

# JAK ZACIEKAWIĆ UCZNIA GEOGRAFIA?

STRONY INTERNETOWE PRZYDATNE DLA NAUCZYCIELI GEOGRAFII

Materiały edukacyjne wspomagające nauczycieli geografii które sprawią, że nauczanie wymienionych przedmiotów stanie się jeszcze ciekawsze i lepiej rozumiane przez uczniów.

## Zasoby edukacyjne na lekcje geografii

1. <https://podroze.onet.pl/ciekawe/wakacje-w-polsce-gdzie-jechac-32-mniej-znane-atrakcje-kazdego-województwa/4htnmz2-> atrakcje turystyczne Polski
2. <http://bnd.ibe.edu.pl/subject-page/10-> Baza Dobrych Praktyk Instytutu Badań Edukacyjnych
3. <https://d-maps.com/>- mapy konturowe
4. <https://www.mapchart.net/>- strona do tworzenia prostego kartogramu
5. <https://gribrouillon.fr/?sid=aiv8sYFg7Q#1/0/0-> można rysować po mapie
6. <https://mscdn.pl/mscdn/warszawa/>

## Informacje o ciekawych wydarzeniach lub publikacje o tematyce geograficznej

1. <https://przegladgeograficzny.igipz.pan.pl/>- najstarsze, ukazujące się (od 1919 r.) naukowe czasopismo geograficzne wydawane przez Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
2. <https://www.ejournals.eu/Prace-Geograficzne/>- czasopismo naukowe wydawane przez Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego
3. <https://www.aspress.com.pl/geografia/>- geografia w szkole
4. <https://psnpp.org.pl/> - polskie stowarzyszenie nauczycieli przedmiotów przyrodniczych
5. <https://ppp.oeiizk.waw.pl/> - Pracowania Przedmiotów Przyrodniczych OEIiZK
6. <https://ptgeo.org.pl/>- ciekawe artykuły,
7. <https://ptgeo.org.pl/dzialalnosc/projekty/>
8. <https://glos.pl/>
9. <https://www.oeiizk.waw.pl/>- Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie

## Pozostałe strony Internetowe dla nauczyciela geografii

1. <https://zpe.gov.pl/>- e-podręczniki
2. <https://www.na6.pl/geografia/>- opracowane tematy z zakresu szkoły podstawowej i ponadpodstawowej
3. <http://geografia24.pl/>- opracowane częściowo tematy z zakresy szkoły podstawowej i ponadpodstawowej

4. <https://eszkola.pl/geografia-> krótkie notatki z zakresu geografii w szkole
5. <https://www.naukowiec.org/tablice/geografia.html>
6. <https://www.national-geographic.pl/>- nauka i eksploracja
7. [http://www.parkinarodowe.edu.pl/polskie\\_parki\\_narodowe.htm](http://www.parkinarodowe.edu.pl/polskie_parki_narodowe.htm)- strona o parkach narodowych w Polsce
8. <http://www.geozone.pl/>- portal geograficzny
9. <https://zpe.gov.pl/ksztalcenie-ogolne/szkola-ponadpodstawowa/geografia--> szkoły ponadpodstawowe
10. <https://zpe.gov.pl/ksztalcenie-ogolne/szkola-podstawowa/geografia-> szkoły podstawowe
11. <https://www.kopalnia.pl/kopalnia-wiedzy/regiony-turystyczne-w-polsce-scenariusz-lekcji-geografii-dla-szkoly-podstawowej-1gs9-> kopalnia soli w Wieliczce

## Geografia - podstawa programowa. Zakres Rozszerzony

Mapy

<https://www.geoguessr.com/seterra/pl/vgp/3459>

Adresy internetowe portali i stron z mapami

Geoportal Krajowy

[https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp\\_2.html?gmap=gp0](https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html?gmap=gp0)

Geo-System- Geoportal Otwartych Danych Przestrzennych

<https://polska.e-mapa.net/>

GiS – suport z Lublina

<https://gis-support.pl/dane-do-pobrania/>

Bank Danych o Lasach- portal Lasów Państwowych

<https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

<https://gis.pgi.gov.pl/>

<https://geolog.pgi.gov.pl/>

<http://geologia.pgi.gov.pl/arcgis/apps/MapSeries>

Główny Urząd Statystyczny - Bank Danych Lokalnych

<https://bdl.stat.gov.pl/BDL/start>

<https://geo.stat.gov.pl/imap/>

## Działy geografii

### 1. GEOLOGIA

#### Budowa wnętrza Ziemi

Badanie wnętrza Ziemi

<https://youtu.be/XdWUYSlh7n0>

Budowa Ziemi

<https://youtu.be/dDJec5hpjzM>

<https://www.youtube.com/live/AwnMjguN-pE?feature=share>

#### Skąły

Rodzaje skał

[https://youtu.be/LMVjclld\\_csE](https://youtu.be/LMVjclld_csE)

<https://youtu.be/yDvwaMbsylc>

#### Tektonika płyt litosfery

Płyty tektoniczne

<https://youtu.be/4-dl2aJixu4>

### 2. KLIMAT

#### Prognozowanie pogody

Pogoda i jej składniki

[https://www.youtube.com/watch?v=l\\_2ikfvautw](https://www.youtube.com/watch?v=l_2ikfvautw)

Porównanie prognoz pogody na różnych serwisach pogodowych:

<https://www.wunderground.com/>

<https://www.accuweather.com/en/lv/national/weather-radar>

IMiGW – wizyta w instytucie

<https://www.youtube.com/watch?v=n-Ptt2pe88>

Prognoza pogody i mapa synoptyczna

[https://flipbook.nowaera.pl/dokumenty/Flipbook/Oblicza-Geografi-\[ZP\]\[kl\\_1\]\[pr\\_2019\]/index.html#p=8](https://flipbook.nowaera.pl/dokumenty/Flipbook/Oblicza-Geografi-[ZP][kl_1][pr_2019]/index.html#p=8)

#### Klimaty kuli ziemskiej

Zadanie dot. klimatów Ziemi:

<http://scholaris.pl/resources/run/id/48697>

Zróźnicowanie klimatyczne na Ziemi

<http://scholaris.pl/resources/run/id/48695>

### **3. HYDROSFERA**

**Zasoby wodne Ziemi. Wszechocean**

**Wszechocean**

<https://zpe.gov.pl/b/blekitna-planeta-ziemia/Pygwj5lth>

<https://youtu.be/eqAZbwyzkLs>

<https://youtu.be/rboep1CJPM>

**Wody na Ziemi**

<https://epodreczniki.pl/a/wody-na-ziemi/DXw4rBtrU>

**Wody powierzchniowe**

<https://epodreczniki.pl/a/jak-rzeki-i-morza-przekształcają-powierzchnię-ziemi/DfyD3iGk7>

<https://youtu.be/kng88kelLRs>

**Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie**

<https://www.wody.gov.pl/edukacja/kwietne-laki-na-okres-suszy>

<https://www.isok.gov.pl/hydroportal.htm>

**Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy**

<https://meteo.imgw.pl/dyn/#group=nwp&param=t-2-agl&model=aloro4k0&loc=52,19,7>

**Lodowce i lądolody**

Lodowce górskie

<http://scholaris.pl/zasob/61761>

<https://youtu.be/CaykXKHIMBo>

## **Informator maturalny z geografii**

**Informator** należy czytać **łącznie z Aneksem**.

[https://cke.gov.pl/images/EGZAMIN\\_MATURALNY\\_OD\\_2023/Informatory/Informator\\_EM2023\\_geografia.pdf](https://cke.gov.pl/images/EGZAMIN_MATURALNY_OD_2023/Informatory/Informator_EM2023_geografia.pdf)

[http://cke.gov.pl/images/EGZAMIN\\_MATURALNY\\_OD\\_2023/Informatory/Informator\\_EM2023\\_geografia\\_60\\_rysunki.docx](http://cke.gov.pl/images/EGZAMIN_MATURALNY_OD_2023/Informatory/Informator_EM2023_geografia_60_rysunki.docx)

**Aneks do matury 2023 i 2024**

[https://cke.gov.pl/images/\\_EGZAMIN\\_MATURALNY\\_OD\\_2023/Informatory/2023/Aneks\\_2023\\_2024\\_geografia\\_EM\\_F23.pdf](https://cke.gov.pl/images/_EGZAMIN_MATURALNY_OD_2023/Informatory/2023/Aneks_2023_2024_geografia_EM_F23.pdf)

**Opracowanie:**

Adam Gardyna - doradca metodyczny MSCDN