

# Poetry - co to i dlaczego warto?

---

PIS - Etap 3; Jakub Bąba

## Poetry - do czego służy?

- Zarządzanie zależnościami i pakietami dla języka Python
- Blokowanie konkretnych wersji zależności
- Środowisko wirtualne
- Proste publikowanie paczek do PyPI

## Problemy z venv i pip

- Ręczna edycja requirements.txt
- Brak blokady wersji
- Konieczność manualnego tworzenia środowiska wirtualnego
- Brak podziału na grupy zależności

## Jak rozwiązuje to Poetry?

- Zarządzanie zależnościami za pomocą komend
- Plik poetry.lock zapewniający reprodukowalne środowisko
- Wbudowane środowisko wirtualne
- Obsługa różnych środowisk
- Dodatkowe opcje

# Najważniejsze komendy

- Tworzenie nowego projektu: `poetry new nazwa_projektu`
- Dodawanie zależności: `poetry add nazwa_pakietu`
  - Ograniczenie zależności do grupy: `poetry add nazwa_pakietu --group dev`
- Usuwanie zależności: `poetry remove nazwa_pakietu`
- Instalowanie zależności: `poetry install`
- Uruchamianie poleceń w środowisku wirtualnym: `poetry run polecenie`
- Budowanie paczki: `poetry build`
- Publikowanie na PyPI: `poetry publish --build`