

OZE – Odnawialne Źródła Energii przywodzą na myśl po pierwsze widok farm wiatraków usytuowanych na lądzie, morzu lub baterie farm fotowoltaicznych, czyli obiekty których źródłem energii jest wiatr i słońce. Dopiero na trzecim miejscu pojawia się myśl, że w pełni tego słowa odnawialnym źródłem energii może być również ciepło wód geotermalnych.

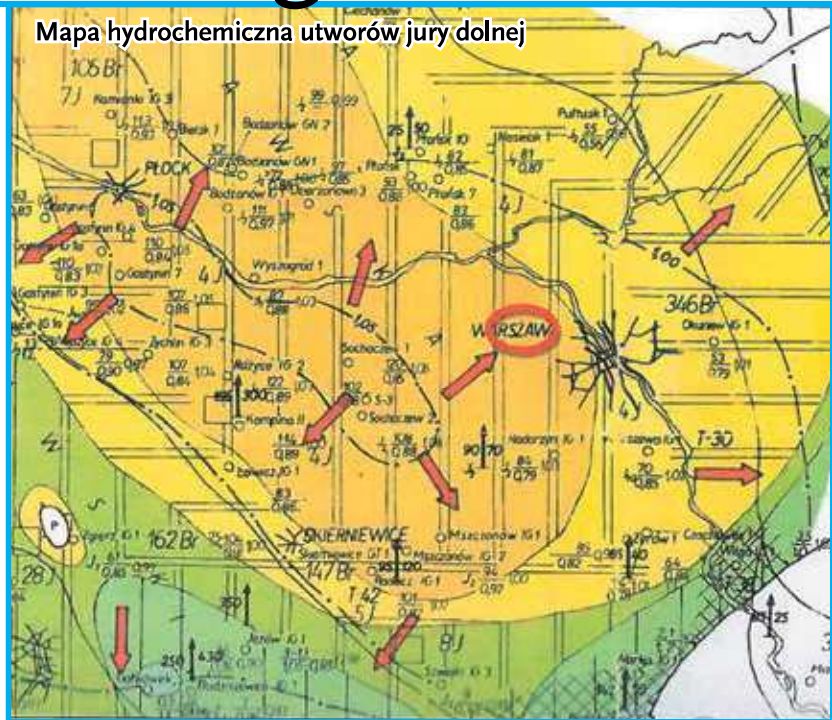
A może **eko**geotermia?

Na początku minionego roku odwiedziliśmy Mszczonów – najbliższe nas położone miejsce na Mazowszu, które od ponad dwudziestu lat kojarzy się z wykorzystywaniem energii geotermalnej. Bardzo merytoryczna rozmowa przeprowadzona z prezesem Przedsiębiorstwa Geotermia Mazowiecka SA Markiem Balcerem oraz wizyta w jednym z obiektów systemu zachęciła nas do dalszych działań. Kolejnym miejscem, w którym postanowiliśmy zasięgnąć języka był Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, gdzie w rozmowie z kierownikiem Wydziału Geologii i Górnictwa, dowiedzieliśmy się, od czego należy zacząć, aby uprawdopodobnić sens zajmowania się tym tematem z myślą o Gminie Stare Babice.

Nie namyślając się długo, zleciliśmy Państwowemu Instytutowi Geologicznemu sporządzenie opracowania, które odpowiadałoby na pytanie, czy obszar Gminy Stare Babice jest obszarem perspektywnym w kontekście wykorzystania potencjału wód geotermalnych. Po kilku miesiącach oczekiwania otrzymaliśmy ponad 100-stronicowe opracowanie odpowiadające swoją treścią na to podstawowe pytanie.

Ze względu na specyficzny i wysoce specjalistyczny język tego opracowania nie podejmuję się omówienia treści tego obszernego dokumentu, ale mogę zacytować trzy z kilkunastu zwięzłych wniosków i podsumowań zamieszczonych na końcu.

„Wartość temperatury podpowierzchniowej na obszarze gminy Stare Babice na głębokości 1000 m wynosi około 33°C, na głębokości



2000 m temperatura osiąga około 55°C, a na 3000 m przekracza 80°C.”

„Region Gminy Stare Babice jest obszarem perspektywnym dla zagospodarowania wód termalnych i leczniczych, zarówno w ciepłownictwie jak i balneoterapii i rekreacji. Na podstawie danych archiwalnych za najbardziej perspektywiczne w tym rejonie należy uznać poziom jury dolnej i jury górnej, w mniejszym stopniu kredy dolnej. Zagospodarowanie poszczególnych poziomów zależeć powinno od preferowanych sposobów wykorzystania.”

„Na podstawie doświadczeń z już istniejących obiektów krajowych oraz o dane archiwalne, za najbardziej obiecujące kierunki wykorzystania wód podziemnych zaliczonych do kopalni rejonu opracowania należy uznać ciepłownictwo z uzupełniającym kierunkiem rekreacyjno-balneoterapeutycznym.”

W naszej ocenie brzmią one zachęcająco. Otrzymanie tego opracowania

w połowie października br. zbiegło się z publikacjami w kwartalniku wydanym przez NFOŚiGW na temat geotermii oraz z artykułem opublikowanym na łamach tygodnika „Ziemia Sochaczewska”, informującym o rozpoczęciu wykonywania odwiertu potwierdzającego występowanie wód geotermalnych w nieodległym Sochaczewie.

Powyższe okoliczności zachęciły nas do odbycia kolejnego spotkania w NFOŚiGW celem przedstawienia naszego opracowania i ustalenia dalszego toku postępowania. Z przekazanych nam informacji wynika, że dysponujemy argumentami pozwalającymi na rozpoczęcie starań o wykonanie odwiertu geotermalnego, który zweryfikowałby założenia i wnioski wynikające z treści naszego opracowania. Z różnych powodów korzystne byłoby, aby wnioskodawcą aplikującym do konkursu o przyznanie środków na wykonanie tego pierwszego odwiertu była Gmina

Stare Babice, a nie nasze przedsiębiorstwo.

Dlatego na jednym z pierwszych spotkań z wójtem Gminy Stare Babice Sławomirem Sumką i zastępcą wójta Tomaszem Szubą przekazaliśmy treść naszego opracowania uzupełnionego o publikacje na ten temat i streszciliśmy nasze dotychczasowe działania w tej sprawie.

Po zapoznaniu się z tymi materiałami Panowie Wójtowie wyrazili zainteresowanie kontynuowaniem działań i chęć zaangażowania się gminy w rozmowy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Obecnie trwają starania o uzgodnienie terminu spotkania władz Gminy Stare Babice z przedstawicielami NFO-ŚiGW dla omówienia treści naszego opracowania.

Na obecnym wstępnym etapie rozważań nie warto jeszcze robić sobie zbyt wielkich nadziei, snuć

zbyt ambitnych planów odnośnie do możliwości wykorzystania tego potencjalnego źródła energii cieplnej. Jak w przypadku innych miejsc w Polsce przesądzające dla określenia perspektywy tego przedsięwzięcia będzie wykonanie odwiertu badawczo-geotermalnego, który po próbach wydajnościowych precyzyjnie określi trzy podstawowe parametry uzyskane po wykonaniu tych prac tj. temperaturę wody na wylocie, wydajność godzinową złoża oraz poziom zmineralizowania wód termalnych. Dopiero mając wiarygodne dane tych trzech podstawowych parametrów odwiertu, można będzie tworzyć plany wykorzystania tego daru natury.

Wydarzenia ostatniego miesiąca w kontekście spodziewanego wzrostu cen energii elektrycznej dodatkowo winny nas motywować do zainteresowania się możliwościami jakie stwarzają OZE.

Jeżeli uwzględnimy możliwości pozyskania energii słonecznej, wykorzystanie bioenergii drzewiastej w naszych osadach oczyszczalni ścieków i potencjalnej energii geotermalnej, to mógłby z połączenia tych potencjałów wyłonić się ciekawy mix energetyczny zmniejszający potrzeby zakupu energii z energetyki tzw. zawodowej, czyli zmniejszający spodziewany w kolejnych latach poziom wzrostu cen energii elektrycznej dla przedsiębiorstwa.

Reasumując: myślimy, że warto się zaangażować w tę problematykę i o dalszych postępach w prowadzeniu tej sprawy mamy nadzieję informować Państwa w kolejnych odcinkach tego nowego cyklu.

TEKST: PAWEŁ TURKOT
PREZES ZARZĄDU
EKO-BABICE

9



Strona tytułowa opracowania „Studium możliwości występowania i wykorzystania wód podziemnych zaliczonych do kopalin w Gminie Stare Babice”

Stare Babice dn. 18.01.2019 r.

ZAWIADOMIENIE o wyłożeniu projektu uchwały Rady Gminy

o scaleniu i podziale we wsi Borzęcin Duży – kompleks nr 2 objęty Uchwałą Rady Gminy Stare Babice nr XLIII/453/18 z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie przystąpienia do scalenia.

Urząd Gminy Stare Babice, na podstawie art. 103 ust. 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. 2018, poz. 121 ze zm.) zawiadamia, że projekt uchwały Rady Gminy o scaleniu i podziale nieruchomości we wsi Borzęcin Duży – kompleks 2, razem z załącznikami (mapy i rejestry) będzie wyłożony do wglądu w Urzędzie Gminy w Starych Babicach ul. Rynek 32 w pokoju nr 32, II piętro, w terminie **od 7 do 28 lutego 2019 r.** w godzinach pracy urzędu.

W okresie tym uczestnicy postępowania mogą zapoznać się z dokumentacją oraz ewentualnie składać na piśmie wnioski, uwagi i zastrzeżenia do tego projektu.

Złożone wnioski, uwagi i zastrzeżenia zostaną zaopiniowane przez radę uczestników scalenia i rozstrzygnięte przez Radę Gminy w Uchwale o scaleniu i podziale.

Sprawę prowadzi Referat Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Grażyna Siemiątkowska
Główny Specjalista ds. Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
tel. 22 722 91 39