



support

**Instrukcja instalacji potrzebnego
oprogramowania do odbycia szkolenia:**

**GeoNetwork
(poziom podstawowy)**



**Ministerstwo
Klimatu i Środowiska**



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

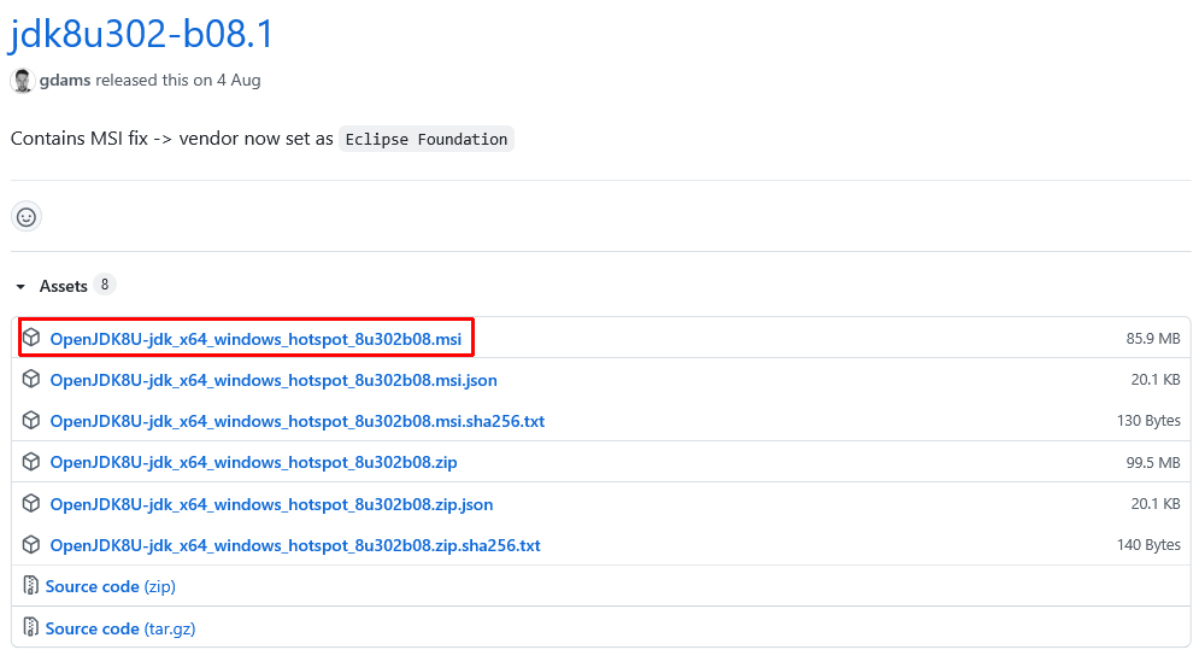
Spis treści:

OpenJDK 8	3
GeoNetwork	6

OpenJDK 8

GeoNetwork jest napisany w języku Java i do działania wymaga środowiska uruchomieniowego *Java Runtime Environment (JRE)*. Wspierana jest jedynie Java w wersji 8. Na innych wersjach aplikacja nie będzie działać poprawnie. Na cele szkoleniowe wykorzystamy otwartą implementację maszyny wirtualnej OpenJDK.

Instalator biblioteki Java 8 można pobrać ze strony <https://github.com/adoptium/temurin8-binaries/releases/>. Należy wybrać najnowszą wersję w formie instalatora Windows, czyli z rozszerzeniem *.msi*.



jdk8u302-b08.1

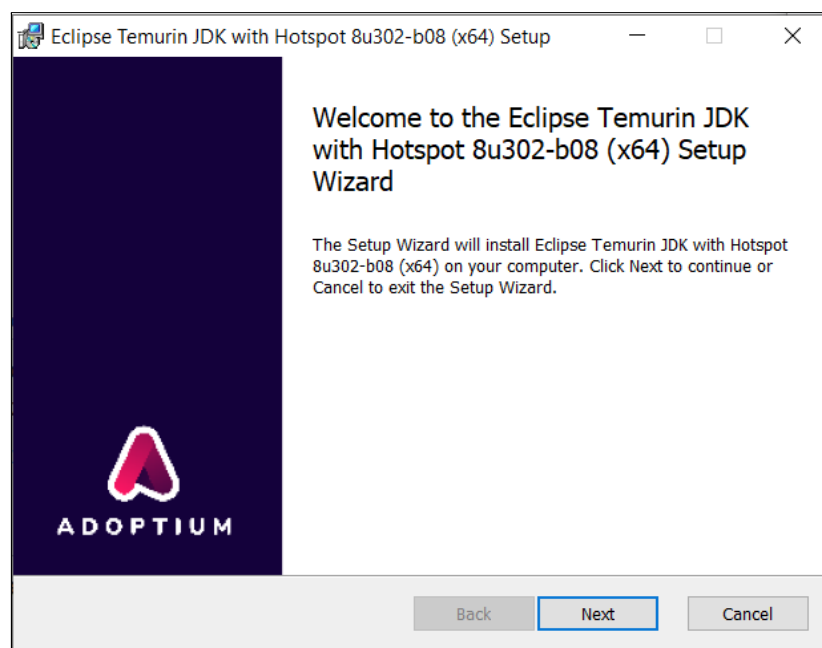
gdams released this on 4 Aug

Contains MSI fix -> vendor now set as Eclipse Foundation

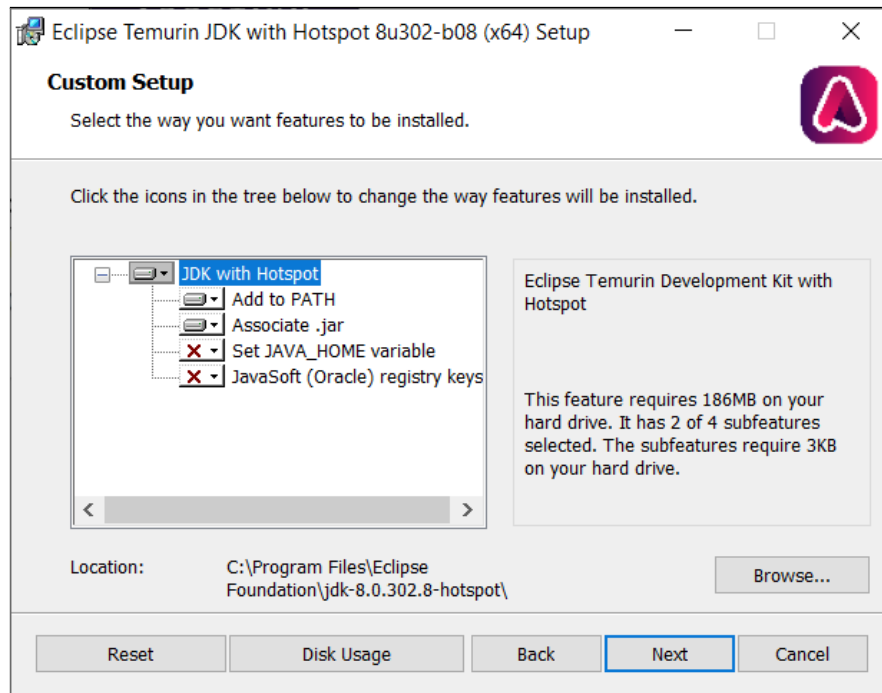
Assets 8

OpenJDK8U-jdk_x64_windows_hotspot_8u302b08.msi	85.9 MB
OpenJDK8U-jdk_x64_windows_hotspot_8u302b08.msi.json	20.1 KB
OpenJDK8U-jdk_x64_windows_hotspot_8u302b08.msi.sha256.txt	130 Bytes
OpenJDK8U-jdk_x64_windows_hotspot_8u302b08.zip	99.5 MB
OpenJDK8U-jdk_x64_windows_hotspot_8u302b08.zip.json	20.1 KB
OpenJDK8U-jdk_x64_windows_hotspot_8u302b08.zip.sha256.txt	140 Bytes
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

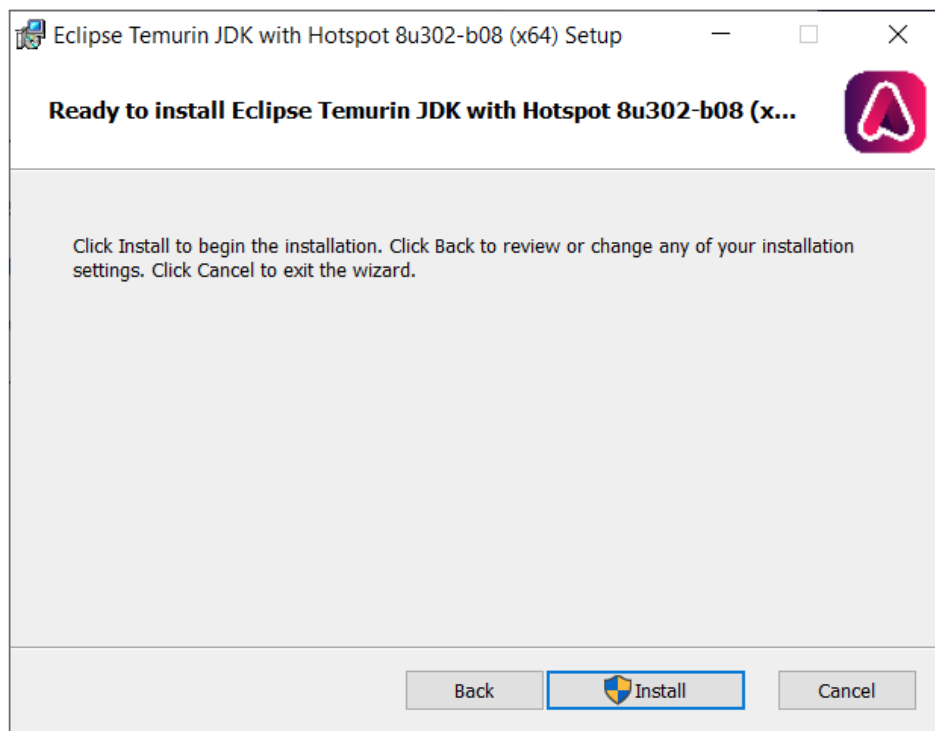
Po pobraniu należy uruchomić plik i przejść kreator instalacji. W oknie powitalnym klikamy *Next*.



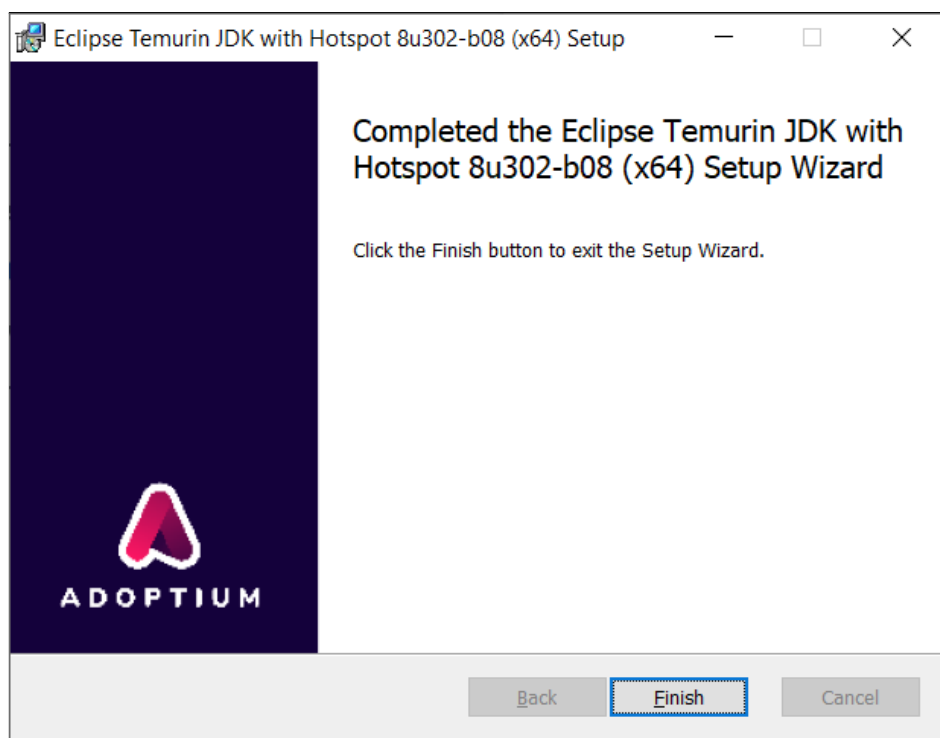
W kolejnym oknie pozostawiamy zaznaczenia bez zmian i klikamy *Next*.



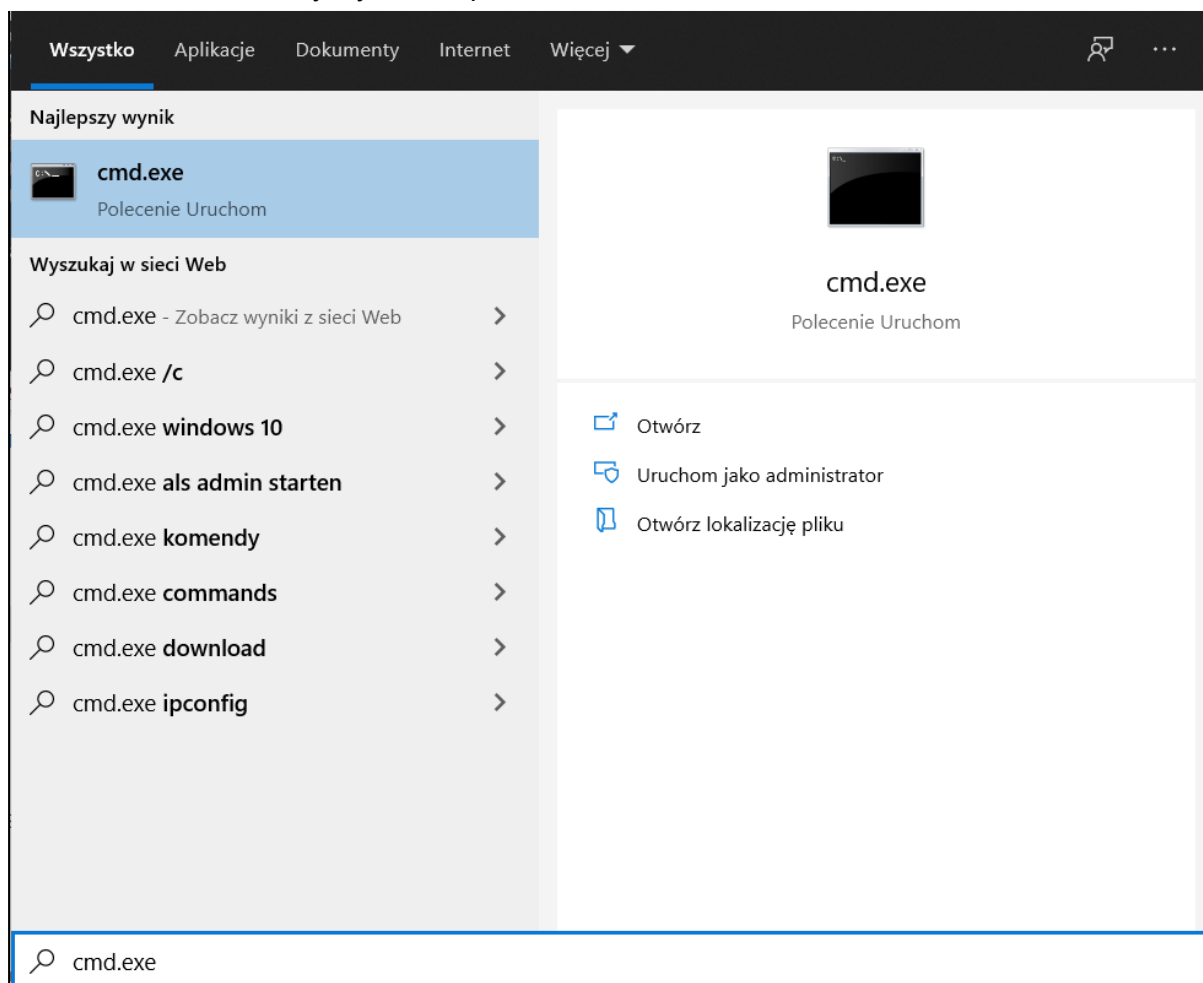
W ostatnim oknie klikamy *Install*, aby rozpocząć proces instalacji. Na początku trzeba potwierdzić uprawnienia administratora.



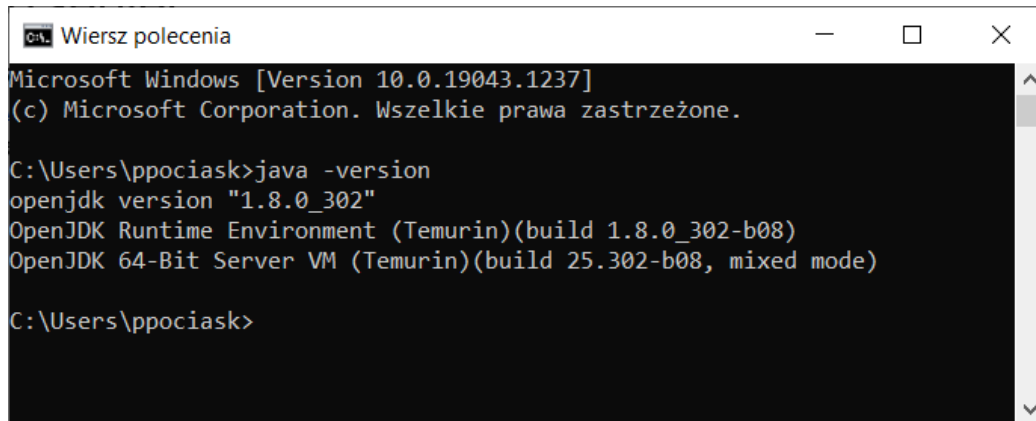
Po zakończeniu klikamy *Finish*.



Aby zweryfikować poprawność instalacji należy otworzyć systemowy wiersz poleceń. W tym celu w menu start należy wyszukać polecenie `cmd.exe`.



Po uruchomieniu konsoli wpisujemy polecenie `java -version` i wciskamy *Enter*. Powinna pojawić się informacja o zainstalowanej wersji aplikacji Java.

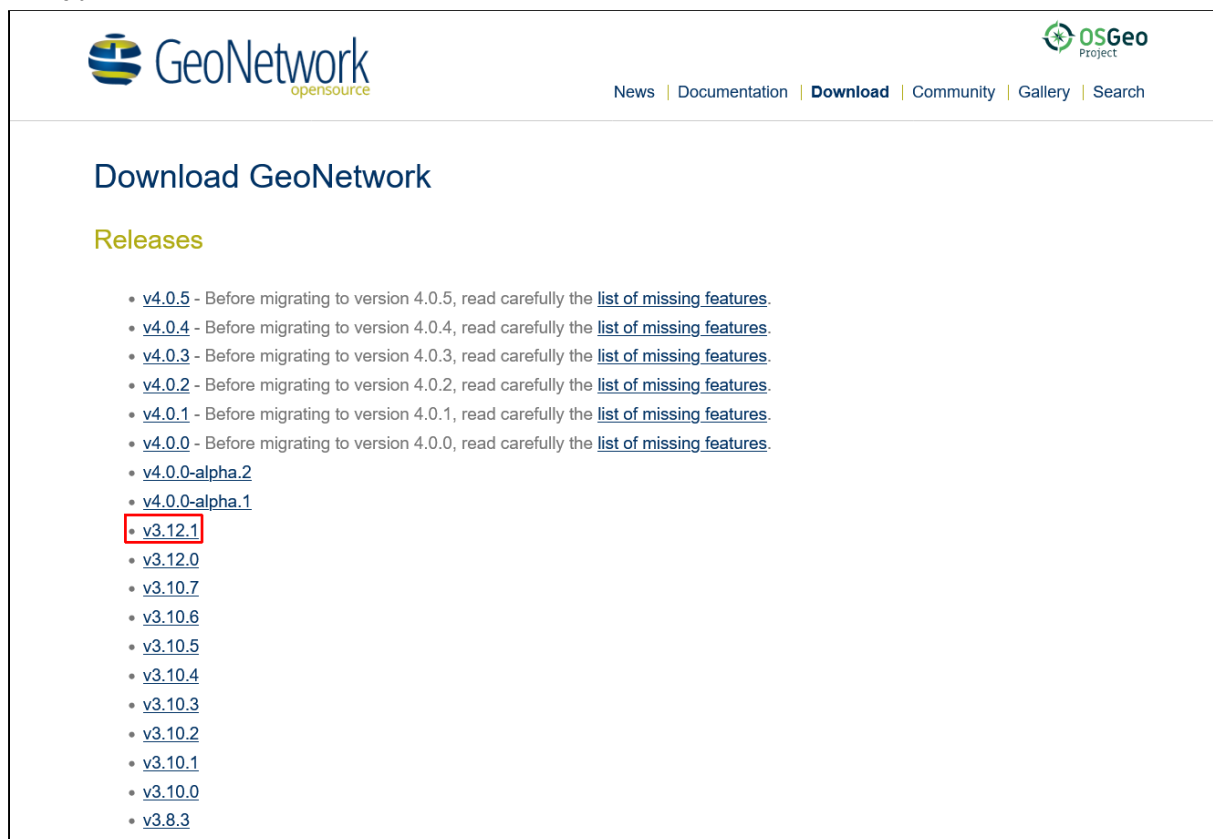


```
C:\Users\ppociask>java -version
openjdk version "1.8.0_302"
OpenJDK Runtime Environment (Temurin)(build 1.8.0_302-b08)
OpenJDK 64-Bit Server VM (Temurin)(build 25.302-b08, mixed mode)

C:\Users\ppociask>
```

GeoNetwork

Instalator aplikacji *GeoNetwork* można pobrać ze strony projektu dostępnej pod adresem <https://geonetwork-opensource.org/downloads.html>. Należy wybrać najnowszą stabilną wersję 3.12.1.



The screenshot shows the GeoNetwork Project website. The header includes the GeoNetwork logo and navigation links: News, Documentation, Download, Community, Gallery, and Search. The main content area is titled 'Download GeoNetwork' and features a 'Releases' section. A list of versions is displayed, with 'v3.12.1' highlighted by a red rectangular box. The list includes versions from v3.8.3 up to v4.0.5, along with alpha releases.

- [v4.0.5](#) - Before migrating to version 4.0.5, read carefully the [list of missing features](#).
- [v4.0.4](#) - Before migrating to version 4.0.4, read carefully the [list of missing features](#).
- [v4.0.3](#) - Before migrating to version 4.0.3, read carefully the [list of missing features](#).
- [v4.0.2](#) - Before migrating to version 4.0.2, read carefully the [list of missing features](#).
- [v4.0.1](#) - Before migrating to version 4.0.1, read carefully the [list of missing features](#).
- [v4.0.0](#) - Before migrating to version 4.0.0, read carefully the [list of missing features](#).
- [v4.0.0-alpha.2](#)
- [v4.0.0-alpha.1](#)
- **[v3.12.1](#)**
- [v3.12.0](#)
- [v3.10.7](#)
- [v3.10.6](#)
- [v3.10.5](#)
- [v3.10.4](#)
- [v3.10.3](#)
- [v3.10.2](#)
- [v3.10.1](#)
- [v3.10.0](#)
- [v3.8.3](#)


Zostaniemy przekierowani na stronę z listą plików do pobrania, na której wybieramy *geonetwork-bundle-3.12.1-0.zip*. Jest to specjalna wersja nie wymagająca dodatkowej instalacji i konfiguracji.

Home / Browse / Communications / File Sharing / GeoNetwork - Geographic Metadata Catalog / Files


GeoNetwork - Geographic Metadata Catalog

Brought to you by: [fxprunayre](#), [josegar74](#), [sppigot](#), [ticheler](#)






Summary Files Reviews Support Wiki Mailing Lists News Code

 **Download Latest Version**
GeoNetwork-4.0.5-0.war (305.5 MB)

[Get Updates](#)












Home / [GeoNetwork_opensource](#) / v3.12.1

Name	Modified	Size	Downloads / Week
Parent folder			
geonetwork.war	2021-07-15	307.4 MB	16 
geonetwork-bundle-3.12.1-0.zip	2021-07-15	327.7 MB	7 
geonetwork.war.MD5	2021-07-15	33 Bytes	0 
geonetwork-bundle-3.12.1-0.zip.MD5	2021-07-15	33 Bytes	1 
changes3.12.1-0.txt	2021-07-15	2.4 kB	3 
Totals: 5 Items		635.1 MB	27

Po chwili rozpocznie się pobieranie. Po jego zakończeniu należy rozpakować zawartość archiwum ZIP do katalogu, do którego dostęp będzie miał użytkownik bez uprawnień administratora.

Pobrana wersja oprogramowania dostarczana jest razem z aplikacją serwerową *Jetty* do uruchamiania sieciowych programów napisanych w języku *Java*. Aby uruchomić *GeoNetwork* należy przejść do katalogu aplikacji, wejść w folder *bin* i uruchomić odpowiedni plik. Dla systemów Windows jest to *startup.bat*, dla systemów Linux *startup.sh*.

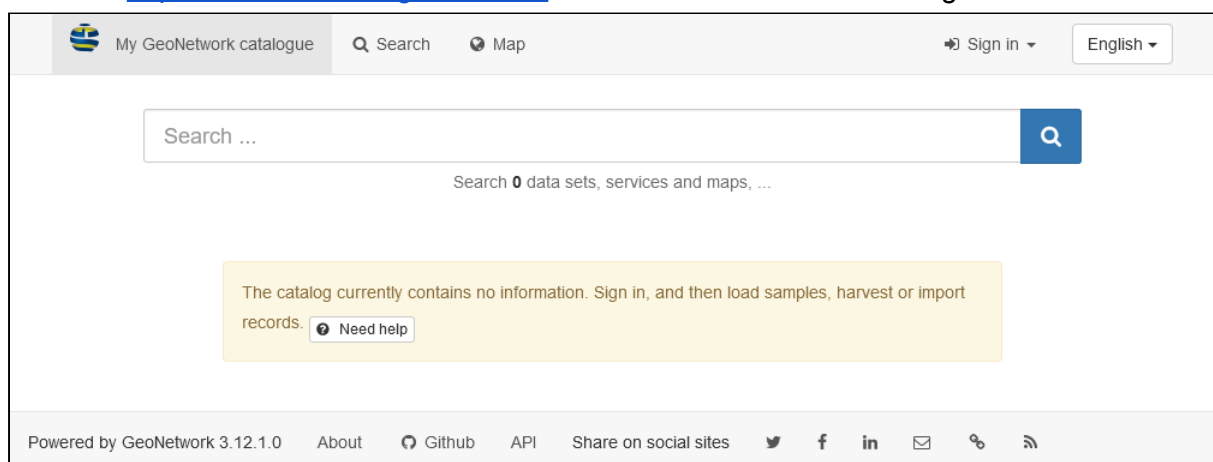
	ico	15.07.2021 08:47	Folder plików	
	jre	15.07.2021 08:47	Folder plików	
	win	15.07.2021 08:47	Folder plików	
	jetty.xml	15.07.2021 08:47	Dokument XML	9 KB
	shutdown.bat	15.07.2021 08:47	Plik wsadowy Win...	1 KB
	shutdown.sh	15.07.2021 08:47	Plik SH	1 KB
	startup.bat	15.07.2021 08:47	Plik wsadowy Win...	1 KB
	startup.sh	15.07.2021 08:47	Plik SH	2 KB
	webdefault.xml	15.07.2021 08:47	Dokument XML	25 KB

Pojawi się systemowa konsola i rozpocznie proces uruchamiania. Może to potrwać kilkadziesiąt sekund. Przy pierwszym uruchomieniu należy zezwolić aplikacji na dostęp do Internetu.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
ssword encryptor
2021-10-06 11:03:42,174 INFO [geonetwork.encryptor] - Password database encryptor initialized - Keep the file D:\szkolenie\geonetwork\web\geonetwork\WEB-INF\data\config\encryptor.properties safe and make a backup. When upgrading to a newer version of GeoNetwork the file must be restored, otherwise GeoNetwork will not be able to decrypt passwords already stored in the database.
2021-10-06 11:03:42,215 INFO [geonetwork.encryptor] - Password database encryptor - encrypting passwords stored in the database
2021-10-06 11:03:55.009:INFO:oejshC.geonetwork:main: jolokia-agent: Using policy access restrictor classpath:/jolokia-access.xml
2021-10-06 11:03:55.154:INFO:oejshC.geonetwork:main: Initializing Spring FrameworkServlet 'spring'
2021-10-06 11:03:59.513:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started o.e.j.w.WebAppContext@e320068{geonetwork/k,/geonetwork,[file:///D:/szkolenie/geonetwork/web/geonetwork/, jar:file:///D:/szkolenie/geonetwork/web/geonetwork/WEB-INF/lib/shint-2.6.3-2.jar!/META-INF/resources, jar:file:///D:/szkolenie/geonetwork/web/geonetwork/WEB-INF/lib/less-1.3.3.jar!/META-INF/resources, jar:file:///D:/szkolenie/geonetwork/web/geonetwork/WEB-INF/lib/validate.js-0.8.0.jar!/META-INF/resources, jar:file:///D:/szkolenie/geonetwork/web/geonetwork/WEB-INF/lib/handlebars-3.0.3.jar!/META-INF/resources, jar:file:///D:/szkolenie/geonetwork/web/geonetwork/WEB-INF/lib/json2-20110223.jar!/META-INF/resources, jar:file:///D:/szkolenie/geonetwork/web/geonetwork/WEB-INF/lib/envjs-1.2.jar!/META-INF/resources, jar:file:///D:/szkolenie/geonetwork/web/geonetwork/WEB-INF/lib/jquery-1.10.2-1.jar!/META-INF/resources, jar:file:///D:/szkolenie/geonetwork/web/geonetwork/WEB-INF/lib/emberjs-1.9.0-1.jar!/META-INF/resources, jar:file:///D:/szkolenie/geonetwork/web/geonetwork/WEB-INF/lib/jslint-20140708-394bf29.jar!/META-INF/resources, jar:file:///D:/szkolenie/geonetwork/web/geonetwork/WEB-INF/lib/coffee-script-1.10.0.jar!/META-INF/resources],AVAILABLE}{D:\szkolenie\geonetwork\web\geonetwork}
2021-10-06 11:03:59.551:INFO:oejs.AbstractConnector:main: Started ServerConnector@2653bbfd{HTTP/1.1, (http/1.1)}{0.0.0.0:8080}
2021-10-06 11:03:59.554:INFO:oejs.Server:main: Started @44218ms
```

Jeśli powyższe okno się nie pojawi lub pojawi się informacja o błędzie oznacza to, że w systemie nie została poprawnie zainstalowana odpowiednia wersja Java.

Po zakończeniu uruchamiania należy zweryfikować działanie aplikacji w przeglądarce. Pod adresem <http://localhost:8080/geonetwork> zostanie uruchomiona strona główna:



Pierwsze otwieranie niektórych stron, m.in. strony głównej, ustawień czy edytora metadanych, może trwać nawet kilka minut. Jest to związane z inicjalizacją przez aplikację struktur tych stron. W tym czasie użytkownik będzie widział białą stronę. Nie należy przerywać tego procesu zamykając aplikację ponieważ może to spowodować późniejsze problemy lub rozpoczęcie budowania od nowa. Przy kolejnych wejściach na te strony będą się one wczytywać z normalną prędkością.

W celu całkowitego zamknięcia aplikacji należy uruchomić plik *shutdown.bat* lub w konsoli wcisnąć kombinację klawiszy *Ctrl+C* i potwierdzić chęć jej zakończenia.

Aby wyczyścić wszystkie wprowadzone dane najprostszym sposobem jest usunięcie katalogu i ponowne rozpakowanie aplikacji z pobranego archiwum.

Odinstalowanie aplikacji polega na skasowaniu całego katalogu z programem.