



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO

- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Tworzyw Uzdrawiskowych Poznań
ul. Słowackiego 8, 60-823 Poznań

ŚWIADECTWO

potwierdzające właściwości lecznicze wody
z odwiertu „IG-1 (św. Wojciech)” w miejscowości Sopot

Nr BU-70/WL-1/2018

Na podstawie wyników badań właściwości fizyko-chemicznych i chemicznych oraz stanu mikrobiologicznego wody z odwiertu „IG-1” w miejscowości Sopot, województwo pomorskie, o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych $Q=10\text{m}^3/\text{h}$, potwierdza się, że spełnia ona wymagania określone dla:

WODY LECZNICZEJ MINERALNEJ, SWOISTEJ

4,2 % CHLORKOWO-SODOWEJ (SOLANKI), JODKOWEJ

Woda ta może być wykorzystana w lecznictwie uzdrowiskowym do kąpieli indywidualnych i zbiorowych (w basenach) oraz do inhalacji, wg obowiązujących procedur i wskazań lekarskich.

Świadectwo wydano na wniosek: **Gmina Miasta Sopotu**

ul. Kościuszki 25/27

81-704 Sopot

Świadectwo traci ważność w przypadku zmiany przepisów i unormowań prawnych, na podstawie których zostało wydane.

Data wydania: 11 grudnia 2018r

Z up. Dyrektora
Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego
Państwowego Zakładu Higieny
dr Teresa Latour
Kierownik Zakładu Tworzyw
Uzdrowiskowych

Charakterystyka i klasyfikacja fizyko-chemicznych właściwości wody oraz szczególne uwarunkowania jej stosowania do zabiegów leczniczych.

Wyniki analizy właściwości fizyko-chemicznych i chemicznych wody z odwiertu „IG-1” w Sopocie - uzyskane w latach 2002-2008 a następnie 2011, 2014 oraz aktualne, wskazują stabilność (w ramach naturalnych wahań) jej składu chemicznego jako 4,2% wody chlorkowo-sodowej (solanki) jodkowej.

Wyniki te nie wykazują zawartości składników potencjalnie szkodliwych- związków organicznych, metali, pierwiastków promieniotwórczych w stężeniach szkodliwych dla zdrowia.

Woda z ujęcia „IG-1” w Sopocie spełnia również wymagania mikrobiologiczne, wskazujące na brak kontaktu z zanieczyszczeniem zewnętrznym.

Stężenie ogólne rozpuszczonych składników (4,2%) jak też zawartość jodków ($2,6\text{mg}/\text{dm}^3$), a przy tym znacząca dla oddziaływania biochemicznego zawartość wapnia ($2384,8\text{mg}/\text{dm}^3$) i magnezu ($1203,0\text{mg}/\text{dm}^3$), wskazują celowość wykorzystania wody z odwiertu IG-1 do kąpiei i inhalacji.

Kąpiel „solankowa” powoduje głównie działanie osmotyczne dzięki powstawaniu na skórze tzw. „płaszczka solnego”. Skutkuje to uaktywnieniem wymiany mineralnej i oczyszczeniem skóry, ale głównie korzystnym wpływem na układ nerwowy. Efektem kąpiei w tego typu solance jodkowej jest działanie przeciwbólowe oraz zwiększenie sprawności ruchowej, zwiększenie odporności ogólnej organizmu i pobudzenie przemiany materii. Kąpiele solankowe zalecane są zatem głównie w chorobach reumatycznych, w rehabilitacji po urazach, w celu zwiększenia odporności na infekcje oraz w łuszczycy. Stosowanie solanki rozcieńczonej, optymalnie do stężenia ~ 0,9% wodą destylowaną lub spełniającą wymagania określone dla wody do spożycia przez ludzi, powoduje oddziaływanie przeciw- bakteryjne i oczyszczanie dróg oddechowych.

Z up. Dyrektora
Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego
Państwowego Zakładu Higieny
dr Teresa Latocha
Kierownik Zakładu Tworzyw
Uzdrowiskowych

Załącznik

- 1). Wyniki analiz fizyko-chemicznych i badań mikrobiologicznych wody stanowiących podstawę oceny i wydania niniejszego świadectwa.
-

Podstawa prawna:

- 1). Art. 35 i 36 ustawy z dnia 28 lipca 2005r o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (Dz. U. Nr 167 poz. 1399).
- 2). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 kwietnia 2006r w sprawie zakresu badań niezbędnych do ustalenia właściwości leczniczych naturalnych surowców leczniczych i właściwości leczniczych klimatu, kryteriów ich oceny oraz wzoru świadectwa potwierdzającego te właściwości (Dz. U. Nr 80 poz. 565).
- 3). Decyzja Ministra Zdrowia MZ – OZU-521-10591-3/OR/07 z dnia 9.07.2007r udzielająca Państwowemu Zakładowi Higieny Instytutowi Naukowo-Badawczemu, 00 – 791 Warszawa ul. Chocimska 24 prawa do wydawania gminom świadectw potwierdzających właściwości lecznicze naturalnych surowców leczniczych na podstawie przeprowadzonych badań.