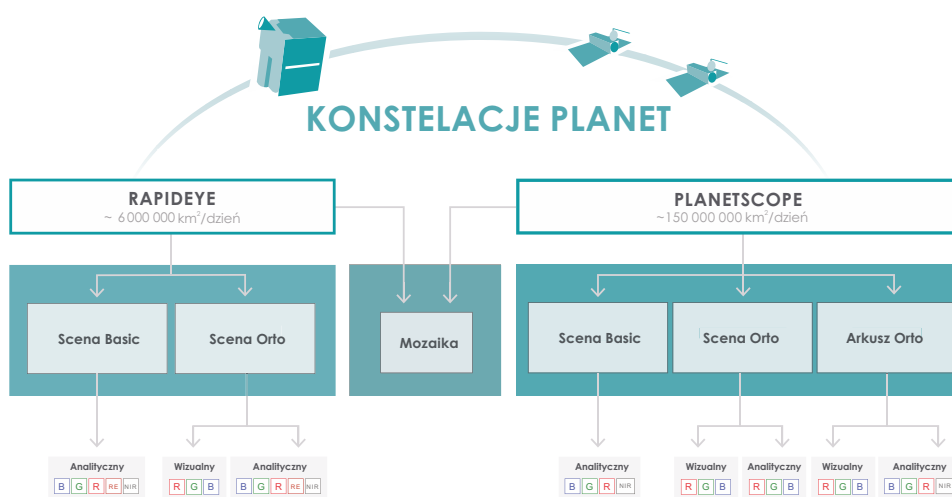


Obserwuj zmieniający się świat. Codziennie.

Planet zapewnia unikalną możliwość codziennej obserwacji powierzchni Ziemi z pułapu satelitarnego. Konstelacje PlanetScope i RapidEye są w stanie pozyskiwać zdjęcia wielospektralne każdego miejsca na Ziemi, każdego dnia! Wszystkie produkty znajdują się w chmurze i dostępne są za pośrednictwem intuicyjnej platformy internetowej.



Przegląd produktów firmy Planet.

Właściwości i formaty obrazowań

Zobrazowania dostępne są w wersji po ortorektyfikacji (Arkusze Orto i Sceny Orto) oraz przed ortorektyfikacją (Scena Basic):

Arkusze Orto i Sceny Orto	Produkty po korekcji radiometrycznej, geometrycznej i błędów sensora. Zortorektyfikowane Arkusze Orto i Sceny Orto dostępne są w postaci dwóch produktów - Wizualnego i Analitycznego
Produkt Wizualny	3-kanalny (RGB), 8-bitowy poprawiony tonalnie obraz
Produkt Analityczny	Wielospektralny 16-bitowy obraz: <ul style="list-style-type: none"> • 4-kanalowy obraz PlanetScope • 5-kanalowy obraz RapidEye
Sceny Basic	Po korekcji radiometrycznej, geometrycznej i błędów sensora. Produkty przed korekcją tonalną i ortorektyfikacją



Szczecin, Zobrazowanie PlanetScope, format Wizualny: RGB - barwy naturalne (po lewej), CIR - barwy fałszywe (po prawej).

Arkusze Orto i Sceny Orto - kluczowe cechy

Parametry	PlanetScope	RapidEye
Kanały spektralne	Wizualny: 3 (Blue, Green, Red) Analityczny: 4 (Blue, Green, Red, NIR)	Wizualny: 3 (Blue, Green, Red) Analityczny: 5 (Blue, Green, Red, Red-Edge, NIR)
Rozmiar piksela	3.125 m	5 m
Rozdzielczość radiometryczna	Wizualny: 8 bit Analityczny: 16 bit	
Dokładność pozycjonowania	<10 m RMSE	
Rozmiar Arkusza Orto	25 x 25 km	
Metoda przepróbkowania	Bikubiczna (<i>Cubic Convolution</i>)	
Format pliku	GeoTIFF	
Układ współrzędnych	UTM WGS84	
Dodatkowe pliki danych	XML i metadane GeoJSON, maska braku danych, maska chmur	



Scena Basic



Scena Orto



Arkusz Orto

Arkusze Orto powstają w wyniku podzielenia obszaru całego świata na kwadraty o wymiarach 24 x 24 km. Do każdego z arkuszy dodawany jest 500-metrowy pas wspólnego pokrycia. W przypadku braku danych dla danego obszaru, miejsce zostaje wypełnione kolorem czarnym.

