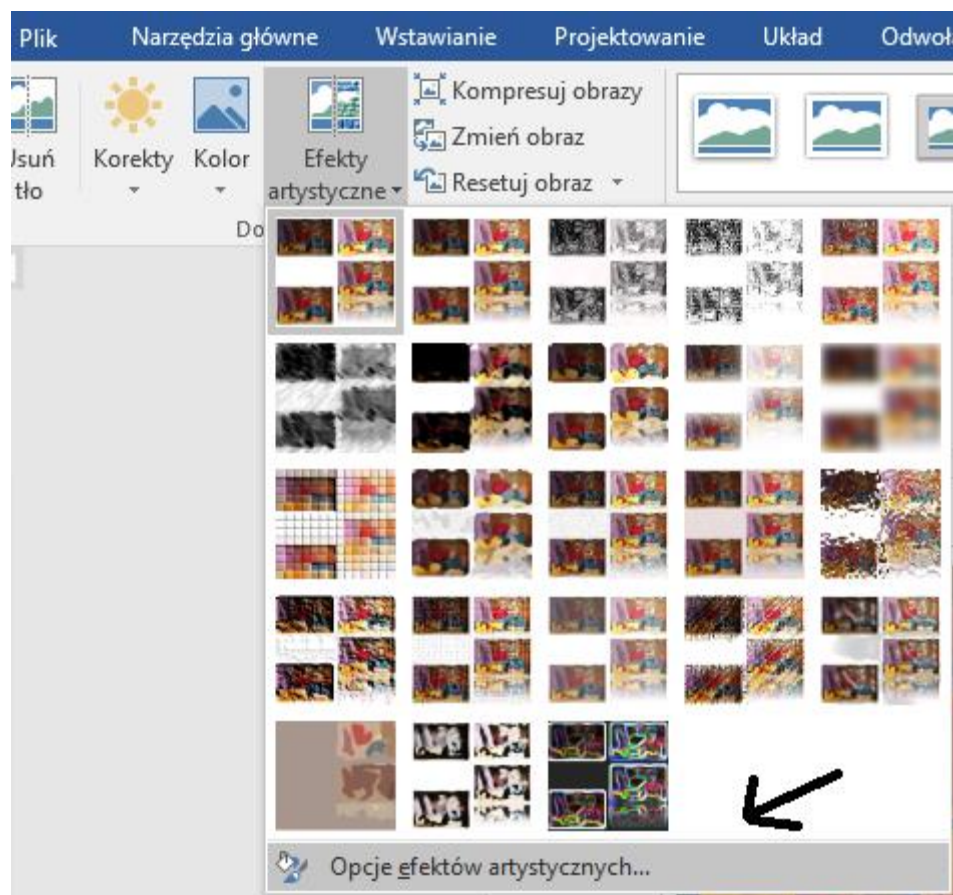
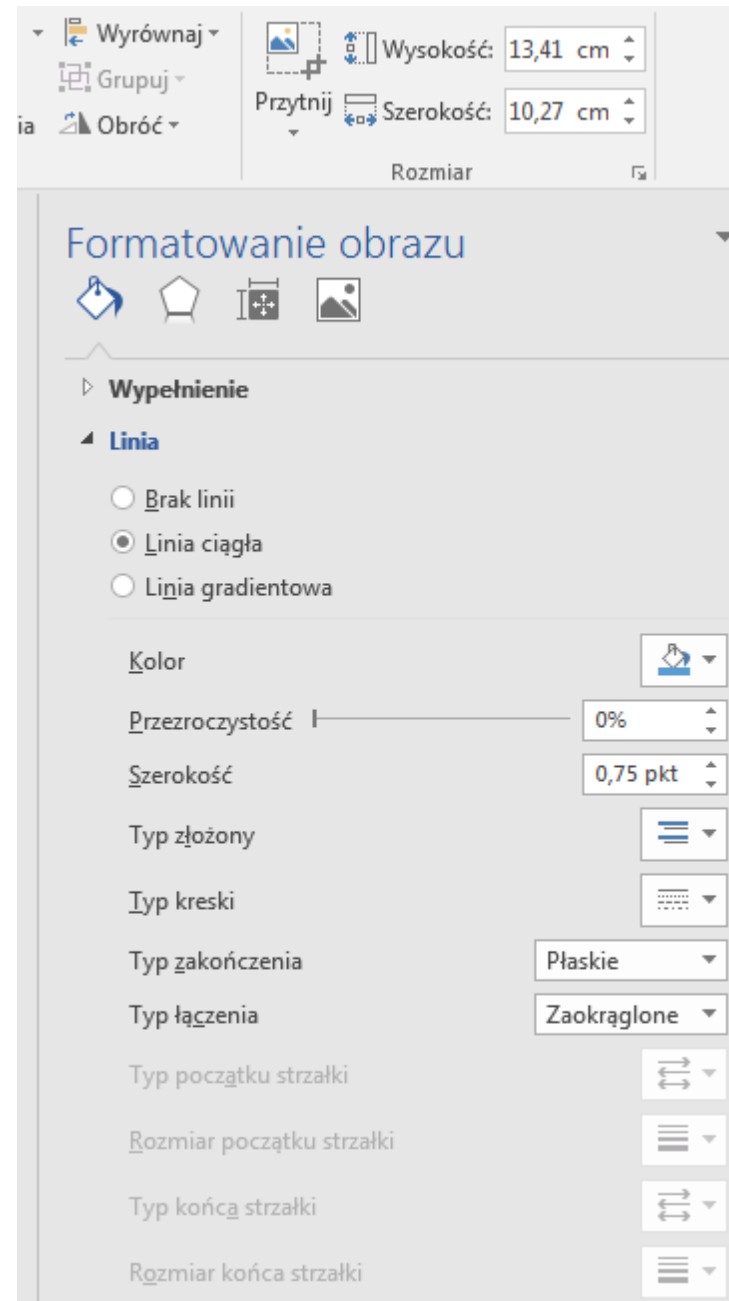
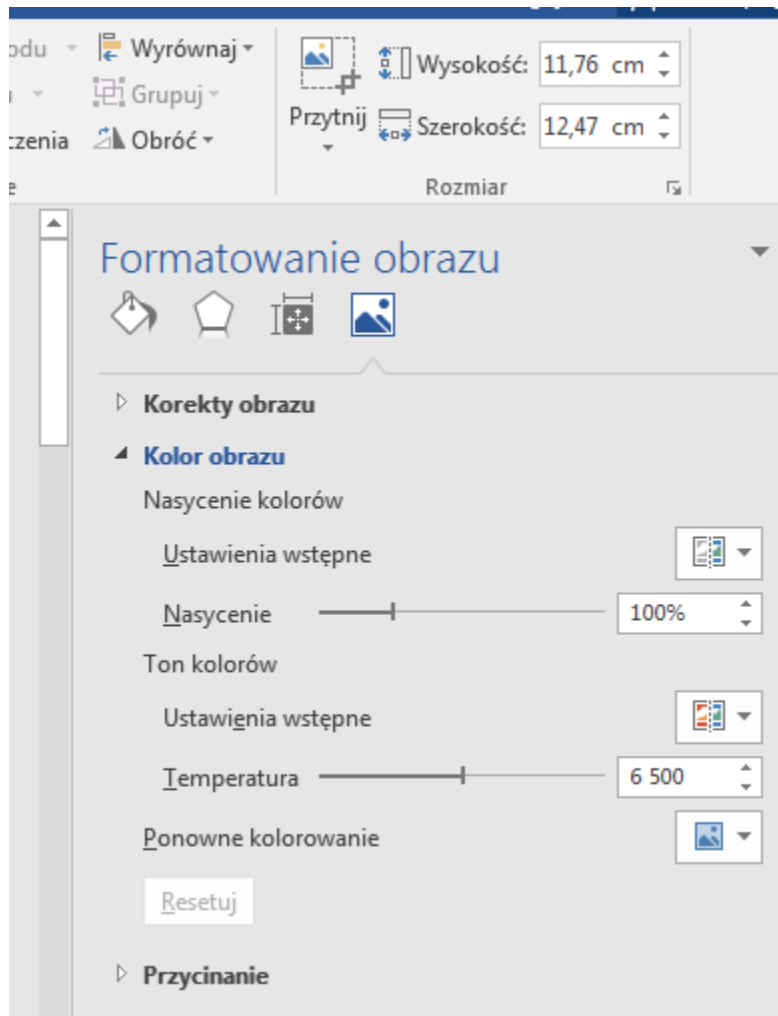


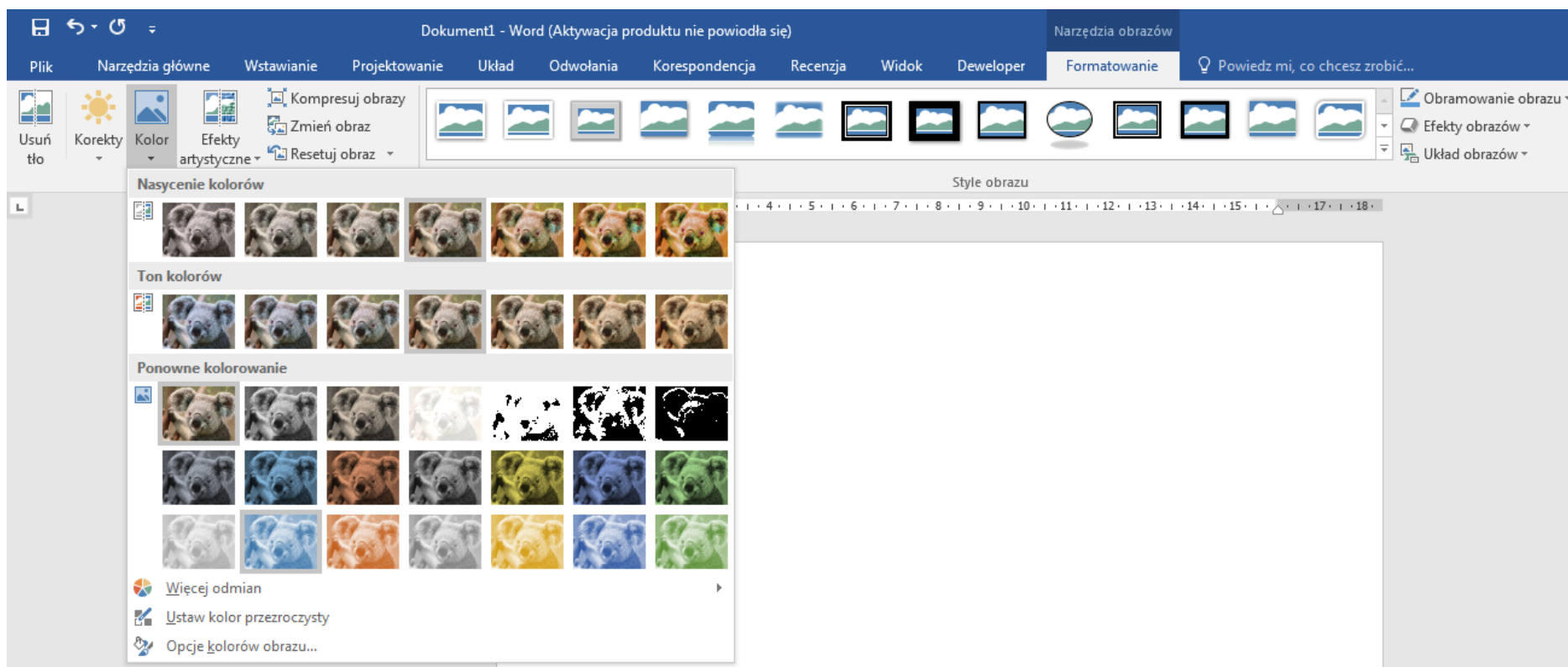
1. Należy pobrać z poniższych linków 8 obrazków zapisując je w założonym uprzednio w swoim katalogu. [1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#).
2. Następnie wstawiamy je po kolei (jedno zdjęcie pod drugim)
3. Modyfikujemy zdjęcia w dokładnie taki sam sposób jak na przykładach poniżej.
4. W dokumencie ma powstać zmodyfikowanych 29 grafik:
 - Grafika 1 – 4 modyfikacje
 - Grafika 2 – 8 modyfikacji
 - Grafika 3 – 4 modyfikacje
 - Grafika 4 – 4 modyfikacje
 - Grafika 5 – 4 modyfikacje
 - Grafika 6 – 1 modyfikacja
 - Grafika 7 – 1 modyfikacja
 - Obrócenie obrazu – 1 modyfikacja
 - Grafika 8 – 1 modyfikacja
 - Grafika 9 – wycinek fragmentu obrazu
5. Kolejne kroki związane są z wykorzystaniem paska narzędziowego – **Narzędzia obrazów/Formatowanie**
6. Zapisuj plik po wykonaniu każdego etapu

Informacja: Wszelkich dodatkowych, innych modyfikacji można dokonywać w opcjach.





Po kliknięciu na wstawiony pierwszy obrazek należy wybrać opcję (z lewej strony) **/Kolor/Ponowne kolorowanie**.



Poszukaj odpowiednie opcje aby uzyskać poniższy przykład wykorzystania **czterech** filtrów z grupy **Kolor**



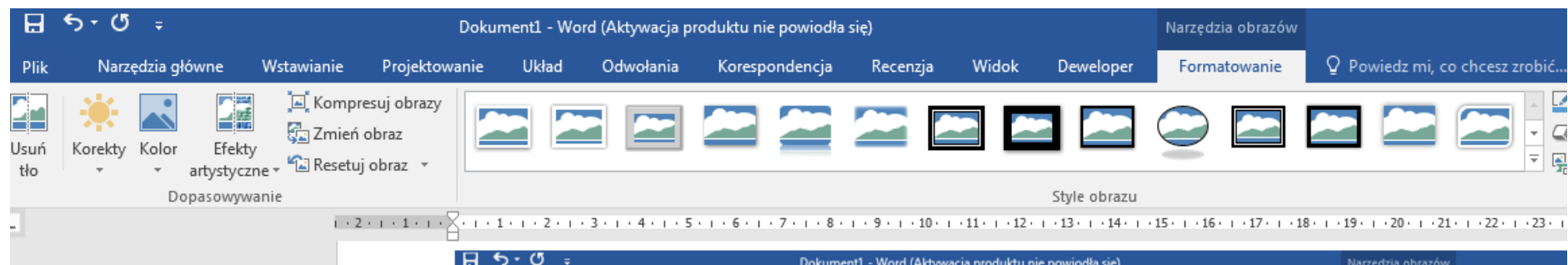
Wykorzystaj tą funkcję kolorów **4 razy** na pierwszym obrazku.

Drugi obrazek (ma powstać 8 grafik):

- a. wstawić 4 razy i nałożyć 4 filtry (efekty artystyczne jak niżej),
- b. skopiować 2 razy drugi obrazek i zmienić nasycenie kolorów
- c. skopiować 2 razy drugi obrazek i zmienić ton kolorów



Trzeci obrazek: należy użyć odpowiednie narzędzia.

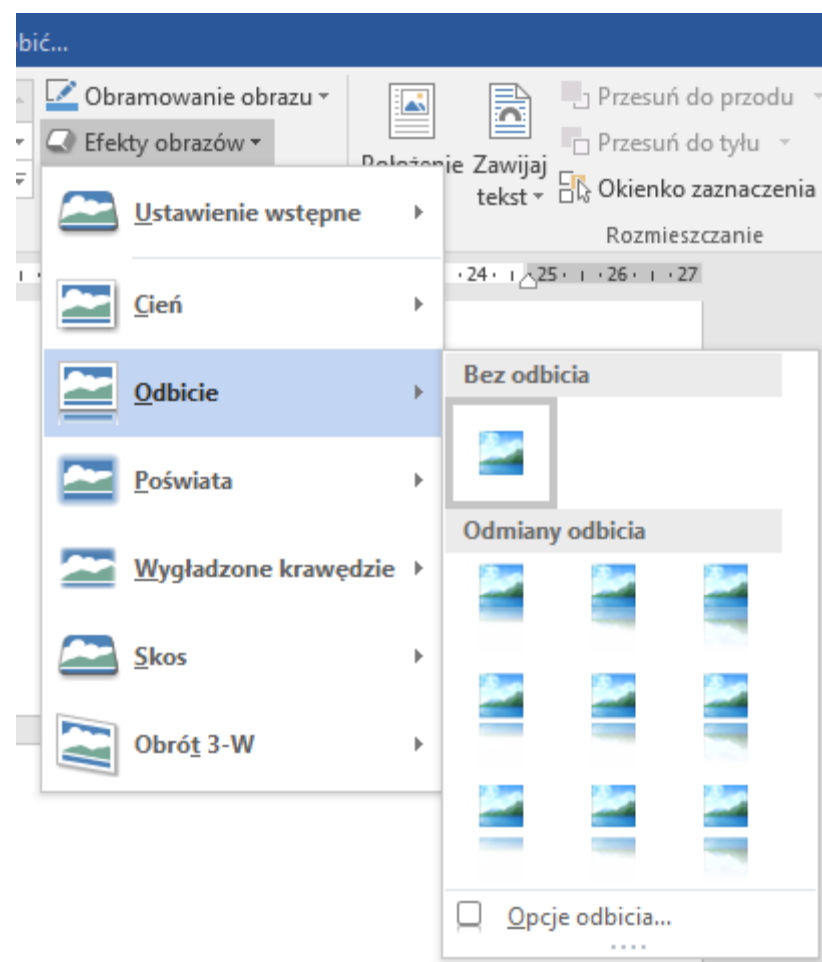
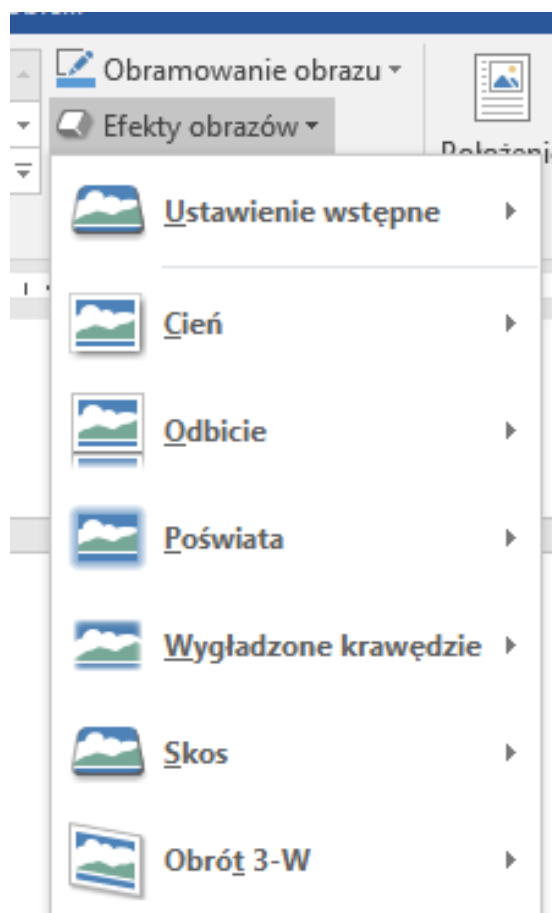


I po wstawieniu zdjęcia dokonać poniższej modyfikacji:




Czwarty obrazek – wykorzystujemy narzędzie **Efekty obrazów**


Np. **Odbicie**:








Format 3-W


Górny skos 


Dolny skos 


Głębokość 


Kontur 


Materiał 


Oświetlenie 


Szerokość 0 pkt 


Wysokość 0 pkt 

Szerokość 0 pkt 

Wysokość 0 pkt 

Rozmiar 0 pkt 

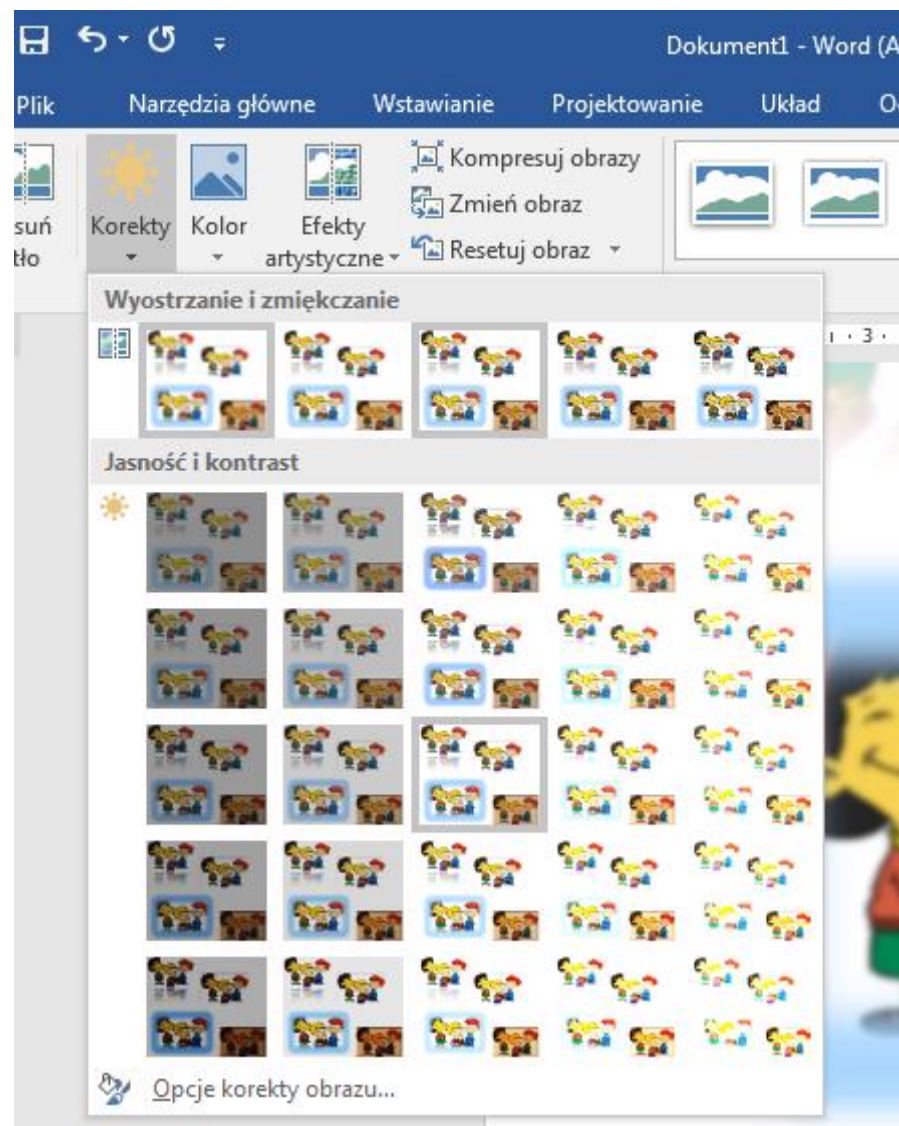
Rozmiar 0 pkt 

Kąt 0° 



Piąty obrazek- wykorzystujemy narzędzia do **Korekty**. Np. w przypadku ciemnego zdjęcia, poprawy balansu bieli, wyostżenia itd.

Poniżej działanie narzędzi z grupy **Korekty**





Na przykładzie szóstego i siódmego obrazka z chłopcem i dziewczynką stwórz poniższy układ. Gdzie znaleźć odpowiednią opcję?: menu **Formatowanie/Układ obrazów** i należy wybrać kształt jak poniżej.



Jacek



Agatka

Obrócenie obrazu na przykładzie pierwszego obrazka

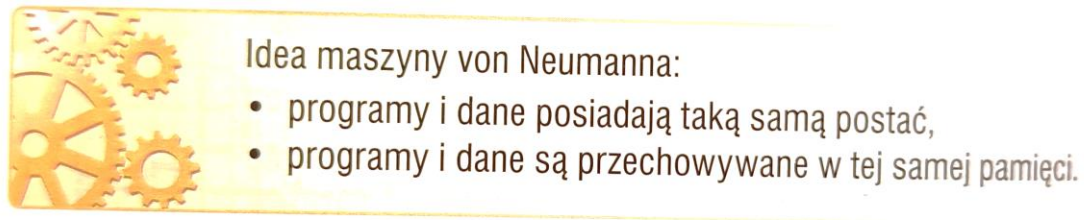


Pozbycie się niewygodnego tła i przycinanie grafiki na przykładzie 8 obrazka

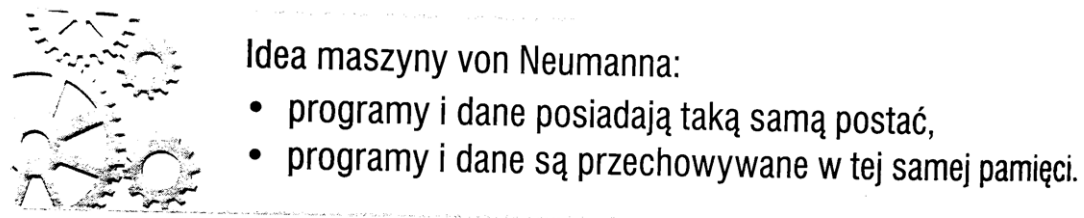
Formatuj obraz/Obraz/Kolor obrazu/Ponowne kolorowanie

Wstaw do dokumentu plik [8](#).

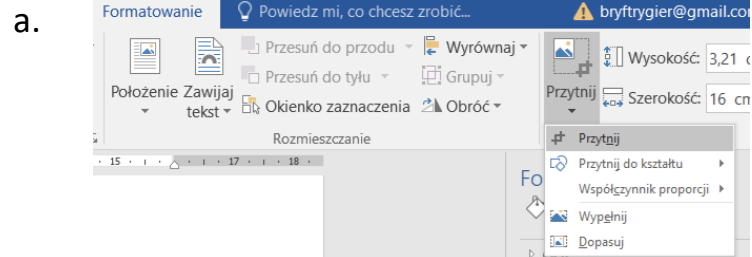
1. Wklejamy grafikę:



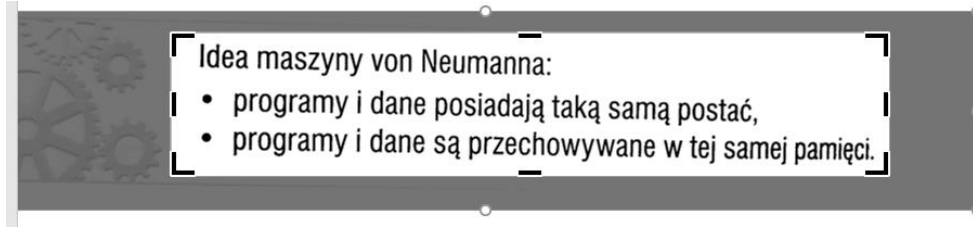
2. Należy zaznaczyć grafikę, wejść w menu główne – **Formatowanie** oraz dalej **Korekty** lub **Kolory**:



3. Należy przyciąć grafikę:



b.



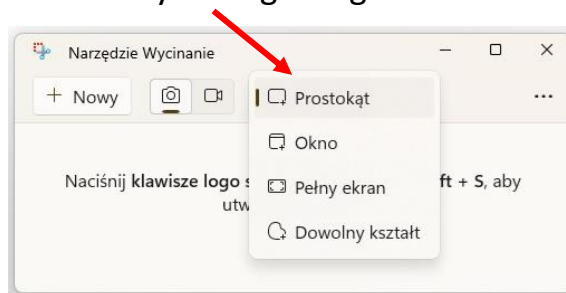
c. Aby tekst wyrównać: *prawy przycisk myszki ppm/ formatowanie obrazu/ Obrót 3W / wg osi Z:*

Idea maszyny von Neumanna:

- programy i dane posiadają taką samą postać,
- programy i dane są przechowywane w tej samej pamięci.

Używamy narzędzia WYCINANIE

Aby użyć narzędzia wycinanie należy w lupce w Windows wpisać „Wycinanie” lub naciskamy kombinację *Windows+Shift+S*, wybieramy tryb zaznaczenia wybranego fragmentu.



1. Wejść na stronę szkoły, za pomocą Narzędzia Wycinanie wytnij Logo szkoły (tryb Dowolny kształt).
2. Wstaw grafikę do dokumentu.
3. Zapisz plik pod nazwą **Praca z grafiką Imię Nazwisko Klasa**