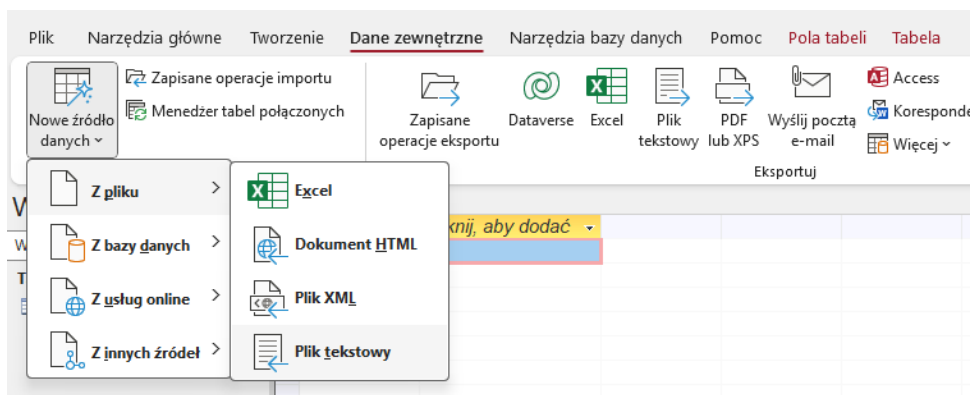
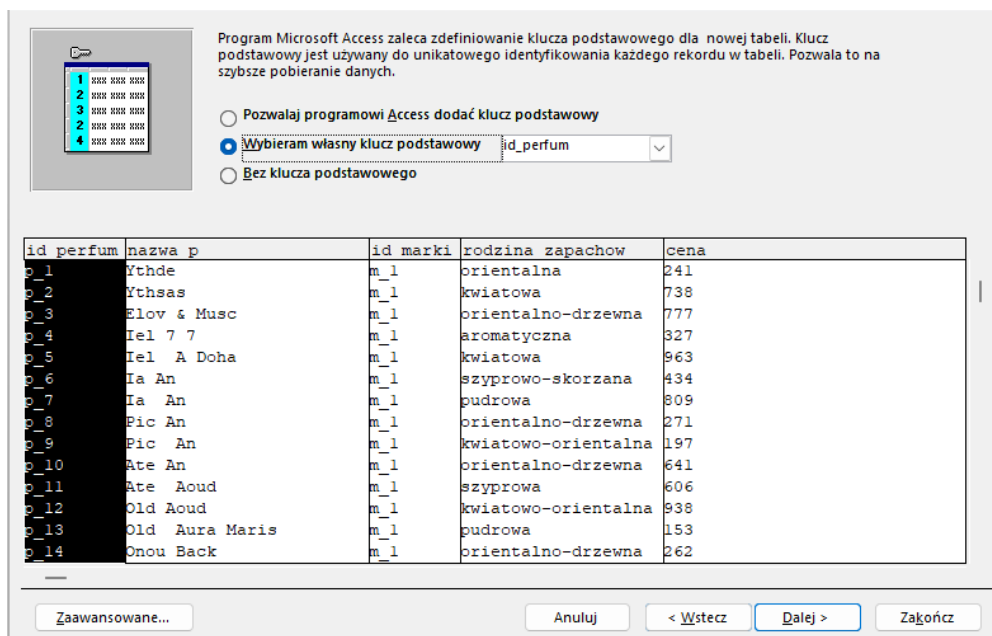


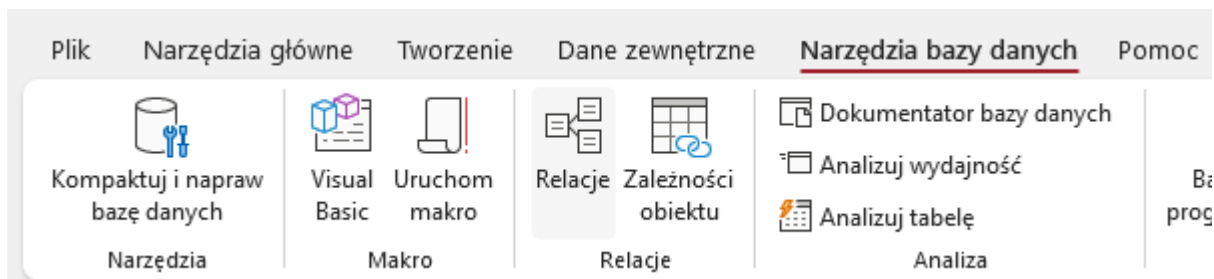
1. Zimportuj i wczytaj dane: marki.txt, perfumy.txt, skład.txt pochodzące ze strony: <https://arkusze.pl/matura-informatyka-2019-maj-poziom-rozszerzony>



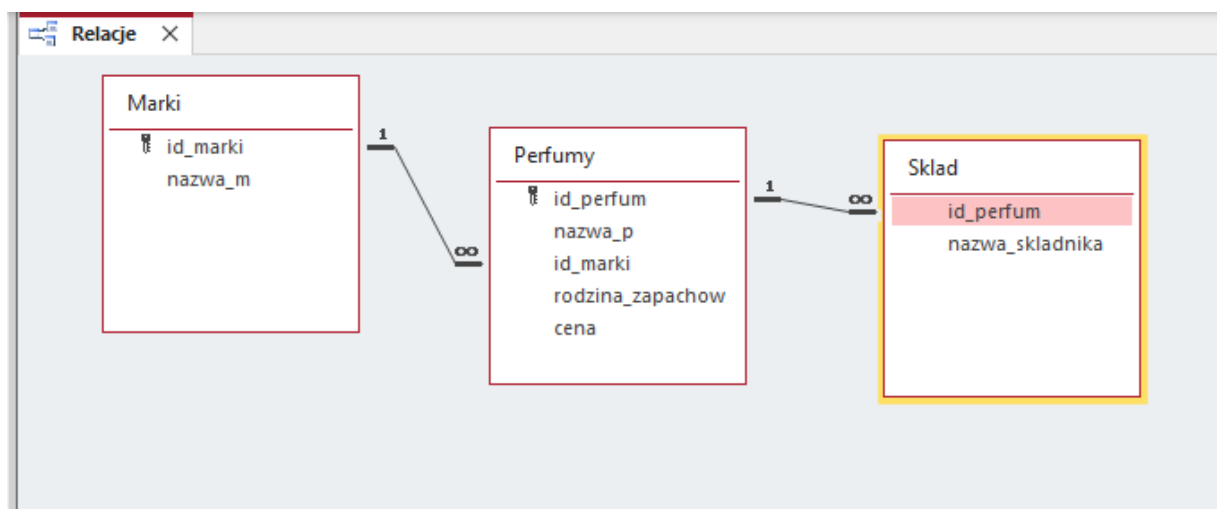
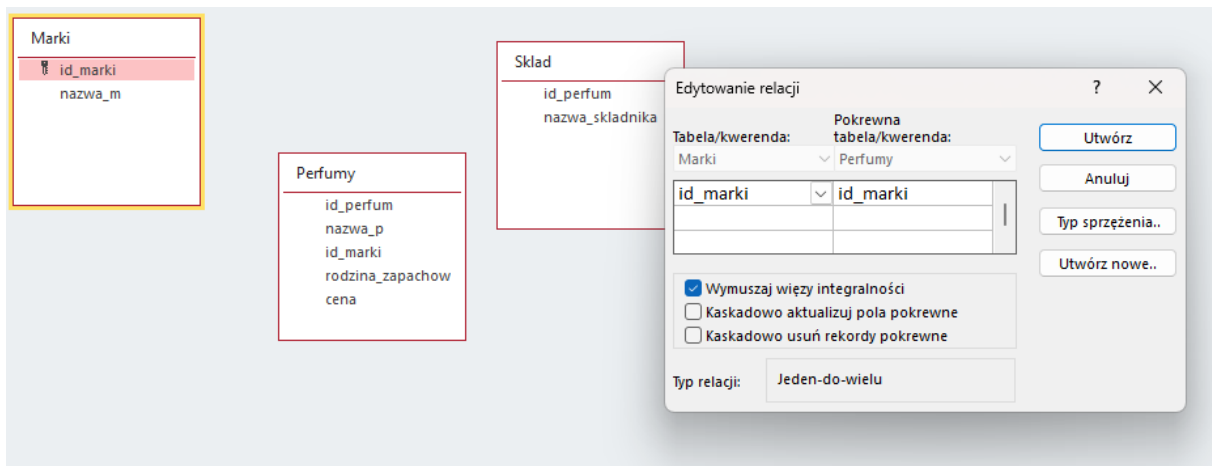
Pamiętaj, aby ustawić dla pól indeksowanych (Tak, ale bez duplikatów).



2. Utwórz relacje między tabelami:



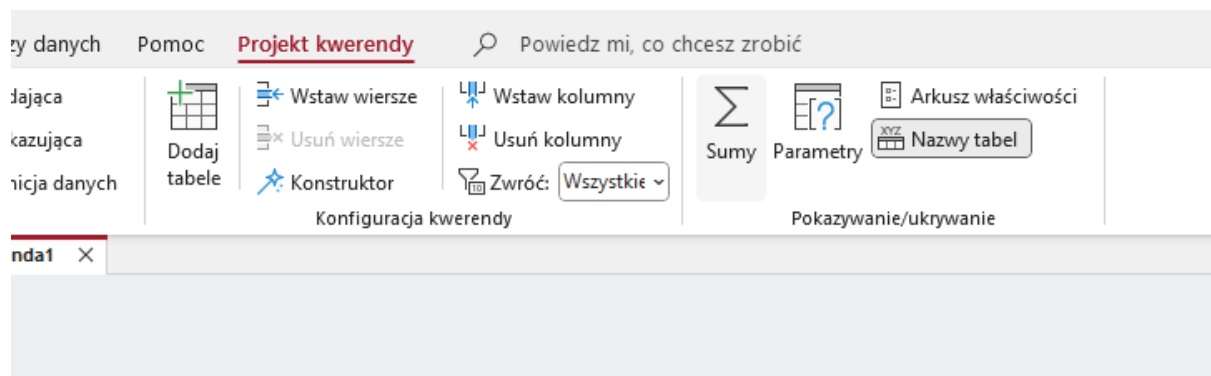
Połącz pasujące pomiędzy sobą elementy przeciągając jeden na drugi i zaznacz wymuszaj więzy integralności:



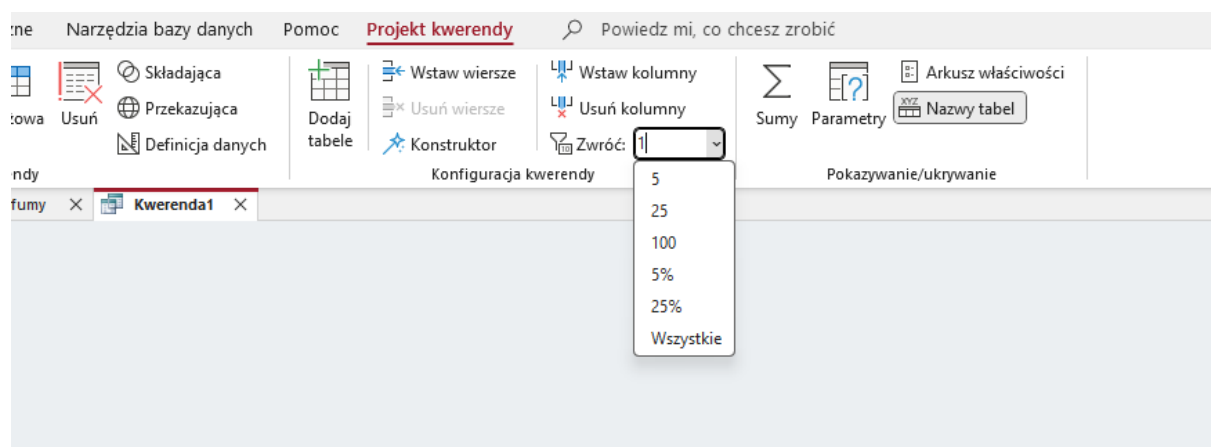
Zadania:

- 1) **Napisz kwerendę, która wypisze wszystkie perfumy, ich ceny oraz nazwę marki.**
- 2) **Napisz kwerendę, która dla każdej marki zsumuje wartość wszystkich perfum (policzy ile trzeba zapłacić za wszystkie perfumy)**
- 3) **W poprzedniej kwerendzie posortuj otrzymane dane malejąco i zwróć tylko jeden element.**
- 4) **Napisz kwerendę, która dla każdej perfumy policzy z ilu składników jest stworzona.**
- 5) **W poprzedniej kwerendzie posortuj otrzymane dane rosnąco i zwróć tylko jeden element, który ma najmniejszą liczbę składników.**
- 6) **Napisz kwerendę, która sprawdzi, która z rodzin zapachów jest najliczniejsza.**
- 7) **Napisz kwerendę, która wypisze na ekran tylko te perfumy które zaczynają się na literę A (like "A*")**
- 8) **Napisz kwerendę, która wypisze na ekran tylko te perfumy, które kosztują więcej niż 100 zł, ale mniej niż 300 zł.**

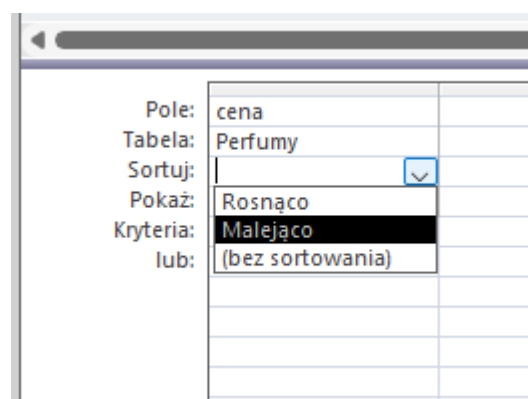
Sumowanie:



Zwracanie tylko kilku:



Sortowanie:



Kryteria:

