



**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 peloidu (borowiny)

Nr HU-70/BL/2008

Stwierdza się, że borowina pochodząca ze złoża „Ustka I” w gminie Ustka, województwo pomorskie o udokumentowanych zasobach kat. B w ilości 19350 m³ i średniej miąższości 2,15 m, spełnia wymagania określone dla:

BOROWINY O WŁAŚCIWOŚCIACH LECZNICZYCH

Borowina ta przydatna jest do stosowania zewnętrznego wg wskazań lekarskich w formie okładów całkowitych lub częściowych, zawijań i kąpiei całkowitych i częściowych (fasonów)

Założony w 1918 r

Świadectwo wydano na wniosek: **Burmistrz Miasta Ustka**
ul. Kard. ST. Wyszyńskiego 3
76-270 Ustka

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

Data wydania: 27 sierpień 2008r

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

Charakterystyka i klasyfikacja fizykochemiczna ocenianej borowiny oraz szczególne uwarunkowania jej stosowania.

Borowina ze złoża „Ustka I” w gminie Ustka posiada właściwości fizykochemiczne charakterystyczne dla surowca ze złoża typu niskiego oraz niskiego-zamulonego.

W części złoża wytypowanej do eksploatacji (wg aktualnie przeprowadzonej oceny geologicznej – w załączeniu) występuje borowina o stopniu humifikacji H_{3-4} i wymaganej dla tego typu surowca zawartości substancji organicznych - humusowych: 80,5 % s.masy. Wykazuje też wymaganą zdolność chłonięcia wody: 10,9 g $H_2O/1$ g s.masy i pęcznienia koloidów torfowych – wyrażoną tzw. objętością sedymentacyjną: 19,29 $cm^3/1$ g s.masy.

Stan mikrobiologiczny borowiny z tej części złoża (kod próbki 658) nie budzi zastrzeżeń pod względem bezpieczeństwa zdrowotnego przy jej stosowaniu wg podanych zaleceń.

Stosowanie opisanego surowca ze złoża „Ustka I” w formie: okładów i kąpieli umożliwi uzyskiwanie działania termicznego, fizycznego a także chemicznego, powodującego korzystne efekty fizjologiczne w leczeniu chorób narządu ruchu i neurologicznych.

KIEROWNIK ZAKŁADU


Dr farm. Teresa Latour

Załącz.

- 1). Wyniki analiz fizyko-chemicznych i badań mikrobiologicznych borowiny stanowiących podstawę oceny i wydania niniejszego świadectwa.
- 2). Ocena geologiczna złoża borowiny „Ustka” – opr. M.Kucharki, A.Sokołowski, J.Sokołowski- W-wa, sierpień 2008r

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.