

SCENARIUSZ 8

PREZENTACJA INSTRUKTAŻOWA POWERPOINT W PROGRAMIE PREZI – „BUDOWA DOMOWEGO SPEKTROSKOPU”

SCENARIUSZ TEMATYCZNY

dotyczący działu

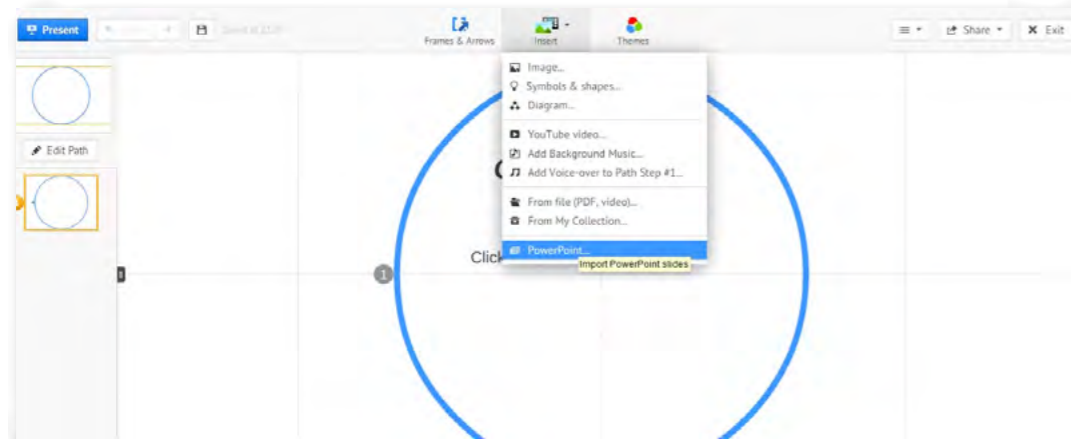
*Rozwiązywanie problemów i podejmowanie decyzji z wykorzystaniem komputera,
stosowanie podejścia algorytmicznego*
z Informatyki

LEKCJA NR 3

**TEMAT: Osadzenie instruktażowej prezentacji
„Budowa domowego spektroskopu” PowerPoint w pokazie Prezi**

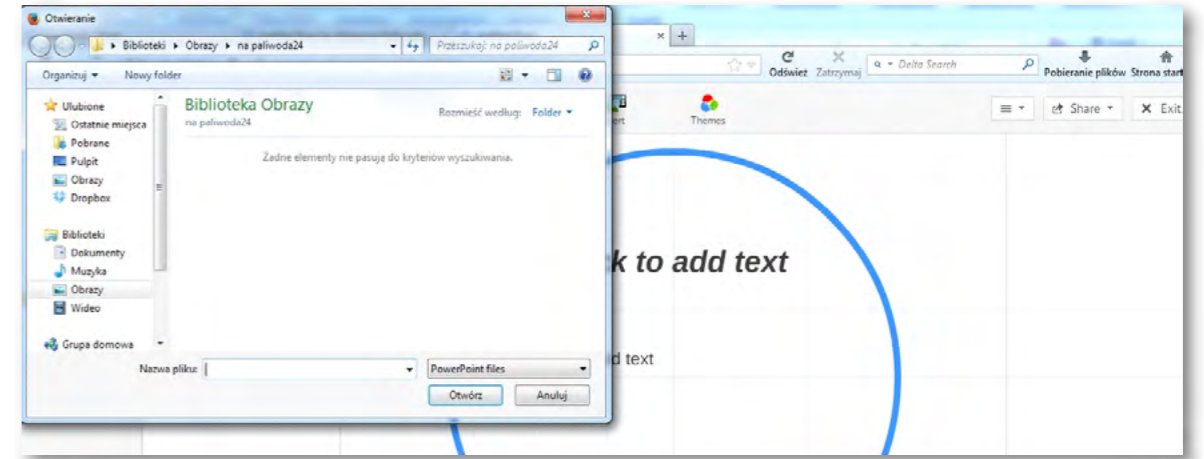
Streszczenie

Umieszczanie prezentacji z programu PowerPoint w Prezi.



Rys. Umieszczanie prezentacji PowerPoint w Prezi.

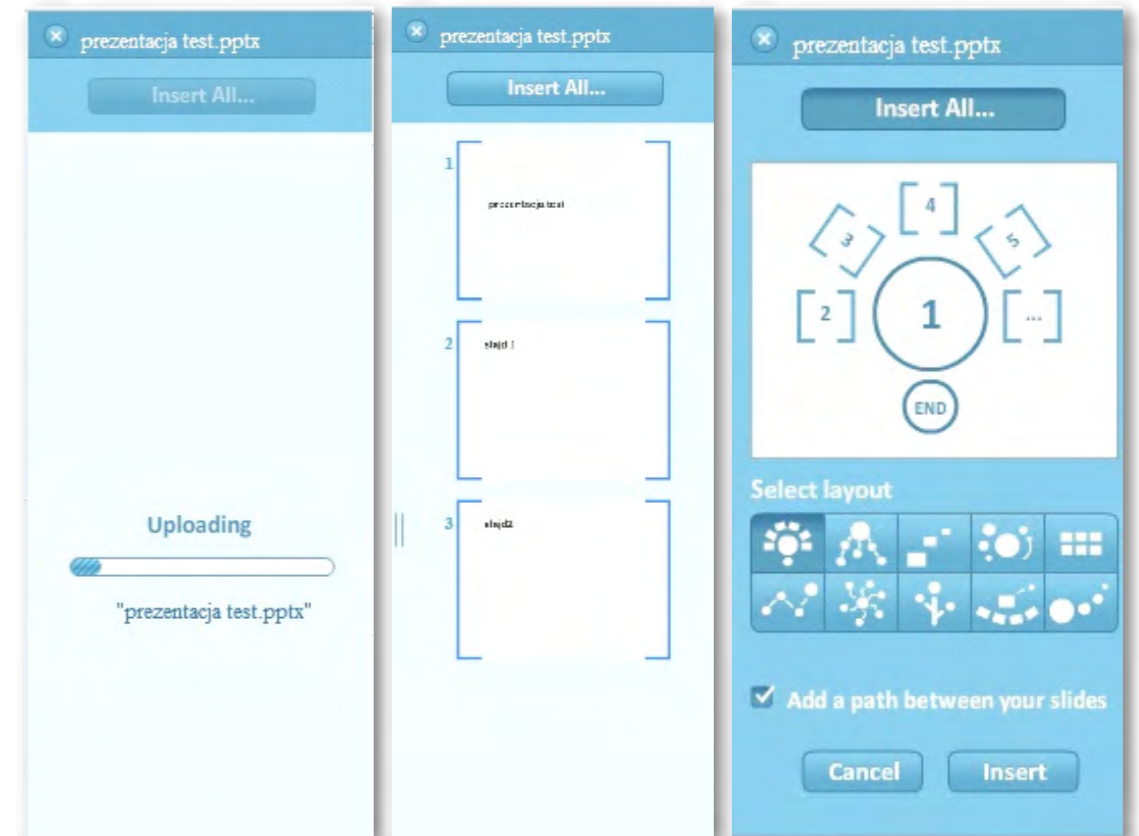
Aby umieścić prezentację wykonaną w programie PowerPoint należy w poleceniu 'Insert' wyszukać polecenie PowerPoint. Kiedy klikniemy na polecenie PowerPoint komputer poprosi nas o przeszukanie i otwarcie wybranej prezentacji z zasobów naszego komputera.



Rys. Otwieranie i przeszukiwanie zasobów komputera

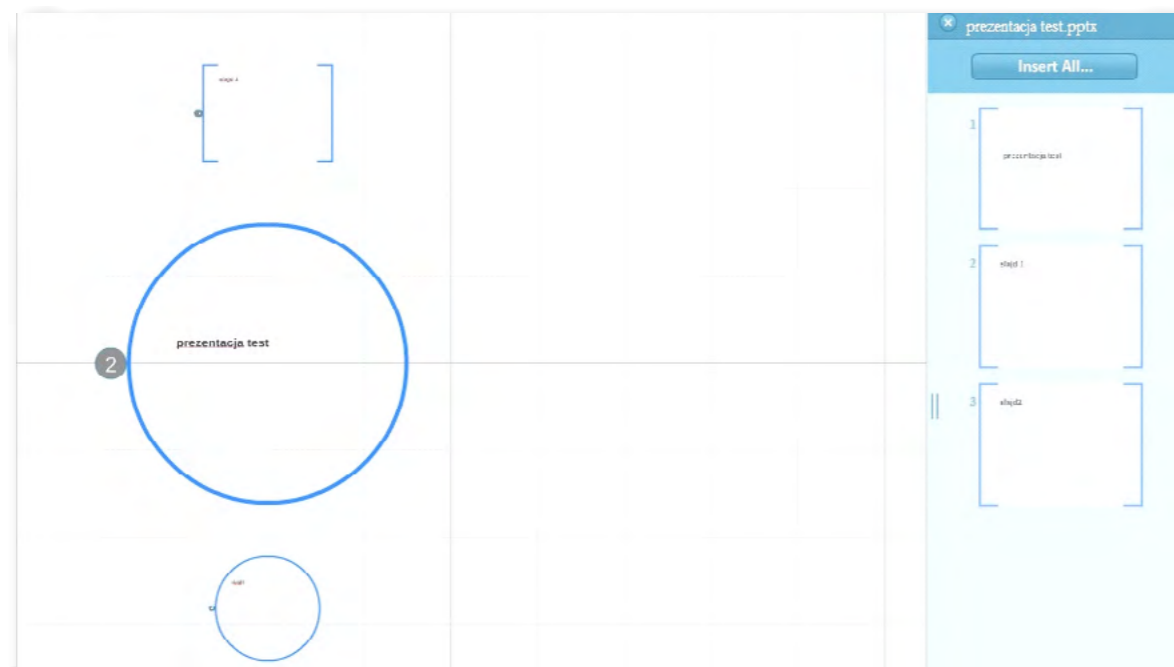
Po wybraniu prezentacji, którą chcemy umieścić w Prezi klikamy polecenie Otwórz.

Na prawym marginesie strony pojawi się pasek pokazujący aktualny stan ładowania się slajdów. Widoczny jest pasek postępu, nazwa prezentacji. Trzeba odczekać chwilę aż proces się zakończy. Im dłuższa prezentacja i bardziej złożona, zawierająca dużo graficznych elementów tym proces umieszczania jej w Prezi dłużej trwa. Dlatego ważne, by używać grafiki odpowiednio przygotowanej, tak by ich rozmiar był jak najmniejszy przy niewielkiej utracie jakości. Najczęściej stosuje się format JPG.



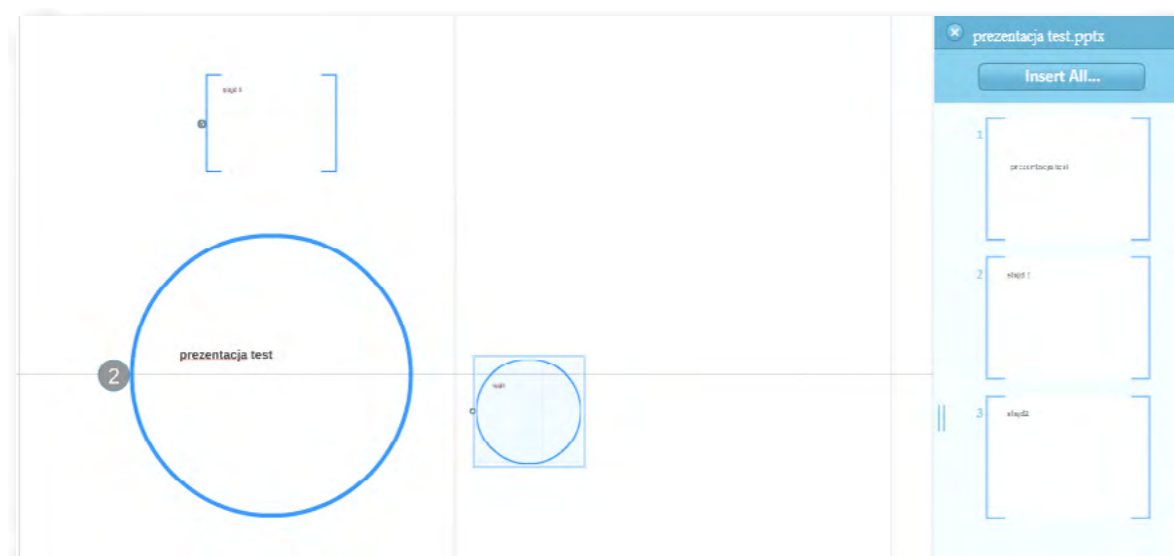
Rys. Umieszczanie slajdów PowerPoint w Prezi – pasek postępu. Obok po prawej stronie – Slajdy przygotowane do umieszczenia w Prezi. Dalej po prawej stronie wybór schematu, według którego wszystkie slajdy zostaną umieszczone na powierzchni Prezi.

Slajdy można pojedynczo przenosić przeciągnięciem na powierzchnię Prezi. W przypadku gdy wybierzemy polecenie Insert All wszystkie slajdy zostaną umieszczone na prezentacji. Wcześniej jednak musimy zdecydować w jakiej konfiguracji.



Rys. Slajdy pojawiają się w wybranej konfiguracji. Każdy slajd staje się obszarem oznaczonym ramką w Prezi.

Każdy z oddzielnych elementów, czyli slajdów można swobodnie przesunąć na powierzchni Prezi. Wystarczy chwycić myszką, przytrzymać wciśnięty lewy przycisk myszy i przesunąć w miejsce, w którym ma się on znaleźć.



Rys. Przesuwanie zaznaczonych elementów – dowolny slajd.

Podstawa programowa

Cele kształcenia – wymagania ogólne:

- II. Wyszukiwanie, gromadzenie, selekcjonowanie, przetwarzanie i wykorzystywanie informacji, współtworzenie zasobów w sieci, korzystanie z różnych źródeł i sposobów zdobywania informacji.
- IV. Opracowywanie informacji za pomocą komputera, w tym: rysunków, tekstów, danych liczbowych, animacji, prezentacji multimedialnych i filmów.

Treści nauczania – wymagania szczegółowe:

- II. Wyszukiwanie, gromadzenie, selekcjonowanie, przetwarzanie i wykorzystywanie informacji, współtworzenie zasobów w sieci, korzystanie z różnych źródeł i sposobów zdobywania informacji.

Uczeń:

- 1) znajduje dokumenty i informacje w udostępnianych w Internecie bazach danych (np. bibliotecznych, statystycznych, w sklepach internetowych), ocenia ich przydatność i wiarygodność i gromadzi je na potrzeby realizowanych projektów z różnych dziedzin;
- 2) tworzy zasoby sieciowe związane ze swoim kształceniem i zainteresowaniami;
- 3) dobiera odpowiednie formaty plików do rodzaju i przeznaczenia zapisanych w nich informacji.
- IV. Opracowywanie informacji za pomocą komputera, w tym: rysunków, tekstów, danych liczbowych, animacji, prezentacji multimedialnych i filmów.

Uczeń:

- 1) **edytuje obrazy w grafice rastrowej i wektorowej**, dostrzega i wykorzystuje różnice między tymi typami obrazów;
- 8) **tworzy rozbudowaną** prezentację multimedialną na podstawie konspektu i przygotowuje ją do pokazu.

Co przygotować?

- Prezentacja multimedialna „Program PREZI- wprowadzenie” – załącznik 1 do scenariusza 3/ lub pokaz przykładowej prezentacji w programie PREZI <http://prezi.com/manual/ppt-import-tutorial/> (do wyboru przez nauczyciela)
- Ćwiczenia 1, 2, 3- Karty pracy dla ucznia / *oraz odniesienie się do materiałów WLF – moduły z fizyki.*
- „Instrukcja pracy z programem PREZI nr 3” - znajduje się w streszczeniu do scenariuszy.

Przebieg zajęć

Trzecia z cyklu lekcja dotyczy praktycznego wykorzystania przygotowanej instrukcji, którą uczniowie umieszczają w swoich prezentacjach tematycznych przygotowanych w programie Prezi. Nauczyciel przedstawia sposób umieszczenia prezentacji wykonanej w programie PowerPoint w prezentacji Prezi pokazując krótką prezentację i omawiając kolejne etapy. Uczniowie naśladując prezentowany przykład tworzą prezentację w programie Prezi z materiałów programu PowerPoint. Ich zadaniem jest przygotowanie pokazu z zastosowaniem wszystkich poznanych elementów.

Wprowadzenie (5 minut)

Nauczyciel prezentuje prezentację przedstawiającą sposób umieszczenia prezentacji wykonanej w programie PowerPoint w prezentacji Prezi.

załącznik - [folder scen3_prezentacje do lekcji](#)

Panel ekspertów (5 minut)

Pokaz tutorialu ze strony Prezi - <http://prezi.com/manual/ppt-import-tutorial/> przygotowany przez nauczyciela na dużym ekranie lub zalecenie by uczniowie obejrżeli film na swoich komputerach bezpośrednio ze strony Prezi.

Praca w zespołach (30 minut)

Uczniowie w parach lub indywidualnie, korzystając z przygotowanych materiałów pracują z ćwiczeniami do lekcji. Umieszczają prezentację PowerPoint w Prezi dopasowują slajdy, rozmieszczają schematy, tworzą nowe połączenia (Ćwiczenie 8.3.1), stosują galerię obrazów i symboli (Ćwiczenie 8.3.2), by wstawić do prezentacji chmurki z komentarzem (Ćwiczenie 8.3.3)

Dyskusja podsumowująca (5 minut)

Nauczyciel pyta o trudności zaistniałe w czasie realizacji zadania. Uczniowie mogą swobodnie zgłaszać swoje obserwacje, wnioski, ocenić przydatność tego sposobu przetwarzania informacji. Wskazują na możliwość wspólnej edycji prezentacji w sieci. Nauczyciel zachęca pary uczniowskie pracujące razem do wspólnego dopracowania szczegółów z wykorzystaniem możliwości udostępnienia swojej prezentacji sobie wzajemnie i kontynuowania pracy z domu.

Sprawdzenie wiedzy

Ćwiczenie 8.3.1

Umieszczenie prezentacji programu Power Point w prezentacji Prezi. Wybranie schematu ułożenia slajdów na powierzchni prezentacji.

Ćwiczenie 8.3.2

Wybieranie rodzaju grafik z galerii, wyszukanie grafiki przedstawiającej - chmurki do komentarzy i umieszczenie jej na powierzchni prezentacji. Umieszczenie symboli chmurki przy każdym slajdzie i ponumerowanie kolejnych kroków tworzenia spektrometru.

Ćwiczenie 8.3.3

Pogrupowanie podpisów wpisanych w chmury z komentarzem, tak aby stanowiły zgrupowane obiekty.

Ocenianie

Ćwiczenie 8.3.1

Poprawność wykonania zadania. Wybór schematu do prezentacji i zachowanie jej kolejności. Ciekawa aranżacja całości.

Ćwiczenie 8.3.2

Poprawność wykonania zadania. Wstawienie wymaganego obiektu do prezentacji i odpowiednie umieszczenie go w bliskości do slajdu.

Ćwiczenie 8.3.3

Poprawność wykonania zadania, czyli zgrupowanie wszystkich chmur z komentarzem na nich widniejącym.

Dostępne pliki

Ćwiczenie 8.3.1

Ćwiczenie 8.3.2

Ćwiczenie 8.3.3

Test_scen_8