

 <p>Politechnika Wroclawska</p>	<p>Dr inż. Ewa Szlachcic Katedra Automatyki, Mechatroniki i Systemów Sterowania</p>
<p>Wydział Informatyki i Telekomunikacji Politechniki Wrocławskiej</p>	<p><b>Technologie informacyjne</b> <b>ETEW00007</b> <b>Laboratorium</b></p>
<p><b>Ćwiczenie III</b> <b>Arkusze kalkulacyjne – tabele przestawne</b> <b>z zastosowaniem MS Excel</b></p>	

## ZADANIA DO WYKONANIA

1. Wykorzystując zbiór danych, zawartych w pliku: Dane bankowe.xlsx należy dokonać konstrukcji TABEL PRZESTAWNYCH wg poniższych zapytań:
  - a. Należy skonstruować tabele przestawną, odpowiadająca na pytanie:
 

Jaka jest kwota depozytu, otwarta w banku, podzielona wg poszczególnych oddziałów i według ich rodzaju– tabela przestawna I?

    - Jako Wartości przyjąć kolumnę Wartości
    - Jako Etykietę wierszy przyjąć Oddział
    - Jako Etykietę kolumn przyjąć Typy kont
  - b. Korzystając ze stworzonej tabeli przestawnej I proszę wyświetlić tylko dane dla stałych klientów banku ( nie dla nowych klientów ) – należy zastosować filtr raportu dla kolumny „klient”. W filtrze raportu – należy wybrać pola: klient banku.
  - c. Należy skonstruować tabele przestawną II:
 

W celu porównania kwoty depozytu wg ich rodzaju w poszczególnych oddziałach. Należy wykonać wykres kolumnowy, ilustrujący Tabelę Przestawną II.

    - Jako Wartości przyjąć kolumnę Wartości
    - Jako Etykietę wierszy przyjąć Typy kont
    - Jako Etykietę kolumn przyjąć Oddziały
  - d. Należy skonstruować tabele przestawną III, odpowiadająca na pytanie:
 

W którym oddziale kasjerzy zakładają nowym klientom najczęściej kont ROR ?  
Podpowiedź:  
Trzy pola należy wrzucić do filtra raportu:

    - Klient - wybrać NOWY
    - Otwarte przez – należy wybrać KASJER
    - Typ konta - należy wybrać ROR

Etykieta wierszy – to Oddział  
Pole kwota znajduje się w polu wartości, podsumowanej za pomocą funkcji :  
LICZNIK
  - e. Należy skonstruować tabelę przestawną IV wg własnego pomysłu i opisać ją.