatowanie twardego dysku	16
12. Zaawansowany podział na partycje za pomocą DiskDrake	16
13. Formatowanie	17
14. Zostaw lub usuń nieużywany materiał	18
15. Podstawowe opcje programu rozruchowego	18
15.1. Bootloader interface	18
15.2. Używanie bootloader'a Magei	20
15.3. Użyj istniejącego bootloader'a.	20
15.4. Using the chain loading	20
15.5. Opcje	20
16. Dodaj lub zmodyfikuj wpis Boot Menu	21
17. Uruchom ponownie	21
18. Zarządzanie użytkownikami	22
18.1. Ustawienie hasła administratora (root):	22
18.2. Dodaj użytkownika	22
18.3. Zaawansowane Zarządzanie Użytkownikami	23
19. Ekran logowania	23
20. Usuwanie Magei	24
20.1. Co i jak	24

Instalacja z trybu Live



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. Uruchom Mageia jako wersję Live

2.1. Uruchamianie medium

2.1.1. Z płyty

Możesz uruchomić prosto z urządzenia, którego użyłeś do wypalenia obrazu (CD-ROM, DVD-ROM...). Zwykle musisz tylko włożyć płytę aby uruchomić instalację automatycznie po zresetowaniu komputera. Jeżeli to nie następuje musisz zmodyfikować ustawienia w BIOSie, lub kliknąć klawisz pozwalający ci na wybór urządzenia, z którego komputer uruchomi się.

Odnosząc się do posiadanego przez ciebie sprzętu oraz tego, jak jest skonfigurowany, otrzymasz pierwszy albo drugi z ekranów poniżej.

2.1.2. Z urządzenia USB

Możesz uruchomić z urządzenia USB, na który wypaliłeś obraz ISO. Odnosząc się do twoich ustawień BIOS komputer może uruchomić się prosto z urządzenia USB podłączonego do portu. Jeżeli to nie następuje powinieneś zmodyfikować ustawienia w BIOS lub kliknąć klawisz pozwalający ci na wybór urządzenia, z którego komputer się uruchomi.

2.2. W trybie BIOS/CSM/Legacy



Pierwszy ekran podczas uruchamiania w trybie BIOS

W środkowym menu, masz wybór pomiędzy trzema akcjami:

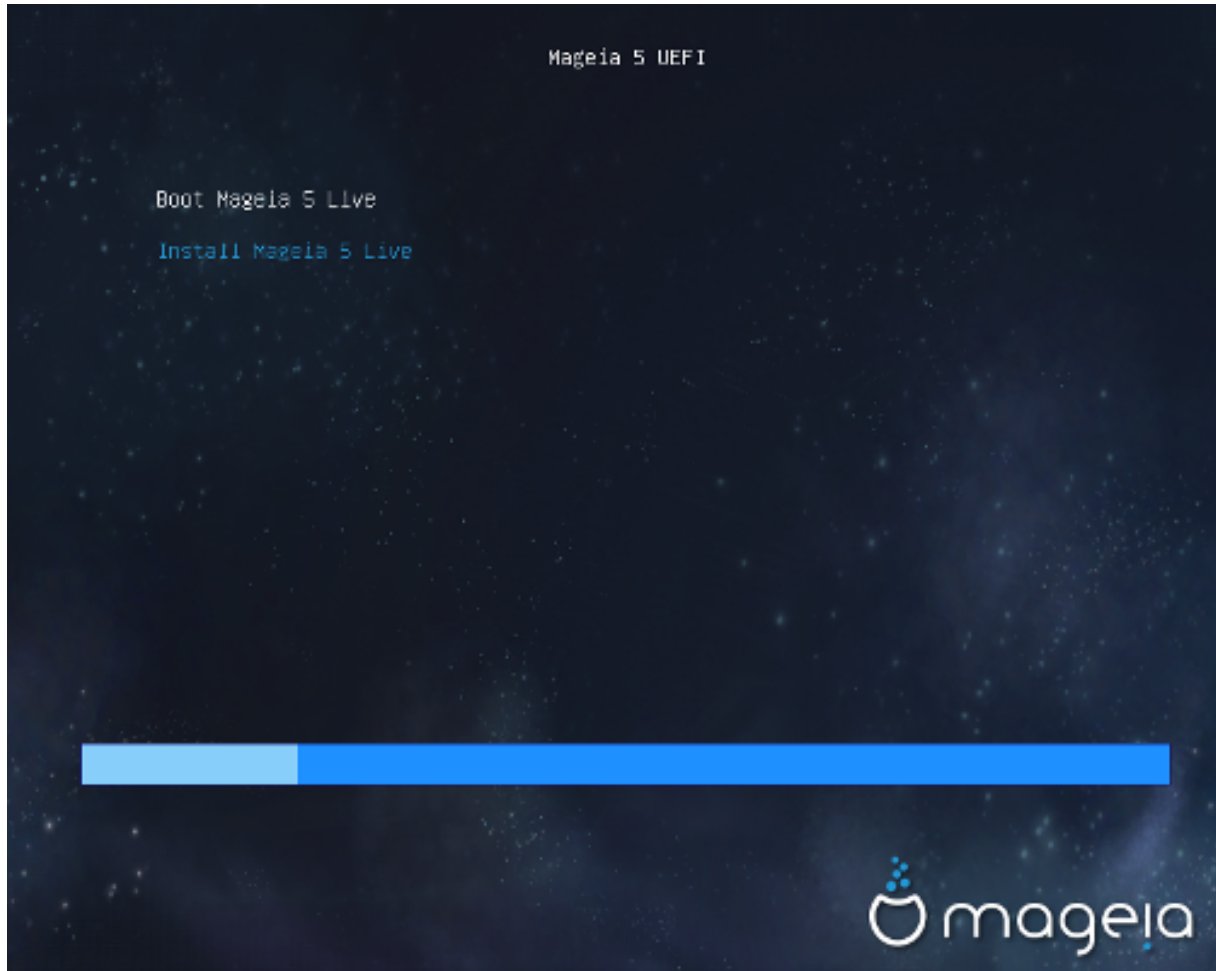
- Uruchom Mageia: Mageia 5 uruchomi się z podłączonego medium (CD/DVD lub urządzenia USB) bez interwencji na twardym dysku, więc spodziewaj się wolnego działania systemu. Po uruchomieniu, możesz przejść do instalacji na dysku twardym.
- Zainstaluj Mageia: Ten wybór zainstaluje Mageia bezpośrednio na dysku twardym.
- Uruchomienie z dysku twardego: Ten wybór pozwoli ci uruchomić system z dysku twardego, jak zwykle, gdy żadne media (CD/DVD lub urządzenie USB) nie są podłączone. (nie działa z mageia 5).

W dolnym menu, są Opcje Bootowania:

- F1 - Pomoc. Wyjaśnij opcje "splash", "apm", "acpi" i "Ide"
- F2 - Język. Wybierz język wyświetlany na ekranach.
- F3 - Rozdzielczość obrazu. Wybierz z pośród tekst, 640x400, 800x600, 1024x728
- F4 - CD-ROM. CD-ROM lub Inny. Normalnie instalacja odbywa się z zamontowanego medium instalacyjnego. Tutaj wybierz inne źródła, takie jak serwer FTP lub NFS. Jeżeli instalacja odbywa się w sieci z serwerem SLP wybierz jedno ze źródeł instalacyjnych dostępnych na serwerze za pomocą tej opcji.
- F5 - Sterownik. Tak lub Nie. System jest świadomy dostępności dysku opcjonalnego z aktualizacją sterownika i będzie wymagał jego zamontowania podczas procesu instalacji.

- F6 - Opcje jądra. Jest to możliwość wybrania opcji według twojego sprzętu oraz sterowniki do użycia.

2.3. W trybie UEFI



Pierwszy ekran podczas uruchamiania w systemie UEFI z dysku

Masz tylko opcje do uruchomienia Magei w trybie Live (pierwszy wybór), lub proces instalacji (drugi wybór).

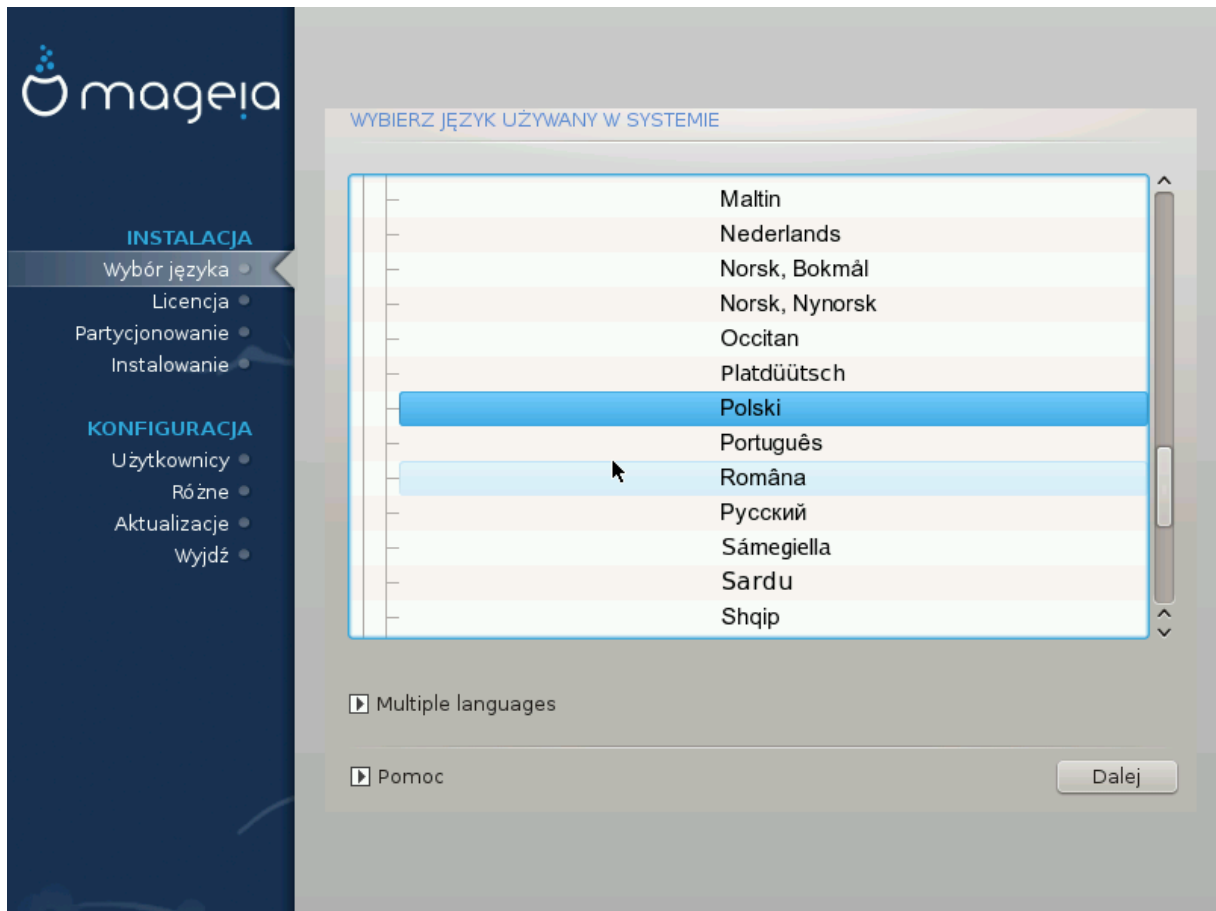
Jeżeli uruchomiłeś z urządzenia USB, otrzymasz dwie dodatkowe linie będące duplikatem poprzednich z dopiskiem "USB". Musisz wybrać którąś z nich.

W każdym przypadku, pierwsze kroki będą takie same aby wybrać język, strefę czasową oraz klawiaturę, później proces różni się, z [dodatkowych kroków w trybie Live](#).

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.



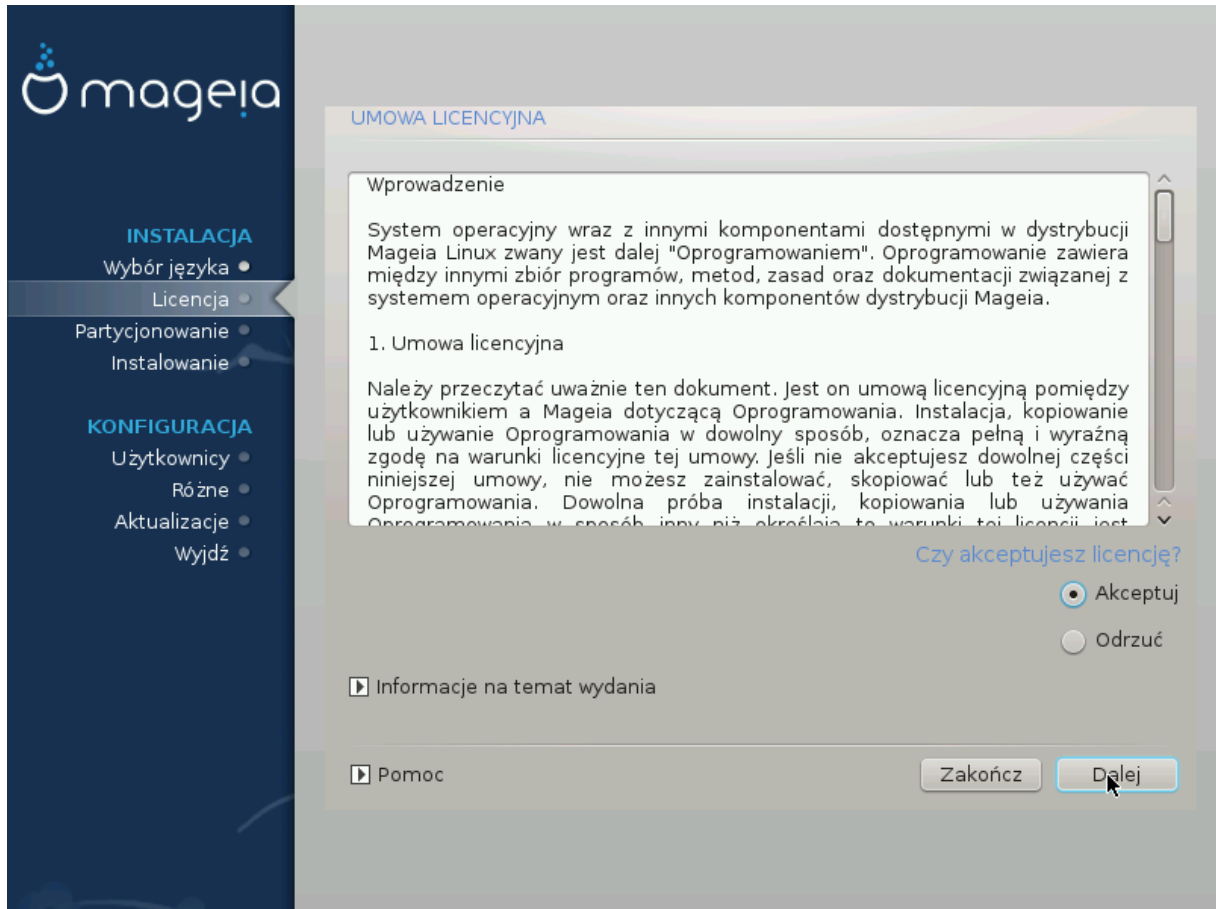
Nawet jeśli chcesz zainstalować więcej niż jeden język, musisz najpierw wybrać jeden z nich jako domyślny w głównym oknie wyboru języka. Będzie on również zaznaczony jako domyślny w oknie wyboru wielu języków.

- 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.

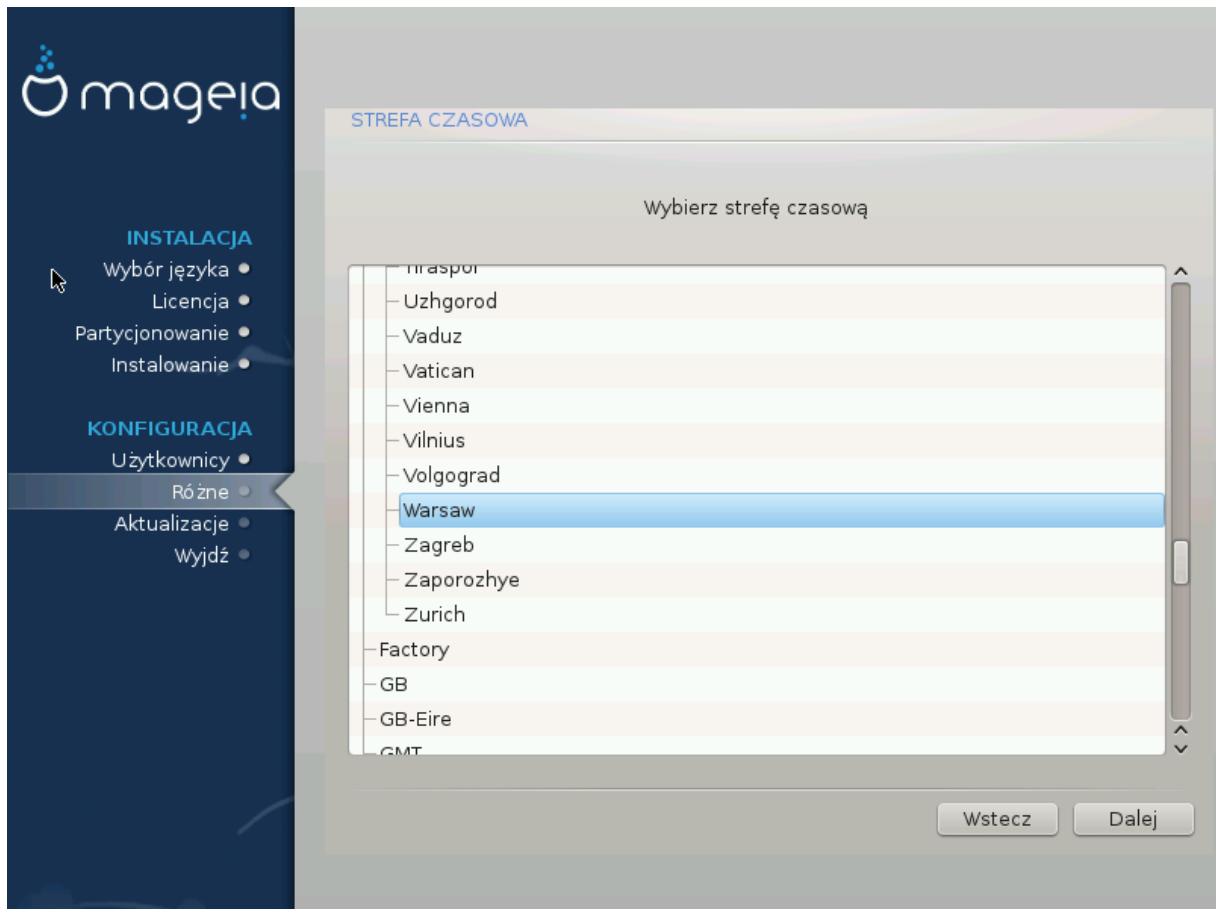
Aby zaakceptować po prostu wybierz Akceptuj i kliknij Dalej.

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. 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.

6. Ustawienia zegara

W tym kroku, musisz wybrać w jakim czasie jest ustawiony twój zegar, czas lokalny czy czas UTC.

W sekcji zaawansowane znajdziesz więcej opcji o ustawieniach zegara.

7. Wybierz klawiaturę

You will be required to set the keyboard layout you wish to use in Mageia. The default one is selected according to your language and timezone previously selected.

8. Testowanie Magei w systemie Live

8.1. Tryb Live

You get this screen if you selected "Boot Mageia". If not, you get the "[Partitioning](#) step"

8.1.1. Testowanie sprzętu

One of the Live mode goals is to test if the hardware is correctly managed by Mageia. You can check if all devices have a driver in the Hardware section of the Mageia Control Center. You can test the most current devices:

- interfejs sieciowy: skonfiguruj za pomocą net_applet
- karta graficzna: jeżeli widzisz poprzedni ekran, wszystko jest OK
- kamera internetowa:
- dźwięk: dzwonek został już odtworzony
- drukarka: skonfiguruj ją oraz wydrukuj stronę testową
- skaner: skanuj dokument z...

If all is OK for you, you can process to the installation. If not, you can leave with the quit button. *Ustawienia konfiguracyjny, które dokonałeś tutaj pozostają dla instalacji.*

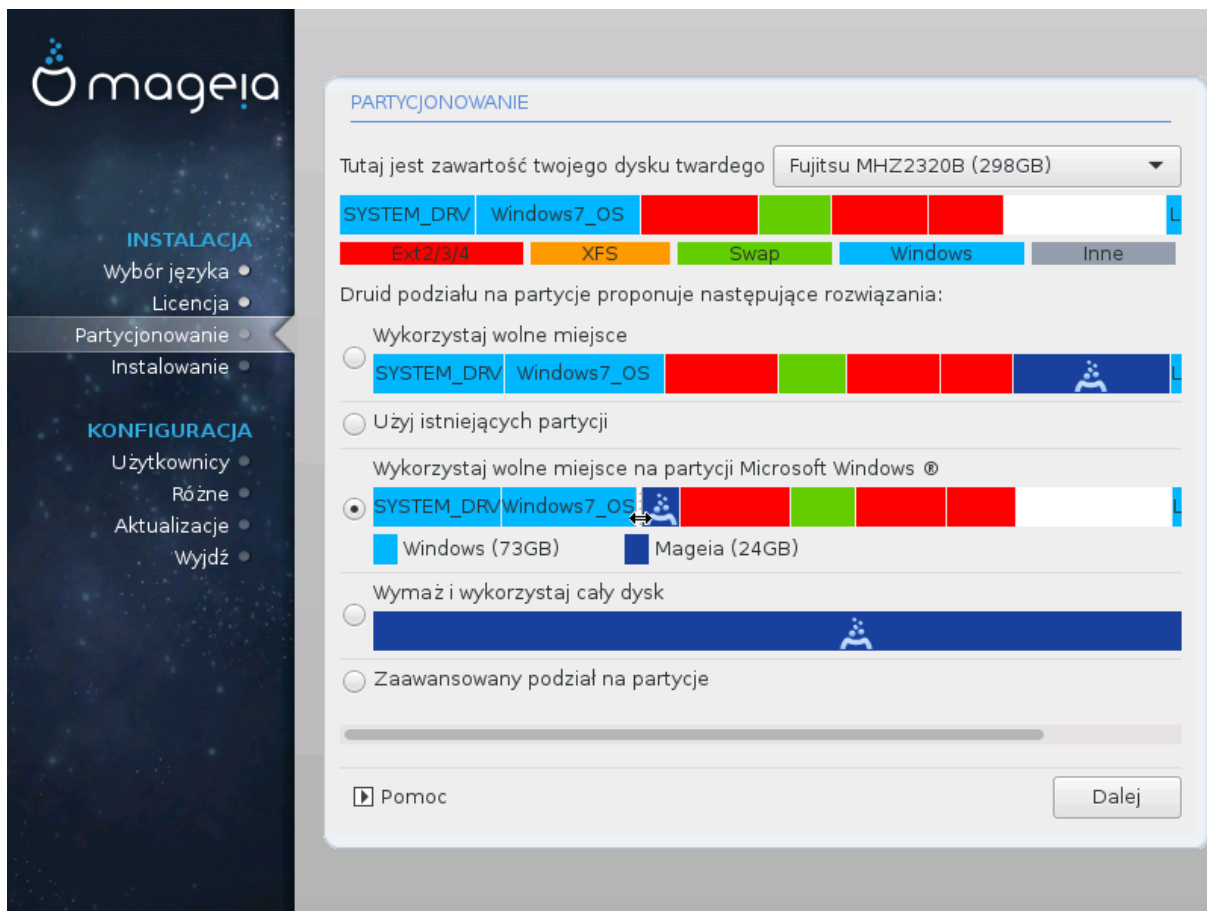
8.1.2. Uruchom instalację

To launch the installation of Mageia LiveCD or Live DVD to the hard disc or SSD drive, simply click on the icon "Install on Hard Disk". You will get this screen, and then the "[Partitioning](#) step" as for the direct installation.

9. Partycjonowanie

Na tym ekranie możesz zobaczyć zawartość twoich twardech 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.



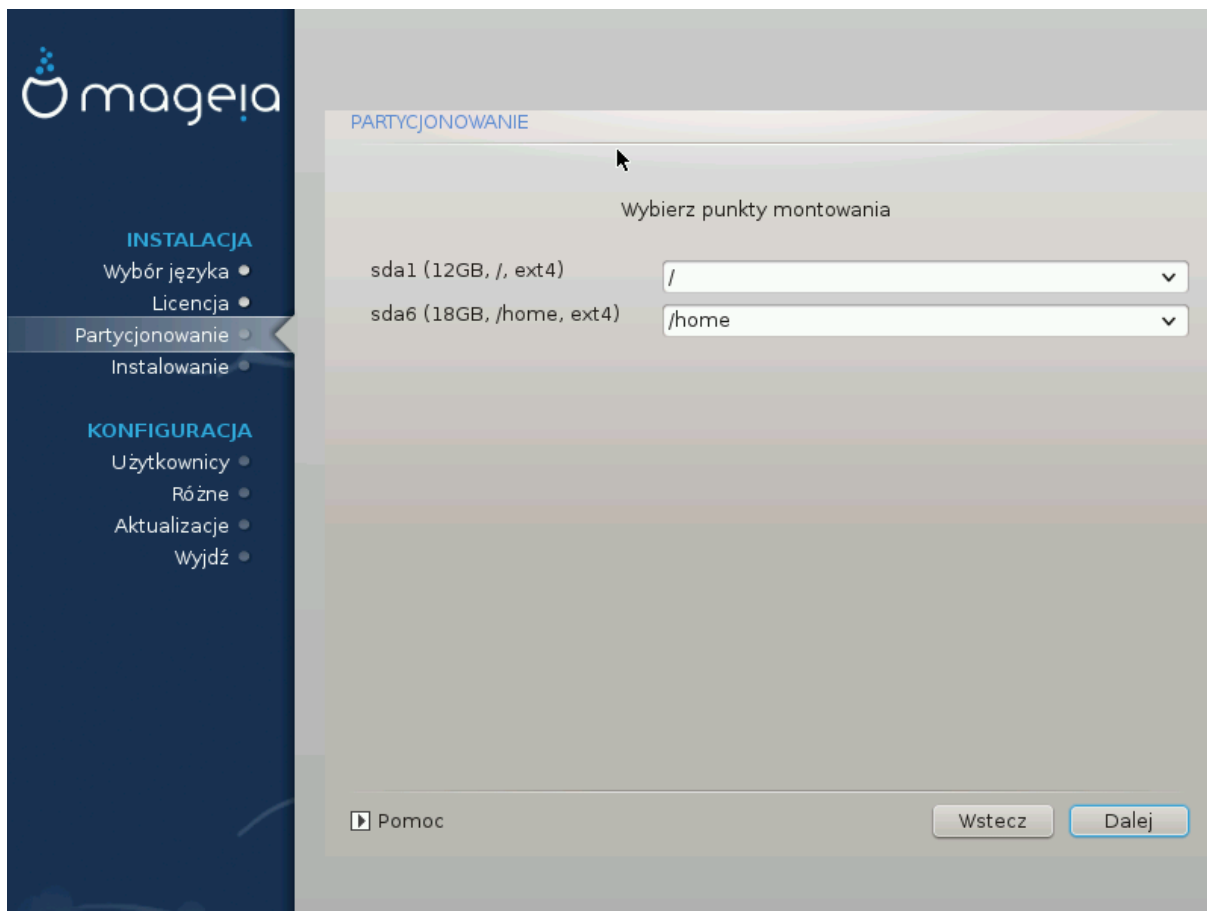
Niektóre nowe dyski używają 4096 bitowych sektorów logicznych, zamiast wcześniej standardowych 512 bitowych. Z powodu braku takiego sprzętu, narzędzie do partycjonowania użyte w instalatorze nie zostało przetestowane z takim dyskiem. Sugerujemy wcześniejsze przygotowanie takiego dysku, za pomocą innego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

10. 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 twardy", ["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.

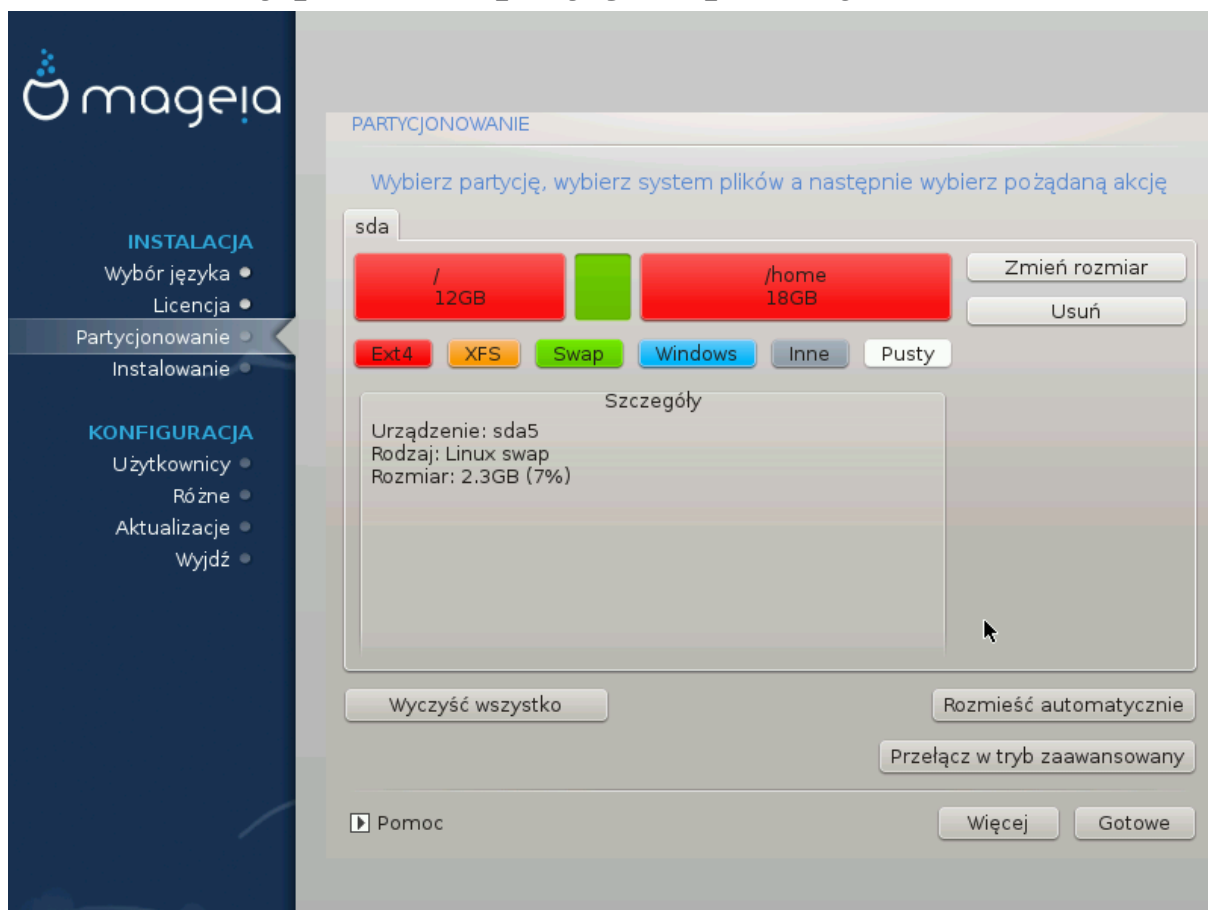
Jeśli jesteś pewny że punkty montowania są dobrze ustawione, kliknij Dalej, by zdecydować które partycje sformatować.

11. 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.

12. 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.

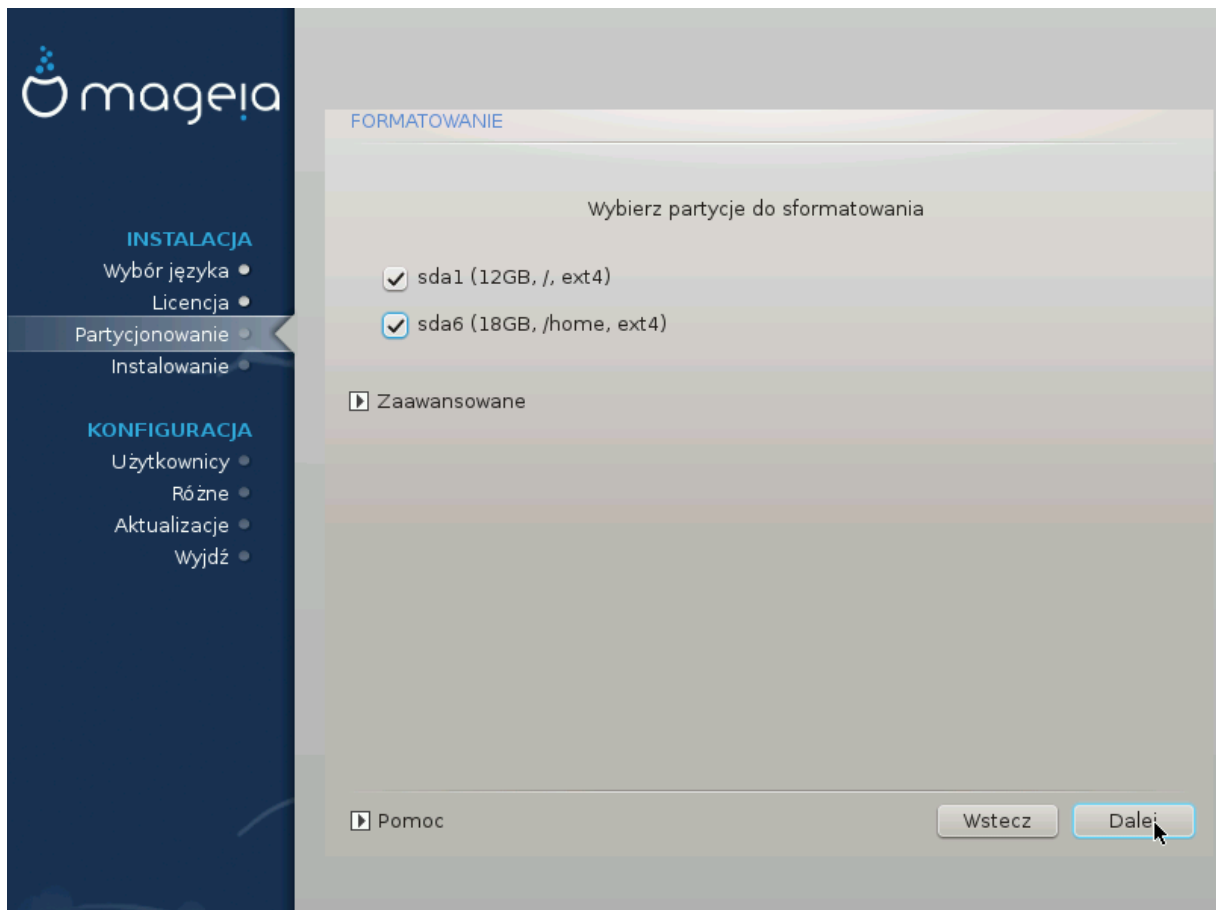


If you are installing Mageia on an UEFI system, check that an ESP (EFI System Partition) is present and correctly mounted on /boot/EFI (see below)



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

13. 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.

14. Zostaw lub usuń nieużywany materiał

In this step, the installer looks for unused locales packages and unused hardware packages. Then it proposes you to delete them. It is a good idea to accept, except if you prepare an installation which has to run on different hardware.



The next step is the copying of files on hard disk. This takes some minutes. At the end, you get a blank screen for some time, it's normal.

15. Podstawowe opcje programu rozruchowego

15.1. Bootloader interface

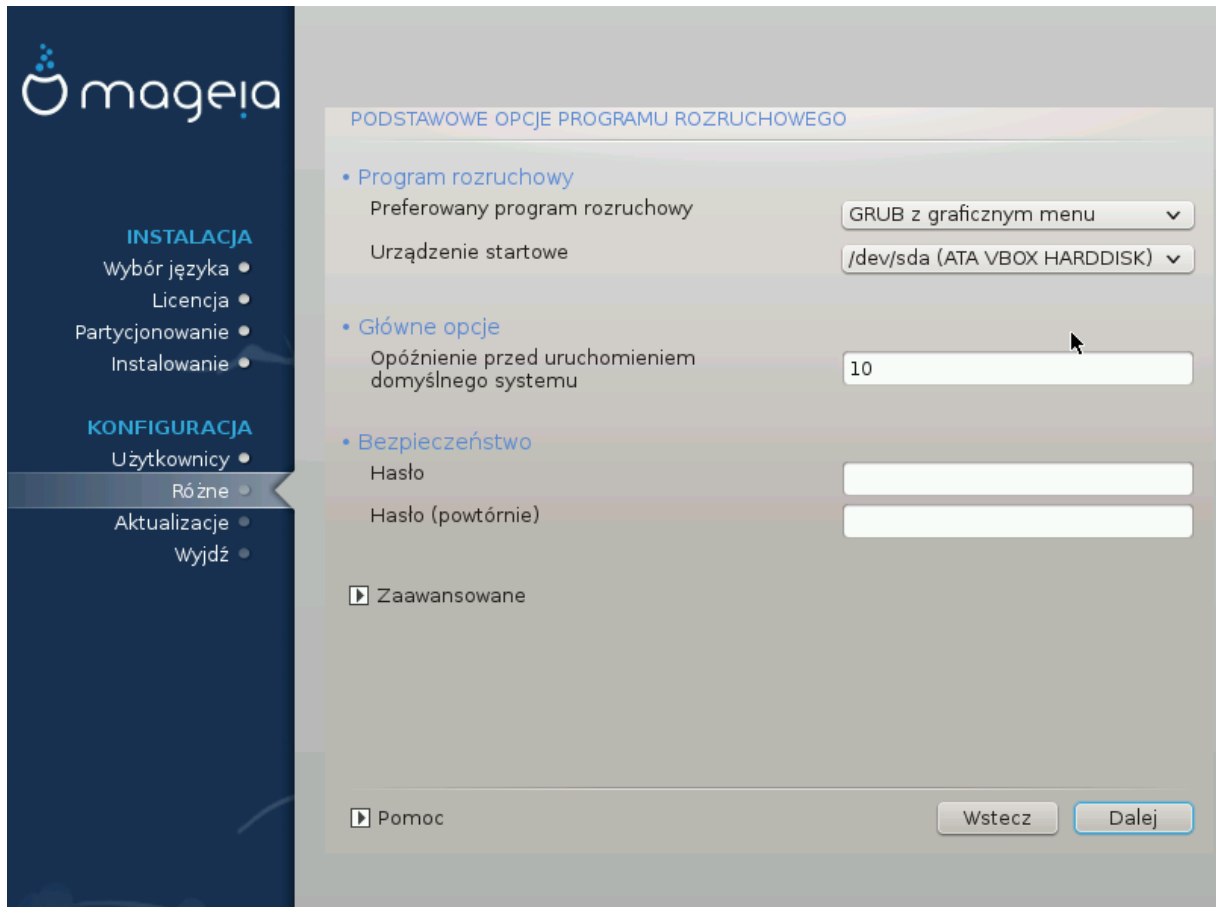
By default, Mageia uses exclusively:

- 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:

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



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

15.1.2. 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.

15.2. 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

15.3. 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.

15.4. 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.

15.5. Opcje

15.5.1. 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.

15.5.2. 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](#)

16. 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

17. Uruchom ponownie

Once the bootloader has been installed, you will be prompted to halt your computer, remove the live CD and restart the computer, click on **Finish** and act as asked **in this order!**

When you restart, you will see a succession of download progress bars. These indicate that the software media are being downloaded (see Software management).

18. Zarządzanie użytkownikami

The screenshot shows the Mageia user management interface. On the left, there is a dark blue sidebar with the Mageia logo and a menu. The menu is divided into two main sections: 'INSTALACJA' (Installation) and 'KONFIGURACJA' (Configuration). Under 'INSTALACJA', there are options for 'Wybór języka' (Language selection), 'Licencja' (License), 'Partycjonowanie' (Partitioning), and 'Instalowanie' (Installation). Under 'KONFIGURACJA', there are options for 'Użytkownicy' (Users), 'Różne' (Miscellaneous), 'Aktualizacje' (Updates), and 'Wyjdź' (Exit). The 'Użytkownicy' option is currently selected. The main content area is titled 'ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI' (User Management) and contains two main sections: 'Ustawienie hasła administratora (root)' (Administrator password setting) and 'Dodaj użytkownika' (Add user). The 'Ustawienie hasła administratora (root)' section has two password fields: 'Hasło' (Password) and 'Hasło (powtórnie)' (Repeat password). The 'Dodaj użytkownika' section has four fields: 'Imię i nazwisko' (Name and surname), 'Nazwa użytkownika' (Username), 'Hasło' (Password), and 'Hasło (powtórnie)' (Repeat password). There are also expandable sections for 'Zaawansowane' (Advanced) and 'Pomoc' (Help), and a 'Dalej' (Next) button.

18.1. 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.

18.2. 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.

18.3. 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.

19. Ekran logowania

Ekran logowania KDM

Finally, you will come to the login screen.

Wprowadź swoją nazwę użytkownika oraz hasło, i w ciągu kilku sekund powinieneś znaleźć się na załadowanym pulpicie KDE lub GNOME, w zależności od tego, które medium live zostało użyte. Możesz teraz zacząć używać twojej instalacji Magei.

You can find another part of our documentation in [the Mageia wiki](#).

20. Usuwanie Magei

20.1. Co i jak

If Mageia didn't convince you or you can't install it correctly, in short you want get rid of it. That is your right and Mageia also gives you the possibility to uninstall. This is not true for every operating system.

After your data backup, reboot your installation Mageia DVD and select Rescue system, then, Restore Windows boot loader. At the next boot, you will only have Windows with no option to choose your operating system.

To recover the space used by Mageia partitions on Windows, click on Start -> Control Panel -> Administrative Tools -> Computer Management -> Storage -> Disk Management to access to the partition management. You will recognize the Mageia partition because they are labeled Unknown, and also by their size and place in the disk. Right click on each of these partitions and select Delete. The space will be freed.

If you are using Windows XP, you can create a new partition and format it (FAT32 or NTFS). It will get a partition letter.

If you have Vista or 7, you have one more possibility, you can extend the existing partition that is at the left of the freed space. There are other partitioning tools that can be used, such as gparted, available for both windows and linux. As always, when changing partitions, be very careful, and make sure all important things have been backed up.