- 1. Wybrany typ kolekcji to lista wiązana, która jest szybka w dodawaniu nowych elementów, ich wyszukiwaniu i sortowaniu. Można było tu również skorzystać z ArrayList, która również pozwala na szybkie wyszukiwanie i jest z punktu widzenia programisty wygodna w użyciu.
- 2. Kolekcja użyta do wczytywania słów z pliku wejściowego to również lista wiązana, jak wspomniano wyżej pozwala ona na szybkie dodawanie nowych elementów, bez znanej początkowej liczby maksymalnej oraz pozwala na płynne przechodzenie od końca do początku w celu stworzenia odwróconej listy dzięki temu, że każdy jej element ma informację o położeniu w pamięci następnego i poprzedniego elementu.
- 3. Prawidłowe zamknięcie otwartych strumieni oraz zwolnienie ewentualnych innych zasobów jest obsłużone przez close, który zamyka działanie writera, niezależnie od występujących wyjątków lub ich braku, funkcjonalność close wykonuje również flush, więc nie jest konieczne jego dodatkowe wypisanie.

W drugim zadaniu korzystam już z try, które pozwala nie używać na końcu funkcjonalności close, ponieważ sprawdza czy nie występują żadne wyjątki, które powinien obsłużyć i w razie ich wystąpienia przerywa wykonanie programu i zgłasza wyjątek na wyjściu.

4. – Brak pliku wejściowego:

C:\Users\eviko\.jdks\openjdk-20\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition :
Exception in thread "main" java.io.
FileNotFoundException
Create breakpoint : in.txt (Nie można odnaleźć określonego pliku)

-Wystąpienie w pliku wejściowym słowa zabronionego:

C:\Users\eviko\.jdks\openjdk-20\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program
Wystąpił nieoczekiwany błąd w słowie nr 0, złe słowo to: PCHŁA