

1. Utwórz tabelę WYDAWNICTWA z następującymi kolumnami:  
id\_wydawnictwa NUMBER(4,0) – klucz główny,  
nazwa VARCHAR2(10),  
miescowosc VARCHAR2(20).
2. Potwierdź utworzenie tabeli (desc/describe lub panel *Connections - Tables*).
3. Zmodyfikuj kolumnę nazwa: ustal typ danych VARCHAR2(30) oraz ograniczenie NOT NULL.
4. Wstaw rekord (1, 'Helion', 'Gliwice') do tabeli WYDAWNICTWA.
5. Spróbuj wstawić rekord (1, 'PWN', 'Warszawa') do tabeli WYDAWNICTWA.
6. Spróbuj wstawić rekord (2, NULL, 'Warszawa') do tabeli WYDAWNICTWA.
7. Wyświetl zawartość tabeli wydawnictwa.
8. Wypełnij tabelę danymi (4-8 rekordów).
9. Wyświetl nazwy wydawnictw w posortowane malejąco.
10. Wyświetl wydawnictwa, które znajdują się w miejscowościach na literę L.
11. Wyświetl liczbę wydawnictw w poszczególnych miejscowościach. W wyniku powinna być widoczna miejscowość i liczba wydawnictw posortowane malejąco wg miejscowości.
12. Utwórz tabelę KSIAZKI z następującymi kolumnami:  
id\_ksiazki NUMBER(4,0) - klucz główny,  
tytul VARCHAR2(30),  
autor VARCHAR2(20),  
strony NUMBER(4,0),  
cena NUMBER(6,2),  
id\_wydawnictwa NUMBER(4,0) – klucz obcy, czerpie wartości z kolumny  
id\_wydawnictwa z tabeli WYDAWNICTWA,
12. Dodaj ograniczenie dla kolumn cena i autor: cena musi być większa od zera, autor -  
typ VARCHAR(50) i nie może przyjmować wartości NULL.
13. Wyświetl ograniczenia nałożone na tabelę KSIAZKI. Możesz skorzystać z zakładki  
*Constraints* dla wybranej tabeli lub wykonać polecenia:  
SELECT \*  
FROM user\_constraints  
WHERE table\_name = 'KSIAZKI';
14. Wypełnij tabelę danymi (5-10 rekordów).
15. Wyświetl wszystkie dane z tabeli książki.
16. Wyświetl łączną i średnią cenę wszystkich książek (zdefiniuj aliasy dla kolumn).
17. Wyświetl tytuły książek i odpowiadające im nazwy wydawnictw.
18. Wyświetl autora i tytuł książki posortowane alfabetycznie wg tytułu.
19. Wyświetl dane najgrubszej książki.
20. Wyświetl autorów książek, których tytuł rozpoczyna się na literę 'T' lub 'B'.