

Farma wiatrowa w naszej okolicy



Gmina Michów i Abramów były pierwszymi w naszym powiecie, gdzie na większą skalę powstała farma wiatrowa. Składa się ona z 16 elektrowni wiatrowych każda o mocy 3,2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Wartość inwestycji wynosiła 69 495 000 PLN brutto, hiszpańska firma Aldesa wywiązała się z zaplanowanej inwestycji, której okres realizacji trwał do 23.12.2015 roku.

Wpływ farmy wiatrowej na klimat naszego otoczenia

Turbiny podwyższają temperaturę powietrza. Zjawisko to jest najbardziej odczuwalne nocą, kiedy temperatura jest o wiele wyższa niż w innych miejscowościach oddalonych kilka kilometrów od działania elektrowni wiatrowych. Ten niezwykły mikroklimat można wytłumaczyć następująco: ocieplenie spowodowane przez pionowe mieszanie się powietrza, a nie jak mogło się wydawać, tarcie powietrza o łopatki turbiny. Ruch łopatek miesza cieplejsze z wyższych warstw z zimniejszym – gruntowym – tłumaczą naukowcy.

Negatywny wpływ wiatraków na środowisko

Ekspozycja na emitowane przez wiatraki infradźwięki grozi chorobą wibroakustyczną, która może w konsekwencji prowadzić do ciężkich schorzeń.

Do tej pory ustalono, że turbiny są odpowiedzialne za śmierć wielu ptaków. Poza tym rocznie w wirnikach giną miliony nietoperzy. Padają sugestie, że unieruchomione łopatki wirnika powodują lokalny spadek ciśnienia w pobliżu generatora, co może prowadzić nawet do uszkodzeń płuc zamieszkujących okolice istot. Ze względu na bezpośredni wpływ na środowisko, niewątpliwie kwestia bezpieczeństwa turbin wiatrowych dla otoczenia wymaga dalszych, szczegółowych badań.

Problemy związane z budową wiatraków na naszym terenie

Jednym z wielu problemów było zniszczenie dróg, które nie były wyznaczone jako drogi dojazdowe na tereny budowy. Pracownicy nie zwracali uwagi na prośby pracodawcy i mieszkańców na jeżdżenie wyznaczonymi drogami. W tej sprawie został wytoczony proces sądowy w celu uzyskania odszkodowania za poniesione szkody. Drugim problemem było niezadowolenie niektórych mieszkańców wynikające z negatywnych skutków działania farmy wiatrowej na ich samopoczucie i środowisko. Satysfakcję z wybudowania wiatraków okazywali tylko nieliczni, którzy mieli korzyści z tego przedsięwzięcia.



Wpływ elektrowni wiatrowej na ptaki

Porównanie liczby zabitych ptaków przez zderzenia z różnymi obiektami w ciągu roku

Pojazdy: 60-80 milionów

Budynki wyposażone w okna:

98-980 milionów

Napowietrzne linie średniego i wysokiego napięcia: 174 miliony

Wieże telekomunikacyjne: 4-50 miliony

Wiatraki: 0,02 miliona



Przygotowały:
Kołodziej Paulina
Molendowska Patrycja
Suchodół Paulina
Zdunek Milena
wraz z opiekunem Grygiel Haliną