

## **Niekorzystny wpływ elektrowni wiatrowych na zdrowie mieszkańców w miejscowości Jarków**

### Dane wyliczone

dla Jarkowa, najbliższej polskiej miejscowości odalonej około 530 m od elektrowni wiatrowych

ŹRÓDŁO INFORMACJI: OGŁOSZENIE EIA (wersja czeska), maj 2012

### **Rozdział B.3.4. Hałas i migotanie cienia (str. 32)**

Po polskiej stronie efekt migotania cienia może się przejawiać dużo wyraźniej. Dla samotnych zabudowań na południowy zachód od miejscowości Jarków, samotnych zabudowań na południe od miejscowości Jarków oraz dla domu przy wyjeździe z miejscowości Jarków na Lewin Kłodzki wyliczono czas trwania efektu migotania cienia na odpowiednio 0:30, 1:08 i 0:32 godziny dziennie przez maksymalnie 73, 96 i 36 dni w roku.

### **Rozdział D.1.8. Wpływ elektrowni wiatrowych na zdrowie mieszkańców**

#### **Ciśnienie akustyczne (str. 63)**

W dzień na obszarze Polski w zakresie 35,4 – 37,9 dB;

W nocy na obszarze Polski przy ustawionym trybie 2 wynosi od 32,5 do 35,0 dB  
(tryb 2 oznacza zmniejszoną moc elektrowni)

#### **Efekt migotania cienia (str. 65)**

Z podsumowania analizy wypływa, że najbardziej tym efektem dotknięte zostaną domy rodzinne w miejscowości Jarków. Oczekuje się, że migotanie cienia w miejscu najbardziej narażonym (w samotnych zabudowaniach na południe od miejscowości Jarków) występować będzie od listopada do lutego w godzinach od 12:00 do 15:00.

### **Rozdział D.4. Środki zmniejszające niekorzystne oddziaływanie elektrowni wiatrowych podczas ich eksploatacji, punkt 1 i 2 (str. 76)**

Najpóźniej do roku od uruchomienia inwestycji należy przeprowadzić, w porozumieniu z organem odpowiedzialnym za ochronę zdrowia mieszkańców, kontrolny pomiar hałasu przy wybranych zamieszkałych budynkach w miejscowościach Borová i Jarków, a w przypadku przekroczenia dopuszczalnych limitów ograniczyć produkcję w elektrowni w porze nocnej.

Najpóźniej do roku od uruchomienia inwestycji należy przeprowadzić w miejscowości Jarków ankietę dotyczącą wpływu na komfort mieszkania migotania cienia rzucanego przez obracające się śmigła elektrowni (shadow flicker effect). Odpowiednio do wyników ankiety należy zaproponować i zrealizować inwestycje minimalizujące negatywne oddziaływanie (wysadzenie drzew, zamontowanie modułu zapobiegającego migotaniu cienia, który będzie zatrzymywał pracę elektrowni w porach, kiedy takie migotanie mogłoby się pojawić).