

Instalacja Zabbix na Debianie

1. Dodanie oficjalnego repozytorium Zabbix

Przykład dla Zabbix 6.0 LTS:

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.0-5+debian12_all.deb
sudo dpkg -i zabbix-release_6.0-5+debian12_all.deb
sudo apt update
```

Dla Debian 11 zmień debian12 na debian11 w nazwie pliku.

2. Zainstalowanie pakietów Zabbix

```
sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf
zabbix-sql-scripts zabbix-agent
```

To zainstaluje:

- Zabbix Server
 - Zabbix Agent (opcjonalny, lokalny)
 - Frontend Zabbix (PHP + Apache)
 - Skrypty do utworzenia bazy danych
-

3. Instalacja i konfiguracja MariaDB / MySQL

```
sudo apt install mariadb-server mariadb-client
```

Zaloguj się do MySQL:

```
sudo mysql
```

Utwórz bazę danych i użytkownika:

```
CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;
CREATE USER zabbix@localhost IDENTIFIED BY 'wpisać_tu_hasło';
GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO zabbix@localhost;
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

4. Import bazy danych

```
zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql -uzabbix -p
zabbix
```

Wprowadź wcześniej ustawione hasło dla zabbix.

5. Konfiguracja serwera Zabbix

Edytuj plik:

```
sudo nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

Ustaw:

```
DBPassword=wpisać_tu_hasło
```

6. Uruchomienie usługi

```
sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2  
sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
```

7. Webowy instalator Zabbix (frontend)

Otwórz przeglądarkę i przejdź do:

```
http://<adres_IP_komputera>/zabbix
```

Przykład: `http://192.168.1.100/zabbix`

Przejdź przez instalator Zabbixa:

1. Weryfikacja wymagań PHP
 2. Wprowadź dane bazy:
 - DB host: localhost
 - DB name: zabbix
 - DB user: zabbix
 - DB password: (twoje hasło)
 3. Nazwij instancję Zabbix (dowolnie)
 4. Gotowe!
-

8. Logowanie do panelu Zabbix

- Login: Admin
- Hasło: zabbix

Konfiguracja hosta (z agentem Zabbix)

1. Dodanie nowego hosta

1. Przejdź do: **Konfiguracja** → **Hosty**
 2. Kliknij: **Utwórz hosta**
-

2. Wypełnienie podstawowych danych hosta

Zakładka Ogólne:

- **Nazwa hosta (Host name):** np. webserver01
 - **Grupy hostów (Groups):** wybierz istniejącą (np. Linux servers) lub utwórz nową
 - **Widoczna nazwa (Visible name) (opcjonalnie):** np. Serwer WWW
 - **Interfejsy (Interfaces):**
 - Typ: **Agent Zabbix**
 - Adres: IP lub hostname hosta (np. 192.168.1.100)
 - Port: 10050 (domyślny)
 - Włącz: zaznaczone (checkbox „Włączone”)
-



3. Połączenie szablonu monitorującego (template)

1. Przejdź do zakładki **Szablony (Templates)**
 2. Kliknij **Połącz szablony**
 3. Wybierz np.:
 - Template OS Linux by Zabbix agent
 4. Zatwierdź przyciskiem **Wybierz**
-

4. Zapisanie konfiguracji

Kliknij **Dodaj** na dole formularza.

5. Weryfikacja działania

1. Przejdź do: **Monitorowanie** → **Hosty**
2. Sprawdź status:
 - Zielona ikona  = agent działa i host jest monitorowany
 - Czerwona ikona  = problem z połączeniem (sprawdź IP, zaporę, usługę agenta)

Przydatne polecenia

Agent Zabbix

- `systemctl status zabbix-agent` - Pokazuje aktualny status usługi Zabbix Agent.
- `nano /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf` - Otwiera plik konfiguracyjny Zabbix Agent w edytorze nano.
- `tail -n 10 /var/log/zabbix/zabbix_agentd.log` - Wyświetla 10 ostatnich linii logu agenta Zabbix.
- `sudo systemctl restart zabbix-agent` - Restartuje usługę agenta Zabbix.

Server Zabbix

- `tail -n 10 /var/log/zabbix/zabbix_server.log` - Pokazuje 10 ostatnich linii logu serwera Zabbix
- `systemctl restart zabbix-server` - Restartuje serwer Zabbix (proces backendowy, który zbiera dane i zarządza nimi).
- `nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf` - Otwiera główny plik konfiguracyjny serwera Zabbix.
- `systemctl status zabbix-server` - Pokazuje status serwera Zabbix.