Magiczny Kraków

NOWA APLIKACJA 3D NA PORTALU MSIP

2026-06-17

Zapraszamy do zapoznania się z aplikacją przedstawiającą trójwymiarowe dane z obszaru Krakowa.

LINK DO APLIKACJI

Aplikacja zawiera zestawienie danych 3D budynków i danych dotyczących zieleni ze sklasyfikowanej chmury punktów skaningu lotniczego z roku 2017 oraz z roku 2021. Dane z 2017 czyli budynki i chmura punktów LIDAR pochodzą z programu CAPAP pozyskane od GUGIK a dane z 2021 r to rezultat zamówionego skanowania laserowego przez wydział Geodezji i opracowania własnego przy współpracy z Wydziałem Planowania Przestrzennego który wygenerował budynki za pomocą oprogramowania Terra Solid.

Aplikacja pozwala ustawić pozycję słońca według daty i godziny oraz zasymulować zacienienie. Można dodać efekt pogody – słonecznej, pochmurnej, deszczowej, śnieżnej i mglistej. Aplikacja umożliwia określenie linii widoczności ustawiając obserwatora i punkty docelowe. Przekroje pozwalają odsłonić przesłonięte obiekty za pomocą ruchomej płaszczyzny pionowej lub poziomej. Ciekawą funkcją aplikacji jest samodzielnie zaplanowany lot nad Krakowem lub skorzystanie z istniejących scenariuszy. Do sceny można dodać dane z portalu ArcGIS Online, Living Atlas oraz adresu URL czy pliku shape, CSV i GeoJSON.

LINK DO APLIKACJI