

**1. Otwórz bazę danych World.mdb**

**2. W tabeli Miasta wstaw nowe pole o nazwie id i typie danych Autonumerowanie**

**3. Zmień właściwości pól w tabelach:**

a) **Państwa**

Pole	Typ	Rozmiar
Kod	Tekst	3
Panstwo	Tekst	55
Kontynent	Tekst	15
Powierzchnia	Liczba > Dziesiętne	12,2 (dokładność, skala)
Ludnosc	Liczba całkowita długa	
SredniaDIZycia	Liczba > Dziesiętne	4,1 (dokładność, skala)
PKB	Liczba > Dziesiętne	12,2 (dokładność, skala)
Kod2	Tekst	2

b) **Miasta**

Pole	Typ	Rozmiar
Id	Autonumerowanie	
Miasto	Tekst	40
Kod	Tekst	3
Okręg	Tekst	25
Ludność	Liczba całkowita długa	

c) **Jezyki**

Pole	Typ	Rozmiar
Kod	Tekst	3
Jezyk	Tekst	35
CzyOficjany	Tekst	1
Procent	Liczba > Dziesiętne	4,1

**4. Utwórz formularz z tabeli Miasta oraz dodaj za pomocą tego formularza do tabeli Miasta poniższe dane.**

4074	Gaza	PSE	Gaza	353632
4075	Khan Yunis	PSE	Khan Yunis	123175
4076	Hebron	PSE	Hebron	119401
4077	Jabaliya	PSE	North Gaza	113901
4078	Nablus	PSE	Nablus	100231
4079	Rafah	PSE	Rafah	92020

**5. Utwórz kwerendy:**

- a) Wypisz miasta leżące we Francji.
- b) Wypisz miasta o nieunikatowej nazwie? (Użyj kreatora kwerend wyszukiwujących duplikaty)
- c) Ile jest takich miast w USA? Które? (Zmodyfikuj poprzednią kwerendę)
- d) Które są takie w Europie i w jakim kraju?
- e) W jakich krajach i na jakich kontynentach są miasta Cambridge?
- f) Wypisz kraje europejskie, w których jest więcej niż jedno miasto > 1/2 mln mieszkańców.
- g) Znajdź 5 najludniejszych miast świata. (We właściwościach kwerendy zmień pole Najwyższe wartości . . . . . 5 )
- h) Duże bogate kraje, to te, gdzie PKB/populacja > 12 tys \$ i populacja > 1 mln. Ile ich jest? (PKB jest w mln)
- i) Policz: 1mln \* PKB/populacja dla Polski
- j) Znajdź kraje afrykańskie bogatsze od Polski.
- k) Jaka jest średnia długość życia w tych krajach?
- l) Jakie są bogatsze od Polski kraje w Europie?
- m) Jaka jest średnia długość życia?  
W Europie? 75 W Afryce? 53 W Am.Pn.?
- n) W których krajach językiem oficjalnym mówi > 95% populacji?
- o) W powyższej kwerendzie weź pod uwagę kraje > 1 mln mieszkańców w Europie.
- p) Wypisz 30 najbardziej popularnych języków(mówi najwięcej ludzi).
- q) Ilu języków używa się na świecie?

**6. Utwórz raport przedstawiający wszystkie miasta danego państwa w poniższej postaci. Raport powinien pytać o nazwę państwa.**

Panstwo	miasto	okreg	ludnos c
Denmark	Frederiksberg	Frederiksberg	90327
	Aalborg	Nordjylland	161161
	Odense	Fyn	183912
	Arhus	Arhus	284846
	Kobenhavn	Kobenhavn	495699