

## Instalacja systemu Debian Linux

Przed instalacją należy przygotować:

- konfigurację sieci - czy w sieci jest DHCP, jeśli nie należy znać adres IP wraz z maską, domyślną bramę, adresy serwerów DNS.

### 1. Najpierw trzeba pobrać obraz płyty instalatora Debian:

<http://support.edokumenty.eu/download/linux/Debian%20Lenny%20-%20obrazy%20iso>

W zależności od platformy dysponujemy odpowiednim obrazem płyty. Dla platformy 32bit pobieramy obraz:

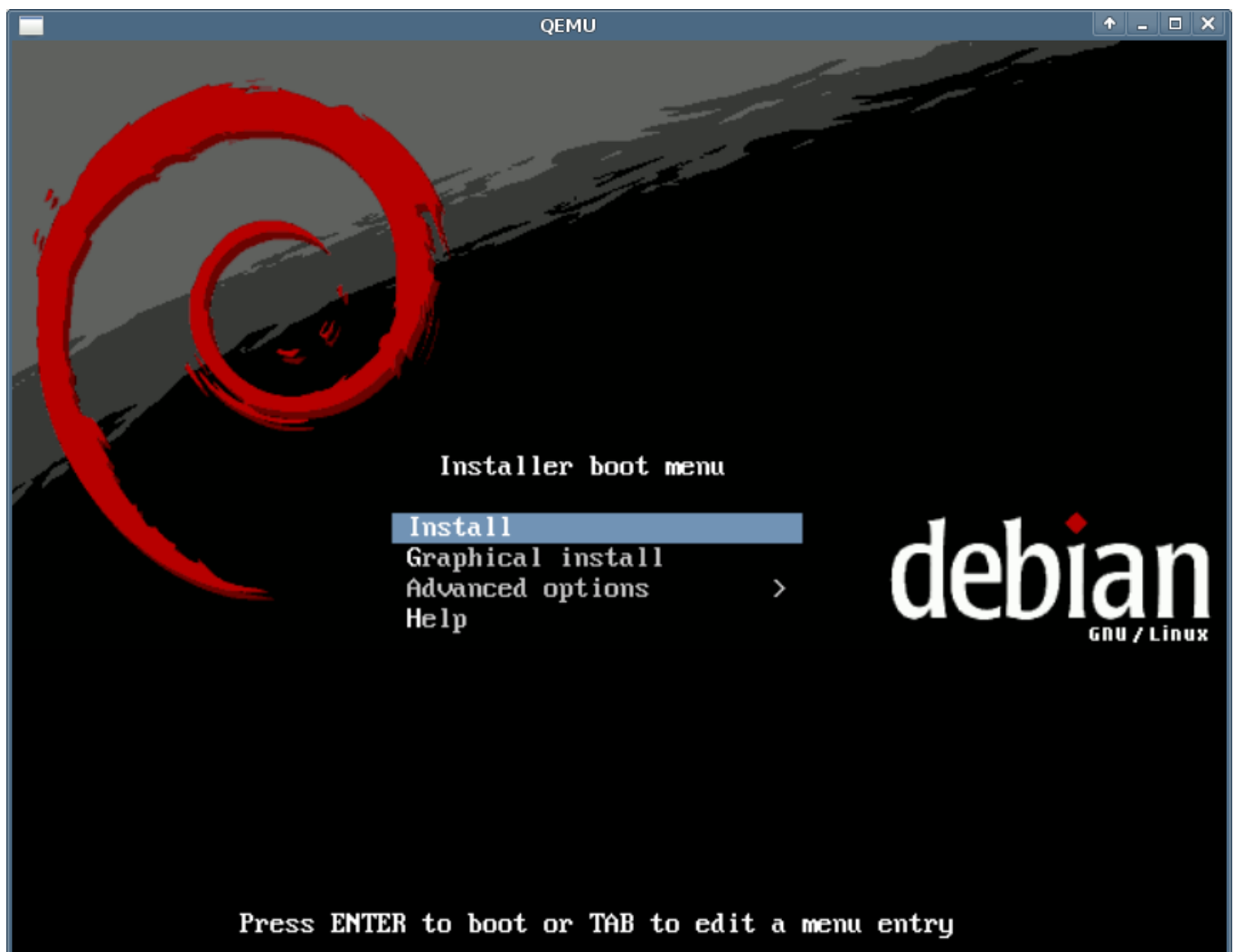
debian-501-i386-netinst.iso

natomiast dla platformy 64bit obraz:

debian-501-ia64-netinst.iso

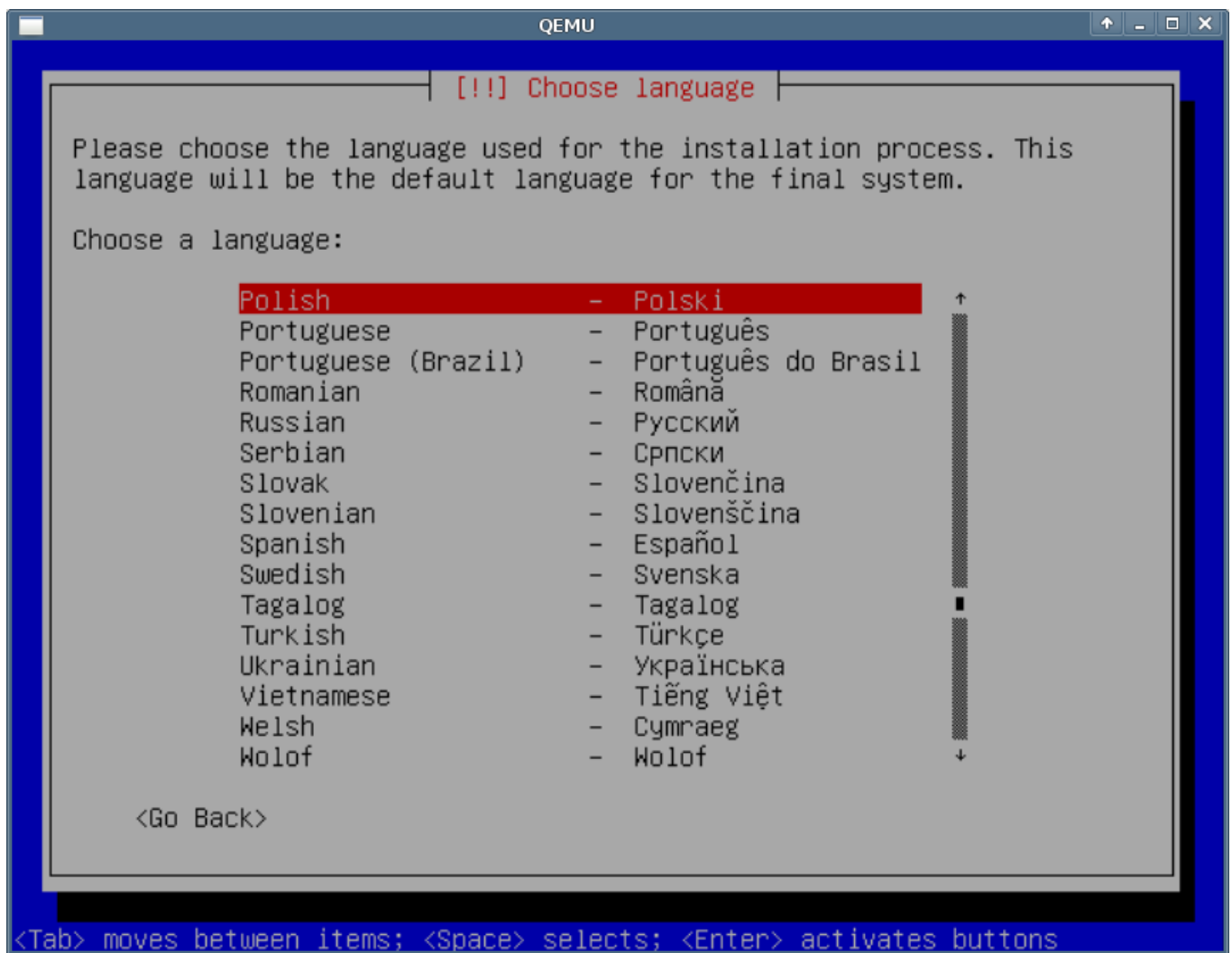
### 2. Wkładamy płytę do napędu, bootujemy komputer z płyty i uruchamiamy instalator.

Po instalatorze poruszamy się za pomocą klawiszy kursora, tabulatora i zatwierdzamy klawiszem "enter"



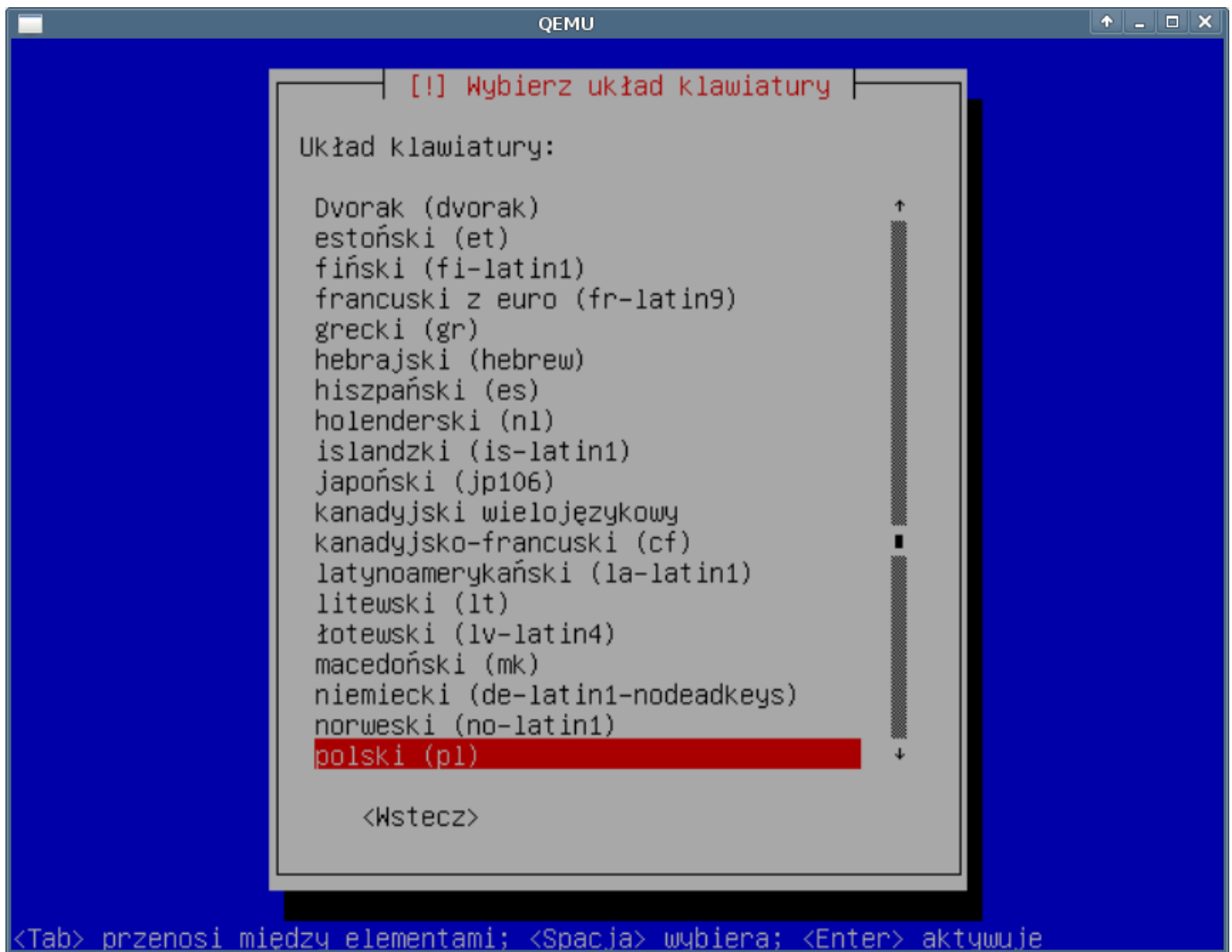
(Rys.1)

### 3. Wybieramy język w jakim będzie przeprowadzona instalacja:



(Rys.2)

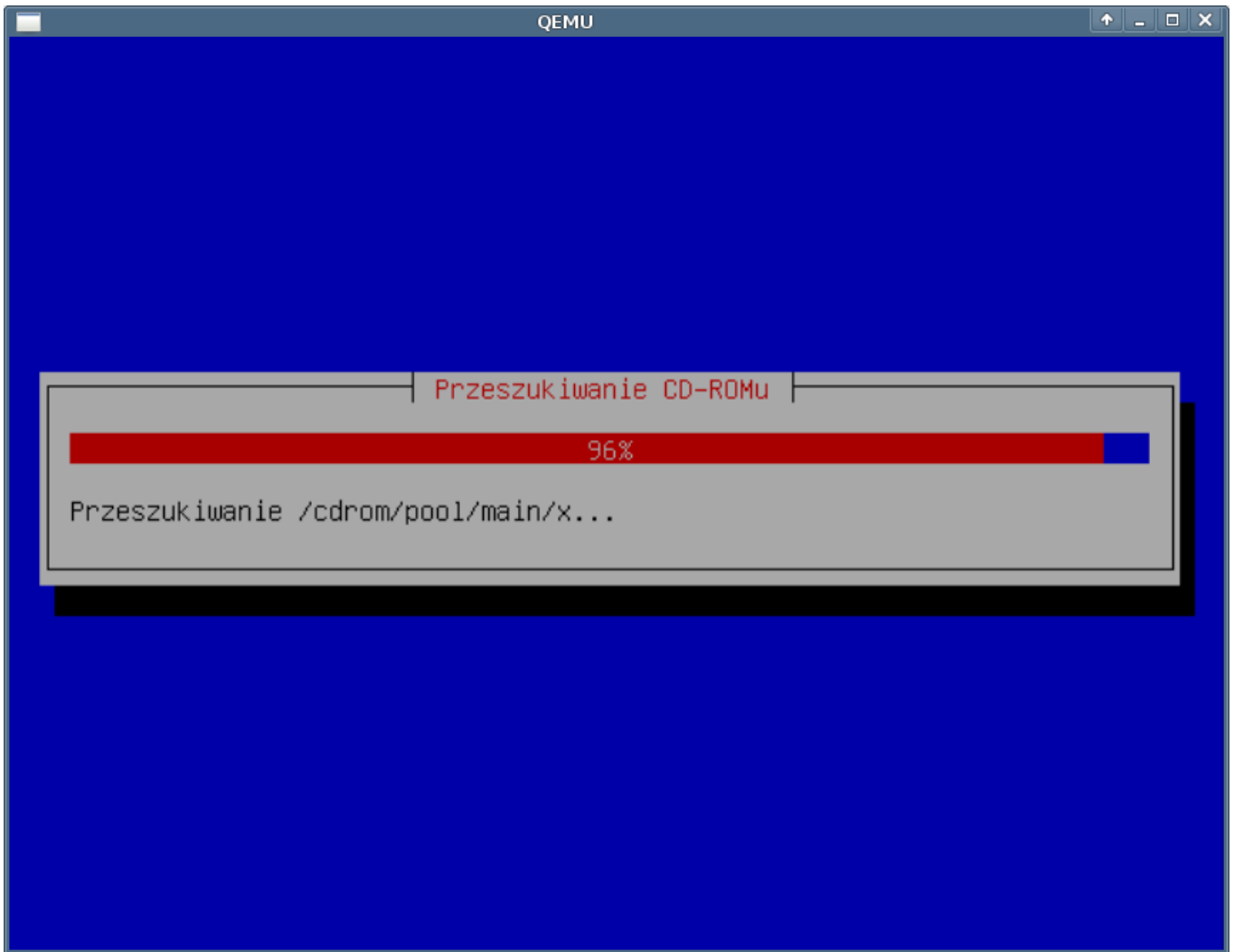
#### 4. Wybieramy ustawienia klawiatury:



(Rys.3)

## 5. Przeszukiwanie cd-rom

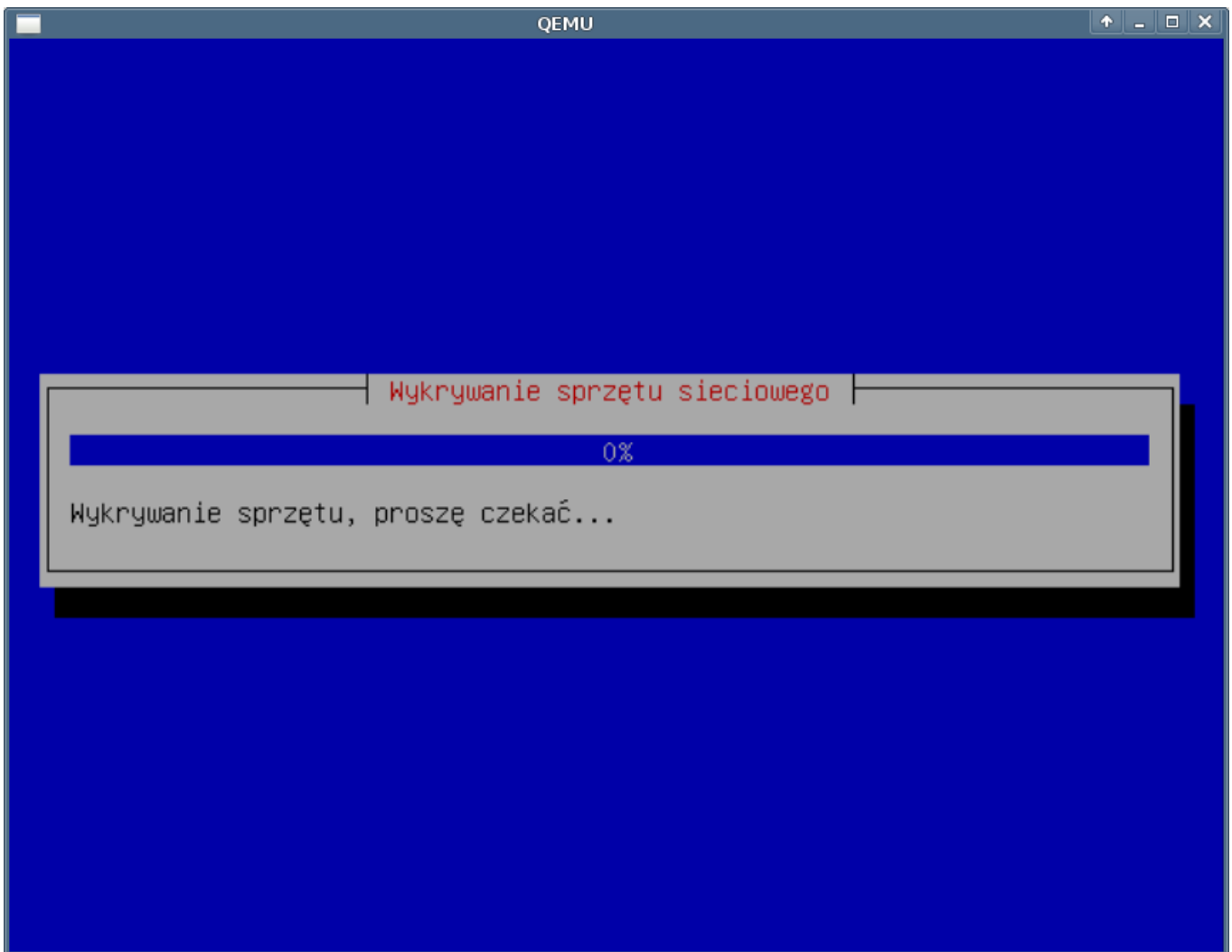
Instalator w tej chwili przeszukuje składniki znajdujące się płycie do zainstalowania



(Rys.4)

## 6. Wykrywanie sprzętu sieciowego

Na tym etapie instalacji instalator wykrywa konfigurację sieci do jakiej komputer jest podłączony.

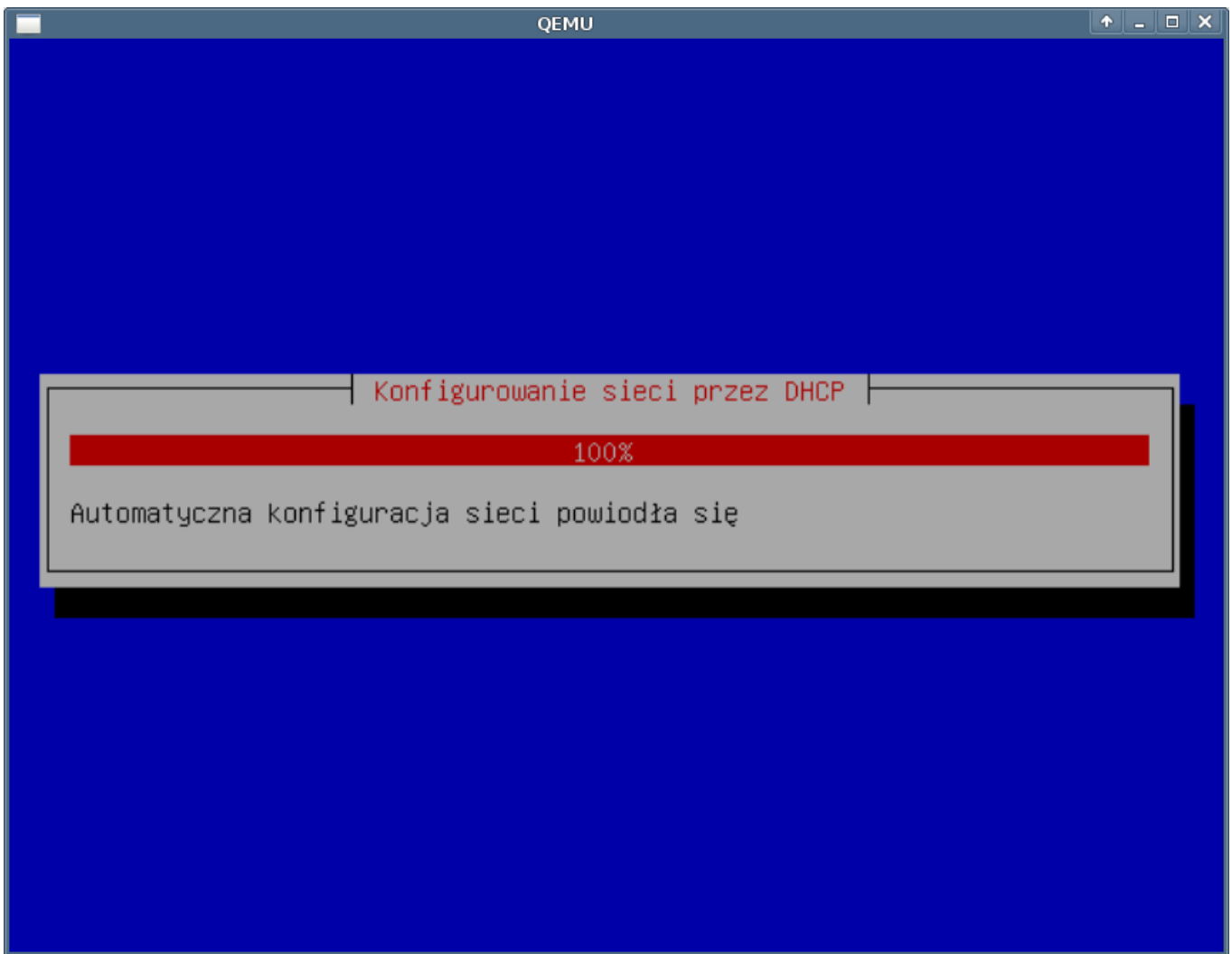


(Rys.4)

Jeśli instalator wykryje sprzęt sieciowy oraz posiada sterownik do karty przejdzie do etapu konfiguracja sieci. W przeciwnym wypadku pojawi się informacja, że nie może kontynuować instalacji. Zaleca się w takim przypadku pobranie pełnej wersji instalatora z <http://debian.org>

## 7. Konfiguracja sieci

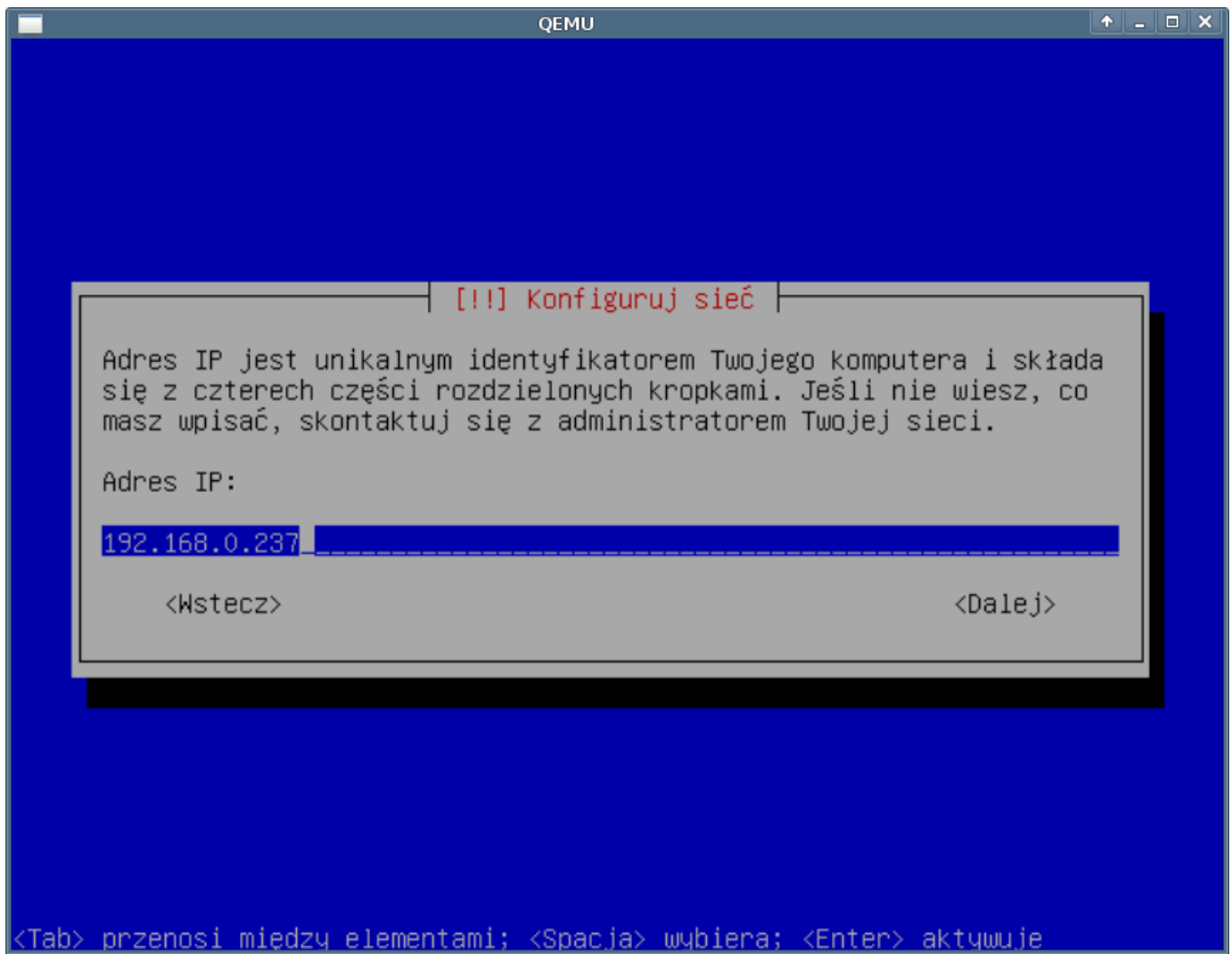
DHCP powiodło się



(Rys.5)

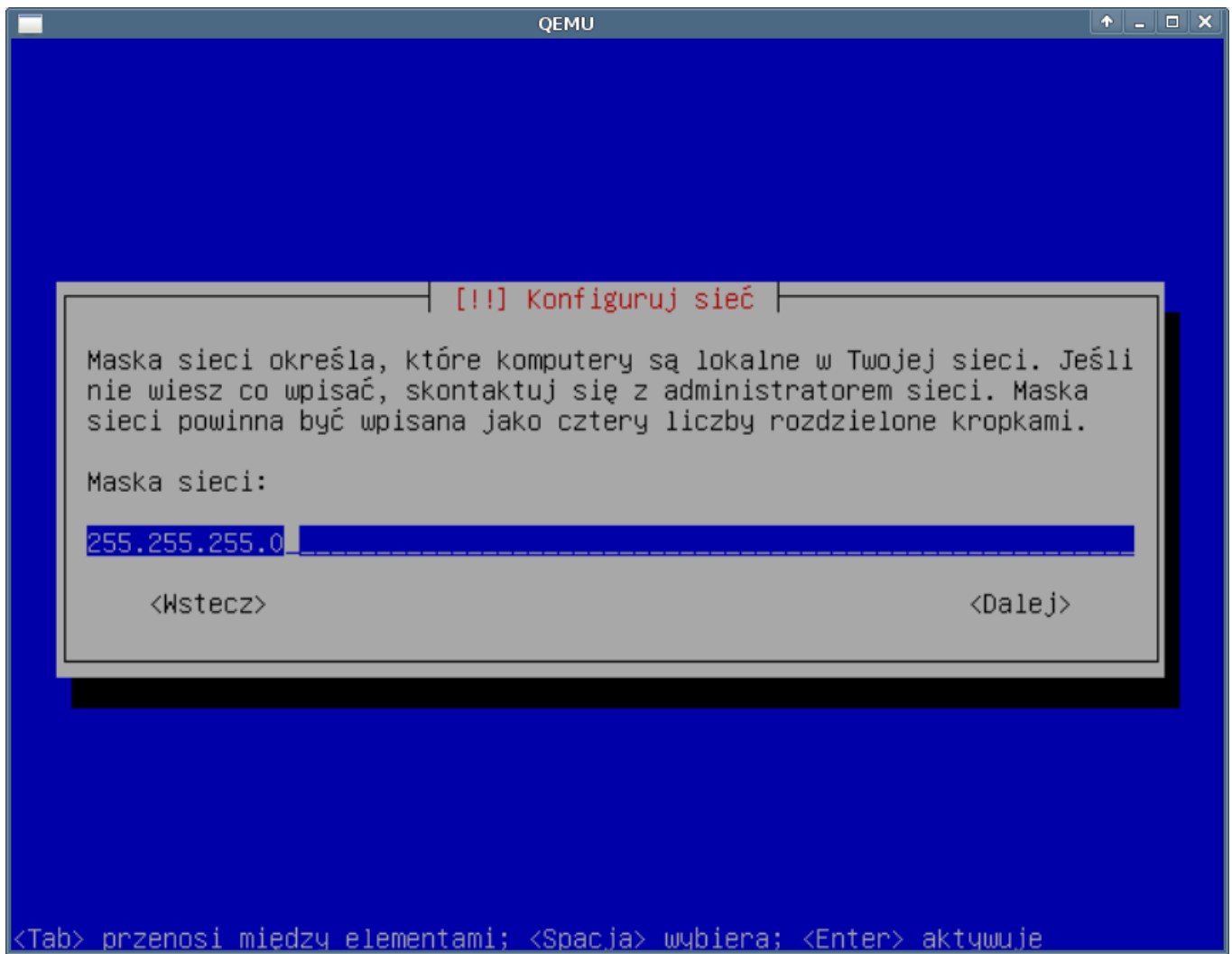
W przypadku gdy nie ma w sieci skonfigurowanego serwera DHCP należy wprowadzić ręcznie dane o konfiguracji sieci

- Adres IP - adres identyfikujący komputer w sieci, niezbędny do pracy sieciowej.



(Rys.6)

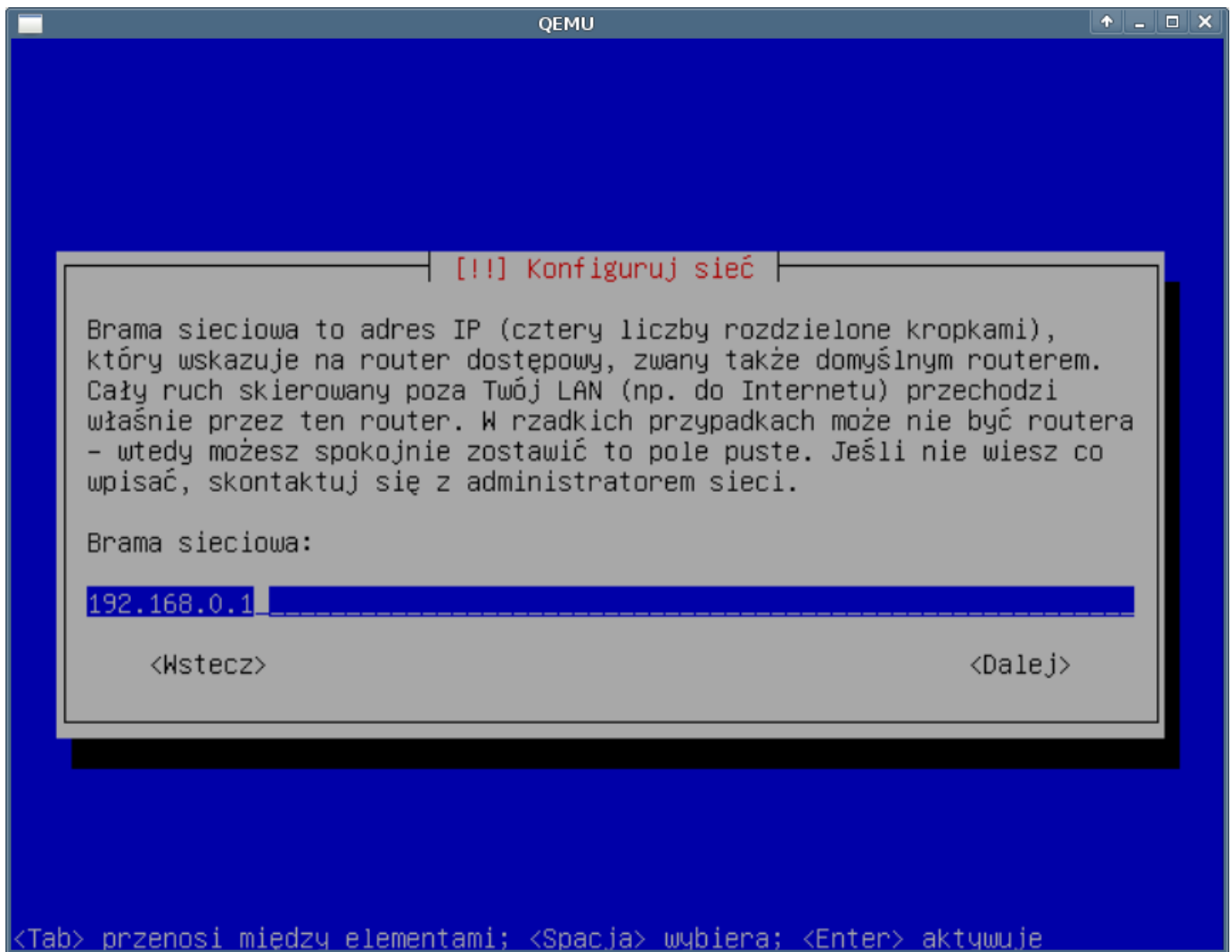
- Maska sieci



(Rys.7)

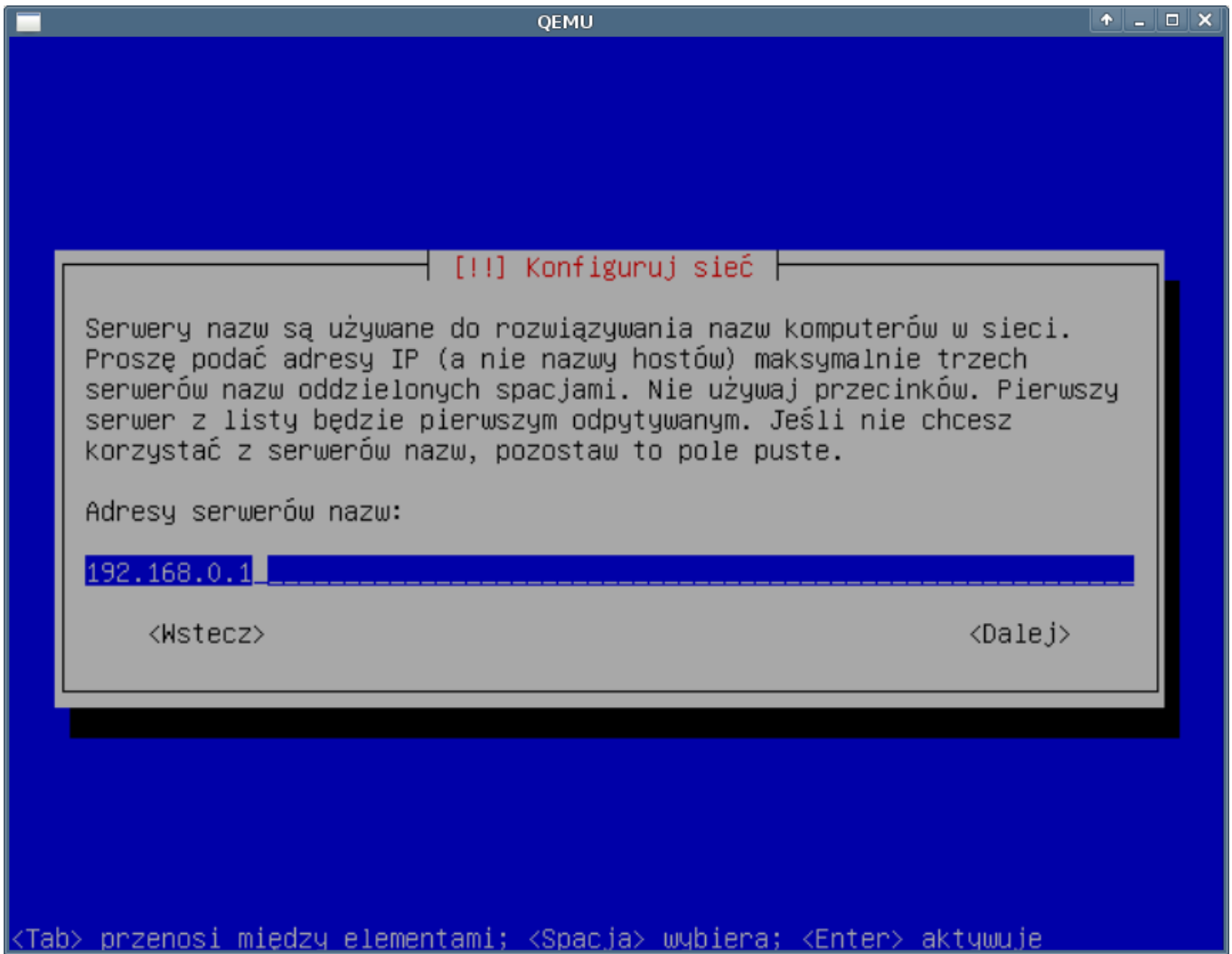
- Brama domyślna





(Rys.8)

- DNS



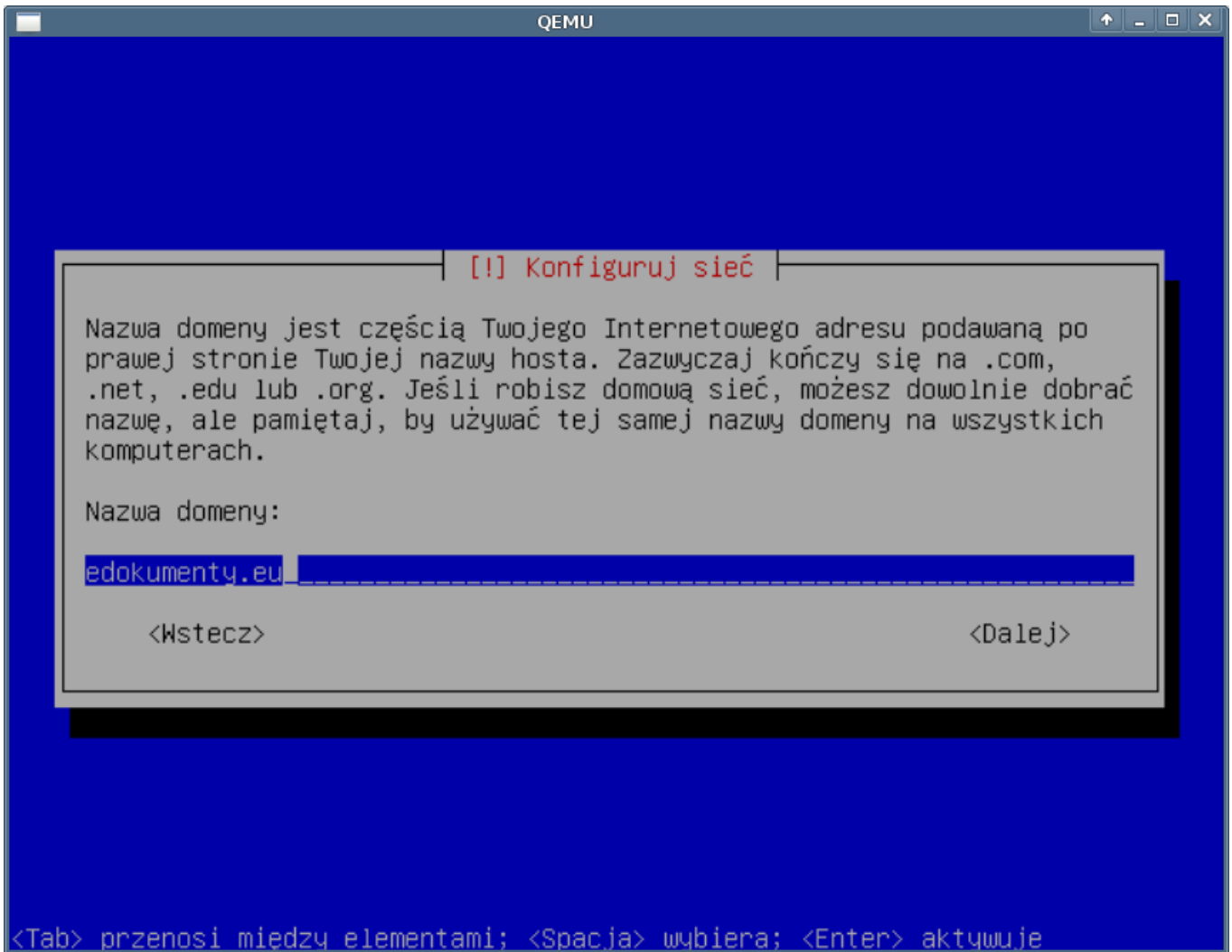
(Rys.9)

- Nazwa hosta - nazwa naszej maszyny



(Rys.6)

- Domena



(Rys.7)

## 10. Partycjonowanie

Dajemy recznie w przeciwnym wypadku instalator sam zalozyl partycje, dla naszego systemu nie optymalne. Partycja /boot powinna miec ustawiana: flage rozruchowa. Swap - odpowiednik windosowskiego pliku wymiany. Ustawiamy - najpierw jak zawsze podajemy rozmiar, rozmiar powinien byc 2xram, nastepnie jak system plikow wybieramy: przestrzen wymiany. W przypadku kiedy nie zostanie ustawiona partcja swap instalator wyrzuci komunikat o braku tej partycji, system zainstaluje sie prawidlowo.

## 11. Pytanie o formatowanie

Pytanie o formatowanie - tak formatujemy jesli jestesmy pewni co do ustawien partycji w tej chwili jeszcze mozemy sie cofnac i poprawic po tej operacji wszystkie dane z dysku zostana usuniete i zalozone nowe partycje.

## 12. Formatowanie

## 13. Instalacja systemu podstawowego

## 14. Hasło root

Podajemy hasło root (co to jest root?). Hasło należy zapamiętać, po instalacji można zmienić. Procedura zmiany hasła jest dość kłopotliwa i wymagająca restartu serwera. Dobre hasło powinno składać się z co najmniej 8 znaków zawierających duże i małe liter oraz znaków specjalnych tj. !@#\$\$%&\* itp..

Powtarzamy hasło dla root w celu upewnienia się o prawidłowości podanego wcześniej

## 15. Użytkownik

Tworzymy konto "zwykłego" użytkownika. Podajemy pełną nazwę np. Jan Kos

Podajemy login dla użytkownika Jan Kos w naszym przykładzie: serwisl0l

#### **16. Hasło dla nowo utworzonego użytkownika**

#### **17. Wybór serwera lustrzanego**

Tu wybieramy w jakim kraju będzie poszukiwał instalator serwera lustrzanego (tzw. mirror'a) instalator. Z serwera będą pobierane pakiety do instalacji dodatkowego oprogramowania nie znajdującego się w systemie podstawowym. Podany tutaj serwer zostanie również wykorzystany później w zainstalowanym systemie.

Instalator pyta o serwer pośredniczący (proxy) jeśli znamy nasz serwer proxy należy w tym miejscu podać go. Rzadko który serwer proxy przetrzymuje (cache'uje) tego typu pliki jak \*.deb - proponuję nie podawać serwera proxy.

#### **18.**