



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

24 Chocimska Street, 00-791 Warsaw, Poland

ZAKŁAD TWORZYW UZDROWISKOWYCH
DEPARTMENT OF HEALTH RESORT MATERIALS

8 Słowackiego Street, 60-823 Poznań, Poland • Phone (+48-61) 847-01-82 • Fax (+48-61) 843-4970

ŚWIADECTWO

potwierdzające właściwości lecznicze wody
z odwiertu „IL-1” w miejscowości Inowrocław

Nr HU-81/WL/2010

Na podstawie wyników badań właściwości fizyko-chemicznych i chemicznych oraz stanu mikrobiologicznego wody z odwiertu „IL-1” na terenie Parku Solankowego w miejscowości Inowrocław, gmina Inowrocław, województwo kujawsko-pomorskie stwierdza się, że spełnia ona wymagania określone dla:

MINERALNEJ WODY LECZNICZEJ

1,29% CHLORKOWO-SODOWEJ, SIARCZKOWEJ, TERMALNEJ

Woda ta może być wykorzystywana do kąpieli mineralnych, wg wskazań lekarskich.

Świadectwo wydano na wniosek: Urzędu Miasta Inowrocław
ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36
88-100 Inowrocław

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

Data wydania: 12 sierpień 2010r

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

Charakterystyka i klasyfikacja fizyko-chemiczna wody z odwiertu IL-1 oraz szczególne uwarunkowania jej stosowania do zabiegów leczniczych.

Odwiert IL-1 zlokalizowany w Parku Solankowym w Inowrocławiu wykonany został w okresie listopad 2009- marzec 2010r do głębokości 507 m (zafiltrowany w interwale 491,5-489,5 m). W trakcie prac wiertniczych oraz po ich zakończeniu wykonane zostały 3-krotne badania fizyko-chemicznych i chemicznych właściwości wody z tego otworu oraz jej stanu mikrobiologicznego. Nie wykazały one znaczącego wpływu wielkości poboru wody (w granicach: 5,5-17,6 m³/h) na jej charakterystyczne właściwości i pozwoliły na ustalenie, że jest to mineralna woda lecznicza.

W 1 dm³ wody oznaczono łącznie 12916,5 mg rozpuszczonych składników mineralnych, głównie chlorki – 7019,10 mg i sól – 4600,00 mg a także wodorosiarczki i siarkowodor – 5,80 mg jako składniki lecznicze swoiste. Jest to woda hipotermalna o temperaturze 23,5°C na wypływie.

Nie stwierdzono w toku wykonanych badań wskaźników zanieczyszczenia mikrobiologicznego i chemicznego jak też składników naturalnego pochodzenia potencjalnie toksycznych w stężeniach uznanych za szkodliwe dla zdrowia.

Przedstawione powyżej wyniki analizy składu chemicznego i właściwości fizyko-chemicznych wody z odwiertu IL-1 wskazują, że może ona być wykorzystana do zabiegów kuracyjnych w formie kąpieli. Czynniki warunkujące jej osmotyczne oddziaływanie na organizm w czasie zabiegu są: ogólne stężenie chlorku sodowego oraz związków wapnia i magnezu. Działanie to polega na bezpośrednim wpływie składników kąpieli na skórę, zakończenia nerwów i naczynia krwionośne oraz ogólnym – na cały organizm, przez receptory skóry i autonomiczny układ nerwowy. Dzięki temu działaniu następuje zmniejszenie pobudliwości nerwów czuciowych i ruchowych, poprawa ukrwienia skóry i tkanek przyległych, normalizacja ciśnienia krwi i regulacja jej krążenia.

Obecność siarkowodoru i wodorosiarczki w tej wodzie wzmacnia zarówno działanie ogólne jak też miejscowe (wskutek efektów keratolitycznych) kąpieli mineralnej.

Stosowanie wody z odwiertu IL-1 w celach leczniczych – kuracyjnych powinno się odbywać wg wskazań lekarskich określających indywidualnie zalecana liczb zabiegów i czas ich trwania.

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

Załącznik

- 1). Wyniki analiz fizyko-chemicznych i 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. Chocińska 24 prawo do wydawania gminom świadectw potwierdzających właściwości lecznicze naturalnych surowców leczniczych na podstawie przeprowadzonych badań.