

# 1-9, 11, 15, 17, 18, 19, 21,24, 27, 30, 31, 33

- 1.Otwórz bazę danych **baza.accdb**
  - 2.w tabeli **rozliczenia** pole **lp** zaznacz jako klucz podstawowy.
  - 3.Usuń klucz podstawowy z pola **nr** w tabeli **produkty**.
  - 4.Usuń pole **numer** z tabeli **produkty**
  - 5.W tabeli **produkty** zaznacz **kod** tak, aby to był klucz podstawowy.
  - 6.W bazie danych utwórz relację pomiędzy polem **kod** z tabeli **produkty**, a polem **produkt** z tabeli **rozliczenia**
  - 7.Utwórz relację pomiędzy polem **kod** z tabeli **firmy**, a polem **odbiorca** z tabeli **rozliczenia**
  - 8.Wymuś więzy integralności dla wszystkich relacji, jeśli się nie uda zdiagnozuj dlaczego. (opisz)
  - 9.Do tabeli **rozliczenia** dodaj pole o nazwie **zyski** i typie walutowym.
  - 11.Utwórz maskę wprowadzania dla **daty** w tabeli rozliczenia
- Na podstawie tabeli rozliczenia:**
- 15.Wyświetl wszystkie **rozliczenia**, które są mniejsze niż kwota podana przez użytkownika ( Access ma się zapytać o kwotę)
  - 17.Wyświetl wszystkie **rozliczenia** dotyczące **produktów** p001, p002 i p003 ( w jednej kwerendzie)
  - 18.Wyświetl wszystkie **rozliczenia** z Warszawy o **sprzedaży** większej niż 20 000, wszystkie **rozliczenia** z Krakowa oraz wszystkie z Gdańska, których **sprzedaż** jest pomiędzy 1 000 a 5 000
  - 19.Napisz odpowiednią kwerendę, która poprawi literówkę w nazwach **oddziałów** (miasta o nazwie **Trouń** poprawi na **Toruń**.)
  - 21.Napisz kwerendę, która na postawie **sprzedaży** wypełni pole **zyski** (**zyski** to zawsze 10% **sprzedaży**)
- Na podstawie tabeli firmy**
- 24.Napisz kwerendę, która wyświetli 2 kolumny: **nazwę firmy** oraz **adres** podany w formacie:  
ul. Kwiatowa 1 lok. 1, Warszawa
  - 27.Na podstawie tabeli rozliczenia napisz kwerendę, która pokaże **sumaryczną sprzedaż** w każdym z **oddziałów** dl każdego **produktu**. Zadanie wykonaj za pomocą **kwerendy krzyżowej**
  - 30.Sformatuj pole **nr lokalu** w tabeli **firmy**, tak, aby przed liczbą zawsze wyświetlał się napis **lok**.
  - 31.Wymuś reguły poprawności w tabeli **firmy** tak, aby **numer budynku** mógł być tylko z zakresu 1 – 1000. Użytkownikowi powinien wyświetlić się odpowiedni tekst ( własna inwencja ☺ )
  - 33.Napisz reguły sprawdzenia poprawności tak, aby **data** w tabeli rozliczenia mogła być wpisywana tylko z przeszłości.

Odpowiedzi wysyłamy na: **piotrmarczewski@tlen.pl**