

Instalacja Linumeric-LPT V1/V2/V3/V3.2 na Raspberry pi PL

Aby maksymalnie ułatwić instalację, przygotowana została specjalna dystrybucja systemu Debian 12 z jądrem RT, dedykowana dla LinuxCNC oraz Linumeric-LPT V1/V2/V3/V3.2. Po zainstalowaniu tego systemu, użytkownik otrzyma w pełni działający system Debian z jądrem RT wraz z linuxCNC 2.9.3, skonfigurowanymi wszystkimi interfejsami, oraz z zainstalowaną obsługą Linumeric-LPT V1/V2/V3 oraz V3.2.

Obraz przygotowany jest i testowany na **raspberry pi 4B w wersji 4GB** pamięci ram.

Obraz powinien również działać na **raspberry pi 4B w wersji 8GB** pamięci ram, jednak w przypadku korzystania z tej lub innych wersji, producent nie gwarantuje poprawności działania.

Do poprawnego działania zaleca się używanie radiatora z chłodzeniem aktywnym.

Obraz wykonany jest dla karty pamięci 32 GB.

Aby zainstalować system, należy:

-Pobrać obraz karty pamięci klikając w poniższy link:

Linumeric_rpi_image.img.xz

Obraz należy wrzucić na kartę pamięci, np. za pomocą narzędzia **rpi-imager**

<https://www.raspberrypi.com/software/>

Narzędzie można również pobrać z naszej strony:

-wersja dla Linux https://machmaker.pl/data/files/imager_1.8.4_amd64.deb

-wersja dla Windows https://machmaker.pl/data/files/imager_1.8.4.exe

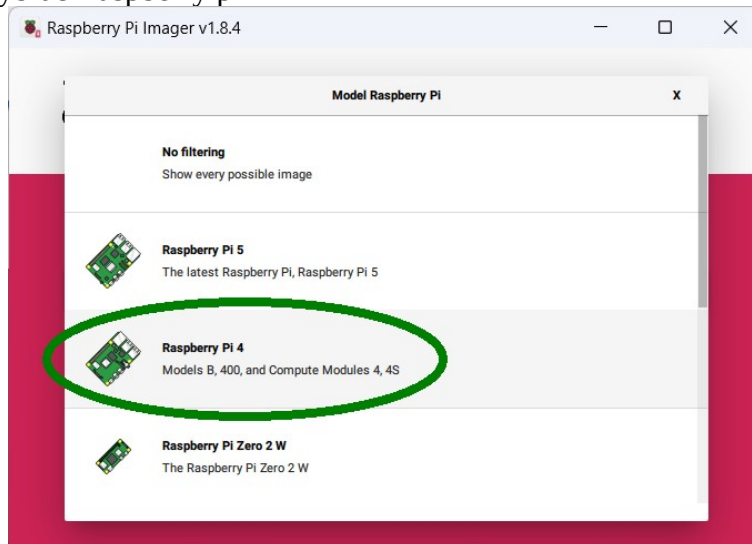
-wersja dla MAC https://machmaker.pl/data/files/imager_1.8.4.dmg

Po uruchomieniu aplikacji, najpierw należy wybrać:

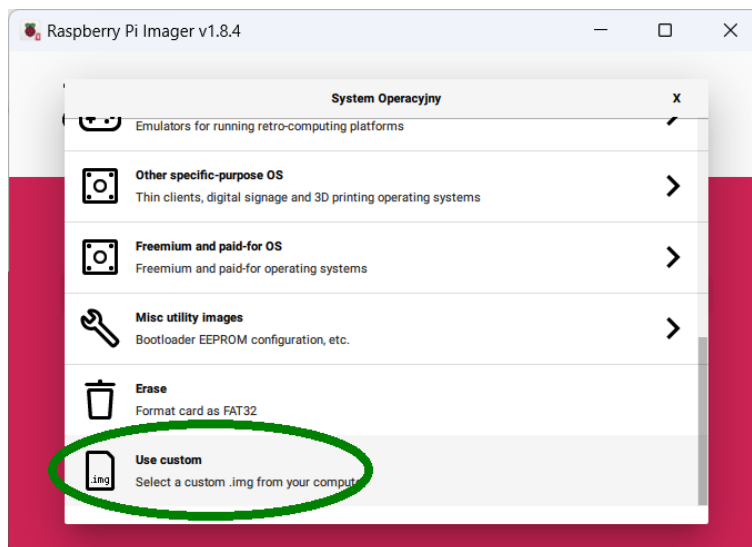
1. Model
2. System operacyjny
3. Dysk



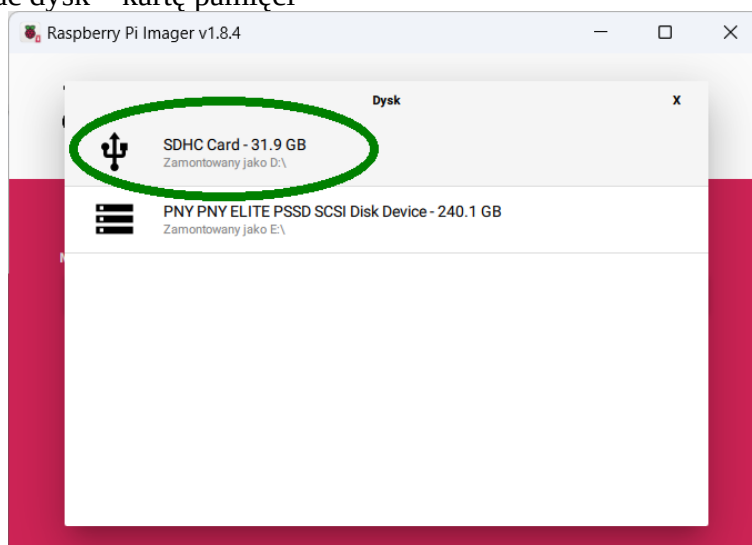
Model należy wybrać Raspberry pi 4



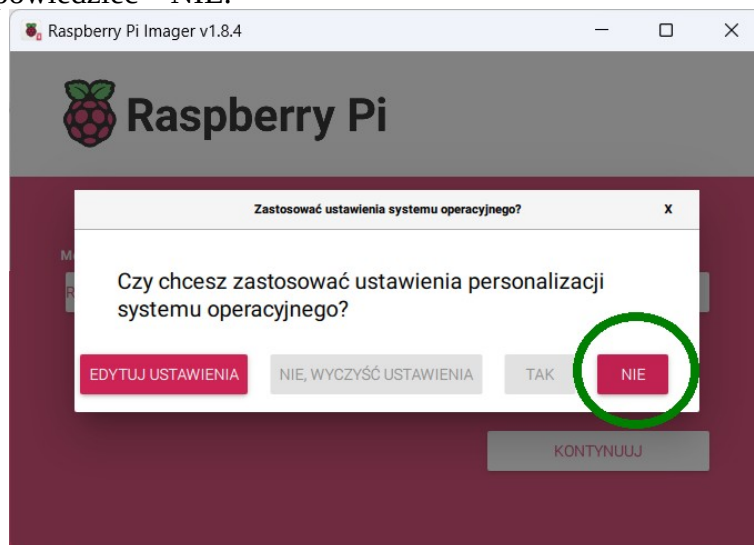
Następnie należy wybrać system operacyjny Use Custom i wybrać pobrany wcześniej obraz karty pamięci



Następnie wybrać dysk – kartę pamięci



I kliknąć kontynuuj aby rozpocząć zapisywanie obrazu. Na pytanie dotyczące zmiany ustawień odpowiedzieć – NIE.



Po zakończeniu zapisu, kartę zamontować w raspberry pi i uruchomić zasilanie. Po załadowaniu systemu, komputer jest gotowy do pracy z urządzeniami Linumeric-LPT V1, V2, V3 i V3.2

System uruchomi się w języku angielskim.

Nazwa użytkownika: **cnc**

Hasło: **cnc**

W razie potrzeby dostosować ustawienia personalne do potrzeb.