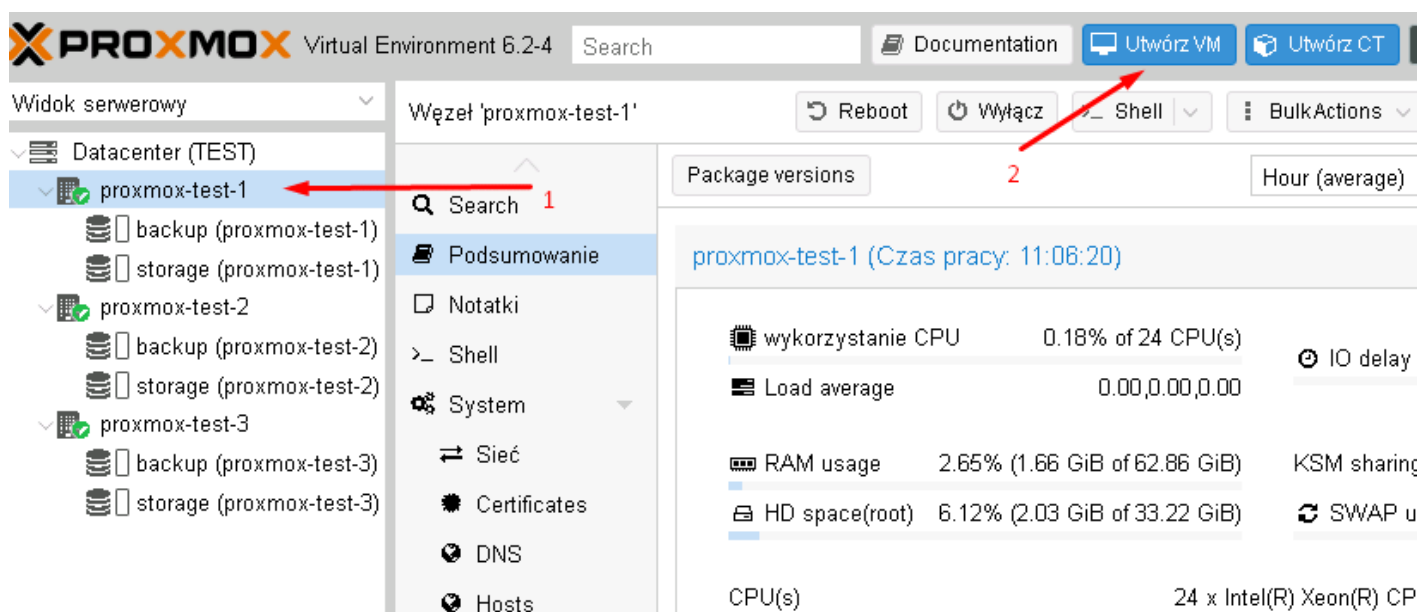


# Jak stworzyć maszynę wirtualną z LINUXem(debian). Proxmox od PUQ.

1. Wybrać docelowy serwer.
2. Nacisnąć przycisk "Utwórz VM"



3. Wprowadź nazwę maszyny wirtualnej.
4. Nacisnąć przycisk "Dalej"

Utwórz: Maszyna wirtualna

Główne OS System Dysk CPU Pamięć Sieć Potwierdź

Węzeł: proxmox-test-1 Pula zasobów:

VM ID: 100

Nazwa: TEST-DEBIAN

Uruchom przy starcie: ☐

Start/Shutdown order: any

Startup delay: default

Shutdown timeout: default

Help Advanced ☒ Poprzednie Dalej

5.Wybrać wgrany wcześniej obraz instalacyjny iso systemu linux (debian).

6.Nacisnąć przycisk "Dalej"

Utwórz: Maszyna wirtualna ✕

Główne **OS** System Dysk CPU Pamięć Sieć Potwierdź

☒ Use CD/DVD disc image file (iso)      Guest OS:

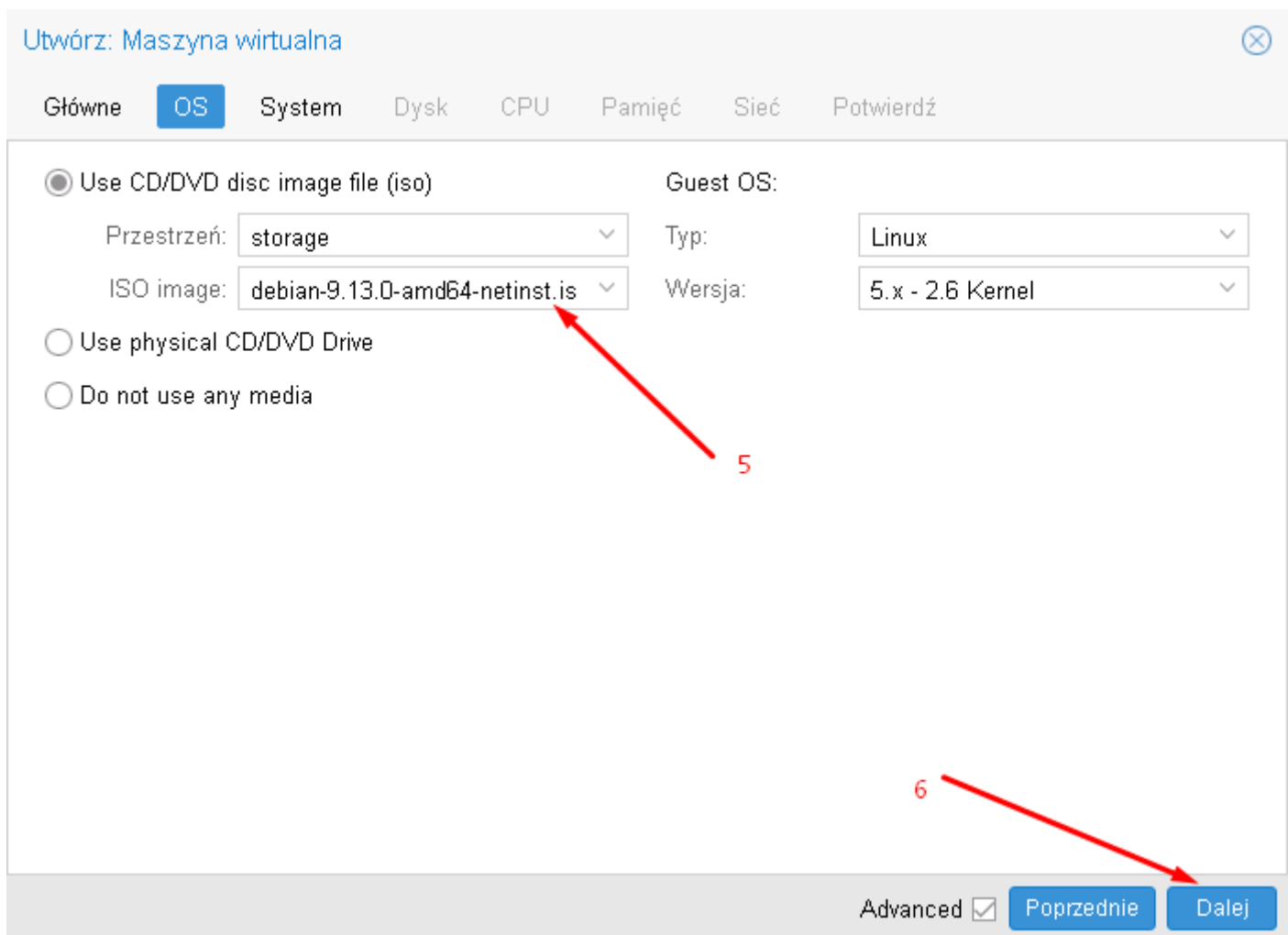
Przestrzeń:       Typ:

ISO image:       Wersja:

☐ Use physical CD/DVD Drive

☐ Do not use any media

Advanced ☒ Poprzednie Dalej



7. Nacisnąć przycisk “Dalej”

Utwórz: Maszyna wirtualna

Główne OS **System** Dysk CPU Pamięć Sieć Potwierdź

Karta graficzna: Domyślnie SCSI Controller: VirtIO SCSI

Qemu Agent: ☐

BIOS: Domyślnie (SeaBIOS) Machine: Domyślnie (i440fx)

7

Help Advanced ☒ Poprzednie Dalej

8. W pole "Bus/Device" wybrać "VirtIO Block"
9. W pole "Przestrzeń" wybrać odpowiedni zasób dyskowy.
10. W pole "Rozmiar dysku" ustawić rozmiar dysku w Gigabajtach.
11. W pole "Format" wybrać "QEMU image format (qcow2)"
12. Nacisnąć przycisk "Dalej"

Utwórz: Maszyna wirtualna

Główne OS System **Dysk** CPU Pamięć Sieć Potwierdź

Bus/Device: VirtIO Block 8 Cache: Domyślnie (No cache) v

Przestrzeń: storage 9 Discard: ☐

Rozmiar dysku (GiB): 32 10

Format: QEMU image format (qcow2) 11

---

SSD emulation: ☐ Kopia zapasowa: ☒

IO thread: ☐ Skip replication: ☐

Read limit (MB/s): unlimited Read max burst (MB): default

Write limit (MB/s): unlimited Write max burst (MB): default

Read limit (ops/s): unlimited Read max burst (ops): default

Write limit (ops/s): unlimited Write max burst (ops): default

12

Help Advanced ☒ Poprzednie Dalej


13. Ustaw ilość rdzeni procesora.

14. Naciśnąć przycisk "Dalej"

Utwórz: Maszyna wirtualna

Główne OS System Dysk **CPU** Pamięć Sieć Potwierdź

Sockets: 1 Typ: Domyślnie (kvm64)


Cores: 1  13 Total cores: 1

VCPUs: 1 CPU units: 1024

CPU limit: unlimited Enable NUMA: ☐

Extra CPU Flags:

Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> +	md-clear	Required to let the guest OS know if MDS is mitigated correctly
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> +	pcid	Meltdown fix cost reduction on Westmere, Sandy-, and IvyBridge Intel CPUs
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> +	spec-ctrl	Allows improved Spectre mitigation with Intel CPUs
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> +	ssbd	Protection for "Speculative Store Bypass" for Intel models
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> +	ibpb	Allows improved Spectre mitigation with AMD CPUs
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> +	virt-ssbd	Basis for "Speculative Store Bypass" protection for AMD models

14 

Help Advanced ☒ Poprzednie Dalej

15. Ustaw ilość pamięci RAM.

16. Naciśnąć przycisk "Dalej"

Utwórz: Maszyna wirtualna

Główne OS System Dysk CPU **Pamięć** Sieć Potwierdź

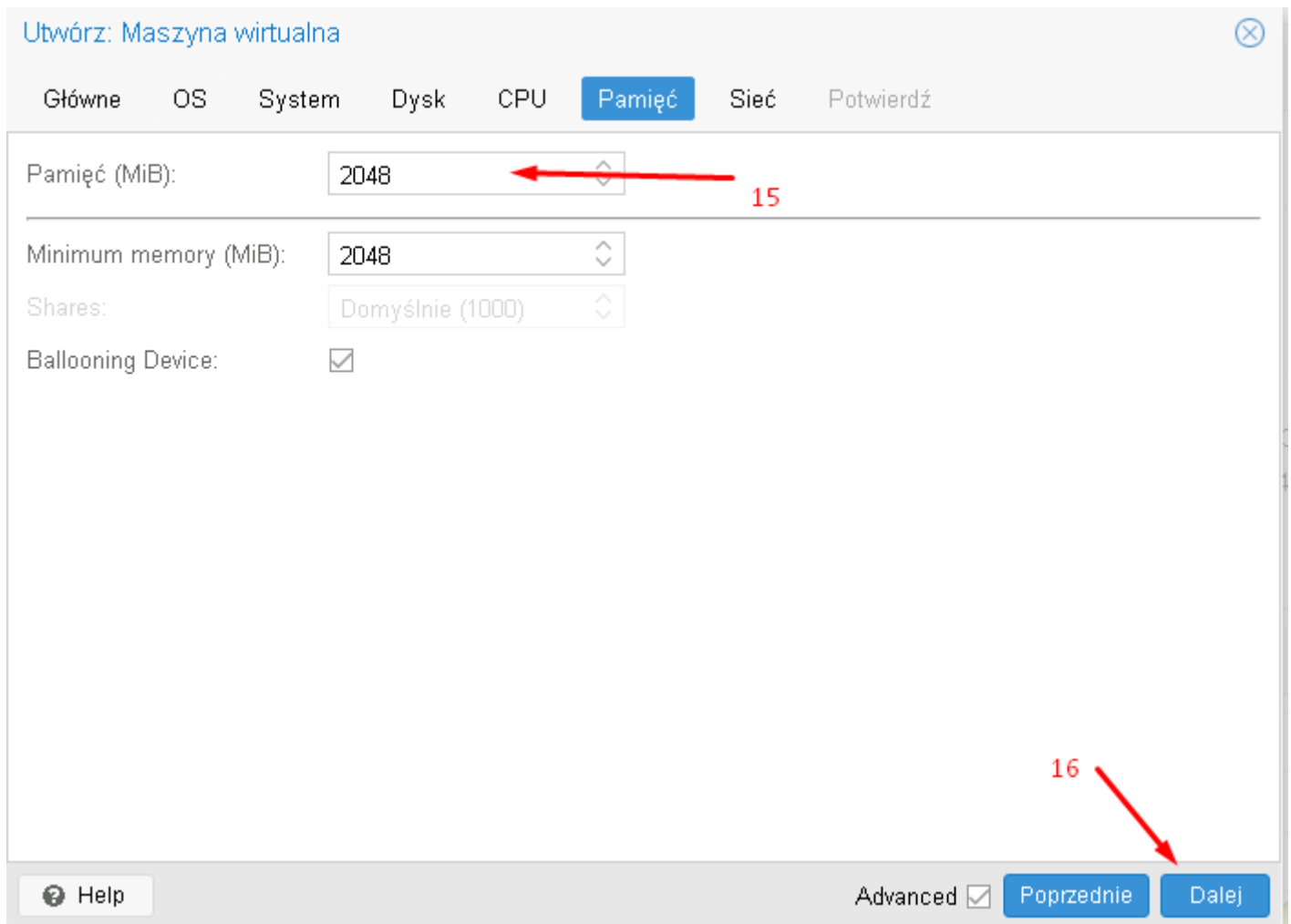
Pamięć (MiB): 2048

Minimum memory (MiB): 2048

Shares: Domyślnie (1000)

Ballooning Device: ☒

Help Advanced ☒ Poprzednie Dalej



17. W pole "Bridge" wybrać "vmbr0 WM public"
18. W pole "Model" wybrać "VirtIO (paravirtualized)"
19. Naciśnąć przycisk "Dalej"

Utwórz: Maszyna wirtualna

Główne OS System Dysk CPU Pamięć **Sieć** Potwierdź

☐ No network device

Bridge: vmbri0 Model: VirtIO (paravirtualized)

VLAN Tag: no VLAN MAC address: auto

Firewall: ☒

Disconnect: ☐ Rate limit (MB/s): unlimited

Multiqueue:

Help Advanced ☒ Poprzednie Dalej

20. Nacisnąć przycisk “Koniec”



Utwórz: Maszyna wirtualna

Główne OS System Dysk CPU Pamięć Sieć **Potwierdź**

Key ↑	Value
cores	1
ide2	storage:iso/debian-9.13.0-amd64-netinst.iso,media=cdrom
memory	2048
name	TEST-DEBIAN
net0	virtio,bridge=vmbr0,firewall=1
nodename	proxmox-test-1
numa	0
ostype	l26
scsihw	virtio-scsi-pci
sockets	1
virtio0	storage:32,format=qcow2
vmid	100

☐ Start after created

Advanced ☒ **Poprzednie** **Koniec**

Nowa maszyna wirtualna została stworzona.

**Datacenter (TEST)**

- proxmox-test-1
  - 100 (TEST-DEBIAN)**
    - backup (proxmox-test-1)
    - storage (proxmox-test-1)
- proxmox-test-2
  - backup (proxmox-test-2)
  - storage (proxmox-test-2)
- proxmox-test-3
  - backup (proxmox-test-3)
  - storage (proxmox-test-3)

**Podsumowanie**

- Konsola
- Sprzęt**
- Cloud-Init
- Opcje
- Task History
- Monitor
- Kopia zapasowa
- Replication

Dodaj   Usunij   Edytuj   Resize disk   Move disk   Revert	
Pamięć	2.00 GiB
Procesory	1 (1 sockets, 1 cores)
BIOS	Domyślnie (SeaBIOS)
Ekran	Domyślnie
Machine	Domyślnie (i440fx)
SCSI Controller	VirtIO SCSI
napełn CD/DVD (ide2)	storage:iso/debian-9.13.0-amd64-netinst.iso,media=cdrom
Dysk (virtio0)	storage:100/vm-100-disk-0.qcow2,size=32G
Urządzenie sieciowe (net0)	virtio=96:DA:5C:85:4B:2A,bridge=vmbro,firewall=1

Revision #1

Created 27 January 2022 15:32:04 by Dmytro Kravchenko

Updated 27 January 2022 15:34:50 by Dmytro Kravchenko