



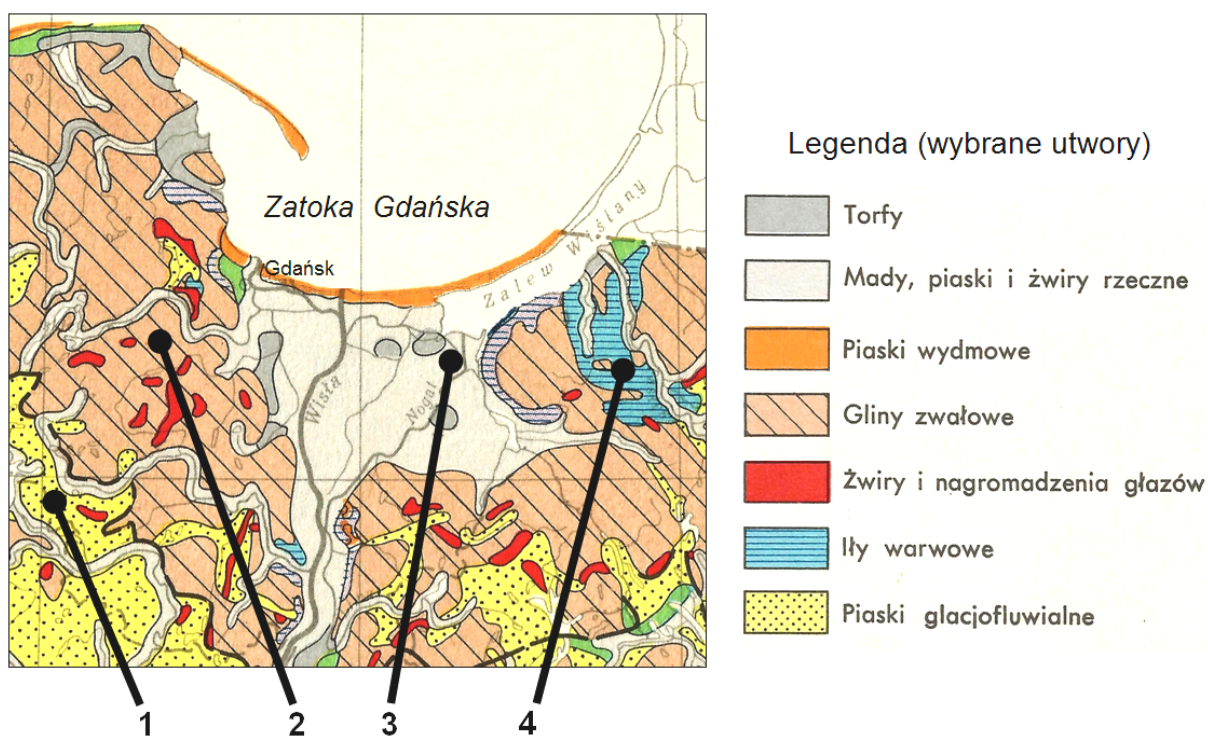
skala 1:120000

- koleje; stacje
- drogi krajowe jedno- i dwujezdniowe
- drogi wojewódzkie
- drogi inne
- drogi gruntowe
- linie żeglowne

- szlaki turystyczne
- szlaki rowerowe
- szlak kajakowy
- kanały melioracyjne
- granice parków krajobrazowych
- rezerwy przyrody
- kościoły zabytkowe; kościoły; kaplice
- grodziska; pałace; inne zabytki
- stacje pomp; promy; leśniczówki
- porty; porty rybaccie; przystanie
- punkty widokowe; hotele; stadniny
- punkty wysokościowe
- poziomicę poprowadzono co 10 m; poziomicę pogrubiono co 50 m
- zabudowa mieszkalna; obiekty przemysłowe
- lasy
- bagna

Material źródłowy do zadania 9.

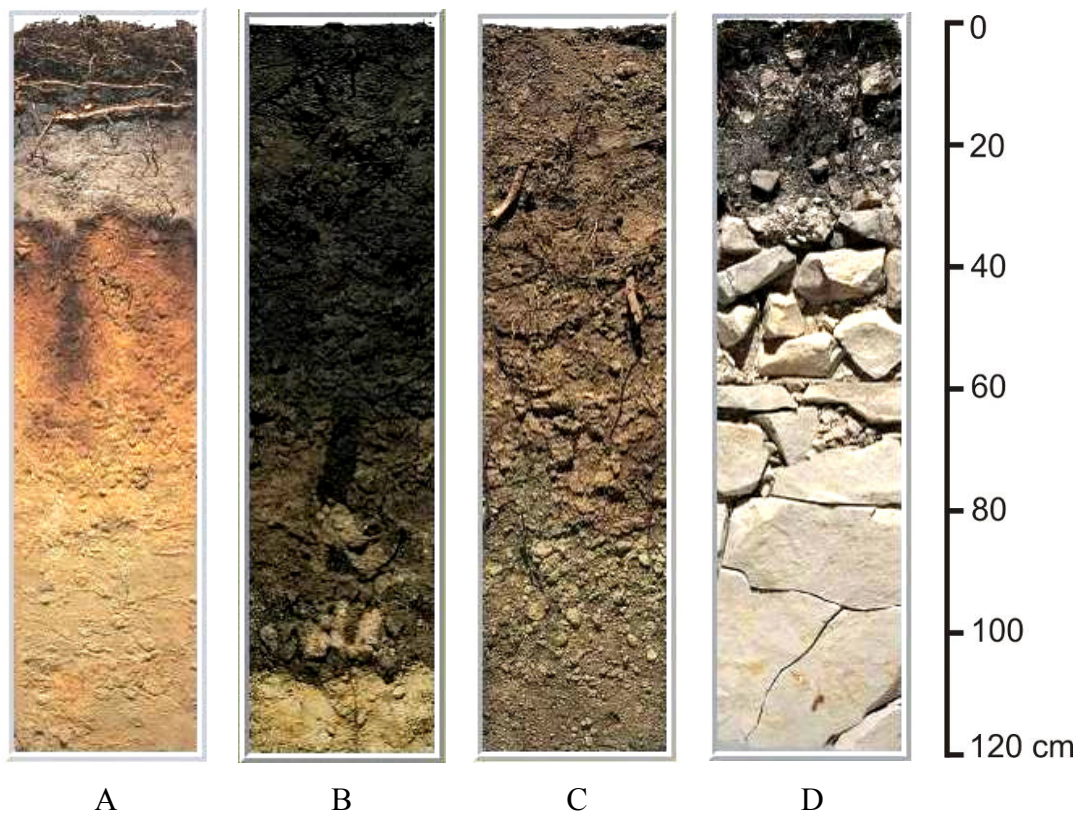
Na mapie przedstawiono obszary występowania osadów czwartorzędowych.



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.

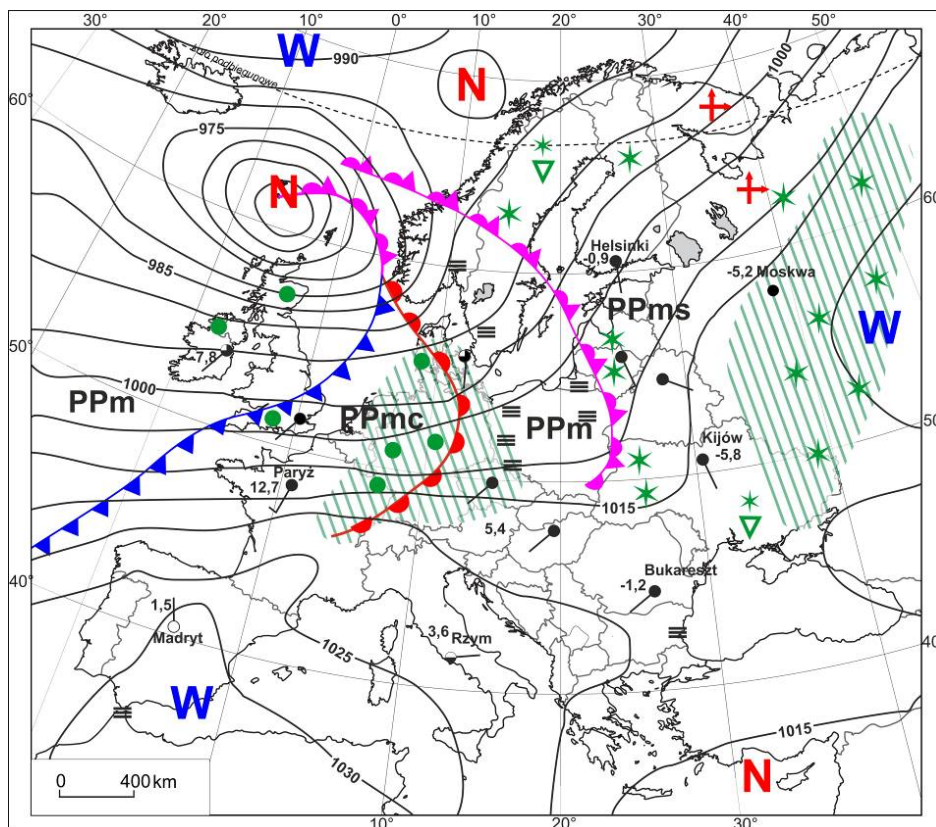
Na fotografii przedstawiono widomą wędrówkę Słońca w godzinach 23:00–0:30 według miejscowego czasu słonecznego w Norwegii w miejscowości Uttakleiv (68°12'N; 13°31'E).



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			
● deszcz ciągły	★ opady przelotne śniegu, deszczu	+	zawieja lub zamieć
★ śnieg ciągły	≡ mgła	-5,8	temperatura powietrza w °C

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

Material źródłowy do zadań 20–21

Na mapie przedstawiono średnie zasolenie wód powierzchniowych Morza Bałtyckiego.



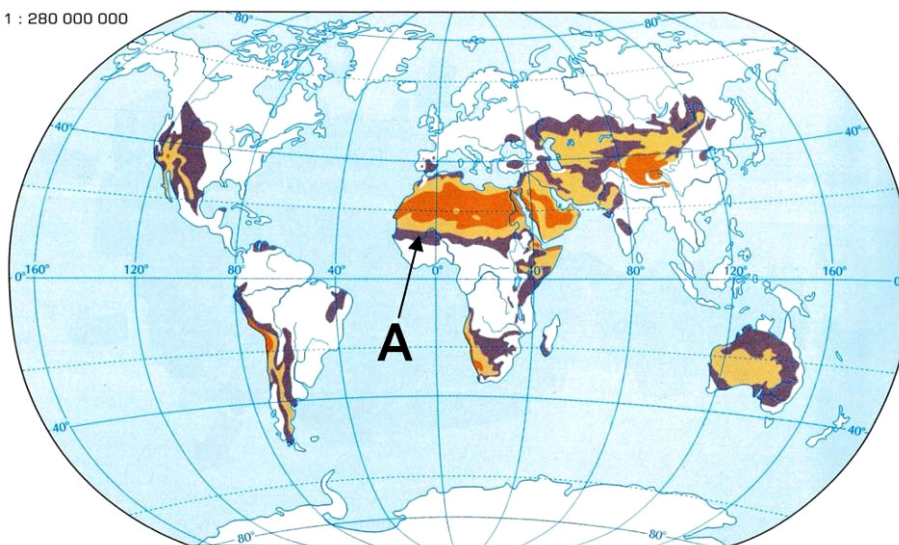
- | | | |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1 Zatoka Botnicka | 3 Zatoka Ryska | 5 Bałtyk Południowy |
| 2 Zatoka Fińska | 4 Bałtyk Środkowy | 6 Morze Białe |
| | | 7 Kattegat |

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

Material źródłowy do zadań 27–28

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

1 : 280 000 000



- | | | |
|--|---|---|
| ■ pustynie | ■ półpustynie | ■ obszary zagrożone pustynnieniem |
|--|---|---|

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