



Warszawa, 28 września 2012 r.

DI-070-28/2012

ŚWIADECTWO potwierdzające właściwości lecznicze klimatu

Stwierdza się, że miejscowość **Mielnik**, położona w województwie podlaskim,

- charakteryzuje się warunkami bioklimatycznymi spełniającymi normy klimatyczne
- parametry sanitarne powietrza, klimat akustyczny i poziom PEM odpowiadają obowiązującym dla uzdrowisk normom.

Klimat Mielnika ma właściwości lecznicze i profilaktyczne w odniesieniu do:

- chorób układu oddechowego,
- chorób układu krążenia,
- zaburzeń neurologicznych,
- zaburzeń przemiany materii,

a poprzez zróżnicowane bodźce klimatyczne i terenowe może także wspomagać leczenie:

- zaburzeń układu termoregulacyjnego.

Uzasadnienie

Wieloletnie dane meteorologiczne ze wskazują, że:

Norma usłonecznienia, wynosząca dla uzdrowisk środkowej Europy 1500 godzin ze słońcem w roku, **jest w Mielniku zachowana.**

Średnia liczba dni z opadem jest w rejonie Mielnika niższa od dopuszczalnej normy klimatycznej.

Pod względem warunków wietrznych badany obszar spełnia normę klimatyczną; mało jest przypadków ciszy oraz dni z wiatrem silnym, o prędkości większej niż 8 m/s.

W rejonie Mielnika liczba dni z mgłą w półroczu chłodnym jest wyraźnie mniejsza niż wskazuje norma dla uzdrowisk, natomiast w półroczu ciepłym jest większa niż norma.

Warunki termiczno-wilgotnościowe w Mielniku spełniają warunki stawiane miejscowościom uzdrowiskowym.

Okres najdogodniejszy do klimatoterapii trwa w Mielniku od kwietnia do połowy października. Zależnie od aktualnych warunków solarnych, termicznych, wietrznych i opadowych można wtedy stosować jedną lub kilka form leczenia klimatycznego. W okresie

jesiennie-zimowym warunki bioklimatyczne mogą być wykorzystywane jedynie do leczenia, rehabilitacji i profilaktyki u osób w sile wieku, o sprawnie działającym układzie termoregulacyjnym.

Poziom podstawowych zanieczyszczeń powietrza w Mielniku jest poniżej norm sanitarnych obowiązujących dla uzdrowisk.

Poniżej dopuszczalnego poziomu jest hałas panujący na większości obszaru, poza pasem wzdłuż ciągu ulicy Brzeskiej i centrum miejscowości.

Natężenie pól elektromagnetycznych nie zagraża zdrowiu pacjentów. Niemniej, pas terenu wzdłuż linii przesyłowej wysokiego napięcia należy bezwzględnie wyłączyć z lokalizacji stałych obiektów infrastruktury uzdrowiskowej.

Na podstawie analizy zróżnicowania przestrzennego warunków bioklimatycznych i stanu sanitarnego powietrza można na obszarze **Mielnika** wydzielić **4 typy obszarów o różnej przydatności do leczenia klimatycznego.**

Obszary bardzo korzystne na eksponowanych na południe zboczach doliny Bugu (**1A**) oraz wewnątrz suchych, sosnowych lasów (**1B**), które łagodzą warunki odczuwalne w ekstremalnych sytuacjach pogodowych, eliminują hałas i zanieczyszczenia, a dzięki obecności w powietrzu specyficznych substancji wydzielanych przez drzewa (tzw. fitoncydów) mogą być wykorzystywane w leczeniu i profilaktyce wielu schorzeń.

Obszary umiarkowanie korzystne, które cechują się pewnymi ograniczeniami dla długotrwałego przebywania kuracjuszy: - z uwagi na duże dobowe kontrasty termiczne oraz okresowo zbyt intensywne straty ciepła z organizmu, które mogą doprowadzić do jego wychładzania (**2A**), - z uwagi na osłabienie bodźców radiacyjnych i skład drzewostanu ograniczający możliwość swobodnej penetracji w głąb lasu (**2B**), - z uwagi na podwyższony okresowo lokalny poziom hałasu i zanieczyszczeń powietrza wśród zabudowy (**2C**).

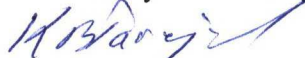
Obszary te mogą być jednak skutecznie wykorzystywane w leczeniu klimatycznym, głównie dla różnych form terapii ruchowej. Należy tu wytyczyć ścieżki spacerowe i trasy rowerowe oraz zorganizować infrastrukturę do korzystania z gimnastyki i gier sportowo-rekreacyjnych.

Obszary mało korzystne obejmujące: - dno doliny Bugu (**3A**), - obszary zabudowane w dnie doliny Bugu (**3C**), - tereny leżące wzdłuż dróg o znacznym lokalnym, ruchu samochodowym (**3D**).

Obszary niekorzystne występujące w obrębie: - podmokłych fragmentów dna doliny Bugu (**4A**), - podmokłych lasów (**4B**), - kopalni kredy i towarzyszącej jej zabudowy (**4C**).

Obszar, który musi być **wyłączony** z działalności uzdrowiskowej obejmuje pas terenu wzdłuż linii przesyłowej wysokiego napięcia.

Prof. dr hab. Krzysztof Błażejczyk



Pełnomocnik IGiPZ PAN do spraw
świadczeń potwierdzających lecznicze
właściwości klimatu

