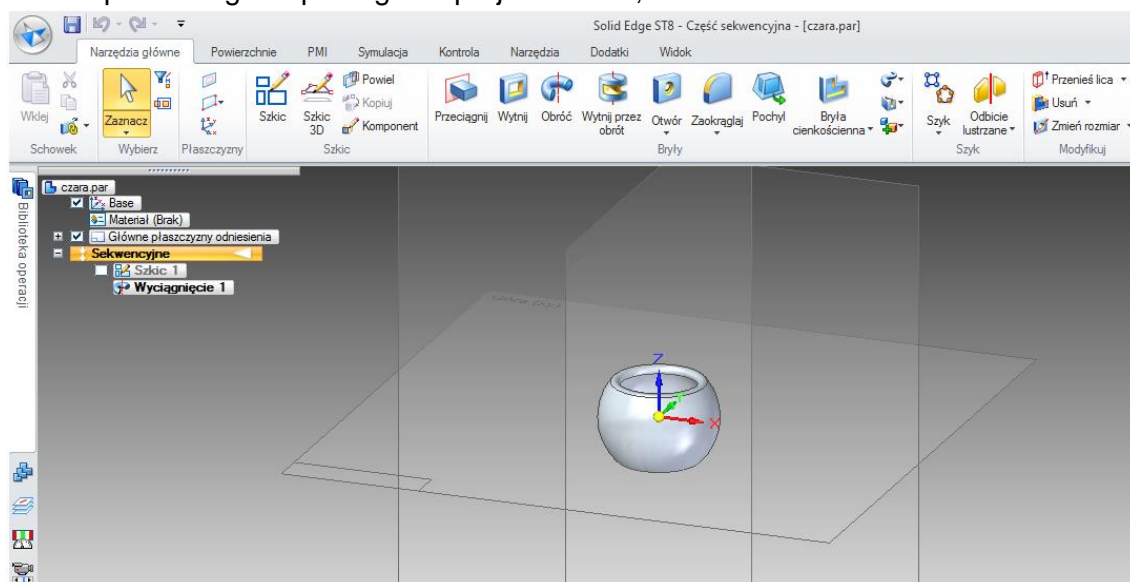


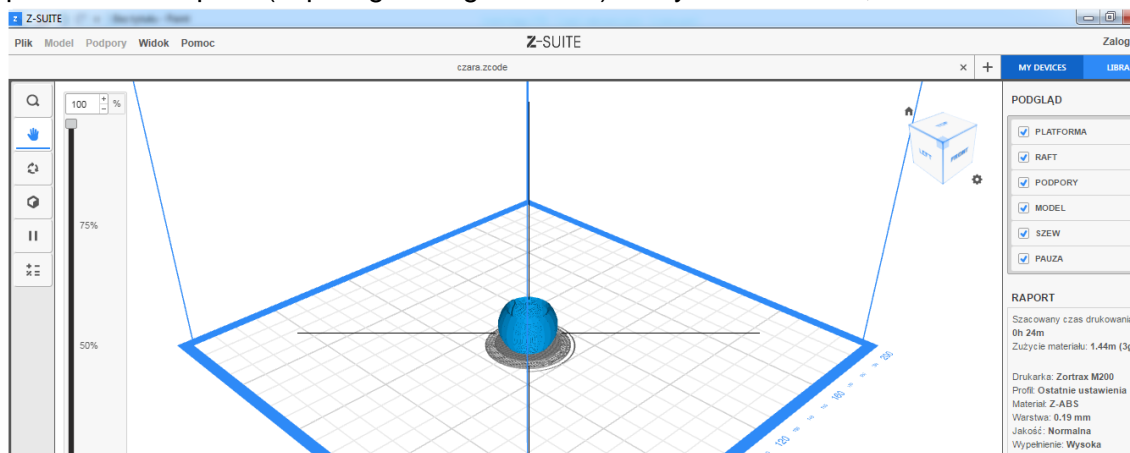
Celem jednych z zajęć otwartych było zaprezentowanie działania nowego sprzętu jakim jest drukarka 3D, służąca do wytwarzania trójwymiarowych, fizycznych obiektów na podstawie komputerowego modelu. Zadanie ucznia polegało na stworzeniu modelu (bryły) na podstawie otrzymanego rysunku, z zachowaniem podanych wymiarów. Przetworzenie pliku z zapisem modelu w systemie, który obsługuje drukarkę. Przygotowanie sprzętu i wydruk.

Etapy zajęć:

- stworzenie komputerowego modelu (bryły) – zastosowanie programu SolidEDGE do komputerowego wspomagania projektowania,



- zapisanie pliku z modelem rozszerzeniem, które umożliwi wczytanie go do programu drukarki (.stl).
- przetworzenie pliku (zapisu gotowego modelu) na system drukarki,



- przygotowanie drukarki do pracy (uruchomienie, oczyszczenie stołu oraz dyszy, wczytanie programu),
- wydruk 3D.

