



Dane:

Imię i nazwisko: Przemysław Piekuty

Szkoła: Zespół Szkół - Centrum Edukacji Zawodowej i Ustawicznej im. Mikołaja Kopernika
Rawa Mazowiecka

Tytuł pracy:

„Miasta jak gwiazdy”

Opis pracy:**1. Inspiracja i wybór zobrazowania satelitarnego:**

Inspiracją do stworzenia pracy było zobrazowanie satelitarne Europy nocą, ukazujące światła miast widoczne z orbity. Dane oświetlenia nocnego (ang. *nighttime light data*) pochodzą z misji NASA/NOAA – Suomi NPP – i były wielokrotnie wykorzystywane do badań nad urbanizacją, dostępem do energii oraz zanieczyszczeniem świetlnym. Szczególnie zaintrygował mnie rozkład światła w rejonie Polski i Europy, gdzie widoczna jest wyraźna różnica między obszarami zurbanizowanymi a mniej zaludnionymi.

2. Przekaz pracy:

Chciałem ukazać Europę jako żywy organizm – tętniący światłem, które symbolizuje rozwój, cywilizację, ale też wpływ człowieka na środowisko. Światła nocy to nie tylko efekt technicznego postępu, ale również zagrożenie dla rytmów przyrody, nocnych ekosystemów oraz nasze własne zdrowie. Równocześnie falujące struktury atmosfery w tle mają przypominać o delikatnej granicy między ziemską działalnością a przestrzenią kosmiczną.

3. Technika wykonania:

Praca została przygotowana w pełni cyfrowo, przy użyciu tabletu graficznego. Podstawą kompozycji była rekonstrukcja widoku Europy z orbity, zainspirowana rzeczywistymi zobrazowaniami satelitarnymi.

4. Źródła danych i materiały pomocnicze:

Dane: NASA Earth Observatory, "Black Marble" – Suomi NPP VIIRS Day/Night Band

Materiały referencyjne: ESA Earth from Space, Europe at night

Własna analiza porównawcza zdjęć satelitarnych