**Bazy danych – normalizacja**

1. Postać 1NF:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID\_Wizyty (PK) | ID\_Pracownika (FK) | ID\_Pacjenta (FK) | ID\_Zabiegu (FK) | Data\_Wizyty | Godzina\_Wizyty |
| W1 | S1011 | P100 | Z500 | 12.03.2020 | 10.00 |
| W2 | S1011 | P105 | Z496 | 12.03.2020 | 13.00 |
| W3 | S1011 | P108 | Z500 | 14.03.2020 | 10.00 |
| W4 | S1024 | P108 | Z503 | 16.03.2020 | 17.00 |
| W5 | S1045 | P120 | Z500 | 18.03.2020 | 09.00 |
| W6 | S1034 | P130 | Z496 | 20.03.2020 | 08.00 |
| W7 | S1034 | P123 | Z503 | 12.03.2020 | 15.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID\_Pracownika (PK) | Imie\_Lekarza | Nazwisko\_Lekarza |
| S1011 | Maria | Nowak |
| S1024 | Jan | Kowalski |
| S1045 | Anna | Jabłońska |
| S1034 | Marek | Potocki |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID\_Pacjenta (PK) | Imię\_Pacjenta | Nazwisko\_Pacjenta |
| P100 | Anna | Jeleń |
| P105 | Jarosław | Nicpoń |
| P108 | Joanna | Nosek |
| P120 | Jan | Kałuża |
| P130 | Jerzy | Lis |
| P123 | Olga | Nowacka |

|  |  |
| --- | --- |
| ID\_Zabiegu (PK) | Nazwa\_Zabiegu |
| Z500 | Borowanie |
| Z496 | Lakowanie |
| Z503 | Usuwanie kamienia |

1. Postać 1NF:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID\_Produktu (PK) | Nazwa\_Produktu | Cena\_Netto | Cena\_Brutto |
| MakNit | Makaron Nitki | 130 zł | 150 zł |
| KecPik | Keczup pikantny | 200 zł | 220 zł |
| SosPom | Sos pomidorowy | 89 zł | 110 zł |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID\_Dostawcy (PK) | Dostawca | Ulica | Numer\_mieszkania | Kod\_pocztowy | Miasto |
| MakPol | Makarony Polskie | Turystyczna | 40 | 31-435 | Kraków |
| PolPrze | Polskie przetwory | Wojska Polskiego | 44a | 31-342 | Kraków |
| LubMak | Lubelski Makaron | Piłsudskiego | 332a | 04-242 | Lublin |
| PrzePom | Przetwory pomidorowe | Rolnicza | 22/4 | 30-243 | Tarnów |
| MałSma | Małopolskie smaki | Mickiewicza | 223/77 | 35-434 | Nowy Targ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID\_Zamówienia (PK) | ID\_Produktu (FK) | ID\_Dostawcy (FK) |
| 1 | MakNit | MakPol |
| 2 | KecPik | PolPrze |
| 3 | SosPom | PolPrze |
| 4 | MakNit | LubMak |
| 5 | KecPik | PrzePom |
| 6 | SosPom | MałSma |