

Wnioski po wykonaniu zadania – Konfiguracja serwera WWW IIS

- Instalacja roli IIS w Windows Server 2019 jest procesem prostym, jednak wymaga zwrócenia uwagi na dobór odpowiednich funkcji dodatkowych, takich jak ASP.NET czy przekierowania HTTP.
- Po instalacji IIS serwer natychmiast nasłuchuje na porcie 80, co potwierdza poprawne działanie usługi i gotowość do publikacji stron WWW.
- Publikacja własnej strony WWW wymaga właściwego umieszczenia plików w katalogu wwwroot oraz poprawnego ustawienia dokumentów domyślnych, aby serwer wyświetlał właściwą stronę.
- Konfiguracja stron błędów (np. 404) umożliwia personalizację komunikatów i zwiększa przejrzystość informacji zwracanych użytkownikowi.
- Zastosowanie przekierowania HTTP → HTTPS (301) jest kluczowe dla bezpieczeństwa, ponieważ wymusza szyfrowane połączenie niezależnie od tego, jak użytkownik wpisze adres.
- Tworzenie samopodpisanego certyfikatu oraz konfiguracja SNI pozwala na obsługę wielu nazw domenowych na jednym adresie IP, co jest istotne w środowiskach testowych i produkcyjnych.
- Edytowanie pliku hosts umożliwia testowanie konfiguracji DNS lokalnie, bez konieczności korzystania z publicznych serwerów DNS.
- Testowanie konfiguracji z poziomu klienta (Windows 11) pozwala potwierdzić poprawne działanie usług, przekierowań, certyfikatów i stron błędów w środowisku końcowym.
- Niepowodzenie przekierowania na zewnętrzną stronę (np. oke.gda.pl) wynika z braku dostępu do Internetu lub z konfiguracji sieci w środowisku Hyper-V.
- Całość zadania pokazuje, że instalacja, konfiguracja i zabezpieczenie serwera WWW wymaga zarówno działań administracyjnych, jak i testowania końcowego po stronie klienta.