|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REL001** **KLIENCI**  Pochodzenie:  **ENC001** – KLIENT ( KLIENT ID, IMIE\_KLIENTA, NAZWISKO\_KLIENTA, DATA\_UR\_KLIENTA, ULICA, NR\_DOMU, NR\_LOKALU, MIASTO, KOD\_POCZTOWY, TELEFON, EMAIL)  Wykorzystane związki:  Brak  Ograniczenia tablicowe:  Brak | | | |
| **ATRYBUT** | **DZIEDZINA** | **OGRANICZENIA** | **UWAGI** |
| KLIENT\_ID | LICZBA (6) | PK, KLIENT\_ID > 0 JEŚLI PK, TO NIE PISZE SIĘ NOT NULL | OGR001,OGR002 |
| IMIE\_KLIENTA | ŁAŃCUCH (30) | NOT NULL | OGR003,OGR004 |
| NAZWISKO\_KLIENTA | ŁAŃCUCH (30) | NOT NULL | OGR005,OGR006 |
| DATA\_UR\_KLIENTA | DATE | NOT NULL | OGR007,OGR008 |
| ULICA | ŁAŃCUCH (30) | NOT NULL | OGR009,OGR010 |
| NR\_DOMU | LICZBA (6) | NOT NULL, NR\_DOMU > 0 | OGR011,OGR012 |
| NR\_LOKALU | LICZBA (6) | NR\_DOMU > 0 | OGR013 |
| MIASTO | ŁAŃCUCH (30) | NOT NULL | OGR014, OGR015 |
| KOD\_POCZTOWY | ŁAŃCUCH (10) | NOT NULL | OGR016, OGR017 |
| TELEFON | ŁAŃCUCH (15) | - | OGR018 |
| EMAIL | ŁAŃCUCH (30) | - | OGR019 |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  | **DZIEDZINA** | **OGRANICZENIA** | **UWAGI** |
|  | LICZBA (6) | NOT NULL, PK, GOSC\_ID > 0 | OGR020,OGR021 |
|  | ŁAŃCUCH (30) | NOT NULL | OGR022,OGR023 |
|  | ŁAŃCUCH (30) | NOT NULL | OGR024,OGR025 |
|  | DATE | NOT NULL | OGR026,OGR027 |
|  | ŁAŃCUCH (30) | NOT NULL | OGR028,OGR029 |
|  | LICZBA (6) | NOT NULL, NR\_DOMU > 0 | OGR030,OGR031 |
|  | LICZBA (6) | NR\_DOMU > 0 | OGR032 |
|  | ŁAŃCUCH (30) | NOT NULL | OGR033, OGR034 |
|  | ŁAŃCUCH (10) | NOT NULL | OGR035, OGR036 |
|  | ŁAŃCUCH (15) | - | OGR037 |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  | **DZIEDZINA** | **OGRANICZENIA** | **UWAGI** |
|  | LICZBA (6) | NOT NULL, PK, ID\_REZERWACJI > 0 | OGR038,OGR039 |
|  | ŁAŃCUCH (30) | NOT NULL , FK KLIENCI, KLIENT\_ID > 0 | ZW001 |
|  | DATE | NOT NULL | OGR040,OGR042 |
|  | DATE | NOT NULL | OGR043, OGR044 |
|  | DATE | NOT NULL, =>POCZATEK\_REZERWACJI | OGR045, OGR046, OGR049 |
|  | DATE | NOT NULL , => DATA\_REZERWACJI | OGR046,OGR047, OGR050 |
|  | DATE | NOT NULL, => DATA\_REZERWACJI, =< KONIEC\_REZERWACJI | OGR048, OGR051, |
|  |  |  |  |
|  | **REL004 POKOJE**  Pochodzenie:  **ENC006** – POKÓJ ( Numer\_pokoju)  Wykorzystane związki:  **ZW004** – POSIADA (Pokój(0..\*) : Typ\_Pokoju (1..1))  **ZW005** – POSIADA (Pokój(0..\*) : Klasa\_Pokoju(1..1))  **ZW006** – POSIADA (Pokój(0..\*) : Cena\_Pokoju(1..1))  Ograniczenia tablicowe:  Brak. | | |
| **ATRYBUT** | **DZIEDZINA** | **OGRANICZENIA** | **UWAGI** |
| NR\_POKOJU | LICZBA (3) | NOT NULL ,PK | OGR052,OGR053 |
| TYP\_POKOJU\_ID | LICZBA (1) | NOT NULL, FK TYPY\_POKOI | OGR054,OGR055, ZW004 |
| KLASA\_POKOJU\_ID | LICZBA (1) | NOT NULL, FK KLASY\_POKOI | OGR060, OGR062, ZW005 |
| CENA\_POKOJU\_ID | LICZBA (2) | NOT NULL , FK CENY\_POKOI | OGR064, OGR065, ZW006 |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  | **DZIEDZINA** | **OGRANICZENIA** | **UWAGI** |
|  | LICZBA (1) | NOT NULL ,PK | OGR060 |
|  | CHAR(20) | NOT NULL | OGR061, OGR062 |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  | **DZIEDZINA** | **OGRANICZENIA** | **UWAGI** |
|  | LICZBA (1) | NOT NULL ,PK | OGR060 |
|  | CHAR(20) | NOT NULL | OGR061, OGR062 |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  | **DZIEDZINA** | **OGRANICZENIA** | **UWAGI** |
|  | LICZBA (3) | NOT NULL ,PK | OGR055,OGR059 |
|  | LICZBA (1) | NOT NULL | OGR056,OGR057 |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  | **DZIEDZINA** | **OGRANICZENIA** | **UWAGI** |
|  | LICZBA (4) | NOT NULL ,PK | OGR064, OGR065 |
|  | LICZBA (6) | NOT NULL, FK REZERWACJE | OGR038,OGR039, ZW00 |
|  | LICZBA (6) | NOT NULL, FK KLIENCI, KLIENT\_ID > 0 | OGR001,OGR002, ZW00 |
|  | LICZBA (1) | NOT NULL ,FK METODY\_PLATNOSCI, ID\_METODA\_PLATNOSC > 0 | OGR073,OGR074, ZW |
|  | LICZBA (1) FLOAT?? | NOT NULL , WYSOKOSC\_OPLATY>0 | OGR070, OGR071 |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  | **DZIEDZINA** | **OGRANICZENIA** | **UWAGI** |
|  | LICZBA (1) | NOT NULL ,PK |  |
|  | CHAR(20) | NOT NULL |  |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  | **DZIEDZINA** | **OGRANICZENIA** | **UWAGI** |
|  | LICZBA (6) | NOT NULL, PK, ID\_REZERWACJI > 0, FK REZERWACJE | OGR038,OGR039 |
|  | LICZBA (3) | NOT NULL ,PK, FK, POKOJE | OGR052,OGR053 |
|  | LICZBA (6) | NOT NULL, PK, GOSC\_ID > 0, FK GOSCIE | OGR020,OGR021 |