

Grafika prezentacyjna

Lekcja 6. Diagramy w Microsoft Power Point



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

„Era Entera – e-learning dla młodzieży”
Projekt współfinansowany
ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

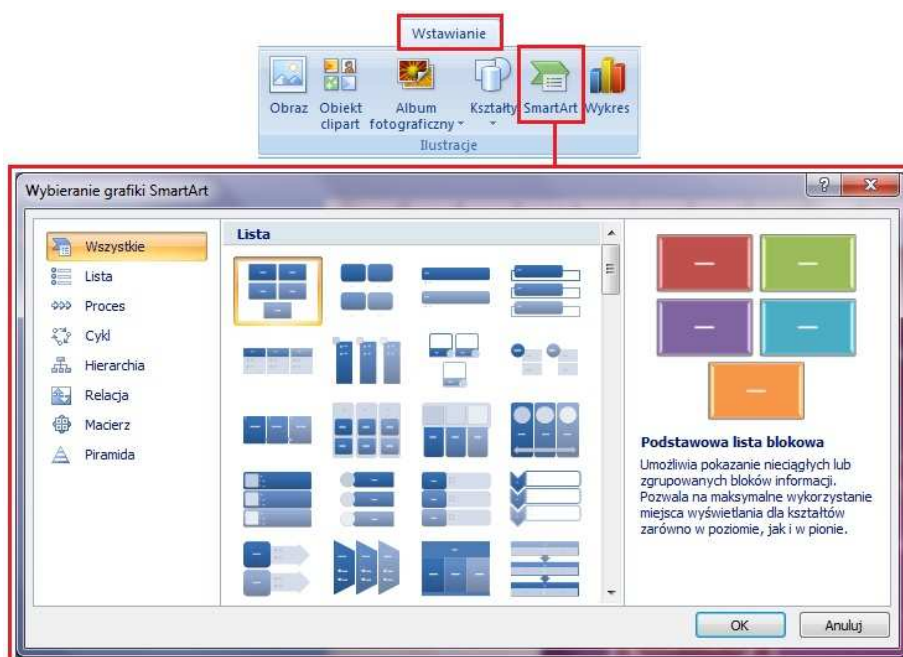


UWAGA. Jeżeli użytkownik korzysta z jednego z motywów, to wstawiane diagramy przyjmą wygląd odpowiadający danemu motywowi (nie znaczy to jednak, że nie można ich dowolnie przeformatować).

1. Rodzaje diagramów

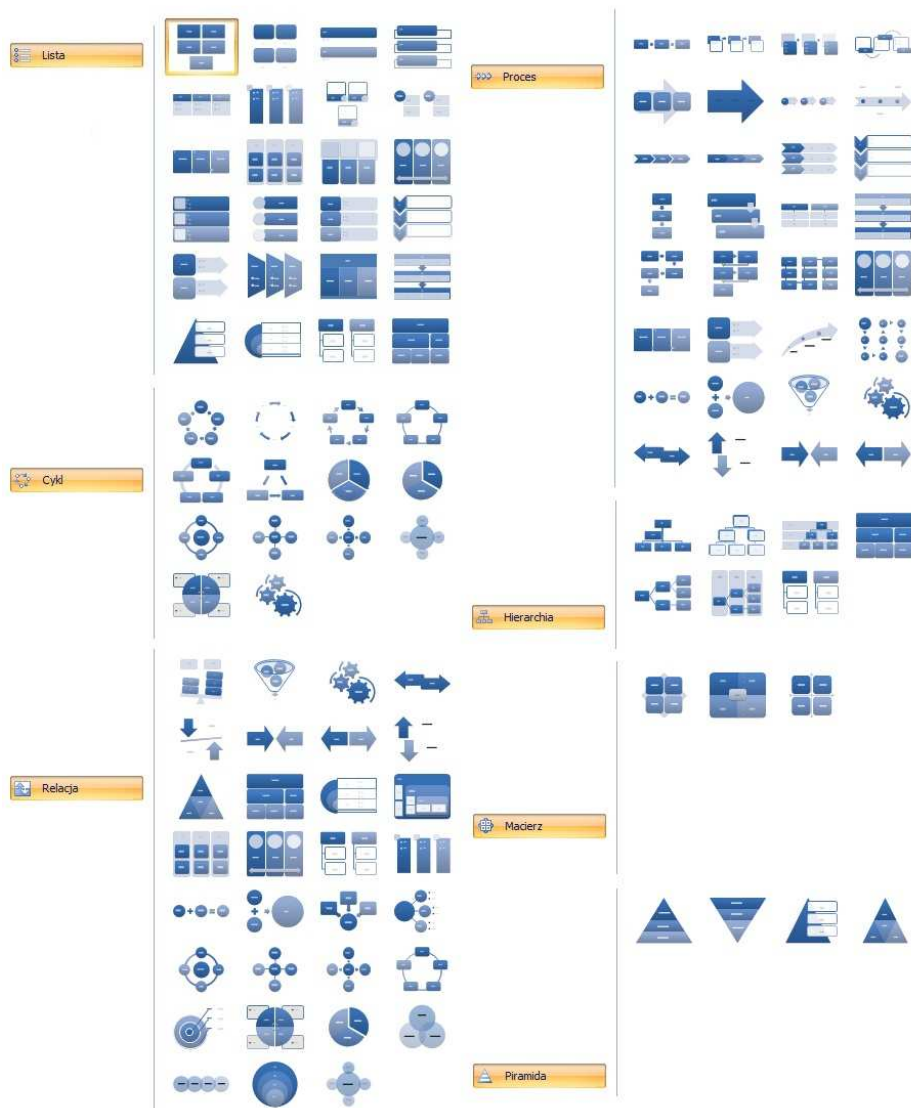
Narzędzie SmartArt jest narzędziem umożliwiającym szybkie wstawianie efektownie wyglądających diagramów. W odniesieniu do wersji poprzednich w MS PP 2007 zostało one udoskonalone i rozbudowane. Wstawiane diagramy można edytować prawie w dowolny sposób. Nie przewidziano niestety narzędzia umożliwiającego zbudowanie całkowicie nowej struktury logicznej. W tym celu (niestety) należy posługiwać się standardowymi metodami (narzędziami rysowania) lub specjalistycznym programem. Narzędzie SmartArt znajduje się w zakładce „wstawianie” – rys. 1.

Rys. 1. Wstawianie diagramów



Diagramy posegregowane są na siedem kategorii, w których znajduje się po kilka struktur o danej budowie logicznej – rys. 2.

Rys. 2. Kategorie diagramów



2. Struktura logiczna diagramów

Każdy z diagramów posiada swoje poziomy logiczne. Narzędzie dopuszcza dodawanie nowych poziomów, o ile nie psuje to ogólnej struktury logicznej – rys. 3.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

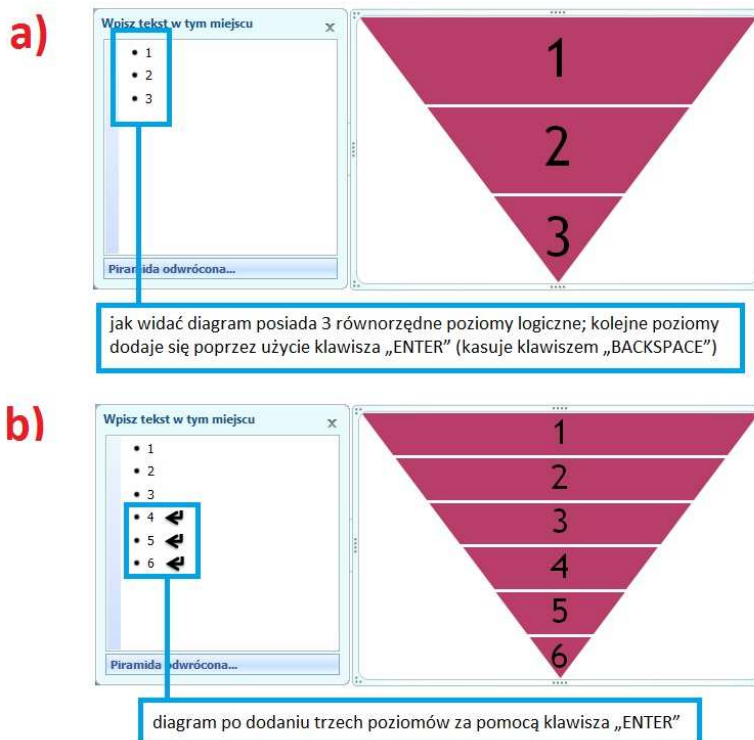
„Era Entera – e-learning dla młodzieży”

Projekt współfinansowany
ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

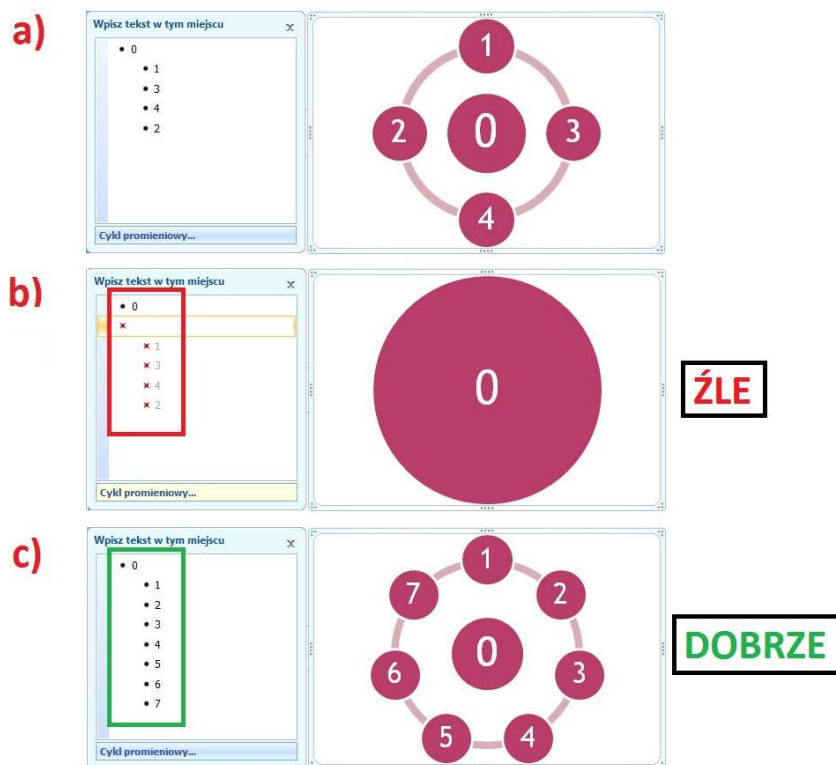


Rys. 3. Dodawanie poziomów logicznych



Bardziej zaawansowaną strukturę logiczną przedstawiono na rysunku 4a. Diagram posiada jeden poziom nadrzędny i kilka poziomów podrzędnych. Chcąc dodać kolejny poziom nadrzędny burzymy logiczną strukturę diagramu co powoduje powstanie błędu – rys. 4b. Dodawanie poziomów podrzędnych nie zakłóca struktury logicznej co z kolei pokazano na rysunku 4c.

Rys. 4. Dozwolona i nie dozwolona rozbudowa struktury logicznej



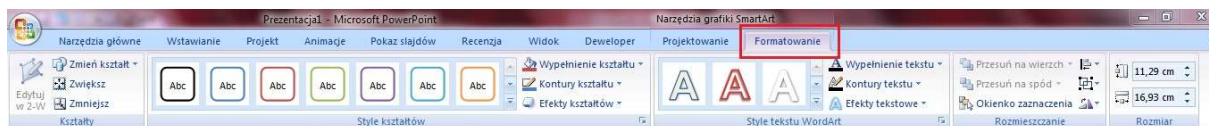
W celu dostosowywania wyglądu diagramu do prezentacji w MS PP 2007 przewidziano dwa zestawy narzędzi: narzędzia do projektowania i formatowania (rys. 6).

Rys. 6. Narzędzia dostosowywania diagramów

a) projektowanie



b) formatowanie



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

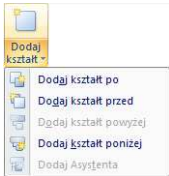

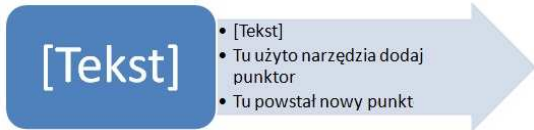
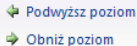
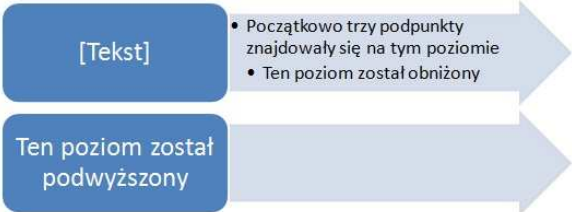

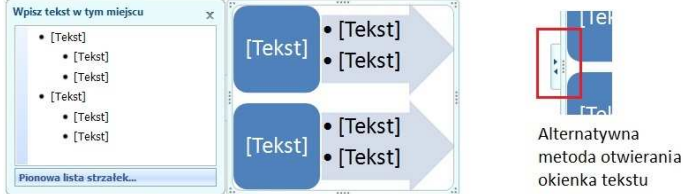
„Era Entera – e-learning dla młodzieży”
Projekt współfinansowany
ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



3. Narzędzia projektowe

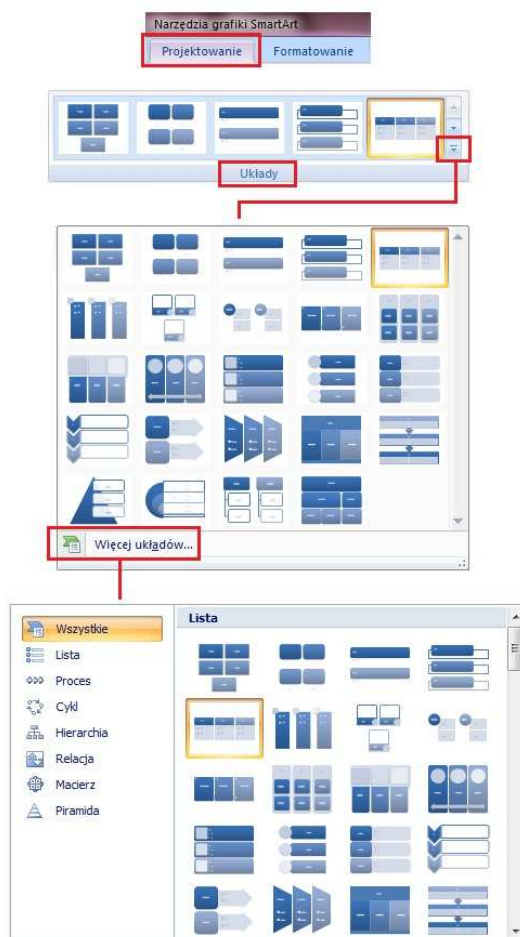
Narzędzia projektowe do tworzenia grafiki omówiono w tabeli poniżej.

NARZĘDZIE	EFEKT I OPIS
<p>Dodawanie kształtów</p> 	<p>Narzędzie służy do rozbudowy struktury diagramu. Należy zaznaczyć dany element diagramu i następnie wybrać opcję jak, w odniesieniu do zaznaczonego elementu, diagram ma zostać rozbudowany. Bardziej precyzyjnym narzędziem wydaje się jednak „okienko tekstu”, w którym w sposób drzewka logicznego pojawia się struktura diagramu, którą można modyfikować.</p>
<p>Dodawanie punktorów</p> 	<p>Narzędzie do dodawania punktów i podpunktów.</p> 
<p>Podwyższ/obniż poziom</p> 	 <p>Obniżony wpis został przesunięty w strukturze logicznej w dół, co graficznie przedstawione zostało jako przeniesienie tego wpisu do podpunktu podpunktu (ponieważ rodzaj diagramu nie posiada dodatkowego okienka dla trzeciego poziomu). Wpis, którego poziom został podwyższony, został przeniesiony do listy głównej (graficznie przedstawione to zostało w ten sposób, że wpis przeniesiono do nowo utworzonego okienka symbolizującego pierwszy poziom).</p>
<p>Okienko Tekstu</p> 	<p>Okienko tekstu zawiera drzewkową strukturę logiczną diagramu. W okienku tekstowym drzewko logiczne może być rozbudowywane i zmniejszane poprzez użycie odpowiednio klawiszy: „ENTER” i „BACKSPACE”.</p> 



Kolejnym narzędziem projektowym diagramów jest „układ” – rys. 7. Układ umożliwia szybką zmianę rodzaju diagramu, w obrębie wybranej kategorii np. listy. Możliwe jest również wymuszenie użycia diagramu z innej kategorii lecz wówczas występuje duże prawdopodobieństwo utraty spójności logicznej diagramu.

Rys. 7. Projektowe narzędzie „układ”



Ostatnim narzędziem projektowym są: „style grafiki SmartArt”. Umożliwiają one wizualną zmianę diagramu, bez ingerowania w jego budowę logiczną. „Style grafiki Smart Art” obejmują zmiany kolorów (dostępne są całe szablony kolorów) oraz efekty 3D. Narzędzia wraz z przykładami wizualnymi zaprezentowano na rysunku 8.



Rys. 8. Style grafiki SmartArt



4. Narzędzia formatowania

Narzędzia formatowania diagramów są niemalże identyczne z pakietem narzędzi do rysowania (formatowania kształtów, które zostały omówione na lekcji 5). Warto dodać, że o ile narzędzia projektowe przewidziane zostały do wprowadzania zmian dla całych diagramów, to narzędzia formatowania dotyczą poszczególnych elementów diagramu i skupiają się na wizualnym efekcie. Nowością w zestawie narzędzi formatujących jest możliwość zmiany kształtów poszczególnych składowych diagramu. Służy do tego narzędzie „zmień kształt” – rys. 9.

Rys. 9. Zmiana kształtów elementów diagramu

