

Test 1

1. Skopiować plik bazy danych **Sklep** znajdujący się na dysku sieciowym **K:/aburek/MS Access** na własny dysk sieciowy **F**:
2. Otworzyć plik bazy danych **Sklep**, znajdujący się na dysku **F**.
3. W bazie danych **Sklep** utworzyć nową tabelę zawierającą trzy pola o właściwościach przedstawionych poniżej.

Nazwa pola	Typ danych	Rozmiar i format pola
ID produktu	Autonumerowanie	Liczba całkowita długa
Kod produktu	Tekst	4
Nazwa produktu	Tekst	30

4. Utworzyć w tabeli klucz podstawowy oparty na polu **ID produktu**.
5. Zapisać tabelę pod nazwą **Moje produkty**.
6. Wstawić nowe rekordy danych do tabeli **Moje produkty** wykorzystując dane przedstawione poniżej. Zamknąć tabelę **Moje produkty**.

ID produktu	Kod produktu	Nazwa produktu
1	003a	Jabłka
2	097j	Sok

7. Otworzyć tabelę **Towary** i dodać nowe pole o właściwościach przedstawionych poniżej. Zapisać wprowadzone zmiany i zamknąć tabelę **Towary**.

Nazwa pola	Typ danych	Rozmiar i format pola
Rodzaj towaru	Tekst	50

8. Otworzyć tabelę **Klienci** i zastąpić wartość **Cooney** w polu **Nazwisko** wartością **Copeman**. Zapisać wprowadzone zmiany.
9. Ustawić szerokość kolumn wyświetlania tabeli **Klienci** na 17 znaków. Zapisać wprowadzone zmiany.
10. Zmienić kolejność pól w definicji (projekcie) tabeli **Klienci** tak, by pole **Imię** znalazło się przed polem **Nazwisko**.
11. Posortować malejąco według pola **Imię** zawartość tabeli **Klienci**. Zapisać i zamknąć tabelę **Klienci**.
12. Usunąć tabelę **Rabaty**.
13. Utworzyć relację typu jeden-do-wielu między tabelami **Towary** i **Klienci** wykorzystując do tego celu pole **ID towaru**.
14. Zdefiniować więzy integralności dla relacji utworzonej między tabelami **Towary** i **Klienci**. Zapisać i zamknąć okno relacji.

15. Utworzyć nową kwerendę zawierającą wszystkie pola z tabeli **Klienci**. Kwerenda powinna wyświetlać tylko tych klientów, dla których wartość w polu **ID towaru** jest równa **1**. Zapisać kwerendę pod nazwą **Kwerenda 1**. Zamknąć kwerendę **Kwerenda 1**.
16. Utworzyć nową kwerendę zawierającą wszystkie pola z tabeli **Klienci**. Kwerenda powinna wyświetlać tylko tych klientów, którzy dokonali zakupu o wartości mniejszej niż **4\$**. Zapisać kwerendę pod nazwą **Kwerenda 2**. Zamknąć kwerendę **Kwerenda 2**.
17. Otworzyć kwerendę **Kwerenda 1** i usunąć z niej pole **Imię**. Zapisać i zamknąć kwerendę **Kwerenda 1**.
18. Usunąć kwerendę **Cennik**.
19. Utworzyć formularz prezentujący wszystkie pola z tabeli **Klienci** (przyjąć domyślne ustawienia definicji formularza). Zapisać formularz pod nazwą **Kupujący**. Zamknąć formularz **Kupujący**.
20. Otworzyć formularz **Kupujący** i wydrukować na dostępnej drukarce lub do pliku **kupuj.prn** (na dysku roboczym) pierwszy rekord danych. Zapisać i zamknąć formularz **Kupujący**.
21. Otworzyć formularz **Towary** i zmodyfikować w nagłówku wygląd etykiety **TOWARY** nadając jej kolor niebieski oraz rozmiar czcionki 18. Zapisać i zamknąć formularz **Towary**.
22. W nagłówku formularza **Towary** wstawić przycisk, pozwalający kasować wybrany rekord.
23. W stopce formularza **Towary** wstawić obraz z pliku **znak.png**
24. W stopce formularza **Towary** wstawić pole pokazujące aktualną datę oraz czas
25. Zmodyfikuj odpowiednie ustawienia, aby formularz **Towary** pokazywał się od razu po uruchomieniu bazy danych.
26. Utworzyć raport zawierający wszystkie pola z tabeli **Towary** (przyjąć domyślne ustawienia definicji raportu). Zapisać raport pod nazwą **Obiekty**.
27. W raporcie **Obiekty** zmienić położenie daty tak, by była ona wyświetlana w nagłówku strony raportu. Zapisać raport **Obiekty**.
28. W raporcie **Obiekty** ustawić poziomą orientację strony. Zapisać i zamknąć raport **Obiekty**.
29. Utworzyć raport prezentujący dane z tabeli **Klienci** pogrupowane według pola **Nazwisko**. Raport powinien zawierać informację o maksymalnej wartości zakupu dla każdego klienta. Zapisać raport pod nazwą **Klienci Tot**. Zamknąć raport **Klienci Tot**.
30. Otworzyć raport **Żywność** i zmodyfikować stopkę strony raportu wstawiając w miejsce tekstu **Produkty** tekst **Zapas**.
31. Usunąć raport **Wydatki**.