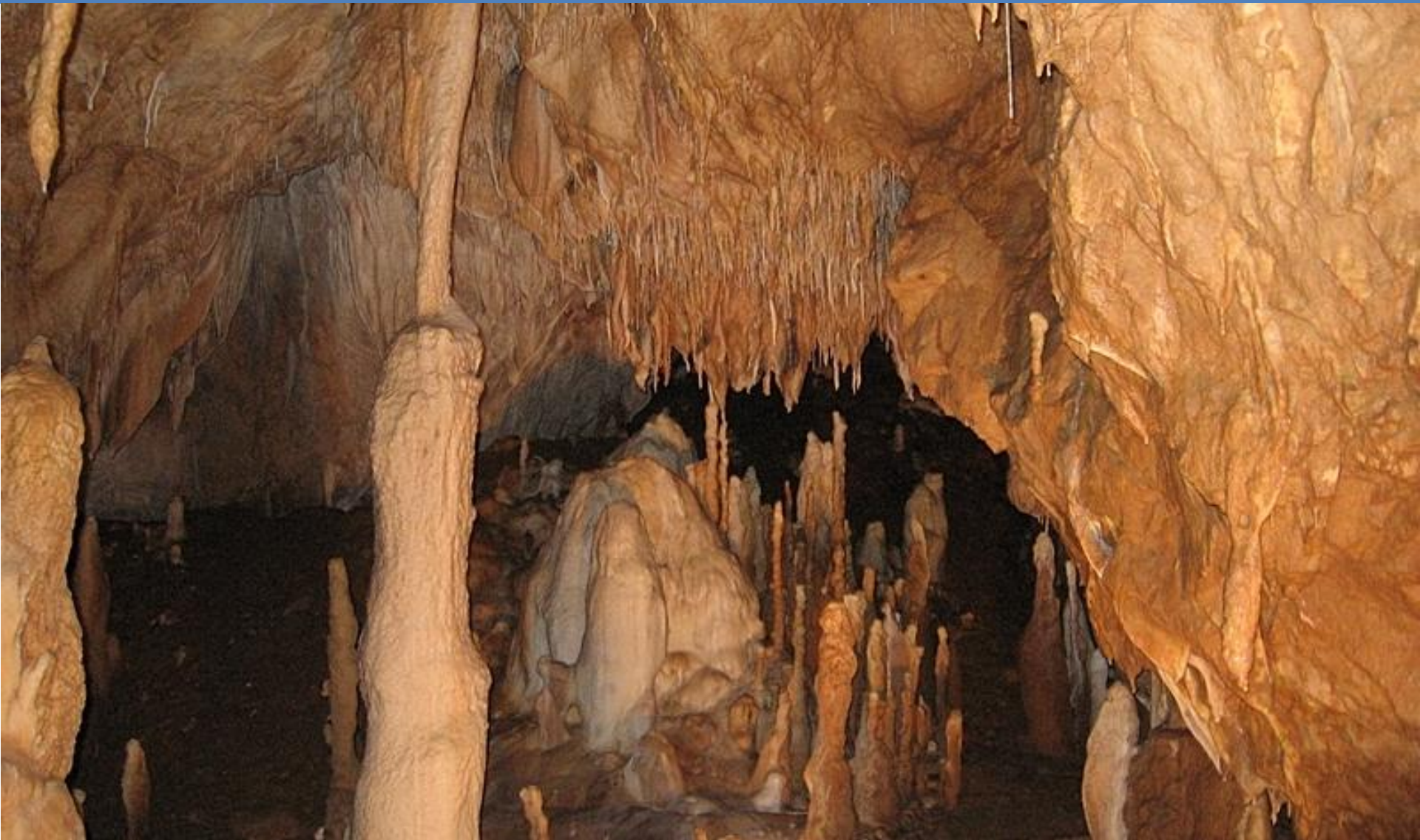


21. Kras powierzchniowy i podziemny

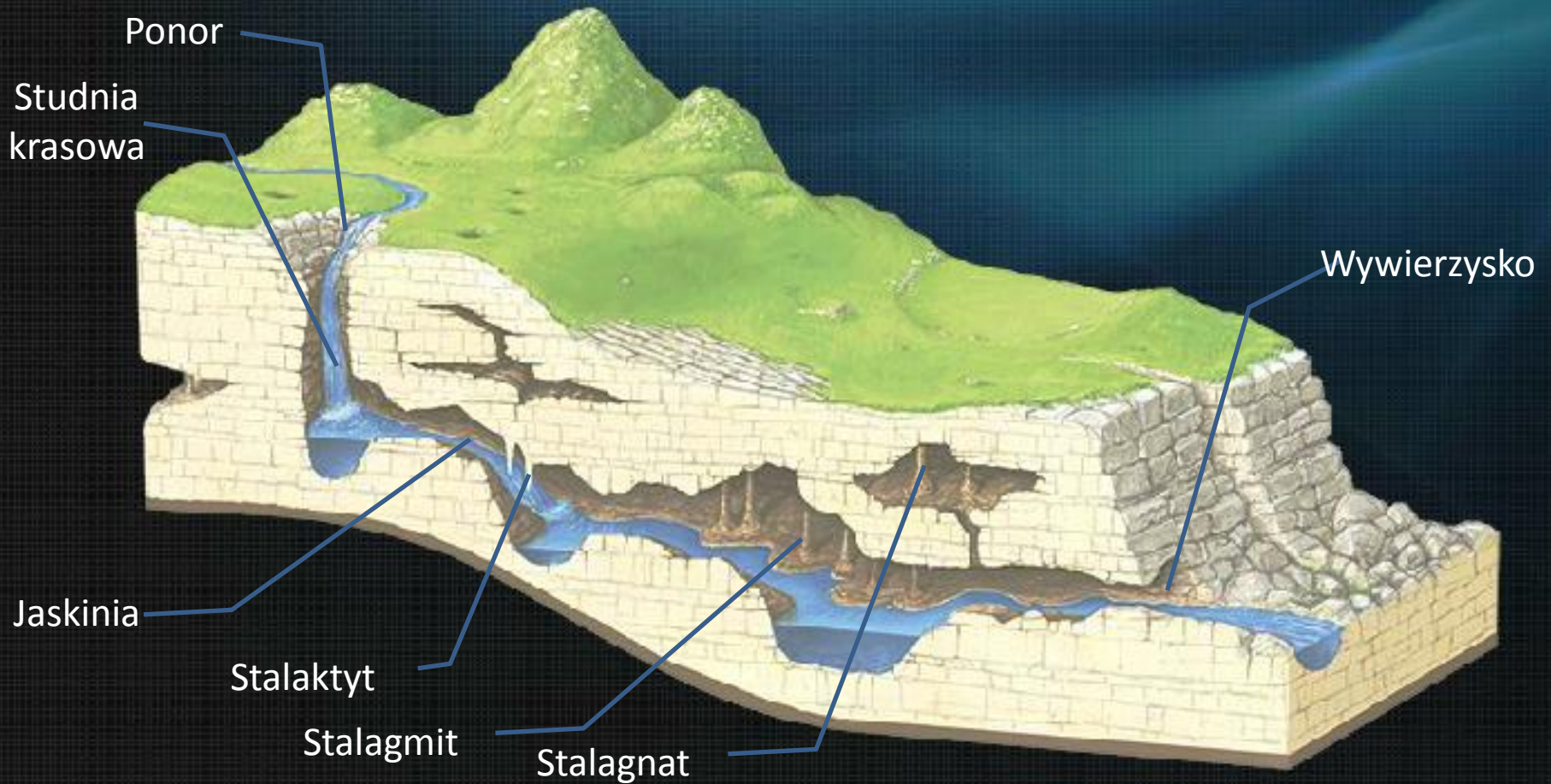


Wietrzenie chemiczne - zjawiska krasowe

Wietrzenie chemiczne polega na rozkładzie skał przede wszystkim wapiennych.

Dochodzi do zmiany składu chemicznego skały na skutek działalności wody.

Rzeźba krasowa



Ponor (wchłón)





Studnia krasowa



Jaskinia



Wywierzysko





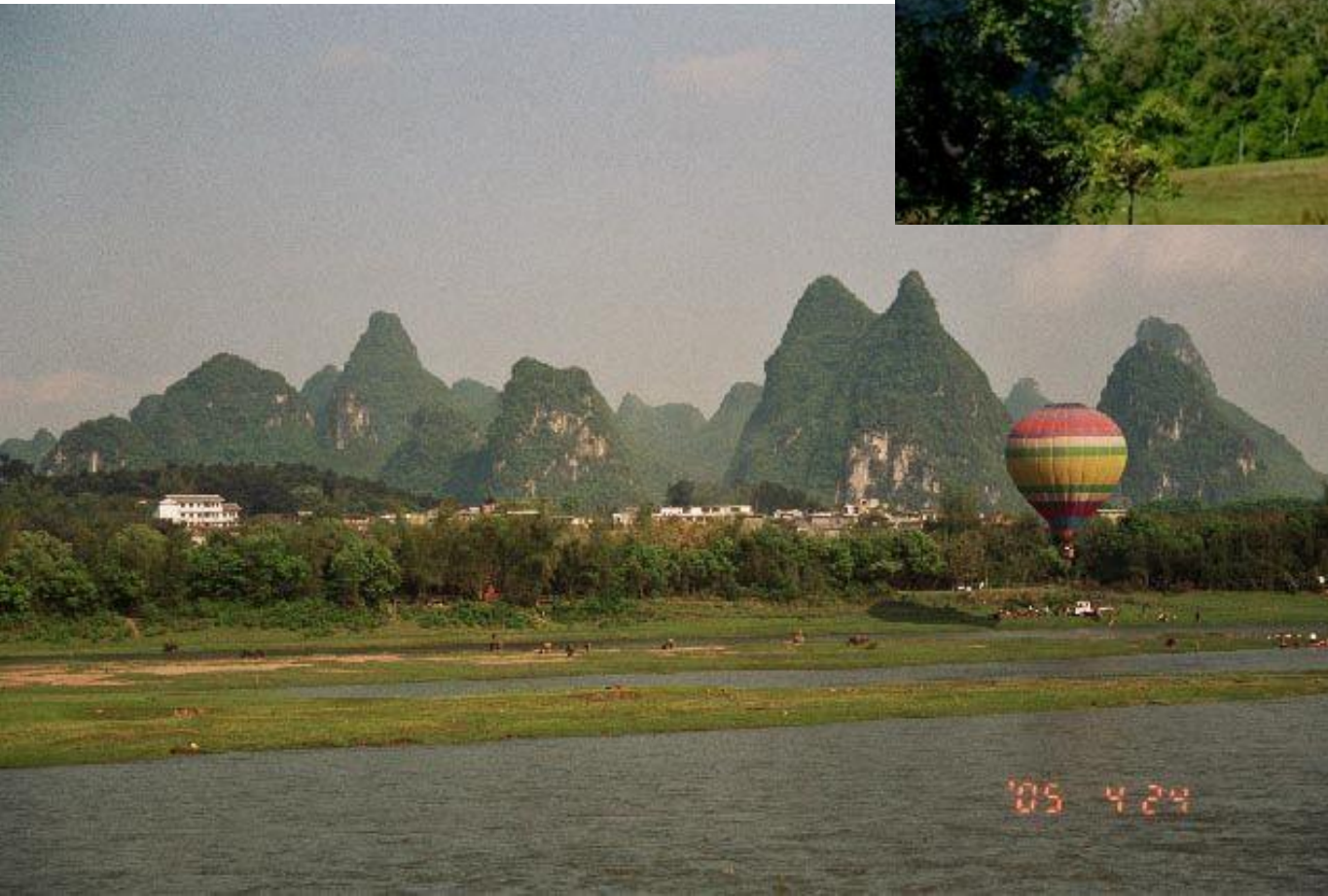
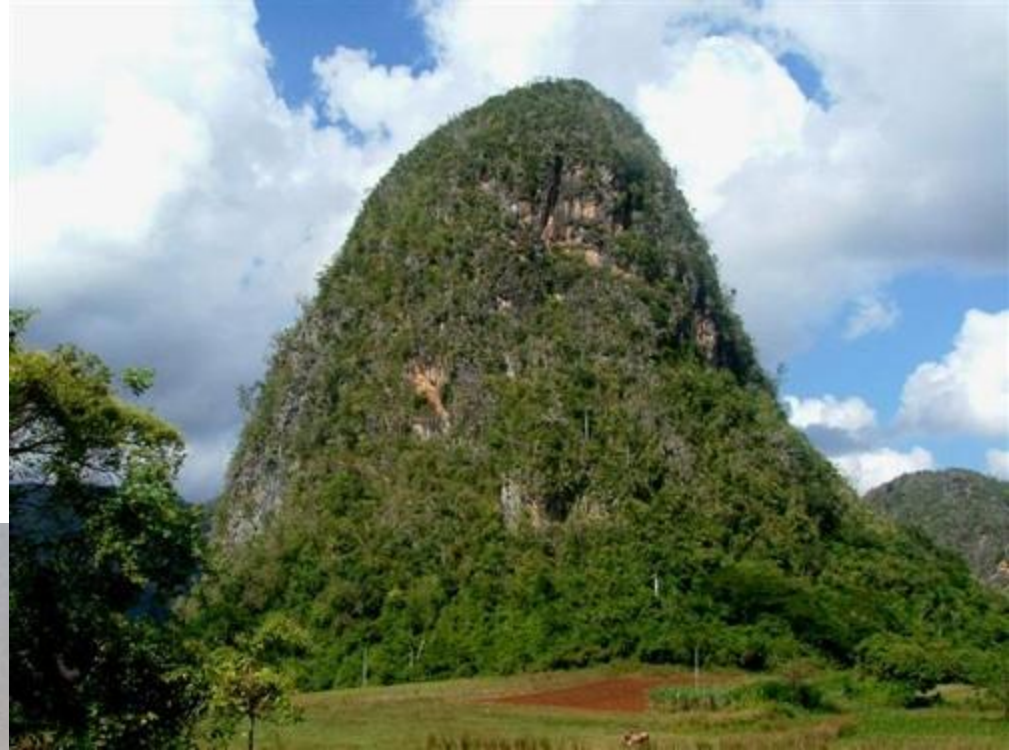
Żłobki krasowe



janusz68.flog.pl

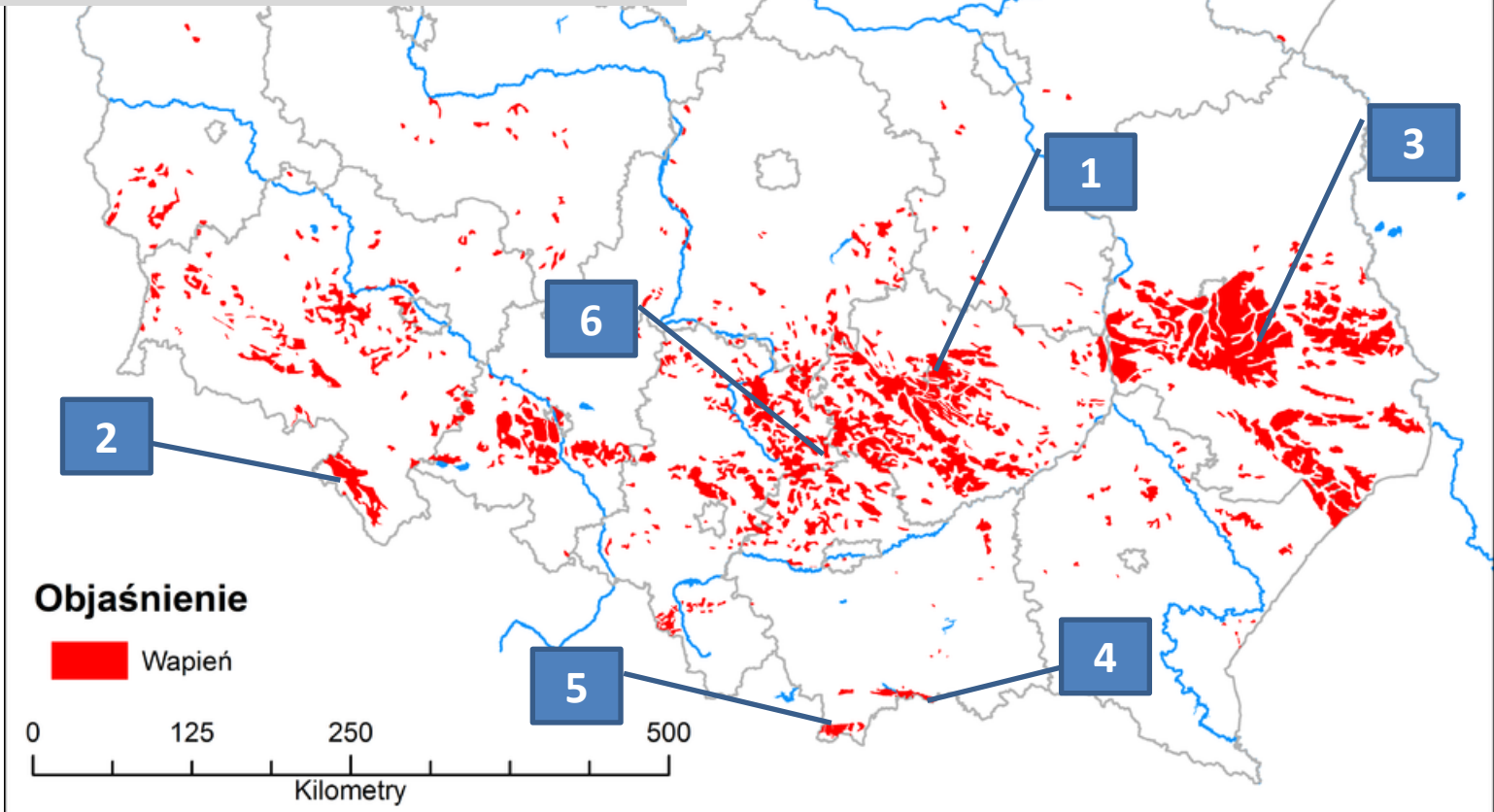
Ostańce w Jurze Krakowsko Częstochowskiej

Mogoty w Chinach

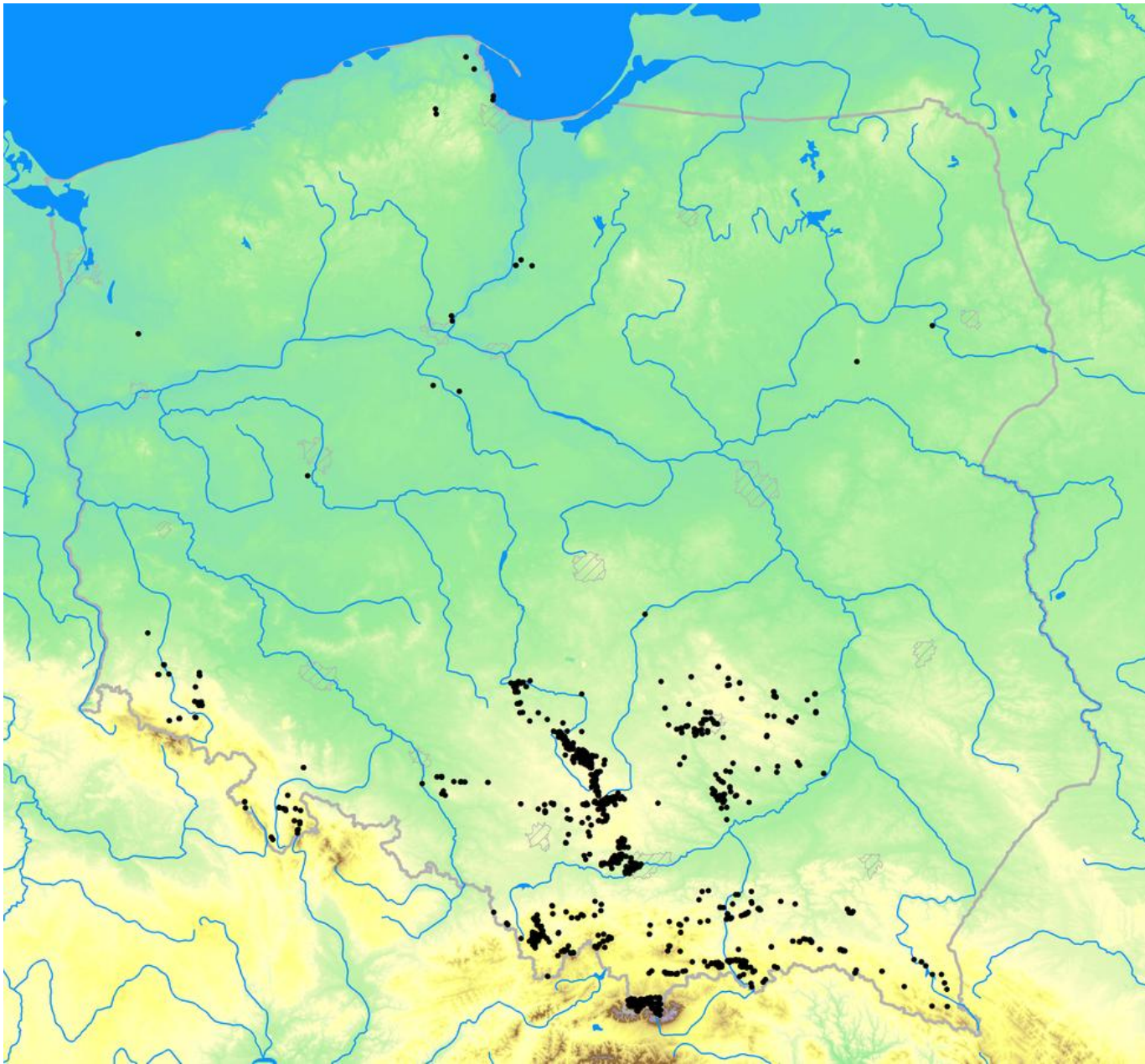




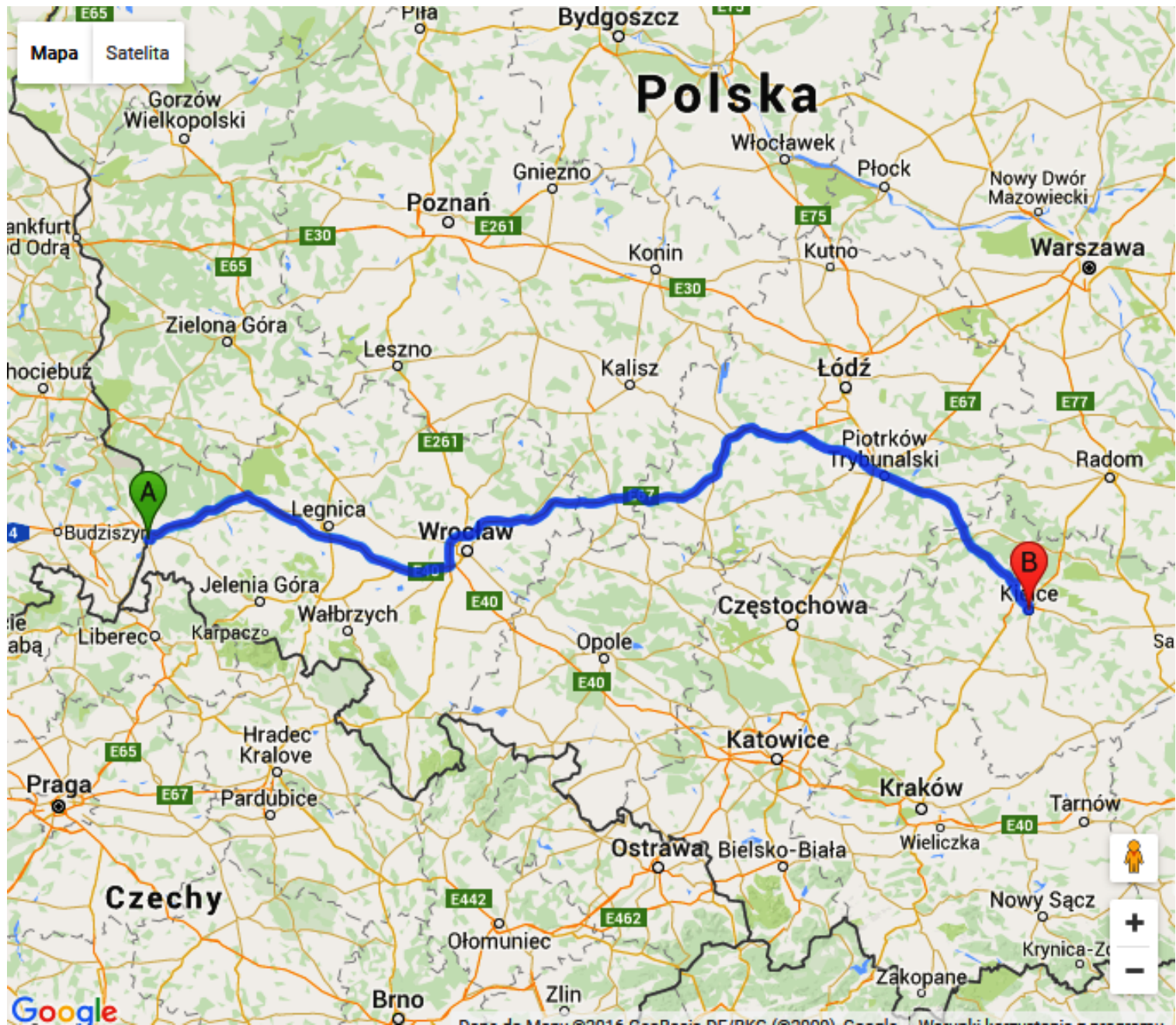
- # Zjawiska krasowe w Polsce
- Jura Krakowsko Częstochowska
 - Góry Świętokrzyskie
 - Tatry Zachodnie
 - Pieniny
 - Masyw Śnieżnika
 - Wyżyna Lubelska



Jaskinie w Polsce



Jaskinia Raj – Góry Świętokrzyskie



Jaskinia Raj - od 1972 roku jaskinia udostępniona jest do zwiedzania pod opieką przewodnika, w grupach maksymalnie 15 osobowych. Zainstalowane jest oświetlenie elektryczne. Długość trasy wycieczkowej to 180 m i zwiedzanie trwa około 45 minut.



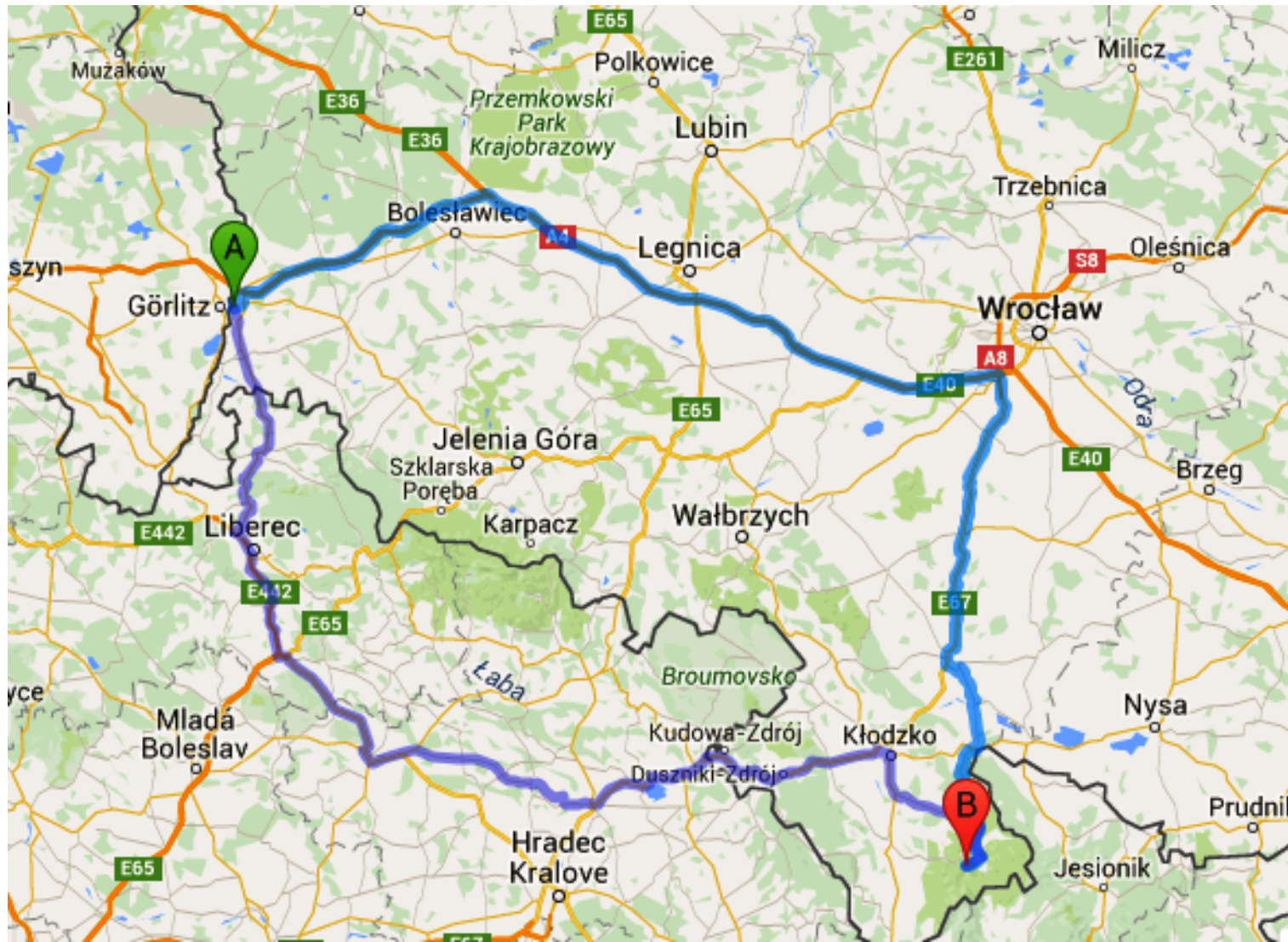




Jaskinia Wielka Śnieżna – najgłębsza i najdłuższa jaskinia Polski oraz najgłębsza jaskinia Tatr. Nieudostępniona turystom.
23 tys. 723 m długości i 824 m głębokości.



Jaskinia Niedźwiedzia – najdłuższa jaskinia całych Sudetów, położona w Masywie Śnieżnika, w pobliżu wsi Kletno









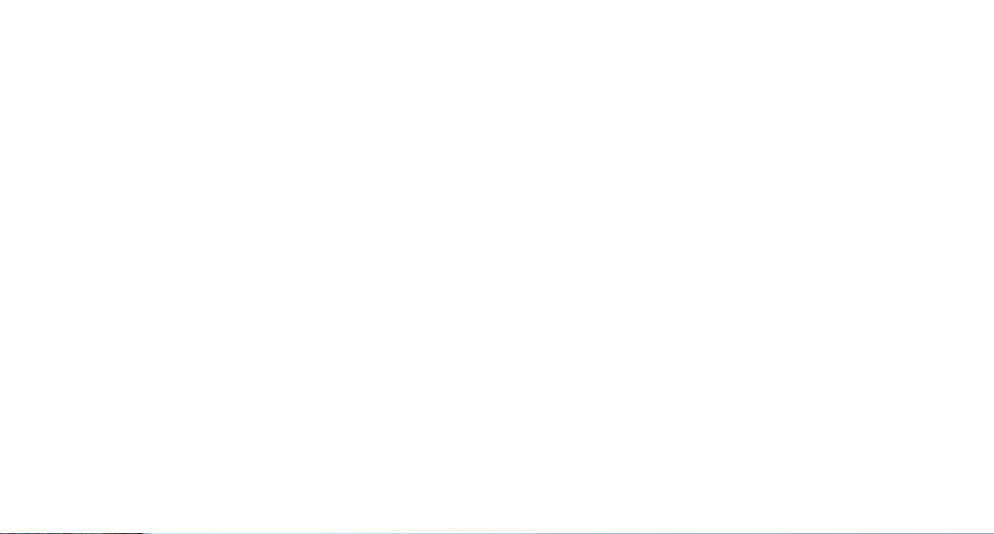
Kras powierzchniowy – skałki
wapienne i Maczuga Herkulesa

Legenda !!!!!

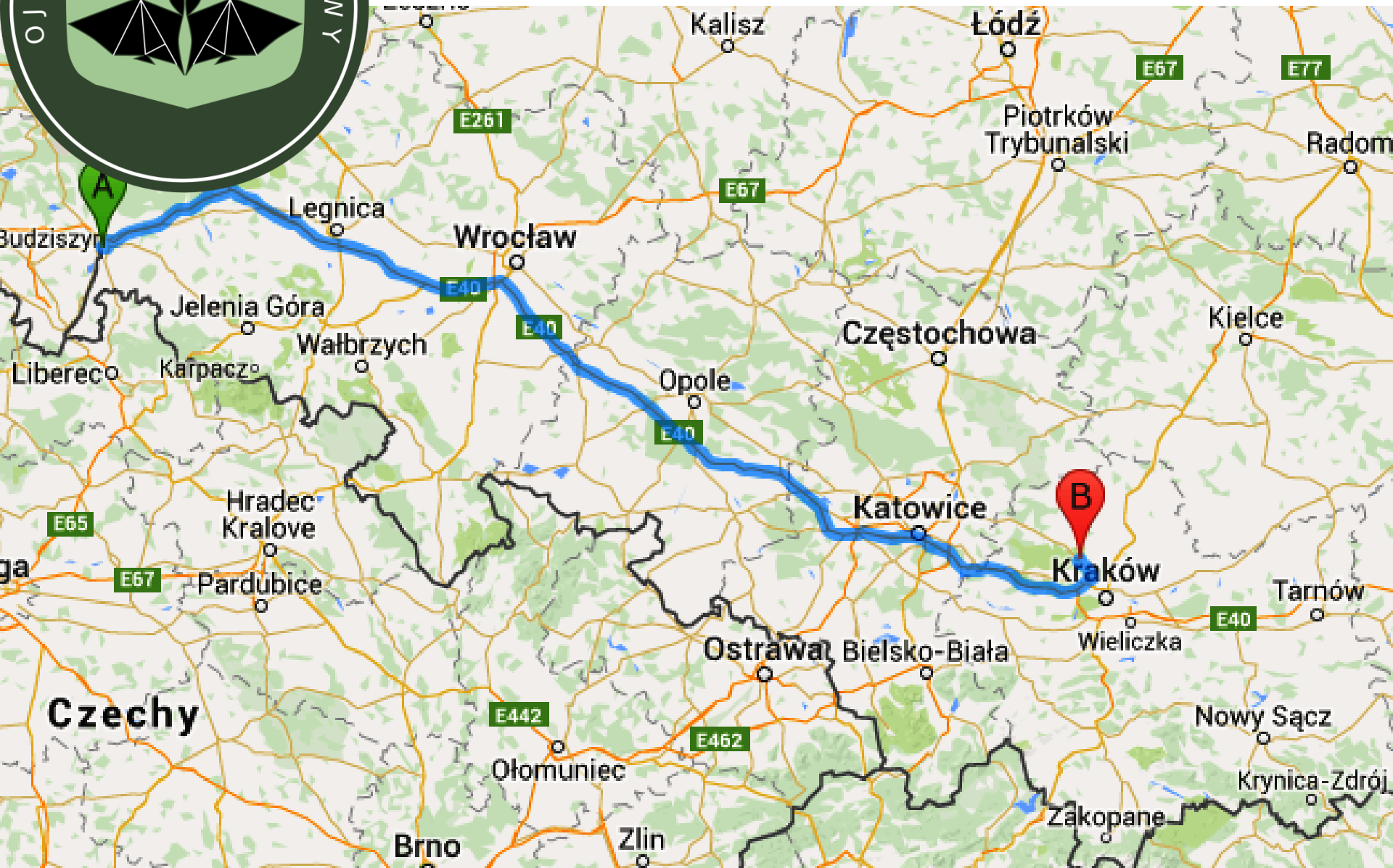


Zamek Ogrodzieniec – ruiny zamku leżącego na Jurze Krakowsko-Częstochowskiej, wybudowanego w systemie tzw. Orlich Gniazd











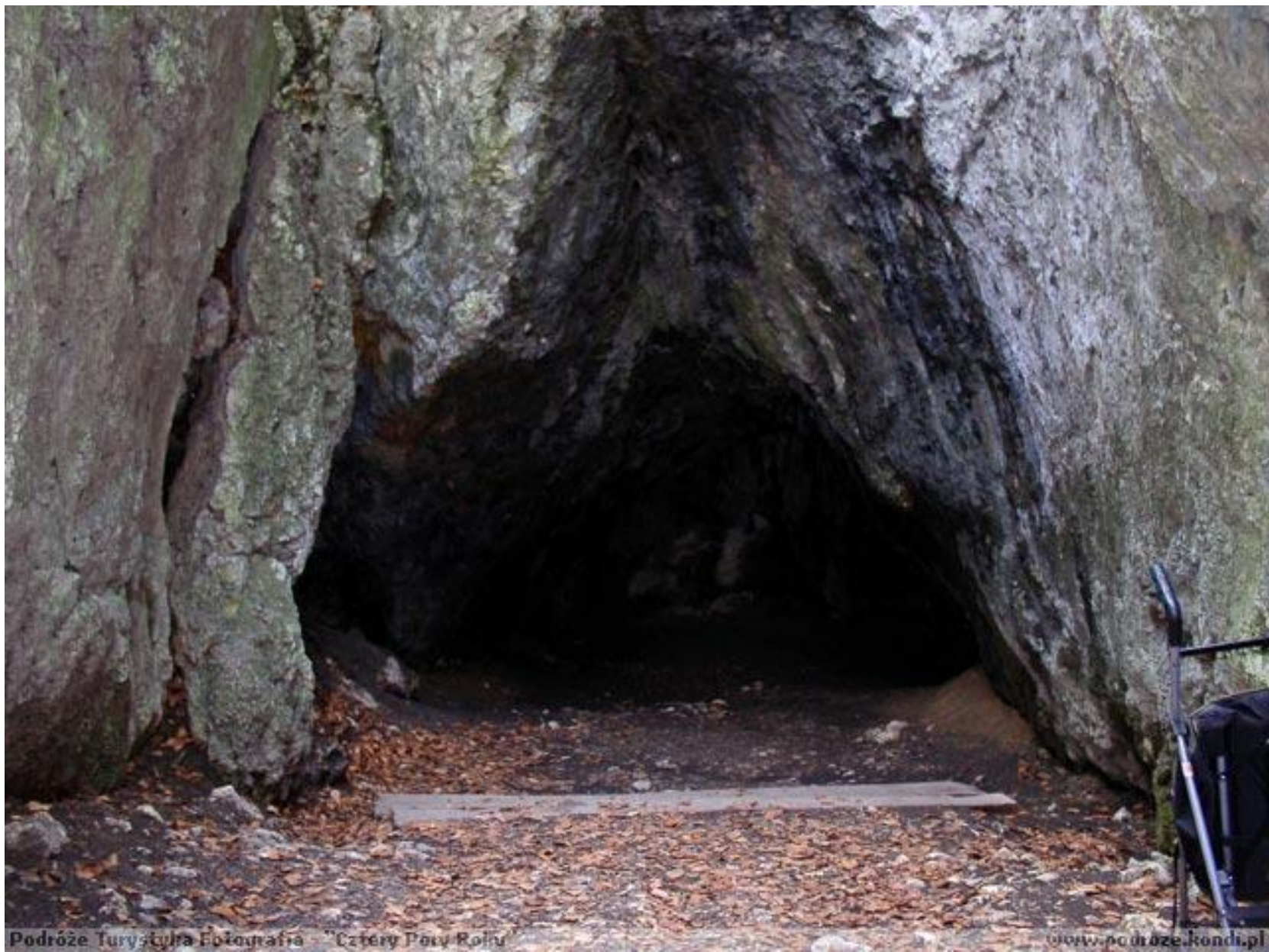
Maczuga Herkulesa i Pieskowa Skała w OPN

Pieskowa Skala - Janosik, Ogniem i mieczem, Pan Wołodyjowski, Królowa Bona, Pierścień i róża, Podróż za jeden uśmiech, Potop, Stawka większa niż życie





Wejście do jaskini Łokietka



Z jaskinią wiąże się legenda o Władysławie Łokietku, który schronił się w niej po ucieczce z Krakowa przed wojskami czeskiego króla Wacława II. Życie uratował mu pająk, który zasłonił otwór jaskini pajęczyną, wprowadzając w błąd pościg. Pamiątką po tym wydarzeniu są nazwy jaskini oraz poszczególnych jej komór, a także brama w kształcie pajęczej sieci, zamykająca wejście.



OJCOWSKI PARK NARODOWY SZLAKI TURYSTYCZNE



	szlaki piesze
	szlaki rowerowe
	odległość w km

ścieżki dydaktyczne OPN:
 1. Ojców - Grota Łokietka - Brama Krakowska
 2. Ojców - Jaskinia Ciemna - Dolina Prądnika
 są wytyczone po wykazanych na mapie szlakach pieszych.

Ojcowski Park Narodowy
www.opn.pan.krakow.pl
 Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze
 Oddział Krakowski
www.krakow.pttk.pl
 opracowanie: Oddział Krakowski PTTK; 2012

Dolina Prądnika



Dolina Prądnika



Wspinaczka na skałkach zamku Ogrodzieniec





