

## Temat: **Kartka w kratkę. MS Excel**

Po obejrzeniu filmów będziecie wiedzieć, jak można budować tabele w Excelu (i inne proste statystyki), tworzyć podstawowe obliczenia (np. jak obliczyć sumę) i jak wykorzystywać proste funkcje w Excelu. Nauczycie się, jak wstawiać diagramy do Excela.

<https://www.youtube.com/watch?v=R-TTkC7Pa4Q>

<a href="https://www.youtube.com/watch?v=vDig2c7hbWw">https://www.youtube.com/watch?v=vDig2c7hbWw</a>	Podstawy arkusza
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=-gGBbbq18RA">https://www.youtube.com/watch?v=-gGBbbq18RA</a>	2 część arkusz
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=oJH5ydXgRYo">https://www.youtube.com/watch?v=oJH5ydXgRYo</a>	3 część arkusz
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=SU8SryGqOgs">https://www.youtube.com/watch?v=SU8SryGqOgs</a>	4 część arkusz
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=yp204S4aPy8">https://www.youtube.com/watch?v=yp204S4aPy8</a>	Wykresy w arkuszu

Osoby, które nie mają pakietu Microsoft Office, mogą skorzystać z darmowego, funkcjonalnego pakietu <https://pl.libreoffice.org/> i narzędzia LibreOffice Calc

### ➤ **Zadanie do wykonania i odesłania.**

Przygotuj w programie MS Excel tabelę zawierającą listę przedmiotów z klasy 8 oraz imiona i nazwiska uczących ich nauczycieli. Dodaj również kolumnę z ocenami na koniec roku z każdego przedmiotu. Tabelę dla każdej klasy umieść w osobnym arkuszu. Tak przygotowany skoroszyt zapisz w *Teczce ucznia* pod nazwą *moi nauczyciele*.

<b>Wprowadzanie danych</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. W komórce A1 wpisz „Przedmiot”.</li><li>2. W komórce B1 wpisz „Nauczyciel”.</li><li>3. Wypełnij kolumny A i B, aby powstał spis przedmiotów oraz imion i nazwisk nauczycieli uczących cię w klasie 6 (pamiętasz jeszcze?).</li></ol>
<b>Zmiana szerokości kolumn i wysokości wierszy</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Najedź kursorem myszy na górną belkę arkusza i ustaw kursor na linii między kolumnami A oraz B.</li><li>2. Kiedy kursor zmieni kształt na <b>+</b>, przytrzymaj lewy przycisk myszy i przesuń kursor w lewo lub prawo, aby zmienić szerokość kolumny A.</li><li>3. W podobny sposób zmień szerokość kolumny B, aby zmieściły się imiona i nazwiska nauczycieli.</li><li>4. Jeśli chcesz, możesz również zmienić wysokość wierszy. W tym celu wykonaj kroki 1–3, ale kursor ustaw na pionowej belce arkusza znajdującej się po lewej stronie.</li></ol>
<b>Zaznaczanie i kolorowanie komórek</b>

1. Zaznacz komórki z nazwami przedmiotów – kliknij w komórkę A2, trzymaj wciśnięty lewy przycisk myszy i przeciągnij kursor do ostatniej komórki, którą chcesz zaznaczyć. Puść lewy przycisk myszy.
2. Na karcie **Narzędzia główne** kliknij strzałkę obok przycisku **Kolor wypełnienia** i wybierz kolor, którym chcesz wyróżnić nazwy przedmiotów.
3. Powtórz kroki 1 i 2 dla komórek zawierających nazwiska nauczycieli, tym razem wybierz inny kolor.

#### Dodawanie i usuwanie arkuszy, zmiana ich nazw oraz kolorów kart

1. W dolnej części arkusza znajdź przycisk z symbolem plusa. Kliknij w niego, aby dodać nowy arkusz. Możesz dodać dowolną liczbę arkuszy.
2. Zmień nazwy dodanych arkuszy – kliknij w kartę arkusza prawym przyciskiem myszy i wybierz **Zmień nazwę**. Nazwy kolejnych arkuszy powinny być następujące: „Klasa 6”, „Klasa 7” i „Klasa 8”.
3. Usuń niepotrzebne arkusze – kliknij prawym przyciskiem myszy w kartę arkusza i wybierz **Usuń**.
4. Zmień kolory kart dodanych przez siebie arkuszy. W tym celu kliknij w kartę prawym przyciskiem myszy, najedź kursorem na opcję **Kolor karty** i wybierz odpowiadający ci kolor.

#### Kopiowanie danych

1. Zaznacz wszystkie komórki spisu w arkuszu „Klasa 6”.
2. Skopiuj zaznaczone komórki – skrót klawiszowy **Ctrl + C**. Możesz też użyć opcji **Kopiuj** na karcie **Narzędzia główne**.
3. Przejdź do pustego arkusza.
4. Wklej zaznaczone komórki – skrót klawiszowy **Ctrl + V**. Możesz też użyć opcji **Wklej** na karcie **Narzędzia główne**.
5. Po wklejeniu sprawdź dane i wprowadź zmiany, aby spis w arkuszu „Klasa 7” był poprawny.
6. Powtórz kroki 1–5, aby skopiować i wkleić dane do arkusza „Klasa 8”.