Fedora 13

Krótki podręcznik instalacji

Pobieranie i instalowanie Fedory 13 na większości komputerów stacjonarnych i laptopów

fedoro

Red Hat Engineering Content Services Fedora Documentation Project Redakcja: Rüdiger Landmann Copyright © 2010 Red Hat, Inc. and others.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at *http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/*. The original authors of this document, and Red Hat, designate the Fedora Project as the "Attribution Party" for purposes of CC-BY-SA. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, MetaMatrix, Fedora, the Infinity Logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

For guidelines on the permitted uses of the Fedora trademarks, refer to *https:// fedoraproject.org/wiki/Legal:Trademark_guidelines*.

 $\mathsf{Linux} \ensuremath{\mathbb{B}}$ is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Abstrakt

Ten dokument pokazuje, jak pobrać i zainstalować Fedorę. Nie obejmuje każdej możliwej sytuacji, ale opisuje kroki działające w większości sytuacji na najczęściej używanym sprzęcie.

1.	Wstęp	2
2.	Wymagania	2

3. Pobranie pliku obrazu Live CD Fedory	3
4. Nagranie pliku obrazu na płytę CD	3
5. Uruchomienie komputera z płyty CD	4
6. Logowanie do systemu Live Fedory	5
7. Witaj w Fedorze	7
8. Wybór języka	8
9. Konfiguracja klawiatury	9
10. Urządzenia do przechowywania danych 1	10
10.1. Ekran wyboru urządzeń do przechowywania danych 1	11
11. Przydzielanie urządzeń do przechowywania danych 1	12
12. Inicjowanie dysku twardego 1	13
13. Aktualizowanie istniejącego systemu	14
14. Ustawianie nazwy komputera 1	15
15. Konfiguracja strefy czasowej 1	15
16. Ustawienie hasła roota	16
17. Ustawienia partycjonowania dysku 1	17
18. Zapisanie zmian na dysku	19
19. Konfiguracja programu startowego 2	20
20. Wybór grup pakietów	22
21. Instalowanie pakietów	22
22. Narzędzie pierwszego uruchomienia 2	22
23. Umowa licencyjna	23
24. Użytkownik systemowy 2	24
25. Data i czas	25
26. Profil sprzętu	26
27. Instalacja została ukończona 2	27
28. Opinie są mile widziane	27
A. Wybór grup pakietów	28
A.1. Dostosowywanie wyboru oprogramowania	29
B. Historia wersji	29

1. Wstęp

Ten podręcznik pokazuje, jak pobrać obraz Live CD Fedory 13, nagrać ten obraz na płytę i użyć jej do zainstalowania Fedory 13 na typowym komputerze biurowym lub laptopie. Ten podręcznik nie jest pełnym opisem procesu instalacji i wszystkich jej opcji — aby dowiedzieć się więcej, proszę zobaczyć *Podręcznik instalacji Fedory 13*, dostępny na stronie *http://docs.fedoraproject.org/*.

2. Wymagania

Aby utworzyć płytę Live CD Fedory, wymagane jest:

- szerokopasmowe połączenie z Internetem,
- komputer z nagrywarką płyt CD lub DVD,
- oprogramowane umożliwiające tworzenie płyt CD z pliku obrazu,
- czysta, nagrywalna płyta CD.

Jeśli brak szybkiego połączenia z Internetem lub występuje problem z tworzeniem nośników startowych, pobieranie może nie być możliwe. Nośniki dystrybucji CD i DVD Fedory są dostępne z

wielu źródeł online na całym świecie za minimalną cenę. Można użyć dowolnej wyszukiwarki WWW, aby znaleźć producenta, lub odwiedzić stronę *http://fedoraproject.org/wiki/Distribution*.

Komputer, na którym ma zostać zainstalowana Fedora 13 z płyty Live CD powinien posiadać:

- napęd CD lub DVD oraz możliwość uruchamiania z tego napędu,
- procesor 400 MHz lub szybszy,
- co najmniej 1 GB pamięci (RAM),
- co najmniej 10 GB miejsca na dysku twardym.

These specifications represent a bare minumum to use Fedora in graphical mode. Almost any laptop or desktop computer manufactured in recent years will meet these requirements. For more details of the hardware requirements for Fedora 13, refer to the *Fedora 13 Release Notes*, available from *http://docs.fedoraproject.org/*.

Jeśli komputer nie posiada napędu CD lub DVD, albo nie ma możliwości uruchamiania z niego, można zainstalować Fedorę z urządzenia pamięci USB, takiego jak nośnik USB typu flash. Proszę zobaczyć stronę programu *liveusb-creator* pod adresem *https://fedorahosted.org/liveusb-creator/*, aby dowiedzieć się więcej.

Użytkownik posiada już Fedorę 13 na płycie CD, DVD lub nośniku USB?

Jeśli użytkownik posiada już Fedorę 13 na nośniku CD, DVD lub Live USB, może dalej używać tego podręcznika, ponieważ wiele kroków będzie podobnych. W takim przypadku należy przejść od razu do *Sekcja 5, "Uruchomienie komputera z płyty CD*", a następnie

- kontynuować wykonywanie instrukcji w kolejności, jeśli posiadana jest Fedora 13 na Live CD lub urządzeniu Live USB,
- przejść od razu do Sekcja 7, "Witaj w Fedorze", jeśli posiadana jest Fedora 13 na płycie DVD lub zestawie sześciu płyt CD.

3. Pobranie pliku obrazu Live CD Fedory

Plik obrazu Live CD Fedory 13 jest dostępny z *http://download.fedoraproject.org/pub/fedora/linux/ releases/13/Live/i686/Fedora-13-i686-Live.iso*. Należy pobrać i zapisać ten plik na komputerze.

4. Nagranie pliku obrazu na płytę CD

Dokładny proces tworzenia płyty CD z pliku obrazu znacznie różni się w zależności od komputera, systemu operacyjnego i zainstalowanego oprogramowania do nagrywania płyt. Można użyć tej procedury jako ogólnego przewodnika. Można ominąć niektóre kroki na swoim komputerze lub wykonać je w innej kolejności od opisanej poniżej.

Proszę się upewnić, że oprogramowanie do nagrywania płyt ma możliwość nagrywania płyt z plików obrazów. Mimo, że tak jest z większością oprogramowania, istnieją wyjątki.

W szczególności należy zwrócić uwagę, że funkcja nagrywania płyt CD wbudowana w systemy Windows XP i Windows Vista nie może nagrywać płyt CD z obrazów, a wcześniejsze systemy operacyjne Windows domyślnie nie posiadają żadnych możliwości nagrywania płyt CD. W związku z tym, jeśli komputer posiada zainstalowany system operacyjny Windows starszy niż Windows 7, potrzebne jest oddzielne oprogramowanie do tego zadania. Przykłady popularnego oprogramowania do nagrywania płyt CD dla Windows, które mogą być już zainstalowane na komputerze to **Nero Burning ROM** i **Roxio Creator**. Jeśli używany jest system operacyjny Windows i nie jest zainstalowane żadne oprogramowanie do nagrywania płyt CD (lub brak pewności, czy oprogramowanie może nagrywać płyty z plików obrazów), program **InfraRecorder** jest odpowiednią alternatywą, dostępną z *http://www.infrarecorder.org/*, oraz jest wolna i otwarta.

Oprogramowanie **Narzędzie do obsługi dysków** domyślnie zainstalowane w systemie Mac OS X na komputerach Apple posiada już wbudowaną możliwość nagrywania płyt CD z obrazów. Większość szeroko używanego oprogramowania do nagrywania płyt CD dla systemu Linux, takie jak **Brasero** i **K3b**, także mają taką możliwość.

- 1. Insert a blank, writeable CD into your computer's CD or DVD burner. On some computers, a window opens and displays various options when you insert the disc. If you see a window like this, look for an option to launch your chosen disc burning program. If you do not see an option like this, close the window and launch the program manually.
- 2. Należy uruchomić program do nagrywania płyt. Na niektórych komputerach można to zrobić przez naciśnięcie prawym przyciskiem (lub klawiszem Ctrl) na pliku obrazu i wybieraniu opcji menu z etykietą taką jak Skopiuj obraz na płytę CD lub Skopiuj obraz CD lub DVD. Inne komputery mogą dostarczać opcję menu uruchomienia wybranego programu do nagrywania płyt, bezpośrednio lub za pomocą opcji takiej jak Otwórz za pomocą. Jeśli żadna z tych opcji nie jest dostępna na komputerze, należy uruchomić program za pomocą ikony na pulpicie lub w menu aplikacji, takiej jak menu Start w systemach operacyjnych Windows lub w katalogu Aplikacje systemu Mac.
- 3. W programie do nagrywania płyt należy wybrać opcję nagrywania płyty CD z pliku obrazu. Na przykład w programie **Nero Burning ROM** ta opcja nazywa się **Nagraj obraz** i jest położona w menu **Plik**.

Proszę zauważyć, że można pominąć ten krok używając części oprogramowania do nagrywania płyt CD, na przykład **Narzędzie do obsługi dysków** w systemie Mac OS X go nie wymaga.

- 4. Należy znaleźć plik ISO obrazu CD, który poprzednio pobrano i wybrać go do nagrania.
- 5. Należy nacisnąć przycisk, który rozpoczyna proces nagrywania.

Sprawdzenie płyty CD

Po ukończeniu procesu nagrywania, należy przejść do płyty CD i sprawdzić jej zawartość. Jeśli poprawnie nagrano płytę, powinna zawierać liczne pliki i katalogi, w tym **GPL**, **README**, **LiveOS**, **EFI** i **isolinux**. Jeśli widoczny jest tylko jeden plik o nazwie **Fedora-13-i686-Live.iso**, nagrano sam plik obrazu na płytę CD, zamiast nagrania płyty CD z pliku obrazu. W takim przypadku nie można użyć tej płyty i trzeba spróbować ponownie.

5. Uruchomienie komputera z płyty CD

Należy włączyć komputer, włożyć płytę Live CD Fedory 13 do napędu CD lub DVD i uruchomić go ponownie z tą płytą w napędzie. W najlepszym przypadku powinien zostać wyświetlony ekran startowy Fedory i dziesięciosekundowe odliczanie:



Rysunek 1. Ekran startowy Live CD Fedory

Jeśli nie ten ekran nie zostanie wyświetlony, należy ręcznie wybrać opcję, aby uruchomić komputer z płyty CD. Proszę włączyć komputer i przyjrzeć się początkowemu ekranowi BIOS-u. Należy zaczekać na tekst, który wskaże klawisz, jakiego powinno się użyć, aby przejść do:

- menu startowego lub
- narzędzia ustawiania BIOS-u

The boot menu option is preferable. If you cannot see such a prompt, consult your manufacturer's documentation for your computer system, motherboard, or mainboard for the correct keystroke. On many systems, the required key will be **F12**, **F2**, **F1**, **Esc**, or **Delete**.

6. Logowanie do systemu Live Fedory

Po dziesięciosekundowym odliczaniu komputer wczyta system Live Fedory i przedstawi ekran logowania:

			-
		T at	7
	F		
	localhost.localdomain	1	17
			1 1 2
Autom	natic Login 🛛 🔘		14 1
	Select language and click Log Ir	n	
31/3	Scancel 1	🐴 Log In	
			Contract of the
阿 Language: polski (Polska)	 Keyboard: Poland 	 Thu Aug 6 	9:53 PM

Rysunek 2. Ekran logowania systemu Live Fedory

- 1. Należy nacisnąć na menu na szarym pasku na dole ekranu, aby wybrać język i układ klawiatury.
- 2. Należy nacisnąć przycisk Zaloguj się. Zostanie wczytany pulpit systemu Live Fedory.

Pulpit systemu Live Fedory składa się z pasków menu na górze i dole ekranu plus dwie ikony na pulpicie. Należy nacisnąć dwukrotnie ikonę o nazwie **Instalacja na dysku twardym**, aby uruchomić program instalacyjny.



Rysunek 3. Pulpit systemu Live Fedory

7. Witaj w Fedorze

Ekran **Powitania** nie wymaga żadnego działania.



Należy nacisnąć przycisk Dalej, aby kontynuować.

8. Wybór języka

Używając myszy należy wybrać język do używania podczas instalacji (proszę zobaczyć *Rysunek 4, "Wybór języka"*).

Wybrany język będzie domyślnym językiem systemu operacyjnego po instalacji. Wybranie odpowiedniego języka pomaga później także w ustaleniu konfiguracji strefy czasowej. Program instalacyjny spróbuje określić odpowiednią strefę w oparciu o dane z tego ekranu.

Jakiego języka chcesz używać w czasie instalacji?	
marathi (मराठी)	
niemiecki (Deutsch)	
oriya (ଓଡିଆ)	
pendżabski (ਪੰਜਾਬੀ)	
perski (فارسی)	
polski (polski)	
portugalski (Português)	
portugalski brazylijski (Português (Brasil))	
północny sotho (Northern Sotho)	
rosyjski (Русский)	
rumuński (Română)	
serbski (српски)	×
	↓ <u>W</u> stecz → <u>D</u> alej

Rysunek 4. Wybór języka

Po wybraniu odpowiedniego języka należy nacisnąć przycisk **Dalej**, aby kontynuować.

9. Konfiguracja klawiatury

Używając myszy należy wybrać poprawny typ układu (na przykład polski) dla klawiatury, który ma zostać użyty podczas instalacji i po niej (proszę zobaczyć ilustrację poniżej).

Po dokonaniu wyboru należy nacisnąć przycisk **Dalej**, aby kontynuować.

talian (it2)	
Korean	
Latin American	
Macedonian	
Norwegian	
Polish	
Portuguese	
Punjabi (Inscript)	
Romanian	
Romanian Cedilla	
Romanian Standard	
Romanian Standard Cedilla	
Russian	

Rysunek 5. Konfiguracja klawiatury

10. Urządzenia do przechowywania danych

Można zainstalować Fedorę na wielu różnych urządzeniach do przechowywania danych. Ten ekran umożliwia wybranie podstawowych lub wyspecjalizowanych urządzeń do przechowywania danych.



Rysunek 6. Urządzenia do przechowywania danych

Ten krótki podręcznik obejmuje tylko instalowanie Fedory na podstawowych urządzeniach do przechowywania danych, takich jak dyski twarde i dyski SSD typowych komputerów biurowych i laptopów. Proszę zobaczyć *Podręcznik instalacji Fedory 13* dostępny na stronie *http://docs.fedoraproject.org/*, aby dowiedzieć się więcej, jak instalować Fedorą na wyspecjalizowanych urządzeniach do przechowywania danych.

Jeśli wybrane zostaną **Podstawowe urządzenia do przechowywania danych** i jest podłączone do komputera tylko jedno urządzenie tego typu, program **anaconda** wykrywa je automatycznie i nie wymaga podawania więcej informacji. Proszę przejść do *Sekcja 12, "Inicjowanie dysku twardego"*.

10.1. Ekran wyboru urządzeń do przechowywania danych

Ekran wyboru urządzeń do przechowywania danych wyświetla wszystkie tego typu urządzenia, do których program **anaconda** ma dostęp.

Model	Capacity	Vendor	Interconnect	Serial Number	Ξų.
🗌 ATA HARDDISK	8192 MB		ATA	7dda9c2d-de12e9b2	
🗌 ATA HARDDISK	20480 MB		ATA	e7204743-23e78ca8	
levice(s) (0 MB) sele Tip: Selecting a drive (e cted out of 2 device on this screen does so, note that post-	ce(s) (28672 N not necessar installation yo	4B) total. ily mean it will be wip ou may mount drives	oed by the you did not	

Rysunek 7. Wybór urządzeń do przechowywania danych

Każde urządzenie jest wyświetlane w oddzielnym wierszu, z polem wyboru po lewej stronie. Naciśnięcie tego pola udostępni urządzenie dla procesu instalacji, a naciśnięcie przycisku po lewej od nagłówków kolumn zaznaczy lub odznaczy wszystkie urządzenia wyświetlone na danym ekranie. W trakcie procesu instalacji można wybrać zainstalowanie Fedory na jednym z urządzeń wybranych tutaj lub wybrać automatyczne montowanie pozostałych urządzeń jako część zainstalowanego systemu.

Proszę zauważyć, że zawartość wybranych urządzeń nie zostanie automatycznie usunięta przez proces instalacji. Wybranie urządzenia na tym ekranie nie powoduje ryzyka utraty umieszczonych na nim danych. Proszę także zauważyć, że po instalacji można montować pominięte tutaj dyski przez zmodyfikowanie pliku **/etc/fstab**.

Jeśli wybrano tylko jedno urządzenie do przechowywania danych, należy nacisnąć przycisk **Dalej** i przejść do *Sekcja 12, "Inicjowanie dysku twardego"*. Jeśli wybrano dwa lub więcej urządzeń, należy nacisnąć przycisk **Dalej** i przejść do *Sekcja 11, "Przydzielanie urządzeń do przechowywania danych"*.

11. Przydzielanie urządzeń do przechowywania danych

Jeśli wybrano więcej, niż jedno urządzenie do przechowywania danych na poprzednim ekranie (proszę zobaczyć *Sekcja 10, "Urządzenia do przechowywania danych"*), program **anaconda** poprosi o wybranie urządzeń, które powinny być dostępne do instalacji systemu operacyjnego, a które powinny zostać podłączone do systemu plików do przechowywania danych.

Podczas instalacji urządzenia zidentyfikowane na tym ekranie jako wyłącznie do przechowywania danych będą montowane jako część systemu plików, ale nie zostaną partycjonowane lub sformatowane.

Model	Canacity	Vendor		Boot	Model	Capacity
Model	Capacity	venuor				81920 MB
ATA HARDDISK	1024000 MB					01920 MB
ATA HARDDISK	1024000 MB		-			
			-			
				<	III	>
🗟 Tin: Install target der	vices will be reform	natted and v	wiped of any dat	a. Make su	ire vou	
	vices will be reform	ialleu anu v	Mipeu or any uau	.a. Make su	ire you	



Ekran jest rozdzielony na dwa panele. Lewy zawiera listę urządzeń używanych tylko do przechowywania danych. Prawy zawiera listę urządzeń, które będą dostępne do zainstalowania na nich systemu operacyjnego.

Każda lista zawiera informacje o urządzeniach, aby ułatwić ich identyfikację. Małe menu oznaczone ikoną, znajdujące się po prawej stronie nagłówków kolumn, umożliwia wybór typów danych wyświetlanych przy każdym urządzeniu. Zmniejszenie lub zwiększenie ilości wyświetlanych informacji może pomóc w zidentyfikowaniu konkretnych urządzeń.

Należy przenieść urządzenie z jednej listy do drugiej, klikając na nim, a następnie na przycisku ze strzałką w lewo, aby przenieść je na listę urządzeń do przechowywania danych lub przycisku ze strzałką w prawo, aby przenieść je na listę urządzeń dostępnych do instalacji systemu operacyjnego.

Lista urządzeń dostępnych jako cele instalacji zawiera także przycisk obok każdego urządzenia. Należy użyć tego przycisku, aby określić urządzenie, które będzie używane jako urządzenie startowe dla systemu.

Po ukończeniu identyfikowania urządzeń używanych do instalacji należy nacisnąć przycisk **Dalej**, aby kontynuować.

12. Inicjowanie dysku twardego

Jeśli na istniejących dyskach twardych nie zostaną odnalezione żadne czytelne tablice partycji, program instalacyjny zażąda zainicjowania dysku twardego. To działanie spowoduje, że wszystkie istniejące dane na dysku twardym będą nieczytelne. Jeśli system posiada zupełnie nowy dysk twardy bez zainstalowanego żadnego systemu operacyjne lub usunięto z niego wszystkie partycje, należy nacisnąć przycisk **Ponownie zainicjuj dysk**.

Program instalacyjny wyświetla oddzielne okno dialogowe dla każdego dysku, z którego nie może odczytać prawidłowej tablicy partycji. Należy nacisnąć przycisk **Zignoruj wszystkie** lub **Ponownie zainicjuj wszystkie**, aby zastosować tą samą odpowiedź dla wszystkich dysków.

	Ostrzeżenie	×
?	Błąd podczas przetwarzania dysku sda. Być może musi zostać ponownie zainicjowany. WSZYSTKIE DANE NA TYM DYSKU ZOSTANĄ UTRACO	
	Zignoruj dysk <u>P</u> onownie zainicjuj dysl	<

Rysunek 9. Ekran ostrzeżenia – inicjowanie dysku twardego

13. Aktualizowanie istniejącego systemu

Jeśli system zawiera instalację systemu Fedora lub Red Hat Linux, pojawi się okno dialogowe z pytaniem, czy zaktualizować tę instalację. Aby przeprowadzić aktualizację istniejącego systemu, należy wybrać go z listy i nacisnąć przycisk **Dalej**.

•	Zajnstaluj system Fedora Wybierz tę opcję, jeśli chcesz zainstalować system od nowa. Istniejące oprogramowanie i dane mogą zostać nadpisane w zależności od wyborów konfiguracji.	
· 🏹	Zaktualizuj istniejącą instalację Wybierz tę opcję, jeśli chcesz zaktualizować istniejący system Fedora. Istniejące dane na dyskach zostaną zachowane.	
Następu Fe	jący system zostanie zaktualizowany: dora 10 (/dev/VolGroup00/LogVol00) <	↓ <u>w</u> stecz

Rysunek 10. Ekran aktualizacji

14. Ustawianie nazwy komputera

Narzędzie ustawień poprosi o podanie nazwy komputera i nazwy domeny w formacie *nazwa_komputera.nazwa_domeny*. Większość sieci posiada usługę DHCP (Protokół dynamicznej konfiguracji komputera), która automatycznie dostarcza podłączonym systemom nazwę domeny, pozostawiając użytkownikowi podanie nazwy komputera.

W przypadku braku specyficznych wymagań co do dostosowania nazwy komputera i domeny, domyślne ustawienie **localhost.localdomain** jest dobrym wyborem dla większości użytkowników.

Nazwij komp komputera i w sieci.	outer. Nazwa dentyfikuje komputer		
Nazwa komputera:	localhost.localdomain		
		↓ <u>W</u> stecz	Dalej

Rysunek 11. Ustawianie nazwy komputera

15. Konfiguracja strefy czasowej

Set your time zone by selecting the city closest to your computer's physical location. Click on the map to zoom in to a particular geographical region of the world.

Dostępne są dwa sposoby wybrania strefy czasowej:

- Używając myszy należy nacisnąć na interaktywnej mapie, aby wybrać określone miasto (reprezentowane przez żółtą kropkę). Pojawi się czerwony **X** wskazujący wybór.
- Można także przewinąć listę na dole ekranu, aby wybrać strefę czasową. Używając myszy należy nacisnąć na położeniu, aby wyróżnić swój wybór.



Należy nacisnąć przycisk Dalej, aby kontynuować.

16. Ustawienie hasła roota

Ustawienie konta i hasła roota jest jednym z najważniejszych kroków podczas instalacji. Konto roota jest podobne do konta administratora używanego na komputerach Microsoft Windows. Jest używane do instalowania pakietów RPM, aktualizowania ich oraz wykonywania większości zadań administracyjnych w systemie. Logowanie się jako roota daje całkowitą kontrolę nad systemem.

Konto roota jest wykorzystywane do administrowania systemem. Podaj hasło dla użytkownika root.		
Hasło roota:		
Potwierdź:		
	W stecz	➡ <u>D</u> alej

Rysunek 13. Hasło roota

Proszę podać hasło roota w polu **Hasło roota**. Fedora dla bezpieczeństwa wyświetla znaki jako gwiazdki. Należy podać to samo hasło w polu **Potwierdzenie**, aby upewnić się, że jest poprawne. Po ustawieniu hasła roota należy nacisnąć przycisk **Dalej**, aby kontynuować.

17. Ustawienia partycjonowania dysku

Na tym ekranie można wybrać utworzenie domyślnego układu partycji na jeden z czterech różnych sposobów lub wybrać ręczne partycjonowanie urządzeń do przechowywania danych, aby utworzyć własny układ.





Pierwsze cztery opcje umożliwiają wykonanie automatycznej instalacji bez potrzeby samodzielnego partycjonowania dysków. Jeśli użytkownik nie czuje się na siłach, aby zrobić to samodzielnie, należy wybrać jedną z tych opcji, aby pozwolić programowi instalacyjnemu na partycjonowanie urządzeń do przechowywania danych. W zależności od wybranej opcji, w dalszym ciągu można kontrolować, które dane (jeśli w ogóle jakieś) zostaną usunięte z komputera.

Dostępne opcje to:

Użycie całego miejsca

Wybranie tej opcji spowoduje usunięcie wszystkich partycji na dyskach twardych (w tym partycji utworzonych przez inne systemy operacyjne, takich jak partycje VFAT lub NTFS systemu Windows).



Ostrzeżenie

Po wybraniu tej opcji wszystkie dane na wybranych dyskach twardych zostaną usunięte przez program instalacyjny. Nie należy wybierać tej opcji, jeśli na dyskach twardych, na których jest instalowana Fedora znajdują się ważne informacje, które mają zostać zachowane.

Zastąpienie istniejących systemów Linux

Wybranie tej opcji spowoduje usunięcie tylko partycji utworzonych przez poprzednie instalacje systemu Linux. Inne partycje na dyskach twardych (takie jak partycje VFAT lub FAT32) nie zostaną usunięte.

Zmniejszenie obecnego systemu

Wybranie tej opcji ręcznie zmniejszy obecne dane i partycje oraz zainstaluje domyślny układ Fedory w uwolnionym miejscu.

Ostrzeżenie

Jeśli zostaną zmniejszone partycje, na których są zainstalowane inne systemy operacyjne, ich używanie może zostać uniemożliwione. Mimo, że ta opcja partycjonowania nie niszczy danych, systemy operacyjne zwykle wymagają pewnej ilości wolnego miejsca na swoich partycjach. Przed zmianą ich rozmiaru należy się najpierw dowiedzieć, ile wolnego miejsca należy pozostawić.

Użycie wolnego miejsca

Wybranie tej opcji pozostawia obecne dane i partycji oraz instaluje Fedorę na nieużywanym miejscy dostępnych na urządzeniach do przechowywania danych. Przed wybraniem tej opcji należy się upewnić, że na urządzeniach jest wystarczająca ilość wolnego miejsca.

Utworzenie własnego układu

Wybranie tej opcji umożliwi ręczne partycjonowanie urządzeń do przechowywania danych i utworzenie układów dostosowanych do własnych potrzeb.

Należy wybrać preferowaną metodę partycjonowania naciskając przycisk po lewej stronie od jej opisu w oknie dialogowym.

Należy nacisnąć przycisk Dalej po wybraniu, aby kontynuować.

18. Zapisanie zmian na dysku

Instalator poprosi o potwierdzenie wybranych opcji partycjonowania. Należy nacisnąć przycisk **Zapisz zmiany na dysku**, aby umożliwić instalatorowi partycjonowanie dysku twardego i zainstalowanie Fedory.



Rysunek 15. Zapisywanie konfiguracji urządzeń do przechowywania danych na dysku

Jeśli na pewno instalacja ma być kontynuowana, należy nacisnąć przycisk Zapisz zmiany na dysku.



Ostatnia szansa na bezpieczne anulowanie

Do tej chwili w procesie instalacji instalator nie wprowadził żadnych ostatecznych zmian na komputerze. Po naciśnięciu przycisku **Zapisz zmiany na dysku**, instalator przydzieli przestrzeń na dysku twardym i rozpocznie przenoszenie Fedory w to miejsce. W zależności od wybranych opcji partycjonowania ten proces może obejmować usuwanie danych już istniejących na komputerze.

Aby jeszcze raz przejrzeć dokonane dotychczas wybory, należy nacisnąć przycisk **Wstecz**. Aby całkowicie anulować instalację, należy wyłączyć komputer. Aby wyłączyć większość komputerów na tym etapie, należy nacisnąć przycisk zasilania i przytrzymać go przez kilka sekund.

Po naciśnięciu przycisku **Zapisz zmiany na dysku**, należy pozwolić procesowi instalacji się ukończyć. Jeśli ten proces zostanie zakłócony (na przykład przez wyłączenie lub ponowne uruchomienie komputera, albo przez przerwę w zasilaniu), prawdopodobnie nie będzie można używać komputera, dopóki nie uruchomi się go ponownie i ukończy proces instalacji Fedory lub zainstaluje inny system operacyjny.

19. Konfiguracja programu startowego

Niektóre opcje partycjonowania spowodują pojawienie się ekranu konfiguracji programu startowego. Jeśli ten ekran nie jest widoczny, należy przejść do *Sekcja 20, "Wybór grup pakietów"*.

GRUB, który jest domyślnie instalowany, jest programem startowym o bardzo dużych możliwościach. Program GRUB może wczytywać wiele wolnych systemów operacyjnych, a także systemy własnościowe za pomocą techniki "chain-loading" (mechanizm wczytywania nieobsługiwanych systemów operacyjnych, takich jak DOS lub Windows, przez wczytywanie innego programu startowego).

Zainstaluj program startowy na /dev/sda. Zmień urządzenie	
<u>U</u> żyj hasła programu startowego Zmień hasło	
Lista systemów operacyjnych programu startowego	
Domyślnie Etykieta Urządzenie	Dod <u>aj</u>
✓ Fedora /dev/VolGroup00/LogVol00	<u>E</u> dytuj
	Usuń
	wstecz Dalej

Rysunek 16. Konfiguracja programu startowego

Jeśli na komputerze nie ma innych systemów operacyjnych lub całkowicie usuwane są wszystkie inne systemy, program instalacyjny zainstaluje program **GRUB** jako program startowy bez żadnego powiadamiania. W takim przypadku należy kontynuować na *Sekcja 20, "Wybór grup pakietów"*.

Jeśli zainstalowane są inne systemy operacyjne, Fedora spróbuje je automatycznie wykryć i skonfigurować program **GRUB** do ich uruchamiania. Można ręcznie skonfigurować dodatkowe systemy operacyjne, jeśli program **GRUB** ich nie wykryje.

Aby dodać, usunąć lub zmienić ustawienia wykrytego systemu operacyjnego, należy użyć podanych opcji.

Dodaj

Należy wybrać przycisk **Dodaj**, aby dołączyć dodatkowy system operacyjny w programie GRUB.

Należy wybrać partycję dysku zawierającą startowy system operacyjny z listy i podać etykietę wpisu. Program **GRUB** wyświetla tę etykietę w swoim menu startowym.

Zmodyfikuj

Aby zmienić wpis w menu startowym programu GRUB, należy wybrać wpis, a następnie przycisk **Zmodyfikuj**.

Usuń

Aby usunąć wpis z menu startowego programu GRUB, należy wybrać wpis, a następnie przycisk **Usuń**.

Należy wybrać **Domyślnie** obok preferowanej partycji startowej, aby wybrać domyślnie uruchamiany system operacyjny. Nie można przejść dalej w instalacji, jeśli nie zostanie wybrany domyślny obraz startowy.

20. Wybór grup pakietów

Jeśli Fedora instalowana jest z obrazu Live, to nie można wybrać pakietów. Ta metoda instalacji przenosi kopię obrazu Live zamiast instalować pakiety z repozytorium. Aby zmienić wybór pakietów należy ukończyć instalację, a następnie użyć aplikacji **Dodaj/usuń oprogramowanie**, aby wprowadzić żądane zmiany.

Jeśli Fedora instalowana jest z płyty DVD lub zestawu sześciu płyt CD, proszę zobaczyć *Dodatek A, Wybór grup pakietów*, aby poznać szczegóły wyboru pakietów.

21. Instalowanie pakietów

At this point there is nothing left for you to do until all the packages have been installed. How quickly this happens depends on the number of packages you have selected and your computer's speed.

Po ukończeniu instalacji należy wybrać przycisk **Uruchom ponownie**, aby ponownie uruchomić komputer. Fedora wysunie wszystkie włożone płyty przed wyłączeniem komputera.

22. Narzędzie pierwszego uruchomienia

Narzędzie pierwszego uruchomienia jest uruchamiane za pierwszym razem, kiedy włączony zostanie nowy system Fedora. Należy użyć **Narzędzia pierwszego uruchomienia**, aby skonfigurować system do użycia przed zalogowaniem się.



Rysunek 17. Ekran powitalny narzędzia pierwszego uruchomienia

Należy nacisnąć przycisk **Dalej**, aby uruchomić program **Pierwsze uruchomienie**.

23. Umowa licencyjna

Ten ekran wyświetla ogólne warunki licencyjne Fedory. Każdy pakiet oprogramowania w Fedorze jest rozpowszechniany na warunkach swojej własnej licencji. Wszystkie wytyczne dotyczące licencji w Fedorze znajdują się na stronie *http://fedoraproject.org/wiki/Legal/Licenses*.

	lnfor	macje	o lice	ncji	
Dzi opro dos ogra oryo lice eks	ękujemy za zainst ogramowania, z kto tępny na Powszec aniczeń odnośnie u aniczenia i obowiąz ginalnej, jak i zmod ncjonowania ponow portu.	alowanie Fedory. órych każdy ma s hnej licencji publi iżywania, kopiowa ki, które dotycza lyfikowanej. Poza vnego rozpowsze	Fedora jest zest woją własną lice cznej GNU w we ania lub modyfiko trozpowszechni tym te ogranic: chniania, znaków	tawem pakietóv encję. Cały zest ersji 2. Nie ma ż owania tego kod ania kodu, zaróv zenia/obowiązki w towarowych i	w aw jest adnych lu. Są jednak wno w formie dotyczą kontroli
Jeśl fed	i chcesz dowiedzie oraproject.org/wiki	eć się, jakie są te /Legal/Licenses/L	ograniczenia, od icenseAgreeme	dwiedź http:// nt.	
Zro	zumiałem, kontyni	ıuj.			
				wstecz	Dalej

Rysunek 18. Ekran licencji narzędzia pierwszego uruchomienia

Jeśli użytkownik zgadza się z warunkami licencji, powinien wybrać przycisk Dalej.

24. Użytkownik systemowy

Należy utworzyć na tym ekranie konto użytkownika. Należy zawsze używać tego konta, aby zalogować się do systemu Fedora, zamiast używać konta roota.

Zalecane jest utwor	rzenie "nazwy użytkown no) używania systemu. A	nika" do zwykłego Aby utworzyć "nazwe
użytkownika", podaj	poniżej wymagane infor	macje.
Nazwa <u>u</u> żytkownika:		
<u>I</u> mię i nazwisko:		
<u>H</u> asło:		
<u>P</u> otwierdź hasło:		
		Użyj <u>l</u> ogowania siecioweg

Rysunek 19. Ekran tworzenia użytkownika narzędzia pierwszego uruchomienia

25. Data i czas

Jeśli system nie posiada dostępu do Internetu lub sieciowego serwera czasu, należy ręcznie ustawić datę i czas systemu na tym ekranie. W innym przypadku należy użyć serwerów *NTP* (Sieciowego protokołu czasu), aby zarządzać dokładnością zegara. NTP dostarcza sługę synchronizowania czasu komputerom w tej samej sieci. Internet zawiera wiele komputerów, które oferują publiczne usługi NTP.

<u>D</u> ataicz Data ∢ mar	as Siecio	owy pro	tokół	l czasi	1	Czas	12.56.24
pon w	vto śro	CZW.	pia	sob	nie	Obecny czas:	12:50:24
23 2	24 25	26	27	28	1	<u>G</u> odzina:	12
2	3 4	5	6	7	8	<u>M</u> inuta:	55
9 1	10 11	12	13	14	15	Sekundar	38
16 1	17 18	19	20	21	22	<u>sekullua</u> :	30
23 2	24 25	26	27	28	29		
30 3	31 1	2	3	4	5		

Rysunek 20. Ekran daty i czas narzędzia pierwszego uruchomienia

26. Profil sprzętu

Narzędzie pierwszego uruchomienia wyświetla ekran, który umożliwia anonimowe wysłanie informacji o sprzęcie do Projektu Fedora. Programiści używają tych szczegółów na temat sprzętu, aby umożliwić dalsze wsparcie. Można przeczytać więcej o tym projekcie i jego rozwoju na stronie *http://smolts.org/*.



Rysunek 21. Ekran profilu sprzętu narzędzia pierwszego uruchomienia

Aby dołączyć do tej ważnej pracy, proszę wybrać **Wyślij profil**. Jeśli nie wybrano wysłania żadnych danych profilu, nie należy zmieniać domyślnego wyboru. Proszę wybrać przycisk **Zakończ**, aby przejść do ekranu logowania.

27. Instalacja została ukończona

Fedora jest teraz zainstalowana na komputerze. Można zalogować się za pomocą nazwy użytkownika i hasła, które utworzono podczas procesu instalacji.

Aby dowiedzieć się więcej o Fedorze, proszę odwiedzić stronę WWW Projektu Fedora pod adresem *http://fedoraproject.org/*. Jeśli potrzebna jest pomoc z instalowaniem lub używaniem Fedory, proszę odwiedzić stronę *http://fedoraproject.org/pl/get-help*.

28. Opinie są mile widziane

Jeśli użytkownik odnalazł błąd typograficzny w tym podręczniku lub ma pomysł, jak go ulepszyć, powinien się z nami skontaktować. Prosimy wysłać raport w Bugzilli: *http://bugzilla.redhat.com/bugzilla/* w produkcie **Fedora Documentation**.

Wysyłając raport błędu proszę upewnić się, że wspomniano identyfikator podręcznika: *installation-quick-start-guide*

Jeśli użytkownik ma sugestie, jak ulepszyć dokumentację, prosimy aby postarał się być jak najbardziej szczegółowy opisując swój pomysł. Jeśli odnaleziono błąd, prosimy dołączyć numer sekcji i pobliską cześć tekstu, aby można było go łatwo odnaleźć.

A. Wybór grup pakietów

1	Tylko płyta DVD lub zesta Ten ekran nie zostanie wyświetlony	w sześciu płyt CD podczas instalowania Fedory z płyty Live CD.
Pojawi się e instalacji Fe	ekran Domyślnie instalowane pakie edory.	ty oraz szczegóły domyślnego zestawu pakietów dla
Domyśla ir ogólnego u	nstalacja systemu Fedora zawiera zestaw o używania Internetu. Jakie dodatkowe zadani	programowania odpowiedni do ia system ma obsługiwać?
🗹 Biuro i	praca biurowa	
□ Tworze	enie oprogramowania	
□ Serwe	r WWW	
Wybierz do	odatkowe repozytoria, których chcesz użyć	do instalacji oprogramowania.
🗹 Installa	ation Repo	
🗆 Fedora	a 10 - i386	
🗆 Fedora	a 10 - i386 - Updates	
Dod <u>a</u>	j dodatkowe repozytoria oprogramowania	Z <u>m</u> odyfikuj repozytorium
Można dos zarządzan	stosować wybór oprogramowania teraz lub p ia oprogramowaniem.	oo instalacji przez aplikację
Oostos	uj później 🛛 🔿 Dostosuj teraz	
		↓ <u>W</u> stecz D alej

Rysunek A.1. Wybór grup pakietów

Domyślnie proces instalacji Fedory wczytuje wybór oprogramowania, który jest odpowiedni dla systemu biurowego. Aby dołączyć lub usunąć oprogramowanie do częstych zdań, należy wybrać odpowiednie elementy z listy:

Biuro i praca biurowa

Ta opcja dostarcza pakiet biurowy OpenOffice.org, aplikację zarządzania projektami Planner, narzędzia graficzne, takie jak GIMP oraz aplikacje multimedialne.

Rozwój oprogramowania

Ta opcja dostarcza narzędzia niezbędne do kompilowania oprogramowania w systemie Fedora.

Serwer WWW

Ta opcja dostarcza serwer WWW Apache.

Aby dostosować zestaw oprogramowania, należy wybrać opcję **Dostosowanie teraz** na ekranie. Naciśnięcie przycisku **Dalej** przeniesie na ekran **Wybór grup pakietów**.

A.1. Dostosowywanie wyboru oprogramowania

Środowiska graficzne Anlikacie	Participation Czeción podstawowa
Aplikacje Programowanie	
Serwerv	● M Java
Podstawowy system	Netody wejscia
Języki	Narzędzia systemowe
Ta grupa zawiera zbiór graficznych kontami użytkowników i skonfiguro	h narzędzi administracyjnych, takich jak do zarządzania owania sprzętu systemu.
Ta grupa zawiera zbiór graficznych kontami użytkowników i skonfiguro	h narzędzi administracyjnych, takich jak do zarządzania owania sprzętu systemu.
Ta grupa zawiera zbiór graficznych kontami użytkowników i skonfiguro	h narzędzi administracyjnych, takich jak do zarządzania owania sprzętu systemu.
Ta grupa zawiera zbiór graficznych kontami użytkowników i skonfiguro	h narzędzi administracyjnych, takich jak do zarządzania owania sprzętu systemu. Wybrane pakiety opcjonalne: 11 z 12
Ta grupa zawiera zbiór graficznych kontami użytkowników i skonfiguro	h narzędzi administracyjnych, takich jak do zarządzania owania sprzętu systemu. <i>Wybrane pakiety opcjonalne: 11 z 12</i> Pakiety <u>o</u> pcjonalne
Ta grupa zawiera zbiór graficznych kontami użytkowników i skonfiguro	h narzędzi administracyjnych, takich jak do zarządzania owania sprzętu systemu. <i>Wybrane pakiety opcjonalne: 11 z 12</i> Pakiety <u>o</u> pcjonalne
Ta grupa zawiera zbiór graficznych kontami użytkowników i skonfiguro	h narzędzi administracyjnych, takich jak do zarządzania owania sprzętu systemu. <i>Wybrane pakiety opcjonalne: 11 z 12</i> Pakiety <u>o</u> pcjonalne

Rysunek A.2. Szczegóły grupy pakietów

Fedora rozdziela oprogramowanie na *grupy pakietów*. Aby ułatwić używanie, ekran wyboru pakietów wyświetla te grupy jako kategorie.

Można wybrać grupy pakietów, które grupują razem składniki spełniające podobne funkcje (na przykład **System X Window** i **Edytory**), poszczególne pakiety lub połączenie tych dwóch.

Po wybraniu żądanych pakietów, należy wybrać przycisk **Dalej**, aby kontynuować. Fedora sprawdzi wybór i automatycznie doda wszystkie dodatkowe pakiety wymagane, aby używać wybranego oprogramowania. Po skończeniu wybierania pakietów należy nacisnąć przycisk **Zamknij**, aby zapisać wybór pakietów opcjonalnych i wrócić do głównego ekranu wyboru pakietów.

B. Historia wersji

Zmiana 13.1.1Mon May 3 2010Rüdiger LandmannPonowna synchronizacja plików z Podręcznikiem instalacjiZmiana 13.1.0Sun Apr 19 2010Ben Cotton, Eli Madrinich, David NalleyAktualizacja dla Fedory 13