

# WYMAGANIA FUNKCJONALNE

## TEMAT: *SYSTEM BIBLIOTECZNY*

*Autorzy: Paweł Papież, Jakub Rupiński, Michał Frąckiewicz, Adrian Zalewski*

1. Czytelnicy.
  - 1.1 Program powinien umożliwiać zapisywanie danych czytelników biblioteki.
    - 1.1.1 Zapisywanie imienia, nazwiska, numeru telefonu, adresu zamieszkania, numeru PESEL.
2. Program powinien umożliwiać prowadzenie spisu pracowników biblioteki.
  - 2.1 Imię, nazwisko, PESEL, nr telefonu pracowników.
3. Program powinien umożliwiać tworzenie spisu książek dostępnych w bibliotece.
  - 3.1 Zapis informacji na temat dostępności książek.
  - 3.2 Zapis liczby dostępnych książek dla każdego tytułu.
  - 3.3 Zapis informacji na temat książek.
    - 3.3.1 Tytuł, autor, kod, wydawnictwo, data wydania, cena zakupu.
4. Program powinien umożliwiać rejestrowanie wypożyczeń dla poszczególnych czytelników.
  - 4.1 Zapis bieżących wypożyczeń.
    - 4.1.1 Zapis na temat tego który z pracowników wypożyczał klientowi dany tytuł.
    - 4.1.2 Zapis okresu na jaki została wypożyczona książka.
    - 4.1.3 Zapis kar pieniężnych za przetrzymywanie książek.
  - 4.2 Ilość wypożyczonych dotychczas książek.
  - 4.3 Średni okres wypożyczenia.

5. Program powinien umożliwić prowadzenie spisu wydawnictw współpracujących z biblioteką.
  - 5.1 Informacje na temat wydawnictwa.
    - 5.1.1 Nazwa wydawnictwa, adres siedziby.
  - 5.2 Liczba książek zakupionych z danego wydawnictwa.
6. Program powinien umożliwić odczytywanie wszystkich zapisanych wyżej informacji.

