

Handwritten: Hrych, p/m... ..

URZĄD GMINY BORONÓW
42-283 BORONÓW
ul. Dolna 2

URZĄD MIEJSKI w Woźnikach	
data	24. 03. 2016
L. dz.	2838/2016
podpis	zał.

Boronów, dnia 21.03.2016 r.

GG.6724.1.8.2016

Handwritten signature

Rada Miasta i Gminy
w Woźnikach
Rynek 11
42-289 Woźniki

Działając zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o petycjach (Dz. u z 2014 r. poz. 1195), przesyłam w załączeniu petycję o podjęcie działań zmierzających do ochrony praw podstawowych i własności mieszkańców Gminy Boronów mieszkających przy granicy z Gminą Woźniki.

Do wiadomości:

1.

Handwritten signature
WÓJT
mgr Rulin Majchrzyk

Sitki, dnia 10.02.2016 roku

Mieszkańcy Gminy Boronów

URZĄD GMINY BORONÓW
W PŁYNEŁO
dni. 2016 -03- 10
L. dz. 1140/2016
Podpis

Szanowny Pan

Rufin Majchrzyk

Wójt Gminy Boronów

PETYCJA

**o podjęcie działań zmierzających do ochrony
praw podstawowych i własności mieszkańców Gminy Boronów
mieszkających przy granicy z Gminą Woźniki**

My, mieszkańcy Gminy Boronów, mieszkający przy Granicy z Gminą Woźniki prosimy Pana o interwencję u Burmistrza Miasta i Gminy Woźniki oraz radnych Gminy Woźniki, poprzez nakłonienie włodarzy Miasta i Gminy Woźniki do:

- 1) uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Woźniki poprzez likwidację określonej w Rozdziale 17 Studium strefy lokalizacji elektrowni wiatrowych położonych na zachód od wsi Babienica, przy granicy z Gminą Boronów;
- 2) uchwalenie zmiany odpowiednich miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego poprzez uwzględnienie likwidacji określonej w Rozdziale 17 Studium strefy lokalizacji elektrowni wiatrowych położonych na zachód od wsi Babienica, przy granicy z Gminą Boronów;

UZASADNIENIE

Zwracamy się z prośbą o podjęcie interwencji, gdyż elektrownie wiatrowe, w tym te lokalizowane na terenie Gminy Woźniki, sołectwa Babienica, przy granicy z naszą Gminą są szkodliwe dla zdrowia, powodują tzw. „Syndrom Turbin Wiatrowych”. Kraje z wieloletnim doświadczeniem zalecają lokować turbiny wiatrowe w minimalnej odległości 2,5 - 3 km od zabudowań. Hałas wytwarzany przez turbiny ma nieustanny, dudniący, pulsacyjny charakter, szczególnie w nocy gdy jest lepiej słyszalny. Wiatraki wytwarzają również niesłyszalne infradźwięki. Powodują zmęczenie, zawroty głowy, dezorientację w przestrzeni, wywołują niepokój i depresję, obniżają koncentrację.

Najnowsze wyniki badań potwierdzają negatywne oddziaływanie wiatraków na zdrowie ludzi w odległości do 8 km. Ten problem jest skrzętnie omijany przy planowaniu elektrowni wiatrowych. W Polsce jest to sprawa ciągle mało znana i wielu lekarzy jeszcze nie natrafiło w światowej fachowej literaturze na zjawisko, określane jako syndrom turbin wiatrowych. W krajach takich jak USA, Holandia, Dania, Wielka Brytania, Szwecja od wielu już lat prowadzone są badania dotyczące szkodliwego wpływu na organizm człowieka siłowni wiatrowych, a w szczególności farm wiatrowych, czyli zespołów wielu wiatraków położonych blisko siebie. Lobby wiatrakowe mierzy poziom hałasu w dogodnej skali dB(A). Według fachowców prawdziwy obraz natężenia dźwięku emitowanego przez siłownię wiatrową daje pomiar wykonany w skali (G) lub (C), czy najlepiej w skali (LIN). Tutaj daje znać o sobie niedoskonałe prawodawstwo polskie, nienadążające za zmianami w gospodarce. Skala liniowa (LIN) podaje rzeczywistą (nieskorygowaną) moc akustyczną w dB(LIN) dla poszczególnych częstotliwości. Powszechnie stosowana skala A ignoruje bowiem infradźwięki, zatem mogą być one wg tej skali dowolnie duże i nie ma nad nimi kontroli. Są jednak skutki ich działania. Infradźwięki są to dźwięki o częstotliwości 1-20 Hz. W nowoczesnych technikach wojskowych i policyjnych są używane do unieszkodliwiania ludzi. Specjalne generatory infradźwięków o dużej głośności są w stanie unieszkodliwić całe oddziały wojska, czy też manifestację demonstrantów bez użycia broni palnej i innych środków przemocy. Drgania emitowane przez elektrownie wiatrowe nie są tak mocno odczuwalne na co dzień (bo są cichsze), ale skutki ich działania są już znane. W pracach Amandy Harry, Niny Pierpont czy Christophera Hanninga i wielu innych, znajdziemy wyniki konkretnych badań na ten temat. Najbardziej dostępną jest praca Niny Pierpont, bowiem na jej stronie znajdziemy streszczenie badań również w języku polskim.

Osoby mieszkające dłuższy czas w niewielkiej odległości od turbin wiatrowych cierpią na syndrom turbin wiatrowych. Według badań Niny Pierpont, do tych symptomów pojawiających się podczas działania turbin wiatrowych należą:

- problemy ze snem: słyszalny hałas lub fizycznie odczuwalne uczucie pulsowania czy skoki ciśnienia utrudniają zaśnięcie oraz powodują częste wybudzenia;
- bóle głowy o nasilonej dokuczliwości lub częstotliwości;
- zawroty głowy, drżenie, nudności;
- wyczerpanie, niepokój, złość, skłonność do irytacji, depresja;
- problemy z koncentracją uwagi i uczeniem się;
- szum uszny (dzwonienie).

Objawy te ustępują, gdy turbiny zostaną wyłączone. Długotrwale działanie infradźwięków wywołuje jednostkę chorobową nazwaną chorobą drganiowo-dźwiękową VAD, objawiającą się zwłóknieniem (czyli odkładaniem się nadmiernych zgrubień w formie kolagenu) w układzie sercowo-naczyniowym i płucnym oraz atakami i zmianami poznawczymi w mózgu (jednostka chorobowa była znana dotychczas wśród pracowników lotnictwa i różnych gałęzi przemysłu). Szkodliwe też są odbłyски światła od obracającego się wirnika. Zgodnie ze stanowiskiem prof. Jerzego Jurkiewicza spośród wielu czynników szkodliwych wywoływanych działaniem siłowni wiatrowych – szczególnie ferm wiatrowych – takich jak : (degradacja środowiska naturalnego i krajobrazu, niszczenie populacji ptaków i niektórych gatunków zwierząt, dramatyczny spadek wartości ziemi i nieruchomości położonych w pobliżu itp.) na szczególną uwagę zasługują skutki powodowane przez instalacje wiatrowe na organizm ludzki. Medyczna literatura naukowa na ten temat obejmująca publikacje z ostatnich lat jest bardzo bogata i w sposób przekonywujący niebudzący wątpliwości wskazuje na bezpośredni wpływ działania turbin wiatrowych na powstawanie ciężkiej patologii ogólnoustrojowej określane jako choroba wibroakustyczna (ang. vibroacoustic disease) lub inaczej Syndrom Turbin Wiatrowych (Wind Turbine Syndrome). Choroba ta rozwija się u ludzi zamieszkujących w pobliżu siłowni wiatrowych. Według najnowszych ustaleń szkodliwy wpływ rozprzestrzenia się nawet do 8 kilometrów szczególnie w okolicach górskich. Choroba rozwija się stopniowo objawiając się początkowo zaburzeniami nastroju ,irytacją, agresywnością przechodzącą w depresję oraz nawracającymi uporczywymi infekcjami narządów oddechowych. Przy przedłużającej się ekspozycji hałasu, wibracji, migotania i infradźwięków na organizm ludzki dochodzi do rozwoju różnego typu alergii, zaburzeń w układzie krążenia i padaczki. Przedłużająca się ponad 5 lat ekspozycja powoduje nasilenie oraz pojawianie się bólów stawowych, wrzodów żołądka i dwunastnicy, obniżenia ostrości wzroku. Obserwuje się znaczące zmniejszenie zdolności czynności poznawczych, wyraźne osłabienie pamięci aż do zaawansowanej demencji i choroby Parkinsona. Najnowsze badania wskazują na szczególne niebezpieczeństwo na jakie narażone są płody ludzkie w czasie ciąży kobiet mieszkających w pobliżu ferm wiatrowych. Dochodzi nie tylko do zwiększenia procentowego urodzin dzieci z wadami rozwojowymi, ale także gorszego rozwoju psychofizycznego dzieci urodzonych i żyjących w pobliżu ferm wiatrowych.

Osobnym problemem z pogranicza medycyny i socjologii jest narastanie objawów agresywności w stosunku do otoczenia , wzrastająca liczba patologii społecznych oraz

rozpadu więzi rodzinnych. Na zakończenie pragnę podkreślić, że istnienie opisanych wyżej patologii jest dobrze udokumentowaną, sprawdzoną i wielokrotnie cytowaną w literaturze światowej rzeczywistością żyjących w pobliżu farm wiatrowych jednostek i grup społecznych.

Z punktu widzenia medycznego sprawa istnienia Zespołu Wiatrakowego i jego niezwykle niekorzystnego wpływu na organizm ludzki nie budzi wątpliwości podobnie jak stwierdzenie, że grypą można się zarazić, że alkohol przyspiesza marskość wątroby a choroby weneryczne rozwijają się drogą płciową.

Podczas pracy elektrowni wiatrowej wytwarzany jest hałas, którego źródłem jest układ przeniesienia mocy (wirnik - przekładnia - generator) oraz sam wirnik. Hałas generowany jest on głównie przez wirnik - o konkretnie przez obracające się łopaty wirnika. Na skutek oporów aerodynamicznych łopaty wirując w powietrzu wytwarzają specyficzny hałas. Dodatkowo w starszych konstrukcjach może pojawić się problem hałasu powstającego poprzez pracę generatora, przekładni i innych elementów mechanicznych. Poziom hałasu zależy od wielkości, a co za tym idzie z mocy elektrowni; innymi czynnikami mającymi wpływ na poziom hałasu są rozwiązania konstrukcyjne i technologia ich wykonania.

Poziom hałasu zależy od konstrukcji. Badania AWEA (American Wind Energy Association) wykazały, że praca siłowni wiatrowych jest stosunkowo cicha, farma wiatrowa z odległości 300 m nie jest głośniejsza od pracy domowej łódzki, poziom hałasu jest wielkości 40 dB. W odległości 200 m od turbiny typu Vestas o mocy 1000 kW hałas jest na poziomie około 45 - 65 dB i odpowiada poziomowi hałasu w domu czy biurze. Młot pneumatyczny generuje hałas na poziomie 120 dB. Należy jednak przyznać, że w specyficznych lokalizacjach np. kotliny górskie hałas może być większy i bardziej słyszalny.

Dla porównania inne poziomy natężenia dźwięków:

- falujące liście : 10 dB,
- cichy szept : 20 dB,
- dom (wewnątrz) : 50 dB,
- biuro : 60 dB,
- samochód (wewnątrz) : 70 dB,
- przemysł (średnio) : 100 dB,
- młot pneumatyczny : 120 dB,

Polskie prawo wymaga, aby hałas nie przekroczył 40 dB w porze nocnej. Z powyższego zestawienia wynika, że elektrownia wiatrowa nie wytwarza dźwięku o

stosunkowo dużym natężeniu. Uciążliwe jest natomiast monotonne i długotrwałe oddziaływanie tego dźwięku na człowieka. Problemem jest bardziej monotonność dźwięku i jego długotrwałe oddziaływanie na psychikę człowieka.

Z uwagi na ryzyko utraty zdrowia, hałas, zniszczony krajobraz trudniej będzie znaleźć nabywcę na położoną w sferze oddziaływania fermy wiatrowej nieruchomość. RICS - Królewskie Stowarzyszenie Rzeczoznawców Majątkowych w Wielkiej Brytanii przeprowadziło w 2004 r. ankietowe badania, z których wynikało, że sam widok konstrukcji wież wpływał negatywnie na wartość nieruchomości. W 2008 r. badania powtórzono tym razem dokonując analizy transakcji. Z badań wynika, że wpływ lokalizacji elektrowni wiatrowych na wartość nieruchomości zlokalizowanych w odległości powyżej 8 km jest minimalny, natomiast zaobserwowano obniżenie wartości nawet do 54% nieruchomości zlokalizowanych do 1600m od wiatraków. Większy spadek zaobserwowano w miejscowościach atrakcyjnych turystycznie, gdzie elektrownie znacząco obniżają walory krajobrazowe i historyczne. Niewątpliwie obszar lokalizacji farm wiatrowych ulega degradacji ekonomicznej. Gmina musi się liczyć z roszczeniami o odszkodowania złożonymi na podstawie art. 36 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z dnia 2015 r., poz. 199, z późn. zm.) (por. wytyczne w zakresie prognozowania oddziaływań na środowisko farm wiatrowych wydanych przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, Ograniczenia budowlane - Komentarz merytoryczny do opracowanego przez Wojewódzkie Biuro Urbanistyczne we Wrocławiu „Studium Przestrzennych Uwarunkowań Rozwoju Energetyki Wiatrowej w Województwie Dolnośląskim” opracowany przez: prof. dr hab. inż. Adam Janiak, członek PAN, wiceprzewod. Komitetu Informat. PAN prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, Dyrektor Instytutu Kształtowania i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, prof. dr hab. n. med. Maria Podolak-Dawidziak, członek Komitetu Patofizjologii PAN, prof. dr hab. n. med. Piotr Ponikowski, członek Komitetu Patofizjologii PAN prof. dr hab. Stanisław Staśko, członek Komitetu Nauk Geologicznych PAN , dr inż. Henryk Wojciechowski, prof. dr hab. Andrzej Żelaźniewicz, członek PAN, przewodniczący Komitetu Nauk Geologicznych).

Zgodnie ze stanowiskiem Polskiej Akademii Nauk, we Francji odległość lokalizacji wiatraka od siedzib ludzkich (zgodnie z zaleceniami Francuskiej Akademii Medycyny), wynosi od pojedynczego wiatraka 1,5km a w USA – 3,2km. A zatem przedstawiona w Studium odległość farm wiatrowych od zabudowy mieszkaniowej - 500m - jest absolutnie niewystarczająca i musi być znacznie zwiększona do odległości co najmniej

1,5km, ale dla pojedynczego wiatraka o małej mocy, bowiem Francuska Akademia Medycyny zaleciła wstrzymanie budowy wszystkich wiatraków w odległości mniejszej niż 1,5km od siedlisk ludzkich.

Ponadto z uwagi na uwarunkowania prawne istnieje zagrożenie brakiem nowych pozwoleń budowlanych oraz spadek zapotrzebowania na budowę w pobliżu elektrowni wiatrowych (z uwagi na aspekty zdrowotne), przez co może nastąpić zatrzymanie wzrostu liczby mieszkańców, z reguły tych zamożniejszych, tym samym do gminy nie trafią dochody z tytułu podatku od nieruchomości oraz udziału w podatku dochodowym od osób fizycznych.

Przeważnie większość mieszkańców wsi, w których przewidziana jest lokalizacja farm wiatrowych jest przeciwna inwestycji. Dochodzi problem podziału gmin na obszary zamożniejsze i te biedniejsze, niedoinwestowane przeznaczane przeważnie pod farmy wiatrowe. Lokalizacja elektrowni może pogłębić podziały, które gminom nie są potrzebne.

Elektrownie wiatrowe to nieodwracalna w skutkach ingerencja w krajobraz i w przyrodę, której skutki odczuwają mieszkańcy gminy oraz całego regionu. Wiatraki są widoczne nawet z odległości około 20km, nieodwracalnie psując krajobraz. Spadek atrakcyjności turystycznej może dotyczyć także walorów agroturystycznych, bo wiele osób nie chce wypoczywać na wsi, patrząc na metalowe śmigła. Umieszczenie takich gigantycznych konstrukcji w tradycyjnym krajobrazie budzi negatywne odczucia.

Wiatraki zabijają ponadto ptaki i nietoperze, powodując niszczenie naturalnych siedlisk roślin i zwierząt. Turbiny wiatrowe to realne zagrożenie dla liczebności ptaków i nietoperzy. W zderzeniu z wiatrakami ginie duża ilość ptaków: żurawi, bocianów, a także ptaków drapieżnych co powoduje wzrost liczby gryzoni (szczurów, myszy i nornic).

Energia wytwarzana przez elektrownie wiatrowe jest bardzo droga. Więcej wiatraków to droższy prąd, za który zapłacimy wszyscy. Raport firmy Vattenfall związanej z energetyką wiatrową uczciwie podaje że energia wiatrowa jest najdroższa z możliwych. Farmy wiatrowe nie tworzą ponadto nowych miejsc pracy. Do obsługi kilkunastu wiatraków potrzeba tylko jednego człowieka.

Warto zauważyć, iż w trakcie obracania się wirnika promienie słoneczne cyklicznie odbijają się od jego powierzchni, co powoduje powstawanie efektu stroboskopowego. Ma negatywny wpływ na ludzką psychikę i może również stanowić znaczące niebezpieczeństwo dla kierowców. Nowoczesne wirniki posiadają jednak zmienną prędkość obrotową, która ogranicza praktycznie do minimum błyski światła, które często bywają wręcz oślepiające. W przypadku dużych turbin wiatrowych mamy do

czynienia nie tylko z efektem stroboskopowym, ale również z powstawaniem cienia od poruszających się łopat i od samej wieży.

W czasie huraganów i burz wysokie wieże oraz śmigła elektrowni wiatrowych posiadające duże średnice mogą stanowić znaczące zagrożenie dla otoczenia. Człowiek nie jest do końca w stanie przewidzieć co może stać się z pojedynczymi elementami konstrukcji mechanicznych, które znajdują się pod wpływem nieprzewidywalnego w swej mocy żywiołu.

Mając powyższe na względzie przeciwstawiamy się planom rozbudowy istniejącej fermy wiatrowej na zachód od miejscowości Babienica i żądamy prawnego ograniczenia jej rozbudowy, bądź zwiększania mocy istniejących tam instalacji.

L.p	Imię	Nazwisko	Adres	Nr i seria dowodu osobistego	Podpis
-----	------	----------	-------	------------------------------	--------