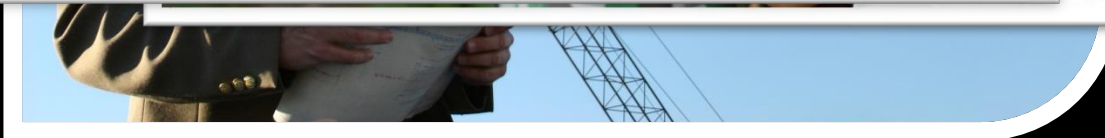


Do czego służy mapa?



Komu jest potrzebna mapa?



Mapa to pomniejszony obraz fragmentu lub całej powierzchni Ziemi przedstawiony pionowo z góry. Mapami są także plany miast i osiedli.



Mapy powstają w kilku etapach.

Etap I. Wykonanie zdjęć lotniczych.

Etap II. Interpretacja zdjęć lotniczych.

Etap III. Rysowanie mapy w pomniejszeniu, czyli skali.



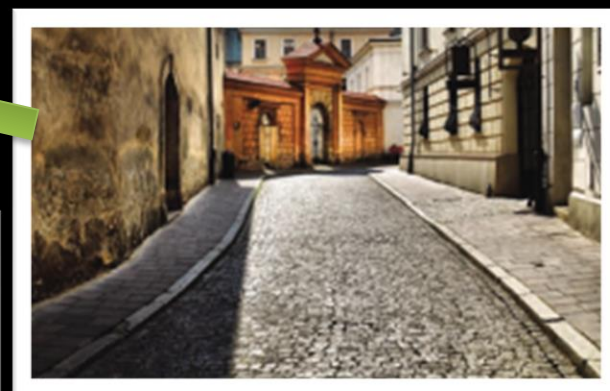
Kraków, widok na Stare Miasto

Etap I. Wykonanie zdjęć lotniczych.

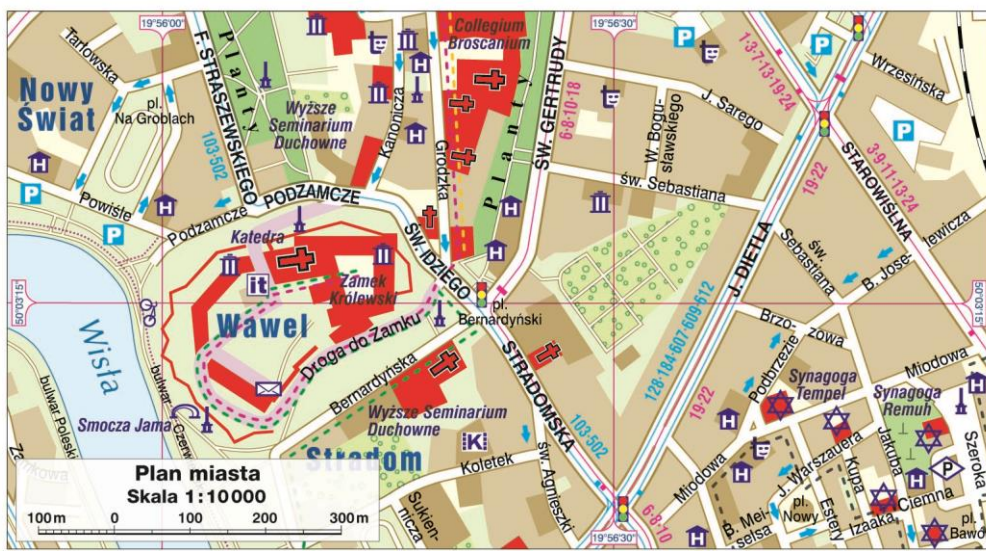
Podczas lotu samolotem wykonuje się serię zdjęć obszaru, który ma zostać przedstawiony na mapie.



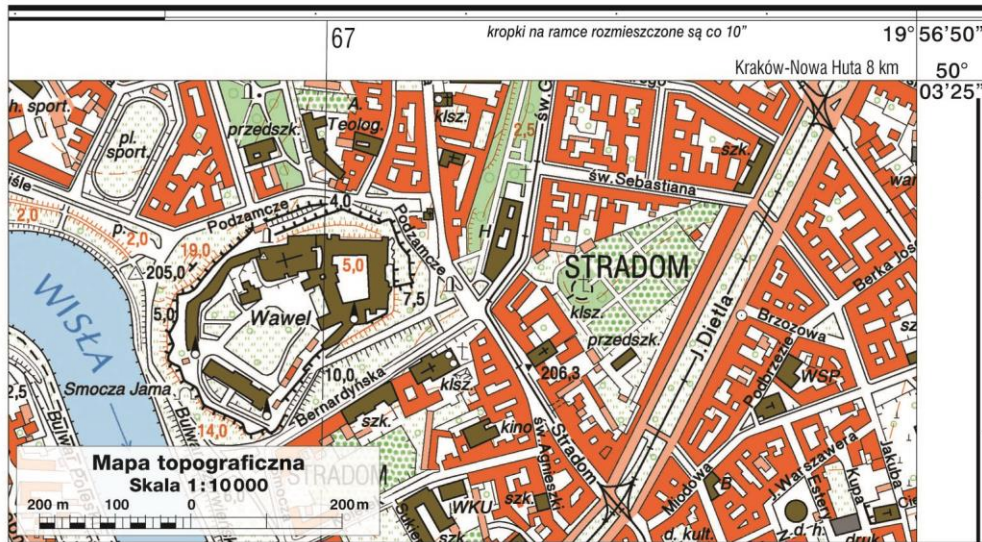
Etap II. Interpretacja zdjęć lotniczych
Kartografowie, czyli osoby zajmujące się tworzeniem map,
rozpoznają obiekty widoczne na wykonanych zdjęciach.



Etap III. Rysowanie mapy w pomniejszeniu, czyli w odpowiedniej skali.


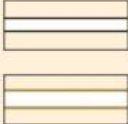

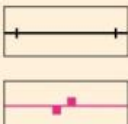

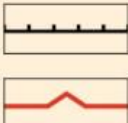


Obiekty znajdujące się na danym obszarze są oznaczane na mapie za pomocą specjalnych znaków graficznych, które następnie umieszcza się w legendzie mapy.



Znaki graficzne często przypominają kształtem obiekty, które symbolizują.

	<p>zabudowa</p> 
	<p>park</p> 
	<p>sad</p> 

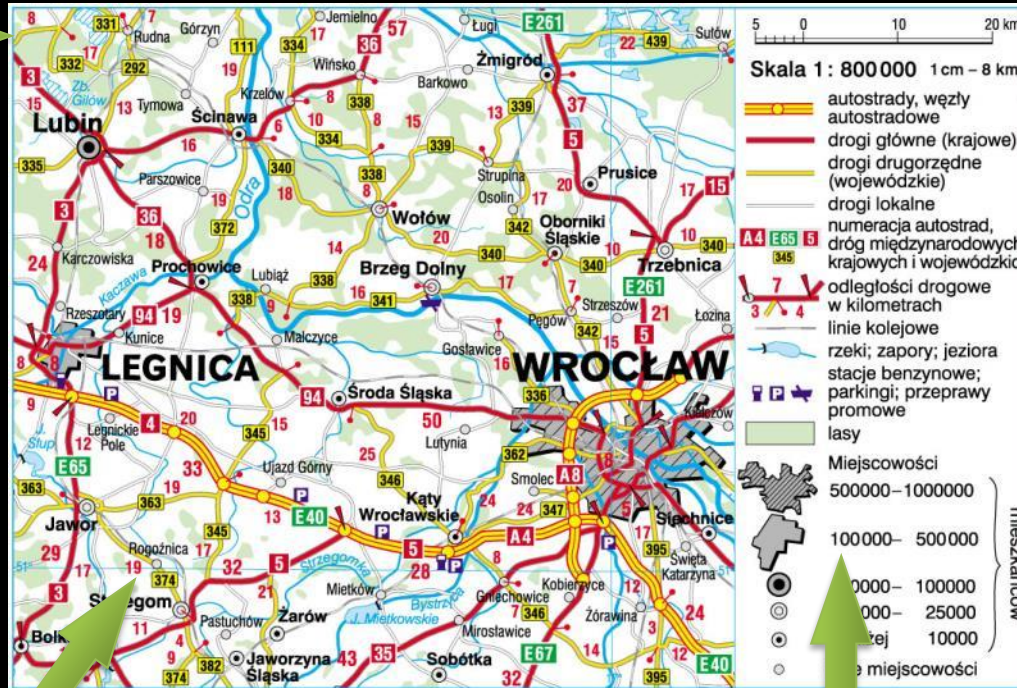
	<p>ulica</p> 
	<p>linia tramwajowa z przystankami</p> 
	<p>mur historyczny</p> 

Każda mapa ma stałe elementy.

Tytuł mapy

Wrocław i okolice

Treść mapy często jest otoczona ramką



Skala mapy informuje o tym, ile razy zmniejszono rzeczywiste wymiary obiektów

Treść mapy jest prezentowana za pomocą różnych znaków graficznych

Objaśnienia znaków użytych na mapie znajdują się w legendzie