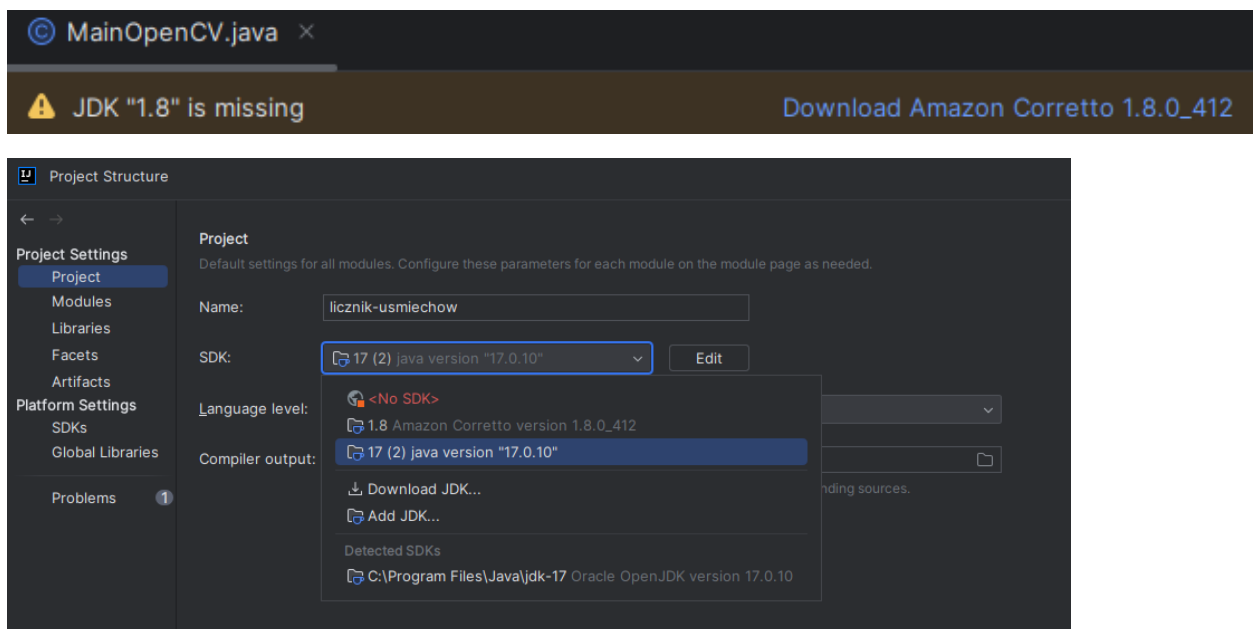


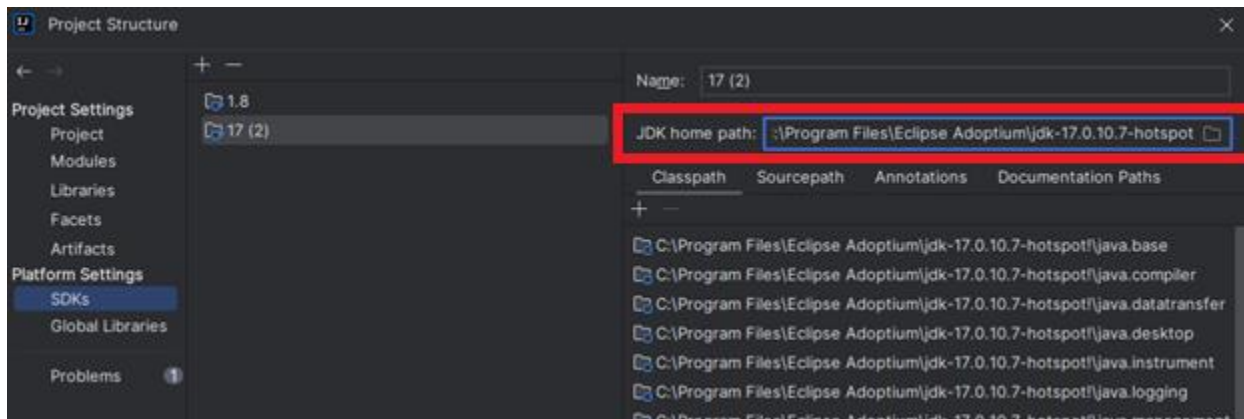
Instrukcja do przygotowania środowiska deweloperskiego w zakresie licznika uśmiechów

Wersja 1.1

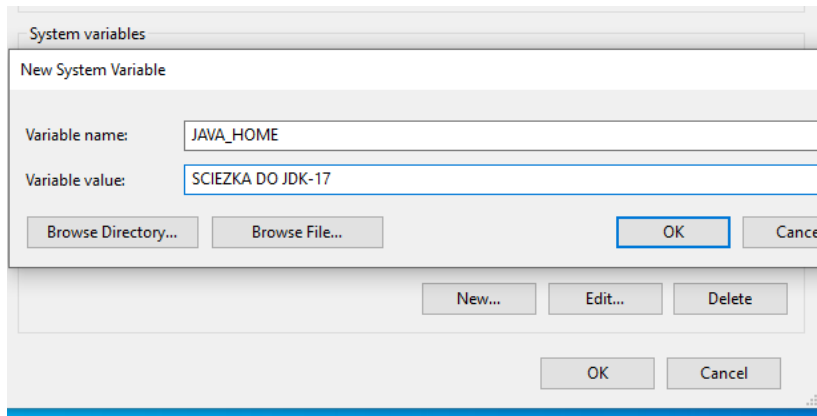
- 0) Pobrać IntelliJ IDEA
- 1) pobranie repozytorium (<https://github.com/Milasho/licznik-usmiechow>)
 - a. Można użyć github desktop jako gui
- 2) otwarcie folderu w IntelliJ
- 3) pobranie JDK 1.8



Pobrać i zainstalować JDK 17 (https://download.oracle.com/java/17/archive/jdk-17.0.10_windows-x64_bin.exe), ustawić ścieżkę w SDKs

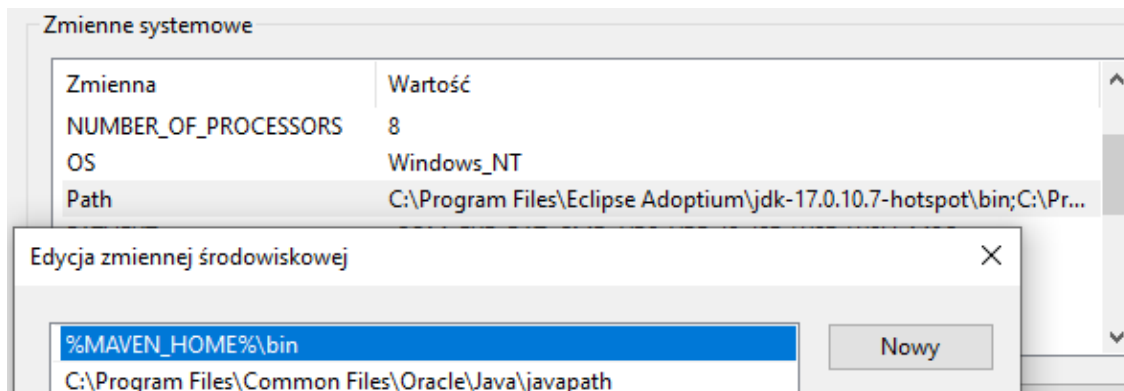


sprawdzic / dodac zmienne srodowiskowe (PPM na ikone windows -> system -> zaawansowane opcje -> zmienne srodowiskowe/ env variables) : **JAVA_HOME** (lokalizacja **JDK-17**, nie mylic z JRE) oraz **MAVEN_HOME** (powinien być w katalogu z intelliJ)



Zmienna	Wartość
JAVA_HOME	C:\Program Files\Java\jdk-17
MAVEN_HOME	D:\IntelliJ IDEA 2023.3.6\plugins\maven\lib\maven3\

Dodac %MAVEN_HOME%\bin do zmiennej PATH



Otworzyć folder z projektem i np. podfolder services i spróbować w Terminalu wpisać

```
mvn clean compile
```

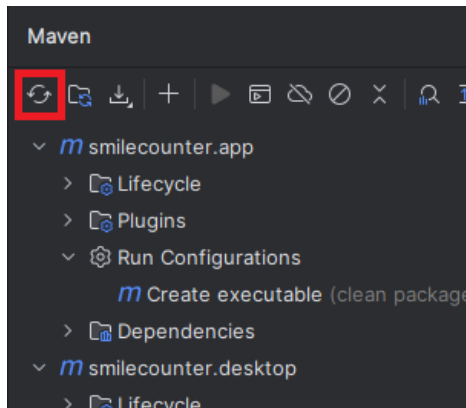
lub samo

```
mvn
```

W przypadku braku wykrycia polecenia mvn należy sprawdzić poprzednie kroki.

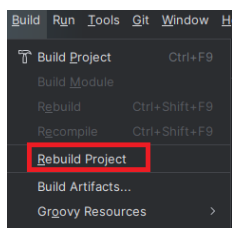
4) Należy pobrać i zamienić swój folder w users/nazwa/.m2 na ten z repozytorium (katalog dev_utils)

Odświeżyć zakładkę Maven w IntelliJ

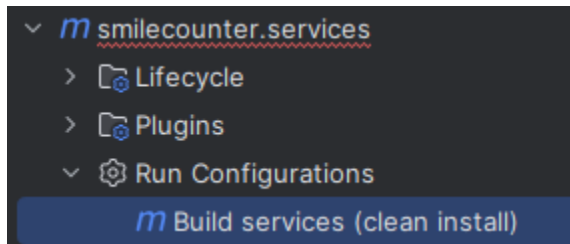


Następnie w katalogu z zainstalowanym IDE np. intellij/plugins/maven/lib/maven3/conf wkleić konfigurację (settings).

Wykonać w IntelliJ – Rebuild Project

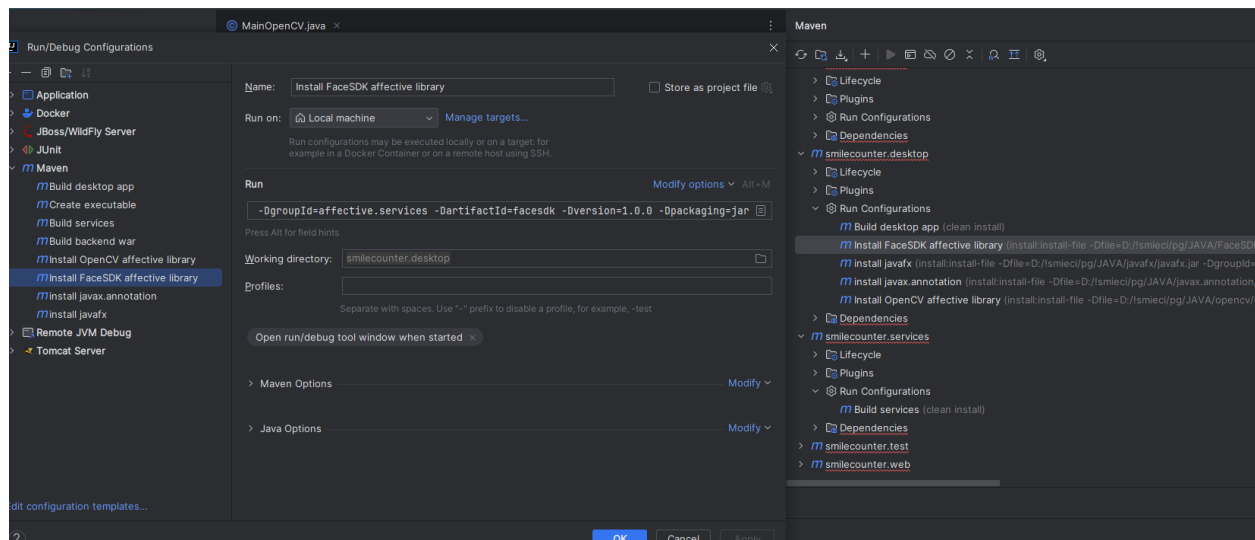


Spróbować zbudować smilecounter.services



Prawd

5) Dodać run configuration do mavena przy smilecounter.desktop dla FaceSDK8.1.0 i uruchomić (<https://www.softpedia.com/dyn-postdownload.php/397cc81130e8f0f0fd0be9aa9c605398/663cc7d5/1447c/0/1>)



install:install-file -Dfile=[dysk]:/[sciezka]/FaceSDK.jar -DgroupId=effective.services -DartifactId=facedsk -Dversion=1.0.0 -Dpackaging=jar

```
[INFO] Installing C:\Users\P6\AppData\Local\Temp\mvninstall
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 0.690 s
[INFO] Finished at: 2024-04-25T13:32:45+02:00
```

6) Dodac run configuration do mavena przy smilecounter.desktop dla OpenCV 4.9.0 i uruchomic (<https://opencv.org/releases/>)

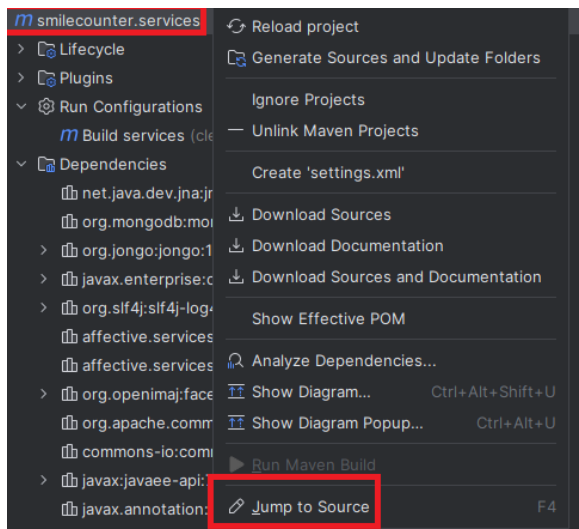
install:install-file -Dfile=[dysk]:/[sciezka]/opencv-490.jar -DgroupId=effective.services -DartifactId=opencv -Dversion=4.9.0 -Dpackaging=jar

```
[INFO] pom.xml not found in opencv-490.jar
[INFO] Installing D:\!smieci\pg\JAVA\opencv\build\java
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 0.683 s
[INFO] Finished at: 2024-04-25T13:39:34+02:00
[INFO] -----
```

6.5) Dodac kolejny run configuration dla openimaj [1.3](https://repo1.maven.org/maven2/org/openimaj/core/1.3/core-1.3.jar) (<https://repo1.maven.org/maven2/org/openimaj/core/1.3/core-1.3.jar>)

install:install-file -Dfile=[dysk]:/[sciezka]/opencv-490.jar -DgroupId=effective.services -DartifactId=openimaj -Dversion=1.3 -Dpackaging=jar

7) Sprawdzic / dodac do smilecounter.services w pliku pom.xml czy jest javax.annotation dodane



```
<dependency>
  <groupId>javax.annotation</groupId>
  <artifactId>javax.annotation-api</artifactId>
  <version>1.3.2</version>
</dependency>
```

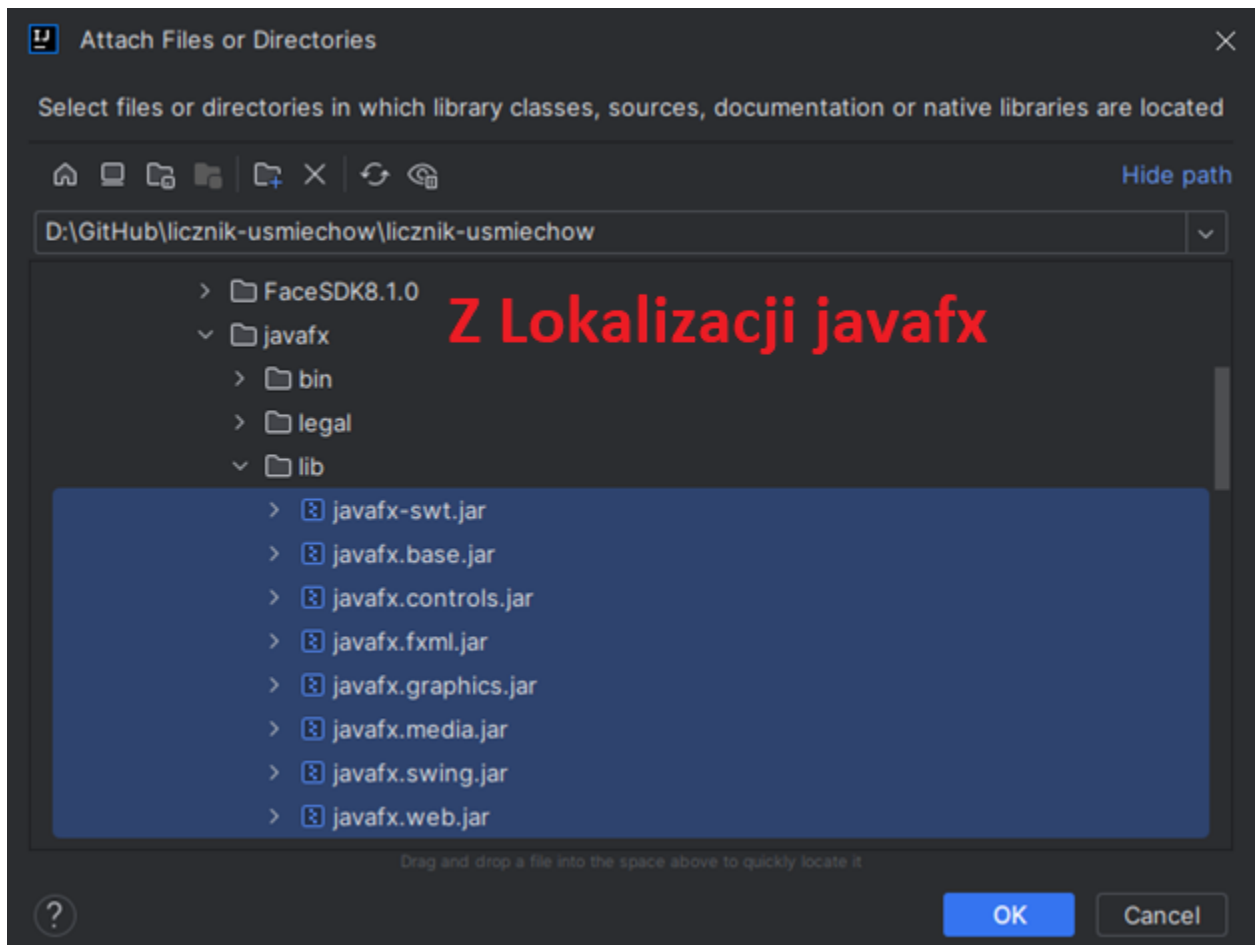
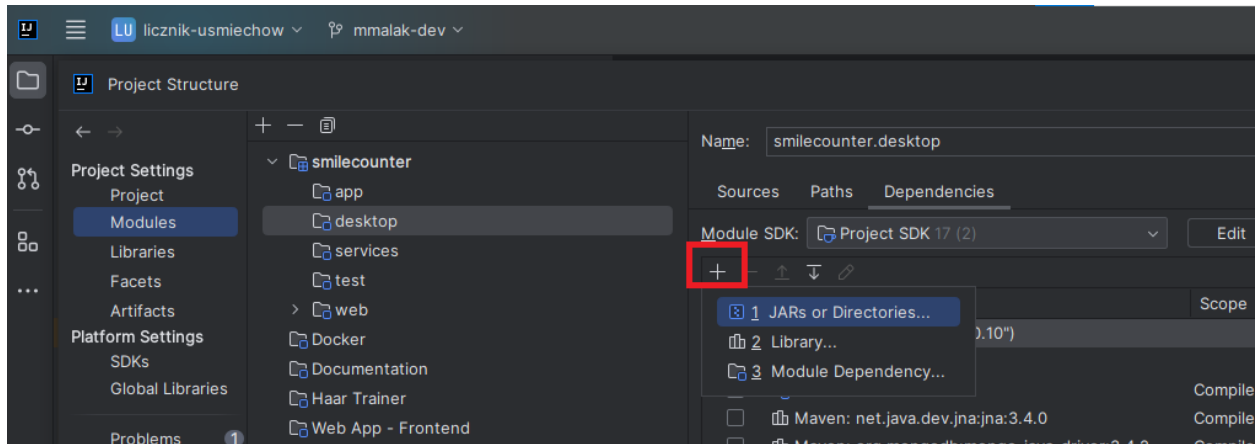


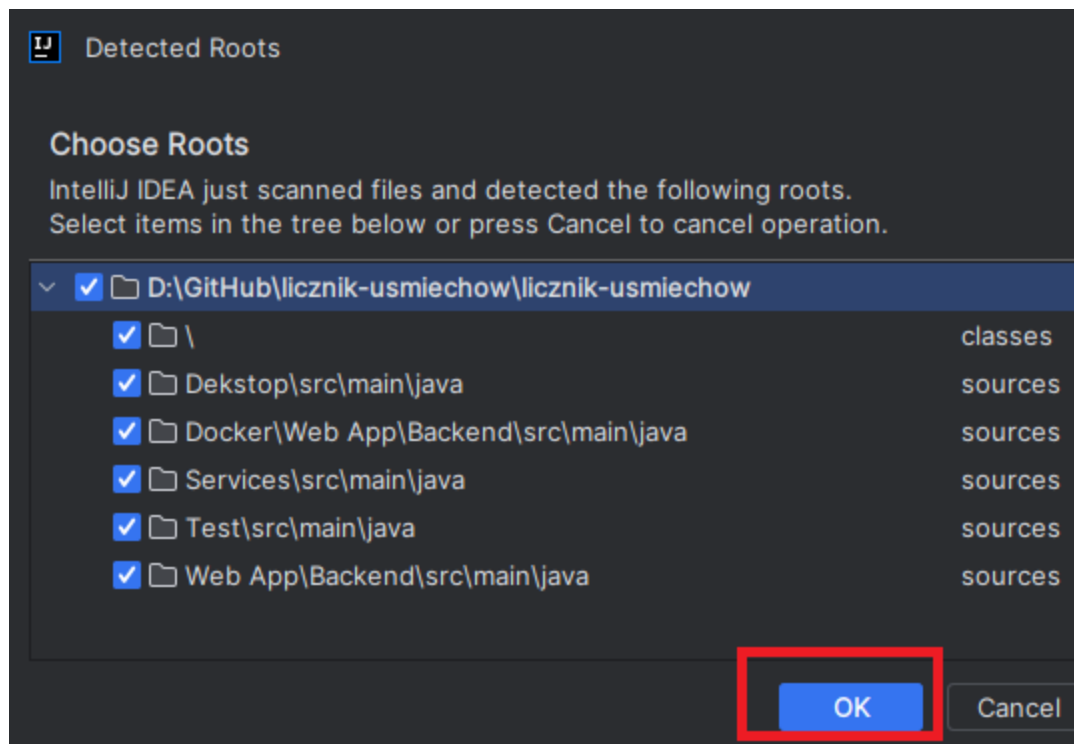
8) Spróbować zbudować smilecounter.services w maven

```
[INFO] Installing D:\GitHub\licznik-usmiechow\licznik-usmiechow\Services\pom.xml to C:\Users\P6\.m2\repository\smi
[INFO] Installing D:\GitHub\licznik-usmiechow\licznik-usmiechow\Services\target\smilecounter.services-1.0-SNAPSHOT.
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 7.112 s
[INFO] Finished at: 2024-04-25T13:49:00+02:00
[INFO] -----
Process finished with exit code 0
```

Powinien utworzyć się (sprawdź w logach) ważny plik **smilecounter.services-1.0-SNAPSHOT.jar**

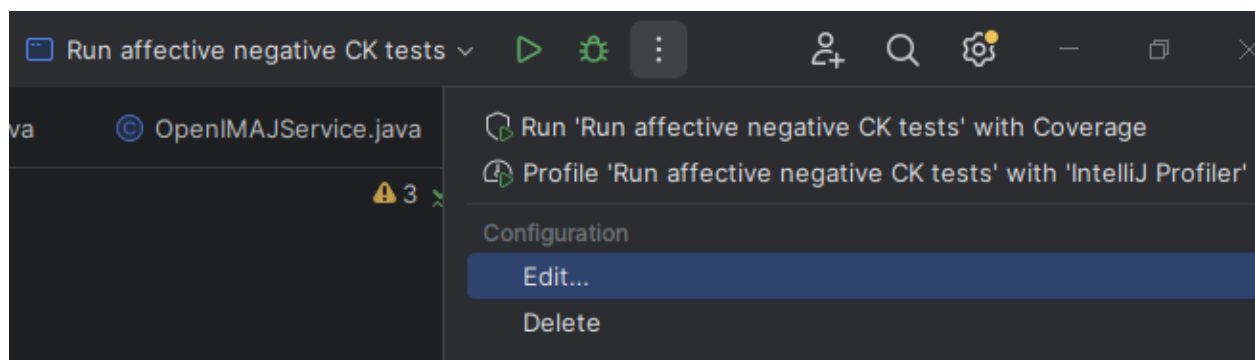
9) pobrac javafx (https://download2.gluonhq.com/openjfx/17.0.11/openjfx-17.0.11_windows-x64_bin-sdk.zip)

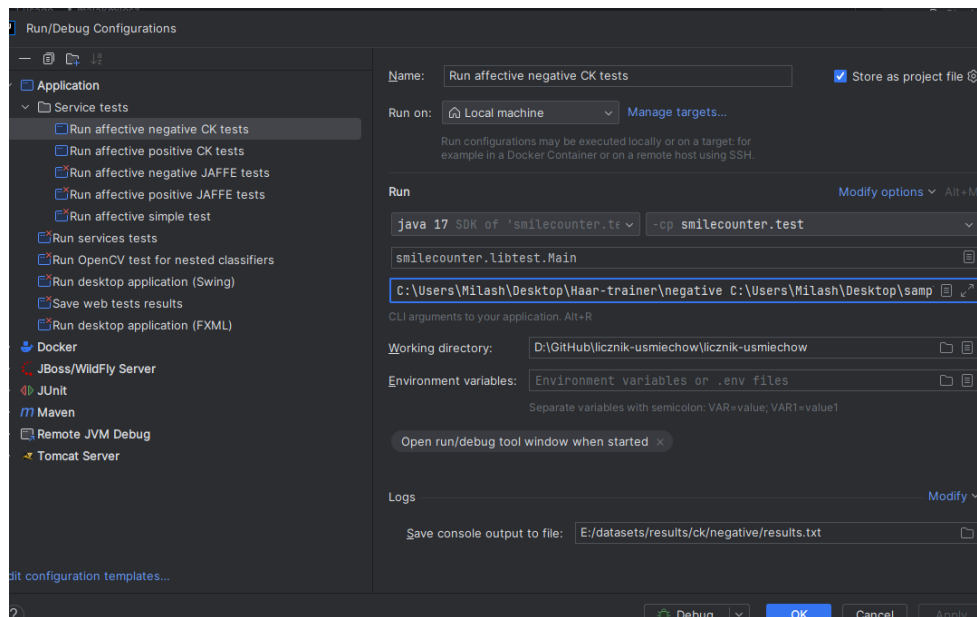




(moze sie nie pojawic)

10) Sprawdzic poprawność konfiguracji (edit configurations) jeżeli chcemy uruchomić testy





Pierwszy parametr : ścieżka do danych wejściowych

Drugi: ścieżka do katalogu z danymi na wyjście

Trzeci: ścieżka do katalogu z biblioteką opencv np. (D:\test\test2\JAVA\opencv\build\java\x64)

Czwarty: klucz do FaceSDK (w tym momencie można zostawić)

Piąty: Czy chcemy utworzyć kopie logów z konsoli

(Stan na Maj 2024)

11) Przebudować projekt

