## Arkusz Kalkulacyjny EXCEL

## Wyszukaj pionowo i funkcje logiczne

* Otwórz swój plik będący wynikiem laboratorium 5 o nazwie *TI\_lab5\_numer indeksu* oraz pliki tekstowe „identyfikatory” i „dane kadrowe”, w którym zamieszczone są dodatkowe dane z drugiego źródła tzn. kadr. Uzupełnij identyfikatory w liście płac, a następnie pobierz dane z pliku tekstowego „dane kadrowe” do nowego arkusza, który nazwij dane kadrowe, a następnie uzupełnij listę płac o dodatkowe dane dodając je do bazy według identyfikatorów.

|  |
| --- |
| Aby dokonać połączenia danych pochodzących z różnych źródeł można wykorzystać funkcję **Wyszukaj pionowo**. Łaczenie dwóch baz danych odbywa się według identyfikatora, który musi być ujęty w obu tabelach. Funkcję WYSZUKAJ.PIONOWO wykorzystujemy do przeszukania pierwszej kolumny [zakresu (zakres: Dwie lub większa liczba komórek w arkuszu. Komórki w zakresie mogą być przylegające lub nieprzylegające.)](javascript:AppendPopup(this,'xldefRange_2_2')) komórek, a następnie zwracania wartości z wybranej kolumny tabeli.  **WYSZUKAJ.PIONOWO**  **(szukana\_wartość; tabela-tablica; nr\_kolumny; przeszukiwany\_zakres])** |

* Stwórz nowy arkusz zawierający raport według działów tzn. dokonaj zestawienia, w którym ujęta będzie średnia według działów oraz minimalne i maksymalne wynagrodzenie w każdym z działów jak również należy wyznaczyć liczbę pracowników w poszczególnych działach

|  |
| --- |
| W tym celu wykorzystujemy funkcje:  =LICZ.JEŻELI(zakres; kryteria)  =SUMA.JEŻELI(zakres; kryteria; [suma\_zakres])  Argument zakres to obszar przeszukiwania, kryterium czyli wartość wg której odbywa się sumowanie bądź zliczanie |