

Historia powstania geotermalnego kompleksu rekreacyjno-rehabilitacyjnego w Bukowinie Tatrzańskiej

Edward Kuchta¹

Historia powstania kąpielisk termalnych w Bukowinie Tatrzańskiej łączy się nierozdzielnie z wykonaniem głębokiego otworu geotermalnego w rejonie Wysokiego Wierchu w Bukowinie Tatrzańskiej. W 1987 r. zespół pracowników Polskiej Akademii Nauk, Akademii Górniczo-Hutniczej, Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa oraz

¹Bukowiańskie Towarzystwo Geotermalne Sp. z o.o., ul. Sportowa 22, 34-530 Bukowina Tatrzańska; kuchta.edward@autoremo.com.pl



Ryc. 1. Widok od strony północno-zachodniej na kompleks rekreacyjno-rehabilitacyjny w Bukowinie Tatrzańskiej. Fot. J. Czopek/ Arch. Bukowińskiego Towarzystwa Geotermalnego

Oddziału Karpackiego Państwowego Instytutu Geologicznego w Krakowie opracował projekt prac geologicznych, w którym przewidziano wykonanie 9 otworów geotermalnych na obszarze niecki podhalańskiej. Jednym z nich był otwór Bukowina Tatrzańska PIG/PNiG-1, wykonany w latach 1990–1991 przez Oddział Karpacki Państwowego Instytutu Geologicznego oraz Zakład Poszukiwań Nafty i Gazu w Krakowie. Otwór osiągnął głębokość 3780 m, a wyniki stały się podstawą planów wybudowania w Bukowinie Tatrzańskiej kompleksu geotermalnego. Marzenia stały się realne po wykonaniu przez krakowską *Geonafte* w 1998 r. badań hydrogeologicznych, w trakcie których uzyskano pozytywne rezultaty.

W 2001 r. grupa mieszkańców Bukowiny Tatrzańskiej postanowiła zakupić grunt, na którym jest położony otwór, oraz rozpoczęła pozyskiwanie terenu pod budowę kompleksu geotermalnego. W następnym roku założono spółkę o nazwie *Bukowińskie Towarzystwo Geotermalne*, której celem było wybudowanie basenów termalnych.

W 2004 r. *Bukowińskie Towarzystwo Geotermalne* wykupiło od Skarbu Państwa prawa do korzystania z odwiertu oraz otrzymało koncesję na eksploatację wody termalnej z odwiertu. W grudniu 2006 r. spółka uzyskała pozwolenie na budowę kompleksu.

Prace budowlane rozpoczęto w kwietniu 2007 r. W ciągu 20 miesięcy całkowicie ukończono i wyposażono budynek główny oraz jego otoczenie. Powstało 12 basenów, 8 saun, strefa zabaw dla dzieci oraz parkingi mogące pomieścić jednorazowo ponad 200 samochodów osobowych i 20 autobusów. Uroczyste otwarcie kompleksu, największego w Polsce i jednego z najnowocześniejszych tego typu obiektów w Europie, nastąpiło 6.12.2008 r.

Temperatura wody w basenach utrzymuje się w granicach 28–36°C, co zapewnia idealne warunki kąpieli zarówno w sezonie letnim, jak i zimowym (ryc. 1).

Terma Bukowina Tatrzańska korzysta z wody termalnej nawierconej w otworze usytuowanym na północno-zachodnim zboczu Wysokiego Wierchu, w odległości ok. 6 km od brzegu Tatr. Jest to najgłębszy otwór w tej części niecki podhalańskiej. Otwór był nadzorowany i udokumentowany przez specjalistów z Oddziału Karpackiego Państwowego Instytutu Geologicznego w Krakowie.

Warunki krążenia oraz litologia środowiska skalnego wpływają na właściwości wody termalnej. Wody opadowe infiltrujące w skały masywu tatrzańskiego migrują ku północy z prędkością od kilku do kilkunastu metrów rocznie, zgodnie z kierunkiem zapadania warstw wodonośnych. Taka prędkość przepływu wód podziemnych skutkuje zróżnicowaniem czasu kontaktu wody ze skałą, czego odbiciem jest chemizm wód. Woda termalna pozyskiwana z odwiertu w Bukowinie Tatrzańskiej jest typu siarczanowo-chlorkowo-wapniowo-sodowego o mineralizacji 1,5 g/dm³. Ze względu na specyficzną mineralizację, unikalny skład mikroelementów i pierwiastków, lekko zasadowy charakter oraz twardość jest doskonałym środkiem leczniczym i rehabilitacyjnym. Woda zawiera ważne dla zdrowia składniki: sód, wapń, chlor, potas, siarkę, magnez oraz chrom.

Kąpiel w tak zmineralizowanej wodzie termalnej wpływa bardzo korzystnie na organizm. Szczególnie poprawia komfort psychiczny, obniża stres, stabilizuje system nerwowy, dzięki czemu przywraca wewnętrzny spokój i poprawia ogólną kondycję psychofizyczną. Może być stosowana w profilaktyce chorób Parkinsona i Alzheimerera, schorzeń serca i krążenia, pomaga stabilizować tętno, zmniejszyć otyłość, a nawet wyeliminować bezsenność. Dodatkowo woda ta wspomaga stabilizację gospodarki hormonalnej organizmu, znacznie poprawia przemianę materii, pomaga na bóle głowy i stawów oraz zdecydowanie przyspiesza rekonwalescencję po zabiegach i przebytych schorzeniach.

Reasumując, regularne zażywanie kąpieli w basenach termalnych w Bukowinie Tatrzańskiej poprawia warunki psychofizyczne organizmu, a w konsekwencji wpływa na jakość i długość życia.