



**Magiczny
Kraków**

Potencjał solarny, Profil terenu, Rysowanie 3D

2023-11-28

Zapraszamy do korzystania z aplikacji - widżetów, które umożliwiają obliczenie Potencjału solarnego dachów, tworzenie Profili terenowych i generowanie z nich raportów oraz Rysowanie 3D na terenie Krakowa.

Aplikacje wykorzystują jako dane referencyjne modele budynków 3D powstałe z projektu GUGiK wykonane w ramach projektu CAPAP oraz dane z nalogu lotniczego pozyskane z roku 2021.

Instrukcja korzystania z nowego narzędzia dostępna jest [tutaj](#)

Widżet „Potencjał solarny” jest narzędziem stworzonym w celu wykorzystania danych zawartych w rastrowych mapach solarnych, umożliwia analizę wycinka dachu w odniesieniu do jego całości pod kątem montażu paneli fotowoltaicznych.

Widżet „Profil terenu” jest narzędziem stworzonym w celu wykorzystania danych zawartych w rastrowych reprezentacjach modelu terenu. Umożliwia ono analizę NMT (numerycznego modelu terenu) wzdłuż linii oraz utworzenie dwuwymiarowego (profilu terenu) wykresu na podstawie próbek zebranych z modelu.

Widżet „Rysowanie 3D” jest narzędziem stworzonym w celu wizualizacji obiektów trójwymiarowych na trójwymiarowej scenie portalu MSIP. Umożliwia on tworzenie i edycję obiektów w czasie rzeczywistym.