



Warszawa, 7 grudnia 2015 r.

DI-070- 36 /2015

ŚWIADECTWO potwierdzające właściwości lecznicze klimatu

Stwierdza się, że miejscowość **Krynica Morska**, położona w województwie pomorskim

- charakteryzuje się klimatem akustycznym oraz parametrami sanitarnymi powietrza i natężeniem pól elektromagnetycznych zgodnymi z obowiązującymi normami sanitarnymi
- oraz warunkami bioklimatycznymi spełniającymi normy klimatyczne.

Klimat Krynicy Morskiej ma właściwości lecznicze w odniesieniu do:

- chorób układu oddechowego (w tym astmy),
- chorób układu krążenia,
- chorób narządów ruchu,
- alergii skórnych.

Może także wspomagać leczenie zaburzeń układu trawiennego oraz układu termoregulacyjnego.

Uzasadnienie

Wieloletnie dane ze stacji meteorologicznej z regionu Krynicy Morskiej wskazują, że:

Usłonecznienie przekracza 1500 godzin w roku i odpowiada normie klimatycznej.

Średnia liczba dni z opadem jest niższa, od dopuszczalnego w tym zakresie kryterium (tj. 183 dni w roku).

Pod względem warunków wietrznych badany obszar jest umiarkowanie korzystny dla leczenia klimatycznego; dużo jest przypadków wiatru o prędkości większej niż 8 m/s, natomiast mało jest cisz atmosferycznych (po około 10%).

Norma dni z mgłą jest w Krynicy Morskiej spełniona, zarówno w półroczu chłodnym, jak i w półroczu ciepłym.

Warunki termiczno-wilgotnościowe w Krynicy Morskiej sprzyjają klimatoterapii; niewielka jest liczba dni parnych i dni o skrajnych wartościach temperatury powietrza.

Okres najdogodniejszy dla klimatoterapii trwa od końca marca do początku października.

Zależnie od aktualnych warunków solarnych, termicznych, wietrznych i opadowych można wtedy stosować jedną lub kilka form leczenia klimatycznego. W okresie jesienno-zimowym warunki bioklimatyczne mogą być wykorzystywane jedynie do leczenia, rehabilitacji i profilaktyki u osób w sile wieku, o sprawnie działającym układzie termoregulacyjnym.



Wyniki modelowania oraz pomiary sondażowe wskazują, że **poziom podstawowych zanieczyszczeń powietrza jest poniżej obowiązujących norm sanitarnych**. Niemniej konieczne jest potwierdzenie tego wniosku poprzez przeprowadzenie rocznej serii pomiarów bezpośrednich.

Poziom hałasu na większości planowanej strefy A ochrony uzdrowiskowej nie przekracza dopuszczalnych norm (z wyjątkiem terenów wzdłuż ulic: Przyjaźni, Korczaka i Teleekspresu). Nadmiernym hałasem są także zagrożone tereny leżące wzdłuż ulicy Gdańskiej. Zalecane jest przeprowadzenie pomiarów zagrożenia hałasem w okresie letnim, przy największym ruchu turystycznym.

Natężenie pól elektromagnetycznych nie zagraża zdrowiu pacjentów.

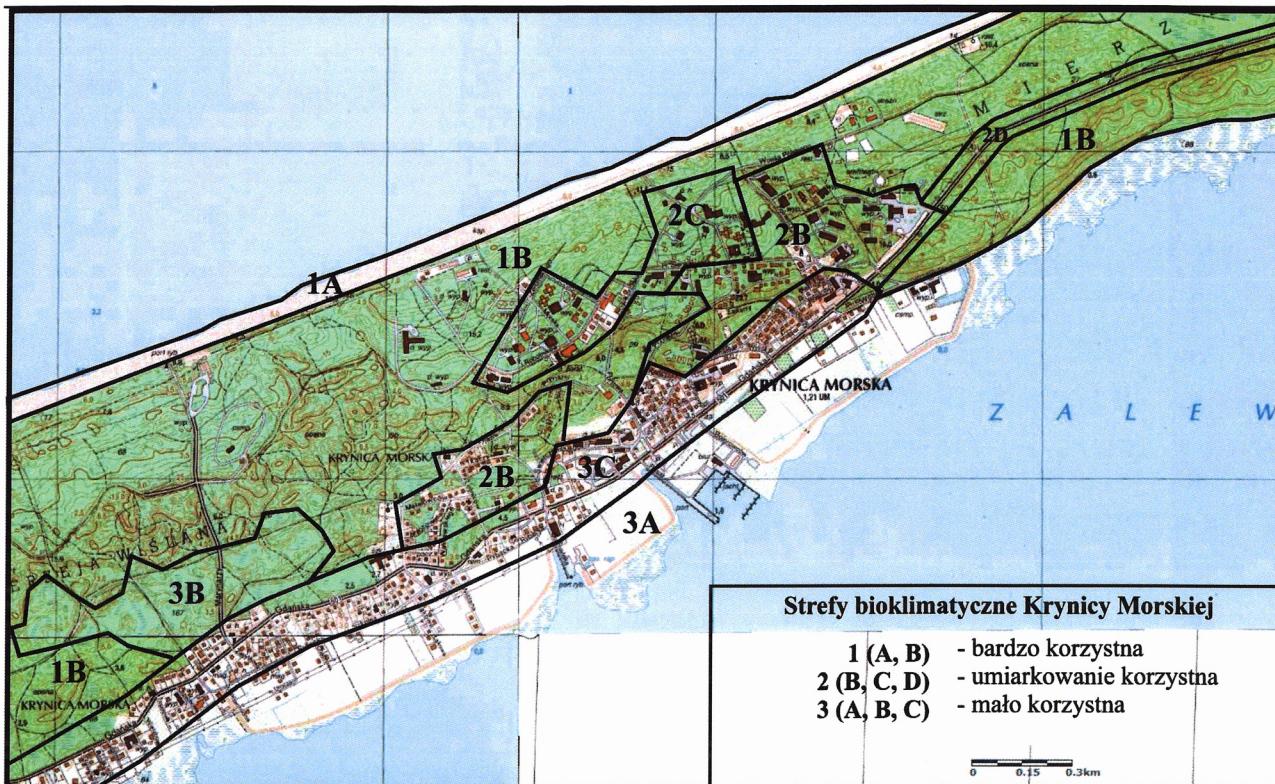
Na podstawie analizy zróżnicowania przestrzennego warunków bioklimatycznych i stanu sanitarnego powietrza można na obszarze Krynicy Morskiej wydzielić **3 typy obszarów o różnej przydatności do leczenia klimatycznego**:

Obszary bardzo korzystne (1A, 1B). Warunki najkorzystniejsze dla leczenia klimatycznego występują: – w obrębie pasa plaży (**1A**), gdzie występują dogodne warunki solarne dla helioterapii, – wewnątrz nadmorskiego pasa lasów (**1B**), który łagodzi warunki klimatu odczuwalnego, zwłaszcza podczas silnych wiatrów, a obecność w powietrzu aerosolu morskiego sprzyja inhalacjom podczas aeroterapii i kinezyterapii, a dzięki obecności w powietrzu specyficznych substancji wydzielanych przez drzewa (tzw. fitoncydów) mogą być wykorzystywane w leczeniu i profilaktyce wielu schorzeń.

Obszary umiarkowanie korzystne (2B, 2C, 2D). Tereny te cechują się pewnymi ograniczeniami dla kuracjuszy: z uwagi na osłabione bodźce radiacyjne oraz podwyższony lokalny poziom hałasu i zanieczyszczeń powietrza wśród zabudowy śródlądowej (**2B**), – z uwagi na znaczne ryzyko podwyższonego poziomu hałasu oraz zanieczyszczeń będących wynikiem ruchu samochodowego (**2C**), - z uwagi na nadmierny hałas powodowany przez ruch samochodowy (**2D**).

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 (3A, 3B, 3C). Mało korzystne z punktu widzenia leczenia klimatycznego są: – strefa brzegowa Zalewu Wiślanego (**3A**), z uwagi na duże dobowe kontrasty i inwersje temperatury, zagrożenie mgłami oraz stale podwyższoną wilgotność powietrza, sprzyjającą w letnie gorące dni pojawianiu się stanów parności, – obszary podmokłych lasów (**3B**), z uwagi na stale podwyższoną wilgotność powietrza, obecność uciążliwych owadów oraz trudną dostępność, – tereny położone w obrębie zabudowy miejskiej oraz wzdłuż głównego ciągu komunikacyjnego (**3C**), z uwagi na znacznie podwyższony poziom hałasu i zanieczyszczeń komunikacyjnych oraz duże kontrasty przestrzenne i czasowe warunków biotermicznych.



Prof. dr hab. Krzysztof Błażejczyk



Pełnomocnik IGIPZ PAN do spraw
świadectw potwierdzających lecznicze
właściwości klimatu