

Cz.1 Wprowadzenie

ARKUSZ KALKULACYJNY EXCEL

Arkusz kalkulacyjny

- Arkusz kalkulacyjny to program pozwalający dokonywać obliczeń matematycznych, statystycznych oraz dokonać analizy danych liczbowych.
- Wykorzystując program można również sporządzić tabele, wykresy i diagramy oraz dokonać wydruku lub przechowywać dane w postaci plików.

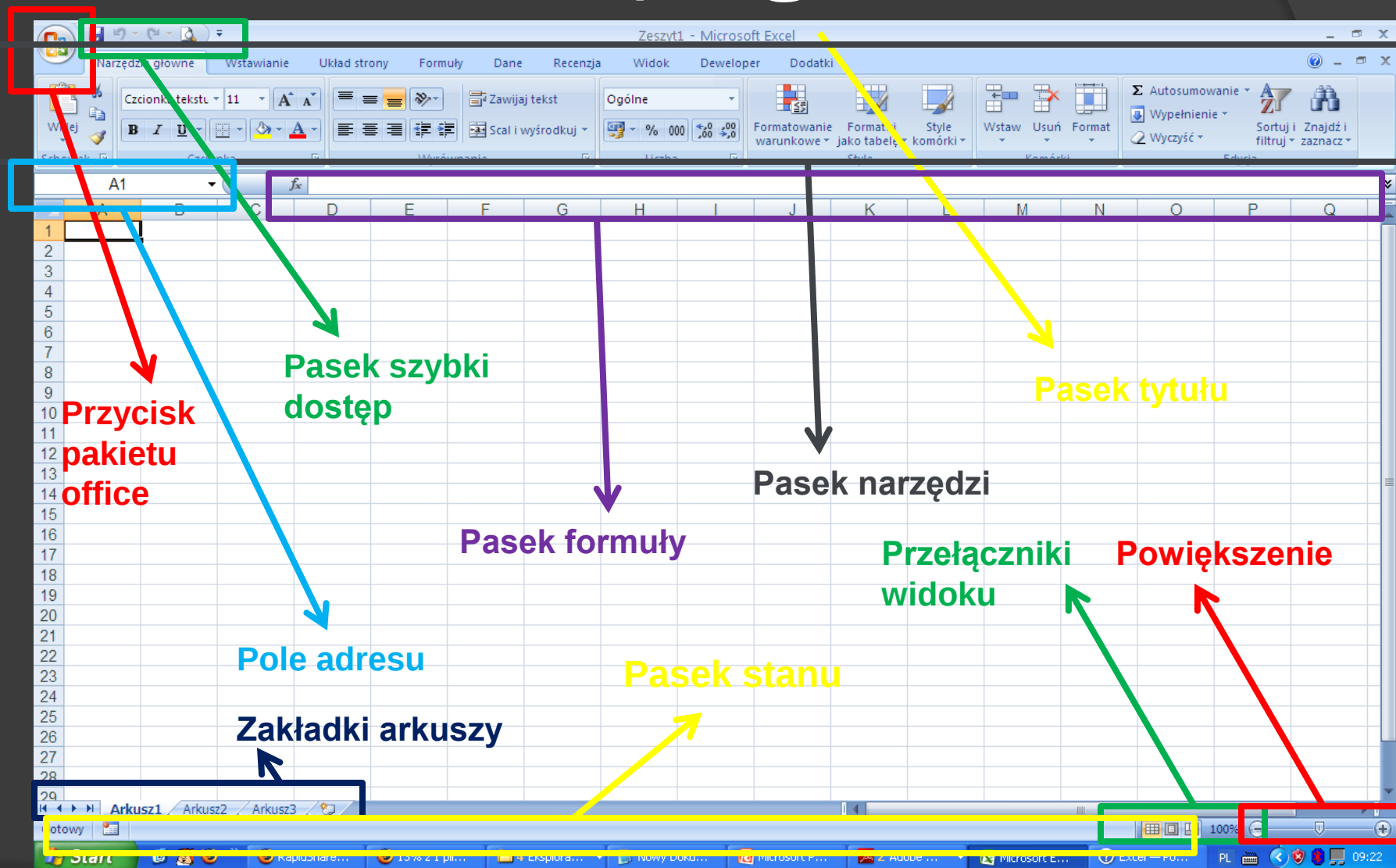
Podstawowe definicje

- ⦿ Dokument excela to siatka komórek składająca się ponumerowanych *wierszy* i politerowanych *kolumn*.
- ⦿ Na przecięciu wiersza i kolumny znajduje się *komórka*.
- ⦿ Każda komórka w arkuszu ma ściśle określony *adres*, n.p: A1, B21; AB247.
- ⦿ *Skoroszyt* to dokument excela (rozszerzenie *.xls dla excel 2003 lub *.xlsx dla Excel 2007)
- ⦿ Skoroszyt składa się standardowo z trzech *arkuszy*.

Podstawowe definicje

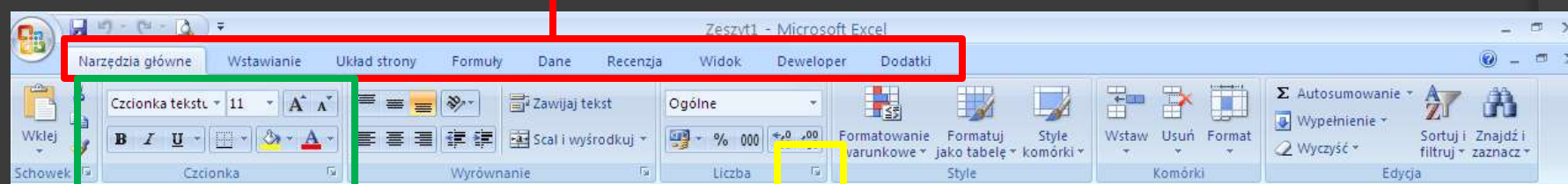
- Do komórek można wpisywać tekst, liczby, adresy komórek, formuły i funkcje.
- Formuła** to wzór według którego program będzie dokonywał obliczeń. Formuła może zawierać operatory arytmetyczne i logiczne oraz funkcje i adresy komórek.
- Operatory arytmetyczne:
 - Suma – „+”
 - Różnica – „-”
 - Iloczyn – „*”
 - Iloraz – „/”
- Funkcja** to standardowy wzór formuły gotowy do zastosowania, n.p: **SUMA**, **ŚREDNIA**
- Zakres komórek** to blok danych wyznaczony adresami pierwszej i ostatniej komórki w bloku.

Budowa okna programu



Budowa okna programu

Zakładki pasków narzędzi

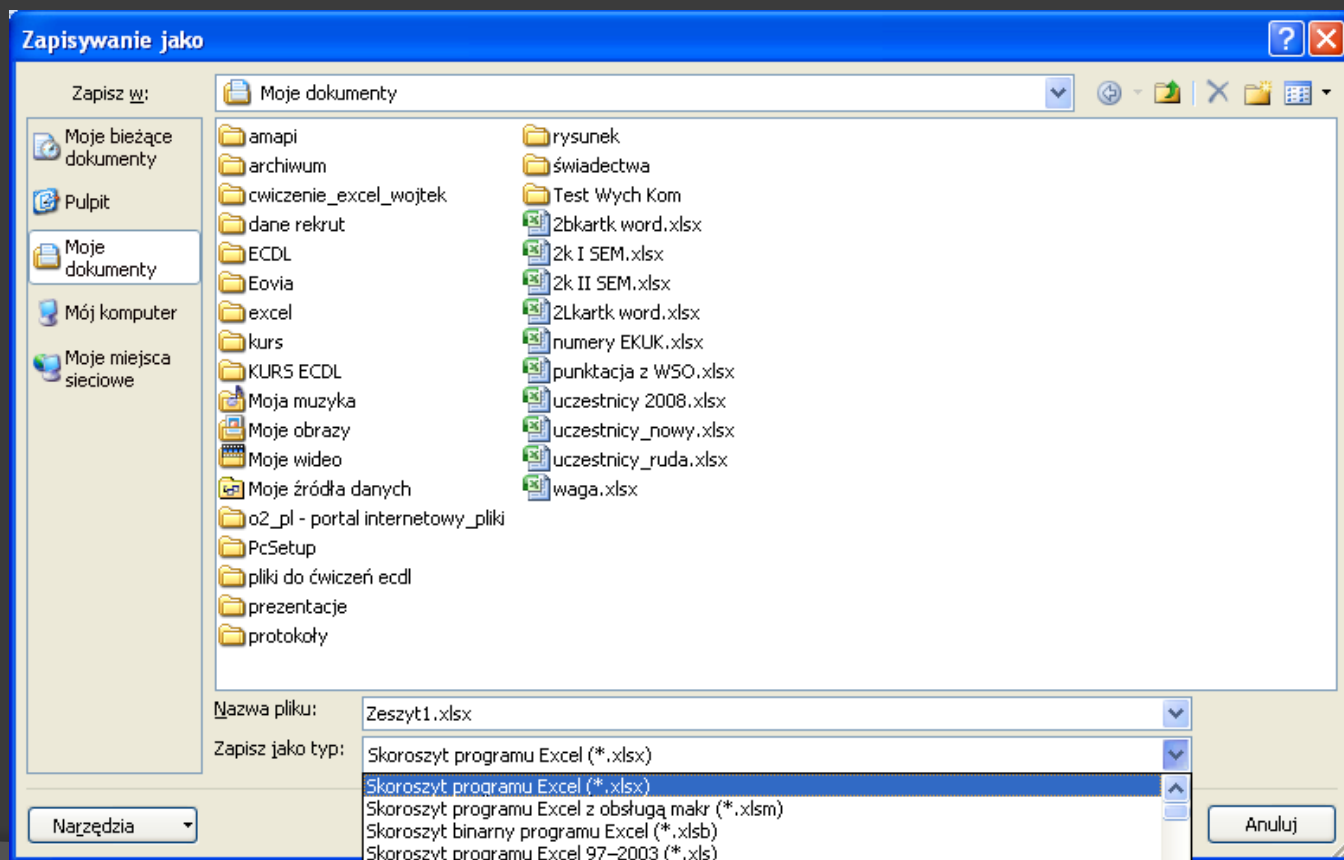


Grupa narzędzi (czcionka)

Otwieranie okna dialogowego

Zapisywanie pliku

- Aby zapisać plik naciśnij:
- Wybierz format pliku, nazwę i lokalizację:



Najpopularniejsze formaty plików:

—*.xls

—*.xlsx

—*.xlt

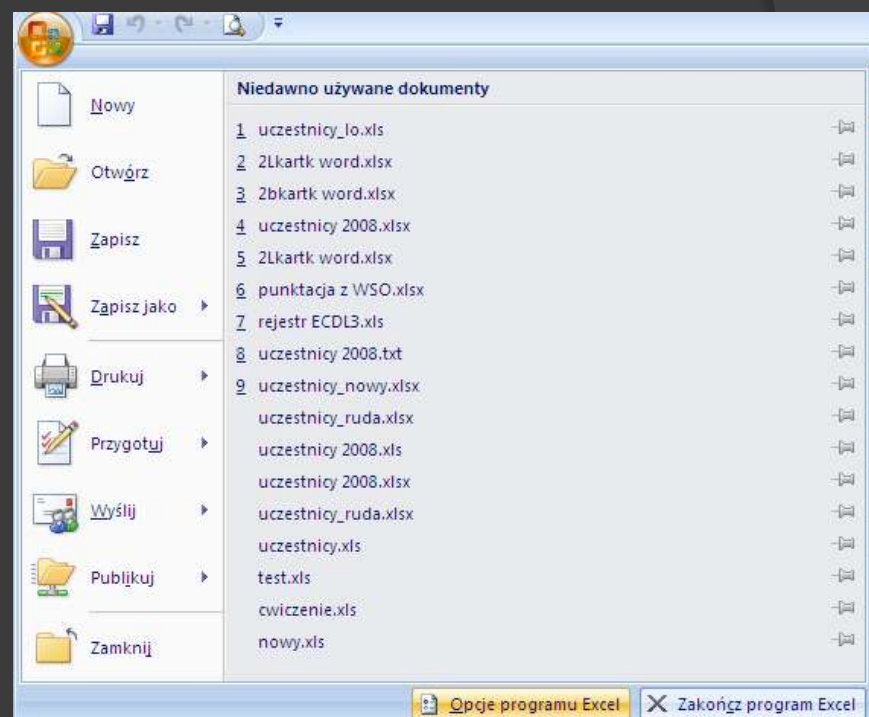
—*.xltx

—*.htm, *.html

Ustawienia programu

- Aby modyfikować podstawowe ustawienia programu należy wybrać *Opcje programu Excel*

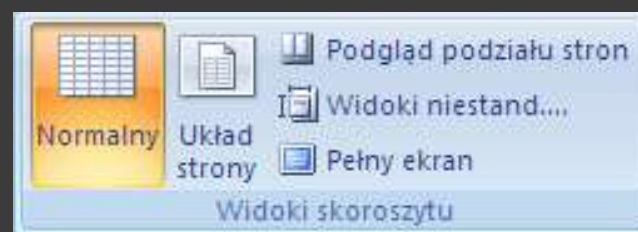
Możemy konfigurować preferencje użytkowników, domyślne foldery zapisywania skoroszytów oraz domyślny format plików.



Ustawianie widoku arkusza

- W programie Excel możemy pracować w dwóch widokach:

- w *widoku normalnym*
- i w *układzie strony*.



- Można również ustalić widok niestandardowy lub też zobaczyć podgląd podziału stron.
- Ustawienia widoków dokumentu znajdują się na karcie *Widoki skoroszytu* na zakładce *Widok*.

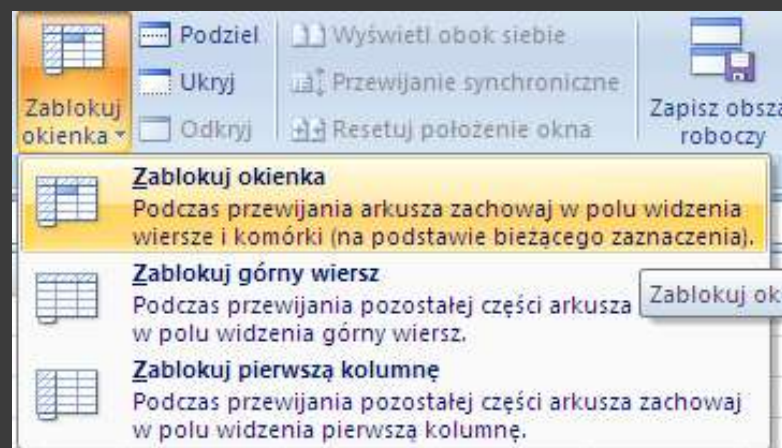
Blokowanie wierszy i kolumn

- ⦿ W arkuszu istnieje możliwość zablokowania dowolnego wiersza lub dowolnej kolumny.
- ⦿ Zablokowanie powoduje, że dany fragment arkusza jest zawsze widoczny
- ⦿ Aby zablokować wiersz lub kolumnę należy kliknąć na komórkę wokół której chcemy zablokować i wybrać na zakładce *Widok* z karty *okno* opcję *zablokuj okienka*.
- ⦿ Istnieje również możliwość zablokowania tylko pierwszego wiersza lub pierwszej kolumny

Blokowanie wierszy i kolumn

- Okienko zostanie zablokowane wzdłuż górnej i lewej krawędzi zaznaczonej komórki.

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			



KONIEC