**Testy jednostkowe**

# **Test jednostkowy klasy Artykuł**

## 1.Test metody CompareTo\_CzyDatyRowne()

* Sprawdza, czy metda **CompareTo** działa poprawnie dla dwóch artykułów o identycznych datach.
* **Wartość oczekiwana:** 0 (oba artykuły są takie same pod względem daty)
* **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

## 2.Test metody CompareTo\_CzData1PozniejszaNizData2()

* Sprawdza, czy metoda **CompareTo** poprawnie porównuje artykuły, gdzie data pierwszego artykułu jest późniejsza niż data drugiego.
* **Wartość oczekiwana:** 1 (pierwszy artykuł jest późniejszy).
* **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

## 3. Test metody CompareTo\_CzyData1WczesniejszaNizData2()

* Sprawdza, czy metoda **CompareTo** poprawnie porównuje artykuły, gdzie data pierwszego artykułu jest wcześniejsza niż data drugiego.
* **Wartość oczekiwana:** -1 (pierwszy artykuł jest wcześniejszy).
* **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

## 4.Test metody isPositive\_WartosciNieUjemne()

* Sprawdza, czy metoda **isPositive** zwraca true dla artykułu z wartościami nieujemnymi.
* **Wartość oczekiwana:** true.
* **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

## 5.Test metody isPositive\_JakasWartoscUjemna()

* Sprawdza, czy metoda **isPositive** zwraca false dla artykułu zawierającego przynajmniej jedną wartość ujemną.
* **Wartość oczekiwana:** false.
* **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

## 6.Test metody isNegative\_WartosciUjemne()

* Sprawdza, czy metoda **isNegative** zwraca true dla artykułu z samymi wartościami ujemnymi.
* **Wartość oczekiwana:** true.
* **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

7.Test metody isNegative\_WartosciDodatnie()

* Sprawdza, czy metoda **isNegative** zwraca true dla artykułu z samymi wartościami dodatnimi.
* **Wartość oczekiwana:** true.
* **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

## 8.Test metody isNegative\_WartosciMieszane()

* Sprawdza, czy metoda **isNegative** zwraca true dla artykułu z wartościami mieszanymi.
* **Wartość oczekiwana:** true.
* **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

# **Test jednostkowy klasy DaneSpolek**

## 1.Test metody ZnajdzSpolkePoNazwie\_NazwaIstnieje()

* Sprawdza, czy metoda **ZnajdzSpolkePoNazwie** zwraca poprawny obiekt spółki dla istniejącej nazwy.
* **Wartość oczekiwana:**
  + Obiekt spółki o oczekiwanej nazwie.
  + Obiekt nie jest null.
  + Obiekt o typie Spolka
* **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

## 2.Test metody ZnajdzSpolkePoNazwie\_NazwaNieIstnieje()

* Sprawdza, czy metoda **ZnajdzSpolkePoNazwie** zwraca null dla nieistniejącej nazwy spółki.
* **Wartość oczekiwana:** Null.
* **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.