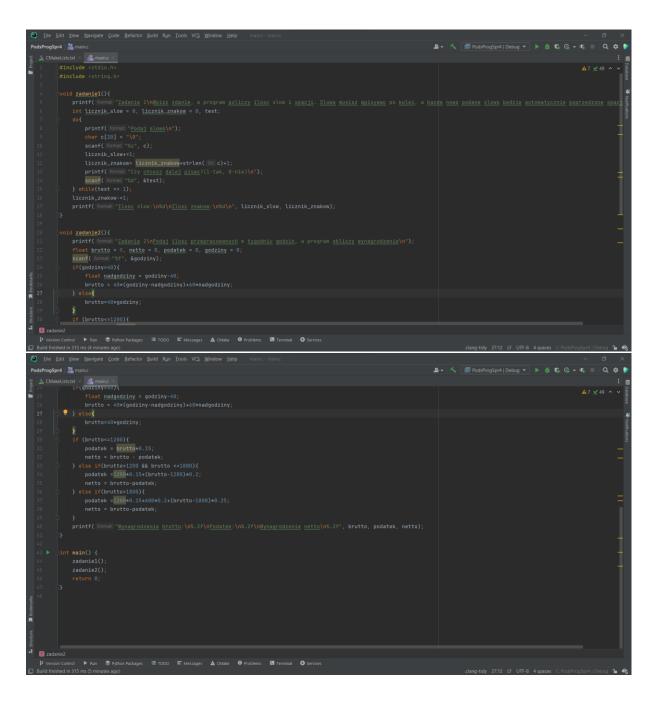
SPRAWOZDANIE NR 4				
Nazwa ćwiczenia		char (). Zadania ateriału z instrukcji 1-3.	POLITECUNIVA	
Przedmiot	Podstawy programowania – laboratorium		POLITECHNIKA BYDGOSKA	
Student grupa	Marcin Ogórkiewicz, grupa 7		Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki	
Data ćwiczeń	16.11.2022	25.11.2022	Data oddania sprawozdania	



Zadanie 1

Najpierw program prosi o wpisanie zdania, w celu policzenia słów i znaków oraz tłumaczy zasady wpisywania, zliczania słów i znaków. Później inicjuje zmienne licznik_slow=0, licznik znakow=0 i definiuje zmienną test. Program rozpoczyna pętlę do while. Prosi o podanie słowa. Definiuje tablicę znaków c o długości 20. Następnie, program wykorzystuje tablicę c w celu zapisania słowa podanego przez użytkownika, zwiększa licznik słów o jeden oraz dodaje długość słowa plus jeden (ze względu na spację po każdym słowie), po czym pyta użytkownika, czy chce nadal wpisywać słowa i prosi o uzupełnienie zmiennej test. Jeśli wpisze 1, wpisuje kolejne słowo, jeśli 0, program odejmuje jeden od licznika znaków, ze względu na to, że na końcu zdania nie powinno być spacji, po czym wypisuje licznik słów i zdań.

Zadanie 2

Na początku, program prosi o wpisanie przez użytkownika ilości przepracowanych godzin, w celu obliczenia wynagrodzenia, po czym definiuje zmienne brutto, netto, podatek, godziny, wszystkie równe 0. Użytkownik podaje liczbę godzin, nadpisując zmienną godziny, a program sprawdza, czy użytkownik przepracował ponad 40h w tym tygodniu i odpowiednio wylicza wynagrodzenie brutto. Następnie, program oblicza podatek, w zależności od wysokości wynagrodzenia brutto. Potem obliczone zostaje wynagrodzenie netto, poprzez odjęcie wartości podatku od wynagrodzenia brutto. Na koniec, program wypisuje dla użytkownika informację o wysokości jego wynagrodzenia brutto, zapłaconego podatku oraz wynagrodzenia netto.

Wnioski

Zadania były przejrzyste i nie sprawiły mi większej trudności, aczkolwiek nie wiedziałem jak pozwolić użytkownikowi na wprowadzenie od razu całego zdania, po czym je przeanalizować w zadaniu pierwszym, w celu stworzenia bardziej intuicyjnego programu.