

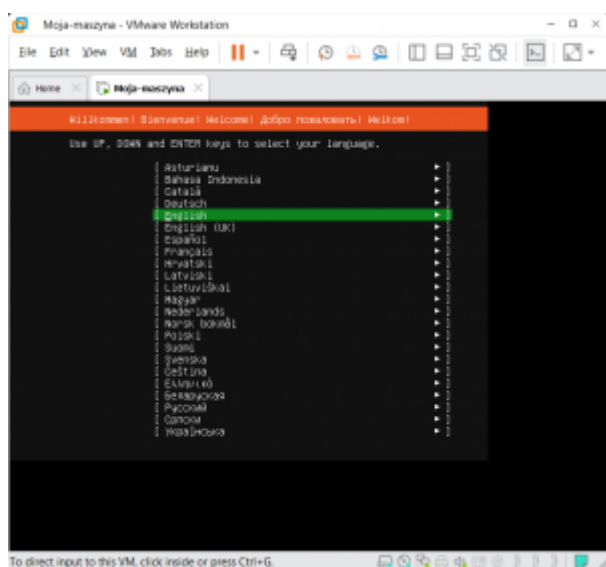
# Instalacja Ubuntu 20.04. LTS

written by archi | 7 marca 2021

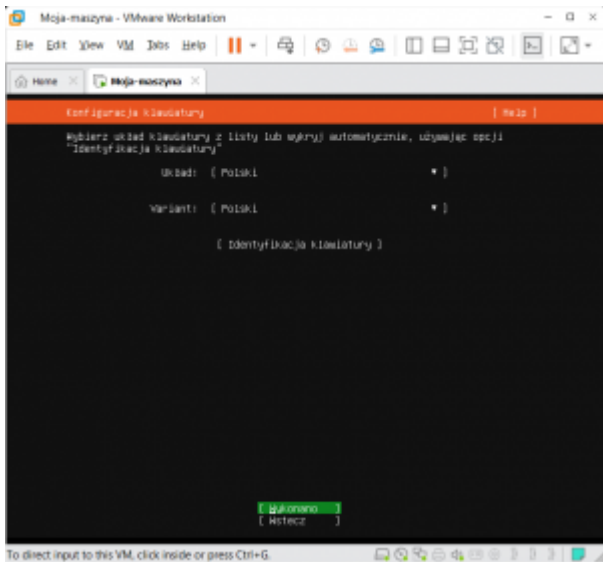
Opis zawiera podstawową instalację systemu Ubuntu 20.04 LTS z wykorzystaniem DHCP, LVM, SSH

W pierwszej kolejności potrzebujemy dystrybucji Ubuntu 20.04 LTS (dostępne na stronie <https://ubuntu.com/download/server>)

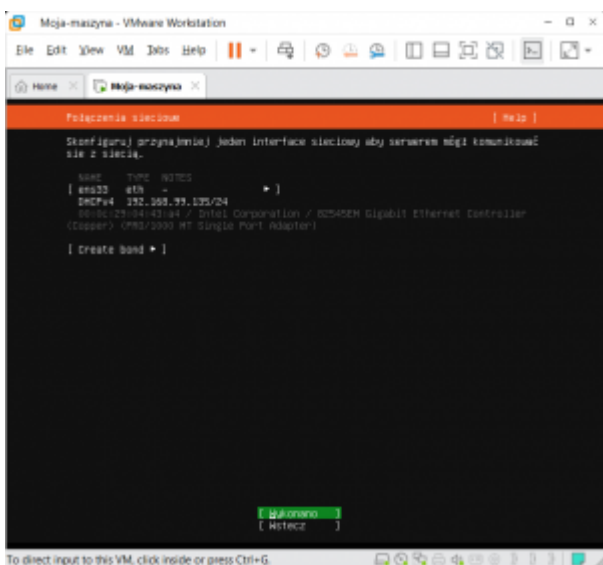
Rozpoczynamy od wyboru języka



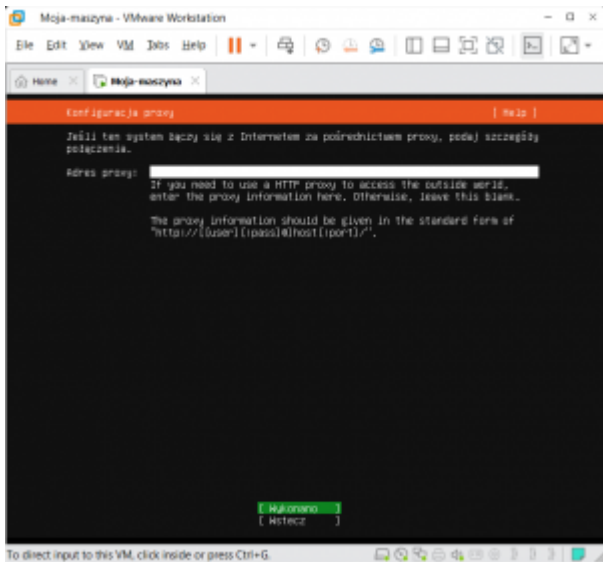
Kolejny etap to wybór układu klawiatury



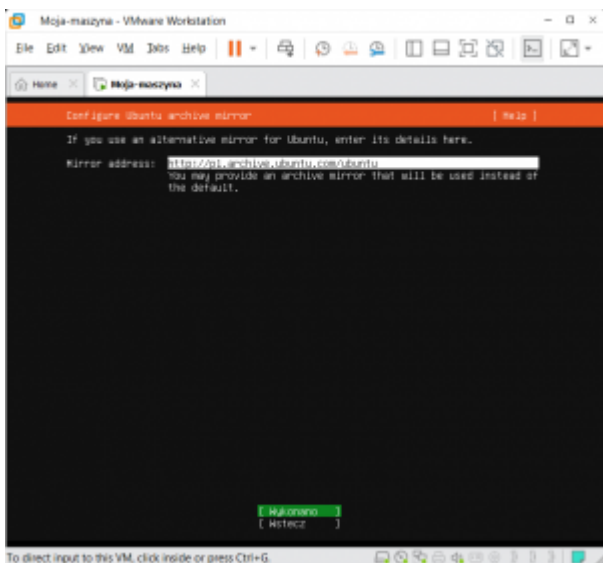
Dalej ustawienia karty sieciowej – tu proponuję pozostawić DHCP – ułatwi to konfigurację w domu oraz zabezpieczy w przypadku zmiany interfejsu sieciowego



Na kolejnym ekranie system instalacyjny poprosi o wskazanie systemu PROXY. Jeśli nie wiesz co to  lub nie używasz pozostaw bez zmian (puste)

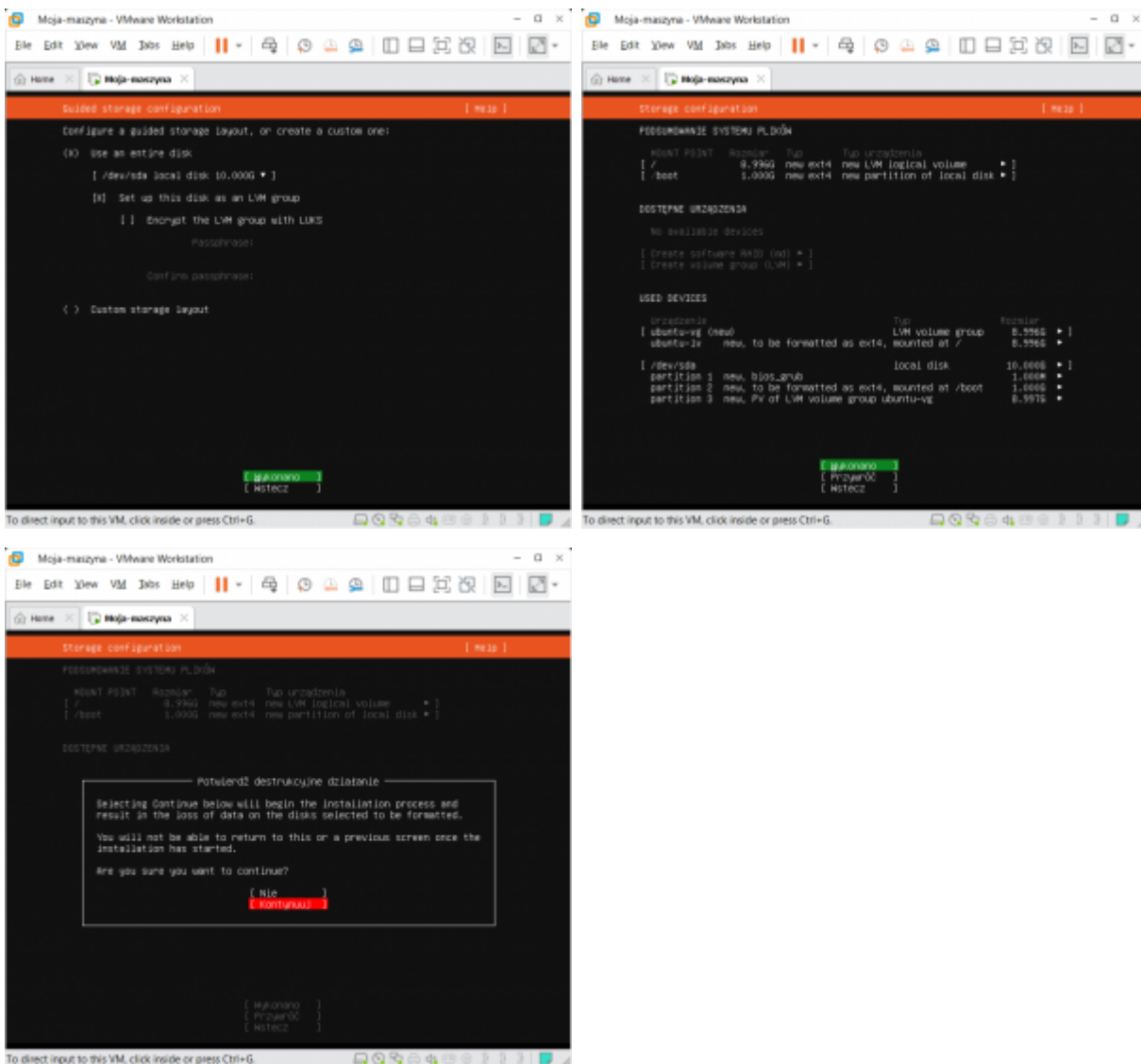


Dalej wybór miejsca dostarczania pakietów (aplikacji) do systemu. Domyślnie będzie to <http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu> w przypadku wyboru wersji polskiej.

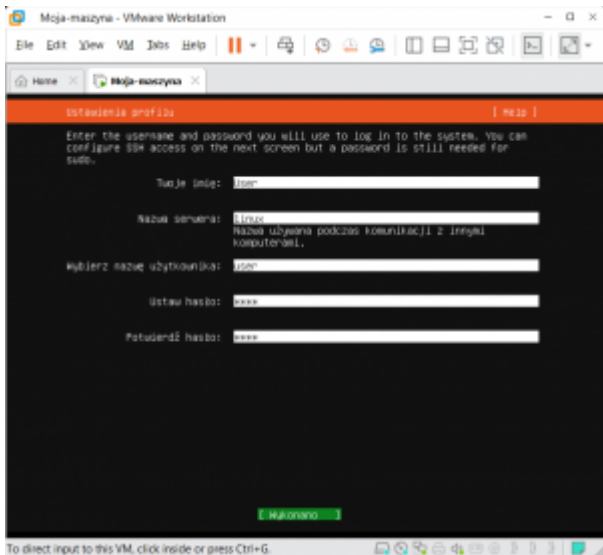


Doszliśmy do ważnego etapu - podział dysku (partycjonowanie). Zalecam wykorzystanie całego dysku w trybie automatycznym. Wymagane jest trochę doświadczenia aby dobrze podzielić dysk. System automatyczny nie jest optymalny ale wystarczająco dobry. Zostaną wydzielone dwie podstawowe partycje - jedna standardowa druga LVM. Zalecam wykorzystanie LVM aby nie mieć w przyszłości problemów z ewentualną rozbudową dysku (jego powiększeniem). Ostatecznym krokiem jest zapisanie zmian na partycji (operacja destruktywna - kasuje wszystko co było na dysku). W przypadku

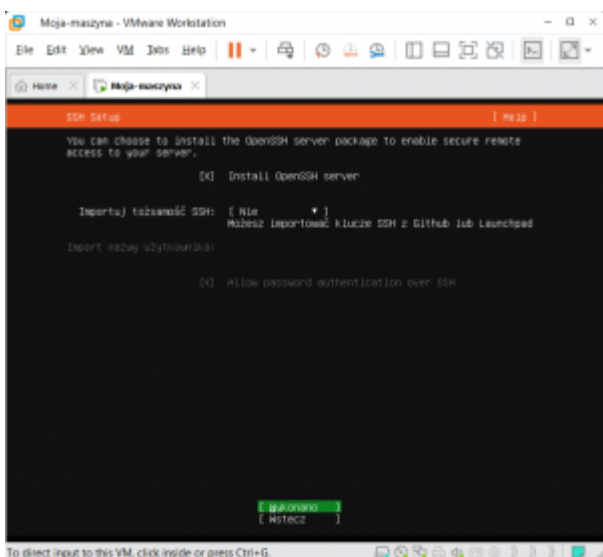
naszej wirtualizacji opisanej w [Tworzenie maszyny wirtualnej – VMware Workstation](#) dysk przygotowany do instalacji jest pustym plikiem – więc nie zawiera żadnych danych.



Ustawienia personalizacyjne – musimy podać swoje dane lub dane użytkownika którego system utworzy podczas instalacji. W tym przypadku na ekranie tworzony jest użytkownik **USER** w systemie który nazywać się będzie **linux**. Oczywiście system prosi również o podanie hasła dla tego użytkownika.

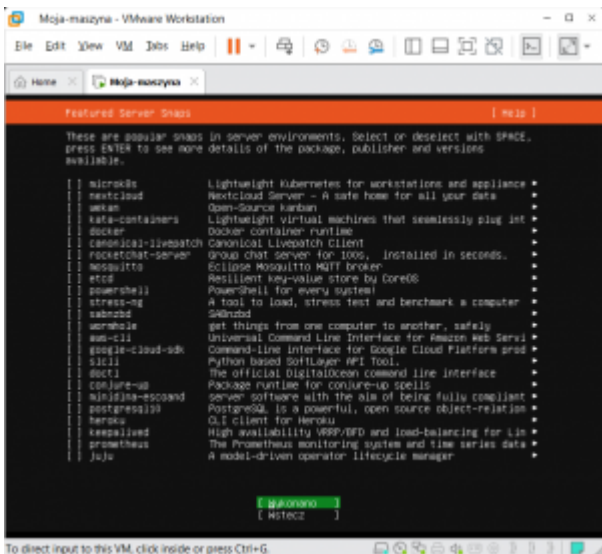


Kolejny ekran to pytanie o włączenie dostępu do systemu poprzez protokół komunikacji szyfrowanej SSH. Proponuję to wykonać aby sprawniej zarządzać maszyną. Oczywiście dobrą praktyką byłoby dodanie do systemu procedury logowania z wykorzystaniem certyfikatów i odpowiednie skonfigurowanie tej usługi. Ewentualne szczegóły tutaj [Lab 13 - Certyfikaty w procedurze logowania](#)

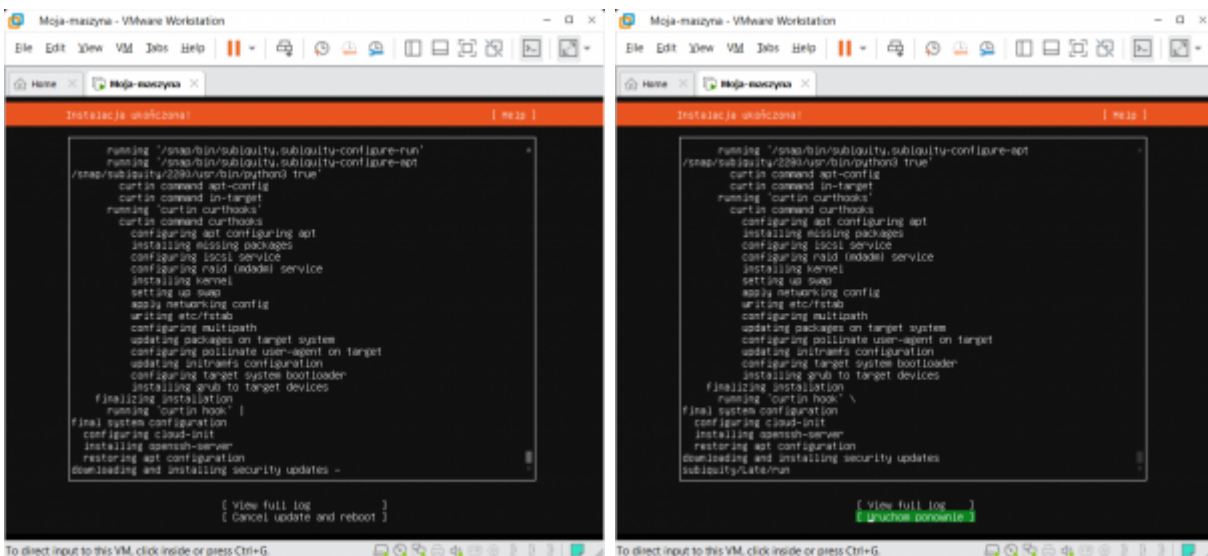


Dalej mamy dostęp do wyboru pakietów. Jeśli jesteś zdecydowany i wiesz czego potrzebujesz możesz odpowiednio wybrać. W procedurze laboratoriów na tej stronie podane są wymagane przy każdym z nich. Dlatego proponuję tu nic nie wybierać. Wszystko możesz wykonać później bez żadnych kłopotów. Przykładem menadżera pakietów może być **APT** o którym w skrócie

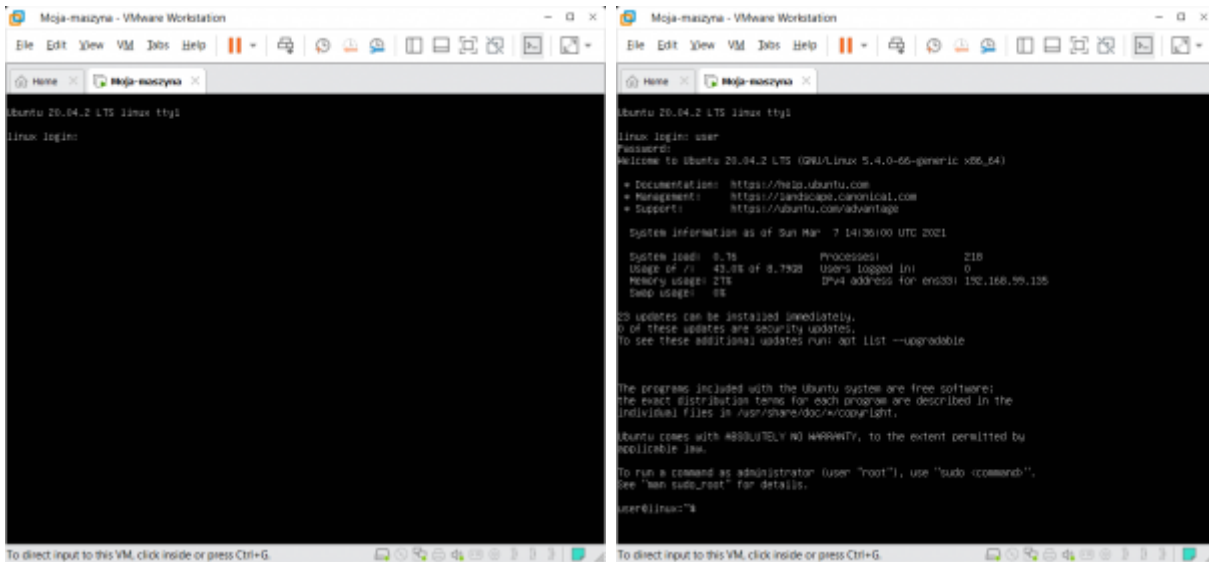
znajdziesz informacje w opisie tutaj [Lab 0 - Wprowadzenie](#)



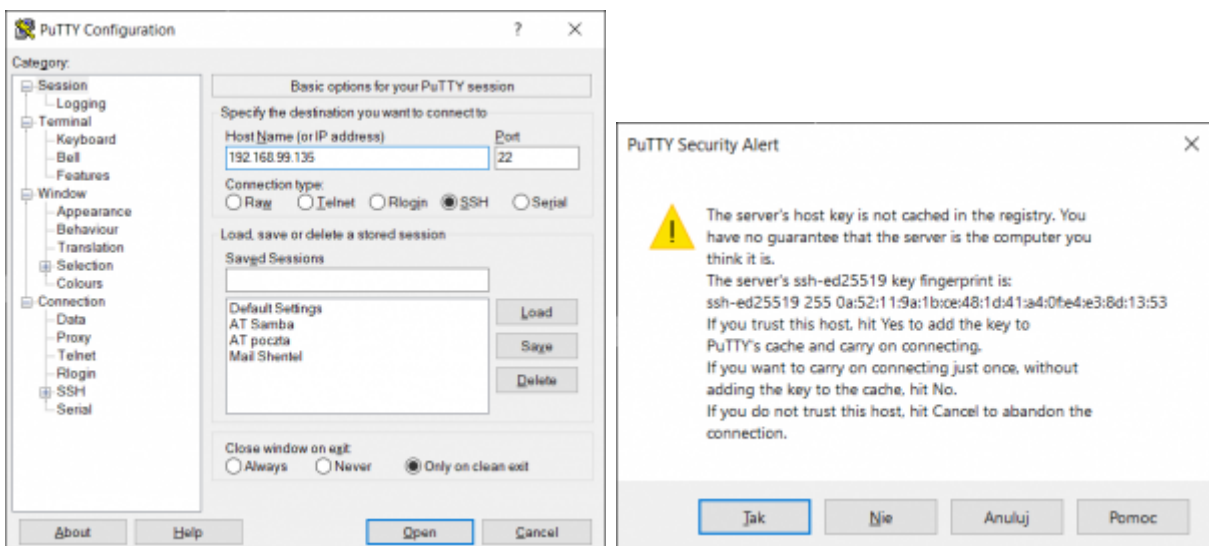
No i zaczęło się, system się instaluje. Zobaczysz ekran jak poniżej i gdy zakończy się proces będziesz mógł uruchomić ponownie swój system i już go wykorzystywać w pracy. Jak na razie będzie on pozbawiony jakiegokolwiek oprogramowania, ale wszystko jest możliwe i zależy jedynie od twojej kreatywności.



Po ponownym uruchomieniu pojawi się ekran zachęty do zalogowania się. Użyj danych podanych w czasie instalacji.



Możesz oczywiście podłączyć się z wykorzystaniem SSH np. przy użyciu pakietu **PuTTY**



Ten alert powyżej to jednorazowe potwierdzenie klucza twojego serwera, który nie powinien się nigdy zmienić – przynajmniej bez twojej wiedzy.

