

## [Przewodnik administratora](#) > Instalacja systemu na serwerze Windows

### Menu

1. [Wstęp](#)
2. [Instalacja na Zend Server](#)

### 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 2.2
- PHP w wersji 5.4
- ZendLoader dostosowany do wersji PHP.

[Powrót do menu](#)

### Instalacja na Zend Server

Cały proces składać się będzie z kilku etapów:

1. [Pobierania i instalacji Zend Server-a](#)
2. [Konfiguracja serwera](#)
3. [Konfiguracja rozszerzeń PHP](#)
4. [Instalacja serwera kontroli wersji \(Subversion\)](#)
5. [Instalacja i konfiguracja systemu eDokumenty](#)

#### 1. Pobieranie i instalacja Zend Server-a

Ze strony [Zend Server Free](#) należy pobrać Zend Server - najlepiej Free Edition.

[TODO]

- Instalacja

Należy rozpakować PEAR.7z w lokalizacji "D:\Zend\ZendServer\bin\"

#### 2. Konfiguracja Zend Server

Edycja konfiguracji Zend Server-a rozpocząć należy od modyfikacji plików konfiguracyjnych.

1. Pierwszym z nich jest **php.ini** w lokalizacji: <katalog instalacji np. "C:\Zend">\ZendServer\etc\php.ini

W pliku tym należy wprowadzić następujące zmiany:

```
date.timezone = Europe/Warsaw ; Należy odkomentować linię i uzupełnić wpis
default_charset = "UTF-8" ; Należy odkomentować linię
display_errors=Off
```

[Zend]

```
include_path=".;D:\Zend\ZendServer\bin\PEAR" ; Zmodyfikować linię
```

```
mbstring.internal_encoding = UTF-8
```

1. Modyfikacja pliku **httpd.conf** W folderze <katalog instalacji>\Apache2\conf\httpd.conf

```
DocumentRoot "C:\Zend\Apache2\htdocs\public_html"
```

```
<Directory "C:\Zend\Apache2\htdocs\public_html">
```

```
Options Indexes FollowSymLinks
AllowOverride None
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>

<IfModule dir_module>
    DirectoryIndex index.php index.html engine
</IfModule>
```

1. Plik **httpd-vhosts.conf** w katalogu <katalog instalacji>\Apache2\conf\extra\httpd-vhosts.conf

```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "<katalog instalacji>\Apache2\htdocs\public_html"
    RewriteEngine on
    RewriteRule .* - [E=HTTP_AUTHORIZATION:%{HTTP:Authorization},L]
</VirtualHost>

Alias /sync "<katalog instalacji>\Apache2\htdocs\public_html\apps\sync\engine.php"
Alias /vdisk "<katalog instalacji>\Apache2\htdocs\public_html\apps\edokumenty\webdav.php"
```

Pozostałe wpisy sekcji <VirtualHost ...> </...> można zakomentować

1. Plik **zend.conf** w katalogu <katalog instalacji>\Apache2\conf\zend.conf

```
AddType application/x-httpd-php .php .inc

Alias /apps/edokumenty/engine "<katalog instalacji>\Apache2\htdocs\public_html\apps\edokumenty\engine.php"
Alias /apps/upgrade/engine "<katalog instalacji>\Apache2\htdocs\public_html\apps\upgrade\engine.php"
```

1. Plik **ZendEnablerConf.xml** w katalogu: <katalog instalacji>\ZendServer\etc\ZendEnablerConf.xml

```
<Timeouts connectionTimeout="60" requestTimeout="10000" />
```

[Powrót do menu](#)

### 3. 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 Zend Server-a: czyli: <katalog instalacji>\ZendServer\lib\phpext . 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](#)