

EDAP

w e r s j a 0 . 1 . 4

Edytor Aktów Prawnych

Instrukcja instalacji

Spisy

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Instalacja platformy JAVA	3
3. Instalacja serwera aplikacyjnego Apache Tomcat	6
4. Konfiguracja serwera oraz instalacja edytora EDAP	10
5. Uruchomienie edytora EDAP	11
6. Aktualizacja pliku .WAR	13
7. Czas trwania sesji	13
8. Problemy i uwagi	13

Spis rysunków

Rys. 1 Strona zawierająca platformę JAVA.	3
Rys. 2 Podstrona z zakładką „Downloads”.	4
Rys. 3 Podstrona z wyborem systemu i licencją.	4
Rys. 4 Podstrona z linkiem do pliku instalacji platformy JAVA.	5
Rys. 5 Podstrona z linkiem do pliku instalacji serwera Apache Tomcat.....	6
Rys. 6 Instalator Apache Tomcat.	7
Rys. 7 Wybór typu instalacji serwera	7
Rys. 8 Wybór ścieżki instalacji.	8
Rys. 9 Wybór numeru portu.	8
Rys. 10 Ścieżka do platformy JAVA.	9
Rys. 11 Koniec instalacji serwera Apache Tomcat.....	9
Rys. 12 Skrót do konfiguracji serwera Apache Tomcat.	10
Rys. 13 Okno konfiguracji serwera Apache Tomcat – zakładka Java.	10
Rys. 14 Okno konfiguracji serwera Apache Tomcat.	11
Rys. 15 Edytor EDAP w oknie przeglądarki internetowej.	12

1. Wstęp

Niniejszy dokument jest instrukcją instalacji edytora aktów prawnych EDAP. Przedmiotowy edytor jest aplikacją webową opartą o platformę JAVA przeznaczoną do pracy w środowisku serwera aplikacyjnego np. *Apache Tomcat*. Po prawidłowym zainstalowaniu edytor dostępny jest za pośrednictwem przeglądarki internetowej i nie wymaga żadnych prac konfiguracyjnych po stronie użytkownika.

2. Instalacja platformy JAVA

Serwer aplikacyjny *Apache Tomcat* wymaga do prawidłowego funkcjonowania zainstalowanej platformy JAVY (JRE lub JDK) w wersji 6 lub wyższej. Jeśli platforma JAVY w zalecanej wersji nie jest zainstalowana na systemie operacyjnym, należy pobrać ją ze strony <http://java.sun.com> a następnie zainstalować według poniższej procedury.



Rys. 1 Strona zawierająca platformę JAVA.

Po przejściu na wyżej wskazaną stronę w menu „Java” klikamy na pozycję „*Java Standard Edition*” [Rys. 1]. W wybranej podstronie przechodzimy na zakładkę „*Downloads*” po czym lub klikamy ma jeden z linków „*JRE*” [Rys. 2]. W kolejnej podstronie [Rys. 3] wybieramy rodzaj systemu operacyjnego, w przypadku systemów Windows zależnie od posiadanej wersji wybieramy „*Windows*” (32 bit) lub „*Windows x64*” (64 bit). W sekcji poniżej klikając na link „*Java SE Runtime Environment 6u18 with JavaFX 1 License Agreement*” zapoznajemy się z licencją produktu po czym akceptujemy klikając element zaznaczenia. Klikamy przycisk „*Continue*” w celu przejścia do następnej strony. W ostatniej podstronie [Rys. 4] klikamy na link do pliku z rozszerzeniem *.exe zawierającym instalator platformy JAVA. Po pobraniu instalatora uruchamiamy program tym samym instalując przedmiotowa platformę.

Overview Technologies Documentation Community Support Downloads

Latest Release | Next Release (Early Access) | Embedded Use | Real-Time | Previous Releases

Download Java Platform (JDK) » JDK » JRE

Download JDK + JavaFX Bundle

Download JDK + NetBeans Bundle

Download JDK + Java EE Bundle

Here are the Java SE downloads in detail.

Java Platform, Standard Edition

JDK 6 Update 18 (JDK or JRE)

This release includes performance improvements and support for newer releases of these operating systems: Ubuntu, SuSe Linux, and Red Hat Linux. (Itanium 6u18 coming soon.) » Learn more

What Java Do I Need? You must have a copy of the JRE (Java Runtime Environment) on your system to run Java applications and applets. To develop Java applications and applets, you need the JDK (Java Development Kit), which includes the JRE.

NOTE: The Firefox 3.6 browser requires Java SE 6 Update 10 or later. Otherwise, Java-based web applications will not work.

Download JDK

Docs

Download JRE

Docs

Free Java Download

» Check downloads for all operating systems

» Read more about Supported System Configurations

Java for Business

» Access to critical fixes

» Long-term support

» Enterprise features

» JRE or JDK 6, 5.0, or 1.4.2

Java Expert?

Get paid everytime you answer Java questions!

Learn More

LIVEPERSON

Regional Downloads

Japanese 日本語版

Java EE SDK Fuels Efficiency

Rys. 2 Podstrona z zakładką „Downloads”.

Java SE Runtime Environment 6u18

Provide Information, then Continue to Download

There is more information on the available files for download on the **Supported System Configurations** page.

The following information is required to continue:

- Platform

Select Platform and Language for your download:

Platform: Windows x64

Language: Multi-language

☒ I agree to the [Java SE Runtime Environment 6u18 with JavaFX 1 License Agreement](#).

Optional: Please Log In or Register for additional functionality and [benefits](#). Or, click "Continue" now to proceed without Log In or Registration.

User Name: Example: jim23 or jim@company.com

Password:

» Register Now

» Why Register?

» Forgot User Name or Password?

Continue

Getting Started?

» New to Java Center

» New to Solaris Center

» Sun Studio

Download Resources

» FAQs

» Download History

» Sun Download Manager

» Download Center Customer Service

Get Java SE 6 Benefits Now!

Take advantage of Java SE 6 features and functionality immediately, without making any changes to your applications!

» Learn More

Rys. 3 Podstrona z wyborem systemu i licencją.

The screenshot shows the Oracle Sun Developer Network (SDN) website. At the top, the Oracle logo is followed by "Sun Developer Network (SDN)". Navigation links include "Java", "Solaris", "Communities", "My SDN Account", and "Join SDN". Below this is a breadcrumb trail: "SDN Home > Download Center >". The main heading is "Download Java SE Runtime Environment 6u18 for Windows, Multi-language". To the right of the heading are icons for email, RSS, and social media. Below the heading is a section titled "Download Information and Files". It contains a warning icon and text: "Get the latest Java Runtime Environment to use Sun Download Manager". It also includes instructions for Internet Explorer users and a note about the Sun Download Manager (SDM). Below this is a link to "Supported System Configurations". To the right of the main content are three boxes: "GlassFish App Server Fast, Easy & Reliable", "NetBeans Simple, Intuitive IDE", and "Getting Started?" with links to "New to Java Center", "New to Solaris Center", and "Sun Studio". Below these is a "Download Resources" box with links to "FAQs", "Download History", "Sun Download Manager", "Download Center", and "Customer Service". At the bottom right is a "Get Back on Track" button. The "Available Files" section contains a table with two columns: "File Description and Name" and "Size". The table lists "Windows Offline Installation" with a size of "15.20 MB" and a download link for "jre-6u18-windows-i586.exe".

ORACLE Sun Developer Network (SDN)

Java Solaris Communities My SDN Account Join SDN

SDN Home > Download Center >

Download Java SE Runtime Environment 6u18 for Windows, Multi-language

Download Information and Files

Get the latest Java Runtime Environment to use Sun Download Manager

Internet Explorer Users: Check the top of this page for a "Java(TM) Web Start ActiveX Control" message in the information bar. If it appears, click it to finish detecting your Java version.

We were unable to detect a recent version of Java Runtime Environment (JRE) on your system. With the latest JRE, you can automatically download, install, and run [Sun Download Manager](#) (SDM) directly from this page. We highly recommend SDM to easily manage your downloads (pause, resume, restart, verify, and more). Visit [java.com](#) for the latest JRE.

There is more information on the available files for download on the [Supported System Configurations](#) page.

Available Files

File Description and Name	Size
Windows Offline Installation jre-6u18-windows-i586.exe	15.20 MB

Get Back on Track

GlassFish App Server
Fast, Easy & Reliable

NetBeans
Simple, Intuitive IDE

Getting Started?

- » New to Java Center
- » New to Solaris Center
- » Sun Studio

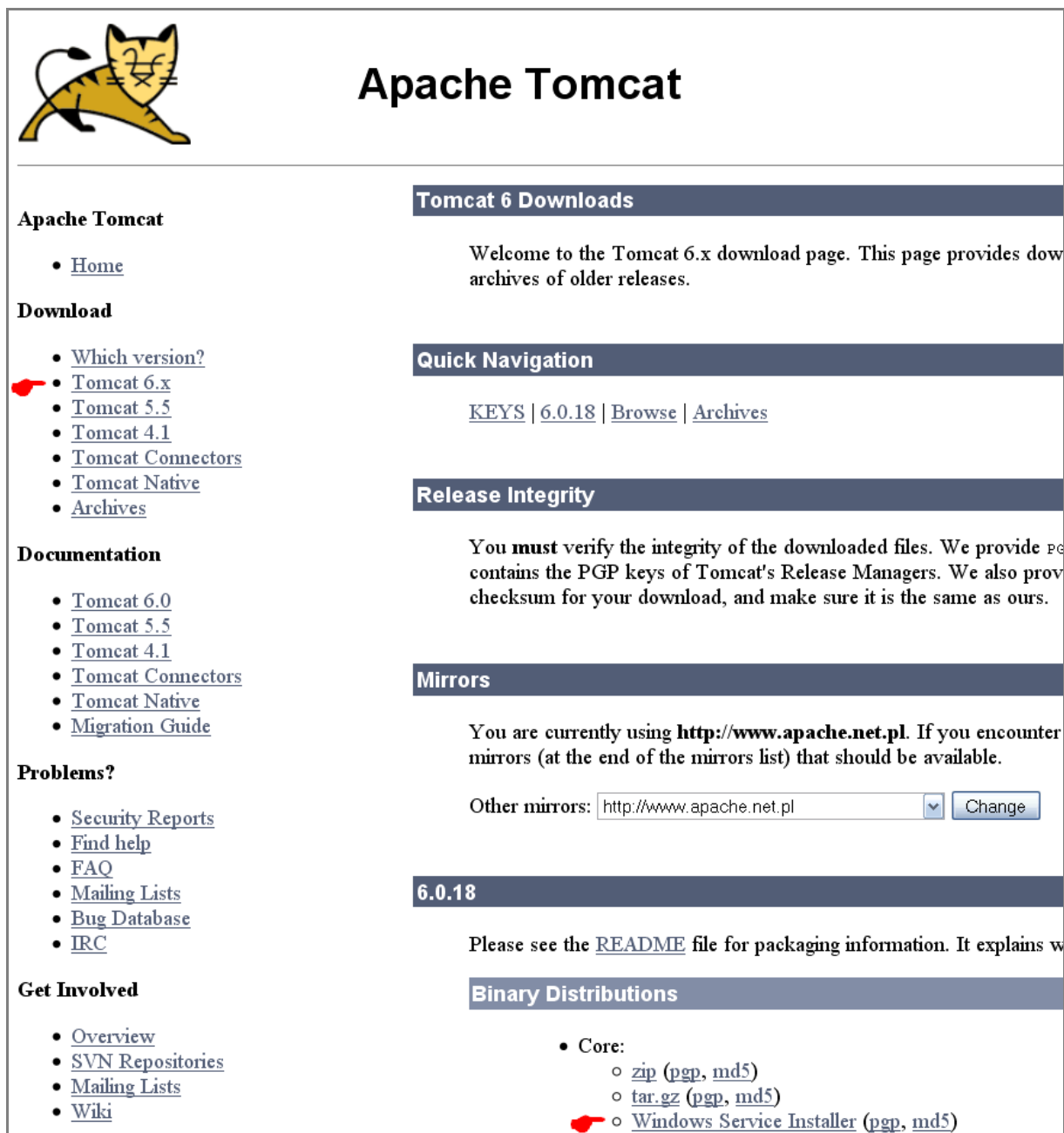
Download Resources

- » FAQs
- » Download History
- » Sun Download Manager
- » Download Center Customer Service

Rys. 4 Podstrona z linkiem do pliku instalacji platformy JAVA.

3. Instalacja serwera aplikacyjnego Apache Tomcat

Kolejną czynnością jest instalacja serwera aplikacyjnego *Apache Tomcat* w wersji 5.5 lub wyższej. W tym celu ze strony <http://tomcat.apache.org> (sekcja „Download”, pozycja *Tomcat 6.x*) należy pobrać instalator serwera przeznaczony dla systemu Windows klikając na odnośnik „Windows Service Installer” [Rys. 5].



The screenshot shows the Apache Tomcat website. At the top left is the Tomcat logo (a yellow cat). The main heading is "Apache Tomcat". The page is divided into several sections:

- Apache Tomcat**
 - [Home](#)
- Download**
 - [Which version?](#)
 - [Tomcat 6.x](#) (highlighted with a red arrow)
 - [Tomcat 5.5](#)
 - [Tomcat 4.1](#)
 - [Tomcat Connectors](#)
 - [Tomcat Native](#)
 - [Archives](#)
- Documentation**
 - [Tomcat 6.0](#)
 - [Tomcat 5.5](#)
 - [Tomcat 4.1](#)
 - [Tomcat Connectors](#)
 - [Tomcat Native](#)
 - [Migration Guide](#)
- Problems?**
 - [Security Reports](#)
 - [Find help](#)
 - [FAQ](#)
 - [Mailing Lists](#)
 - [Bug Database](#)
 - [IRC](#)
- Get Involved**
 - [Overview](#)
 - [SVN Repositories](#)
 - [Mailing Lists](#)
 - [Wiki](#)

On the right side of the page, there are several informational sections:

- Tomcat 6 Downloads**

Welcome to the Tomcat 6.x download page. This page provides download archives of older releases.
- Quick Navigation**

[KEYS](#) | [6.0.18](#) | [Browse](#) | [Archives](#)
- Release Integrity**

You **must** verify the integrity of the downloaded files. We provide pgp contains the PGP keys of Tomcat's Release Managers. We also provide checksum for your download, and make sure it is the same as ours.
- Mirrors**

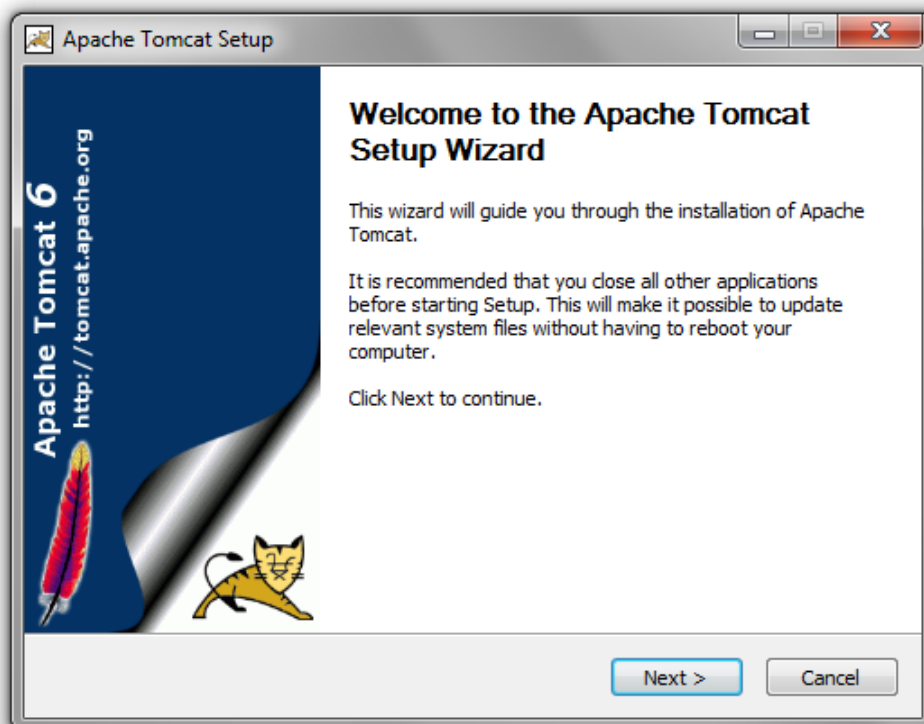
You are currently using <http://www.apache.net.pl>. If you encounter mirrors (at the end of the mirrors list) that should be available.

Other mirrors:
- 6.0.18**

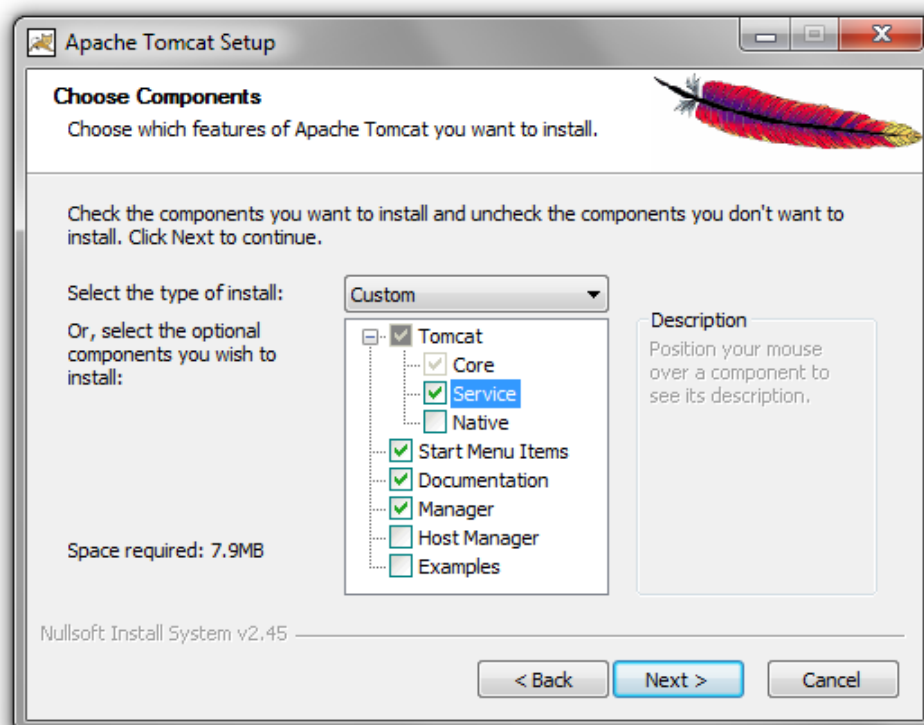
Please see the [README](#) file for packaging information. It explains w
- Binary Distributions**
 - Core:
 - [zip \(pgp, md5\)](#)
 - [tar.gz \(pgp, md5\)](#)
 - [Windows Service Installer \(pgp, md5\)](#) (highlighted with a red arrow)

Rys. 5 Podstrona z linkiem do pliku instalacji serwera Apache Tomcat.

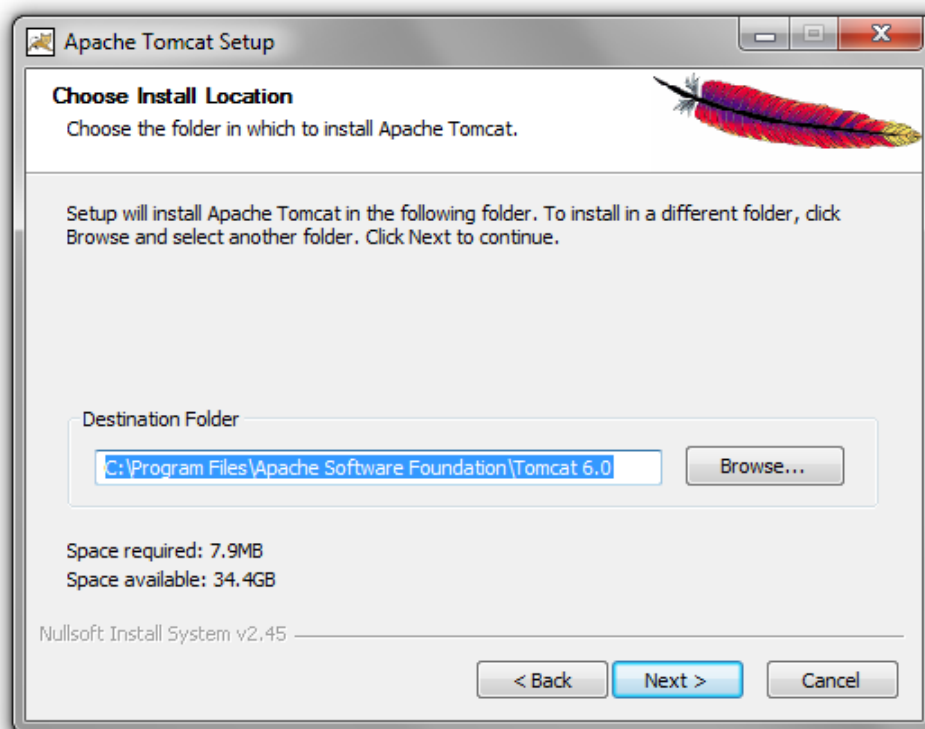
Po uruchomieniu instalatora na pierwszej stronie [Rys. 6] klikamy „Next”, na kolejnej stronie zaś akceptujemy licencję programu. W kolejnym kroku [Rys. 7] wybieramy opcję „Service” dzięki czemu serwer uruchomi się w systemie operacyjnym jako usługa.



Rys. 6 Instalator Apache Tomcat.

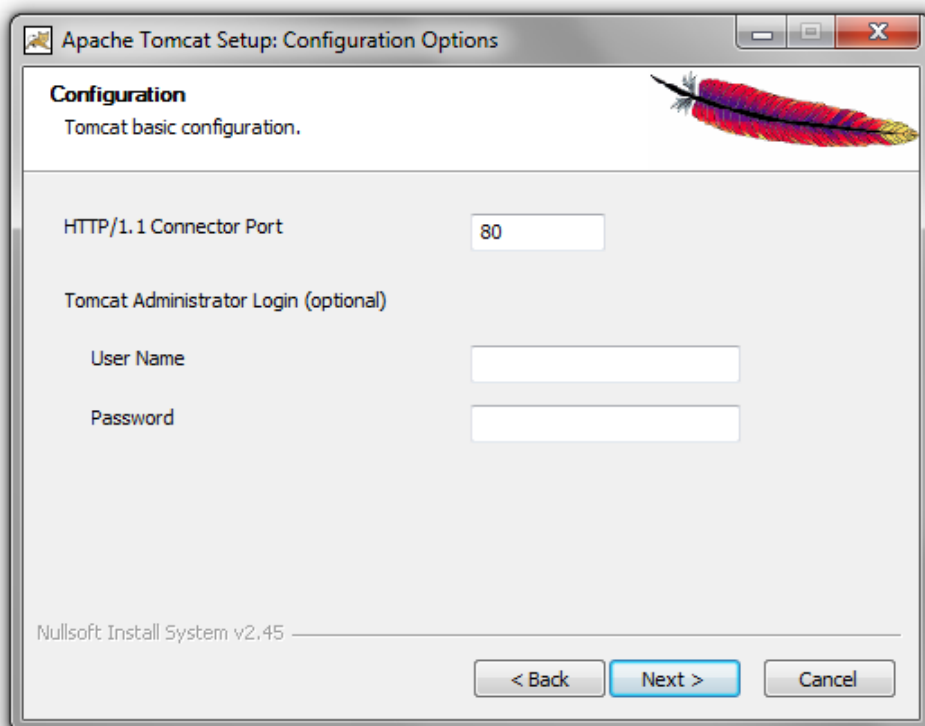


Rys. 7 Wybór typu instalacji serwera .



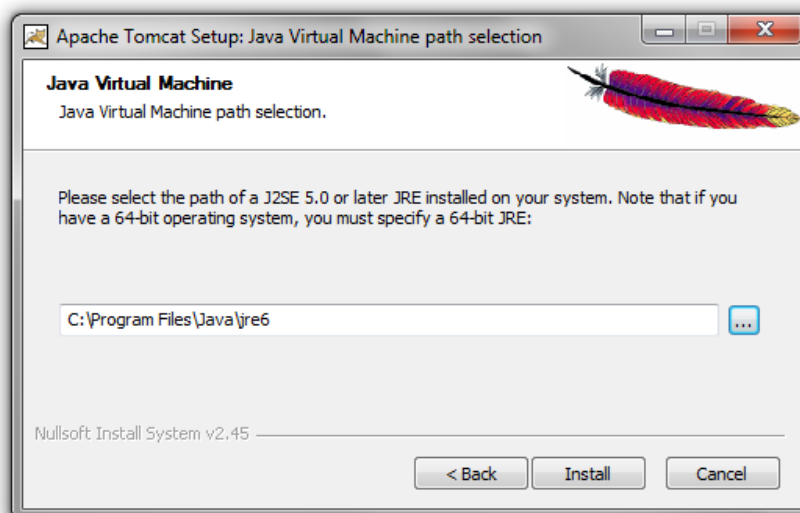
Rys. 8 Wybór ścieżki instalacji.

Serwer może zostać zainstalowany w dowolnym miejscu, domyślnie jednak proponowany jest katalog w *Program Files* [Rys. 8].



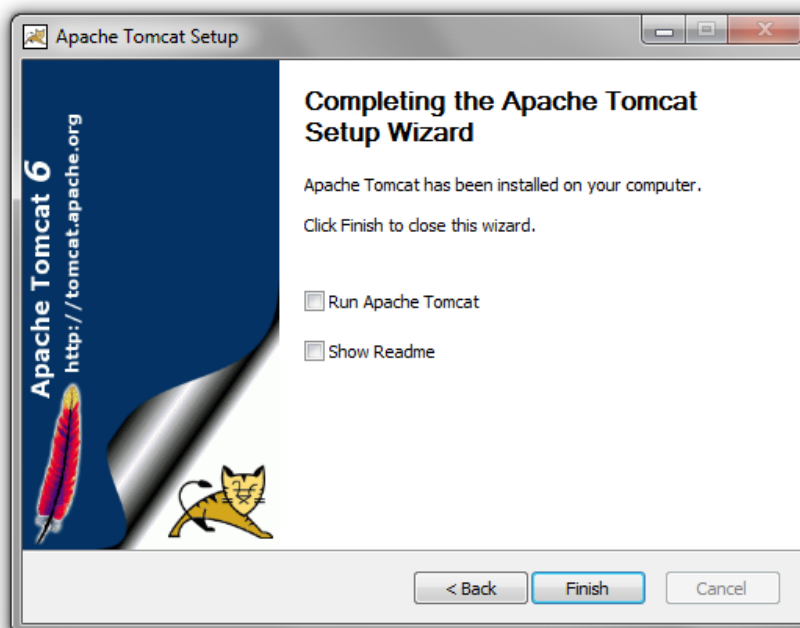
Rys. 9 Wybór numeru portu.

Wskazując port wykorzystywany przez serwer [Rys. 9] najwygodniej jest wybrać port 80, w przypadku gdy port ten będzie zajęty przez inny serwer można skorzystać z portu 8080, 10000 lub innego.



Rys. 10 Ścieżka do platformy JAVA.

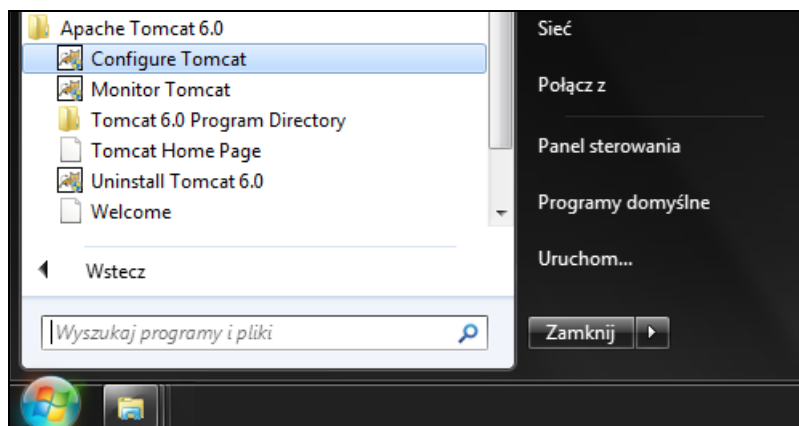
Instalator serwera *Apache Tomcat* automatycznie odnajduje najnowszą wersję maszyny wirtualnej JAVA [Rys. 10]. Jeśli znaleziona wersja jest poniżej *jre1.6*, należy wrócić do początku instrukcji i postępując zgodnie ze wskazówkami zainstalować odpowiednią wersję platformy JAVA. Jeżeli wersja JAVY jest poprawna klikamy opcję „*Install*”, natomiast po zakończeniu instalacji [Rys. 11] usuwamy zaznaczenia z pozycji „*Run Apache Tomcat*” oraz „*Show Readme*”, po czym klikamy przycisk „*Finish*”. Serwer został zainstalowany.



Rys. 11 Koniec instalacji serwera Apache Tomcat.

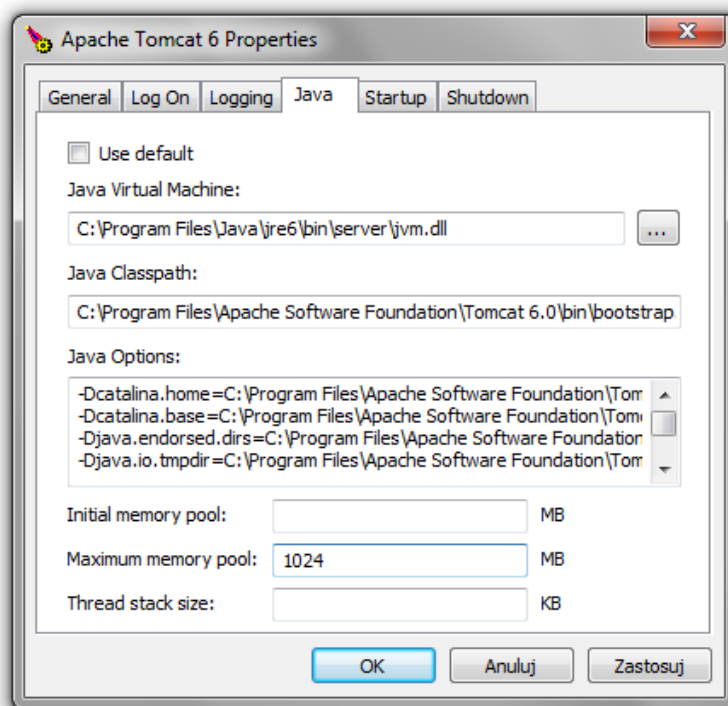
4. Konfiguracja serwera oraz instalacja edytora EDAP

Po zainstalowaniu serwera aplikacyjnego przechodzimy do katalogu roboczego serwera Apache Tomcat "Program Files \ Apache Software Foundation \ Tomcat 6.0 \ webapps" w którym umieszczamy pobrany plik z programem „EDAP.war”. W kolejnym kroku w menu „Start”, w folderze zawierającym skróty do zainstalowanych w systemie programów odnajdujemy folder „Apache Tomcat 6.0” [Rys. 12] z którego uruchamiamy program „Configure Tomcat”¹. Otworzymy w ten sposób okno „Apache Tomcat 6 Properties” [Rys. 14].



Rys. 12 Skrót do konfiguracji serwera Apache Tomcat.

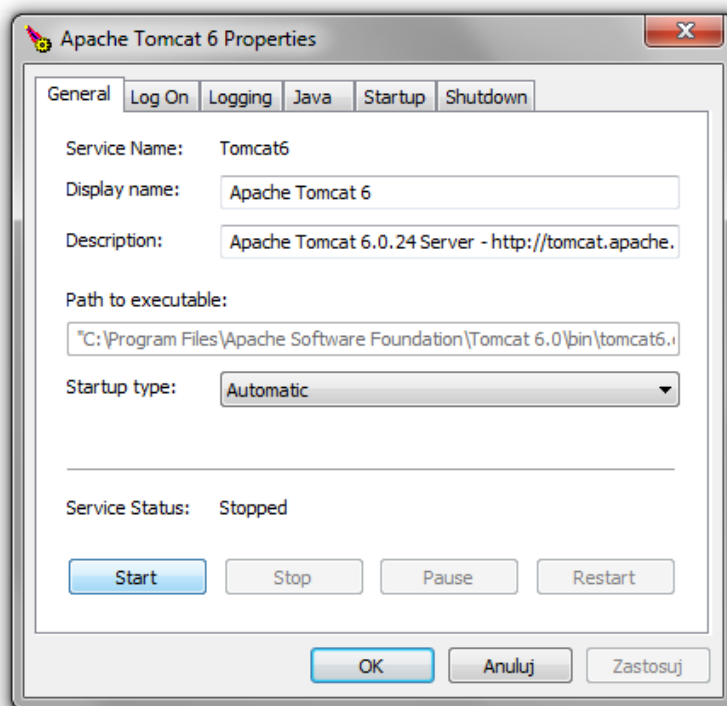
Przed pierwszym uruchomieniem programu w zakładce JAVA [Rys. 13] ustawiamy maksymalną dostępną ilość pamięci dla serwera aplikacyjnego (przykładowo 1024 MB):



Rys. 13 Okno konfiguracji serwera Apache Tomcat – zakładka Java.

¹ W przypadku systemów operacyjnych „Windows Vista” oraz „Windows 7” może wystąpić konieczność uruchomienia danego programu z uprawnieniami administratora.

W celu wystartowania serwera przechodzimy na zakładkę „General”, a następnie klikamy przycisk „Start”. Pojawi się pasek postępu obrazujący proces uruchamiania serwera po zniknięciu którego klikamy przycisk „OK” [Rys. 14].



Rys. 14 Okno konfiguracji serwera Apache Tomcat.

UWAGA

Jeżeli mimo kolejnych prób serwer nie rozpoczyna pracy przyczyną jest najprawdopodobniej brak w zbiorach systemu operacyjnego biblioteki **msvcr71.dll**. Plik ten należy pobrać z Internetu i umieścić w folderze „**WINDOWS\System32**”.

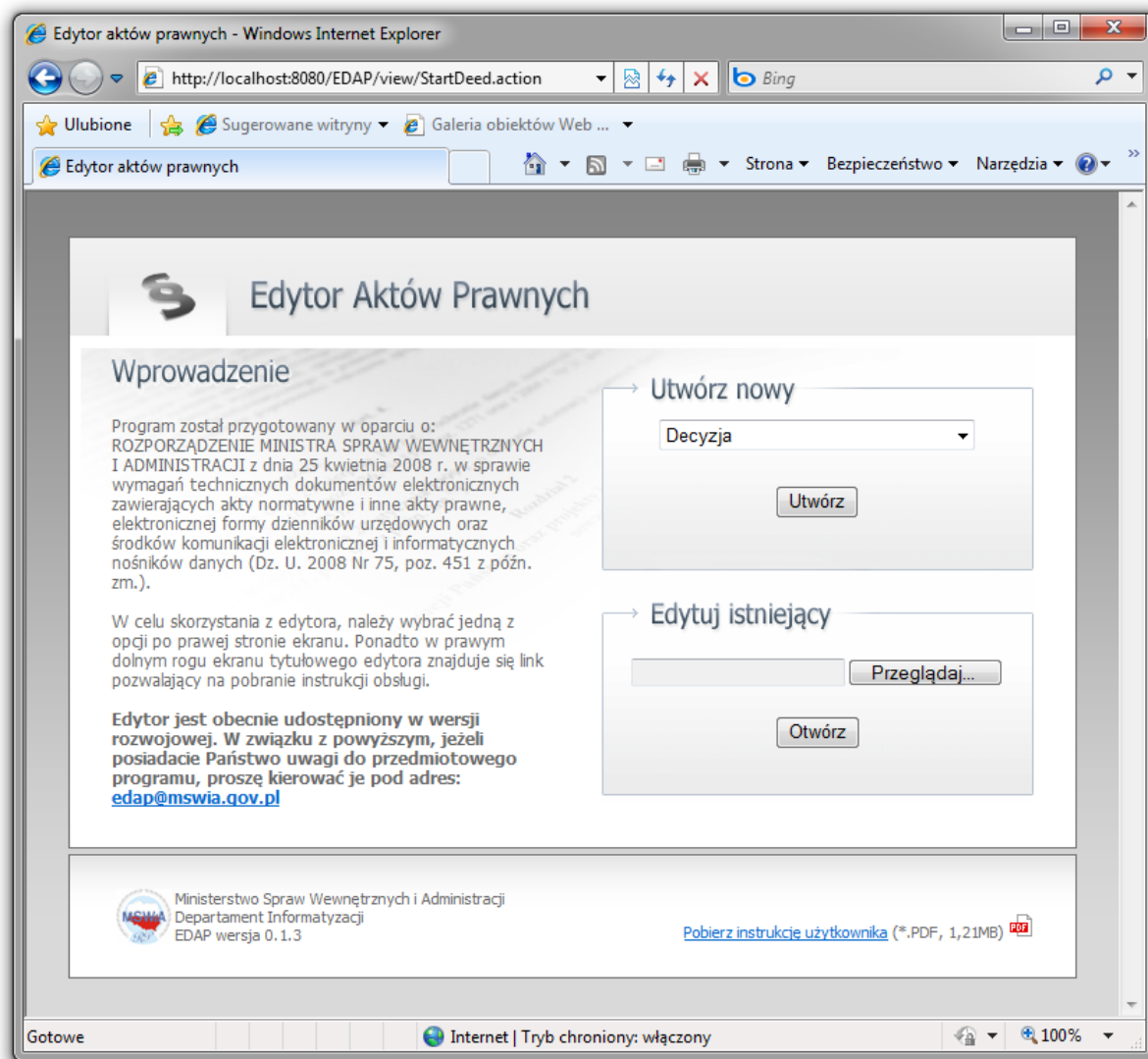
5. Uruchomienie edytora EDAP

Po uruchomieniu serwera edytor EDAP jest dostępny za pośrednictwem przeglądarki internetowej po wpisaniu w polu adresu „localhost/EDAP”. Jeżeli w podczas instalacji serwera Apache Tomcat wybrano inny numer portu [Rys. 9], w celu uruchomienia edytora w miejsce adresu w przeglądarce internetowej należy wpisać „localhost:n/EDAP” gdzie „n” jest numerem wybranego uprzednio portu, np.: „localhost:8080/EDAP”.

Zalecane przeglądarki:

- Internet Explorer 7.0 lub wyższa:
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Opera

Poprawne wykonanie czynności związanych z instalacją platformy JAVA oraz serwera Apache Tomcat, a także wpisanie w pole adresu przeglądarki właściwej treści zaowocuje uruchomieniem w oknie przeglądarki internetowej edytora EDAP [Rys. 15].



Rys. 15 Edytor EDAP w oknie przeglądarki internetowej.

W prawym dolnym rogu obszaru tytułowego edytora znajduje się link pozwalający na pobranie instrukcji użytkownika.

6. Aktualizacja pliku .WAR

Nowe wersje edytora będą dystrybuowane w postaci archiwum ZIP zawierającego plik „EDAP.war” publikowanego na stronie Biuletynu Informacji Publicznej MSWiA. Procedura aktualizacji wygląda następująco:

- zatrzymujemy serwer – z menu „Start” w folderze serwera Apache Tomcat klikamy na „Configure Tomcat” [Rys. 12] , następnie w oknie „Apache Tomcat 6 Properties” klikamy na przycisk „Stop” [Rys. 14], czekamy aż zniknie pasek postępu po czym klikamy przycisk „OK” i przechodzimy do kolejnego punktu,
- przechodzimy do folderu
”.. \ Program Files \ Apache Software Foundation \ Tomcat 6.0 \ webapps”,
- usuwamy znajdujący się w danym folderze plik „EDAP.war” oraz katalog „EDAP”,
wklejamy plik „EDAP.war” pobrany ze strony Biuletynu Informacji Publicznej MSWiA,

UWAGA

W przypadku aktualizacji wersji edytora starszej niż 0.1.2 usuwamy plik „ROOT.war” oraz katalog „ROOT”, a następnie wklejamy plik „EDAP.war” pobrany ze strony Biuletynu Informacji Publicznej MSWiA. Dalej postępujemy zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- przechodzimy do folderu
”.. \Program Files\Apache Software Foundation \Tomcat 6.0\work”,
- usuwamy znajdujący się w danym folderze katalog „Catalina”,
- uruchamiamy serwer - z menu „Start” w folderze serwera Apache Tomcat klikamy na „Configure Tomcat” [Rys. 12] , następnie w oknie „Apache Tomcat 6 Properties” klikamy na przycisk „Start” [Rys. 14], czekamy aż zniknie pasek postępu po czym klikamy przycisk „OK”. Serwer został uruchomiony.
- rozpoczynamy pracę z nowym edytorem przy pomocy przeglądarki internetowej zgodnie ze wskazówkami zamieszczonymi w rozdziale 5.

7. Czas trwania sesji

Czas trwania sesji, domyślnie ustawiony na 30 min, można zmienić w pliku konfiguracyjnym serwera Apache Tomcat „web.xml” znajdującym się w folderze ”.. \Tomcat 6.0\conf”. W celu dokonania wspomnianej zmiany należy odnaleźć poniżej wskazany znacznik „session-config”, a następnie zmienić wartość atrybutu „session-timeout” na wymaganą liczbę minut.

```
<session-config> <session-timeout>30</session-timeout> </session-config>
```

8. Problemy i uwagi

Opisy problemów których nie mogą Państwo rozwiązać w oparciu o dołączone do edytora instrukcje jak również uwagi dotyczące funkcjonalności oraz ergonomii edytora prosimy przesyłać na adres e-mail: edap@mswia.gov.pl