**Specyfikacja Programu**

1. **Opis ogólny**

Program zostanie wykonany w formie klasycznego kalkulatora, oraz rozbudowany o funkcjonalność wymiany walut. Wszystkie przyciski oraz pola zostaną umieszczone w oknie programu dzięki czemu użytkowanie będzie prostsze.

1. **Funkcjonalność**

**2.1 Korzystanie z programu**

**Po uruchomieniu programu użytkownikowi pojawi się okno w którym umieszczone zostaną pola do uzupełnienia oraz przyciski.**

**Pola oraz przyciski:**

1. **Pole do wprowadzania liczby**
2. **Pole do wprowadzenia ilości wybranej waluty**
3. **Przyciski „+”, „-”, „\*”, „/”, „=”, „-()” które będą odpowiadały za działania w kalkulatorze.**
4. **Przycisk odpowiadający za wyświetlenie ilości wybranej waluty.**

**2.2 Wykorzystanie pól oraz przycisków**

Po wprowadzeniu liczb w pola i wciśnięciu odpowiedniego przycisku odpowiadającego za działanie program automatycznie wykona obliczenie a następnie przypisze wyliczoną wartość do pola odpowiadającego za pierwszą liczbę.

Po wciśnięciu przycisku „=” użytkownik wyświetli wynik w polu znajdującym się obok obliczeń dzięki czemu będzie mógł kolejny raz zrobić obliczenia, gdyby chciał np. sprawdzić wynik.

Wciśnięcie przycisku „-()” spowoduje zmianę znaku przy pierwszej liczbie. Jeżeli jest liczba dodatnia, uzyskamy ujemną. Gdy jest ujemna, uzyskamy dodatnią.

**2.3 Zamiana walut**

Użytkownik do zamiany walut będzie wykorzystywał radio buttony znajdujące się z lewej oraz prawej strony programu. Wybranie radio buttona z lewej strony oznacza wybranie waluty którą posiadamy, natomiast wybranie radio buttona z prawej strony oznacza wybór waluty docelowej. Następnie wprowadzamy w pole ilość posiadanej waluty i wciskamy przycisk odpowiadający za obliczenia.

1. **Bezpieczeństwo**

**Komunikacja klienta z serwisem będzie zabezpieczona poprzez wykorzystanie „Message security”**