11. Definicje schematów relacji i przykładowe dane w poszczególnych tabelach

**REL/001 Klienci / KLIENT**

*Opis schematu relacji Klienci:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa atrybutu** | ***Dziedzina*** | ***Maska*** | ***OBL*** | ***Wart. Dom.*** | ***Ograniczenia*** | ***Unikalność*** | ***Klucz*** | ***Referencje*** | ***Źródło danych*** |
| IdKlienta | Int+ |  | + |  |  | + | PK |  | BD |
| Nazwisko | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Imię | String[15] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Telefon | String[9] | \_\_\_-\_\_\_-\_\_\_ | + |  |  | + |  |  | U |
| Email | String[40] |  |  |  |  | + |  |  | U |

*Znaczenie atrybutów w relacji Klienci:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| IdKlienta | Indywidualny identyfikator klienta w systemie |
| Nazwisko | Nazwisko klienta |
| Imię | Imię klienta |
| Telefon | Numer telefonu klienta |
| Email | Adres e-mail klienta |

*Przykładowe dane tabeli o schemacie Klienci:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IdKlienta** | **Nazwisko** | **Imię** | **Telefon** | **Email** |
| 1 | Kowalski | Marcin | 235643263 | kowalskimarcin@wp.pl |
| 2 | Tomaszewski | Michał | 549293521 |  |
| 3 | Jagodzińska | Marta | 933233256 | martaa@o2.pl |

**REL/002 Pracownicy / PRACOWNIK**

*Opis schematu relacji Pracownicy:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa atrybutu** | ***Dziedzina*** | ***Maska*** | ***OBL*** | ***Wart. Dom.*** | ***Ograniczenia*** | ***Unikalność*** | ***Klucz*** | ***Referencje*** | ***Źródło danych*** |
| IdPrac | Int+ |  | + |  |  | + | PK |  | BD |
| Hasło | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Nazwisko | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Imię | String[15] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Stanowisko | {„W”, „R”, „D”} |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Wynagrodzenie | Real+ | \_\_\_,\_\_zł | + | 0,00 | \_ - cyfry |  |  |  | U |

*Znaczenie atrybutów w relacji Pracownicy:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| IdPrac | Unikalny identyfikator pracownika |
| Hasło | Prywatne hasło pracownika do logowania się do systemu |
| Nazwisko | Nazwisko pracownika |
| Imię | Imię pracownika |
| Stanowisko | Piastowane stanowisko: „W” – weterynarz, „R” – recepcjonista, „D” - dyrektor |
| Wynagrodzenie | Stawka godzinowa brutto |

*Przykładowe dane tabeli o schemacie Pracownicy:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IdPracownika** | **Hasło** | **Nazwisko** | **Imię** | **Stanowisko** | **Wynagrodzenie** |
| 1 | Hasloo1 | Nowak | Jan | D | 15,05 zł |
| 2 | Qwerty555 | Zięba | Zbigniew | W | 10 zł |
| 3 | NoPa$$word | Skalska | Halina | R | 11,50 zł |

***REL/003 Zwierzęta / ZWIERZĘ***

*Opis schematu relacji Zwierzęta:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa atrybutu** | ***Dziedzina*** | ***Maska*** | ***OBL*** | ***Wart. Dom.*** | ***Ograniczenia*** | ***Unikalność*** | ***Klucz*** | ***Referencje*** | ***Źródło danych*** |
| IdZwierz | Int+ |  | + |  |  | + | PK |  | BD |
| Nazwa | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Gatunek | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Rasa | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| IdKlienta | Int+ |  | + |  |  |  | FK | Klienci | U |

*Znaczenie atrybutów w relacji Zwierzęta:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| IdZwierz | Identyfikator zwierzęcia w systemie |
| Nazwa | Nazwa zwierzęcia nadana przez właściciela |
| Gatunek | Gatunek zwierzęcia |
| Rasa | Rasa zwierzęcia |
| IdKlienta | Identyfikator klienta będącego właścicielem zwierzęcia |

*Przykładowe dane tabeli o schemacie Zwierzęta:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IdZwierz** | **Nazwa** | **Gatunek** | **Rasa** | **IdKlienta** |
| 1 | Burek | Pies | Husky | 14 |
| 2 | Fifi | Kot | Perski | 223 |
| 3 | Szarik | Pies | Kundel | 12 |