

# Dystrybucje Linuxa

## Fedora

Joanna Hałun  
Aneta Mrózek  
Andrzej Chrzan

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki  
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki

Listopad 18, 2015

# PLAN

- Wstęp
- Instalacja
- Konfiguracja
- Sposób zarządzania pakietami
- Zarządzanie grupami
- Specyficzne cechy dystrybucji
- Fedora 23
- Bibliografia

**FEDORA** - nazwa następcy wolnej dystrybucji Red Hat Linux rozwijanej przez Fedora Project i finansowanej głównie przez Red Hat. Twórcy Fedory stawiają na innowacyjność, dlatego kolejne wydania pojawiają się często i zawierają najnowsze dostępne oprogramowanie, nawet jeśli prace nad stabilną wersją nie zostały jeszcze ukończone.

# INSTALACJA

## 1. Wymagania:

Aby utworzyć płytę Live CD Fedory, wymagane jest:

- szerokopasmowe połączenie z internetem,
- komputer z nagrywarką płyt CD lub DVD,
- oprogramowanie umożliwiające tworzenie płyt CD z pliku obrazu,
- czysta płyta CD

Jeśli brak szybkiego połączenia z Internetem lub występuje problem z tworzeniem nośników startowych, pobieranie może nie być możliwe.

# INSTALACJA

## 1. Wymagania:

Aby utworzyć płytę Live CD Fedory, wymagane jest:

- szerokopasmowe połączenie z internetem,
- komputer z nagrywarką płyt CD lub DVD,
- oprogramowanie umożliwiające tworzenie płyt CD z pliku obrazu,
- czysta płyta CD

Jeśli brak szybkiego połączenia z Internetem lub występuje problem z tworzeniem nośników startowych, pobieranie może nie być możliwe.

# INSTALACJA

## 1. Wymagania:

Aby utworzyć płytę Live CD Fedory, wymagane jest:

- szerokopasmowe połączenie z internetem,
- komputer z nagrywarką płyt CD lub DVD,
- oprogramowanie umożliwiające tworzenie płyt CD z pliku obrazu,
- czysta płyta CD

Jeśli brak szybkiego połączenia z Internetem lub występuje problem z tworzeniem nośników startowych, pobieranie może nie być możliwe.

# INSTALACJA

## 1. Wymagania:

Aby utworzyć płytę Live CD Fedory, wymagane jest:

- szerokopasmowe połączenie z internetem,
- komputer z nagrywarką płyt CD lub DVD,
- oprogramowanie umożliwiające tworzenie płyt CD z pliku obrazu,
- czysta płyta CD

Jeśli brak szybkiego połączenia z Internetem lub występuje problem z tworzeniem nośników startowych, pobieranie może nie być możliwe.

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

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



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

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

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

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

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

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

## 2. Pobranie pliku

Link do pobrania:

<https://download.fedoraproject.org/pub/fedora/linux>

## 3. Nagrywanie pliku 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.

- 1 uruchom program do nagrywania płyt
- 2 wybierz opcję nagrywanie płyty CD z pliku obrazu
- 3 znajdź plik ISO obrazu CD, który wcześniej pobrano i wybierz go do nagrania
- 4 naciśnij przycisk nagrywania

## 2. Pobranie pliku

Link do pobrania:

<https://download.fedoraproject.org/pub/fedora/linux>

## 3. Nagrywanie pliku 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.

- 1 uruchom program do nagrywania płyt
- 2 **wyberz opcję nagrywanie płyty CD z pliku obrazu**
- 3 znajdź plik ISO obrazu CD, który wcześniej pobrano i wybrać go do nagrania
- 4 naciśnij przycisk nagrywania

## 2. Pobranie pliku

Link do pobrania:

<https://download.fedoraproject.org/pub/fedora/linux>

## 3. Nagrywanie pliku 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.

- 1 uruchom program do nagrywania płyt
- 2 wybierz opcję nagrywanie płyty CD z pliku obrazu
- 3 **znajdź plik ISO obrazu CD, który wcześniej pobrano i wybrać go do nagrania**
- 4 naciśnij przycisk nagrywania

## 2. Pobranie pliku

Link do pobrania:

<https://download.fedoraproject.org/pub/fedora/linux>

## 3. Nagrywanie pliku 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.

- 1 uruchom program do nagrywania płyt
- 2 wybierz opcję nagrywanie płyty CD z pliku obrazu
- 3 znajdź plik ISO obrazu CD, który wcześniej pobrano i wybierz go do nagrania
- 4 **naciśnij przycisk nagrywania**

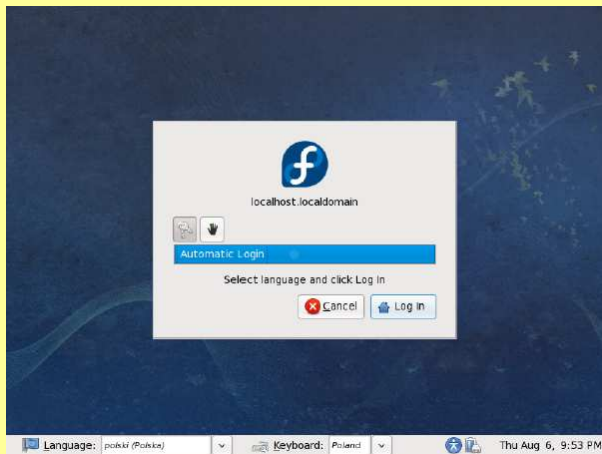
#### 4. Uruchomienie komputera z płyty CD

Włączamy komputer, następnie wkładamy płytę Live CD Fedory 13 do napędu CD lub DVD i uruchamiamy go ponownie z tą płytą w napędzie.

W najlepszym przypadku powinien zostać wyświetlony ekran startowy Fedory i dziesięciosekundowe odliczanie.



## 5. Logowanie do systemu Live Fedory



Rysunek : Ekran logowania.

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

- 1 Naciskamy na menu znajdujące się na szarym pasku na dole ekranu, w celu wyboru języka i układu klawiatury.
- 2 Klikamy przycisk **Zaloguj się**. Zostanie wczytany pulpit systemu Live Fedory.

Naciskamy przycisk **Next**, aby kontynuować.

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

- 1 Naciskamy na menu znajdujące się na szarym pasku na dole ekranu, w celu wyboru języka i układu klawiatury.
- 2 Klikamy przycisk **Zaloguj się**. Zostanie wczytany pulpit systemu Live Fedory.

Naciskamy przycisk **Next**, aby kontynuować.

# KONFIGURACJA

## 1. Wybór języka

Używając myszy należy wybrać język do używania podczas instalacji. Wybrany język będzie domyślnym językiem systemu operacyjnego po instalacji. Wybranie odpowiedniego języka pomaga później w ustaleniu konfiguracji czasowej.

## 2. Konfiguracja klawiatury

Przy użyciu myszy wybieramy układ klawiatury (np. polski) dla klawiatury, która ma zostać użyta podczas instalacji i po niej. Po dokonaniu wyboru naciskamy przycisk **Dalej**.

### 3. Urządzenia do przechowywania danych

Fedorę można zainstalować na wielu różnych urządzeniach do przechowywania danych. Jeżeli wybierzemy **Podstawowe urządzenia do przechowywania danych** i jest podłączone do komputera tylko jedno urządzenie tego typu to program ANACONDA wykrywa je automatycznie i nie wymaga podawania więcej informacji.

## 4. Inicjonowanie dysku twardego

Jeśli na istniejących dyskach twardych nie zostaną odnalezione żadne czytelne tablice partycji, to program instalacyjny zażąda zainicjowania dysku twardego.

Działanie to spowoduje, że wszystkie istniejące dane na dysku twardym będą nieczytelne.

W przypadku nowego dysku twardego bez zainstalowanego żadnego systemu operacyjnego lub braku wszystkich partycji należy nacisnąć przycisk **Ponownie zainicjuj dysk**.

## 5. Aktualizowanie istniejącego systemu

Jeżeli system zawiera instalację systemu Fedora lub Red Hat Linux, pojawi się okno dialogowe z pytaniem, *czy zaktualizować tę instalację*.

W celu przeprowadzenia aktualizacji istniejącego systemu, wybieramy go z listy i naciskamy przycisk **Dalej**.

## 6. Ustawienie nazwy komputera

Większości 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.



## 7. Konfiguracja strefy czasowej

Dostępne są dwa sposoby wybrania strefy czasowej:

- 1 przy użyciu myszki wybieramy na interaktywnej mapie określone miasto

## 8. 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.

## 7. Konfiguracja strefy czasowej

Dostępne są dwa sposoby wybrania strefy czasowej:

- 1 przy użyciu myszki wybieramy na interaktywnej mapie określone miasto
- 2 przewijamy liste na dole ekranu, aby wybrać strefę czasową

## 8. 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.

## 9. Ustawienie partycjonowania dysku

Dostępne opcje:

- **użycie całego miejsca**
- zastąpienie istniejących systemów Linux
- zmniejszenie obecnego systemu
- utworzenie własnego układu

## 9. Ustawienie partycjonowania dysku

Dostępne opcje:

- użycie całego miejsca
- zastąpienie istniejących systemów Linux
- zmniejszenie obecnego systemu
- utworzenie własnego układu

## 9. Ustawienie partycjonowania dysku

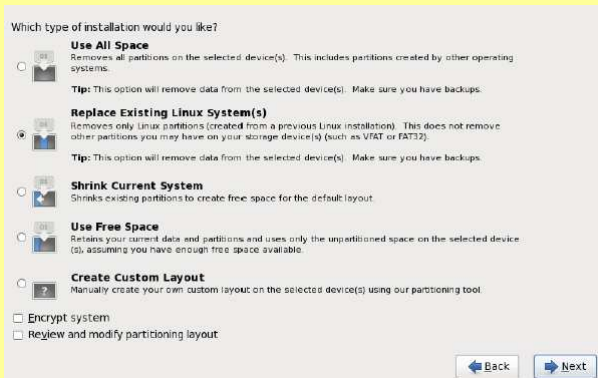
Dostępne opcje:

- użycie całego miejsca
- zastąpienie istniejących systemów Linux
- **zmniejszenie obecnego systemu**
- utworzenie własnego układu

## 9. Ustawienie partycjonowania dysku

Dostępne opcje:

- użycie całego miejsca
- zastąpienie istniejących systemów Linux
- zmniejszenie obecnego systemu
- **utworzenie własnego układu**



Rysunek : Ustawienie partycjonowania dysku.

Po wybraniu jednej z powyższych opcji klikamy przycisk Dalej.

## 10. Zapisanie zmian na dysku

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



## 11. Konfiguracja programu startowego

Niektóre opcje partycjonowania spowodują pojawienie się ekranu konfiguracji programu startowego.

Gdy 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 celu dodania, usunięcia lub zmienienia ustawień wykrytego systemu operacyjnego należy użyć podanych opcji: **Dodaj**, **zmodyfikuj**, **usuń**.

# SPOSÓB ZARZĄDZANIA PAKIETAMI

Jeśli Fedora instalowana jest z obrazu Live, to nie można wybrać pakietów. Aby zmienić wybór pakietów należy ukończyć instalację, a następnie użyć aplikacji **Dodaj/usuń oprogramowanie**, żeby wprowadzić zmiany. Po ukończeniu instalacji należy wybrać przycisk **Uruchom ponownie**. Fedora wysunie wszystkie włożone płyty przed wyłączeniem komputera. Możliwości wyboru pakietów spośród dostępnych w dystrybucji są w zależności rozwiązywane automatycznie, więc nie ma możliwości zainstalowania niedziałającego zestawu aplikacji. W czasie instalacji można wskazać zewnętrzne repozytorium i za jego pomocą zainstalować dodatkowe pakiety.

# WYBÓR GRUP PAKIETÓW

Domyślna instalacja systemu Fedora zawiera zestaw oprogramowania odpowiedni do ogólnego używania internetu. jakie dodatkowe zadania system ma obsługiwać?

Biuro i praca biurowa  
 Tworzenie oprogramowania  
 Serwer WWW

Wybierz dodatkowe repozytoria, których chcesz użyć do instalacji oprogramowania.

Installation Repo  
 Fedora 10 - i386  
 Fedora 10 - i386 - Updates

Mozna dostosować wybór oprogramowania teraz lub po instalacji przez aplikację zarządzania oprogramowaniem.

Dostosuj później  Dostosuj teraz

Rysunek : Wybór grup pakietów.

Domyślnie proces instalacji Fedory wczytuje wybór oprogramowania, który jest odpowiedni dla systemu biurowego.

Żeby dołączyć lub usunąć oprogramowanie do częstych zadań, należy wybrać odpowiednie elementy z listy:

- biuro i praca biurowa
- serwer www
- rozwój oprogramowania

# SPECYFICZNE CECHY DYSTRYBUCJI

## Cechy Fedory:

- mieszanka zarówno konserwatywnych jak i zupełnie nowych pakietów umieszczonych razem z wieloma przydatnymi narzędziami,
- spora paleta popularnych usług,
- pakiety można łatwo uaktualniać poprzez Red Hat Network,
- darmowe repozytorium oprogramowania i cennych informacji.

# SPECYFICZNE CECHY DYSTRYBUCJI

## Cechy Fedory:

- mieszanka zarówno konserwatywnych jak i zupełnie nowych pakietów umieszczonych razem z wieloma przydatnymi narzędziami,
- **spora paleta popularnych usług,**
- pakiety można łatwo uaktualniać poprzez Red Hat Network,
- darmowe repozytorium oprogramowania i cennych informacji.

# SPECYFICZNE CECHY DYSTRYBUCJI

## Cechy Fedory:

- mieszanka zarówno konserwatywnych jak i zupełnie nowych pakietów umieszczonych razem z wieloma przydatnymi narzędziami,
- spora paleta popularnych usług,
- pakiety można łatwo uaktualniać poprzez Red Hat Network,
- darmowe repozytorium oprogramowania i cennych informacji.

# SPECYFICZNE CECHY DYSTRYBUCJI

## Cechy Fedory:

- mieszanka zarówno konserwatywnych jak i zupełnie nowych pakietów umieszczonych razem z wieloma przydatnymi narzędziami,
- spora paleta popularnych usług,
- pakiety można łatwo uaktualniać poprzez Red Hat Network,
- darmowe repozytorium oprogramowania i cennych informacji.



# CO NOWEGO W FEDORZE 23 WORSTATION

Niezawodny system operacyjny, łatwy w obsłudze przeznaczony dla szerokiego grona odbiorców.

Oferuje najnowszą wersję GNOME 3.18 oraz LibreOffice 5.

## BUILDER IDE

Wprowadza nowe i ulepszone funkcje, takie jak:

- zintegrowane złącze i monito systemu
- dokładniejszy kod autouzupelniania
- kod autouzupelniania dla Pythona
- do przeszukiwania indeksu dokumentacji
- budowanie listy docelowej
- przeszukuje liste symboli dla bieżącego pliku

## BUILDER IDE

Wprowadza nowe i ulepszone funkcje, takie jak:

- zintegrowane złącze i monito systemu
- **dokładniejszy kod autouzupełniania**
- kod autouzupełniania dla Pythona
- do przeszukiwania indeksu dokumentacji
- budowanie listy docelowej
- przeszukuje liste symboli dla bieżącego pliku

## BUILDER IDE

Wprowadza nowe i ulepszone funkcje, takie jak:

- zintegrowane złącze i monito systemu
- dokładniejszy kod autouzupełniania
- kod autouzupełniania dla Pythona
- do przeszukiwania indeksu dokumentacji
- budowanie listy docelowej
- przeszukuje liste symboli dla bieżącego pliku

## BUILDER IDE

Wprowadza nowe i ulepszone funkcje, takie jak:

- zintegrowane złącze i monito systemu
- dokładniejszy kod autouzupelniania
- kod autouzupelniania dla Pythona
- do przeszukiwania indeksu dokumentacji
- budowanie listy docelowej
- przeszukuje liste symboli dla bieżącego pliku

## BUILDER IDE

Wprowadza nowe i ulepszone funkcje, takie jak:

- zintegrowane złącze i monito systemu
- dokładniejszy kod autouzupelniania
- kod autouzupelniania dla Pythona
- do przeszukiwania indeksu dokumentacji
- budowanie listy docelowej
- przeszukuje liste symboli dla bieżącego pliku

## BUILDER IDE

Wprowadza nowe i ulepszone funkcje, takie jak:

- zintegrowane złącze i monito systemu
- dokładniejszy kod autouzupelniania
- kod autouzupelniania dla Pythona
- do przeszukiwania indeksu dokumentacji
- budowanie listy docelowej
- przeszukuje liste symboli dla bieżącego pliku

## FIRMWARE UPDATES

Aplikacja oprogramowania poinformuje, czy są dostępne aktualizacje oprogramowania dla sprzętu np. aktualizacja systemu BIOS, które można zainstalować bezpośrednio z oprogramowania.



## Wybór odpowiedniego systemu

- WORKSTATION
- SERVER
- CLOUD

## Środowiska "Fedora Spins"

- KDE PLASMA DESKOP
- XFCE DESKTOP
- LXDE DESKOP
- MATE COMPIZ DESKOP
- CINNAMON DESKOP
- SOAS DESKOP
- DESIGN SUITE
- GAMES
- ROBOTICS SUITE
- SCIENTIFIC
- SECURITY LAB

## Środowiska "Fedora Spins"

- KDE PLASMA DESKOP
- XFCE DESKTOP
- LXDE DESKOP
- MATE COMPIZ DESKOP
- CINNAMON DESKOP
- SOAS DESKOP
- DESIGN SUITE
- GAMES
- ROBOTICS SUITE
- SCIENTIFIC
- SECURITY LAB

## Środowiska "Fedora Spins"

- KDE PLASMA DESKOP
- XFCE DESKTOP
- LXDE DESKOP
- MATE COMPIZ DESKOP
- CINNAMON DESKOP
- SOAS DESKOP
- DESIGN SUITE
- GAMES
- ROBOTICS SUITE
- SCIENTIFIC
- SECURITY LAB

## Środowiska "Fedora Spins"

- KDE PLASMA DESKOP
- XFCE DESKTOP
- LXDE DESKOP
- MATE COMPIZ DESKOP
- CINNAMON DESKOP
- SOAS DESKOP
- DESIGN SUITE
- GAMES
- ROBOTICS SUITE
- SCIENTIFIC
- SECURITY LAB

## Środowiska "Fedora Spins"

- KDE PLASMA DESKOP
- XFCE DESKTOP
- LXDE DESKOP
- MATE COMPIZ DESKOP
- CINNAMON DESKOP
- SOAS DESKOP
- DESIGN SUITE
- GAMES
- ROBOTICS SUITE
- SCIENTIFIC
- SECURITY LAB

## Środowiska "Fedora Spins"

- KDE PLASMA DESKOP
- XFCE DESKTOP
- LXDE DESKOP
- MATE COMPIZ DESKOP
- CINNAMON DESKOP
- SOAS DESKOP
- DESIGN SUITE
- GAMES
- ROBOTICS SUITE
- SCIENTIFIC
- SECURITY LAB

## Środowiska "Fedora Spins"

- KDE PLASMA DESKOP
- XFCE DESKTOP
- LXDE DESKOP
- MATE COMPIZ DESKOP
- CINNAMON DESKOP
- SOAS DESKOP
- DESIGN SUITE
- GAMES
- ROBOTICS SUITE
- SCIENTIFIC
- SECURITY LAB



## Środowiska "Fedora Spins"

- KDE PLASMA DESKOP
- XFCE DESKTOP
- LXDE DESKOP
- MATE COMPIZ DESKOP
- CINNAMON DESKOP
- SOAS DESKOP
- DESIGN SUITE
- GAMES
- ROBOTICS SUITE
- SCIENTIFIC
- SECURITY LAB

## Środowiska "Fedora Spins"

- KDE PLASMA DESKOP
- XFCE DESKTOP
- LXDE DESKOP
- MATE COMPIZ DESKOP
- CINNAMON DESKOP
- SOAS DESKOP
- DESIGN SUITE
- GAMES
- ROBOTICS SUITE
- SCIENTIFIC
- SECURITY LAB

## Środowiska "Fedora Spins"

- KDE PLASMA DESKOP
- XFCE DESKTOP
- LXDE DESKOP
- MATE COMPIZ DESKOP
- CINNAMON DESKOP
- SOAS DESKOP
- DESIGN SUITE
- GAMES
- ROBOTICS SUITE
- SCIENTIFIC
- SECURITY LAB

## Środowiska "Fedora Spins"

- KDE PLASMA DESKOP
- XFCE DESKTOP
- LXDE DESKOP
- MATE COMPIZ DESKOP
- CINNAMON DESKOP
- SOAS DESKOP
- DESIGN SUITE
- GAMES
- ROBOTICS SUITE
- SCIENTIFIC
- SECURITY LAB

# INSTALUJEMY FEDORE

- Link do pobrania: <https://getfedora.org/>
- WORKSTATION
- Wybierz typ architektury
- Wybier rodzaj nośnika
- Możliwość zbudowania własnej konfiguracji (clickstart)
- Weryfikacja pobranego obrazu
- Boot menu
- Instalator Fedora - Anaconda
- Instalator Fedory używa "tmux"

# INSTALUJEMY FEDORE

- Link do pobrania: <https://getfedora.org/>
- **WORKSTATION**
- Wybierz typ architektury
- Wybier rodzaj nośnika
- Możliwość zbudowania własnej konfiguracji (clickstart)
- Weryfikacja pobranego obrazu
- Boot menu
- Instalator Fedora - Anaconda
- Instalator Fedory używa "tmux"

# INSTALUJEMY FEDORE

- Link do pobrania: <https://getfedora.org/>
- WORKSTATION
- **Wybierz typ architektury**
- Wybier rodzaj nośnika
- Możliwość zbudowania własnej konfiguracji (klickstart)
- Weryfikacja pobranego obrazu
- Boot menu
- Instalator Fedora - Anaconda
- Instalator Fedory używa "tmux"

# INSTALUJEMY FEDORE

- Link do pobrania: <https://getfedora.org/>
- WORKSTATION
- Wybierz typ architektury
- **Wybier rodzaj nośnika**
- Możliwość zbudowania własnej konfiguracji (klickstart)
- Weryfikacja pobranego obrazu
- Boot menu
- Instalator Fedora - Anaconda
- Instalator Fedory używa "tmux"



# INSTALUJEMY FEDORE

- Link do pobrania: <https://getfedora.org/>
- WORKSTATION
- Wybierz typ architektury
- Wybier rodzaj nośnika
- **Możliwość zbudowania własnej konfiguracji (clickstart)**
- Weryfikacja pobranego obrazu
- Boot menu
- Instalator Fedora - Anaconda
- Instalator Fedory używa "tmux"

# INSTALUJEMY FEDORE

- Link do pobrania: <https://getfedora.org/>
- WORKSTATION
- Wybierz typ architektury
- Wybier rodzaj nośnika
- Możliwość zbudowania własnej konfiguracji (clickstart)
- Weryfikacja pobranego obrazu
- Boot menu
- Instalator Fedora - Anaconda
- Instalator Fedory używa "tmux"

# INSTALUJEMY FEDORE

- Link do pobrania: <https://getfedora.org/>
- WORKSTATION
- Wybierz typ architektury
- Wybier rodzaj nośnika
- Możliwość zbudowania własnej konfiguracji (klickstart)
- Weryfikacja pobranego obrazu
- **Boot menu**
- Instalator Fedora - Anaconda
- Instalator Fedory używa "tmux"

# INSTALUJEMY FEDORE

- Link do pobrania: <https://getfedora.org/>
- WORKSTATION
- Wybierz typ architektury
- Wybier rodzaj nośnika
- Możliwość zbudowania własnej konfiguracji (clickstart)
- Weryfikacja pobranego obrazu
- Boot menu
- Instalator Fedora - Anaconda
- Instalator Fedory używa "tmux"

# INSTALUJEMY FEDORE

- Link do pobrania: <https://getfedora.org/>
- WORKSTATION
- Wybierz typ architektury
- Wybier rodzaj nośnika
- Możliwość zbudowania własnej konfiguracji (clickstart)
- Weryfikacja pobranego obrazu
- Boot menu
- Instalator Fedora - Anaconda
- Instalator Fedory używa "tmux"

## Instalacja w graficznym interfejsie użytkownika

- Ekran powitalny i wybór języka
- Ekran podsumowanie instalacji
- Data i godzina
- Układ klawiatury
- Miejsce docelowe instalacji
- Hasło roota
- Tworzenie użytkownika

## Instalacja w graficznym interfejsie użytkownika

- Ekran powitalny i wybór języka
- Ekran podsumowanie instalacji
- Data i godzina
- Układ klawiatury
- Miejsce docelowe instalacji
- Hasło roota
- Tworzenie użytkownika

## Instalacja w graficznym interfejsie użytkownika

- Ekran powitalny i wybór języka
- Ekran podsumowanie instalacji
- Data i godzina
- Układ klawiatury
- Miejsce docelowe instalacji
- Hasło roota
- Tworzenie użytkownika



## Instalacja w graficznym interfejsie użytkownika

- Ekran powitalny i wybór języka
- Ekran podsumowanie instalacji
- Data i godzina
- Układ klawiatury
- Miejsce docelowe instalacji
- Hasło roota
- Tworzenie użytkownika

## Instalacja w graficznym interfejsie użytkownika

- Ekran powitalny i wybór języka
- Ekran podsumowanie instalacji
- Data i godzina
- Układ klawiatury
- Miejsce docelowe instalacji
- Hasło roota
- Tworzenie użytkownika




## Instalacja w graficznym interfejsie użytkownika

- Ekran powitalny i wybór języka
- Ekran podsumowanie instalacji
- Data i godzina
- Układ klawiatury
- Miejsce docelowe instalacji
- Hasło roota
- Tworzenie użytkownika

## Instalacja w graficznym interfejsie użytkownika

- Ekran powitalny i wybór języka
- Ekran podsumowanie instalacji
- Data i godzina
- Układ klawiatury
- Miejsce docelowe instalacji
- Hasło roota
- Tworzenie użytkownika

## BIBLIOGRAFIA

-  Fedora <http://fedoraproject.org>
-  Wikipedia <https://pl.wikipedia.org/wiki/Fedora>
-  Fedora23 <https://getfedora.org>

# Dziękujemy za uwagę

