



**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 GT-1
w Lidzbarku Warmińskim, województwo warmińsko-mazurskie**

Nr HU-01/WL/2014

Na podstawie wyników badań właściwości fizyko-chemicznych, chemicznych i mikrobiologicznych wody z odwiertu GT-1 w Lidzbarku Warmińskim, województwo warmińsko-mazurskie stwierdza się, że spełnia ona wymagania określone dla:

**MINERALNEJ WODY LECZNICZEJ,
1,76% CHLORKOWO-SODOWEJ, HIPOTERMALNEJ**

Woda ta może być wykorzystana do kąpieli indywidualnych – całkowitych lub częściowych oraz zbiorowych w basenach wg wskazań lekarskich

Świadectwo wydano na wniosek : **Urzędu Miasta w Lidzbarku Warmińskim**
Ul. Świętochowskiego 14
11-100 Lidzbark Warmiński

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

Data wydania: **20 maj 2014r**

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

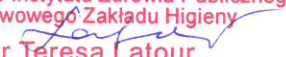
Charakterystyka i klasyfikacja fizyko-chemiczna wody oraz szczególne uwarunkowania jej stosowania do zabiegów leczniczych.

Odwiert GT-1w Lidzbarku Warmińskim został wykonany do głębokości 1035 m. Czerpie on wodę z utworów dolnojurajskich. Zasoby eksploatacyjne tego odwiertu ustalone w dokumentacji geologicznej wynoszą $Q=120 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $S=7,7 \text{ m}$. Temperatura wody zmierzona na wyplýwie wynosi 21°C .

Wyniki analizy fizyko-chemicznej prób wody pobranych 14.9.2011r i 17.4.2014r wskazują, że jej skład mineralny jest stabilny (w ramach naturalnych wahań). Woda ta zawiera $17674,57 \text{ mg}/\text{dm}^3$ rozpuszczonych składników mineralnych, głównie chlorki (95,66 mwał %) i sól (78,45 mwał %). Spośród składników o swoistych właściwościach farmakodynamicznych oznaczono również jodki w zmiennych stężeniach: $1,49 \text{ mg}/\text{dm}^3$ (2011r) oraz $0,911 \text{ mg}/\text{dm}^3$ (2014r), co nie kwalifikuje tę wodę jako swoistą jodkową. W wodzie z odwiertu GT-1 nie stwierdzono składników potencjalnie toksycznych naturalnego pochodzenia jak też antropogenicznych w stężeniach uznanych za szkodliwe dla zdrowia przy zastosowaniu wody do kąpieli.

Nie stwierdzono również mikroorganizmów wskazujących na kontakt wody z zanieczyszczeniem.

Oddziaływanie wody z odwiertu GT-1 w kąpieli będzie wynikiem głównie jej składu mineralnego, tj. rodzaju i stężenia rozpuszczonych soli mineralnych a nie temperatury oznaczonej w miejscu wydobywania wody.

Z up. Dyrektora
Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego
Państwowego Zakładu Higieny

dr Teresa Latour
Kierownik Zakładu Tworzyw
Uzdrowiskowych

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.