

## # Instrukcja instalacji Java OpenJDK na systemie Windows

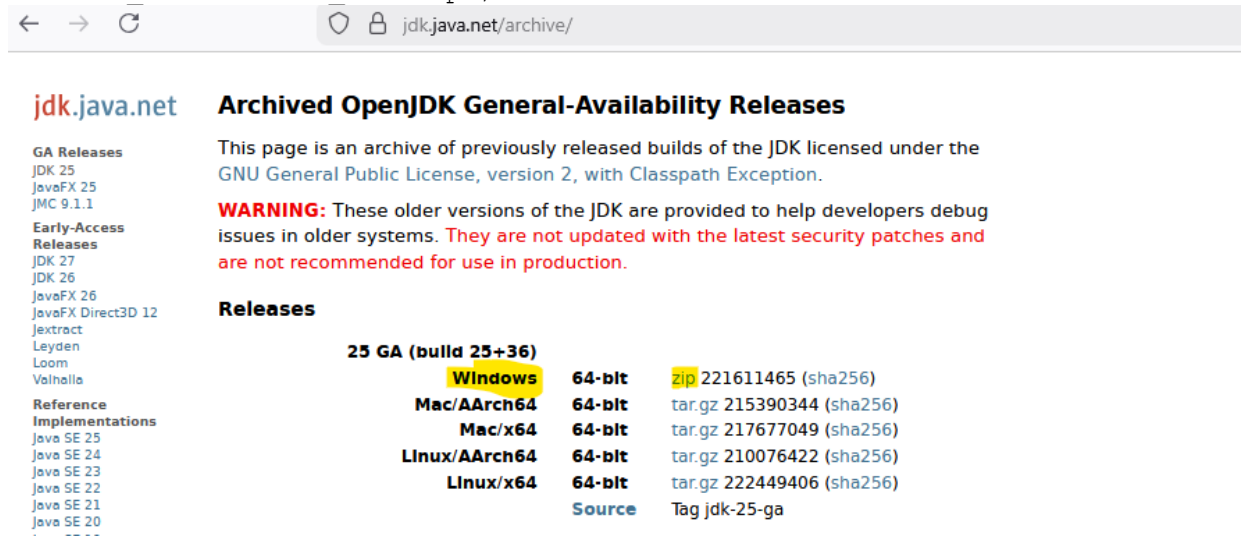
Aby program **Fajna Faktura** działał poprawnie, Twój komputer musi posiadać zainstalowane środowisko Java (OpenJDK) w wersji 11 oraz poprawnie skonfigurowaną zmienną systemową `JAVA_HOME`.

Wykonaj poniższe kroki.

---

### ## Krok 1: Pobranie Javy

1. Wejdź na oficjalną stronę archiwum OpenJDK:  
[<https://jdk.java.net/archive/>] (<https://jdk.java.net/archive/>)
2. Przewiń stronę w dół, aż znajdziesz sekcję **"11.0.22"** (lub nowszą z serii 11).
3. W tabelce dla tej wersji znajdź wiersz **Windows 64-bit**.
4. Kliknij link `zip` obok, aby pobrać plik (np. `openjdk-11.0.22_windows-x64_bin.zip`).

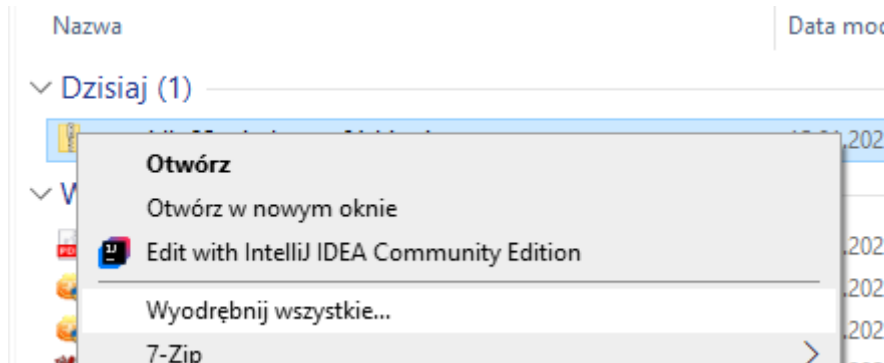


The screenshot shows the 'jdk.java.net Archived OpenJDK General-Availability Releases' page. It includes a navigation menu on the left, a warning about older versions, and a table of releases. The '25 GA (build 25+36)' section is expanded, and the 'Windows' link is highlighted in yellow.

Platform	Architecture	64-bit	Source
Windows	AArch64	tar.gz 221611465 (sha256)	Tag jdk-25-ga
Windows	x64	tar.gz 215390344 (sha256)	
Mac	x64	tar.gz 217677049 (sha256)	
Linux	AArch64	tar.gz 210076422 (sha256)	
Linux	x64	tar.gz 222449406 (sha256)	


### ## Krok 2: Rozpakowanie

1. Po pobraniu, otwórz plik ZIP.
2. Wypakuj folder `jdk-11.0.22` w bezpieczne miejsce na dysku, którego nie usuniesz.
  - \* **Zalecana lokalizacja:** `C:\Java\`
  - \* **Przykład:** Po wypakowaniu powinieneś mieć folder `C:\Java\jdk-11.0.22`.



▼ Dzisiaj (1)

 openjdk-25_windows-x64_bin.zip	15.01.2026 09:39	Folde
--	------------------	-------

←  Wyodrębnianie folderów skompresowanych (zip)

## Wybieranie miejsca docelowego i wyodrębnianie plików

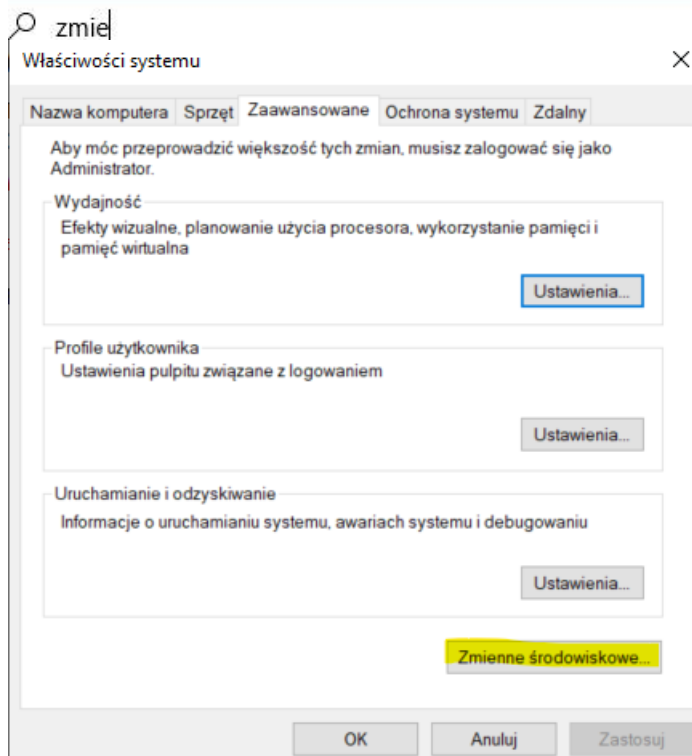
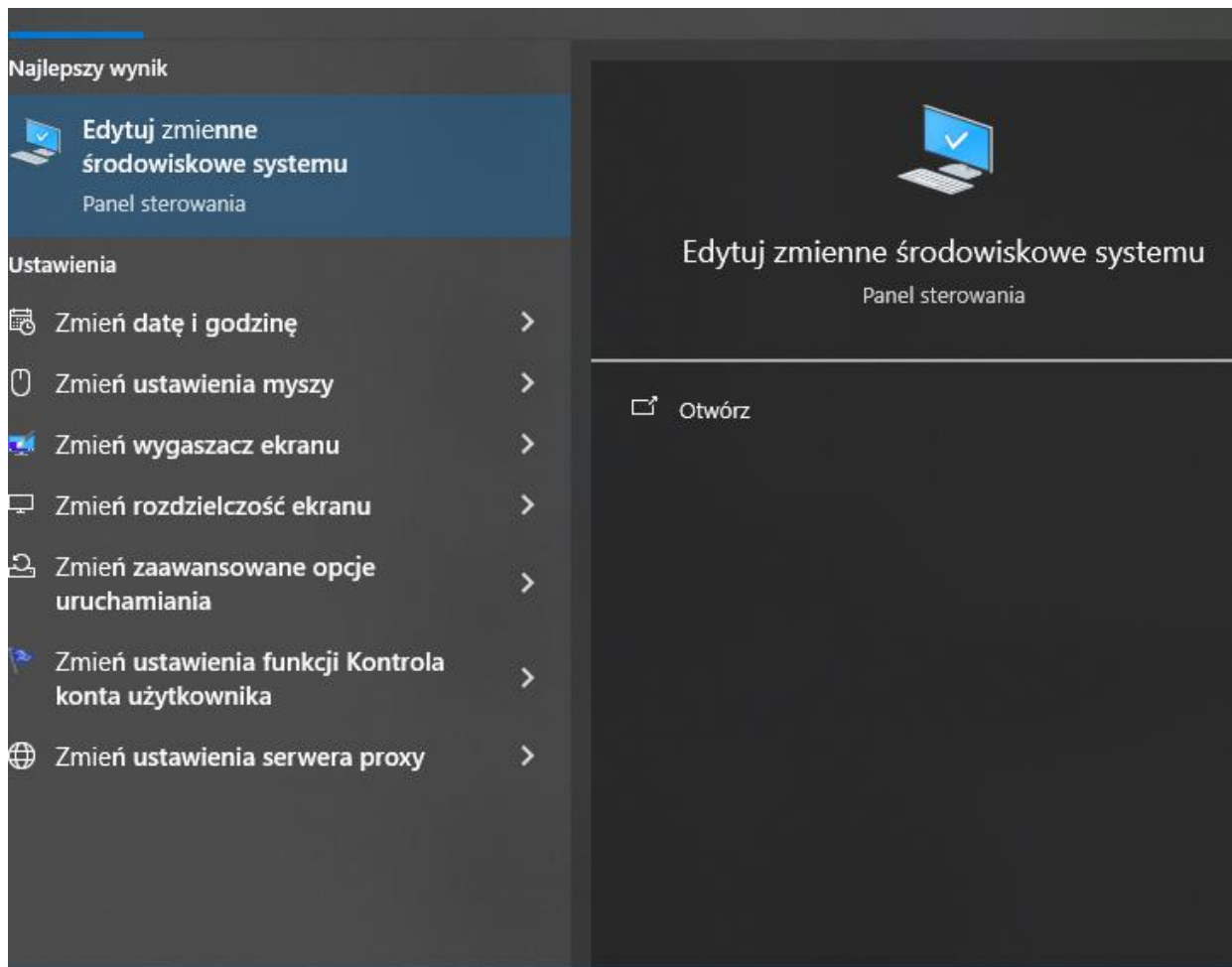
Pliki zostaną wyodrębnione do tego folderu:

Pokaż wyodrębnione pliki po zakończeniu

### ## Krok 3: Ustawienie zmiennej JAVA\_HOME

To najważniejszy krok. Bez niego program może nie widzieć nowej Javy.

1. Kliknij przycisk **Start** (logo Windows) i zacznij pisać: ``zmienne``.
2. Wybierz z listy opcję: **"Edytuj zmienne środowiskowe systemu"**.
3. W małym oknie, które się pojawi, kliknij przycisk na dole: **"Zmienne środowiskowe..."**.



### Dodawanie nowej zmiennej:

1. W sekcji **"Zmienne użytkownika"** (górną część okna) kliknij przycisk **"Nowa..."**.

2. Wypełnij pola następująco:

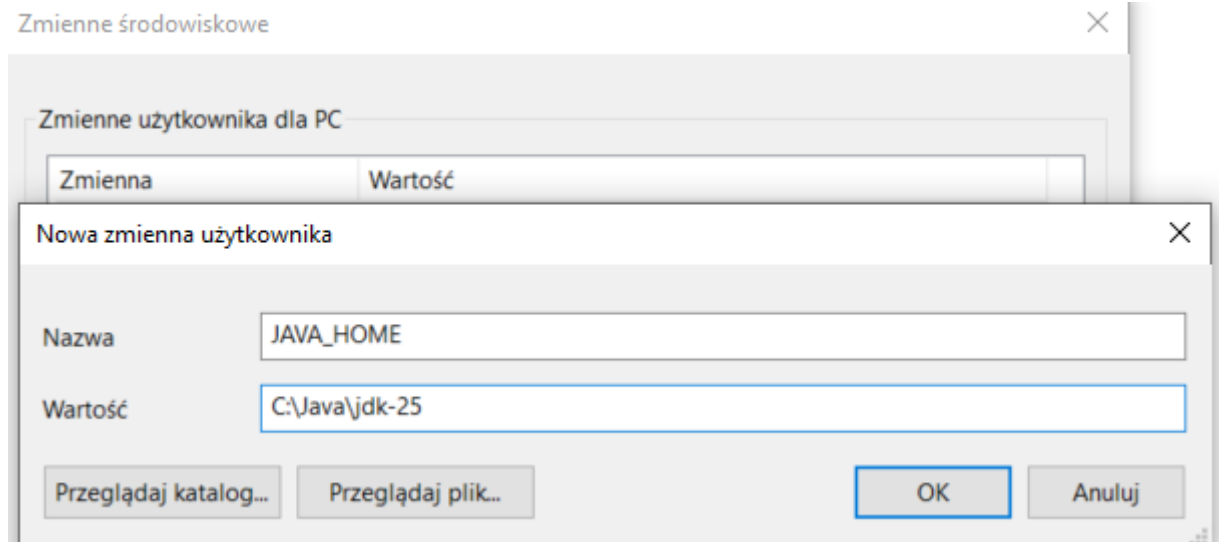
\* **Nazwa zmiennej:** `JAVA\_HOME`

\* **Wartość zmiennej:** `C:\Java\jdk-11.0.22`

(Upewnij się, że podajesz ścieżkę do folderu, który wypakowałeś w Kroku 2. Nie dodawaj na końcu `\bin`!)\*.

3. Kliknij **OK**.

Zmienne środowiskowe



### (Opcjonalnie) Aktualizacja zmiennej Path:

Aby Java działała też w konsoli (cmd):

1. W tej samej sekcji ("Zmienne użytkownika") znajdź na liście zmienna **Path** i kliknij **"Edytuj..."**.

2. Kliknij **"Nowy"** i wpisz: `%JAVA\_HOME%\bin`

3. Kliknij **OK** we wszystkich otwartych oknach.

---

#### ## Krok 4: Weryfikacja

1. Otwórz Wiersz polecenia (wpisz `cmd` w menu Start).

2. Wpisz komendę:

```
`` `cmd
echo %JAVA_HOME%
`` `
```

Powinieneś zobaczyć ścieżkę, którą ustawiłeś (np. `C:\Java\jdk-11.0.22`).

3. Możesz teraz uruchomić program **Fajna Faktura**.