

```
1  wybor = 0
2  saldo = 0
3
4  def menu_glowne():
5      print("Wybierz opcje: ")
6      print("1. Wpłata")
7      print("2. Wypłata")
8      print("3. Sprawdzenie stanu konta")
9      print("4. Zakończ")
10
11 def pobierz_wybor_klienta():
12     return int(input("Podaj numer wybranej opcji: "))
13
14 def pobierz_kwote(tekst):
15     return float(input(tekst))
16
17 def pokaz_stan_konta(saldo):
18     print(f"Stan wynosi {saldo} złotych")
19
20 def wpłata(saldo):
21     kwota_wplaty = pobierz_kwote("Ile chcesz wpłacić? : ")
22     saldo = saldo + kwota_wplaty
23     print(f"Wpłacono {kwota_wplaty} złotych")
24     pokaz_stan_konta(saldo)
25     return saldo
26
27 def wypłata(saldo):
28     kwota_wyplaty = pobierz_kwote("Ile chcesz wypłacić? : ")
29     if kwota_wyplaty <= saldo:
30         saldo -= kwota_wyplaty
31         print(f"Wypłacono {kwota_wyplaty} złotych")
32         pokaz_stan_konta(saldo)
33         return saldo
34     else:
35         print("Operacja nieudana, za mało środków na koncie")
36         return saldo
37
38 def pokaz_stan_konta(saldo):
39     print(f"Stan wynosi {saldo} złotych")
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
```

```
54 # Etap 2 - Karta i PIN
55 # - sprawdzanie poprawności wpisanej karty i PINu i tymi zapisanymi w programie
56
57 # 1.
58 KARTA = "0001"
59 PIN = "1234"
60 podana_karta = pobierz_dane("karty")
61 podany_pin = pobierz_dane("PIN")
62
63 # 2. Funkcja pobierania danych - analogicznie do pobierz_kwote(tekst) (robią uczniowie)
64 def pobierz_dane(dana):
65     return input(f"Podaj numer {dana}: ")
66
67
68 # 4. (uczniowie sami)
69 def sprawdz_zgodnosc_danych(baza, pobrane):
70     return baza == pobrane
71
72
73 # 3. (utworzenie if'a)
74 if sprawdz_zgodnosc_danych(KARTA, podana_karta) and sprawdz_zgodnosc_danych(PIN,
75     podany_pin):
76     # 5. wkładamy tutaj całą pętlę gry
77     while wybor != 4:
78         menu_glowne()
79         wybor = pobierz_wybor_klienta()
80
81         if wybor == 1:
82             saldo = wplata(saldo)
83             pass
84         elif wybor == 2:
85             saldo = wyplata(saldo)
86             pass
87         elif wybor == 3:
88             pokaz_stan_konta(saldo)
89             pass
90         elif wybor == 4:
91             print("Wyłączanie bankomatu")
92             pass
93         else:
94             print("niepoprawne dane")
95             pass
96
97     pass
98
99 # 6.
100 else:
101     print("Błąd logowania")
```