

MS Excel część 2

Spis zagadnień:

-  Funkcje statystyczne
-  Scenariusze

 >>>Otwórz plik: excel_02.xls<<<

Funkcje statystyczne

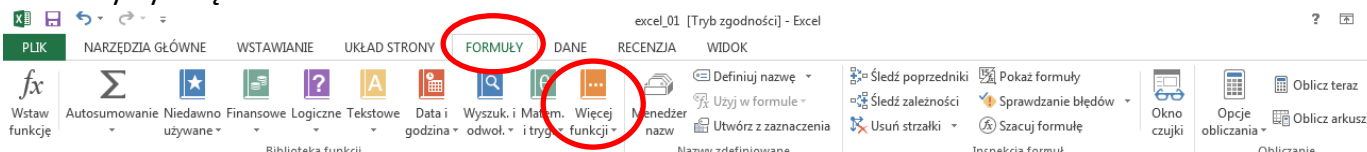
>>> przejdź do arkusza **f_statystyczne**. Uzupełnij brakujące formuły funkcji

1.a. Wstaw funkcje pozwalające wyliczyć wybrane dane statystyczne



Jak to zrobić:

Wstawiając funkcję można ją albo wpisać z klawiatury, albo użyć tzw. Kreatora Wstawiania Funkcji (karta Formuły, pozycja Wstaw Funkcje) i wybieramy odpowiednią funkcję statystyczną.



Korelacja - szukanie zależności.

>>> przejdź do arkusza **korelacja** Uzupełnij brakujące formuły funkcji

2. Przedsiębiorstwo produkcyjne analizuje wartości kosztów produkcji oraz ich źródła. Wytypowana dwie kategorie czynników tworzących koszty:

- wielkość produkcji w tys. ton w roku t ,
- liczba pracowników produkcyjnych w roku

Sprawdź który czynnik ma większy wpływ na koszty produkcji (wzrost o 1 jednostkę spowoduje większy wzrost kosztów)



Jak to zrobić:

Znajdź w funkcjach statystycznych funkcję **Wsp.korelacji**

🌐 Scenariusze.

>>> przejdź do arkusza **scenariusze**. W arkuszu utwórz cztery scenariusze według poniższej tabeli

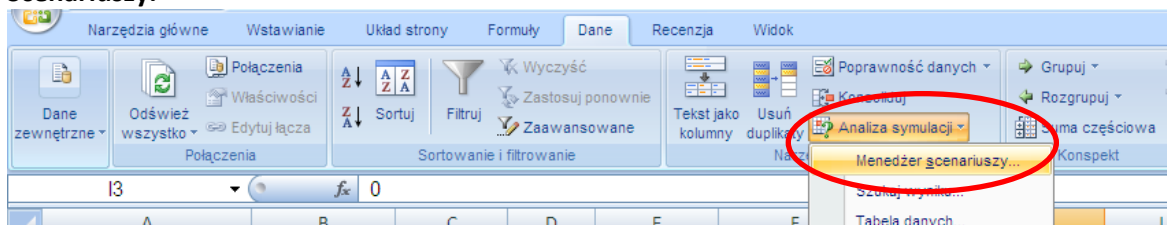
nazwa scenariusza	zmieniane komórki	komórki	wartości komórek
Premia – wariant I	J3:J6	J3	0%
		J4	2%
		J5	4%
		J6	6%
Premia – wariant II	J3:J6	J3	0%
		J4	1%
		J5	3%
		J6	5%
Premia – wariant III	J3:J6	J3	0%
		J4	3%
		J5	5%
		J6	7%
Premia – wariant IV	J3:J6	J3	0%
		J4	2%
		J5	6%
		J6	10%

Komórkami wynikowymi jest zakres: **\$E\$10:\$F\$10**, pamiętaj również o nadaniu nazw odpowiednim polom.

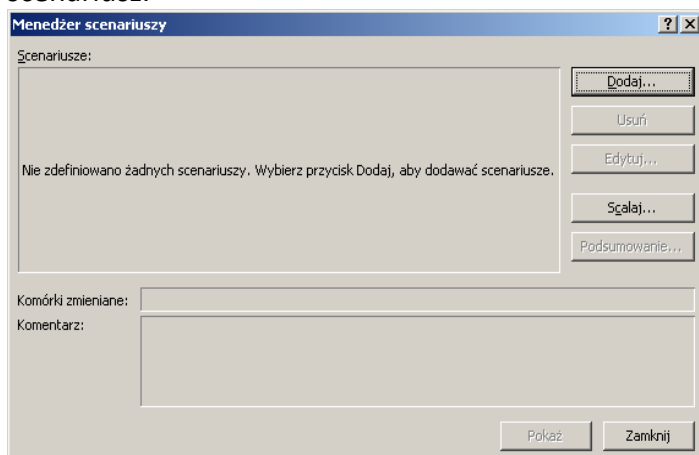


Jak to zrobić:

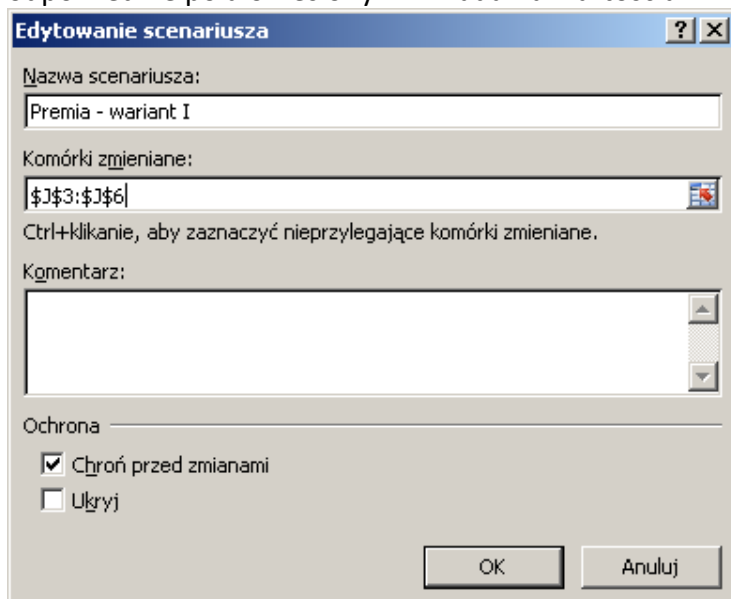
Scenariusze to nic innego jak informacje mówiące o tym: „**co by było, gdyby...**”. W celu wykonania zadania należy kliknąć kartę **Dane**, następnie **Analiza symulacji** i z listy wybrać pozycję **Menadżer Scenariuszy**.



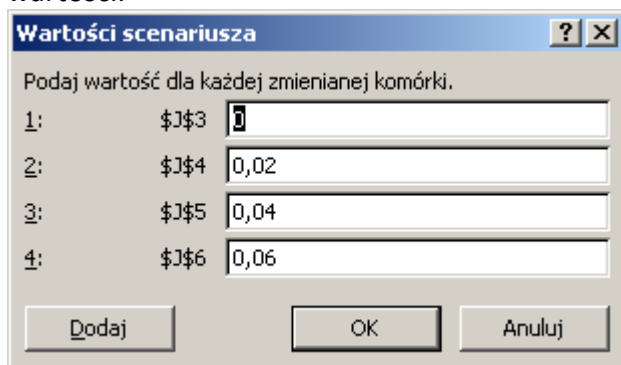
Dalej w okienku **Menedżer scenariuszy** wybieramy przycisk **Dodaj**, aby stworzyć nowy scenariusz.



W pojawiającym się okienku dialogowym **Edytowanie scenariusza** należy wypełnić odpowiednie pola określonymi w zadaniu wartościami i kliknąć **OK**.



W okienku **Wartości scenariusza** uzupełniamy dane zgodne z pierwszym wariantem wartości.



Dla kolejnych scenariuszy powtarzamy tę sekwencję operacji.