

## Zestaw 6

### Zapytania SQL – podsumowanie

Do wykonania poniższych ćwiczeń należy posłużyć się bazą danych utworzoną za pomocą skryptu *SUMMIT.SQL*. Zadania wykonać w konsoli *SQL Developer*.

**Uwagi:** Tym razem nie są podawane wyniki zapytań. Należy dobrać odpowiednie metody rozwiązania problemu i opisać w komentarzach do poleceń SQL.

#### Warto przeczytać:

- A. Gramacki Język SQL, rozdziały 3 i 4 (wszystkie podrozdziały).
- A. Gramacki Przydatne funkcje formatujące;
- Zestawienie Wybrane funkcje.

Przy każdym zadaniu podano w nawiasach szacunkowy poziom zaawansowania, który może być odzwierciedleniem trudności problemu, jakkolwiek tylko umownie.

1. Wyświetlić listę pracowników, którzy zarabiają poniżej wartości 1300, posortowaną alfabetycznie względem nazwisk. [1]
2. Jak wyświetlić w jednej kolumnie (w osobnych wierszach) daty wszystkich zamówień i ich łączne wartości? [1]
3. Podać imiona i nazwiska pracowników na stanowisku *Stock Clerk*, którzy zarabiają więcej, niż średnia zarobków na stanowisku *Warehouse Manager*. [2]
4. Określić, ilu pracowników ma zarobki poniżej średniej pborów wszystkich pracowników. [2]
5. Podać listę pracowników o stażu pracy ponad 26 lat (wg stanu na dzień 1 marca 2017), sortując względem daty zatrudnienia. [2]
6. Wyświetlić numery przedstawicieli handlowych i sumy kwot wszystkich zamówień przez nich realizowanych. [2]
7. Podać numer identyfikacyjny przedstawiciela handlowego, który obsłużył zamówienia o maksymalnej łącznej wartości. Wypisać również łączną kwotę tych zamówień. [3]
8. Określić nazwisko przedstawiciela handlowego z poprzedniego zadania. [2]
9. Wypisać chronologicznie daty przyjęć do pracy oraz liczbę osób zatrudnianych w danym dniu. [2]
10. Sprawdzić, których towarów brakuje na stanie inwentarza w którymkolwiek z magazynów oraz wyświetlić nazwy tylko tych, które mają komentarz uzasadniający ich brak (zabezpieczyć się przed przypadkiem, gdy nie będzie komentarza – wtedy nie należy wyświetlać nazwy produktu). [2]
11. Określić nazwy produktów, których łączna liczba na stanie we wszystkich magazynach jest mniejsza niż 500. [2]
12. Wyświetlić tylko 3-wyrazowe nazwy towarów. [2]