

Zadanie #1

Zaimplementuj klasę `StacjaPaliw` umożliwiającą obsługę stacji paliw. Klasa powinna posiadać metody umożliwiające uzupełnienie zapasów paliwa, ustalenie ceny danego paliwa, zatankowanie samochodu oraz generowanie tablicy dostępnych paliw wraz z cenami. Zaimplementuj zestaw testów oraz interfejs tekstowy wykorzystujący stworzoną klasę.

Paliwo jest dostępne do sprzedaży kiedy stacja posiada je w swoich zapasach oraz jest ustalona jego cena.

Podzadanie dodatkowe: podczas tankowania użytkownik może podać (opcjonalnie) numer rejestracyjny samochodu. Dla użytkowników podających swój numer, którzy zatankowali w sumie ponad 1000 l, przyznaj rabat w wysokości 0.10 PLN na każdym litrze.

Przykład użycia klasy:

```
>>> moja_stacja = StacjaPaliw(  
    nazwa='Super Paliwo',  
    adres='ul. Marszałkowska 1, Warszawa',  
    typy_paliw=['PB95', 'PB98', 'ON'],  
)  
>>> moja_stacja.uzupelnij_paliwo(typ_paliwa='PB95', litry=100)  
>>> moja_stacja.ustal_cene(typ_paliwa='PB95', cena=4.5)  
>>> print(moja_stacja.generuj_tablice_cen())
```

Nasze paliwa:

```
- PB95 - 4.50  
- PB98 - NIEDOSTĘPNE  
- ON - NIEDOSTĘPNE  
>>> moja_stacja.zatankuj(typ_paliwa='PB95', litry=10)  
45.0  
>>> moja_stacja.zatankuj(typ_paliwa='PB95', litry=100)  
0.0
```

Przykład interfejsu tekstowego:

Witaj na stacji "Super Paliwo" (ul. Marszałkowska 1, Warszawa)

Co chcesz zrobić? uzupełnij paliwo (u), ustal cenę (c), wypisz paliwa (w), zatankuj (t): w

Nasze paliwa:

```
- PB95 - NIEDOSTĘPNE  
- PB98 - NIEDOSTĘPNE  
- ON - NIEDOSTĘPNE
```

Co chcesz zrobić? uzupełnij paliwo (u), ustal cenę (c), wypisz paliwa (w), zatankuj (t): u

Podaj typ paliwa? PB95

Ile litrów? 100

Co chcesz zrobić? uzupełnij paliwo (u), ustal cenę (c), wypisz paliwa (w), zatankuj (t): c

Podaj typ paliwa? PB95

Jaka cena? 4.5

Co chcesz zrobić? uzupełnij paliwo (u), ustal cenę (c), wypisz paliwa (w), zatankuj (t): w

Nasze paliwa:

- PB95 - 4.50 PLN

- PB98 - NIEDOSTĘPNE

- ON - NIEDOSTĘPNE

Co chcesz zrobić? uzupełnij paliwo (u), ustal cenę (c), wypisz paliwa (w), zatankuj (t): z

Podaj typ paliwa? PB95

Ile litrów? 10

Do zapłacenia: 45.00 PLN