

masy powietrza:

- PA – powietrze arktyczne
- PP – powietrze polarne
- PZ – powietrze zwrotnikowe
- m – morskie
- ms – morskie stare

układy ciśnienia:

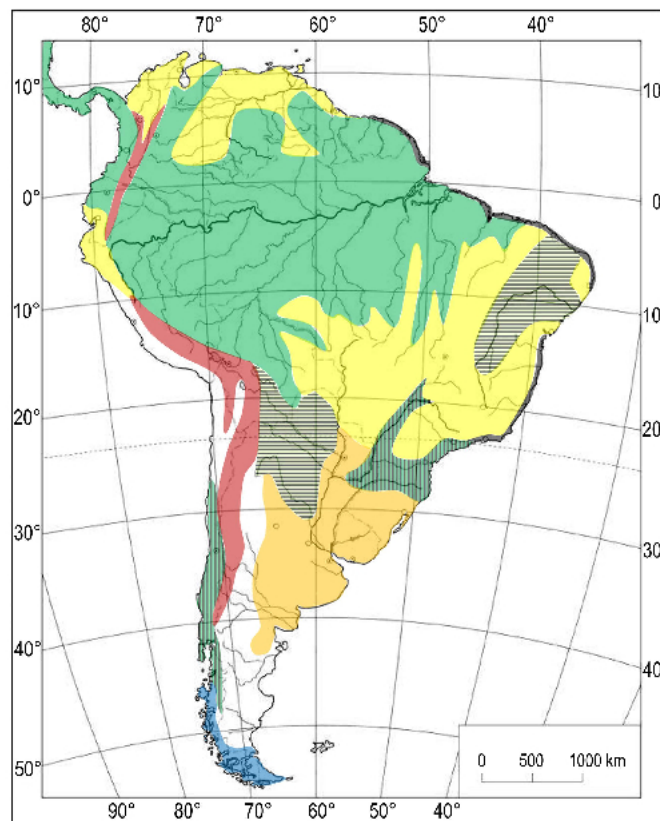
**N** niż      **W** wyż

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany

1010      izobary co 5 hPa

Na podstawie: [www.pogodynka.pl](http://www.pogodynka.pl)

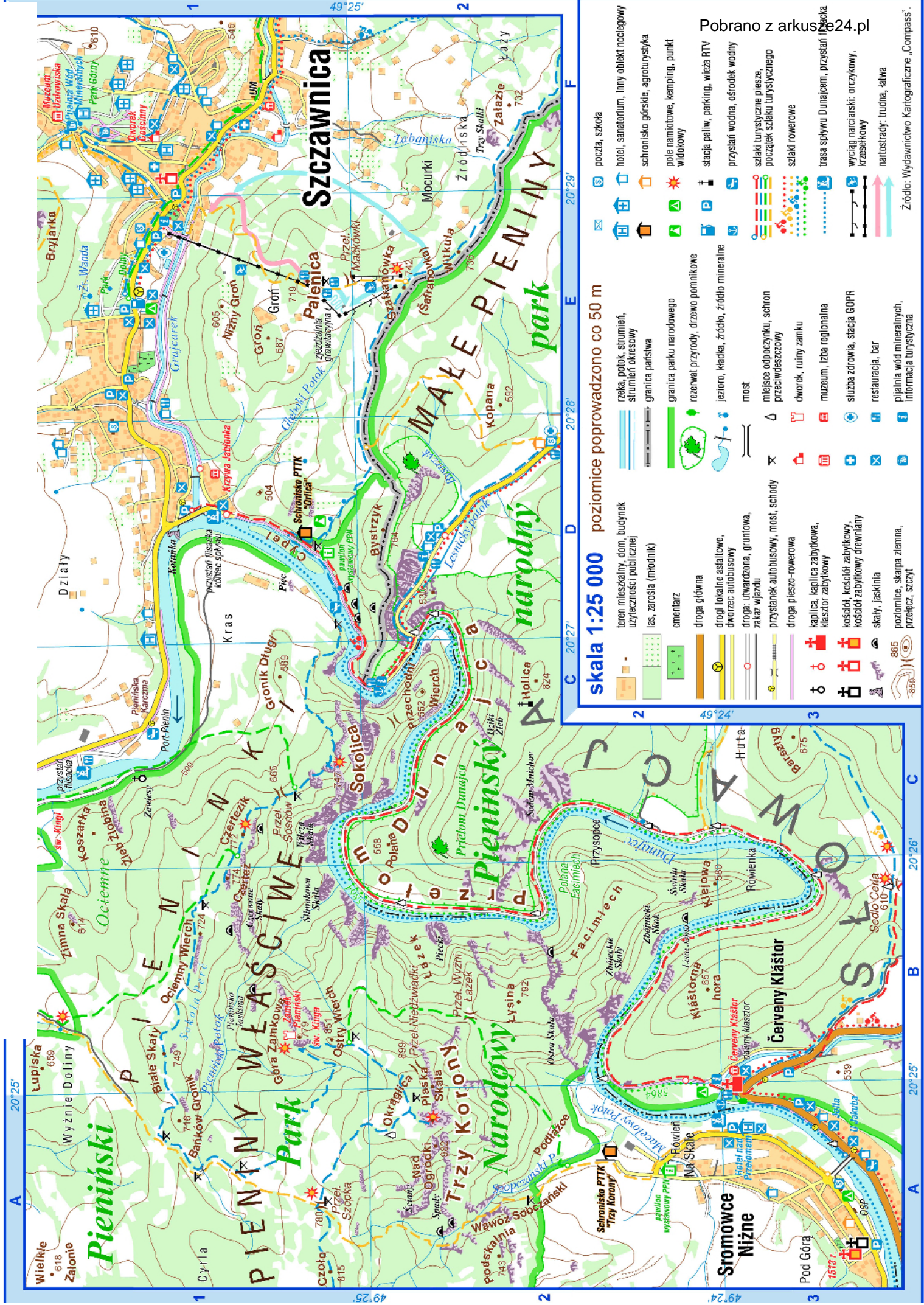
Materiał źródłowy do zadania 4.



- |                |           |                         |
|----------------|-----------|-------------------------|
| lasy równikowe | sawanny   | półpustynie i pustynie  |
| lasy suche     | namorzyny | roślinność wysokogórska |
| lasy wilgotne  | stepy     | tundra i lasotundra     |

Na podstawie: *Atlas geograficzny. Świat, Polska*, Wrocław 2004.





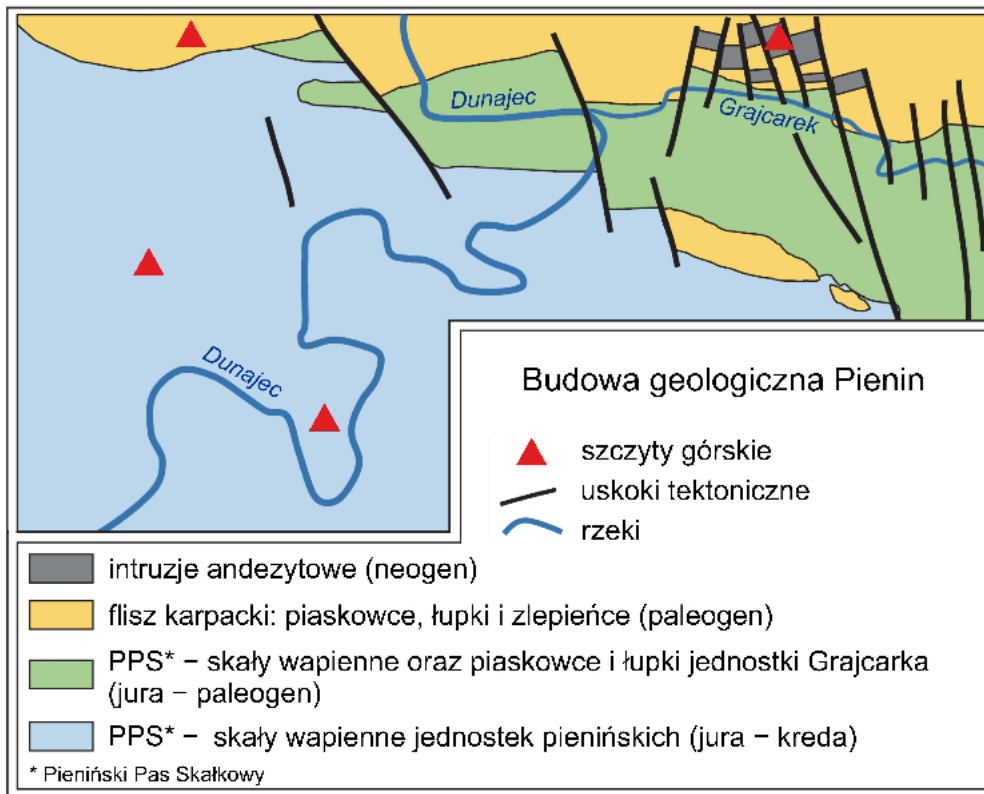
skala 1:25 000 poziomice poprowadzono co 50 m

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li> teren mieszkalny, dom, budynek</li> <li> rzeka, potok, strumień, użyteczności publicznej</li> <li> las, zarośla (młodnik)</li> <li> cmentarz</li> <li> droga główna</li> <li> drogi lokalne asfaltowe, dworzec autobusowy</li> <li> droga: utwardzona, gruntowa, zakaz wjazdu</li> <li> przystanek autobusowy, most, schody</li> <li> kaplica, kaplica zabytkowa, klasztor zabytkowy</li> <li> kościół, kościół zabytkowy, kościół zabytkowy drewniany</li> <li> skały, jaskinia</li> <li> 865 poziomice, skarpa ziemna, przełęcz, szczyt</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> poczta, szkoła</li> <li> hotel, sanatorium, inny obiekt noclegowy</li> <li> schronisko górskie, agraturystyka</li> <li> pole namiotowe, kemping, punkt widokowy</li> <li> stacja paliw, parking, wieża RTV</li> <li> przystanek wodny, ośrodek wodny</li> <li> szlaki turystyczne piesze, początek szlaki turystycznego</li> <li> szlaki rowerowe</li> <li> trasa spływu Durajcem, przystanek</li> <li> wyciąg narciarski: orczykowy, krzeslekowy</li> <li> narcistrada: trudna, łatwa</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Źródło: Wydawnictwo Kartograficzne „Compass”

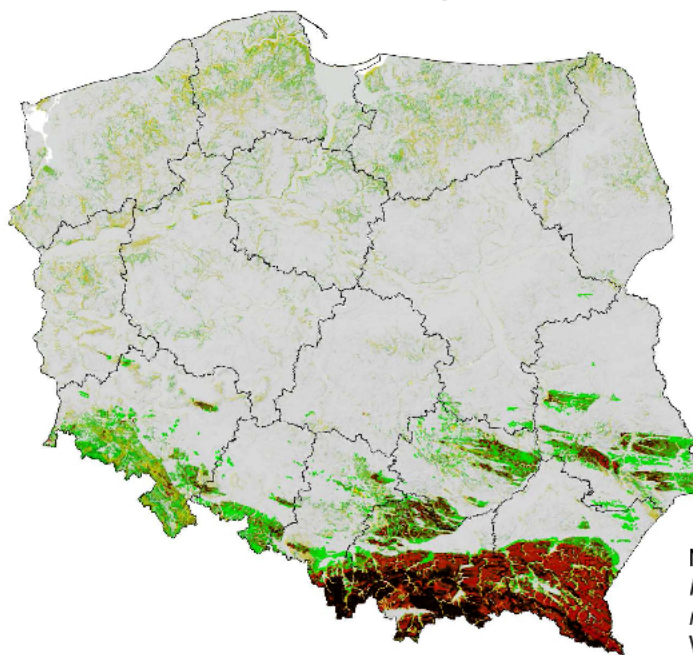
Pobrano z arkusza 24.pl





Na podstawie:  
K. Birkenmajer,  
*Geologia Pienin –  
monografie pienińskie*,  
www.pieniny.pn.pl

Materiał źródłowy do zadania 13.



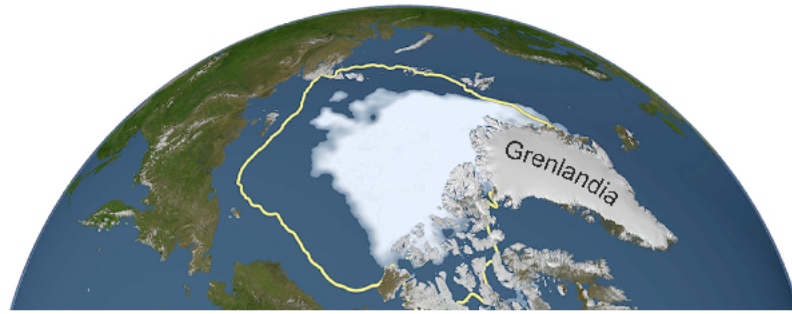
Na podstawie: D. Grabowski, T. Mrozek,  
*Projekt SOPO – element strategii redukcji  
ryzyka osuwiskowego w Polsce*,  
Wieliczka 2015.

Materiał źródłowy do zadania 14.



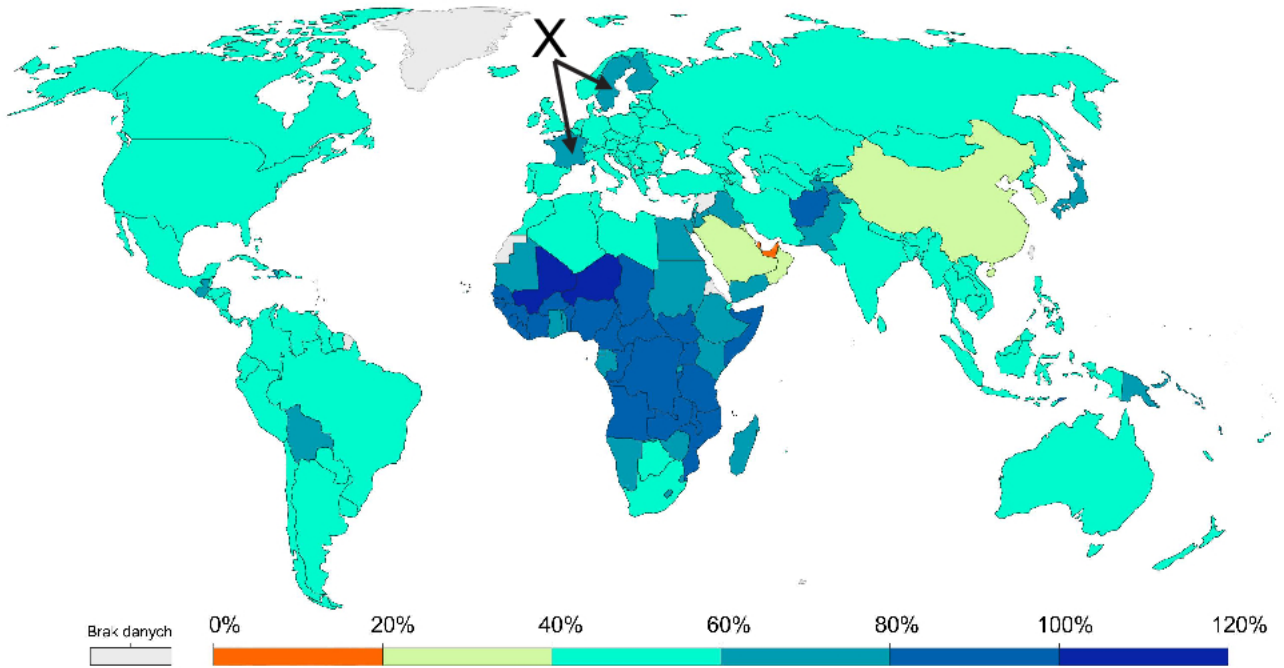
Na podstawie:  
nrcan.gc.ca

**Materiał źródłowy do zadania 15.**



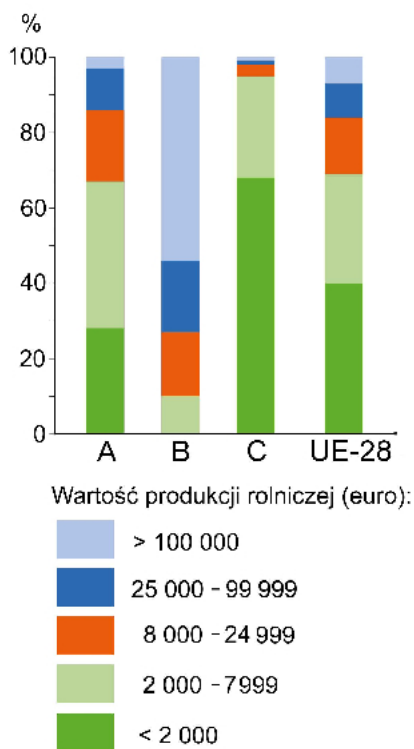
Na podstawie: neven1.typepad.com

**Materiał źródłowy do zadania 20.**



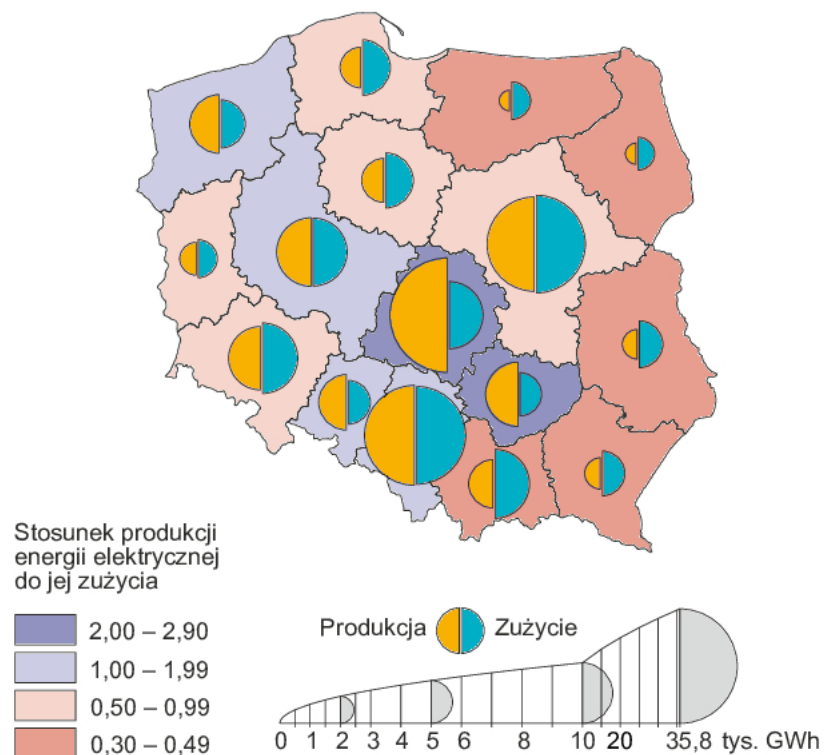
Na podstawie: ourworldindata.org

**Materiał źródłowy do zadania 22.**



Na podstawie: www.ec.europa.eu

**Materiał źródłowy do zadania 29.**



Na podstawie: Atlas statystyczny Polski, Warszawa 2018.