

## Ćwiczenia nr 1 z EWD.

### Tabele:

Utworzyć pustą bazę danych Magazyn

1. Stworzyć tabelę **tblGatunek** o następującej strukturze:

Opis pola	Nazwa pola	Typ danych
Unikatowy identyfikator gatunku materiału	ID_Gatunek	Autonumer
Nazwa gatunku	GATUNEK	Tekst

Jako klucz podstawowy wybrać pole ID\_Gatunek.

W widoku arkusz danych tabeli wprowadzić dane do tabeli tblGatunek: Pierwszy, Drugi, Trzeci, Resztki.

2. Stworzyć tabelę **tblMagazyny** o następującej strukturze:

Opis pola	Nazwa pola	Typ danych
Unikatowy identyfikator magazynu	ID_Magazynu	Autonumer
Nazwa magazynu	MAGAZYN	Tekst

Jako klucz podstawowy wybrać pole ID\_Magazynu.

W widoku arkusz danych wprowadzić dane do tabeli: Mag1, Mag2, Mag3, Mag4;

3. Stworzyć tabelę **tblPrzeznaczenie** o następującej strukturze

Opis pola	Nazwa pola	Typ danych
Unikatowy identyfikator przeznaczenia	ID_Przeznaczenia	Autonumer
Przeznaczenie	PRZEZNACZENIE	Tekst

Jako klucz podstawowy wybrać pole ID\_Przeznaczenia.

W widoku arkusz danych wprowadzić dane do tabeli: Szwalnia, Sprzedaż Hurtowa, Sprzedaż Detaliczna, Użytek Własny, Sklep Firmowy, Odbiorcy Indywidualni, Eksport Wschód, Eksport Zachód, Kolekcja.

4. Stworzyć nową tabelę **tblKod** poprzez zaimportowanie danych z pliku kody.xls (pliku w formacie MS Excel), w trakcie importowania pozwolić kreatorowi stworzyć unikatowy klucz dla nowej tabeli. Po stworzeniu tabeli w widoku projekt zmienić nazwę klucza na ID\_Kodu.

5. Stworzyć nową tabelę **tblWzór** poprzez zaimportowanie tabeli z pliku bazy danych MS Access – Wzór.mdb.

6. Stworzyć nową tabelę **tblStanMagazynowy** poprzez zaimportowanie danych z pliku Magazyn4000.txt (plik w formacie tekstowym). w trakcie importowania pozwolić kreatorowi stworzyć unikatowy klucz dla nowej tabeli.

## Relacje:

Utworzyć relacje wiążące odpowiednie pola tabeli tblStanMagazynowy z pozostałymi tabelami.

1. [tblGatunek].[ID\_Gatunku] -> [tblStanMagazynowy].[ID\_Gatunek]
2. [tblKod].[ID\_Kodu] -> [tblStanMagazynowy].[ID\_Kod]
3. [tblPrzeznaczenie].[ID\_Przeznaczenia] -> [tblStanMagazynowy].[ID\_Przeznaczenie]
4. [tblWzór].[ID\_Wzoru] -> [tblStanMagazynowy].[ID\_Wzór]

## Kwerendy:

Utworzyć kwerendę wybierającą *qryStanMagazynowy* wyświetlającą wszelkie dane związane z materiałami znajdującymi się na magazynie.

Wyeksportować dane z kwerendy do pliku StanMagazynowy.xls w formacie Excela.

Zmienić kwerendę w taki sposób, aby wyświetlała dane tylko o jednym magazynie.

## Parametryzacja kwerendy:

Utworzyć kwerendę wybierającą *qryMaterialNaMagazynie* która wyświetla informacje o magazynach na których znajduje się materiał o podanej nazwie i gatunku. Kwerenda ma wyświetlać nazwę magazynu, numery partii oraz daty.

Utworzyć kwerendę wybierającą *qryPrzeznaczenieMateriału* wyświetlającą informacje o na którym magazynie znajduje się materiał o podanej nazwie (nie trzeba podawać całej nazwy) i przeznaczeniu (nie trzeba podawać całej nazwy). Kwerenda ma wyświetlać nazwę magazynu, wzór materiału, nazwę materiału wraz z ostatnimi trzema znakami KTM-u materiału (np. Koral 140 001), gatunek oraz numer partii .

## Kwerenda sumująca:

Utworzyć kwerendę sumującą *qryIlośćRodzajówMateriałów* sumującą ilość poszczególnych materiałów na magazynach, materiał ma być sumowany w zależności od danego jako parametr gatunku i magazynu (w razie nie podania żadnego parametru kwerenda powinna zliczać wszystkie gatunki i magazyny).

**Kwerenda tworząca tabelę:**

Utworzyć kwerendę *qryUtwórzSpisMateriału* tworzącą tabelę *tblCzasZalegania* zawierającą numery partii dla podanego w parametrze materiału, magazyn na którym się znajduje oraz czas jaki już leży na magazynie.

**Kwerenda usuwająca:**

Utworzyć kwerendę *qryUsuńZDnia* – usuwającą z tabeli *tblStanMagazynowy* wszystkie rekordy, których dzień wpisania jest podany w parametrze.

**Kwerenda aktualizująca:**

Utworzyć kwerendę *qryZmieńGatunek* zmieniającą gatunek materiału na *Pierwszy* jeżeli jest on przeznaczony na Eksport na Wschód.

**Kwerenda dołączająca:**

Zaimportować plik *Magazyn4001+.xls* (w formacie MS Access) do nowej tabeli *tblDane*. W trakcie importowanie wybrać opcję bez tworzenia klucza podstawowego. Po zaimportowaniu danych należy otworzyć tabelę *tblDane* w widoku projektu i zmienić typ pola *DATA* z Tekst na Data/Godzina. Stworzyć kwerendę dołączającą *qryDodajDane* dołączającą dane z tabeli *tblDane* do tabeli *tblStanMagazynowy*. Należy tak sparametryzować kwerendę, aby były dołączane tylko te dane, które odnoszą się do podanej przez użytkownika nazwy materiału (lub tylko pierwszych liter tej nazwy).