# Opis zasobów ludzkich

## Pracownik banku

* Nie widzi danych osobowych klientów;
* Dodaje nowych klientów do bazy;
* Może modyfikować dane klientów;
* Może widzieć podgląd transakcji użytkowników bez wglądu do danych osobowych;

### Reprezentacja pracownika banku w projekcie

Pracownik banku reprezentowany jest przez identyfikator id\_pracownika oraz przez typ uprawnień pracowniczych. Ponadto, w bazie danych przechowywane są podstawowe dane o pracownikach, jak imię i nazwisko.

## Administrator systemu

* Nie widzi danych osobowych klientów;
* Może modyfikować dane klientów;
* Może usuwać klientów z bazy;
* Może widzieć podgląd transakcji użytkowników bez wglądu do danych osobowych;
* Może dodawać i modyfikować pracowników;

### Reprezentacja administratora systemu w projekcie

Administrator systemu reprezentowany jest tak jak pracownik banku przez identyfikator id\_pracownika oraz przez typ uprawnień, w tym przypadku administracyjnych.

## Klient

* Może wysłać przelew
  + Na wybrany numer konta;
  + Do wybranego podmiotu z książki odbiorców;
* Może otrzymać przelew;
* Może umieścić środki na lokacie;
* Może wypłacić pieniądze z konta;
* Może wpłacić pieniądze na konto;
* Modyfikacja danych
  + Może zmienić hasło do konta;
  + Może zmienić numer telefonu do autentykacji SMS;
  + Może zmienić imię i nazwisko;
  + Nie może zmienić numeru dokumentu tożsamości;
* Może wysłać wiadomość do pomocy technicznej;
* Może sprawdzić numer konta;
* Może zobaczyć swój numer konta;
* Może wziąć kredyt;
* Może zobaczyć historię przelewów;
* Może dodać odbiorcę do książki odbiorców;

### Reprezentacja klienta w projekcie

Klient reprezentowany jest w projecie przez identyfikator id\_klienta oraz typ uprawnień dla klienta. Dodatkowo, w bazie danych przechowywane są dane osobowe klienta, jak imię, nazwisko, data urodzenia, PESEL, numer dowodu tożsamości.

# Dane techniczne

* Komputery klasy PC wyposażone w 8GB pamięci RAM, procesory Intel i5 z zainstalowanym systemem Windows 7 64-bit oraz z dostępem do Internetu;
* Język programowania: Java;
* Szacowana liczba użytkowników: 10000;
* Szacowana liczba pracowników z dostępem do systemu: 20;
* Szacowana liczba administratorów systemu: 3;
* Szacowana średnia liczba jednocześnie zalogowanych użytkowników:
* Stosowane dotąd oprogramowanie: brak;
* Lokalizacja firmy: ul. Bolesława Chrobrego 12/14, 48-300 Wrocław;