



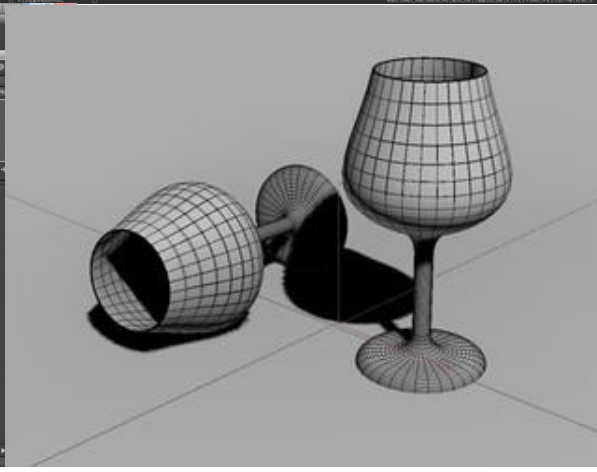
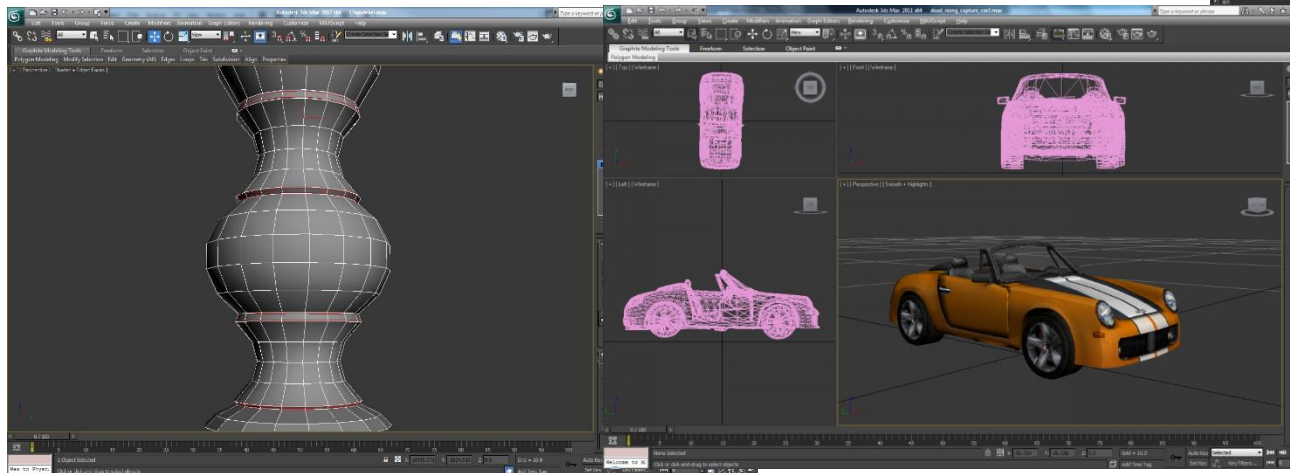
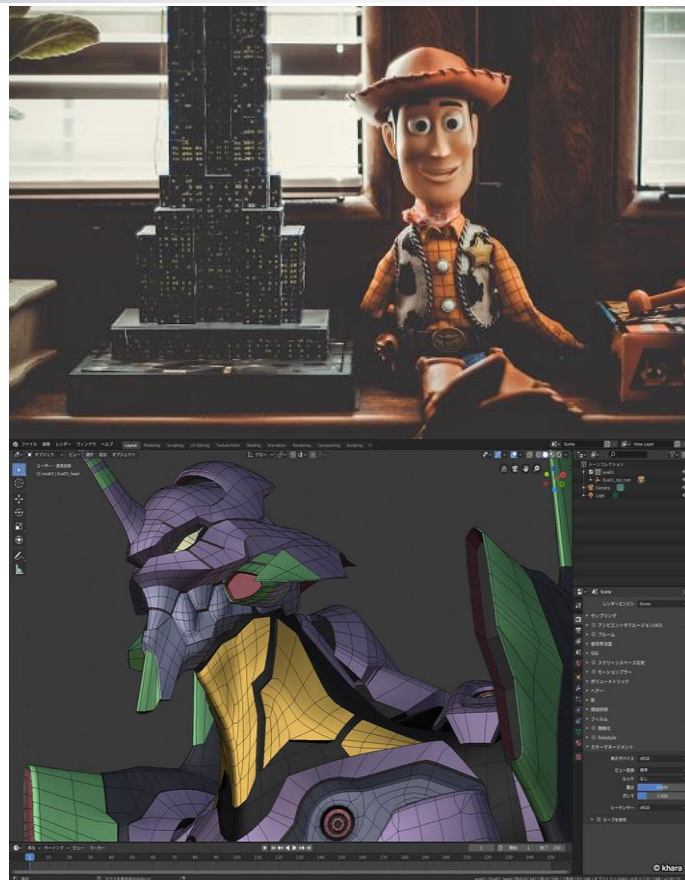
Temat: Grafika 2D i 3D

4 lekcja

Z ostatnich zajęć...

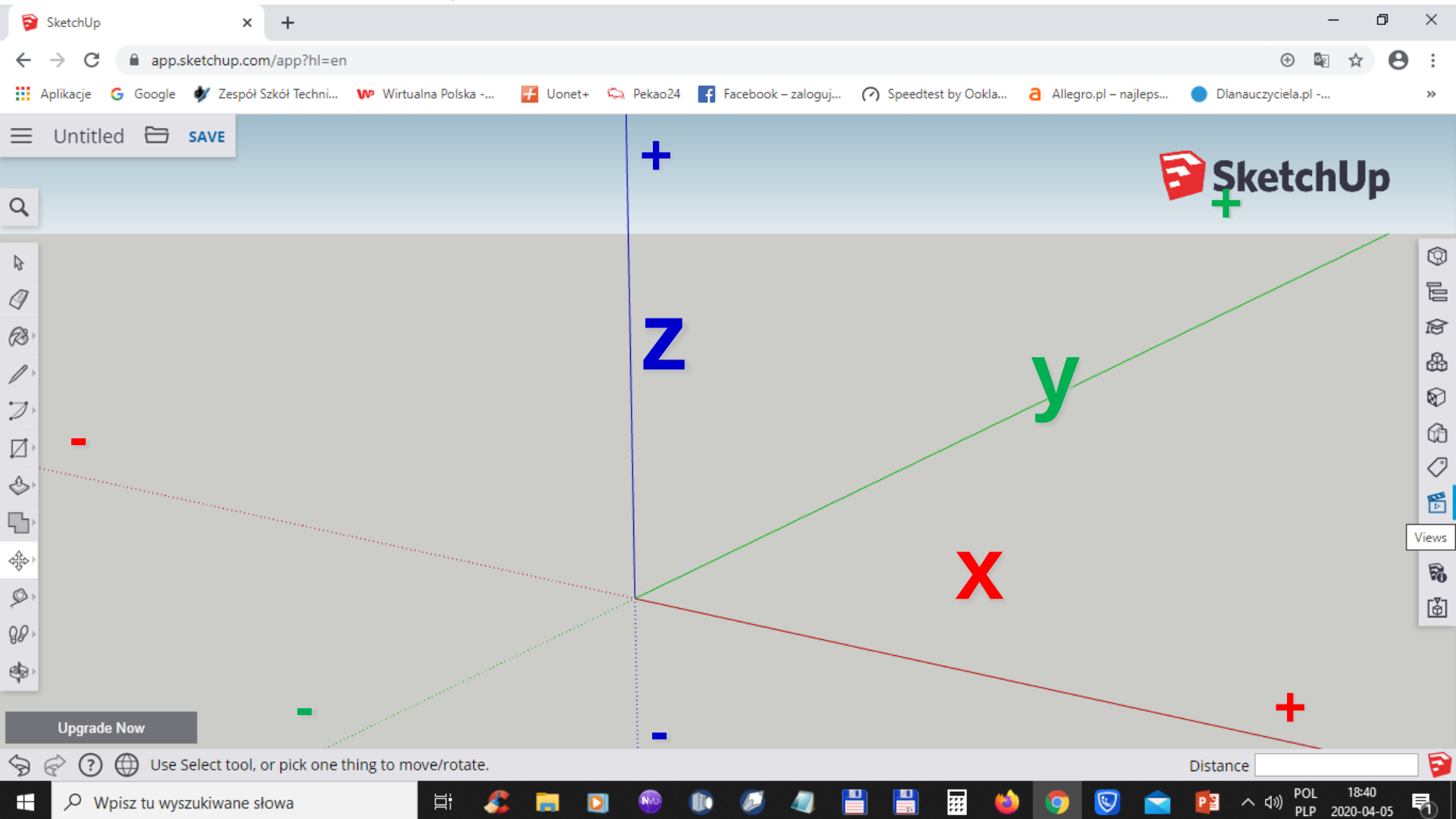
Grafika 3D wykorzystywana jest w:

- bajkach,
- animacjach,
- grach komputerowych,
- inne zastosowanie...



SketchUp 3D – widok trójwymiarowy

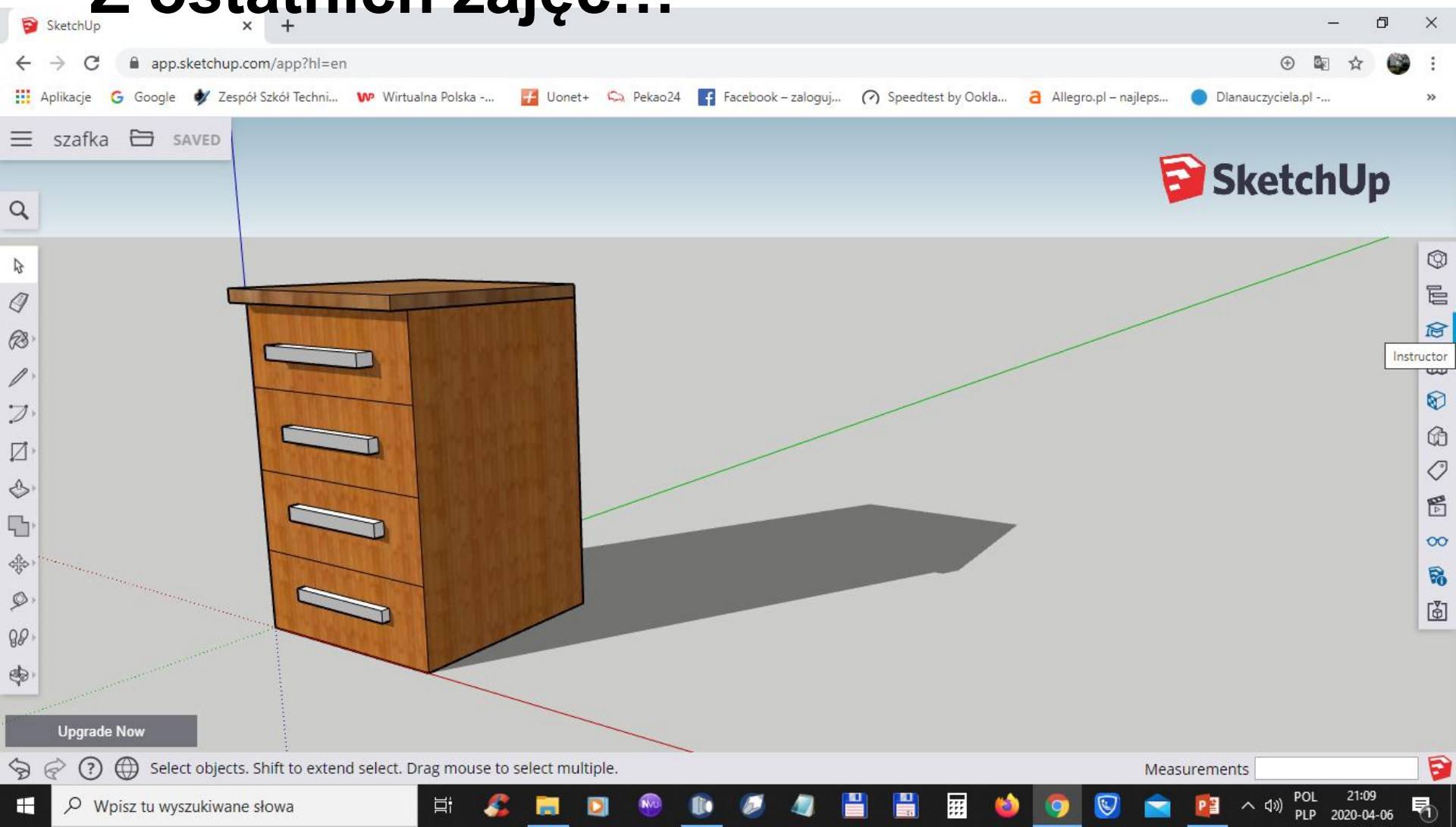
Z ostatnich zajęć...



SketchUp 3D – Ćwiczenie 1

Tworzenie modelu 3D szafki

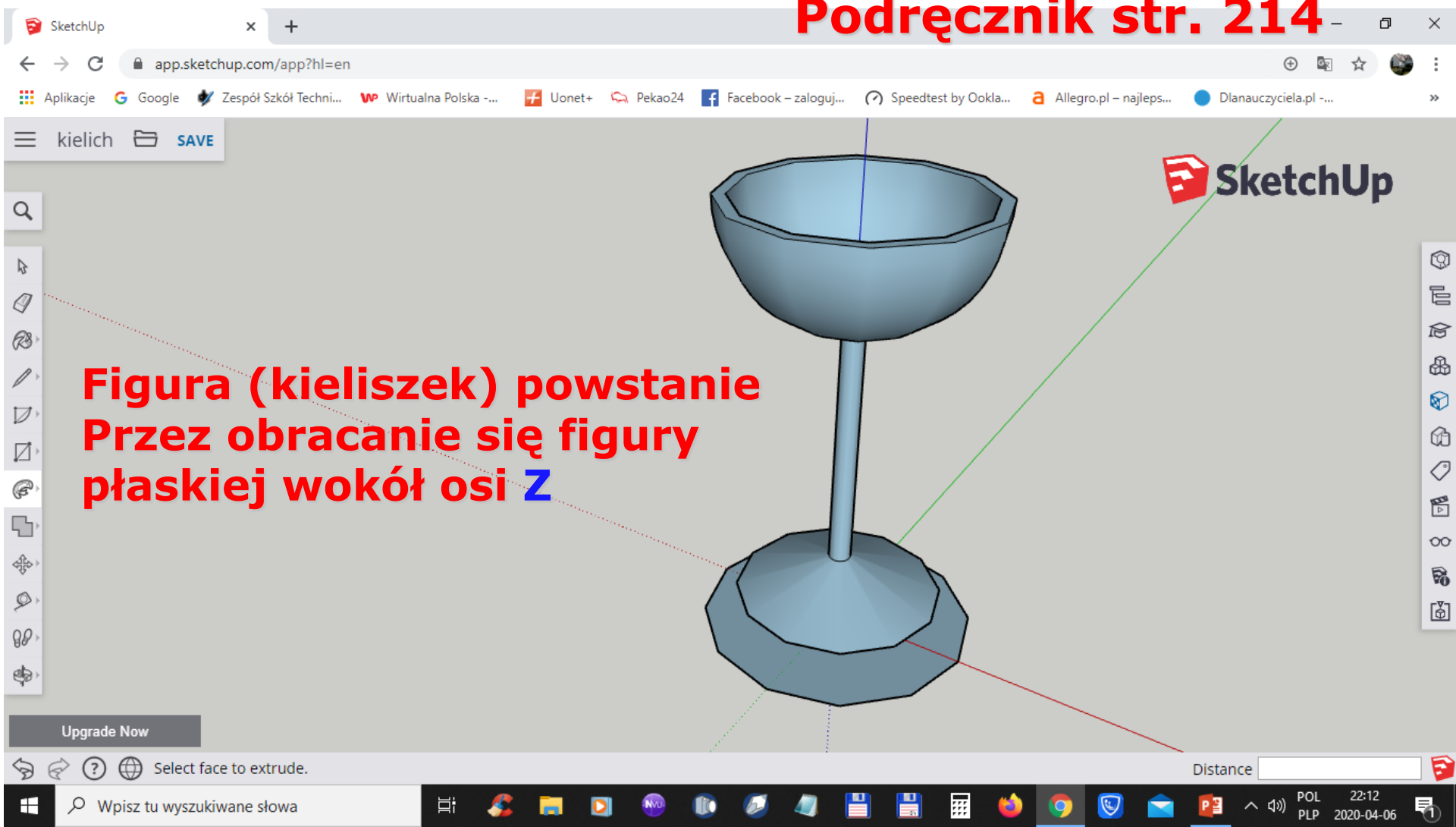
Z ostatnich zajęć...



SketchUp 3D – Ćwiczenie 2

Tworzenie bryły obrotowej – kieliszek

Podręcznik str. 214



SketchUp 3D – Ćwiczenie 2

Tworzenie bryły obrotowej - kieliszek

SketchUp

app.sketchup.com/app?hl=en

Aplikacje Google Zespół Szkół Techni... WP Wirtualna Polska -... Uonet+ Pekao24 Facebook – zaloguj... Speedtest by Ookla... Allegro.pl – najleps... DlaNauczyciela.pl -...

kielich SAVE

Narysuj prostokąt w płaszczyźnie pionowej X i Z (dowolny wymiar)

Narysuj kształt kielicha. Wykorzystaj narzędzia:

- linie,
- łuki,
- rysunek odręczny

Przy rysowaniu uważaj, aby rysunek był zamknięty (narysowany jako całość – bez odstępów)

Upgrade Now

Select objects. Shift to extend select. Drag mouse to select multiple.

Measurements

Wpisz tu wyszukiwane słowa

POL 22:05
PLP 2020-04-06

SketchUp 3D – Ćwiczenie 2

Tworzenie bryły obrotowej - kieliszek



SketchUp

app.sketchup.com/app?hl=en

Aplikacje Google Zespół Szkół Techni... Wirtualna Polska ~... Uonet+ Pekao24 Facebook – zaloguj... Speedtest by Ookla... Allegro.pl – najleps... Dlanauczyciela.pl ~...

kielich SAVE

SketchUp

Narzędzie Erase (wymaż)
lub Select → klawisz Delete
klikając myszką w dany element
rysunku usuń krawędzie prostokąta

Upgrade Now

Select objects. Shift to extend select. Drag mouse to select multiple.

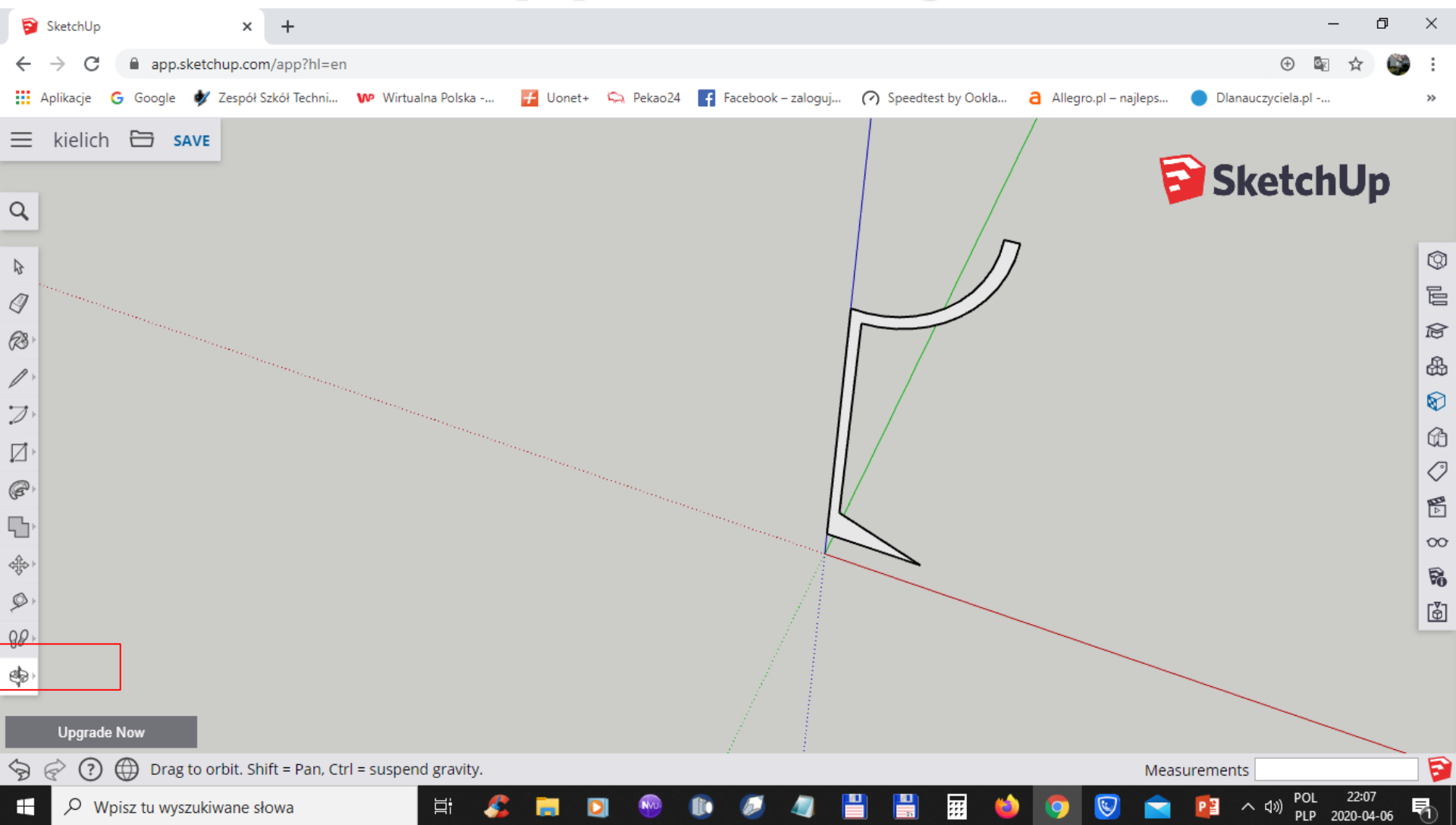
Measurements

Wpisz tu wyszukiwane słowa

POL 22:05
PLP 2020-04-06

SketchUp 3D – Ćwiczenie

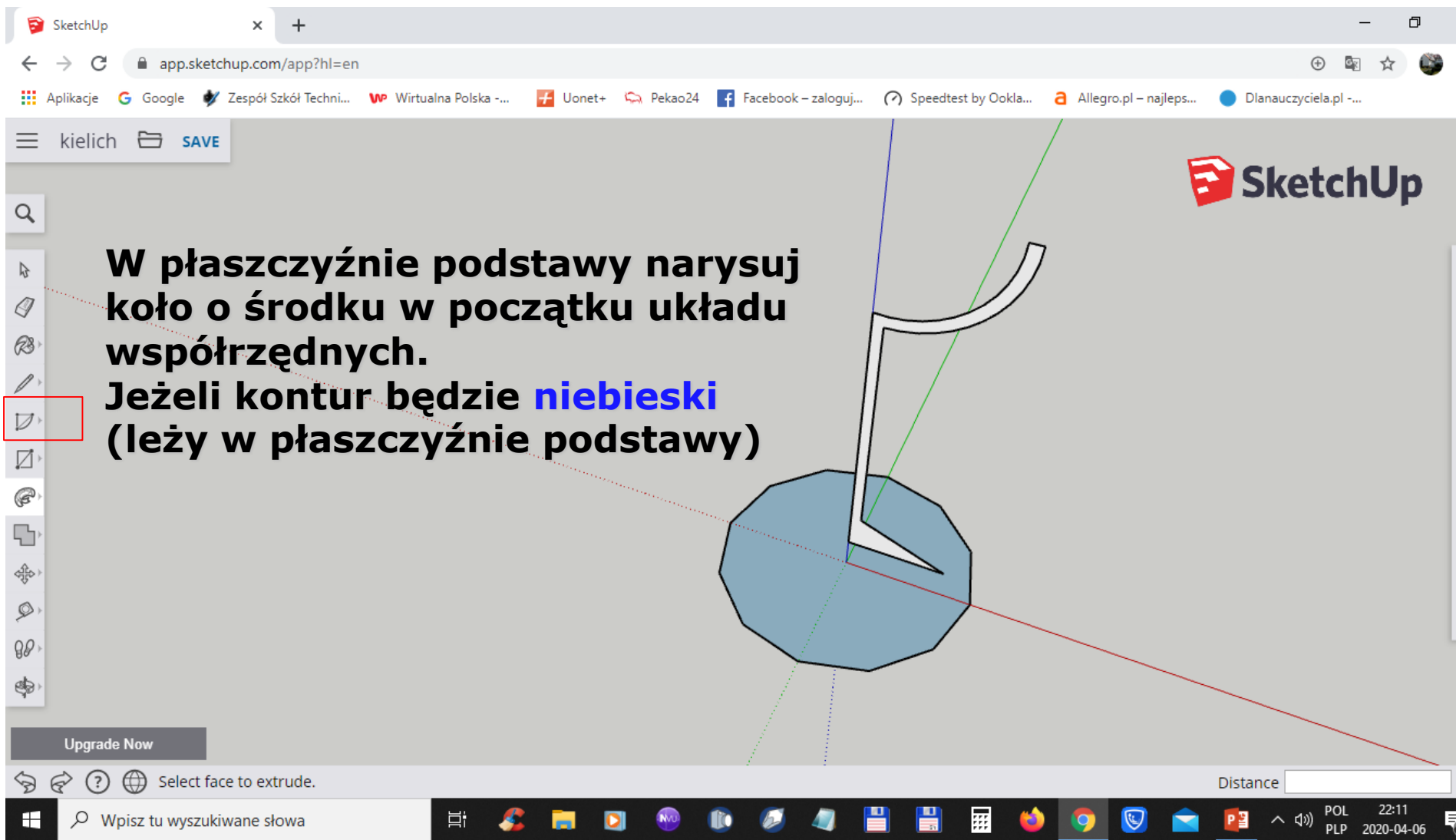
Tworzenie bryły obrotowej - kieliszek



Narzędzie Orbit - zmień widok, aby patrzeć trochę z góry

SketchUp 3D – Ćwiczenie 2

Tworzenie bryły obrotowej - kieliszek



W płaszczyźnie podstawy narysuj koło o środku w początku układu współrzędnych. Jeżeli kontur będzie **niebieski** (leży w płaszczyźnie podstawy)

SketchUp

Upgrade Now

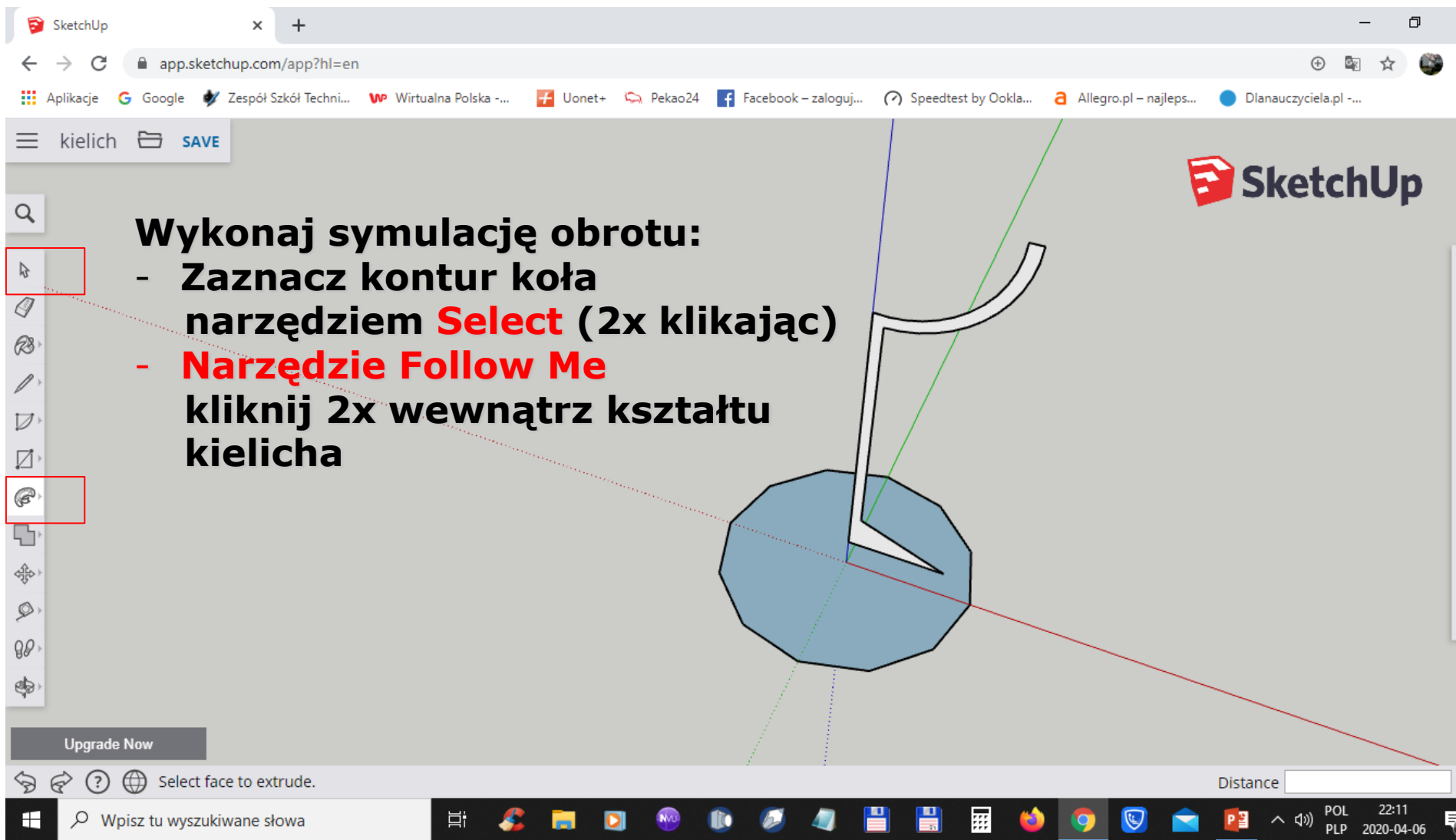
Select face to extrude.

Distance

Wpisz tu wyszukiwane słowa

SketchUp 3D – Ćwiczenie 2

Tworzenie bryły obrotowej - kieliszek



Wykonaj symulację obrotu:

- Zaznacz kontur koła narzędziem **Select** (2x klikając)
- **Narzędzie Follow Me** kliknij 2x wewnątrz kształtu kielicha

Upgrade Now

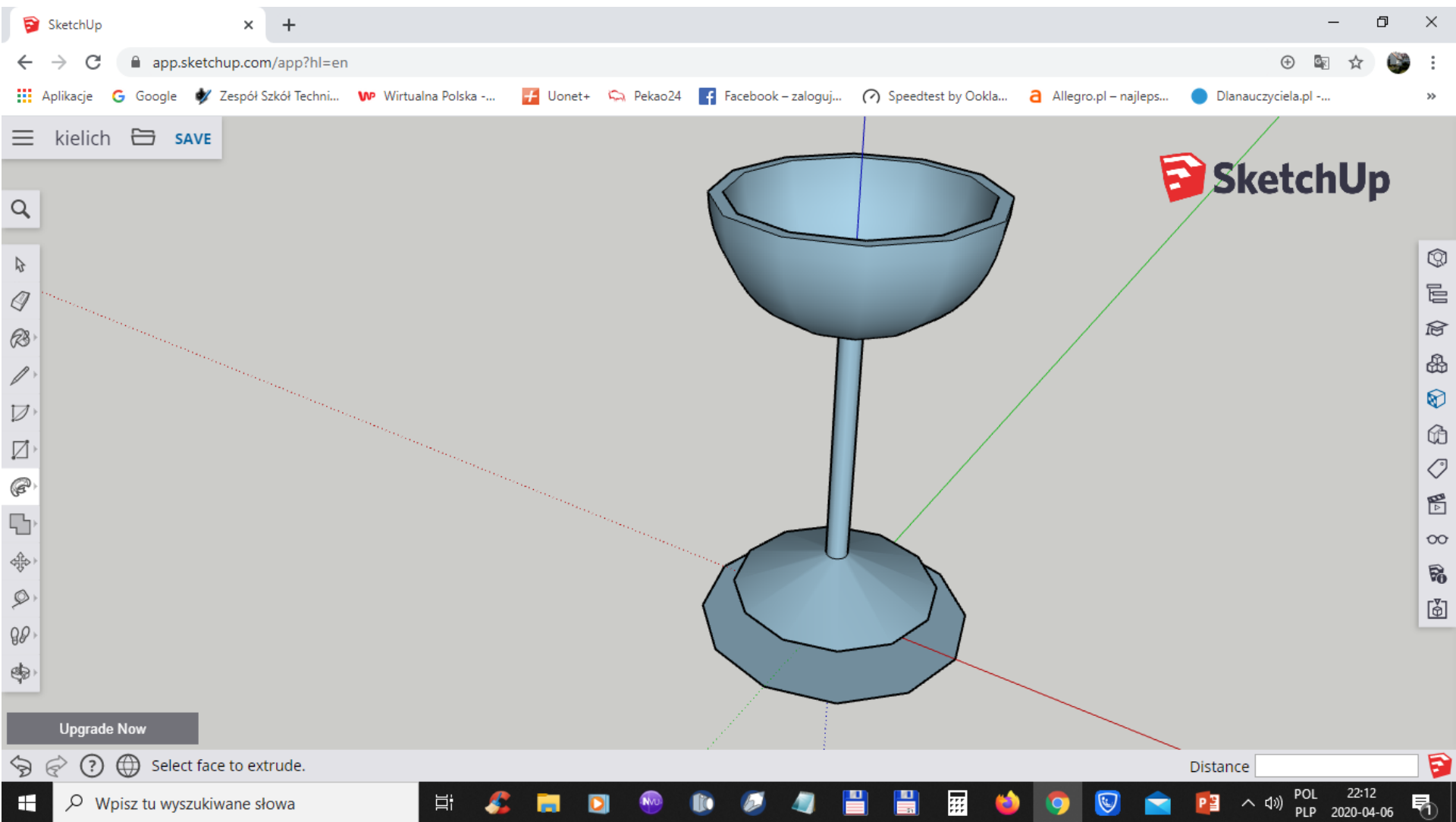
Select face to extrude.

Distance

Wpisz tu wyszukiwane słowa

SketchUp 3D – Ćwiczenie 2

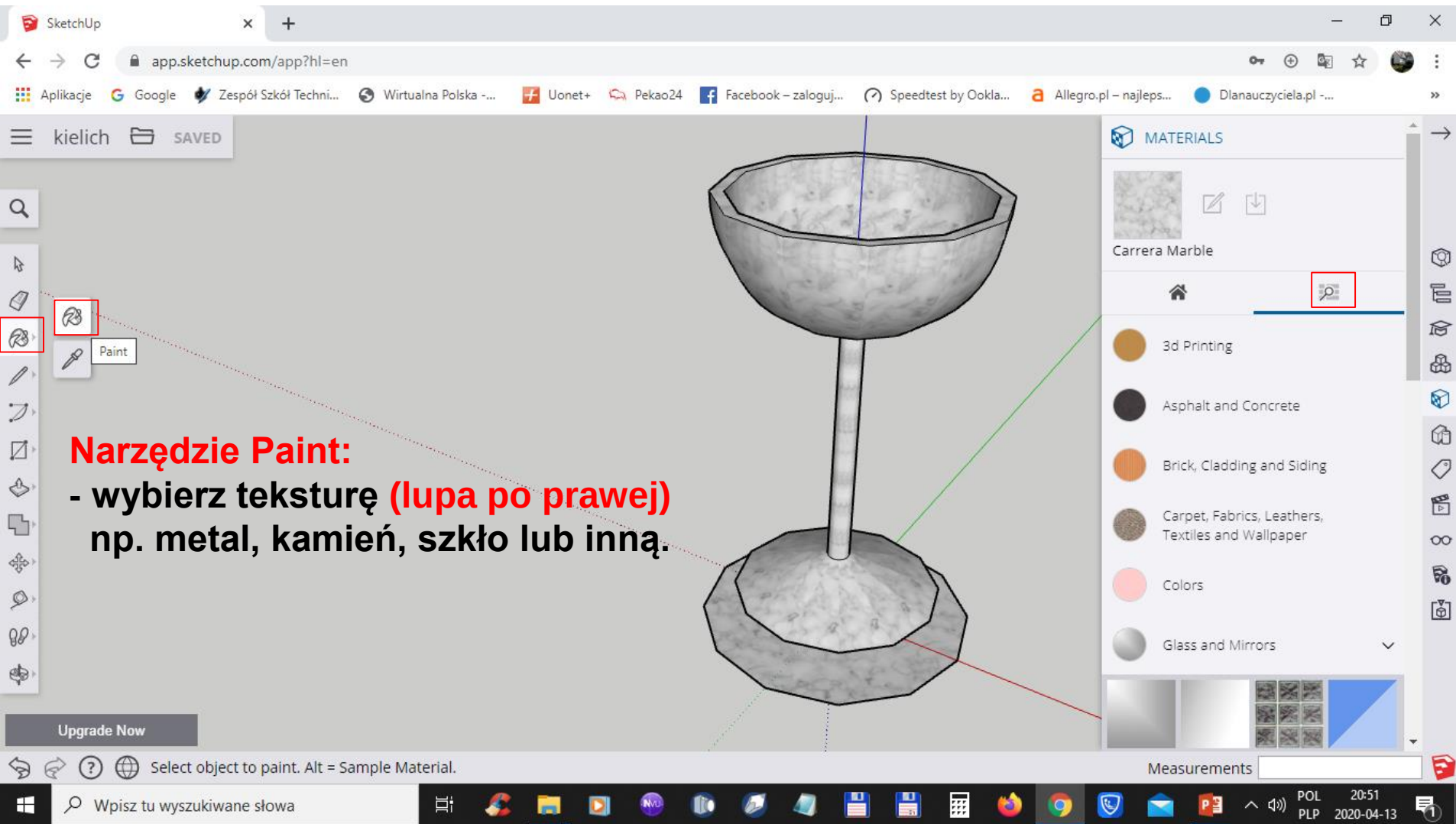
Tworzenie bryły obrotowej - kieliszek



Efekt końcowy po wykonaniu ćwiczenia

SketchUp 3D – Ćwiczenie 2

Tworzenie bryły obrotowej - kieliszek



SketchUp 3D – Ćwiczenie 2

Tworzenie bryły obrotowej - kieliszek

