

System kontroli dostępu

ACCO NET

Instrukcja instalacji

acco_net_i_pl 12/14

SATEL sp. z o.o.
ul. Budowlanych 66
80-298 Gdańsk
POLSKA
tel. 58 320 94 00
serwis 58 320 94 30
dz. techn. 58 320 94 20; 604 166 075
info@satel.pl
www.satel.pl

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:

<http://www.satel.pl>

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga;



- uwaga krytyczna.

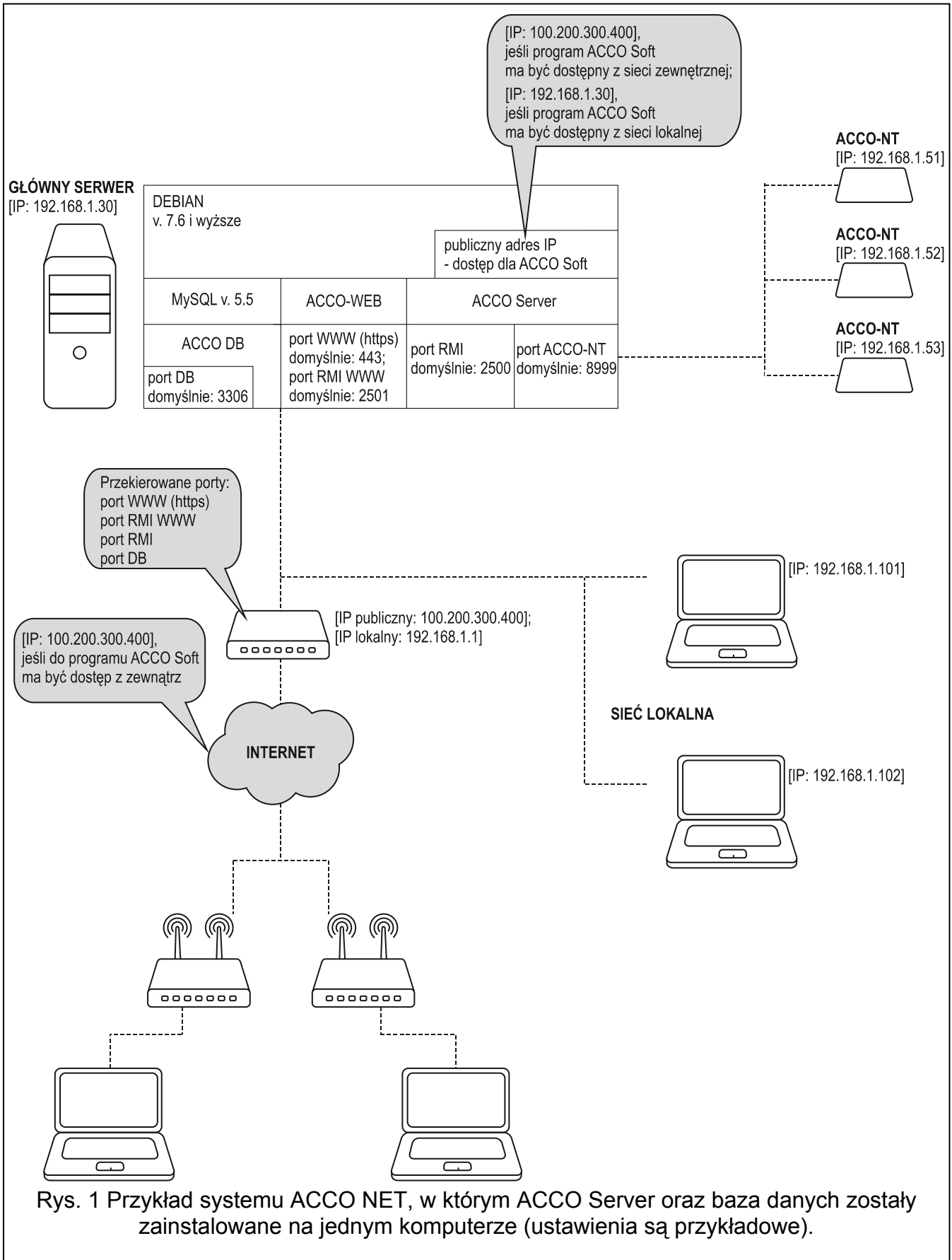
1. Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja dotyczy instalacji oprogramowania potrzebnego do uruchomienia systemu kontroli dostępu ACCO NET. W tym celu musisz wykonać następujące czynności:

1. Zainstaluj system operacyjny Debian.
2. Pobierz i uruchom skrypt instalatora. Przy jego pomocy zainstalowane zostaną m.in. składniki systemu kontroli dostępu ACCO NET:
 - ACCO Server – program umożliwiający wymianę danych pomiędzy centralą kontroli dostępu, bazą danych, a programem ACCO Soft oraz ACCO-WEB;
 - ACCO DB – baza danych;
 - ACCO-WEB – aplikacja do zarządzania i zdalnej obsługi systemu.
3. Uruchom przeglądarkę internetową. Wpisz adres: [https://\[adres komputera, na którym zainstalowany został ACCO Server\]](https://[adres komputera, na którym zainstalowany został ACCO Server]) i zaloguj się do aplikacji ACCO-WEB jako Administrator.
4. Kliknij na polecenie „Programy” w menu po lewej stronie ekranu. Wyświetlone zostaną linki do plików instalacyjnych:
 - ACCO-NT Conf – plik instalacyjny programu do konfiguracji ustawień sieciowych centrali kontroli dostępu (więcej informacji na temat programu i jego użytkowania znajdziesz w instrukcji instalacji centrali ACCO-NT);
 - ACCO Soft – plik instalacyjny programu do konfiguracji systemu.
5. Kliknij na wybrany link, żeby zainstalować żądany program.

2. Architektura systemu

System ACCO NET może zostać zainstalowany na jednym komputerze. Można również rozdzielić go na kilka stanowisk komputerowych i zastosować rozproszoną architekturę dla systemu. Aplikację ACCO Soft służącą do konfiguracji systemu można zainstalować na kilku komputerach. Do korzystania z aplikacji ACCO-WEB, programu służącego do zdalnego zarządzania systemem, wystarczy przeglądarka internetowa zainstalowana na komputerze, smartfonie lub tablecie. Przykładowy system ACCO NET został przedstawiony na rys. 1.



Rys. 1 Przykład systemu ACCO NET, w którym ACCO Server oraz baza danych zostały zainstalowane na jednym komputerze (ustawienia są przykładowe).

3. Wymagania dotyczące sieci

- Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4).
- Adres IP dla każdej podłączonej centrali ACCO-NT.
- Jeżeli do aplikacji ACCO-WEB ma być dostęp z innej podsieci, port WWW (https; domyślnie: 443), na którym będzie odbywać się komunikacja pomiędzy ACCO Server a aplikacją ACCO-WEB, powinien być przekierowany.
- Jeżeli do programu ACCO Soft ma być dostęp z innej podsieci, następujące porty powinny być przekierowane:
 - port RMI (domyślnie: 2500), na którym będzie odbywać się komunikacja pomiędzy ACCO Server a programem ACCO Soft,
 - port DB (domyślnie: 3306), na którym będzie odbywać się komunikacja pomiędzy ACCO Server a bazą danych.

4. Minimalne wymagania sprzętowe dla komputera, na którym zostanie zainstalowany system ACCO NET

- 4 GB wolnego miejsca na dysku.
- 2 GB pamięci RAM.
- Karta sieciowa o standardzie Fast Ethernet.
- System operacyjny Debian.

5. Pobieranie plików

Na stronie <https://www.debian.org/CD/netinst/> spośród obrazów płyty CD „netinst” (150-280 MB, w zależności od architektury) wybierz obraz i386 i zapisz na dysku. Po pobraniu obrazu ISO nagraj go na płytę CD. Nagrany obraz umożliwi instalację systemu Debian na przeznaczonym do tego komputerze.

6. Instalacja systemu operacyjnego Debian



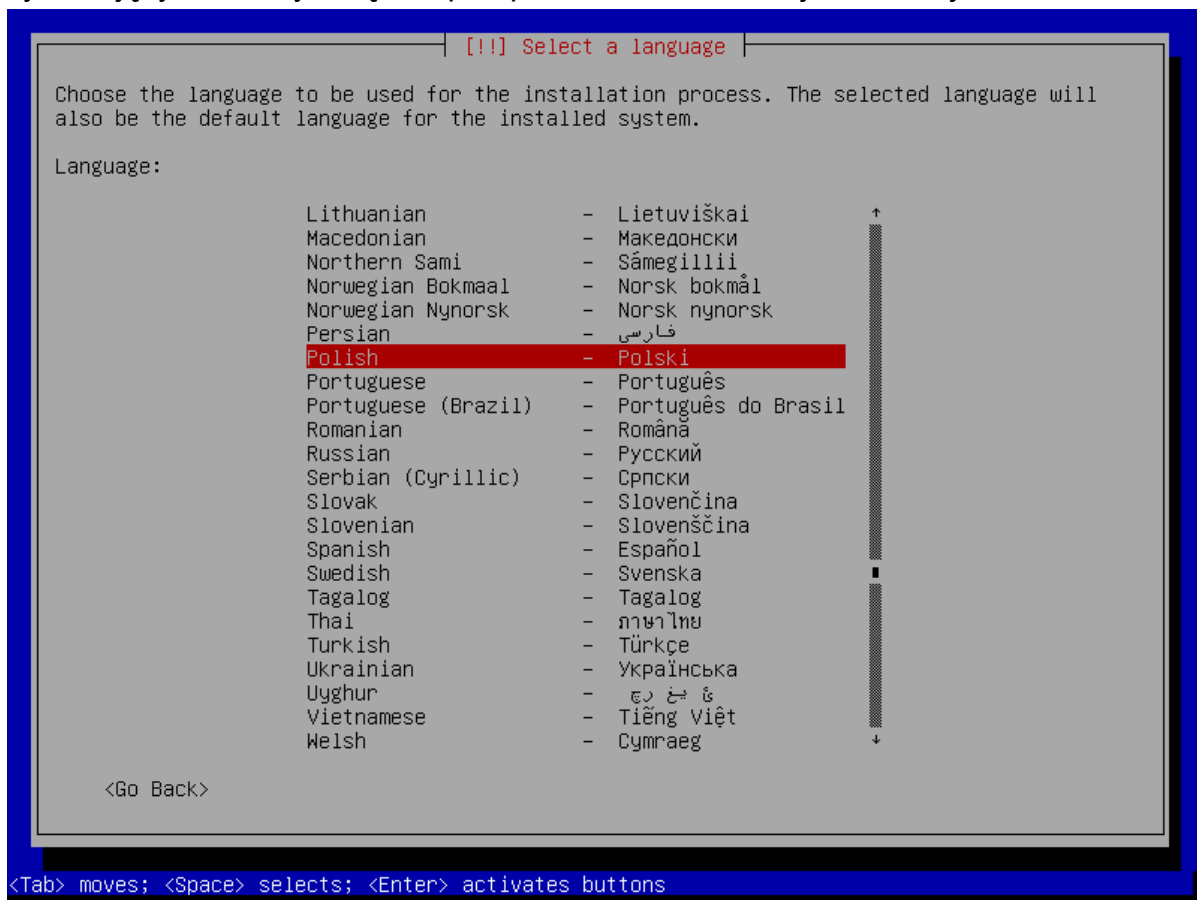
Zaleca się instalację systemu operacyjnego Debian na komputerze, na którym wcześniej nie był instalowany żaden system operacyjny.

1. Włóż do napędu komputera nagrany płytę CD. Wyświetlony zostanie ekran powitalny instalatora systemu Debian.

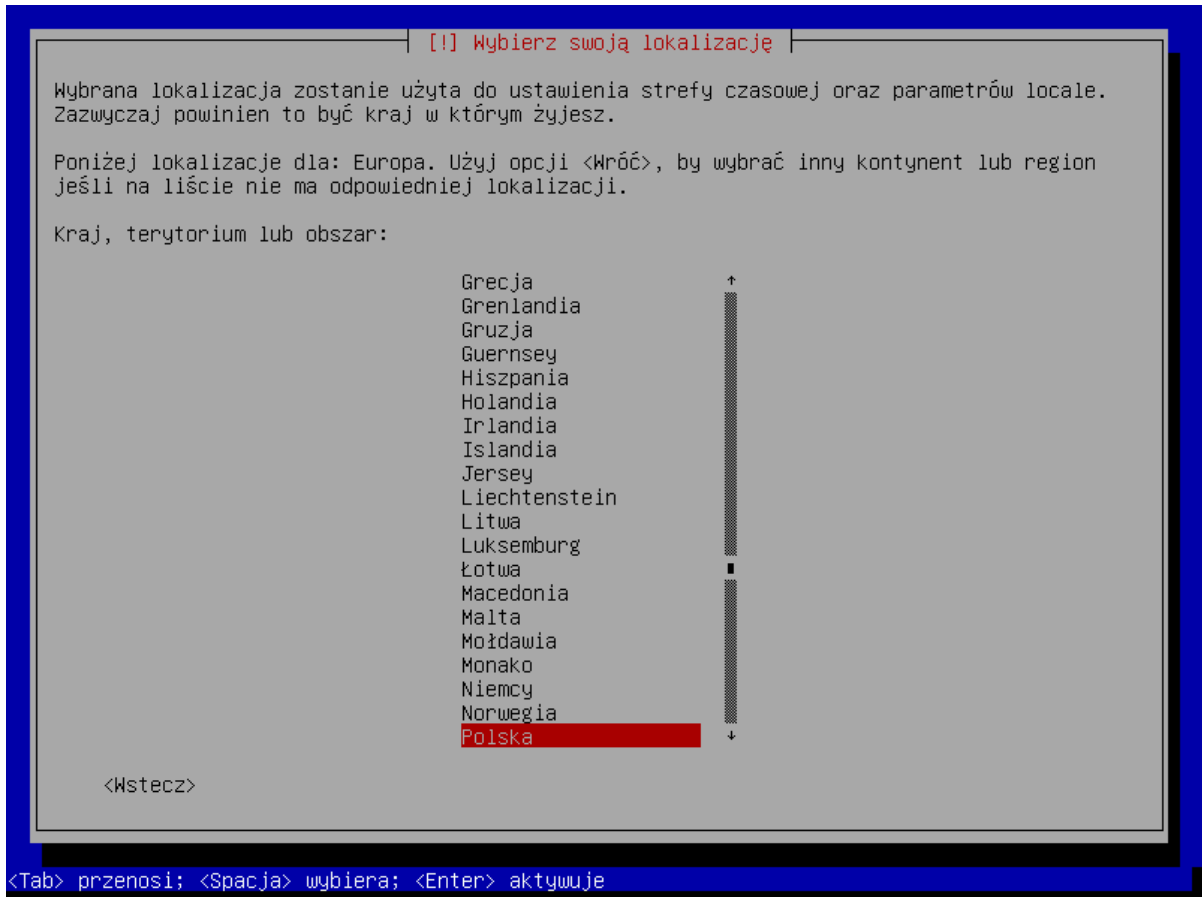
2. Wybierz polecenie „Install” i naciśnij ENTER.



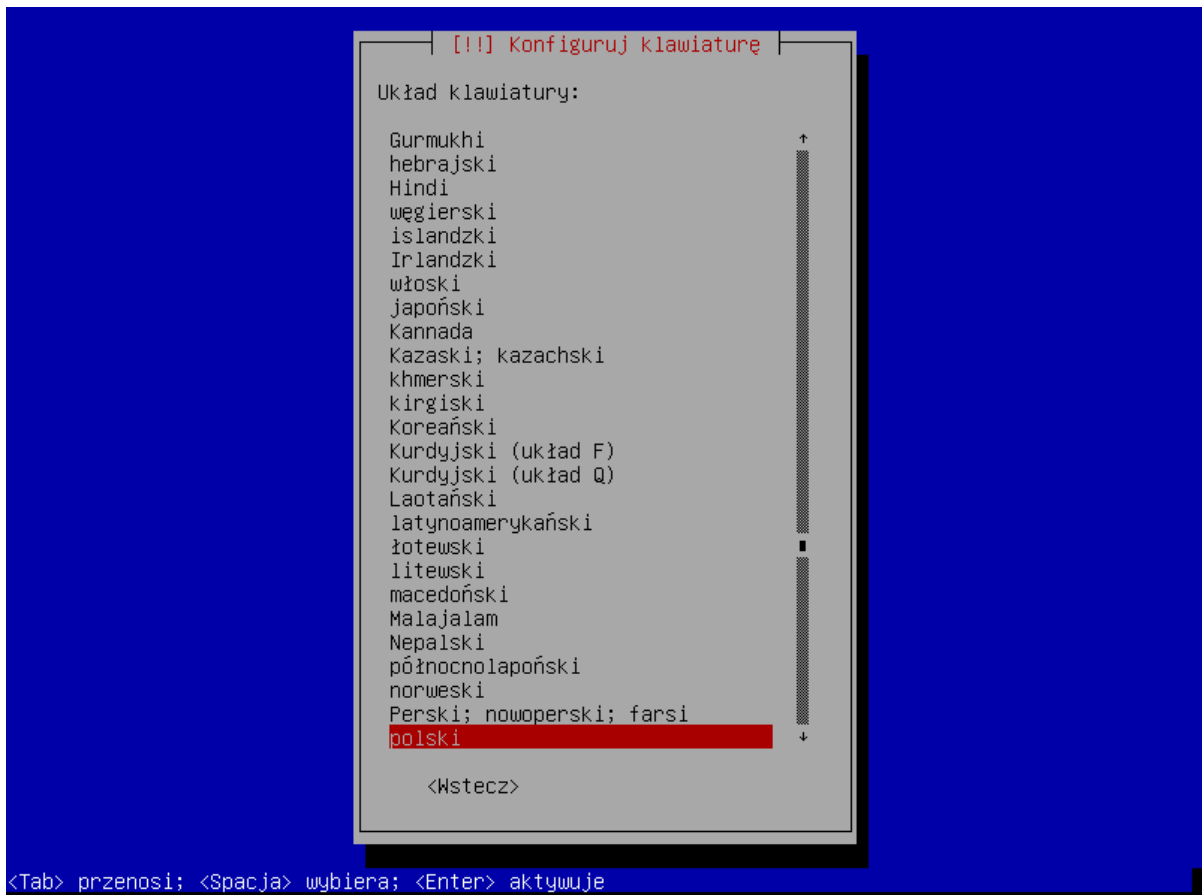
3. Wybierz język, w którym będzie przeprowadzana instalacja i naciśnij ENTER.



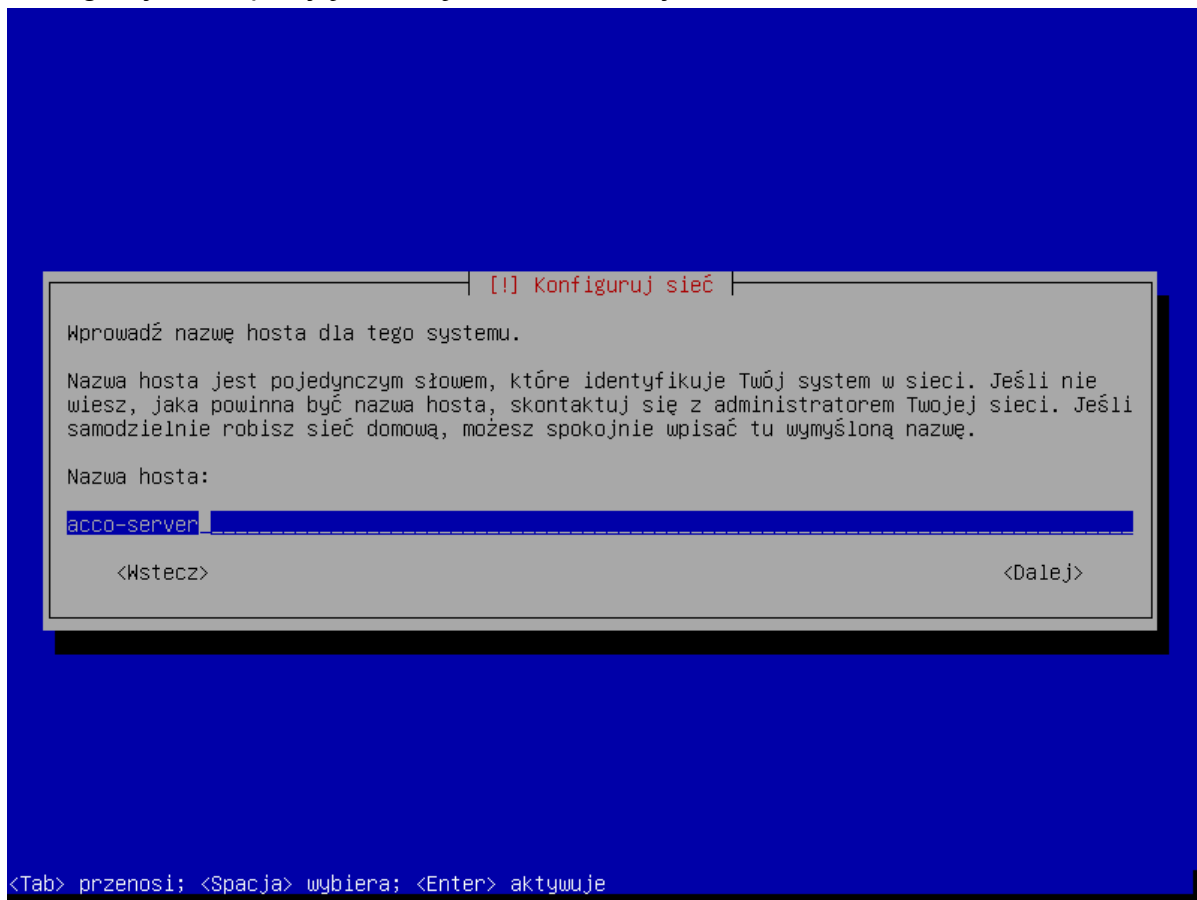
4. Wybierz lokalizację i naciśnij ENTER.



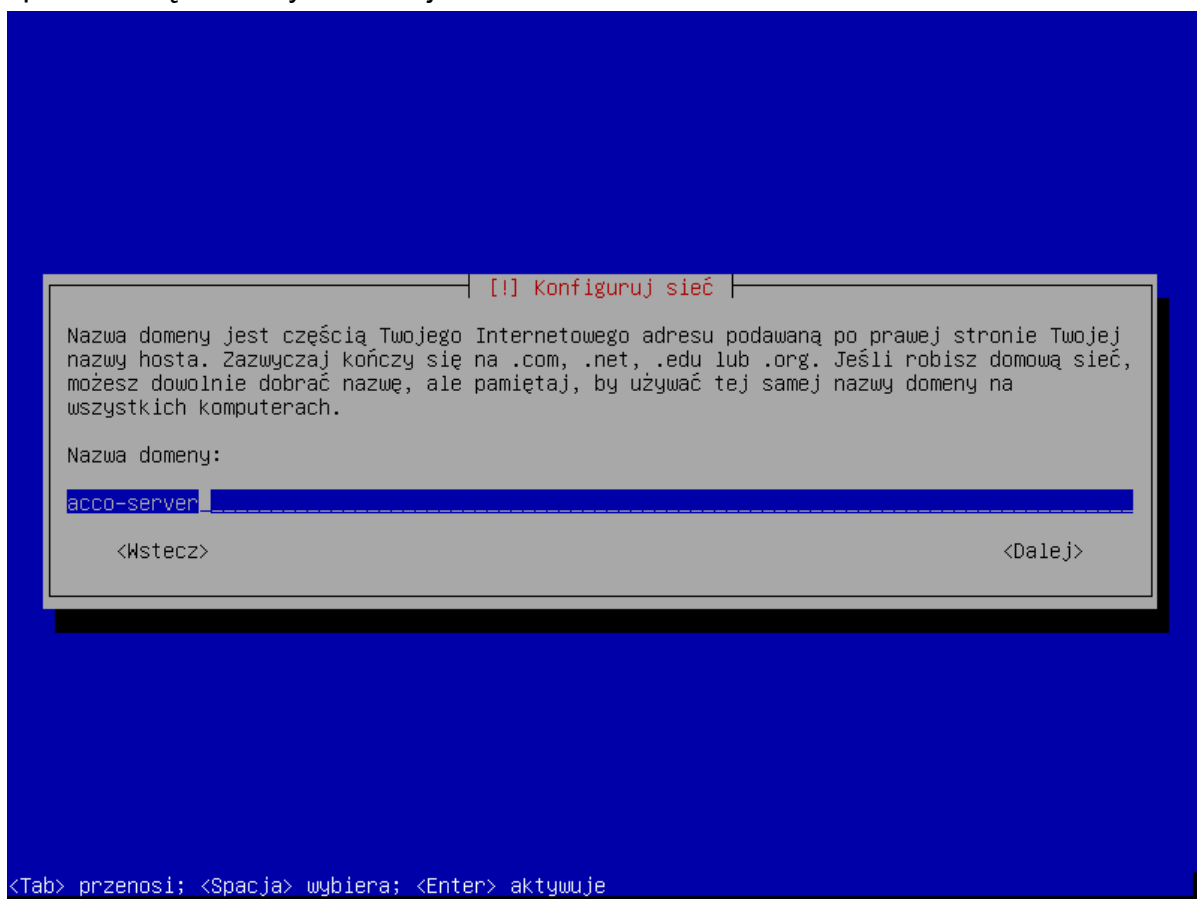
5. Wybierz język układu klawiatury i naciśnij ENTER.



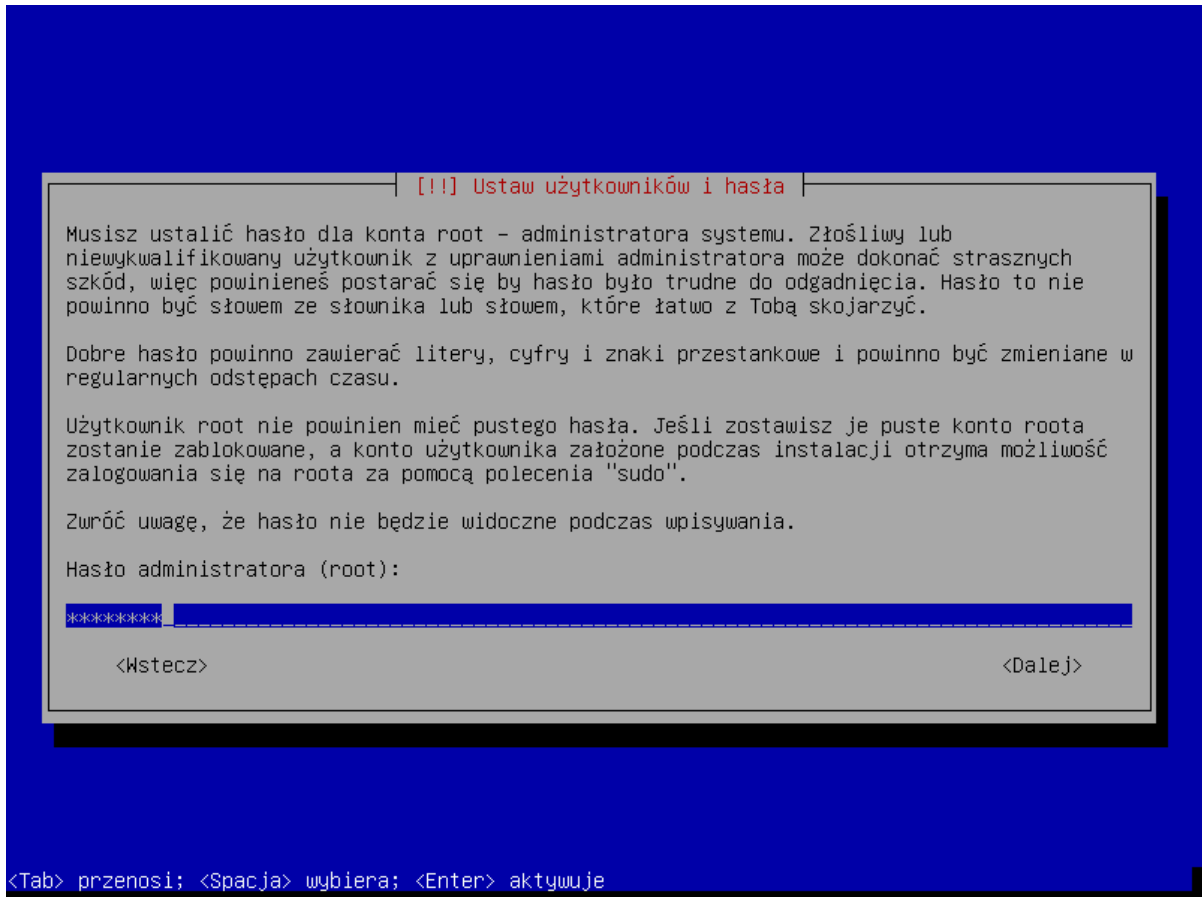
6. Po kolei będą wyświetlać się okna informujące o postępie instalacji.
7. Skonfiguruj sieć wpisując nazwę hosta i naciśnij ENTER.



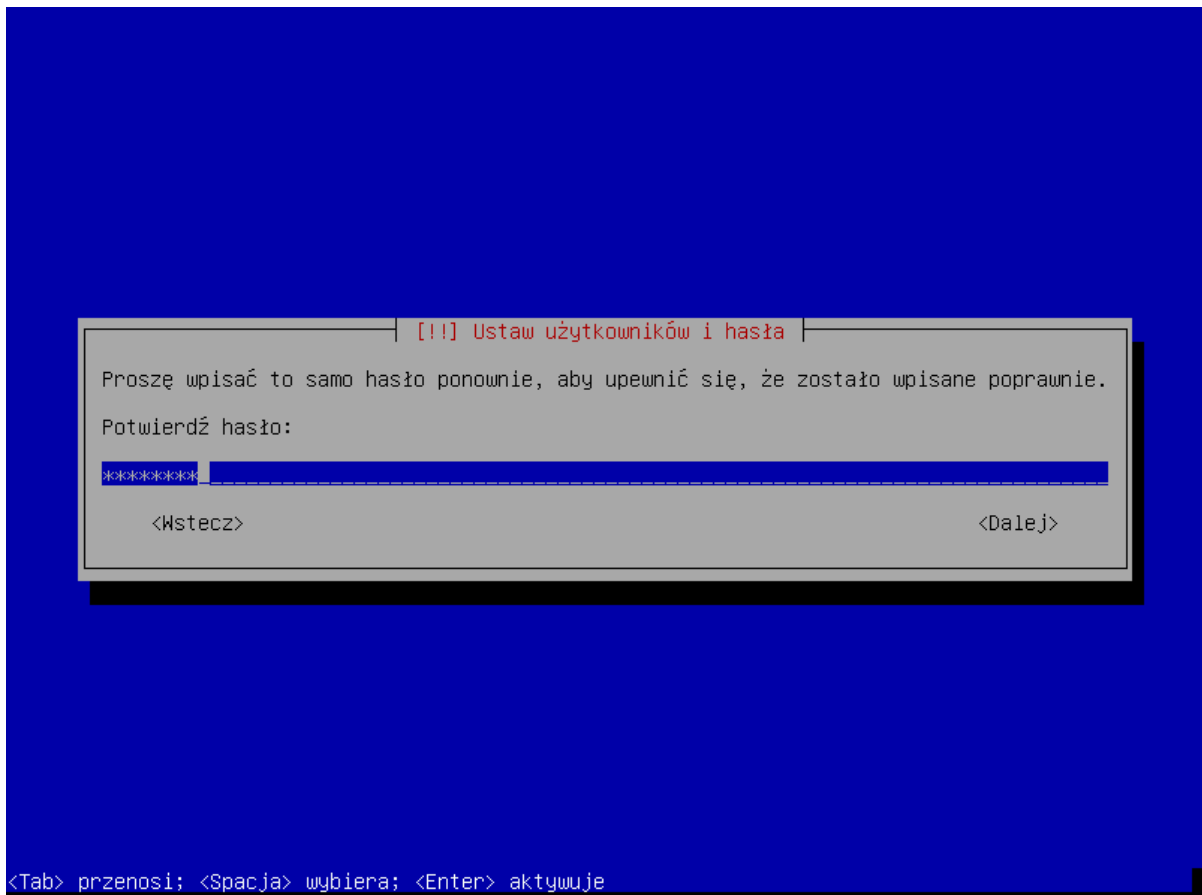
8. Wpisz nazwę domeny i naciśnij ENTER.



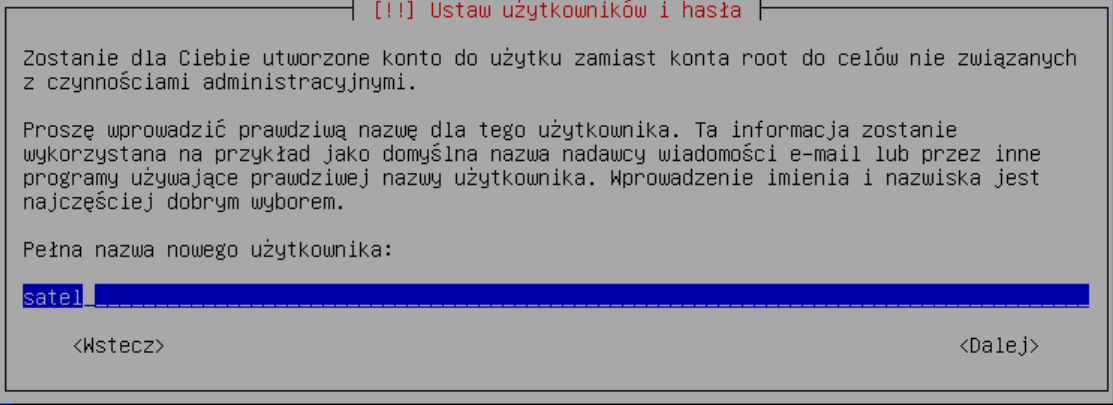
9. Zdefiniuj dla administratora (login: root) hasło dostępu do systemu i naciśnij ENTER.



10. Powtórz hasło i naciśnij ENTER.



11. Nadaj nazwę użytkownikowi (Twoje dodatkowe konto) i naciśnij ENTER.



!!! Ustaw użytkowników i hasła

Zostanie dla Ciebie utworzone konto do użytku zamiast konta root do celów nie związanych z czynnościami administracyjnymi.

Proszę wprowadzić prawdziwą nazwę dla tego użytkownika. Ta informacja zostanie wykorzystana na przykład jako domyślna nazwa nadawcy wiadomości e-mail lub przez inne programy używające prawdziwej nazwy użytkownika. Wprowadzenie imienia i nazwiska jest najczęściej dobrym wyborem.

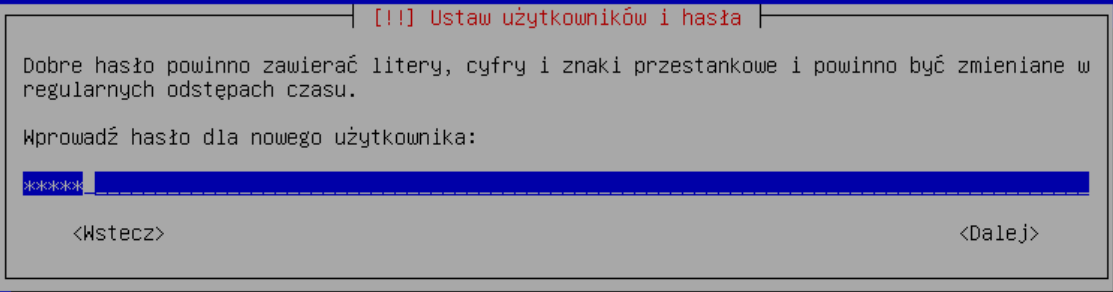
Pełna nazwa nowego użytkownika:

satel

<Wstecz> <Dalej>

<Tab> przesuwa; <Spacja> wybiera; <Enter> aktywuje

12. Wpisz hasło dla nowego użytkownika i naciśnij ENTER.



!!! Ustaw użytkowników i hasła

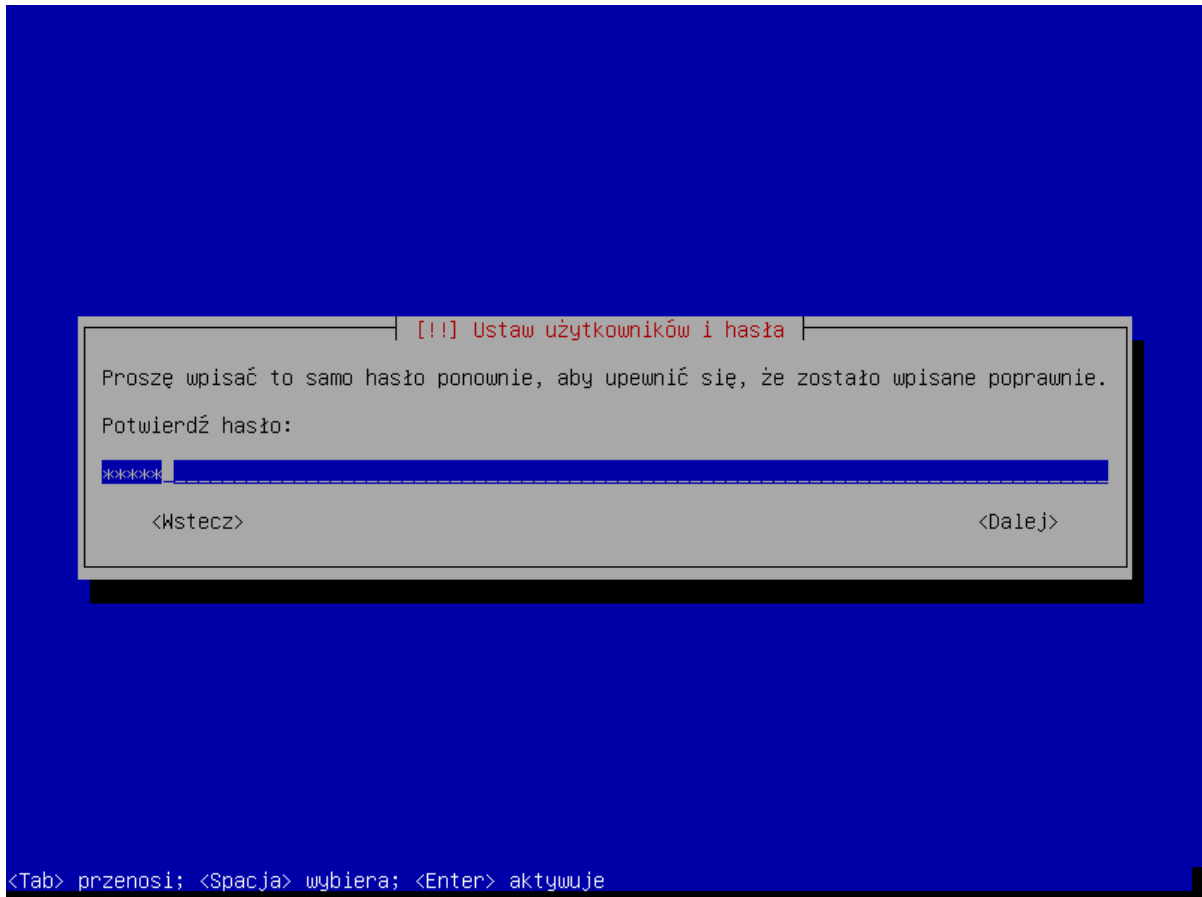
Dobre hasło powinno zawierać litery, cyfry i znaki przestankowe i powinno być zmieniane w regularnych odstępach czasu.

Wprowadź hasło dla nowego użytkownika:

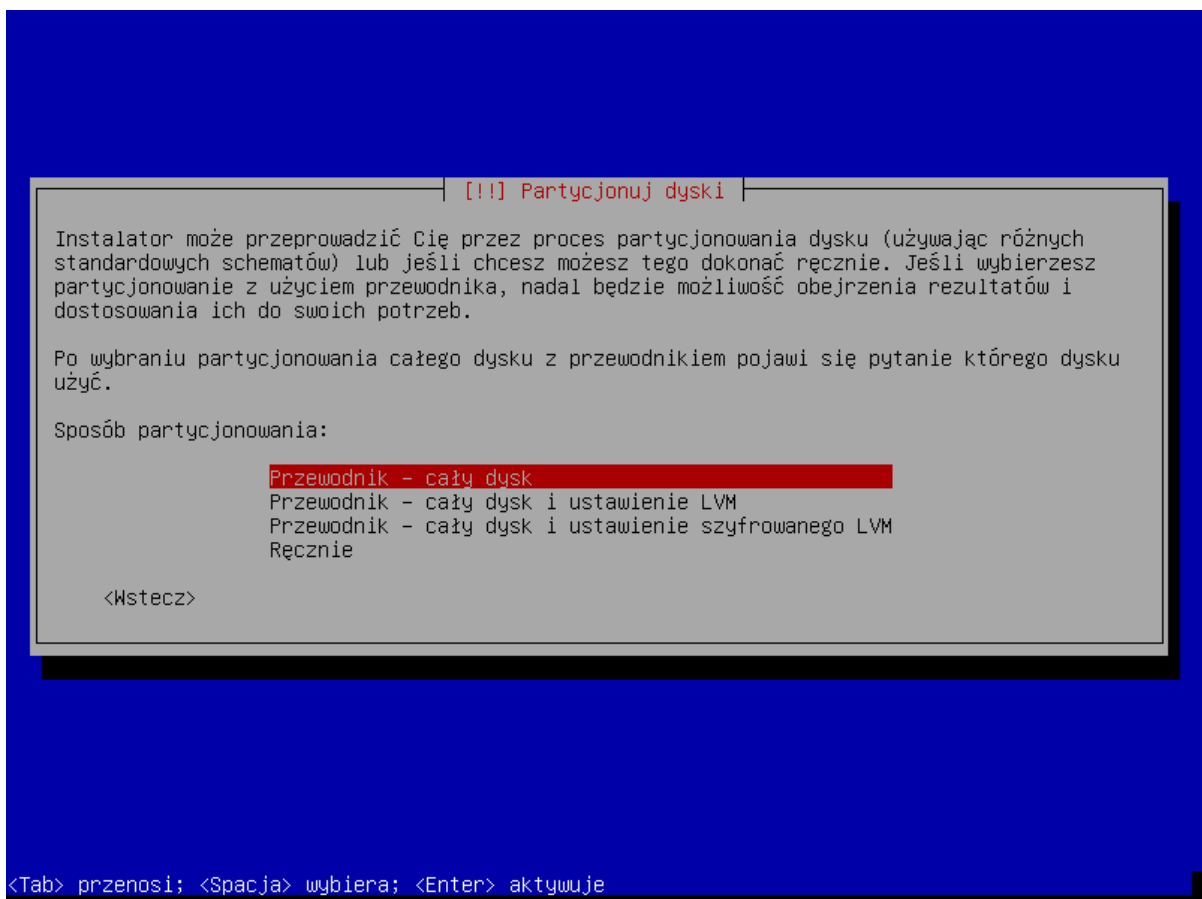
<Wstecz> <Dalej>

<Tab> przesuwa; <Spacja> wybiera; <Enter> aktywuje

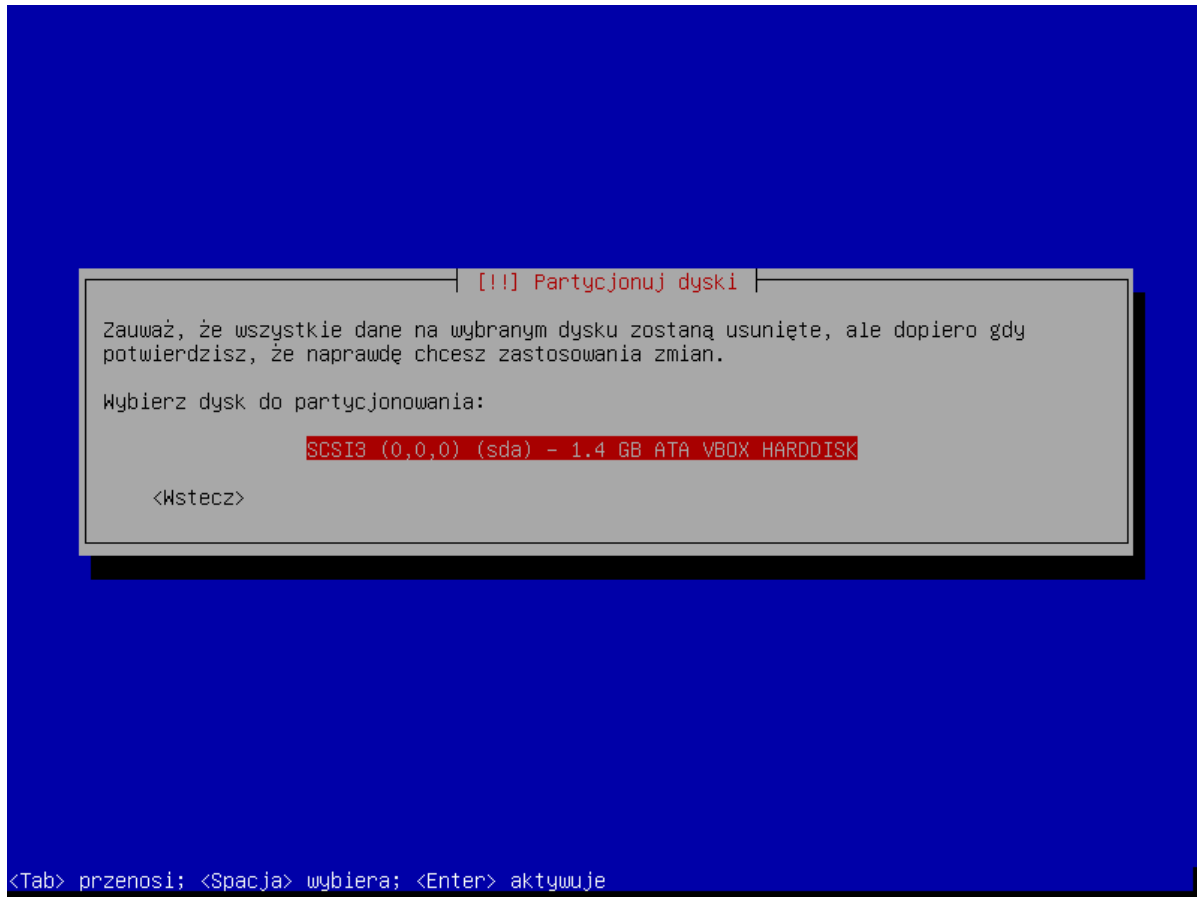
13. Wprowadź ponownie hasło i naciśnij ENTER.



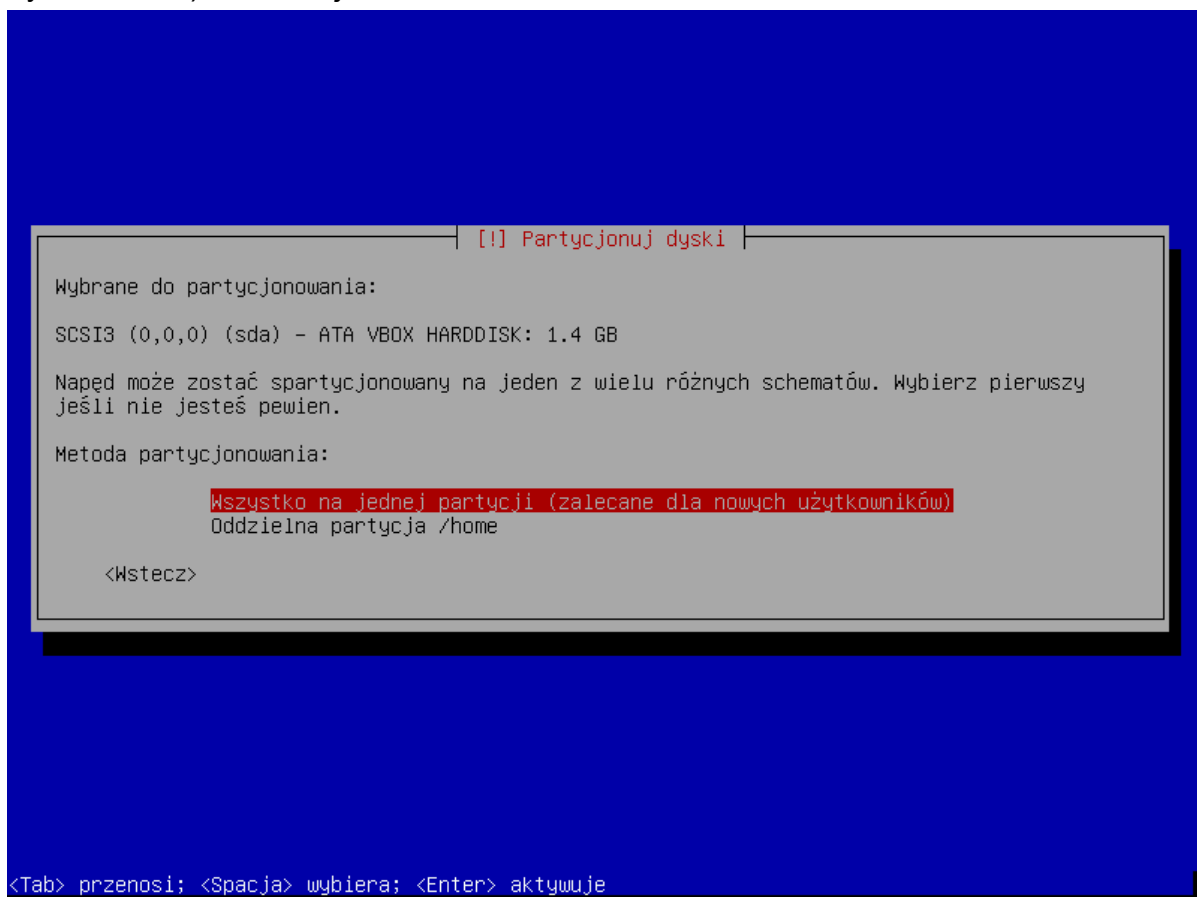
14. Na etapie partycjonowania dysku wybierz opcję „Przewodnik – cały dysk” i naciśnij ENTER.



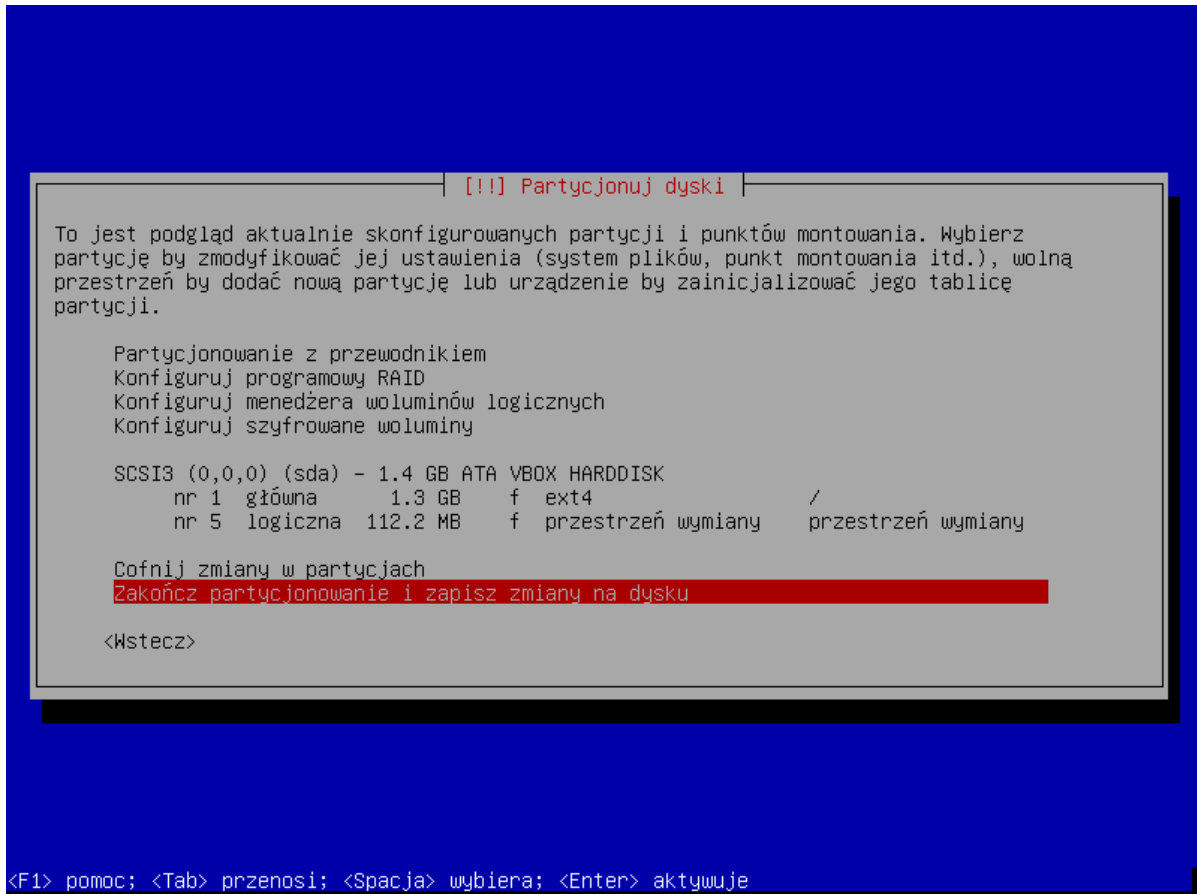
15. Gdy wyświetli się polecenie wybrania dysku do partycjonowania, naciśnij ENTER.



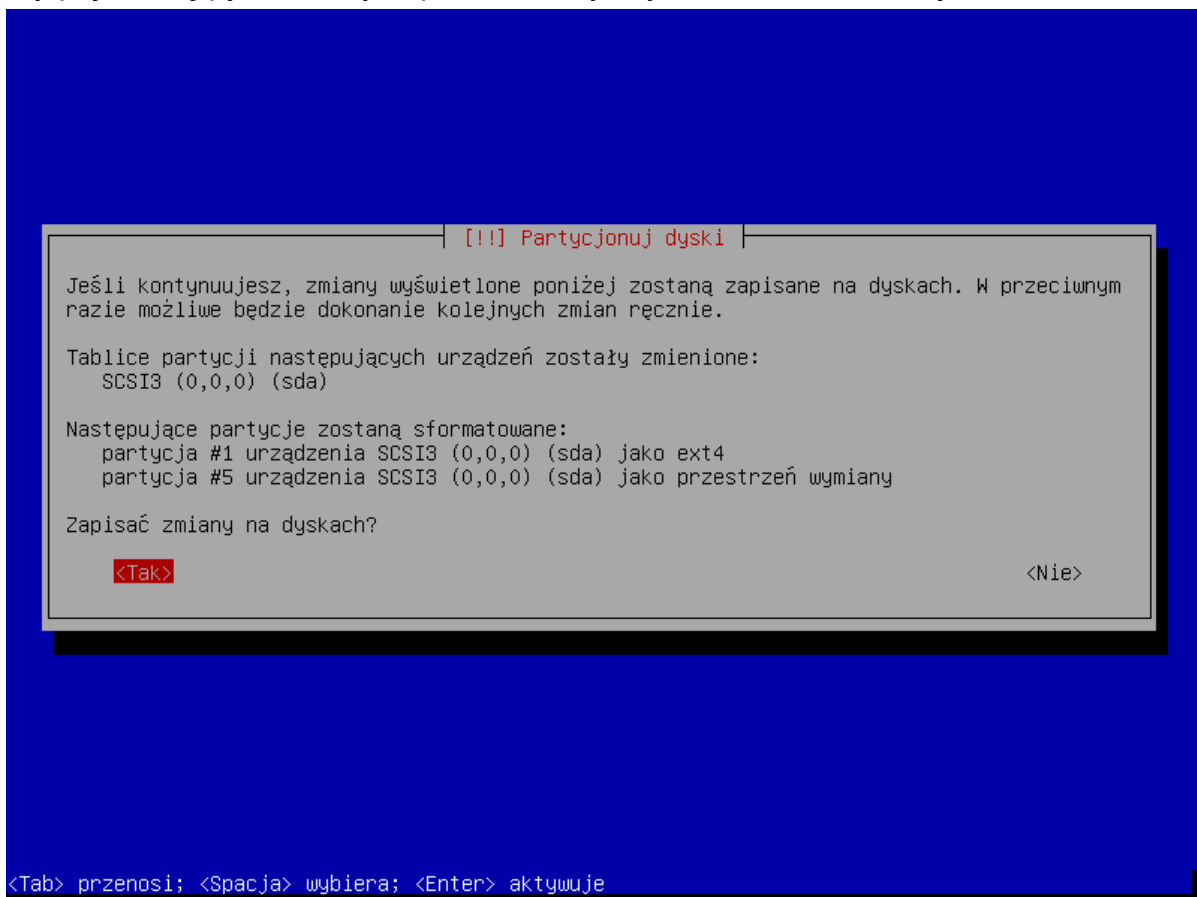
16. Wybierz metodę partycjonowania „Wszystko na jednej partycji (zalecane dla nowych użytkowników)” i naciśnij ENTER.



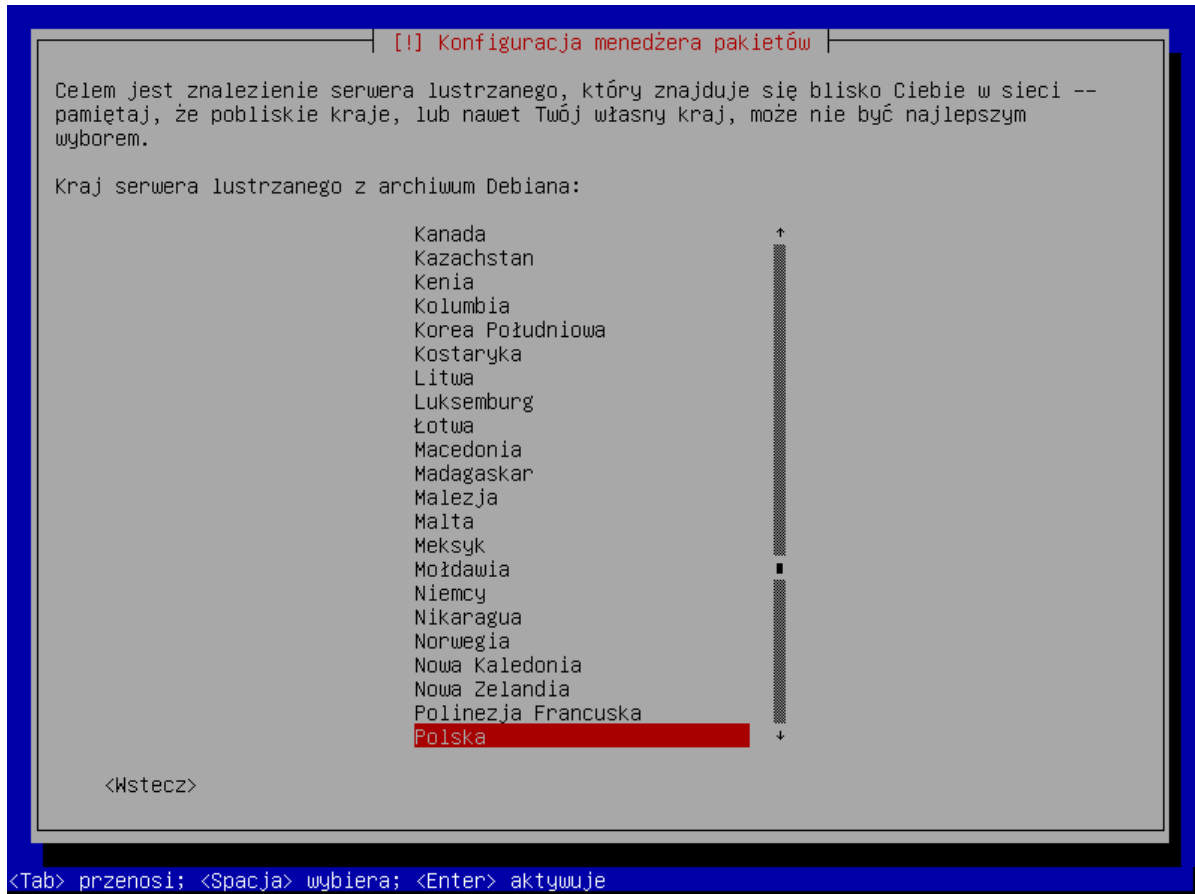
17. Wybierz opcję “Zakończ partycjonowanie i zapisz zmiany na dysku” i naciśnij ENTER.



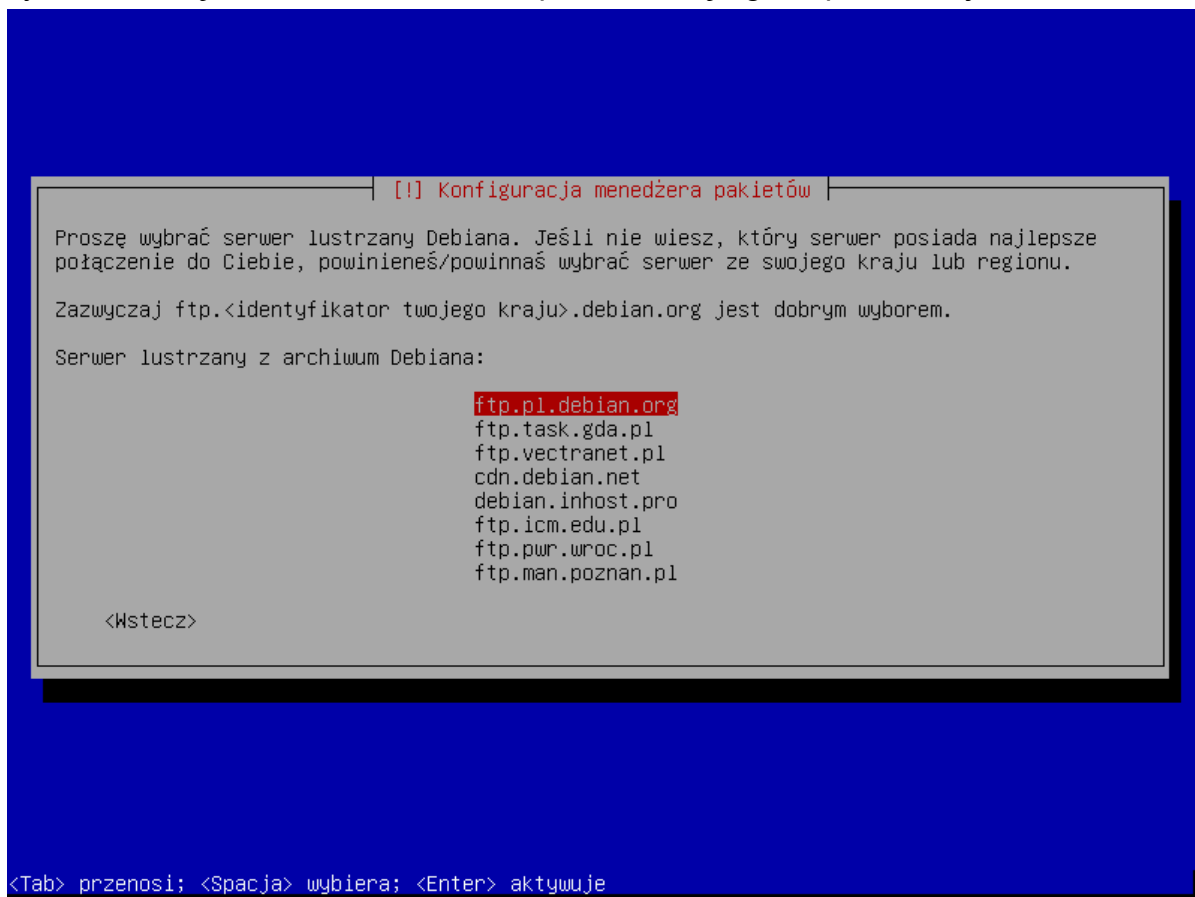
18. Gdy pojawi się pytanie, czy zapisać zmiany, wybierz „Tak” i naciśnij ENTER.



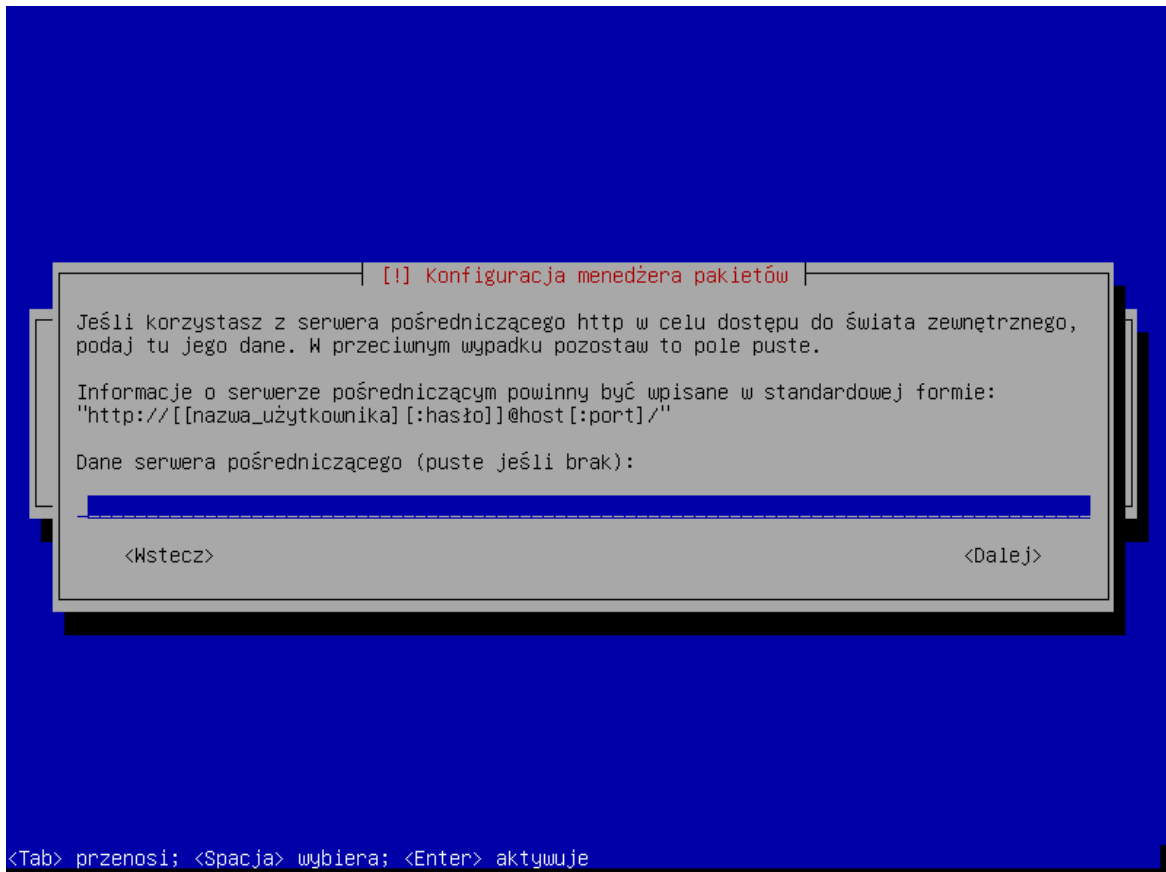
19. Wybierz kraj dla serwera pośredniczącego http i naciśnij ENTER.



20. Wybierz nazwę archiwum dla serwera pośredniczącego http i naciśnij ENTER.

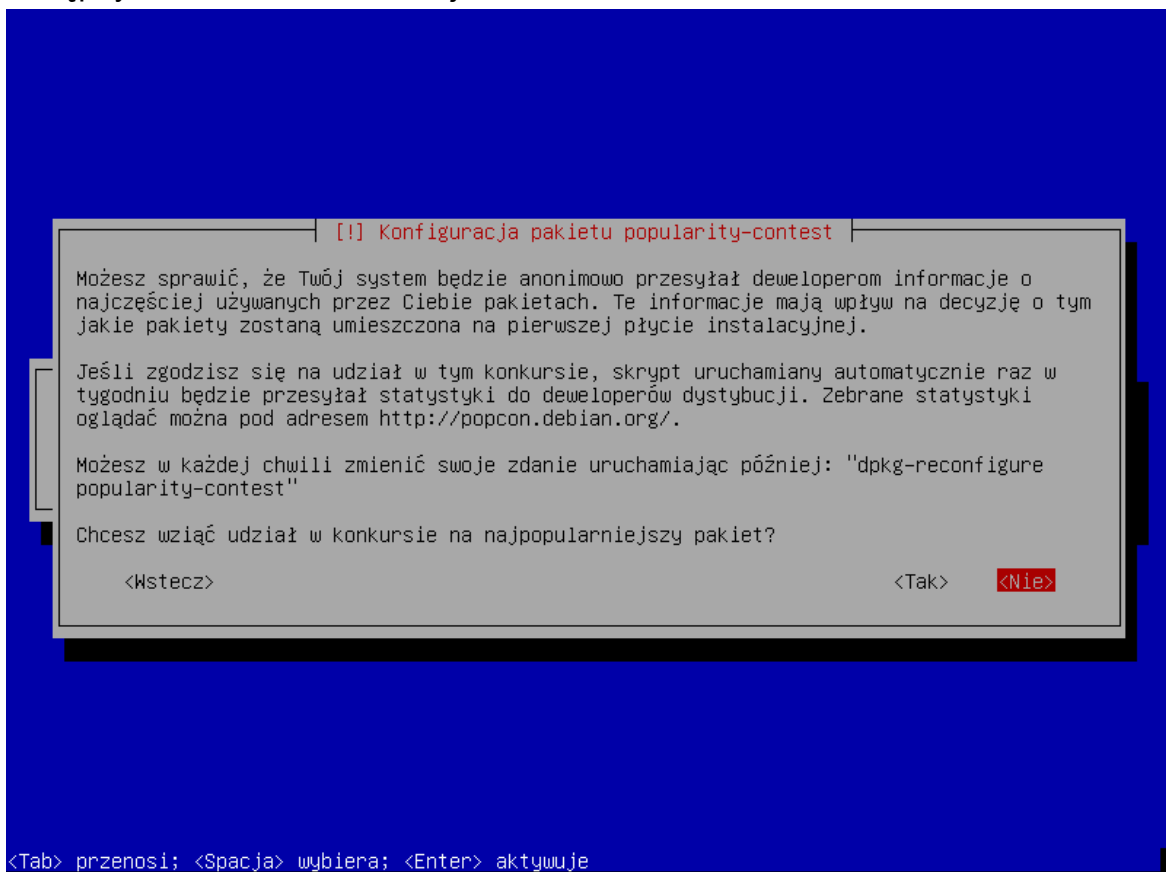


21. Nie wpisuj żadnych danych dotyczących serwera pośredniczącego http, tylko wybierz „Dalej” i naciśnij ENTER.

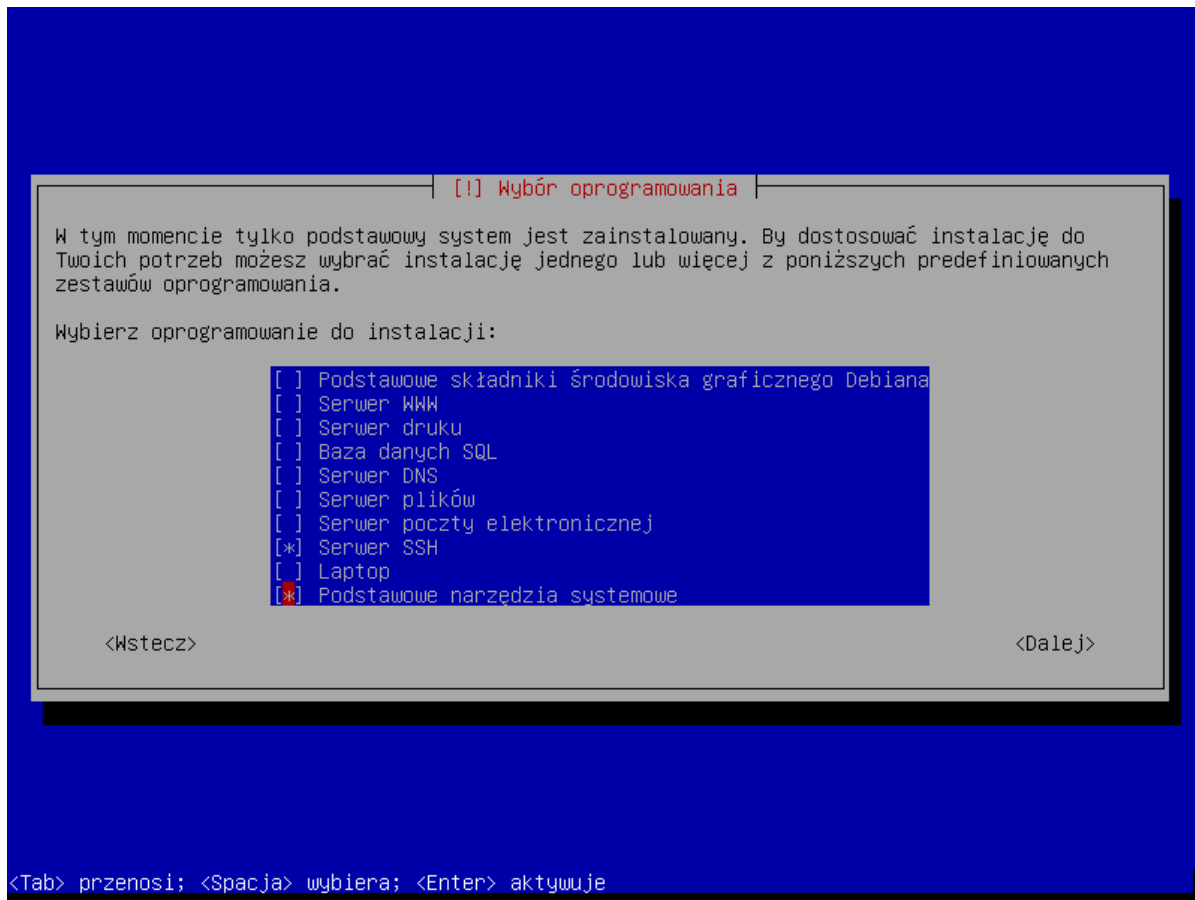


22. Wyświetlą się kolejne okna informujące o postępie instalacji.

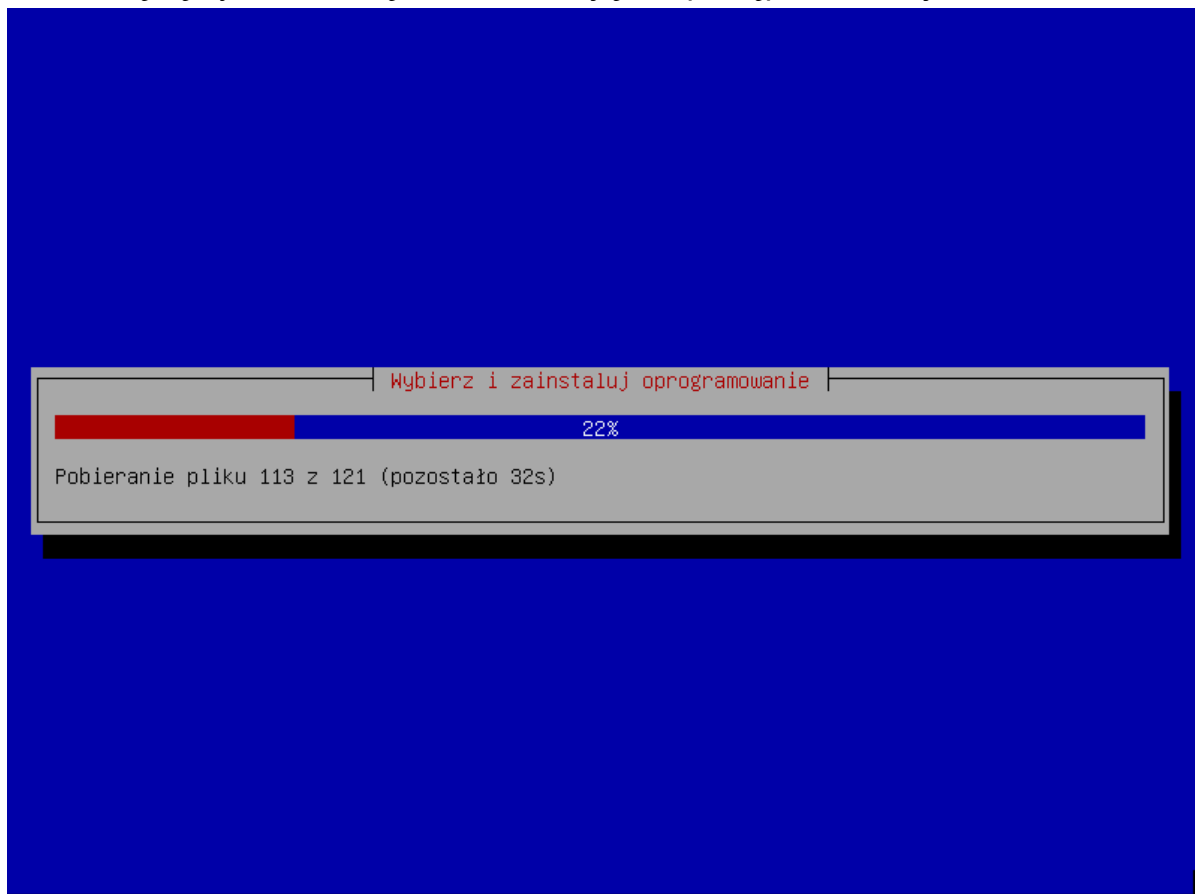
23. Gdy wyświetli się okno „Konfiguracja pakietu popularity-contest”, wybierz jedną z dostępnych możliwości i naciśnij ENTER.



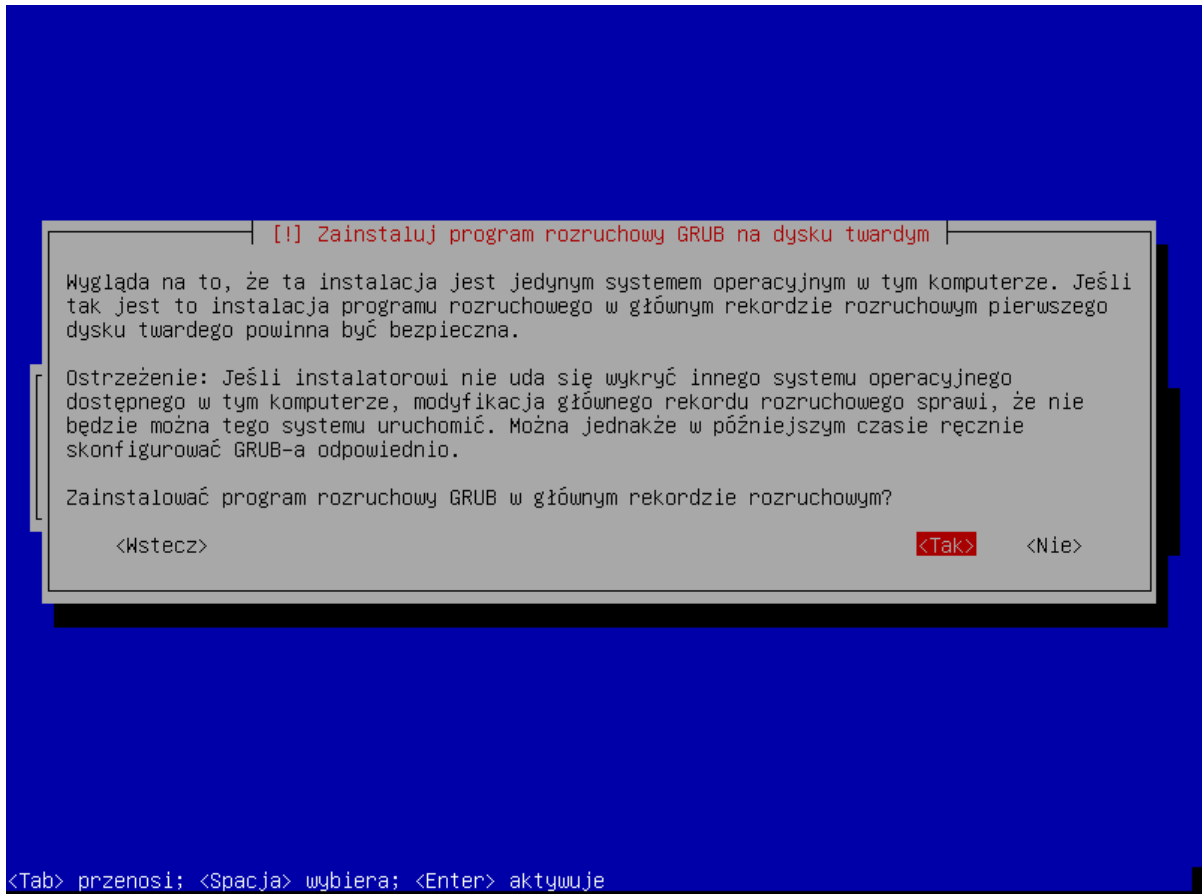
24. Naciskając klawisz spacji, zaznacz oprogramowanie, które ma zostać zainstalowane: „Serwer SSH” i „Podstawowe narzędzia systemowe” (pozostałe pola mają być niezaznaczone). Następnie naciśnij ENTER.



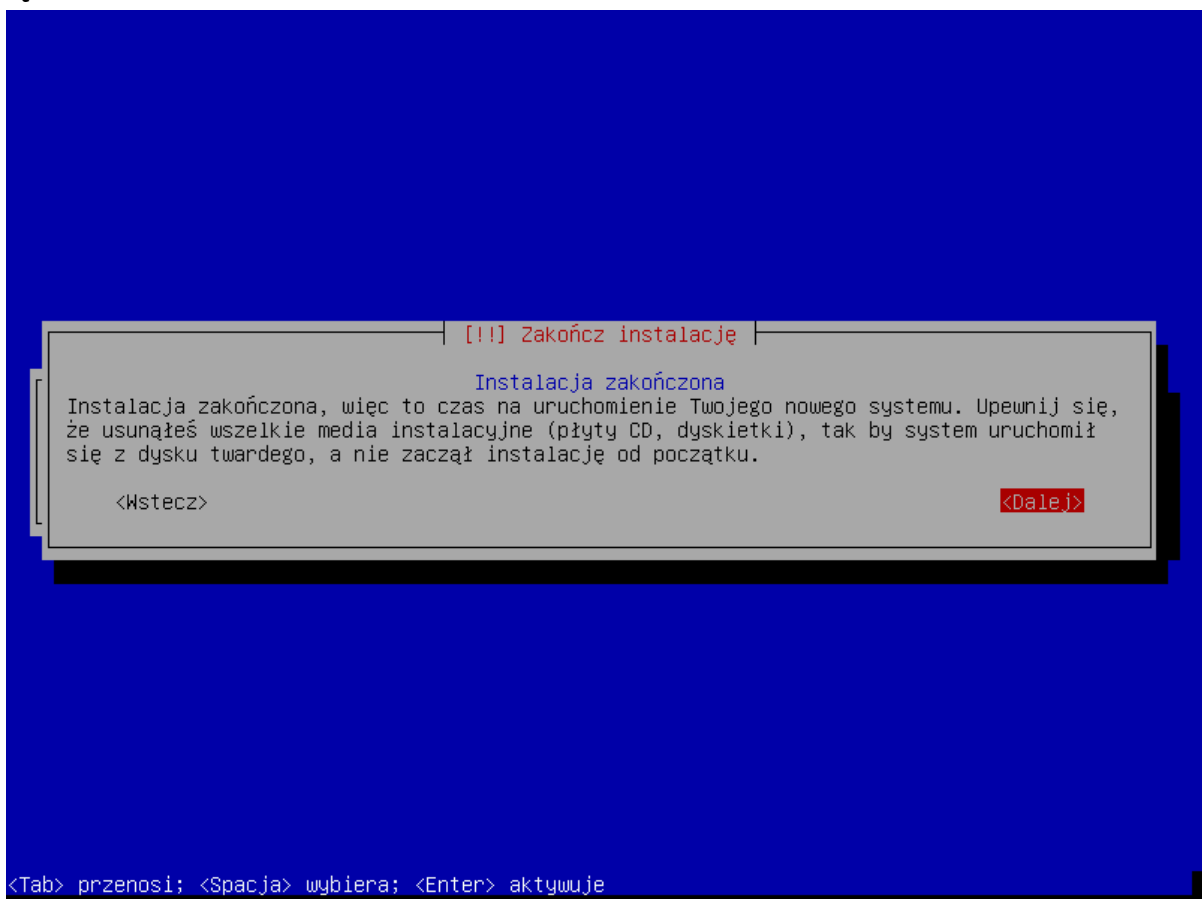
25. Po kolei będą wyświetlać się okna informujące o postępie instalacji.



26. Gdy wyświetli się pytanie, czy zainstalować program rozruchowy GRUB, naciśnij ENTER.



27. Gdy wyświetli się informacja o zakończeniu instalacji, naciśnij ENTER. System zrestartuje się.



7. Instalacja systemu ACCO NET

Po zrestartowaniu systemu, wyświetlone zostanie okno konsoli. Możesz rozpocząć instalację systemu ACCO NET.

1. Wprowadź login administratora (root) i naciśnij ENTER.

```
Debian GNU/Linux 7 debian tty1
debian login: root
Password: _
```

2. Podaj hasło administratora i naciśnij ENTER.

```
Debian GNU/Linux 7 debian tty1
debian login: root
Password:
Last login: Wed Nov  5 10:12:53 CET 2014 on tty1
Linux debian 3.2.0-4-486 #1 Debian 3.2.63-2+deb7u1 i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@debian:~# _
```

3. Pobierz pakiet instalacyjny systemu ACCO NET wpisując komendę:

```
wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian.sh
```

i naciśnij ENTER.

```
debian login: root
Password:
Last login: Wed Nov  5 10:12:53 CET 2014 on tty1
Linux debian 3.2.0-4-486 #1 Debian 3.2.63-2+deb7u1 i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@debian:~# wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian.sh
--2014-11-05 10:23:46--  http://updates.satel.pl/acco/install-debian.sh
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
;
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 22873 (22K) [application/x-sh]
Zapis do: `install-debian.sh'

100%[=====>] 22.873      --.-K/s   w  0,001s

2014-11-05 10:23:46 (34,9 MB/s) - zapisano `install-debian.sh' [22873/22873]
root@debian:~# _
```

4. Nadaj prawa uruchomienia dla pakietu instalacyjnego wpisując komendę:

```
chmod 755 install-debian.sh
```

i naciśnij ENTER.

```
Password:
Last login: Wed Nov  5 10:12:53 CET 2014 on tty1
Linux debian 3.2.0-4-486 #1 Debian 3.2.63-2+deb7u1 i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@debian:~# wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian.sh
--2014-11-05 10:23:46--  http://updates.satel.pl/acco/install-debian.sh
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
;
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 22873 (22K) [application/x-sh]
Zapis do: `install-debian.sh'

100%[=====>] 22.873      --.-K/s   w  0,001s

2014-11-05 10:23:46 (34,9 MB/s) - zapisano `install-debian.sh' [22873/22873]
root@debian:~# chmod 755 install-debian.sh
root@debian:~# _
```

5. Uruchom pakiet instalacyjny wpisując komendę:

```
./install-debian.sh
```


i naciśnij ENTER.

```
--2014-11-05 10:23:46-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian.sh
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
:
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 22873 (22K) [application/x-sh]
Zapis do: `install-debian.sh'

100%[=====>] 22.873      --.-K/s   w  0,001s

2014-11-05 10:23:46 (34,9 MB/s) - zapisano `install-debian.sh' [22873/22873]

root@debian:~# chmod 755 install-debian.sh
root@debian:~# ./install-debian.sh
```



```
Ver:0.1.27102014
[Enter]
```

6. Gdy wyświetlą się informacje o wersji pakietu instalacyjnego, naciśnij ENTER.

7. Naciskając klawisz oznaczony odpowiednią cyfrą wybierz język instalacji. Naciśnij ENTER (jeżeli ma to być język domyślny, możesz od razu nacisnąć ENTER).

```
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 22873 (22K) [application/x-sh]
Zapis do: `install-debian.sh'

100%[=====>] 22.873      --.-K/s   w  0,001s

2014-11-05 10:23:46 (34,9 MB/s) - zapisano `install-debian.sh' [22873/22873]

root@debian:~# chmod 755 install-debian.sh
root@debian:~# ./install-debian.sh
```



```
Ver:0.1.27102014
[Enter]

Wybierz język [domyślny Polski]
1) Polski
2) English
```

8. Gdy wyświetlona zostanie lista instalowanego oprogramowania, naciśnij ENTER. Proces instalacji potrwa od kilku do kilkunastu minut.

```

          /-----\
          | SATEL   |
          \-----/

Ver:0.1.27102014
[Enter]

Wybierz język [domyślny Polski]
1) Polski
2) English

Proces instalacji składa się z 4 etapów:...

Zainstalowane zostaną pakiety:
* apache2,
* php5 libapache2-mod-php5 php5-gd,
* mysql-server mysql-client,
* openjdk-7-jre.
Pobrane zostaną 2 pakiety:
- acco-server.tar.gz (11M)
- accoweb.tar.gz (61M)
Wciśnij [Enter], aby kontynuować.
```

9. Określ, czy baza SQL ma być zainstalowana lokalnie, czy nie. Jeśli lokalnie, naciśnij ENTER lub T. Jeśli chcesz, żeby baza danych została zainstalowana na innym komputerze, naciśnij N.

```

Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
:
Zadanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 11574163 (11M) [application/x-gzip]
Zapis do: `acco-server.tar.gz'

100%[=====>] 11.574.163  10,3M/s  w  1,1s
2014-11-05 16:44:15 (10,3 MB/s) - zapisano `acco-server.tar.gz' [11574163/11574163]

--2014-11-05 16:44:16--  http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
:
Zadanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 31092614 (30M) [application/x-gzip]
Zapis do: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 31.092.614  13,9M/s  w  2,1s
2014-11-05 16:44:18 (13,9 MB/s) - zapisano `accoweb.tar.gz' [31092614/31092614]

Czy baza SQL ma być zainstalowana lokalnie? [Tak/Nie] [domyślnie Tak]: _
```

10. Wpisz adres komputera, na którym zostanie zainstalowana baza danych, i naciśnij ENTER. Adres może zostać wprowadzony w formie adresu IP (4 liczby dziesiętne oddzielone kropkami) lub w postaci nazwy.

```
100%[=====>] 11.574.163 10,3M/s w 1,1s
2014-11-05 16:44:15 (10,3 MB/s) - zapisano `acco-server.tar.gz' [11574163/11574163]
--2014-11-05 16:44:16-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
;
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 31092614 (30M) [application/x-gzip]
Zapis do: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 31.092.614 13,9M/s w 2,1s
2014-11-05 16:44:18 (13,9 MB/s) - zapisano `accoweb.tar.gz' [31092614/31092614]

Czy baza SQL ma być zainstalowana lokalnie? [Tak/Nie] [domyślnie Tak]: n

* Konfiguracja bazy danych

Podaj host [domyślnie localhost]: _
```

11. Wpisz numer portu do komunikacji między ACCO Server a bazą danych (port DB) i naciśnij ENTER.

```
100%[=====>] 11.574.163 10,3M/s w 1,1s
2014-11-05 16:44:15 (10,3 MB/s) - zapisano `acco-server.tar.gz' [11574163/11574163]
--2014-11-05 16:44:16-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
;
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 31092614 (30M) [application/x-gzip]
Zapis do: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 31.092.614 13,9M/s w 2,1s
2014-11-05 16:44:18 (13,9 MB/s) - zapisano `accoweb.tar.gz' [31092614/31092614]

Czy baza SQL ma być zainstalowana lokalnie? [Tak/Nie] [domyślnie Tak]: n

* Konfiguracja bazy danych

Podaj host [domyślnie localhost]:
Podaj port [domyślnie 3306]: _
```

12. Podaj login administratora (root) lub użytkownika z uprawnieniami administratora, który będzie mieć dostęp do bazy danych, i naciśnij ENTER.

```
2014-11-05 16:44:15 (10,3 MB/s) - zapisano `acco-server.tar.gz' [11574163/11574163]
--2014-11-05 16:44:16--  http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
:
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 31092614 (30M) [application/x-gzip]
Zapis do: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 31.092.614  13,9M/s  w  2,1s
2014-11-05 16:44:18 (13,9 MB/s) - zapisano `accoweb.tar.gz' [31092614/31092614]

Czy baza SQL ma być zainstalowana lokalnie? [Tak/Nie] [domyślnie Tak]:  n

* Konfiguracja bazy danych

Podaj host  [domyślnie localhost]:
Podaj port  [domyślnie 3306]:
Podaj login [domyślnie root]: _
```

13. Podaj hasło administratora lub użytkownika z uprawnieniami administratora, który będzie mieć dostęp do bazy danych, i naciśnij ENTER.

```
2014-11-05 16:44:15 (10,3 MB/s) - zapisano `acco-server.tar.gz' [11574163/11574163]
--2014-11-05 16:44:16--  http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
:
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 31092614 (30M) [application/x-gzip]
Zapis do: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 31.092.614  13,9M/s  w  2,1s
2014-11-05 16:44:18 (13,9 MB/s) - zapisano `accoweb.tar.gz' [31092614/31092614]

Czy baza SQL ma być zainstalowana lokalnie? [Tak/Nie] [domyślnie Tak]:  n

* Konfiguracja bazy danych

Podaj host  [domyślnie localhost]:
Podaj port  [domyślnie 3306]:
Podaj login [domyślnie root]:
Podaj hasło bazy danych: _
```

14. Nadaj nazwę bazie danych i naciśnij ENTER.

```
53]
--2014-11-05 16:44:16-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
;
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 31092614 (30M) [application/x-gzip]
Zapis do: `accoweb.tar.gz'

100%[=====] 31.092.614  13,9M/s   w 2,1s
2014-11-05 16:44:18 (13,9 MB/s) - zapisano `accoweb.tar.gz' [31092614/31092614]

Czy baza SQL ma być zainstalowana lokalnie? [Tak/Nie] [domyślnie Tak]: n

* Konfiguracja bazy danych

Podaj host [domyślnie localhost]:
Podaj port [domyślnie 3306]:
Podaj login [domyślnie root]:
Podaj hasło bazy danych: satel
Podaj nazwę bazy [domyślnie accoDb]:_
```

15. Naciskając klawisz oznaczony odpowiednią cyfrą wybierz adres IP komputera, na którym zostanie zainstalowany ACCO Server. Naciśnij ENTER.

```
141105 17:01:48 InnoDB: highest supported file format is Barracuda.
141105 17:01:48 InnoDB: Waiting for the background threads to start
141105 17:01:49 InnoDB: 5.5.40 started; log sequence number 1595675
141105 17:01:49 InnoDB: Starting shutdown...
141105 17:01:50 InnoDB: Shutdown completed; log sequence number 1595675
[ ok ] Starting MySQL database server: mysqld . . . . .
[info] Checking for tables which need an upgrade, are corrupt or were
not closed cleanly..
Konfigurowanie pakietu libhtml-template-perl (2.91-1) ...
Konfigurowanie pakietu mysql-client (5.5.40-0+wheezy1) ...
Konfigurowanie pakietu mysql-server (5.5.40-0+wheezy1) ...
[ ok ] Stopping MySQL database server: mysqld.
[ ok ] Starting MySQL database server: mysqld . . . . .
[info] Checking for tables which need an upgrade, are corrupt or were
not closed cleanly..
MySQL start/running
MySQL U: accoweb
MySQL H: d2134ac2ffbe2aaad90c2bff3b9f5bc4

* Konfiguracja dostępu do serwera

Adres IP serwera:
1. lokalny 10.0.2.15
2. publiczny [NAT] 188.252.25.146
LP: _
```


16. Wpisz numer portu do komunikacji między ACCO Server a centralami ACCO-NT i naciśnij ENTER.

```
141105 17:01:49 InnoDB: 5.5.40 started; log sequence number 1595675
141105 17:01:49 InnoDB: Starting shutdown...
141105 17:01:50 InnoDB: Shutdown completed; log sequence number 1595675
[ ok ] Starting MySQL database server: mysqld . . . . .
[info] Checking for tables which need an upgrade, are corrupt or were
not closed cleanly..
Konfigurowanie pakietu libhtml-template-perl (2.91-1) ...
Konfigurowanie pakietu mysql-client (5.5.40-0+wheezy1) ...
Konfigurowanie pakietu mysql-server (5.5.40-0+wheezy1) ...
[ ok ] Stopping MySQL database server: mysqld.
[ ok ] Starting MySQL database server: mysqld . . . . .
[info] Checking for tables which need an upgrade, are corrupt or were
not closed cleanly..
MySQL start/running
MySQL U: accoweb
MySQL H: d2134ac2ffbe2aaad90c2bfff3b9f5bc4

* Konfiguracja dostępu do serwera

Adres IP serwera:
1. lokalny 10.0.2.15
2. publiczny [NAT] 188.252.25.146
LP: 1
* 10.0.2.15
Port (AccoNT) [domyślnie 8999]:_
```

17. Wpisz numer portu do komunikacji między ACCO Server a programem ACCO Soft (port RMI) i naciśnij ENTER.

```
141105 17:01:49 InnoDB: Starting shutdown...
141105 17:01:50 InnoDB: Shutdown completed; log sequence number 1595675
[ ok ] Starting MySQL database server: mysqld . . . . .
[info] Checking for tables which need an upgrade, are corrupt or were
not closed cleanly..
Konfigurowanie pakietu libhtml-template-perl (2.91-1) ...
Konfigurowanie pakietu mysql-client (5.5.40-0+wheezy1) ...
Konfigurowanie pakietu mysql-server (5.5.40-0+wheezy1) ...
[ ok ] Stopping MySQL database server: mysqld.
[ ok ] Starting MySQL database server: mysqld . . . . .
[info] Checking for tables which need an upgrade, are corrupt or were
not closed cleanly..
MySQL start/running
MySQL U: accoweb
MySQL H: d2134ac2ffbe2aaad90c2bfff3b9f5bc4

* Konfiguracja dostępu do serwera

Adres IP serwera:
1. lokalny 10.0.2.15
2. publiczny [NAT] 188.252.25.146
LP: 1
* 10.0.2.15
Port (AccoNT) [domyślnie 8999]:
Port (acco-soft) [domyślnie 2500]:_
```

18. Wpisz numer portu do komunikacji między ACCO Server a programem ACCO-WEB i naciśnij ENTER.

```
141105 17:01:50 InnoDB: Shutdown completed; log sequence number 1595675
[ ok ] Starting MySQL database server: mysqld . . . . .
[info] Checking for tables which need an upgrade, are corrupt or were
not closed cleanly..
Konfigurowanie pakietu libhtml-template-perl (2.91-1) ...
Konfigurowanie pakietu mysql-client (5.5.40-0+wheezy1) ...
Konfigurowanie pakietu mysql-server (5.5.40-0+wheezy1) ...
[ ok ] Stopping MySQL database server: mysqld.
[ ok ] Starting MySQL database server: mysqld . . . . .
[info] Checking for tables which need an upgrade, are corrupt or were
not closed cleanly..
MySQL start/running
MySQL U: accoweb
MySQL H: d2134ac2ffbe2aaad90c2bfff3b9f5bc4

* Konfiguracja dostępu do serwera

Adres IP serwera:
1. lokalny 10.0.2.15
2. publiczny [NAT] 188.252.25.146
LP: 1
* 10.0.2.15
Port (AccoNT) [domyślnie 8999]:
Port (acco-soft) [domyślnie 2500]:
Port (acco-web) [domyślnie 2501]:
```

19. Wyświetlą się informacje o postępie instalacji.

20. Skonfiguruj ustawienia certyfikatu SSL dla połączenia z serwerem WWW. Wpisz dwuznakowy kod kraju i naciśnij ENTER.

```
preparation /var/www/satel/protected/config/servers.php
ready /var/www/satel/protected/config/servers.php
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting ..

* Konfiguracja SSL dla serwera WWW

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
```

21. Wpisz nazwę regionu i naciśnij ENTER.

```
preparation /var/www/satel/protected/config/servers.php
ready /var/www/satel/protected/config/servers.php
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting ..

* Konfiguracja SSL dla serwera WWW

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:_
```

22. Wpisz nazwę lokalizacji (np. miasta) i naciśnij ENTER.

```
ready /var/www/satel/protected/config/servers.php
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting ..

* Konfiguracja SSL dla serwera WWW

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:_
```

23. Wpisz nazwę firmy i naciśnij ENTER.

```
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting ..

* Konfiguracja SSL dla serwera WWW

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:_
```

24. Wpisz nazwę działu firmy i naciśnij ENTER.

```
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting ..

* Konfiguracja SSL dla serwera WWW

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:_
```

25. Wpisz nazwę komputera, na którym będzie zainstalowany ACCO Server, i naciśnij ENTER.

```
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting ..

* Konfiguracja SSL dla serwera WWW

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []: _
```

26. Wpisz adres e-mail i naciśnij ENTER.

```
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting ..

* Konfiguracja SSL dla serwera WWW

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:
Email Address []: _
```

27. Wyświetlą się informacje o postępie instalacji, a następnie o zakończeniu instalacji i uruchomieniu ACCO Server.

```

into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:
Email Address []:
preparation /etc/apache2/sites-enabled/acco-server-ssl.conf
Enabling site default-ssl.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 reload
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting ..
Starting acco-server

Successfully

root@acco:~#

```

8. Konfiguracja ustawień

W oknie konsoli możesz skonfigurować ustawienia ACCO Server oraz programu ACCO Soft i aplikacji ACCO-WEB.

8.1 ACCO Server i program ACCO Soft

Jeśli chcesz wyświetlić zawartość pliku konfiguracyjnego ACCO Server oraz programu ACCO Soft, wpisz w oknie konsoli następującą komendę:

```
cat /etc/satel/acco/server.conf
```

i naciśnij ENTER.

Jeśli chcesz edytować zawartość tego pliku konfiguracyjnego, wpisz komendę:

```
nano /etc/satel/acco/server.conf
```

i naciśnij ENTER.

Poniżej przedstawiono zawartość pliku konfiguracyjnego ACCO Server oraz programu ACCO Soft na przykładzie systemu ACCO NET przedstawionego na rys. 1. W nawiasach kwadratowych podano znaczenia poszczególnych wierszy.

dbhost=192.168.1.30	[adres IP / nazwa komputera, na którym jest zainstalowana baza danych]
dbname=accoDb	[nazwa bazy danych]
dbuser=accoweb	[nazwa użytkownika mającego dostęp do bazy danych]
dbpassword=1db4e9f4e7d6ea6366b64e3becb6314d	[hasło użytkownika mającego dostęp do bazy danych]
dbport=3306	[numer portu w sieci (port DB), na którym będzie

	się odbywać komunikacja pomiędzy ACCO Server a bazą danych]
serverport=8999	[numer portu w sieci, na którym będzie się odbywać komunikacja pomiędzy ACCO Server a centralą ACCO-NT]
rmipublichost=192.168.1.30	[publiczny adres IP / nazwa komputera, na którym jest zainstalowany ACCO Server]
rmiport=2500	[numer portu w sieci (port RMI), na którym będzie się odbywać komunikacja pomiędzy ACCO Server a programem ACCO Soft]
rmiport_www=INET:2501	[numer portu w sieci, na którym będzie się odbywać komunikacja pomiędzy ACCO Server a aplikacją ACCO-WEB]

8.2 Aplikacja ACCO-WEB

Jeżeli chcesz wyświetlić zawartość pliku konfiguracyjnego aplikacji ACCO-WEB, wpisz w oknie konsoli następującą komendę:

```
cat /var/www/satel/protected/config/servers.php  
i naciśnij ENTER.
```

Jeżeli chcesz edytować zawartość tego pliku konfiguracyjnego, wpisz komendę:

```
nano /var/www/satel/protected/config/servers.php  
i naciśnij ENTER.
```

Poniżej przedstawiono zawartość pliku konfiguracyjnego aplikacji ACCO-WEB na przykładzie systemu ACCO NET przedstawionego na rys. 1. W nawiasach kwadratowych podano znaczenia poszczególnych wierszy.

const DATABASE_NAME = 'accoDb'	[nazwa bazy danych]
const DATABASE_IP = 'localhost'	[adres IP / nazwa komputera, na którym jest zainstalowana baza danych]
const DATABASE_USER = 'accoweb'	[nazwa użytkownika mającego dostęp do bazy danych]
const DATABASE_PASSWORD = '1db4e9f4e7d6ea6366b64e3becb6314d'	[hasło użytkownika mającego dostęp do bazy danych]
const RMI_IP = '192.168.1.40'	[adres IP / nazwa komputera, na którym jest zainstalowany ACCO Server]
const RMI_PORT = '2501'	[numer portu w sieci, na którym będzie się odbywać komunikacja pomiędzy ACCO Server a aplikacją ACCO-WEB]

9. Aktualizacja oprogramowania systemu ACCO NET

1. W oknie konsoli zaloguj się jako administrator (login: root).

2. Wprowadź sekwencję komend:

```
rm install-debian.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian.sh ; chmod 755  
install-debian.sh ; ./install-debian.sh update
```

i naciśnij ENTER.

```
login as: root
root@192.168.6.62's password:
Access denied
root@192.168.6.62's password:
Linux acco-1 3.2.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.2.60-1+deb7u3 x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Fri Nov  7 15:48:36 2014 from w71187.satel.local
root@acco-1:~# rm install-debian.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/install
-debian.sh; chmod 755 install-debian.sh ; ./install-debian.sh update
```

3. Gdy wyświetlą się informacje o wersji pakietu instalacyjnego, naciśnij ENTER.

```
-debian.sh; chmod 755 install-debian.sh ; ./install-debian.sh update
--2014-11-10 10:37:02-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian.sh
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
.
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 24182 (24K) [application/x-sh]
Zapis do: `install-debian.sh'

100%[=====>] 24.182      --.-K/s   w  0,002s
2014-11-10 10:37:02 (9,79 MB/s) - zapisano `install-debian.sh' [24182/24182]

  ACCO Server

Ver:0.1.05112014
[Enter]
```


4. Naciskając klawisz oznaczony odpowiednią cyfrą wybierz język instalacji. Naciśnij ENTER (jeżeli ma to być język domyślny, możesz od razu nacisnąć ENTER).

```
.
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 24182 (24K) [application/x-sh]
Zapis do: `install-debian.sh'

100%[=====>] 24.182      --.-K/s   w  0,002s
2014-11-13 12:41:52 (11,5 MB/s) - zapisano `install-debian.sh' [24182/24182]

          ACCO Server

Ver:0.1.05112014
[Enter]

Wybierz język [domyślny Polski]
1) Polski
2) English
```

5. Wyświetlone zostaną informacje na temat dotychczasowej i nowej wersji aplikacji ACCO-WEB. Kliknij T, żeby zaktualizować aplikację.

```
Ver:0.1.05112014
[Enter]
^C
root@acco-1:~# ./acco-server.sh update

          ACCO Server

Ver:0.1.05112014
[Enter]

Wybierz język [domyślny Polski]
1) Polski
2) English

Update ACCO WEB
Nowa wersja: v.0.324
Twoja wersja: v.0.323
Czy aktualizować? [Tak/No]
```

6. Wyświetlone zostaną informacje na temat dotychczasowej i nowej wersji ACCO Server. Kliknij T, żeby zaktualizować ACCO Server.

```
Successfully

--2014-11-13 16:08:33-- http://updates.satel.pl/acco/acco-server.tar.gz
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
.
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 11589067 (11M) [application/x-gzip]
Zapis do: `acco-server.tar.gz'

100%[=====>] 11.589.067  29,3M/s  w  0,4s

2014-11-13 16:08:33 (29,3 MB/s) - zapisano `acco-server.tar.gz' [11589067/11589067]

Update ACCO SERVER
Nowa wersja: 1.08.145
Twoja wersja: 1.08.145
Czy aktualizować? [Tak/No]
```

7. Po zaktualizowaniu ACCO-WEB i ACCO Server, możesz zaktualizować programy ACCO-NT Conf oraz ACCO Soft. W tym celu uruchom przeglądarkę internetową.
8. Wpisz adres: [https://\[adres komputera, na którym zainstalowany został ACCO Server\]](https://[adres komputera, na którym zainstalowany został ACCO Server]).
9. Zaloguj się do aplikacji ACCO-WEB jako Administrator.
10. W menu po lewej stronie ekranu kliknij na polecenie „Programy”. Wyświetlone zostaną linki do plików instalacyjnych.
11. Pobierz zaktualizowane pliki instalacyjne.