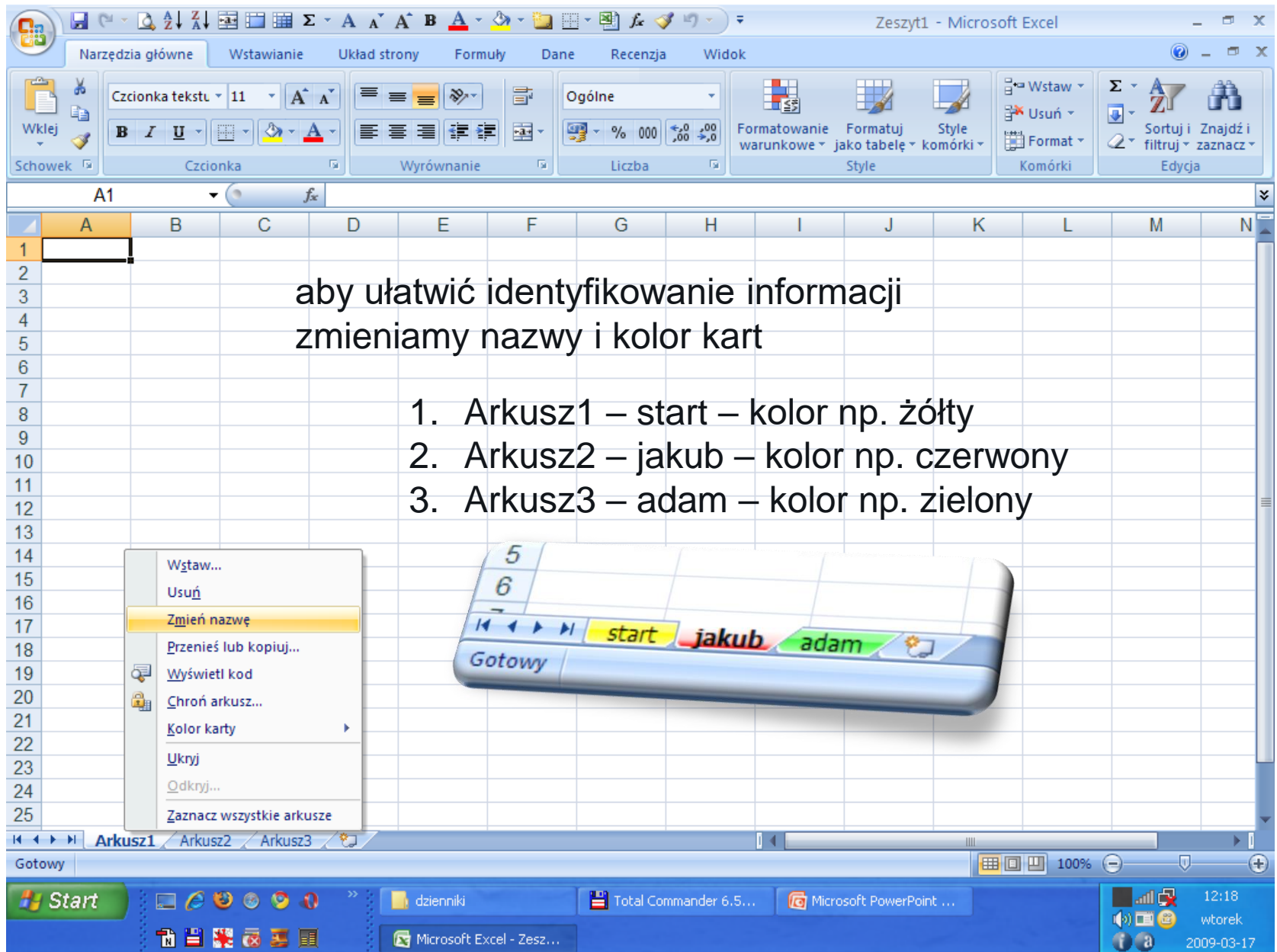


# Arkusz kalkulacyjny

# OTWIERAMY I ZAPISUJEMY DOKUMENT SKOROSZYTU

The image shows a screenshot of Microsoft Excel 2007. The main window is titled "Zeszyt1 - Microsoft Excel". The ribbon is set to "Narzędzia główne" (Home). The "Zapisz" (Save) button is highlighted in the Quick Save area. A "Zapisz jako" (Save As) dialog box is open, showing the file name "kowalski\_malnowski" and the file type "Skoroszyt programu Excel". The dialog is open over a spreadsheet with columns A through N and rows 1 through 25. The taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the date "2009-03-17" and time "12:14 wtorek".

# ZMIENIAMY NAZWY I KOLOR KART



The screenshot shows the Microsoft Excel 2010 interface. The ribbon is set to 'Narzędzia główne' (Home). The worksheet tab 'Arkusz1' is selected and highlighted in yellow. A context menu is open over the tab, with 'Zmień nazwę' (Rename) selected. The menu options include: Wstaw..., Usuń, Zmień nazwę, Przenieś lub kopij..., Wyświetl kod, Chroń arkusz..., Kolor karty, Ukryj, Odkryj..., and Zaznacz wszystkie arkusze. The worksheet grid shows columns A through N and rows 1 through 25. The text 'aby ułatwić identyfikowanie informacji zmieniamy nazwy i kolor kart' is overlaid on the grid. Below the text is a list of three items: 1. Arkusz1 – start – kolor np. żółty, 2. Arkusz2 – jakub – kolor np. czerwony, 3. Arkusz3 – adam – kolor np. zielony. At the bottom of the grid, there is a 3D-style keyboard graphic with keys labeled '5', '6', 'start', 'jakub', 'adam', and 'Gotowy'.

aby ułatwić identyfikowanie informacji  
zmieniamy nazwy i kolor kart

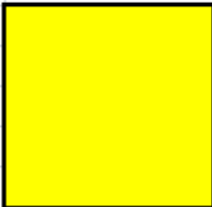
1. Arkusz1 – start – kolor np. żółty
2. Arkusz2 – jakub – kolor np. czerwony
3. Arkusz3 – adam – kolor np. zielony

# WYPEŁNIAMY DANYMI KARTĘ **start**

The image shows a screenshot of the Microsoft Excel application interface. The title bar at the top indicates the file name is 'kowlaski\_malinowski - Microsoft Excel'. The ribbon is set to 'Narzędzia główne' (Home) with various tabs like 'Wstawianie', 'Układ strony', 'Formuły', 'Dane', 'Recenzja', and 'Widok'. The worksheet grid shows a yellow background for the entire area. The text 'karta ocen' is written in a large, black, serif font in the top left. Below it, there is an illustration of a man in a suit sitting at a desk with a computer. To the right, the name 'Jakub Kowalski' is written in a large, black, serif font. Below that, there is an illustration of a woman with brown hair sitting at a desk with a computer. At the bottom left, the text 'Adam Malinowski' is written in a large, black, serif font. The taskbar at the bottom shows the 'start' button and several open windows, including one named 'jakub' and another named 'adam'. The status bar at the bottom right shows 'Gotowy' and a zoom level of 100%.

# WYPEŁNIAMY DANYMI KARTĘ **jakub**

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data:

|    | A                    | B        | C | D                          | E                | F            | G | H | I         | J | K            | L            | M   | N |
|----|----------------------|----------|---|----------------------------|------------------|--------------|---|---|-----------|---|--------------|--------------|---|---|
| 1  | start                |          |   |                            |                  |              |   |   |           |   |              |              |   |   |
| 2  |                      | imię     |   | <b>Jakub</b>               |                  |              |   |   |           |   |              |              |   |   |
| 3  |                      | nazwisko |   | <b>Kowalski</b>            |                  |              |   |   |           |   |              |              |   |   |
| 4  |                      |          |   |                            |                  |              |   |   |           |   |              |              |   |   |
| 5  |                      |          |   | <b>lp</b>                  | <b>przedmiot</b> | <b>ocena</b> |   |   | <b>śr</b> |   | <b>ocena</b> | <b>ilość</b> |   |   |
| 6  | <b>fatalnie</b>      |          |   | 1                          | j. polski        |              |   |   |           |   | 1            |              |  |   |
| 7  | <b>dobrze</b>        |          |   | 2                          | j. angielski     |              |   |   |           |   | 2            |              |   |   |
| 8  | <b>bardzo dobrze</b> |          |   | 3                          | j. niemiecki     |              |   |   |           |   | 3            |              |   |   |
| 9  |                      |          |   | 4                          | matematyka       |              |   |   |           |   | 4            |              |   |   |
| 10 |                      |          |   | 5                          | fizyka           |              |   |   |           |   | 5            |              |   |   |
| 11 |                      |          |   | 6                          | chemia           |              |   |   |           |   | 6            |              |   |   |
| 12 |                      |          |   | 7                          | geografia        |              |   |   |           |   |              |              |   |   |
| 13 |                      |          |   | 8                          | historia         |              |   |   |           |   |              |              |   |   |
| 14 |                      |          |   | 9                          | w-f              |              |   |   |           |   |              |              |   |   |
| 15 |                      |          |   | 10                         | tech. Inf        |              |   |   |           |   |              |              |   |   |
| 16 |                      |          |   | <b>średnia ocen ucznia</b> |                  |              |   |   |           |   |              |              |   |   |
| 17 |                      |          |   |                            |                  |              |   |   |           |   |              |              |   |   |
| 18 |                      |          |   |                            |                  |              |   |   |           |   |              |              |   |   |
| 19 |                      |          |   |                            |                  |              |   |   |           |   |              |              |   |   |

Taskbar: start | **jakub** | adam

# WYPEŁNIAMY DANYMI KARTĘ adam

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data in the spreadsheet:

|    | A             | B        | C                   | D            | E     | F | G | H  | I | J | K     | L     | M | N |  |
|----|---------------|----------|---------------------|--------------|-------|---|---|----|---|---|-------|-------|---|---|--|
| 1  | start         |          |                     |              |       |   |   |    |   |   |       |       |   |   |  |
| 2  |               | imię     | Adam                |              |       |   |   |    |   |   |       |       |   |   |  |
| 3  |               | nazwisko | Malinowski          |              |       |   |   |    |   |   |       |       |   |   |  |
| 4  |               |          |                     |              |       |   |   |    |   |   |       |       |   |   |  |
| 5  |               |          | lp                  | przedmiot    | ocena |   |   | śr |   |   | ocena | ilość |   |   |  |
| 6  | fatalnie      |          | 1                   | j. polski    |       |   |   |    |   |   | 1     |       |   |   |  |
| 7  | dobrze        |          | 2                   | j. angielski |       |   |   |    |   |   | 2     |       |   |   |  |
| 8  | bardzo dobrze |          | 3                   | j. niemiecki |       |   |   |    |   |   | 3     |       |   |   |  |
| 9  |               |          | 4                   | matematyka   |       |   |   |    |   |   | 4     |       |   |   |  |
| 10 |               |          | 5                   | fizyka       |       |   |   |    |   |   | 5     |       |   |   |  |
| 11 |               |          | 6                   | chemia       |       |   |   |    |   |   | 6     |       |   |   |  |
| 12 |               |          | 7                   | geografia    |       |   |   |    |   |   |       |       |   |   |  |
| 13 |               |          | 8                   | historia     |       |   |   |    |   |   |       |       |   |   |  |
| 14 |               |          | 9                   | w-f          |       |   |   |    |   |   |       |       |   |   |  |
| 15 |               |          | 10                  | tech. Inf    |       |   |   |    |   |   |       |       |   |   |  |
| 16 |               |          | średnia ocen ucznia |              |       |   |   |    |   |   |       |       |   |   |  |
| 17 |               |          |                     |              |       |   |   |    |   |   |       |       |   |   |  |
| 18 |               |          |                     |              |       |   |   |    |   |   |       |       |   |   |  |
| 19 |               |          |                     |              |       |   |   |    |   |   |       |       |   |   |  |

The spreadsheet also features a large yellow rectangular area on the right side, spanning from row 6 to row 11 and column L to column N.

# ŁĄCZYMY KARTY HIPERŁĄCZEM



| lp                  | przedmiot  | ocena | ilość |
|---------------------|------------|-------|-------|
| 1                   | polski     |       | 1     |
| 2                   | angielski  |       | 2     |
| 3                   | niemiecki  |       | 3     |
| 4                   | matematyka |       | 4     |
| 5                   | fizyka     |       | 5     |
| 6                   | chemia     |       | 6     |
| 7                   | geografia  |       |       |
| 8                   | historia   |       |       |
| 9                   | w-f        |       |       |
| 10                  | tech. Inf  |       |       |
| średnia ocen ucznia |            |       |       |

| lp                  | przedmiot  | ocena | ilość |
|---------------------|------------|-------|-------|
| 1                   | polski     |       | 1     |
| 2                   | angielski  |       | 2     |
| 3                   | niemiecki  |       | 3     |
| 4                   | matematyka |       | 4     |
| 5                   | fizyka     |       | 5     |
| 6                   | chemia     |       | 6     |
| 7                   | geografia  |       |       |
| 8                   | historia   |       |       |
| 9                   | w-f        |       |       |
| 10                  | tech. Inf  |       |       |
| średnia ocen ucznia |            |       |       |

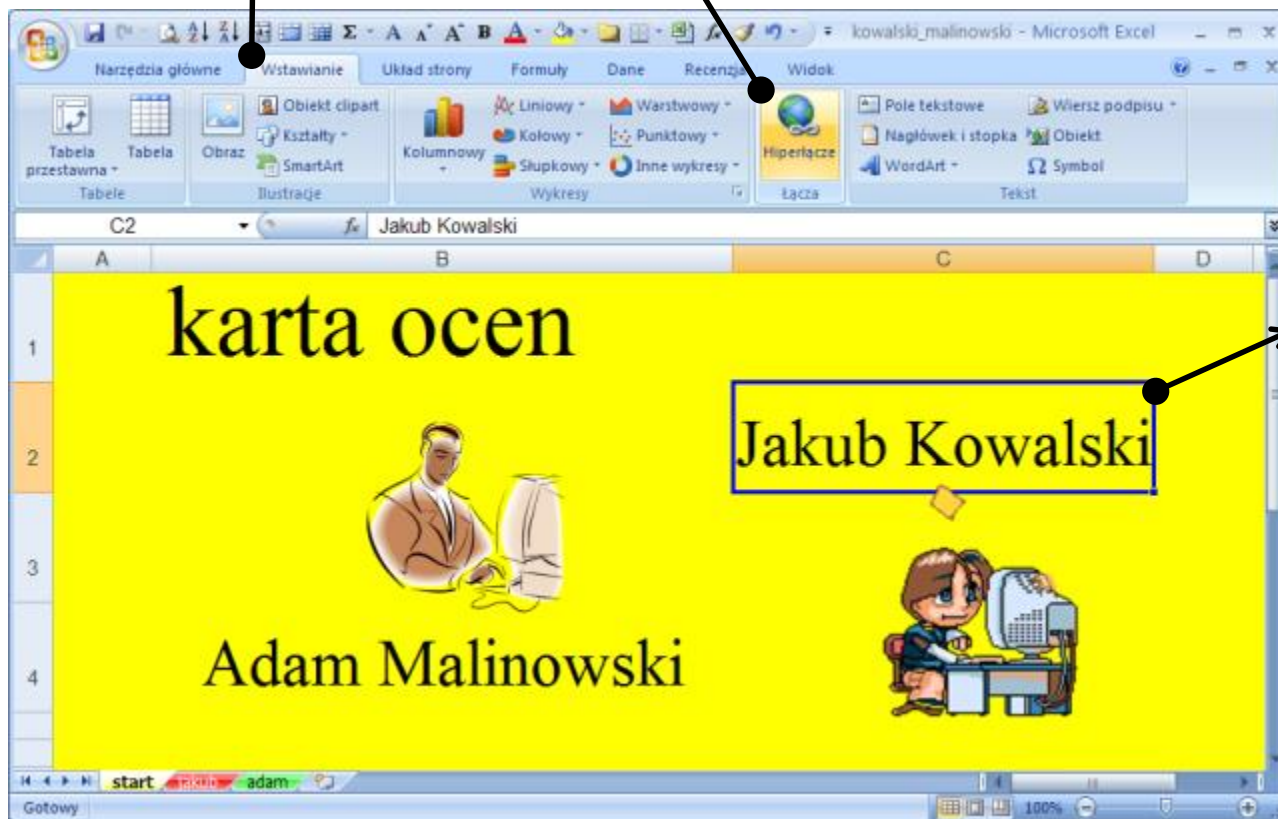
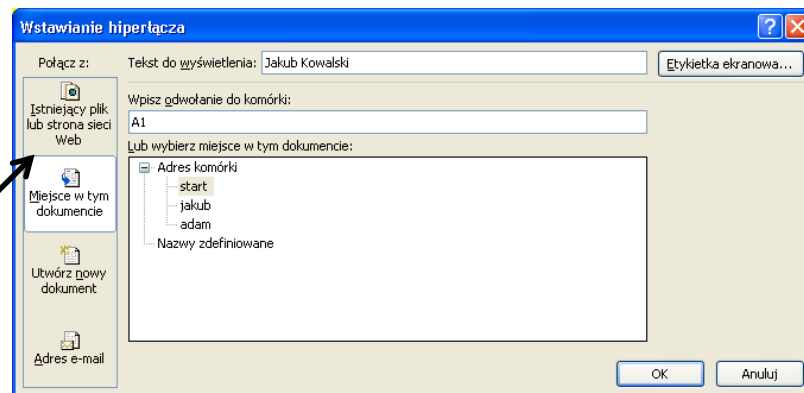
# HIPERŁĄCZE KROK 1

Przejdziemy do zakładki Wstawianie

2

Wybieramy hiperłącze

3



Zaznaczamy komórkę

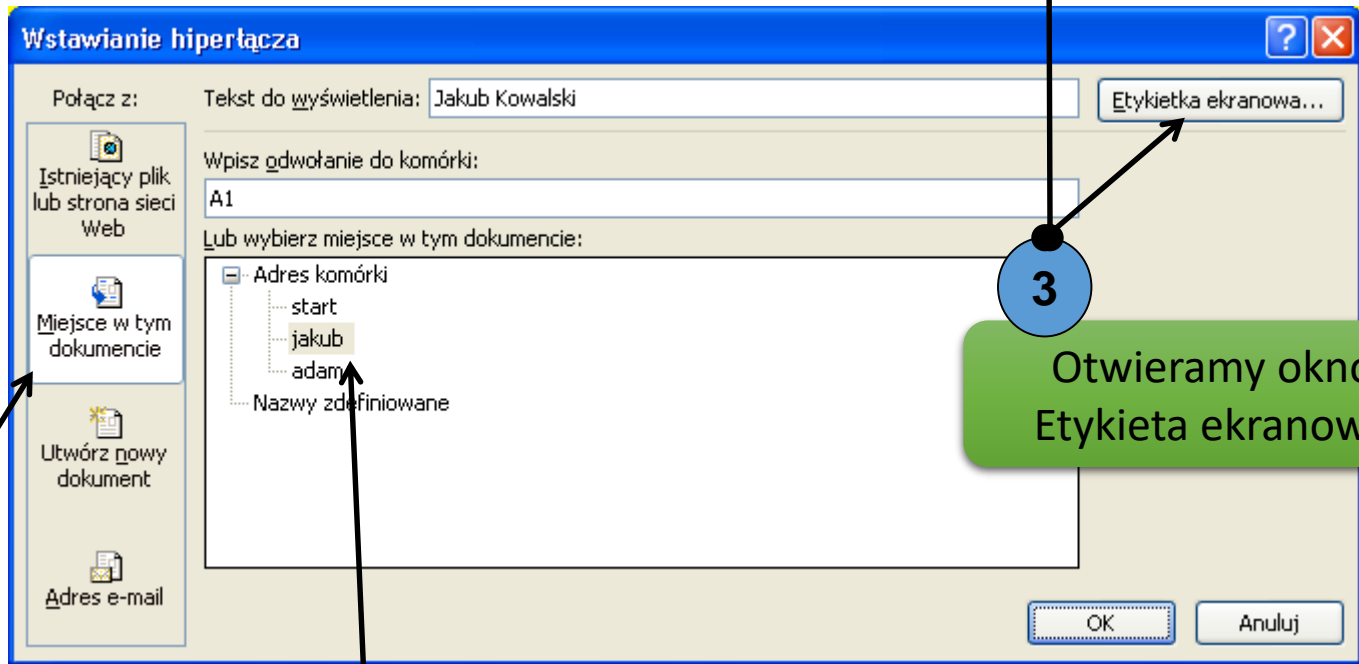
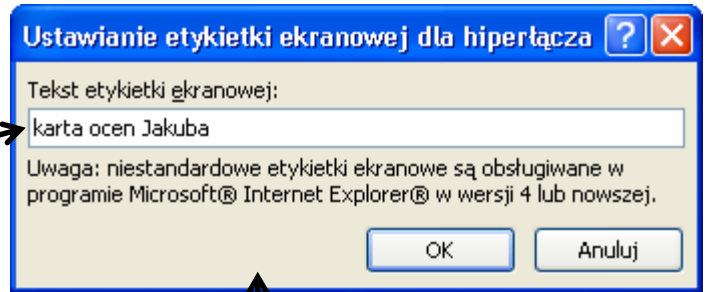
1



# HIPERŁĄCZE KROK 2

Wpisujemy  
Tekst etykiety ekranowej

4



Otwieramy okno  
Etykieta ekranowa

3

1

Zaznaczamy  
Miejsce w tym  
dokumencie

2

Wskazujemy  
kartę

## FUNKCJE WYKORZYSTANE W ARKUSZU OCEN

1. =ŚREDNIA(E6:H6)
2. =LICZ.JEŻELI(E\$6:H\$15;K6)
3. Formatowanie warunkowe

# OBLICZAMY ŚREDNIĄ OCEN

W zakładce Narzędzia główne wybieramy funkcję Średnia

Średnia

| lp                  | przedmiot    | ocena |   |   |   | ocena | ilość |
|---------------------|--------------|-------|---|---|---|-------|-------|
| 1                   | j. polski    | 4     | 4 | 4 | 4 | 1     |       |
| 2                   | j. angielski | 5     | 1 | 2 | 2 | 2     |       |
| 3                   | j. niemiecki | 6     | 5 | 4 | 3 | 3     |       |
| 4                   | matematyka   | 5     | 4 | 2 | 4 | 4     |       |
| 5                   | fizyka       | 5     | 1 | 3 | 5 | 5     |       |
| 6                   | chemia       | 5     | 6 | 3 | 6 | 6     |       |
| 7                   | geografia    | 5     | 3 | 3 | 6 |       |       |
| 8                   | historia     | 5     | 4 | 3 | 6 |       |       |
| 9                   | w-f          | 5     | 5 | 3 | 6 |       |       |
| 10                  | tech. Inf    | 5     | 6 | 3 | 6 |       |       |
| średnia ocen ucznia |              |       |   |   |   |       |       |

Zaznaczamy komórkę

# OBLICZAMY ŚREDNIĄ OCEN

W komórkę została wstawiona funkcja, określamy zakres z jakiego ma być obliczona średnia

|    | A             | B        | C                   | D            | E     | F | G | H                                  | I | J | K |  |
|----|---------------|----------|---------------------|--------------|-------|---|---|------------------------------------|---|---|---|--|
| 1  | START         |          |                     |              |       |   |   |                                    |   |   |   |  |
| 2  |               | imię     | Adam                |              |       |   |   |                                    |   |   |   |  |
| 3  |               | nazwisko | Malinowski          |              |       |   |   |                                    |   |   |   |  |
| 4  |               |          |                     |              |       |   |   |                                    |   |   |   |  |
| 5  |               |          | lp                  | przedmiot    | ocena |   |   | śr                                 |   |   |   |  |
| 6  | fatalnie      |          | 1                   | j. polski    | 4     | 4 | 4 | =ŚREDNIA(E6:H6)                    |   |   | 1 |  |
| 7  | dobrze        |          | 2                   | j. angielski | 5     | 1 | 2 | ŚREDNIA([liczba1; [liczba2]; ...]) |   |   |   |  |
| 8  | bardzo dobrze |          | 3                   | j. niemiecki | 6     | 5 | 4 |                                    |   |   | 3 |  |
| 9  |               |          | 4                   | matematyka   | 5     | 4 | 2 |                                    |   |   | 4 |  |
| 10 |               |          | 5                   | fizyka       | 5     | 1 | 3 |                                    |   |   | 5 |  |
| 11 |               |          | 6                   | chemia       | 5     | 6 | 3 |                                    |   |   | 6 |  |
| 12 |               |          | 7                   | geografia    | 5     | 3 | 3 |                                    |   |   |   |  |
| 13 |               |          | 8                   | historia     | 5     | 4 | 3 |                                    |   |   |   |  |
| 14 |               |          | 9                   | w-f          | 5     | 5 | 3 |                                    |   |   |   |  |
| 15 |               |          | 10                  | tech. Inf    | 5     | 6 | 3 |                                    |   |   |   |  |
| 16 |               |          | średnia ocen ucznia |              |       |   |   |                                    |   |   |   |  |
| 17 |               |          |                     |              |       |   |   |                                    |   |   |   |  |

Zatwierdzamy klikając Enter

# Autowypełnianie

Korzystając z Opcji Autouzupełniania wypełniamy pozostałe komórki

17    =ŚREDNIA(E7:H7)

|    | A             | B        | C                   | D            | E     | F | G | H | I    | J | K     | L     |  |
|----|---------------|----------|---------------------|--------------|-------|---|---|---|------|---|-------|-------|--|
| 1  | START         |          |                     |              |       |   |   |   |      |   |       |       |  |
| 2  |               | imię     | Adam                |              |       |   |   |   |      |   |       |       |  |
| 3  |               | nazwisko | Malinowski          |              |       |   |   |   |      |   |       |       |  |
| 4  |               |          |                     |              |       |   |   |   |      |   |       |       |  |
| 5  |               |          | lp                  | przedmiot    | ocena |   |   |   | śr   |   | ocena | ilość |  |
| 6  | fatalnie      |          | 1                   | j. polski    | 4     | 4 | 4 | 4 | 4,00 |   | 1     |       |  |
| 7  | dobrze        |          | 2                   | j. angielski | 5     | 1 | 2 | 2 | 2,50 |   | 2     |       |  |
| 8  | bardzo dobrze |          | 3                   | j. niemiecki | 6     | 5 | 4 | 3 | 4,50 |   | 3     |       |  |
| 9  |               |          | 4                   | matematyka   | 5     | 4 | 2 | 4 | 3,75 |   | 4     |       |  |
| 10 |               |          | 6                   | fizyka       | 5     | 1 | 3 | 5 |      |   | 5     |       |  |
| 11 |               |          | 6                   | chemia       | 5     | 6 | 3 | 6 |      |   |       |       |  |
| 12 |               |          | 7                   | geografia    | 5     | 3 | 3 | 6 |      |   |       |       |  |
| 13 |               |          | 8                   | historia     | 5     | 4 | 3 | 6 |      |   |       |       |  |
| 14 |               |          | 9                   | w-f          | 5     | 5 | 3 | 6 |      |   |       |       |  |
| 15 |               |          | 10                  | tech. Inf    | 5     | 6 | 3 | 6 |      |   |       |       |  |
| 16 |               |          | średnia ocen ucznia |              |       |   |   |   |      |   |       |       |  |
| 17 |               |          |                     |              |       |   |   |   |      |   |       |       |  |

Opcje Autowypełniania

Gotowy    Średnia: 3,58    Licznik: 3    Suma: 10,75    150%

# OBLICZAMY ILE JEST POSZCZEGÓLNYCH OCEN W ARKUSZU

Do wskazanej komórki wstawiamy funkcję  
LICZ.JEŻELI

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

|    | A             | B        | C          | D | E | F | G | H | I | J | K | L     | M     |
|----|---------------|----------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|
| 1  | START         |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |
| 2  |               | imię     | Adam       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |
| 3  |               | nazwisko | Malinowski |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |
| 4  |               |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |
| 5  |               |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |
| 6  | fatalnie      |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   | ocena | ilość |
| 7  | dobrze        |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   | 1     | =     |
| 8  | bardzo dobrze |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   | 2     |       |
| 9  |               |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   | 3     |       |
| 10 |               |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   | 4     |       |
| 11 |               |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   | 5     |       |
| 12 |               |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   | 6     |       |
| 13 |               |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |
| 14 |               |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |
| 15 |               |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |
| 16 |               |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |
| 17 |               |          |            |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |

The 'Wstawianie funkcji' (Insert Function) dialog box is open, showing the 'LICZ.JEŻELI' function selected in the list. The dialog box includes the following text:

Wyszukaj funkcję:  
Wpisz krótki opis tego, co chcesz zrobić, a następnie kliknij przycisk Przejdź  
Lub wybierz kategorię: Ostatnio używane

Wybierz funkcję:  
ZAOKR  
ŚREDNIA  
LICZ.JEŻELI  
ILE.LICZB  
SUMA  
JEŻELI  
HIPERŁĄCZE

**LICZ.JEŻELI(zakres;kryteria)**  
Oblicza liczbę komórek we wskazanym zakresie spełniających podane kryteria.

Pomoc dotycząca tej funkcji

OK Anuluj

# OBLICZAMY ILE JEST POSZCZEGÓLNYCH OCEN W ARKUSZU

**Argumenty funkcji**

LICZ.JEŻELI

Zakres: E6:H15 = {4;4;4;4;5;1;2;2;6;5;4;3;5;4;2;4;5;1;3}

Kryteria: 1 = 1

Oblicza liczbę komórek we wskazanym zakresie spełniających podane kryteria.

**Kryteria** - kryteria podane w formie liczby, wyrażenia lub tekstu, określające, które komórki będą uwzględniane przy zliczaniu.

Wynik formuły: 2

[Pomoc dotycząca tej funkcji](#)

OK Anuluj

| lp                  | przedmiot    | ocena |   |   |   | śr   | ocena | ilość |
|---------------------|--------------|-------|---|---|---|------|-------|-------|
| 1                   | j. polski    | 4     | 4 | 4 | 4 | 4,00 | 1     | 15;1) |
| 2                   | j. angielski | 5     | 1 | 2 | 2 | 2,50 | 2     |       |
| 3                   | j. niemiecki | 6     | 5 | 4 | 3 | 4,50 | 3     |       |
| 4                   | matematyka   | 5     | 4 | 2 | 4 | 3,75 | 4     |       |
| 5                   | fizyka       | 5     | 1 | 3 | 5 | 3,50 | 5     |       |
| 6                   | chemia       | 5     | 6 | 3 | 6 | 5,00 | 6     |       |
| 7                   | geografia    | 5     | 3 | 3 | 6 | 4,25 |       |       |
| 8                   | historia     | 5     | 4 | 3 | 6 | 4    |       |       |
| 9                   | w-f          | 5     | 5 | 3 | 6 | 4    |       |       |
| 10                  | tech. Inf    | 5     | 6 | 3 | 6 | 5    |       |       |
| średnia ocen ucznia |              |       |   |   |   | 4    |       |       |

Określamy zakres spełniający określone kryterium

Korzystając z Opcji Autouzupełniania wypełniamy pozostałe komórki

FUNKCJA  
JEŻELI....



Wklej  
 Wytnij  
 Kopiuj  
 Malarz formatów  
 Schowek

Czcionka  
 Arial 20  
 B I U  
 Wyrównanie

Formuły  
 Zawijaj tekst  
 Scal i wyśrodkuj  
 Wyrównanie

Ogólne  
 Liczba  
 % 000  
 ,00 -> ,0

Formatowanie warunkowe  
 Formatuj jako tabelę

Normalny  
 Dane wejściowe

SUMA : [X] [✓] [fx] [=A4]

A B C D E F G H I J K L M N O

1  
 2 imię .....

3 nazwisko .....

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

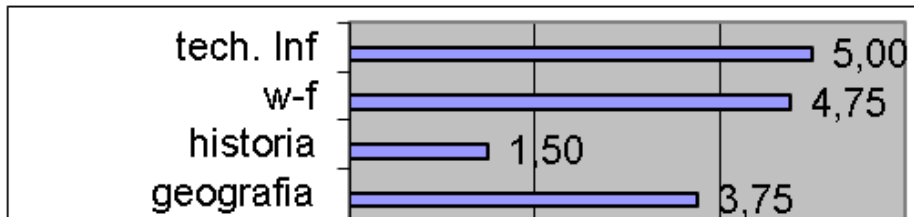
23

24

| lp                         | przedmiot    | ocena |   |   | śr          |
|----------------------------|--------------|-------|---|---|-------------|
| 1                          | j. polski    | 1     | 4 | 4 | 3,25        |
| 2                          | j. angielski | 5     | 1 | 2 | 2,50        |
| 3                          | j. niemiecki | 6     | 5 | 4 | 4,50        |
| 4                          | matematyka   | 3     | 4 | 1 | 2,25        |
| 5                          | fizyka       | 5     | 1 | 3 | 3,50        |
| 6                          | chemia       | 5     | 6 | 3 | 5,00        |
| 7                          | geografia    | 5     | 3 | 1 | 3,75        |
| 8                          | historia     | 1     | 2 | 1 | 1,50        |
| 9                          | w-f          | 5     | 5 | 3 | 4,75        |
| 10                         | tech. Inf    | 5     | 6 | 3 | 5,00        |
| <b>średnia ocen ucznia</b> |              |       |   |   | <b>3,60</b> |

| ocena | ilość |
|-------|-------|
| 1     | 8     |
| 2     | 4     |
| 3     | 7     |
| 4     | 5     |
| 5     | 9     |
| 6     | 7     |

**dobrze**



Plik

Narzędzia główne

Wstawianie

Układ strony

Formuły

Dane

Recenzja

Widok

Powiedz mi, co chcesz zrobić...

Wklej Wytnij

Kopiuj

Malarz formatów

Schowek

Czcionka

Wyrównanie

Liczba

Formatow  
warunko

SUMA

✕ ✓ f

=JEŻELI(I16&gt;=K10;"bardzo dobrze";JEŻELI(I16&gt;=K8;"dobrze";JEŻELI(I16&lt;K8;"fatalnie")))

A

B

C

D

E

F

G

H

I

JEŻELI(test\_logiczny; [wartość\_jeżeli\_pra

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

imię .....

nazwisko .....

| lp | przedmiot    | ocena |   |   |   | śr   |
|----|--------------|-------|---|---|---|------|
| 1  | j. polski    | 1     | 4 | 4 | 4 | 3,25 |
| 2  | j. angielski | 5     | 1 | 2 | 2 | 2,50 |
| 3  | j. niemiecki | 6     | 5 | 4 | 3 | 4,50 |
| 4  | matematyka   | 3     | 4 | 1 | 1 | 2,25 |
| 5  | fizyka       | 5     | 1 | 3 | 5 | 3,50 |
| 6  | chemia       | 5     | 6 | 3 | 6 | 5,00 |
| 7  | geografia    | 5     | 3 | 1 | 6 | 3,75 |
| 8  | historia     | 1     | 2 | 1 | 2 | 1,50 |
| 9  | w-f          | 5     | 5 | 3 | 6 | 4,75 |
| 10 | tech. Inf    | 5     | 6 | 3 | 6 | 5,00 |

| ocena | ilość |
|-------|-------|
| 1     | 8     |
| 2     | 4     |
| 3     | 7     |
| 4     | 5     |
| 5     | 9     |
| 6     | 7     |

średnia ocen ucznia 3,60

**=JEŻELI(I16>=K10;"bardzo dobrze";JEŻELI(I16>=K8;"dobrze";JEŻELI(I16<K8;"fatalnie")))**

# FORMATOWANIE WARUNKOWE

Wklej

- Wytnij
- Kopiuj
- Malarz formatów

Schowek

Arial 10

B I U

Czcionka

Zawijaj tekst

Scal i wyśrodkuj

Wyrównanie

Liczbowe

% 000

Liczba

Formatowanie warunkowe

Formatuj jako tabelę

E6

A B C D E F G H I J K L M N O

1

2 imię .....

3 nazwisko .....

4

| lp                         | przedmiot    | ocena |   |   |   | śr          |
|----------------------------|--------------|-------|---|---|---|-------------|
| 1                          | j. polski    | 1     | 4 | 4 | 4 | 3,25        |
| 2                          | j. angielski | 5     | 1 | 2 | 2 | 2,50        |
| 3                          | j. niemiecki | 6     | 5 | 4 | 3 | 4,50        |
| 4                          | matematyka   | 3     | 4 | 1 | 1 | 2,25        |
| 5                          | fizyka       | 5     | 1 | 3 | 5 | 3,50        |
| 6                          | chemia       | 5     | 6 | 3 | 6 | 5,00        |
| 7                          | geografia    | 5     | 3 | 1 | 6 | 3,75        |
| 8                          | historia     | 1     | 2 | 1 | 2 | 1,50        |
| 9                          | w-f          | 5     | 5 | 3 | 6 | 4,75        |
| 10                         | tech. Inf    | 5     | 6 | 3 | 6 | 5,00        |
| <b>średnia ocen ucznia</b> |              |       |   |   |   | <b>3,60</b> |

Edytowanie reguły formatowania

Wybierz typ reguły:

- Formatuj wszystkie komórki na podstawie ich wartości
- Formatuj tylko komórki zawierające**
- Formatuj tylko wartości sklasyfikowane jako pie...
- Formatuj tylko wartości powyżej lub poniżej śre...
- Formatuj tylko wartości unikatowe lub zdupliko...
- Użyj formuły do określenia komórek, które nale...

Edytuj opis reguły:

**Formatuj tylko komórki spełniające warunki:**

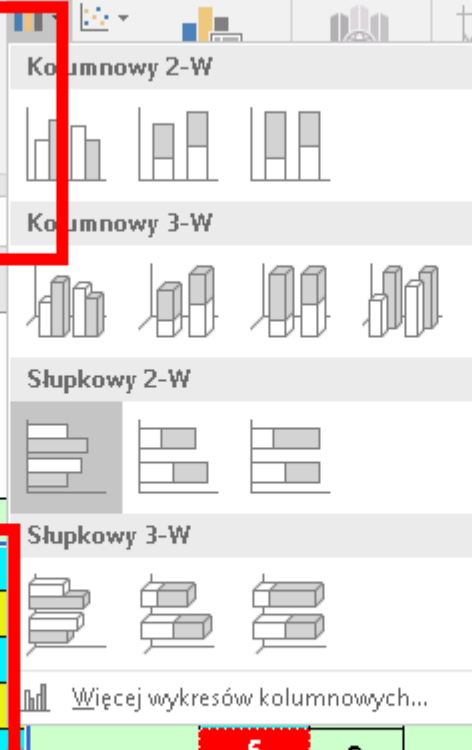
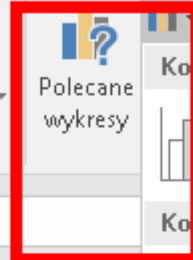
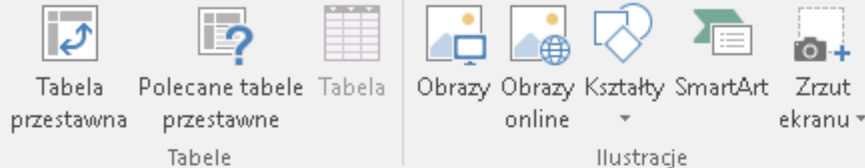
Wartość komórki  równa

Podgląd: **AaBbCcYyZz**

|           |  |  |  |      |
|-----------|--|--|--|------|
| tech. Inf |  |  |  | 5,00 |
|-----------|--|--|--|------|

**WYKRES**

Plik Narzędzia główne Wstawianie Układ strony Formuły Dane Recenzja Widok Powiedz mi, co chcesz zrobić...



Wykres 1 [X] [✓] [fx]

A B C D E F G H I

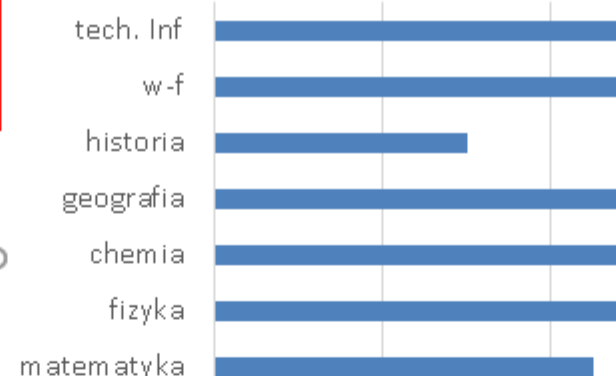
1  
2 imię .....  
3 nazwisko .....  
4

| lp | przedmiot    | ocena |   |   |   | średnia |
|----|--------------|-------|---|---|---|---------|
| 1  | j. polski    | 1     | 4 | 4 | 4 | 3,25    |
| 2  | j. angielski | 5     | 1 | 2 | 2 | 2,50    |
| 3  | j. niemiecki | 6     | 5 | 4 | 3 | 4,50    |
| 4  | matematyka   | 3     | 4 | 1 | 1 | 2,25    |
| 5  | fizyka       | 5     | 1 | 3 | 5 | 3,50    |
| 6  | chemia       | 5     | 6 | 3 | 6 | 5,00    |
| 7  | geografia    | 5     | 3 | 1 | 6 | 3,75    |
| 8  | historia     | 1     | 2 | 1 | 2 | 1,50    |
| 9  | w-f          | 5     | 5 | 3 | 6 | 4,75    |
| 10 | tech. Inf    | 5     | 6 | 3 | 6 | 5,00    |

**średnia ocen ucznia 3,60**

dob

Tytuł



tech. Inf

# **koniec**

Opracował: mgr **K. D****zierbicki**