

Rozdział 5. Podzapytania – zadania

1. Wyświetl nazwiska i etaty pracowników pracujących w tym samym zespole co pracownik o nazwisku Brzeziński.

NAZWISKO	ETAT	ID_ZESP
BRZEZINSKI	PROFESOR	20
MORZY	PROFESOR	20
KROLIKOWSKI	ADIUNKT	20
KOSZLAJDA	ADIUNKT	20
JEZIERSKI	ASYSTENT	20
MATYSIAK	ASYSTENT	20
KONOPKA	ASYSTENT	20

2. Wyświetl poniższe dane o najdłużej zatrudnionym profesorze.

NAZWISKO	ETAT	ZATRUDNI
BRZEZINSKI	PROFESOR	68/07/01

3. Wyświetl najkrócej pracujących pracowników każdego zespołu. Uszereguj wyniki zgodnie z kolejnością zatrudnienia.

NAZWISKO	ZATRUDNI	ID_ZESP
BLAZEWICZ	73/05/01	40
MAREK	85/02/20	10
KONOPKA	93/10/01	20
ZAKRZEWICZ	94/07/15	30

4. Wyświetl zespoły, które nie zatrudniają pracowników.

ID_ZESP	NAZWA	ADRES
50	BADANIA OPERACYJNE	MIELZYNSKIEGO 30

5. Wyświetl poniższe informacje o pracownikach zarabiających więcej niż średnia pensja dla ich etatu.

NAZWISKO	PLACA_POD	ETAT
BLAZEWICZ	1350	PROFESOR
SLOWINSKI	1070	PROFESOR
KROLIKOWSKI	645,5	ADIUNKT
BIALY	250	STAZYSTA
KONOPKA	480	ASYSTENT
HAPKE	480	ASYSTENT

6. Wyświetl nazwiska i pensje pracowników którzy zarabiają co najmniej 75% pensji swojego szefa.

NAZWISKO	PLACA_POD
BLAZEWICZ	1350
MORZY	830

7. Wyświetl nazwiska tych profesorów, którzy wśród swoich podwładnych nie mają żadnych stażystów.

NAZWISKO
BLAZEWICZ
SLOWINSKI

8. Stosując podzapytanie skorelowane wyświetl informacje o zespole nie zatrudniającym żadnych pracowników.

ID_ZESP	NAZWA	ADRES
50	BADANIA OPERACYJNE	MIELZYNSKIEGO 30

9. Wyświetl numer zespołu wypłacającego miesięcznie swoim pracownikom najwięcej pieniędzy.

ID_ZESP	SUMA_PLAC
20	4316,2

10. Wyświetl nazwiska i pensje trzech najlepiej zarabiających pracowników. Zastosuj podzapytanie.

NAZWISKO	PLACA_POD
WEGLARZ	1730
BLAZEWICZ	1350
SLOWINSKI	1070

11. Wyświetl dla każdego roku liczbę zatrudnionych w nim pracowników. Wynik uporządkuj zgodnie z liczbą zatrudnionych.

ROK	LICZBA
1993	3
1968	2
1977	2
1985	2
1992	2
1973	1
1994	1
1975	1

12. Zmodyfikuj powyższe zapytanie w ten sposób, aby wyświetlać tylko rok, w którym przyjęto najwięcej pracowników.

ROK	LICZBA
1993	3

13. Wyświetl poniższe informacje o tych pracownikach, którzy zarabiają mniej niż średnia płaca dla ich etatu.

NAZWISKO	ETAT	PLACA_POD	NAZWA
BRZEZINSKI	PROFESOR	960	SYSTEMY ROZPROSZONE
MORZY	PROFESOR	830	SYSTEMY ROZPROSZONE
KOSZLAJDA	ADIUNKT	590	SYSTEMY ROZPROSZONE
JEZIERSKI	ASYSTENT	439,7	SYSTEMY ROZPROSZONE
MATYSIAK	ASYSTENT	371	SYSTEMY ROZPROSZONE
ZAKRZEWICZ	STAZYSTA	208	SYSTEMY EKSPERCKIE

14. Zmodyfikuj powyższe zapytanie w ten sposób, aby zamiast nazwy zespołu wyświetlać średnią płacę dla danego etatu.

NAZWISKO	ETAT	PLACA_POD	AVG(X.PLACA_POD)
KOSZLAJDA	ADIUNKT	590	617,75
JEZIERSKI	ASYSTENT	439,7	442,675
MATYSIAK	ASYSTENT	371	442,675
BRZEZINSKI	PROFESOR	960	1052,5
MORZY	PROFESOR	830	1052,5
ZAKRZEWICZ	STAZYSTA	208	229

15. Wyświetl nazwiska profesorów i liczbę ich podwładnych. Wyświetl tylko profesorów zatrudnionych na Piotrowie.

NAZWISKO	PODWŁADNI
BRZEZINSKI	5
MORZY	2

16. Dla każdego profesora wyświetl jego nazwisko, średnią płacą w jego zespole i największą płacą w Instytucie. Zastosuj podzapytanie w klauzuli SELECT.

NAZWISKO	SREDNIA	MAKSYMALNA
BLAZEWICZ	1350	1730
SLOWINSKI	502	1730
BRZEZINSKI	616,6	1730
MORZY	616,6	1730

17. Dla każdego pracownika wyświetl jego nazwisko oraz nazwę zespołu w którym pracuje dany pracownik. Posłuż się podzapytaniem w klauzuli SELECT.

NAZWISKO	ZESPOL
WEGLARZ	ADMINISTRACJA
BLAZEWICZ	ALGORYTMY
SLOWINSKI	SYSTEMY EKSPERCKIE
BRZEZINSKI	SYSTEMY ROZPROSZONE
MORZY	SYSTEMY ROZPROSZONE
KROLIKOWSKI	SYSTEMY ROZPROSZONE
KOSZLAJDA	SYSTEMY ROZPROSZONE
JEZERSKI	SYSTEMY ROZPROSZONE
MATYSIAK	SYSTEMY ROZPROSZONE
MAREK	ADMINISTRACJA
ZAKRZEWICZ	SYSTEMY EKSPERCKIE
BIALY	SYSTEMY EKSPERCKIE
KONOPKA	SYSTEMY ROZPROSZONE
HAPKE	SYSTEMY EKSPERCKIE

18. Wyświetl informacje o asystentach pracujących na Piotrowie. Klauzula **FROM** powinno wyglądać następująco: **FROM ASYSTENCI NATURAL JOIN PIOTROWO**. Zastosuj klauzulę **WITH**.

NAZWISKO	ETAT	NAZWA	ADRES
JEZERSKI	ASYSTENT	SYSTEMY ROZPROSZONE	PIOTROWO 3A
MATYSIAK	ASYSTENT	SYSTEMY ROZPROSZONE	PIOTROWO 3A
KONOPKA	ASYSTENT	SYSTEMY ROZPROSZONE	PIOTROWO 3A

19. Wyświetl poniższe informacje o wszystkich (pośrednich i bezpośrednich) podwładnych Brzezińskiego.

NAZWISKO	ID_PRAC	ID_SZEFA	LEVEL
BRZEZINSKI	130	100	1
MORZY	140	130	2
MATYSIAK	190	140	3
ZAKRZEWICZ	200	140	3
KROLIKOWSKI	150	130	2
KOSZLAJDA	160	130	2
JEZERSKI	170	130	2
BIALY	210	130	2