

```

1  -- pokaż listę pracowników
2  SELECT * FROM Pracownik
3
4  -- pokaż listę wydarzeń
5  SELECT * FROM Wydarzenia
6
7  -- pokaż nazwy wydarzeń
8  SELECT Nazwa FROM Wydarzenia
9
10 -- pokaż imiona i nazwiska pracowników
11 SELECT imie, nazwisko FROM Pracownik
12
13 -- pobiera losowe dane ( w tym przypadku 3 losowe dane)
14 SELECT TOP 3 * FROM Dzial
15
16 -- funkcja COUNT zlicza - Ilosc to nasza własna nazwa - czyli tu zliczyło nam ilość
    działów (as zakłada nam ALIAS, przezwisko kolumny)
17 SELECT Count(*) as Ilosc FROM Dzial
18
19 -- wybiera unikalne rekordy
20 SELECT DISTINCT Imie FROM Pracownik
21
22 -- pokaż 5 pracowników
23 SELECT TOP 5 * FROM Pracownik
24
25 -- pokaż 3 wydarzenia
26 SELECT TOP 3 * FROM Wydarzenia
27
28 -- ilu jest pracowników?
29 SELECT Count(*) as IloscPracownikow FROM Pracownik
30
31 -- ile zorganizowano wydarzeń
32 SELECT Count(*) as IloscWydarzen FROM Wydarzenia
33
34 -- wybierz wartość z wiersza gdzie jest ANNA
35 SELECT*
36 FROM Pracownik
37 WHERE Imie = 'Anna'
38
39 -- wybierz pracowników z pensją większą niż 2000 (>= - większe lub równe)
40 SELECT Imie, Nazwisko
41 FROM Pracownik
42 WHERE Pensja > 2000
43
44 -- pokaż pracowników o imieniu Stefan
45 SELECT*
46 FROM Pracownik
47 WHERE Imie = 'Stefan'
48
49 -- pokaż numer piętra działu promocji
50 SELECT NrPietra
51 FROM Dzial
52 WHERE NazwaDzialu = 'Promocja'
53
54 -- pokaż wydarzenie Dzień Dziecka
55 SELECT*
56 FROM Wydarzenia
57 WHERE Nazwa = 'Dzień dziecka'
58
59 -- pokaż wydarzenia z koszalińskiego amfiteatru
60 SELECT*
61 FROM Wydarzenia
62 WHERE Miejsce = 'Koszalin, Amfiteatr'
63
64 -- wyszukaj Annę Lub Stefana (jeżeli AND to obie rzeczy muszą być prawdziwe) -
    zaprzeczenie <> lub !=
65 SELECT*
66 FROM Pracownik
67 WHERE Imie IN('Anna', 'Stefan')

```

```

68
69 lub
70
71 SELECT*
72 FROM Pracownik
73 WHERE Imie = 'Anna' OR Imie 'Stefan'
74
75 -- wyszukaj pracowników którzy nie są ANNA
76 SELECT*
77 FROM Pracownik
78 WHERE Imie != 'Anna'
79
80 -- szukaj pracownika o ID między 2 a 5 włącznie
81 SELECT*
82 FROM Pracownik
83 WHERE IdPracownik BETWEEN 2 AND 5
84
85 -- poprawna data w MS SQL '2015-01-23'
86 -- IS NULL - NULL TO BRAK WARTOŚCI
87
88 -- brak wartości
89 SELECT*
90 FROM Pracownik
91 WHERE PESEL IS NULL
92
93 -- pokaż pracowników, którzy nie mają na imię Anna i Stefan
94 SELECT*
95 FROM Pracownik
96 WHERE Imie != 'Stefan' AND Imie != 'Anna'
97
98 lub
99
100 SELECT*
101 FROM Pracownik
102 WHERE Imie NOT IN ('Anna', 'Stefan')
103
104 -- Ilu jest takich pracowników
105 SELECT Count(*)
106 FROM Pracownik
107 WHERE Imie != 'Stefan' AND Imie != 'Anna'
108
109
110 -- Ile jest wydarzeń, które odbyły się w wakacje?
111 SELECT Count(*) as IloscWydarzenWakacje
112 FROM Wydarzenia
113 WHERE DataWydarzenia BETWEEN '2015-07-01' AND '2015-08-31'
114
115 -- wydarzenia we Wrocławiu 'Wrocław%' LUB nie we Wrocławiu, LIKE nie jest wydajne,
    lepiej robić inne zapytania
116 SELECT *
117 FROM Wydarzenia
118 WHERE Miejsce
119 LIKE 'Wrocław%'
120
121 SELECT* FROM Wydarzenia WHERE Miejsce NOT LIKE 'Wrocław%'
122
123 -- znak _ - jeżeli nie wiemy czy jest Wroclaw czy Wrocław
124 SELECT*
125 FROM Wydarzenia
126 WHERE Miejsce
127 LIKE 'Wroc_aw%'
128
129 lub
130
131 SELECT*
132 FROM Wydarzenia
133 WHERE Miejsce
134 NOT LIKE 'Wroc_aw%'
135

```

```

136 -- Znak wieloznaczny - zastępują dokładnie te znaki jakie podamy, możemy wielokrotnie
miksować
137 SELECT *
138 FROM Wydarzenia
139 WHERE Miejsce
140 LIKE 'Wroc[łł]aw%'
141
142 -- znajdz kobiety po PESELU
143 where PESEL LIKE '%[02468]_'
144
145 -- pokaż wszystkie wydarzenia z Wrocławia
146 SELECT *
147 FROM Wydarzenia
148 WHERE Miejsce LIKE 'Wrocław%'
149
150 -- pokaż wszystkie kobiety
151 SELECT *
152 FROM Pracownik
153 WHERE Imie LIKE '%a'
154
155 -- pokaż wszystkie wydarzenia, które odbyły się poza Wrocławiem
156 SELECT *
157 FROM Wydarzenia
158 WHERE Miejsce NOT LIKE 'Wrocław%'
159
160 -- ile wydarzeń odbyło się we Wrocławiu
161 SELECT Count(*) as WydarzeniaWeWroclawiu
162 FROM Wydarzenia
163 WHERE Miejsce LIKE 'Wrocław%'
164
165 -- sortowanie ORDER BY - Domyślnie od A do Z , od - nieskończoności do +
NIESKOŃCZONOŚCI
166 -- Odwrócenie sortowania na malejąco - od największej do najmniejszej ASC
167 -- np. szukamy 3 najlepiej zarabiających order by i top - używamy
168 -- order by jest niewydażny (ok. 90 % całego czasu zapytania)
169
170 SELECT *
171 FROM Dzial
172 ORDER BY NazwaDzialu
173
174 SELECT Imie, Nazwisko
175 FROM Pracownik
176 WHERE Imie NOT LIKE '%a'
177 ORDER BY Imie DESC
178
179 -- Pokaż posortowanych pracowników wg. nazwiska
180 SELECT *
181 FROM Pracownik
182 ORDER BY Nazwisko
183
184 -- Pokaż posortowanych w kolejności malejącej pracowników wg. imienia
185 SELECT *
186 FROM Pracownik
187 ORDER BY Imie DESC
188
189 -- Pokaż wydarzenia posortowane wg nazwy, które odbyły się we Wrocławiu
190 SELECT *
191 FROM Wydarzenia
192 WHERE Miejsce LIKE 'Wrocław%'
193 ORDER BY Nazwa

```