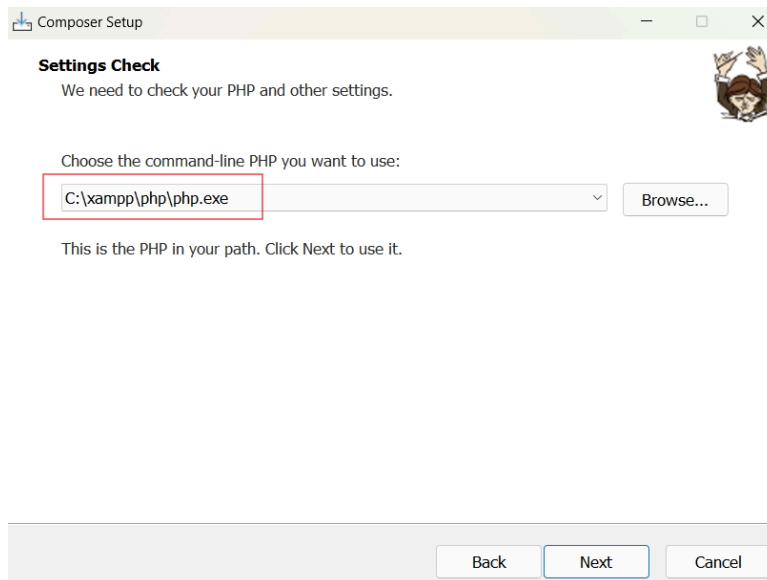
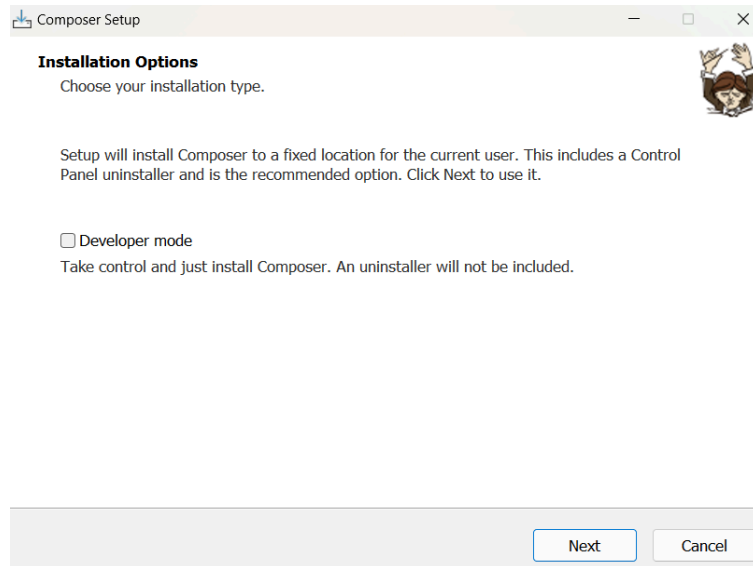
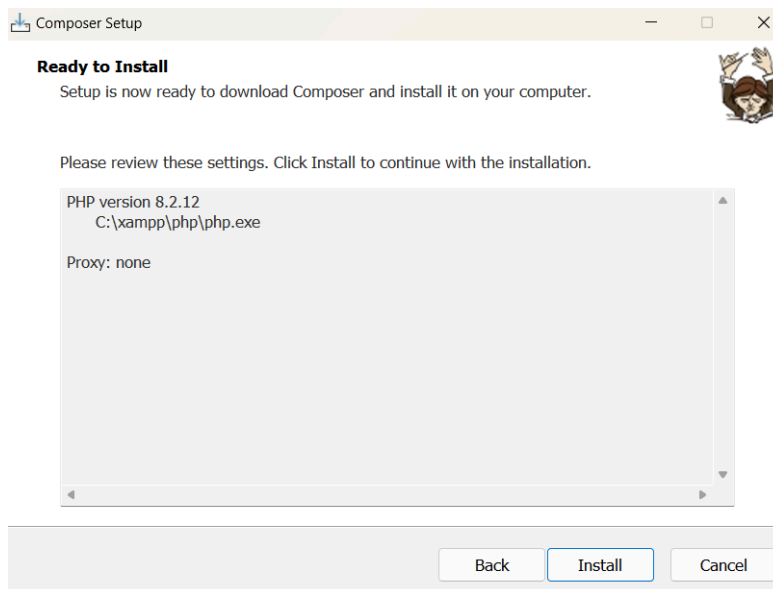
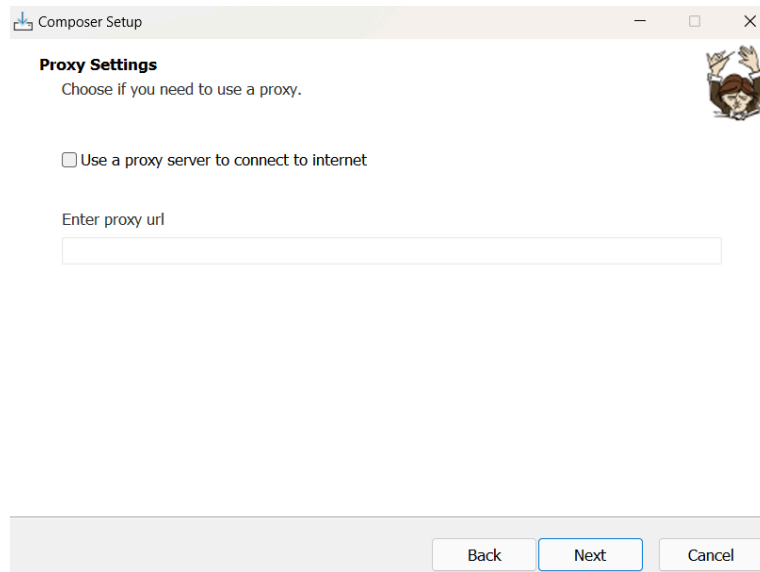


1. Pobierz i zainstaluj program [composer](#).



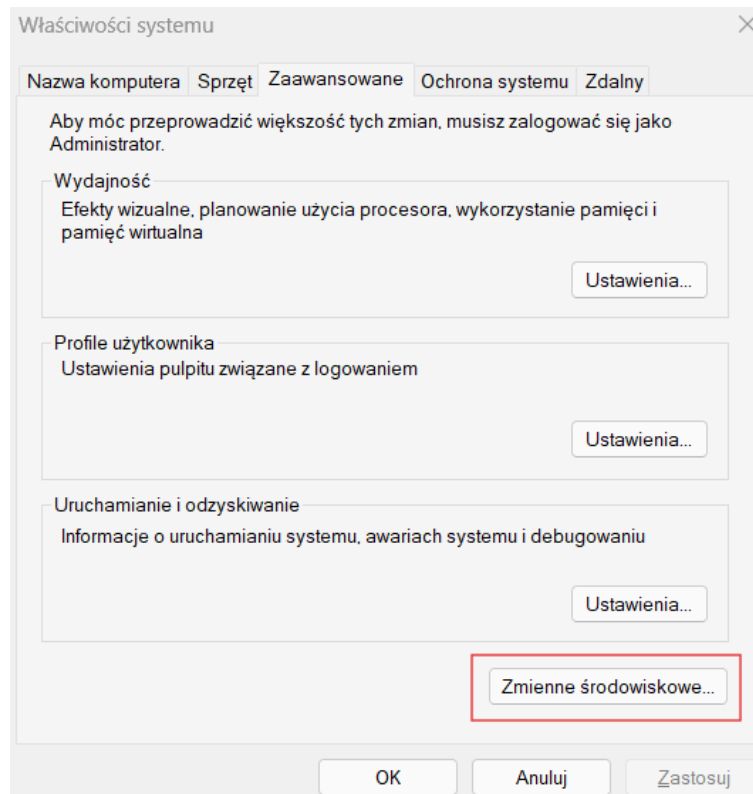


2. Zrestartuj PC
3. Stwórz folder na projekt i otwórz w nim VS code
4. Jeżeli w nim nie jesteś, ustaw working directory w VS code na folder projektu
5. Utwórz plik .php
6. Otwórz konsolę VS code i wpisz komendę: `composer require php-mqtt/client`

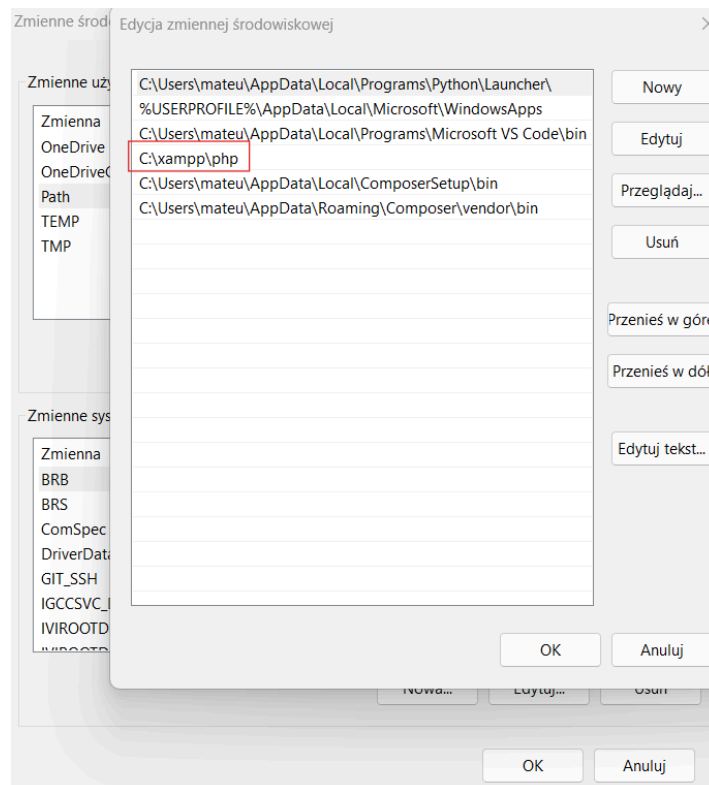
Po instalacji w folderze z projektem powinny pojawić się 3 pliki, w tym 1 folder.

7. W konsoli VS code wpisz komendę: `composer require bluerhinos/phpmqtt dev-master`
8. Otwórz powershell (win+r) i uruchom: `sysdm.cpl`

9. Przejdź do zakładki zaawansowane i później zmienne środowiskowe



Sprawdź czy w zmiennej środowiskowej "path" znajduje się ścieżka do php, jeśli nie, to ją dodaj



10. Pobierz certyfikat umożliwiający łączność z Brookerem MQTT - [link](#)
11. Przenieś pobrany certyfikat do folderu z projektem
12. Podmień ścieżkę do certyfikatu w skrypcie
13. Przejdź z powrotem do VS code i otwórz konsolę
14. Aby uruchomić skrypt wpisz komendę: `php <nazwa_pliku>.php`