

# GLPI

written by archi | 8 kwietnia 2021

Laboratoria prowadzą do stworzenia portalu pozwalającego na zarządzanie strukturą sieciową oraz zbieranie informacji o obiektach sieciowych jak komputery. Dodatkowo pozwala na zarządzanie projektami, budżetami, wsparciem dla użytkowników (helpdesk).

Projekt GLPI wymaga przygotowanego środowiska LAMP. W tym celu przeprowadź instalację odpowiednich wymaganych komponentów. Postępują zgodnie z opisem poniżej.

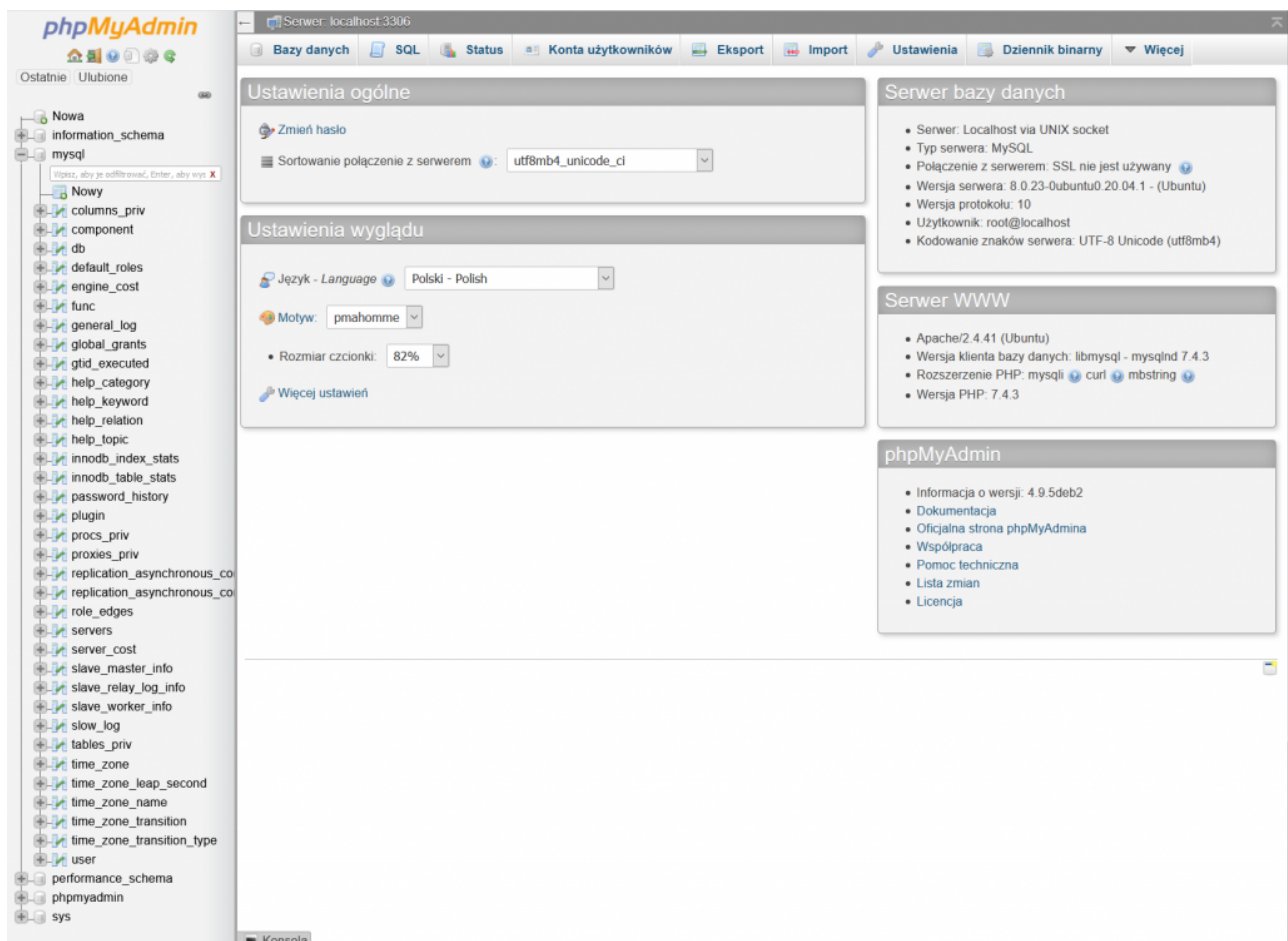
1. Podłącz się do swojego wirtualnego serwera za pośrednictwem terminala PuTTY i wykonaj aktualizację pakietów poprzez „**apt update**” – pamiętaj musisz pracować jako administrator twojego serwera „**sudo -i**”.
2. Zainstaluj następujące pakiety:
  - „apache2”;
  - „php8.1”;
  - „libapache2-mod-php8.1”
  - „mysql-server”;
  - „php8.1-mysql”;
  - „phpmyadmin” (**UWAGA !!**: nie zapomnij wybrać serwera z którym ma współpracować phpmyadmin – tu apache2 – **poprzez selekcję klawiszem SPACJA**).
3. Zrestartuj usługę „apache2” (*patrz*)
4. Ustawienie dostępu do bazy danych jako root

```
mysql --user=root mysql
UPDATE mysql.user SET authentication_string=null WHERE User='root';
```

```
flush privileges;
```

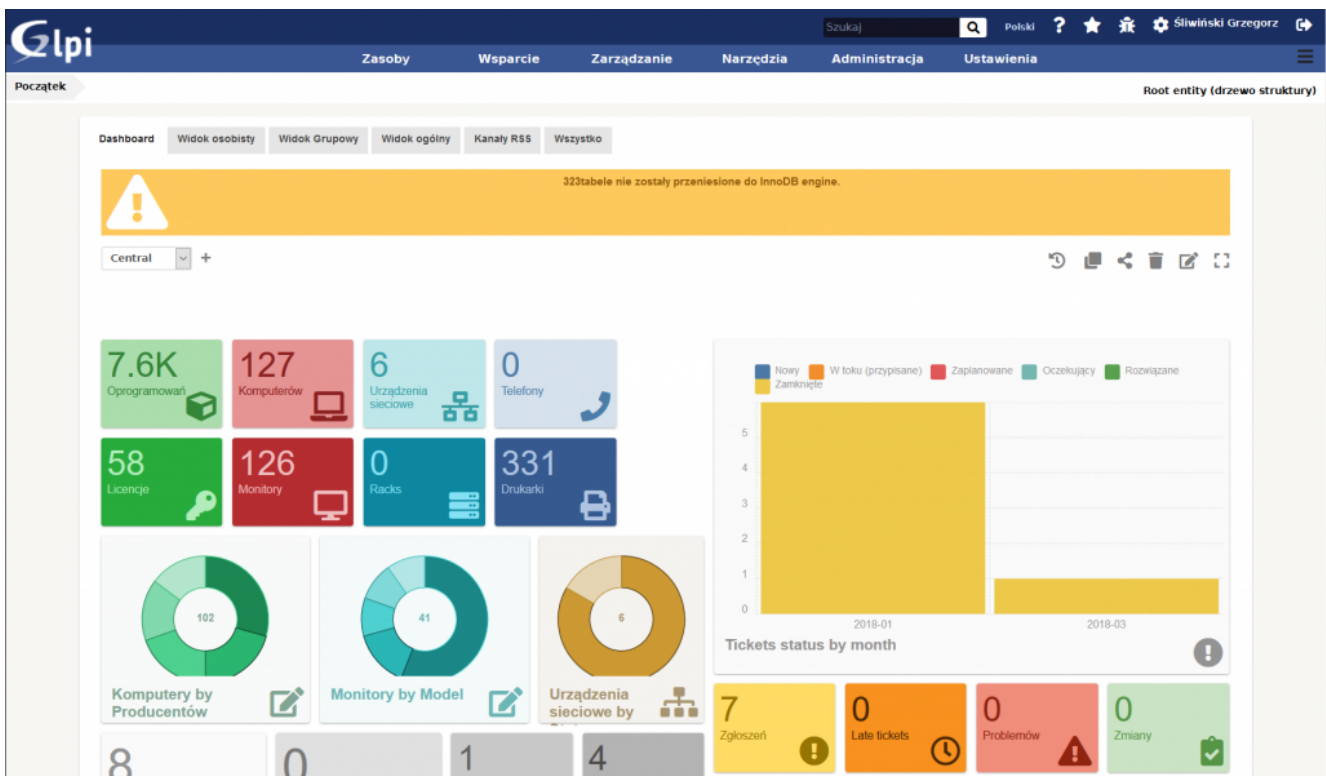
```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY 'twoje-  
hasło-tutaj';
```

5. Z poziomu przeglądarki systemu Windows (Internet Explorer lub Firefox) podłącz się do swojego serwera WWW pod adresem URL <http://adres-ip-maszyny-wirtualnej/>
6. W celu przetestowania połączenia z phpmyadmin proszę w url za adresem podać [/phpmyadmin](#)



7. Następnie zakładamy nowego użytkownika o nazwie „[glpi](#)” poprzez opcję „Konta użytkowników” i „dodaj nowego użytkownika” dla hosta „[localhost](#)” i nadajemy nowe hasło, które będziemy wykorzystywać dalej w trakcie instalacji portalu GLPI (zapamiętać hasło!!!). Poprzez opcję „Utwórz bazę danych z taką samą nazwą i przyznaj wszystkie uprawnienia” utworzymy nową bazę danych o tej samej nazwie co użytkownik oraz przypiszemy wszystkie prawa do zarządzania tą bazą. Po wykonaniu założenia konta GLPI wybieramy na dole opcję „[przeładowania uprawnień](#)” !!!!!!!

8. Możemy wylogować się z portalu phpmyadmin.
9. Testujemy możliwość zalogowania się na utworzonego użytkownika *glpi* z hasłem jakie dla niego stworzyliśmy.
10. Przechodzimy do katalogu strony WWW (dla apache2 w Ubuntu zazwyczaj `/var/www/html`).
11. Ze strony projektu GLPI: <http://www.glpi-project.org/> pobierz aktualną wersję portalu GLPI (pobieranie oraz dokumentacja dostępna pod adresem: <https://glpi-project.org/download/>). Pobieranie należy wykonać z wykorzystaniem kopiowania odnośnika do opowiadanie pliku i wykorzystaniem polecenia **wget** i skopiowanego odnośnika podrać go do folderu strony serwera WWW.
12. Rozpakuj archiwum i zmień nazwę folderu na **glpi**
13. Przejdź do instalacji projektu glpi poprzez przeglądarkę internetową ([http://adres\\_ip\\_maszyny/glpi/](http://adres_ip_maszyny/glpi/))
14. Postępuj zgodnie z poleceniami instalatora odpowiednio podając wcześniej przygotowane informacje dotyczące bazy danych (Host: **localhost**; Database: **glpi**; User: **glpi**; Password: „wprowadzone przez Ciebie dane”)
15. Po zakończeniu procesu instalacji zaloguj się do portalu przy pomocy domyślnego konta i hasła „user: glpi ; pass: glpi” jako administrator systemu.



16. Kolejnym etapem będzie utworzenie ręcznie jednostki komputerowej. W tym celu przejdź do **Zasoby -> Komputery** i tam wybierz przycisk „+” w celu dodania nowej jednostki

Nazwa: **Stacja 1**

Lokalizacja: „utwórz” **Laboratorium 1**

Alternatywna nazwa użytkownika: **user**

Status: „utwórz” **Sprawny**

Typ: „utwórz” **Stacjonarny**

Producent: „utwórz” **ZUT**

Model: „utwórz” **LABtech**

Numer seryjny: **10001**

Sieć: „utwórz” **WIZUT**

The screenshot shows the 'Komputery' form in GLPI. The form is titled 'Nowy element - Komputer' and is set to 'Root entity'. It contains various input fields for details such as 'Nazwa', 'Lokalizacja', 'Osoba odpowiedzialna', 'Grupa odpowiedzialna', 'Alternatywny numer użytkownika', 'Alternatywna nazwa użytkownika', 'Użytkownik', 'Grupa', 'UUID', and 'Aktualizuj źródło'. On the right side, there are dropdown menus for 'Status', 'Typ', 'Producent', 'Model', and 'Sieć', along with text input fields for 'Numer seryjny' and 'Numer inwentarzowy'. A 'Komentarz' text area is also present. A '+ Dodaj' button is located at the bottom right of the form. The top navigation bar includes 'Zasoby', 'Wsparcie', 'Zarządzanie', 'Narzędzia', 'Administracja', and 'Ustawienia'. The user 'Słowiński Grzegorz' is logged in.

17. Po utworzeniu komponentu komputera otwórz go, przejdź do **komponenty** i dodaj komponent takie jak:

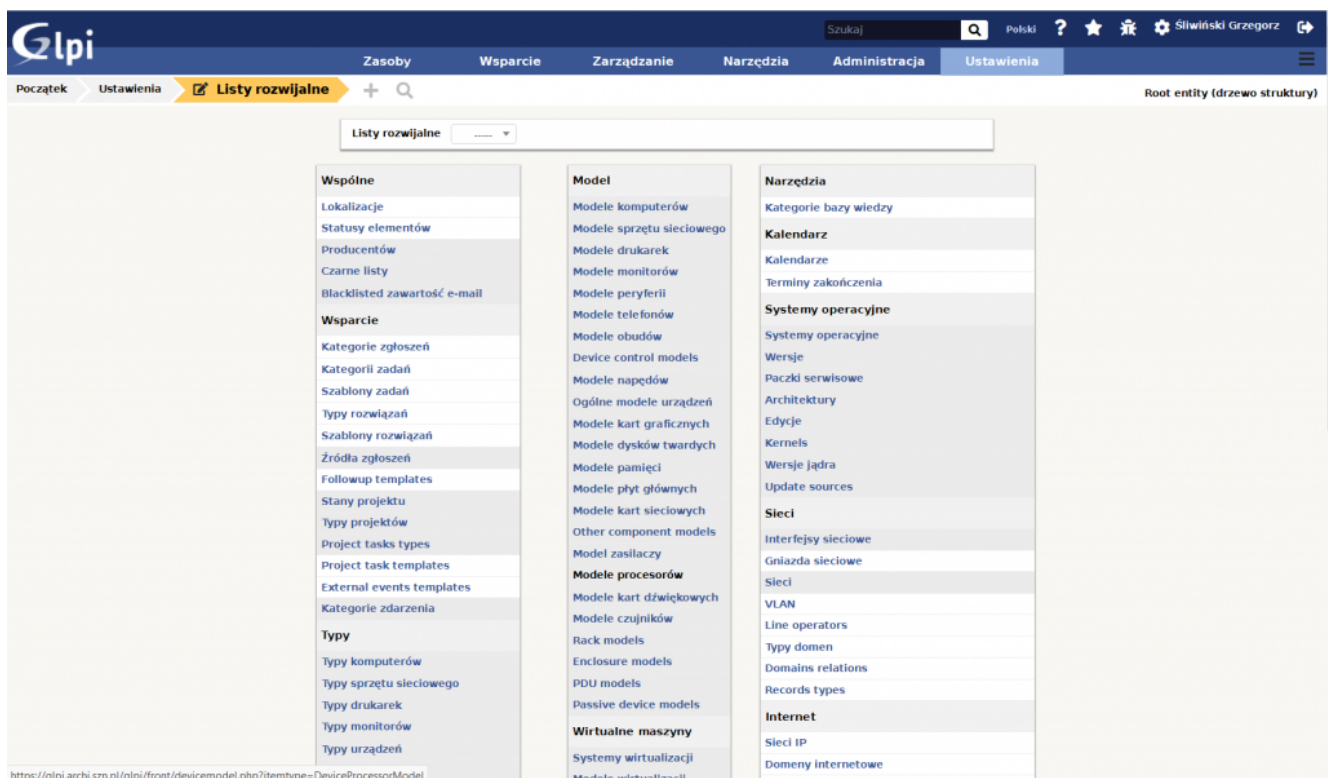
The screenshot shows the 'Stacja (Root entity)' component management interface in GLPI. On the left, there is a sidebar with a list of components: 'Komputer', 'Analiza wpływu', 'Systemy operacyjne', 'Komponenty', 'Wolumeny', 'Oprogramowania', 'Połączenia', 'Porty sieciowe', 'Zarządzanie', 'Umowy', 'Dokumenty', 'Wirtualizacja', 'Antywirusy', 'Baza wiedzy', 'Zgłoszenia', 'Problemy', 'Zmiany', 'Linki zewnętrzne', 'Certyfikaty', 'Notatki', and 'Rezerwacje'. The main area is titled 'Dodaj nowy komponent' and shows a list of components with a 'Dodaj' button. A dropdown menu is open, showing a list of component types: 'Karta graficzna', 'Karta sieciowa', 'Kontroler', 'Napęd', 'Obudowa', 'Pamięć', 'Procesor', 'Płyta główna', 'Urządzenie PCI', 'Zasilacz', and 'Zwykłe urządźd'. The 'Procesor' option is highlighted. Below the list, there is a 'Brak' status and a 'Zapisz' button. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot, and the user 'Słowiński Grzegorz' is logged in.

Processor: **Intel i9 seria 10945**

Pamięć RAM: **2TB DDR4 36666GHz**

Karta sieciowa: **Intel 10/100/1000/100000 PCI**

Aby to wykonać musisz najpierw je stworzyć. Menu Ustawienia -> Komponenty. Następnie poszukaj odpowiednich list aby uzupełnić dane. Po zakończeniu dodawania list wróć do komputerów i dodaj odpowiednie komponenty



18. Utwórz widok szafy rackowej 19". W tym celu wybierz Zasoby -> Racks i utwórz nowy zasób rack o nazwie **szafa 1** i pozostałych elementach podobnych jak dla komputera (lokalizacja, status, producent, itp)

GLPI

Szukaj [Polski] [?] [☆] [⚙️] [Siłwiński Grzegorz]

Zasoby Wsparcie Zarządzanie Narzędzia Administracja Ustawienia

Początek Zasoby Racks + 🔍 🗑️ Root entity (drzewo struktury)

### 1 (Root entity)

Akcje 1/1

Elementy

- Rack
- Analiza wpływu
- Zarządzanie
- Umowy
- Dokumenty
- Zgłoszenia
- Problemy
- Zmiany
- Historia 1
- Wszystko

Rack	Root entity	Podrzędne jednostki
Nazwa: 1	Status: [---] ⓘ	[Nie] ⓘ
Lokalizacja: [---] ⓘ ⓘ	Typ: [---] ⓘ	
Osoba odpowiedzialna: [---] ⓘ	Producent: [---] ⓘ	
Grupa odpowiedzialna: [---] ⓘ	Model: [---] ⓘ	
Numer seryjny: [---]	Numer inwentarzowy: [---]	
Serwerownia: [---]	Pozycja w pokoju: Nie znaleziono lub nie wybrano pokój	
Door orientation in room: [---]	Szerokość: 0	
Number of units: 42 U	Głębokość: 0	
Wysokość: 0	Maksymalny pobór mocy (W): 0	
Maksymalny pobór mocy [W]: 0	Maksymalny pobór mocy (W): 0	
Maksymalna szerokość: 0	Background color: [Orange]	
Komentarz: [---]		
Utworzone o 08-04-2021 21:58		Ostatnia aktualizacja: 08-04-2021 21:58
<a href="#">Zapisz</a> <span style="float: right;"><a href="#">Przenieś do kosza</a></span>		

GLPI 9.5.2 Copyright (C) 2015-2020 Teclib' and contributors

W widoku elementy dodaj wcześniej stworzony komputer

GLPI

Szukaj [Polski] [?] [☆] [⚙️] [Siłwiński Grzegorz]

Zasoby Wsparcie Zarządzanie Narzędzia Administracja Ustawienia

Początek Zasoby Racks + 🔍 🗑️ Root entity (drzewo struktury)

### 1 (Root entity)

Akcje 1/1

Elementy 1

- Rack
- Analiza wpływu
- Zarządzanie
- Umowy
- Dokumenty
- Zgłoszenia
- Problemy
- Zmiany
- Historia 2
- Wszystko

Front

Rear

Rack stats

Space: 2%

Waga: 0 / 0

Moc: 0 / 0

Power units

[+ Dodaj](#)

