



Urząd Miejski w Rabce-Zdroju

<https://gmina.rabka.pl/main/aktualnosci/Cieplo-z-ziemi-w-Rabce-Zdroju/idn:6829/printpdf>

Drukuj grafikę : [tak](#) / [nie](#)

Aktualności

25 lip 2022

kategoria:

Aktualności



Ciepło z ziemi w Rabce-Zdroju

Rabka-Zdrój, wspólnie z gminą Krynica-Zdrój, bierze udział w pilotażowym projekcie wdrożenia geotermii niskotemperaturowej w uzdrowiskach. Celem programu „Polska Geotermia Plus” jest rozpoznanie warunków termicznych i wykorzystanie energii cieplnej z ziemi m.in. do ogrzewania budynków użyteczności publicznej. W ramach programu planuje się wykonanie prac i robót geologicznych związanych z wykorzystaniem ciepła znajdującego się pod powierzchnią Ziemi i wykorzystanie go za pomocą pomp ciepła. Wszystko to ma pomóc w poprawie jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji gazów i pyłów, a także m.in. w podniesieniu bezpieczeństwa energetycznego gminy Rabka-Zdrój.

Dziś w Rabce-Zdroju odbyło się spotkanie w tej sprawie z Piotrem Dziadzio – Pełnomocnikiem Rządu ds. Polityki Surowcowej Państwa, Głównym Geologiem Kraju, Arturem Michalskim – prezesem Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wiceministrem Edwardem Siarką. W spotkaniu, które zostało zorganizowane w Urzędzie Miejskim w Rabce-Zdroju, wziął również udział burmistrz Leszek Świder oraz posłanka Anna Paluch. Podczas spotkania zaprezentowany został Program Priorytetowy Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. - To co obserwujemy dziś na rynku, jeśli chodzi o ochronę środowiska, o gaz, surowce, to widzimy, że jednym z najlepszych rozwiązań jest ogrzewanie z wnętrza ziemi i to chcielibyśmy kontynuować.

Chciałbym podziękować panu ministrowi Dziadzio, który mówił rok temu, że Rabka-Zdrój i Krynica-Zdrój będą miały możliwość skorzystania z tego rodzaju źródeł ogrzewania – mówił. - To rozpoczyna pewną

drogą, do tego, aby uzdrowiska mogły korzystać z tej propozycji, którą dziś rozpoczynamy programem pilotażowym – mówił minister Piotr Dziadzio, podkreślając, że projekt ma na celu pokazanie możliwości wykorzystania ciepła geotermalnego z płytkich warstw geologicznych skorupy ziemskiej. Dotychczas na terenach uzdrowiskowych w Polsce nie wykorzystywano w celach ciepłowniczych i energetycznych geotermii, która stanowi jedno z najstabilniejszych i najwydajniejszych odnawialnych źródeł energii (OZE). Tę sytuację diametralnie może zmienić program pod nazwą „Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminach uzdrowiskowych – pilotaż na terenie gmin Krynica-Zdrój i Rabka-Zdrój”, będący rozszerzeniem i kontynuacją popularnego i zastosowanego już w wielu polskich samorządach programu „Polska Geotermia Plus”. Nowy projekt ma na celu rozpoznanie i wykorzystanie warunków termicznych górotworu na potrzeby energetyczne w obszarach ochrony uzdrowiskowej. Innymi słowy, chodzi o geologiczne zbadanie, czy w Krynicy-Zdroju i Rabce-Zdroju możliwe będzie, bez przeszkód technicznych i zagrożeń środowiskowych, pozyskiwanie ciepła z wnętrza ziemi do ogrzewania domów i budynków użyteczności publicznej.

- Jesteśmy zainteresowani stałym rozwojem w różnych częściach naszego kraju geotermii, będącej czystym, ekologicznym i perspektywicznym źródłem energii odnawialnej – podkreśla Piotr Dziadzio, wiceminister klimatu i środowiska, Główny Geolog Kraju, pełnomocnik rządu ds. polityki surowcowej państwa. – Tym bardziej, że przyjęta przez rząd „Polityka energetyczna Polski do 2040 roku” przewiduje stopniowy wzrost znaczenia geotermii w ciepłownictwie systemowym. Przeprowadzenie pilotażu na terenie gmin Krynica-Zdrój i Rabka-Zdrój pozwoli ukazać geotermię jako bezpieczne źródło pozyskiwania ciepła, odbywającego się bez szkody dla środowiska i bez zanieczyszczania podziemnych wód mineralnych w uzdrowiskach. Trzeba przy tym pamiętać, że zasoby geotermalne to nie tylko energia ciepła, lecz także wody mineralne, których wykorzystywanie w celach rekreacyjnych i zdrowotnych ma szczególne znaczenie właśnie w uzdrowiskach i miejscowościach turystycznych – dodaje wiceszef MKiŚ. Główny Geolog Kraju wspomniał również, że geotermia niskotemperaturowa to nowoczesna technologia, która wykorzystuje ciepło zgromadzone w skałach w powierzchniowej części Ziemi na głębokości na ogół nie przekraczającej 300 m. Opiera się ona na działaniu gruntowych pomp ciepła, zapewniając energię dostępną przez 24 godziny na dobę, 365 dni w roku – jako stabilne źródło ciepła (i chłodu). Płytką geotermia jest łatwo dostępna, niskoemisyjna i świetnie nadająca się do ogrzewania (lub chłodzenia) rozmaitych obiektów. Z uwagi na krótki czas zwrotu inwestycji oraz sprawdzone i przetestowane komponenty technologii, jest atrakcyjna ekonomicznie i nieobarczona dużym ryzykiem finansowym. Dodatkową zaletą tego rodzaju geotermii jest także to, że można ją łączyć z innymi ekologicznymi źródłami energii (np. ogniwami fotowoltaicznymi czy turbinami wiatrowymi) oraz, że umożliwia magazynowanie energii w gruncie. Wszystkie te zalety sprawiają, że płytka geotermia niskotemperaturowa może być z powodzeniem rozwijana na szczególnie ochraniających terenach uzdrowiskowych.

Uruchomiona obecnie część 2 programu priorytetowego „Polska Geotermia Plus” zakłada finansowe wsparcie przez NFOŚiGW dwojakiego rodzaju przedsięwzięć na terenie gmin Krynica-Zdrój i Rabka-Zdrój: przeprowadzenia prac technicznych i robót geologicznych związanych z rozpoznaniem i wykorzystaniem ciepła zmagazynowanego do głębokości 150 m, a także wykonania instalacji demonstracyjnych wykorzystujących ciepło z wnętrza ziemi wraz z przyłączami do odbiorców ciepła. Dofinansowanie w formie bezzwrotnej dotacji obejmie 100 proc. kosztów kwalifikowanych projektu. Budżet na jego realizację ma wynieść do 6 mln zł. Za te pieniądze mają zostać wykonane otwory wiertnicze i dwie innowacyjne instalacje pilotażowe oparte na otworowych wymiennikach ciepła umieszczonych w tych otworach, a ponadto sporządzone będą dwie dokumentacje geologiczne i dwa raporty z przeprowadzonych przedsięwzięć. Wypracowane rozwiązania docelowo mają służyć zwiększeniu wykorzystania energii geotermalnej z najpłytszej części Ziemi, redukcji emisji gazów i pyłów oraz wsparciu zrównoważonego rozwoju regionów uzdrowiskowych, cennych przyrodniczo i gospodarczo. – Od 2019 r. wdramy z sukcesem program „Polska Geotermia Plus”, którego celem jest zwiększenie wykorzystania zasobów geotermalnych w naszym kraju. Chcemy, aby jego nowa, pilotażowa część stała się dodatkowym impulsem w rozwoju i upowszechnianiu tego ekologicznie bezpiecznego, stabilnego i przyszłościowego źródła energii odnawialnej – zaznacza Artur Michalski, wiceprezes Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. – Musimy wykorzystać fakt, że potencjał związany z wykorzystaniem ciepła Ziemi, nie tylko wód termalnych jak to ma miejsce np. na Podhalu, powinno być wykorzystywane w celach

energetycznych. Rozszerzenie geotermii, w tym przypadku niskotemperaturowej, na gminy uzdrowiskowe będzie nie tylko kolejnym krokiem na rzecz rozwoju OZE i poprawy jakości powietrza w Polsce, ale także metodą umocnienia naszej niezależności i bezpieczeństwa energetycznego – podsumowuje wiceszef NFOŚiGW. Program „Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminach uzdrowiskowych – pilotaż na terenie gmin Krynica-Zdrój i Rabka-Zdrój” ma być realizowany w latach 2022-2027, przy czym podpisanie umów nastąpi do 31 grudnia 2024 r., a środki finansowe będą wydatkowane do 31 grudnia 2027 r. Powodzenie pilotażu w dwóch małopolskich kurortach, w tym wykazanie, że geotermia niskotemperaturowa nie wchodzi w konflikt z występowaniem wód leczniczych i mineralnych i nie stanowi dla nich zagrożenia, otworzy nowe perspektywy ekonomiczne i ekologiczne dla miejscowości o charakterze uzdrowiskowym. Będą one bowiem mogły bezpiecznie inwestować w wykorzystanie potencjału ciepłego Ziemi do czystego i relatywnie taniego ogrzewania budynków mieszkalnych, obiektów publicznych oraz bazy sanatoryjno-turystycznej.

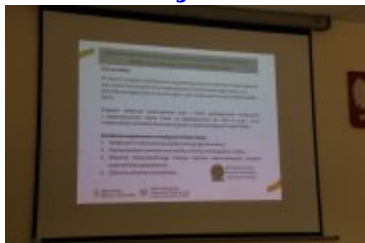
Na koniec spotkania przed uczestnikami konferencji wystąpiły dzieci z Przedszkola w Chabówce, które zaśpiewały ekologiczną piosenkę. To właśnie to przedszkole, jako pierwsze ma skorzystać z dobrodziejstw przedstawionego programu.

2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój

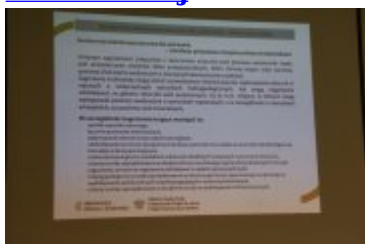
25 lipiec 2022



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



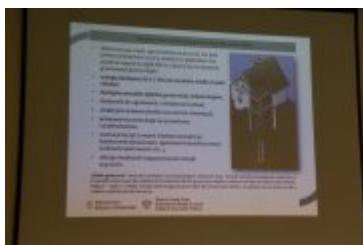
- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



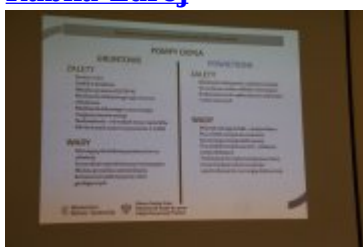
- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



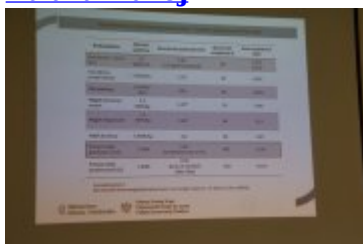
- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



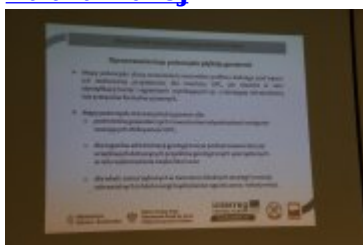
- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



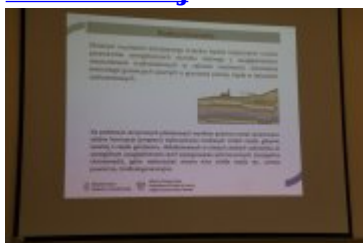
- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



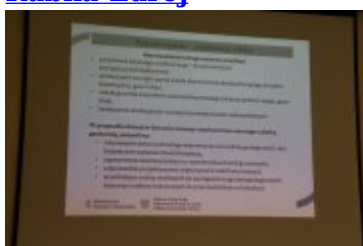
- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



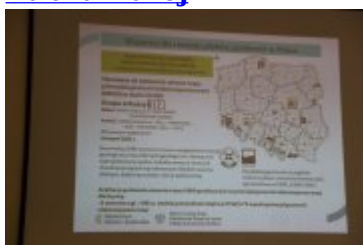
- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



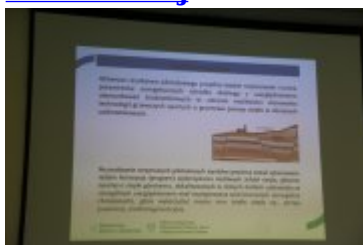
- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



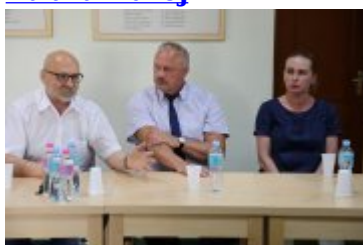
- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)



- [2022-07-25-Wdrożenie geotermii niskotemperaturowej w gminie Rabka-Zdrój](#)

Redagował: Piotr Kuczaj

[poprzednia](#) [powrót do listy aktualności](#) [następna](#)