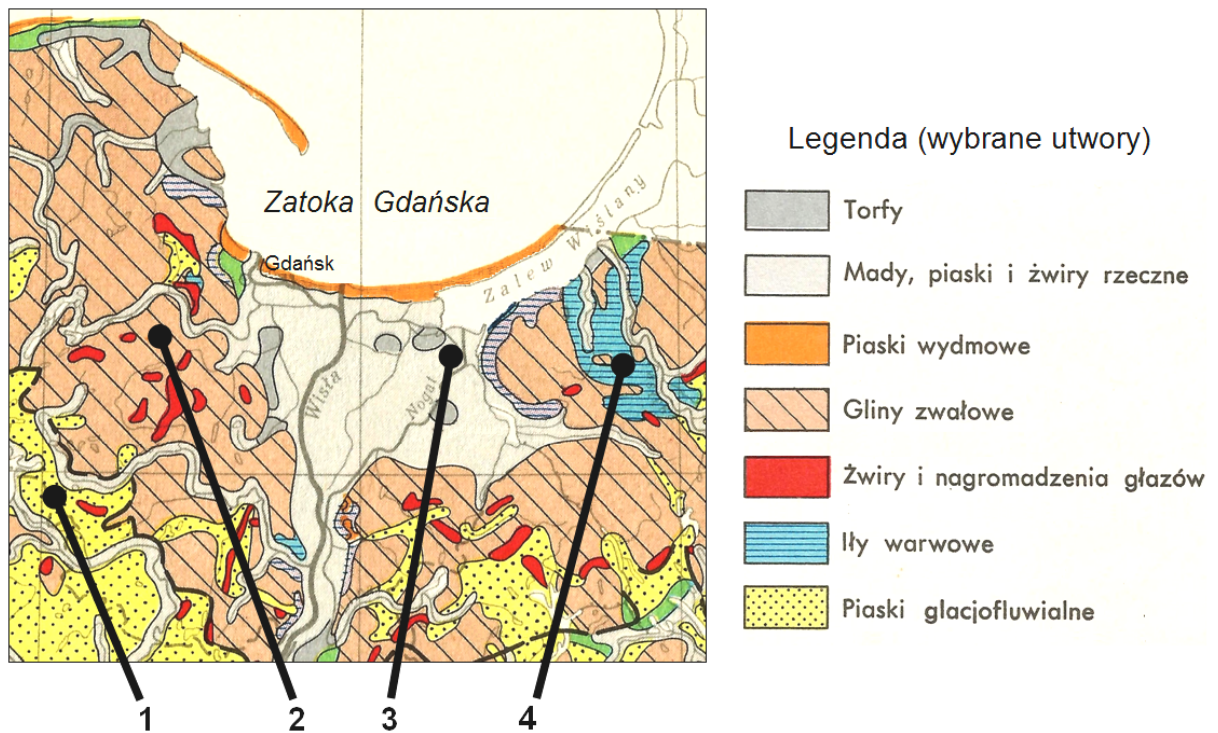




Material źródłowy do zadania 9.

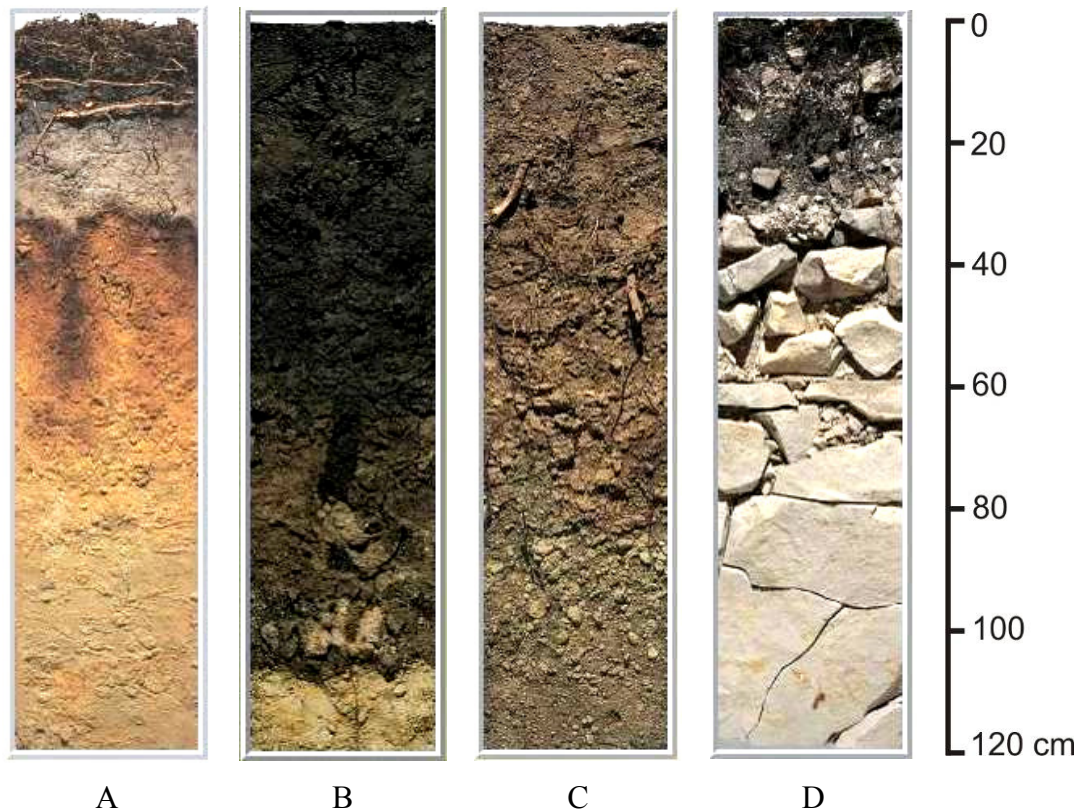
Na mapie przedstawiono obszary występowania osadów czwartorzędowych.



Na podstawie: *Narodowy atlas Polski*, Wrocław 1973–1978.

Material źródłowy do zadania 10.

Na fotografiach przedstawiono profile wybranych gleb Polski.



Źródło: http://galeria_profilu&galeria_profilu [dostęp w dniu 15.07.2013]

Material źródłowy do zadania 13.

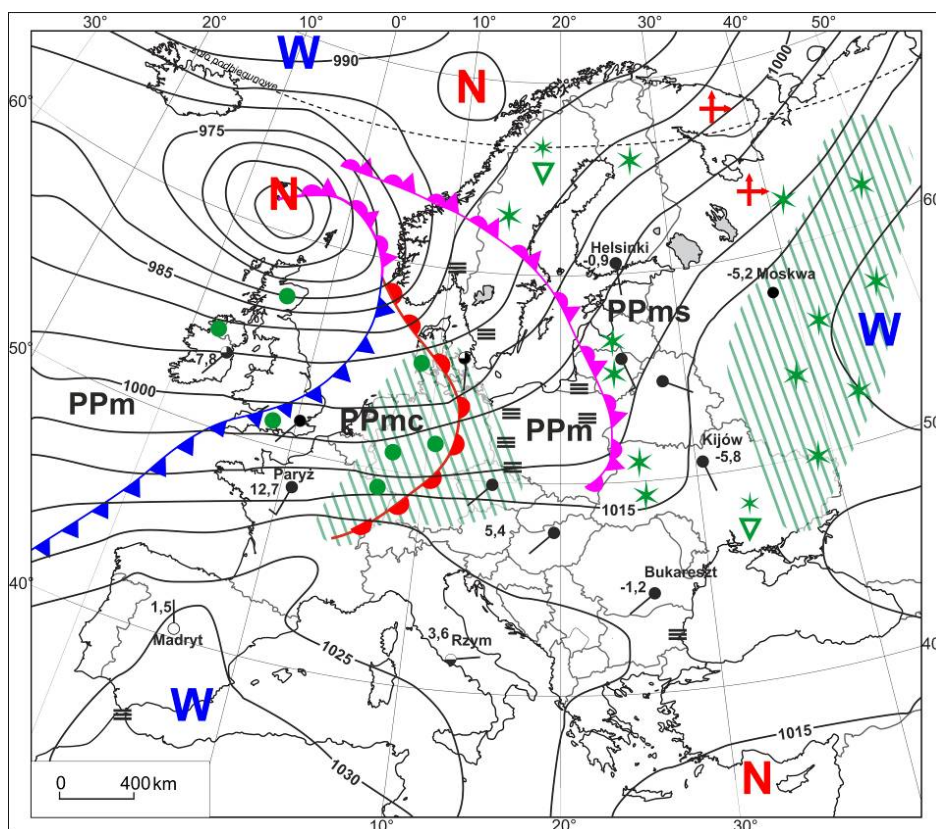
Na fotografii przedstawiono widomą wędrówkę Słońca w godzinach 23:00–0:30 według miejscowego czasu słonecznego w Norwegii w miejscowości Uttakleiv (68°12'N; 13°31'E).



Źródło: <http://www.visitnorway.com/pl/Atrakcje-przyrodnicze-Norwegii/> [dostęp w dniu 13.09.2013]

Material źródłowy do zadań 18–19

Na mapie synoptycznej przedstawiono sytuację baryczną i pogodową z godziny 00:00 czasu uniwersalnego w dniu 30 stycznia 2013 r.



Masy powietrza
PP powietrze polarne
m morskie
c ciepłe
s stare

Fronty atmosferyczne
— ciepły
— chłodny
— zokludowany

Układy ciśnienia
W wyż N niż
— 950 — izobary co 5 hPa

Wielkość zachmurzenia i prędkość wiatru
kierunek wiatru prędkość wiatru
wielkość zachmurzenia

Zjawiska meteorologiczne

strefa ciągłych opadów

● deszcz ciągły

★ śnieg ciągły

▽ opady przelotne śniegu, deszczu

✚ zawieja lub zamieć

≡ mgła

-5,8 temperatura powietrza w °C

Na podstawie: http://www.pogodynka.pl/polska/mapa_synoptyczna/ [dostęp w dniu 9.07.2013]

Materiał źródłowy do zadań 20–21

Na mapie przedstawiono średnie zasolenie wód powierzchniowych Morza Bałtyckiego.

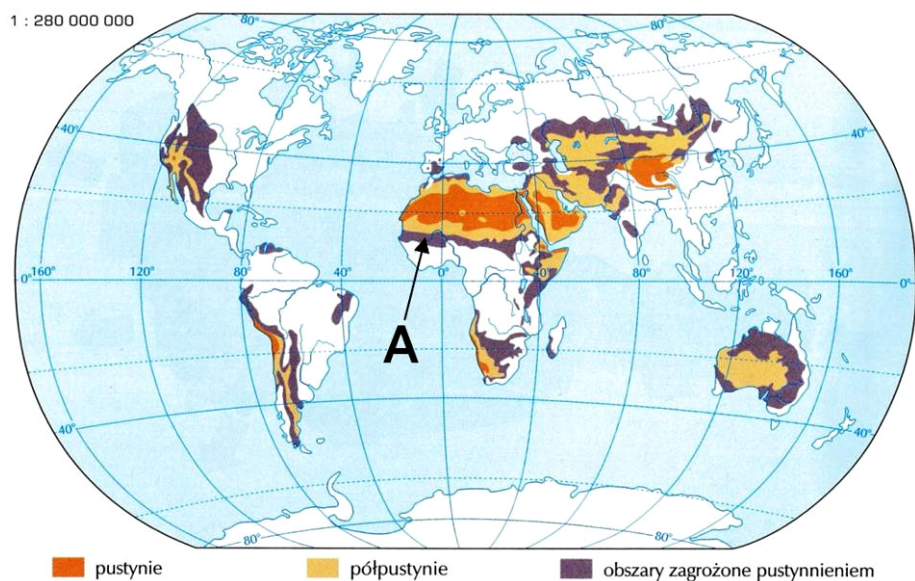


- 1 Zatoka Botnicka 3 Zatoka Ryska 5 Bałtyk Południowy
2 Zatoka Fińska 4 Bałtyk Środkowy 6 Morze Bałtyckie 7 Kattegat

Na podstawie: Z. Podgórski, W. Marszelewski, K. Becmer, *Zarys wiedzy o Ziemi*, Warszawa 2002, s. 221.

Materiał źródłowy do zadań 27–28

Na mapie przedstawiono obszary zagrożone pustynnieniem na świecie. Jeden z tych obszarów oznaczono literą A.



Na podstawie: A. M. Mannion, *Zmiany środowiska Ziemi*, Warszawa 2001.