

## **Przewodnik administratora > Instalacja systemu na serwerze Windows (Apache + PHP + FastCGI)**

### **Menu**

1. [Wstęp](#)
2. [Instalacja](#)

### **Wstęp**

W niniejszym artykule przedstawiono sposób instalacji i konfiguracji systemu eDokumenty na serwerach Windows wykorzystując do tego Zend Server. Wybór na Zend Server-a padł z kilku wymaganej konfiguracji systemu eDokumenty (wersji 4,2 i następnych), tj.

- Apache w wersji 2.4
- PHP w wersji 5.4
- ZendLoader dostosowany do wersji PHP.

Sugeruje się aby przed przystąpieniem do instalacji serwera Apache dokonać instalacji serwera baz danych: PostgreSQL, który to proces opisany jest na stronie: <http://support.edokumenty.eu/trac/wiki/AdminGuide/Procedures/WindowsPostgreSQL>

[Powrót do menu](#)

### **Instalacja**

Cały proces składać się będzie z kilku etapów:

1. [Konfiguracja podstawowa](#)
2. [Instalacja serwera kontroli wersji \(Subversion\)](#)
3. [Pobierania i instalacji Apache+PHP](#)
4. [Konfiguracja serwera](#)
5. [Konfiguracja rozszerzeń PHP](#)
6. [Instalacja i konfiguracja systemu eDokumenty](#)

#### **0. Konfiguracja podstawowa**

Dokumentacja oraz załączona paczka [new\\_apache\\_php\\_fcgi.7z](#) zakłada instalację systemu eDokumenty w lokalizacji "D:\edokumenty\" Struktura katalogów należy utworzyć w ścieżce: d : \edokumenty W tej lokalizacji należy utworzyć strukturę katalogów (lub przenieść z innego serwera):

- files - katalog dla plików niewersjonowanych
- maildir - katalog dla poczty email
- public\_frp (opcjonalny) - publiczne repozytorium plików dostępne w Eksploratorze plików dostępnym w systemie eDokumenty
- public\_html - tu znajdują się pliki programu
- repos - katalog bazy danych systemu kontroli wersji (Subversion)
- repository - katalog, który przechowuje pliki wersjonowane
- users (opcjonalny) - prywatne (użytkownika) repozytorium plików dostępne w Eksploratorze plików dostępnym w systemie eDokumenty

#### **1. Instalacja i konfiguracja serwera kontroli wersji (Subversion)**

Przed instalacją Zend Server-a należy zainstalować w systemie serwer systemu kontroli wersji. W tym celu ze strony należy pobrać dwa narzędzia:

- [Subversion \(Windows\)](#)
- [TortoiseSVN](#) - interfejs graficzny do systemu zarządzania wersją (przydatny do konfiguracji).

W pierwszej kolejności należy zainstalować Subversion, a dopiero potem TortoiseSVN. Po zainstalowaniu serwera i narzędzia należy utworzyć repozytorium. W tym celu należy na katalogu repos kliknąć prawym przyciskiem myszy i kliknąć opcję *TortoiseSVN > Create repository here*.

Następnie należy prawym klawiszem myszy na katalogu repository kliknąć opcję SVN Checkout. W oknie, które się otworzy należy wybrać ścieżkę do katalogu repos. Uwaga, należy zwrócić uwagę, aby druga ścieżka wskazywała na katalog repository.

Ostatnim krokiem jest konfiguracja ścieżek w pliku config.inc (po skończonej instalacji systemu eDokumenty):

```
// Ścieżka do repozytorium plików, na Linux względna, na Windows bezwzględna
define('REPOSITORY_PATH', 'D:/www/eDokumenty/repository/');
define('NOT_VERSIONED_REPOSITORY_PATH', 'D:/www/eDokumenty/files/');
```

## 2. Pobieranie i instalacja Apache + PHP

1. Pobrać i rozpakować paczkę [new apache php fcgi.7z](#)

## 3. Konfiguracja Apache, PHP

Edycja konfiguracji Apache oraz PHP rozpocząć należy od modyfikacji plików konfiguracyjnych.

1. Pierwszym z nich jest **php.ini** w lokalizacji (domyślnie): "C:\php\php.ini"

W podstawowej konfiguracji oraz instalacji w katalogu "c:\php" nie ma potrzeby ingerencji w plik php.ini.

1. Modyfikacja pliku **httpd.conf** c:\Apache24\conf\httpd.conf

W podstawowej konfiguracji oraz instalacji Apache w katalogu "c:\Apache24" oraz PHP w "c:\php" należy tylko zmienić ścieżki dotyczące lokalizacji systemu eDokumenty.

1. Plik **httpd-vhosts.conf** c:\Apache24\conf\extra\httpd-vhosts.conf

W podstawowej konfiguracji oraz instalacji Apache w katalogu "c:\Apache24" oraz PHP w "c:\php" należy tylko zmienić ścieżki dotyczące lokalizacji systemu eDokumenty.

[Powrót do menu](#)

## 4. Konfiguracja rozszerzeń PHP

W tej części opisano sposób instalacji rozszerzeń na przykładzie sterowników PHP do serwera baz danych Microsoft SQL Server. Pierwszym krokiem jest pobranie sterowników ze strony producenta [Microsoft Drivers 3.0 for PHP for SQL Server](#) (instalator zamieszczono również w załącznikach). Podczas instalacji instalator zapyta się, gdzie rozpakować pliki. Należy wskazać domyślny katalog rozszerzeń PHP: czyli: c:\php\ext . Następnym punktem procesu jest dodanie odpowiedniego wpisu do pliku **php.ini**:

```
extension=php_mssql.dll
```

Po zrestartowaniu Apache'a podstawowy sterownik PHP do MS SQL Server będzie dostępny.

[Powrót do menu](#)

## 5. Instalacja i konfiguracja systemu eDokumenty

Ostatnim krokiem instalacji jest wykonanie [instalacji przez przeglądarkę](#).

[Powrót do menu](#)