



## LINKI

### DO MATERIAŁÓW ZEWNĘTRZNYCH, BAZ DANYCH I OPRACOWAŃ PRZYDATNYCH W REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘĆ GEOTERMALNYCH

#### **LINKI DO OPRACOWAŃ I PUBLIKACJI**

Link do publikacji geotermalnych na stronie Ministerstwa Klimatu i Środowiska:

- <https://www.gov.pl/web/klimat/geotermia-wody-lecznicze-i-mineralne>

Link do bazy publikacji „Polskie Publikacje Hydrogeologiczne”, gdzie znajdują się m.in. artykuły naukowe dotyczące tematyki geotermalnej:

- <https://pph.psh.gov.pl/apex/f?p=1203:1:777877919822001>

Link do „Mapy zagospodarowania wód podziemnych zaliczonych do kopalin w Polsce” publikowanej przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy:

- <https://www.pgi.gov.pl/wody-mineralne/mapa-zagospodarowania-wod.html>

Link do podręcznika "GeoTrainet Training Manual for Drillers of Shallow Geothermal Systems. Instrukcja Szkoleniowa GeoTrainet dla Firm Wiertniczych Płytkich Systemów Geotermalnych":

- <https://www.pgi.gov.pl/geothermal4pl/start/baza-wiedzy/5389-podrecznik-geotrainet-training-manual-for-drillers-of-shallow-geothermal-systems-instrukcja-szkoleniowa-geotrainet-dla-firm-wiertniczych-plytkich-systemow-geotermalnych.html>

Link do podręcznika "GeoTrainet Training Manual for Designers of Shallow Geothermal Systems. Instrukcja Szkoleniowa GeoTrainet dla Projektantów Płytkich Systemów Geotermalnych":

- <https://www.pgi.gov.pl/geothermal4pl/start/baza-wiedzy/5390-instrukcja-dla-projektant-w-geotrainet-1.html>

Link do podręcznika "Vägledning för att borra brunn Wytyczne do wiercenia studni":

- <https://www.pgi.gov.pl/geothermal4pl/start/baza-wiedzy/5391-wytyczne-do-wiercenia-studni-sgu-1.html>

Linki do „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce”:

- najnowsze wydanie - <http://geoportal.pgi.gov.pl/surowce>
- wydania archiwalne - <https://www.pgi.gov.pl/bilans-zasobow>

Linki do „Bilansu perspektywicznych zasobów kopalin Polski”:

- najnowsze wydanie - <https://www.pgi.gov.pl/oferta-inst/wydawnictwa/serie-wydawnicze/bilans-zasobow-perspektywicznych.html>
- wydania archiwalne - [http://geoportal.pgi.gov.pl/surowce/zasoby\\_perspektywiczne\\_kopalin](http://geoportal.pgi.gov.pl/surowce/zasoby_perspektywiczne_kopalin)

Link do publikacji „Mineral Resources of Poland”:

- [http://geoportal.pgi.gov.pl/surowce/mineral\\_resources\\_of\\_poland](http://geoportal.pgi.gov.pl/surowce/mineral_resources_of_poland)

Link do serwisu „Geotermia” na stronie PIG-PIB:

- <https://www.pgi.gov.pl/wody-mineralne/przydatne/geotermia.html>

## **LINKI DO STRON INTERNETOWYCH PROJEKTÓW BADAWCZYCH**

Link do strony internetowej projektu pn. „*GEOTHERMAL4PL - Wsparcie zrównoważonego rozwoju i wykorzystania płytkiej energii geotermalnej na terenie obszarów objętych programem Mieszkanie Plus w Polsce*”:

- <https://www.pgi.gov.pl/geothermal4pl.html>

Link do strony internetowej projektu „*Energia geotermalna: podstawa niskoemisyjnego ciepłownictwa, poprawy warunków życia i zrównoważonego rozwoju – wstępne studia dla wybranych obszarów w Polsce*”:

- <http://www.eeagrants.agh.edu.pl/>

Link do strony internetowej projektu pn. „*Budowanie zdolności kluczowych zainteresowanych stron w dziedzinie energii geotermalnej (KeyGeothermal)*”:

- <https://keygeothermal.pl/>

Linki do stron internetowych projektu pn. TransGeoTherm:

- [http://www.transgeotherm.eu/mapy\\_geoter.html](http://www.transgeotherm.eu/mapy_geoter.html)
- <http://www.transgeotherm.eu/publikacje.html>

Linki do stron internetowych projektu pn. GeoPLASMA-CE:

- <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/GeoPLASMA-CE.html>
- <https://portal.geoplasma-ce.eu/webgis/walbrzych-broumov>

## **LINKI DO BAZ DANYCH, SERWISÓW MAPOWYCH I WYSZUKIWAREK**

Link do Banku Wód Mineralnych PIG-PIB:

- strona główna - <https://www.pgi.gov.pl/wody-mineralne/bank-wod-mineralnych.html>
- link do banku - <https://spd.pgi.gov.pl/PSHv8/>

Link do platformy „Geolog” na stronie internetowej PIG-PIB:

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

Link do platformy „Geologia” na stronie internetowej PIG-PIB:

- <https://geologia.pgi.gov.pl/> - zakładka geotermia

Link do e-PSH, gdzie możliwe jest wyszukiwanie obiektów mineralnych, w tym otworów geotermalnych:

- <https://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>

Link do Rejestru Obszarów Górniczych PIG-PIB:

- <http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web/pages/index.jsf?conversationContext=3>

Link do wyszukiwarki opracowań geologicznych w Centralnej Bazie Danych Geologicznych:

- <https://dokumenty.pgi.gov.pl/wyszukiwarka/>

Link do mapy otworów wiertniczych PIG-PIB:

- <https://otworywiertnicze.pgi.gov.pl/>

Link do Infogeoskarb PIG-PIB:

- <http://geoportal.pgi.gov.pl/igs>

## **INNE PRZYDATNE LINKI**

Link do materiału informacyjnego na temat monitoringu geotermicznego płytkiego podłoża geologicznego (termopiezometry):

- <https://www.pgi.gov.pl/aktualnosci/display/13079-monitoring-geotermiczny-plytkiego-podloza-geologicznego.html>

Link do prezentacji na temat oceny potencjału, bilansu cieplnego i perspektywicznych struktur geologicznych dla potrzeb zamkniętych systemów geotermicznych (Hot Dry Rocks) w Polsce”

- <https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-przegladarka/projekty/hdr.html>

Link do strony internetowej Polskiego Stowarzyszenia Geotermicznego zawierającej aktualności z Polski i ze świata:

- <https://energia-geotermalna.org.pl/>

Link do strony internetowej Polskiej Organizacji Rozwoju Technologii Pomp Ciepła (PORT PC):

- <https://portpc.pl/>

Link do strony internetowej International Geothermal Association (IGA):

- <https://www.lovegeothermal.org/>

Link do strony internetowej European Geothermal Energy Council (EGEC):

- <https://www.egec.org/>