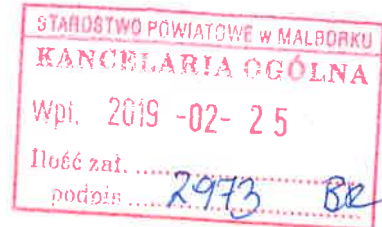


Zbigniew Rybicki
Tropiszewo 20
82-224 Lichnowy
Tel.507259497

Lichnowy, 20.01.2019 rok



Be... 9.10.19

Wójt Gminy Lichnowy

PROTEST

My niżej podpisani mieszkańcy sołectw : Lichnowy, Tropiszewo, Parszewo, Lichnowki, Lisewo Malborskie, Szymankowo, Dąbrowa, Starynia, Stogi Malborskie, Trępnowy, Boręty, Pordenowo, Kościeleczyki, Brzózki, Grobelno.

Zwracamy się z protestem do Rady Gminy i Wójta Gminy Lichnowy w sprawie planowanej realizacji przedsięwzięcia pn. **"modernizacji gospodarstwa rolnego Przedsiębiorstwa Rolno - Usługowego Lichnowy Sp. z o.o. w Lichnowach, gm. Lichnowy, pow. Malborski, woj. Pomorskie."**

Inwestycja sklasyfikowana będzie w pierwszej grupie przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. (Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko).

Analizując kartę i specyfikacje inwestycji na terenie gospodarstwa ma być wybudowane 10 hal tunelowych przeznaczonych do kompostowania odpadów. Kompostowanie odpadów prowadzone będzie w otwartych przyzmach uformowanych w tych halach. Proces będzie prowadzony przez 7 dni tygodniu. Transport odpadów (ok 50 ciężarówek dziennie średnio 4 na h) i innych surowców będzie prowadzony w godz. 6:00-22:00. Roczna zdolność przetwarzania odpadów w planowanym obiekcie wyniesie ok. 75 000 ton, a zdolność dobową wyniesie ok. 500 ton.

My mieszkańcy Gminy Lichnowy nie zgadzamy się na budowę wyżej wymienionej inwestycji i przedstawiamy niekorzystne dla nas fakty :

1. Bliskość inwestycji od zabudowań mieszkalnych

Inwestycja ma powstać bardzo blisko budynków mieszkalnych a także plasuje się w centrum Gminy Lichnowy. Czy w standardach „ przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko “ jest budowa takiej inwestycji w odległości 350 metrów od populacji ?

W pobliżu znajdują się również inne sołectwa, które w naszej opinii znajdują się za blisko inwestycji:



Lichnowy (dawny zakład rolny)-ok 350 m od inwestycji

Tropiszewo (osiedle dawnej cegielni)-ok 1,07 km od inwestycji

Lichnowy- ok 1,66 km od inwestycji

Tropiszewo –ok 1,65 km od inwestycji

Trępnowy –ok 1,84 km od inwestycji

3 Wolnostojące domy przy drogach polnych- 1 dom –ok 980 m ,2 dom ok 1,10 km ,3 dom 1,17 km

2. Zanieczyszczenie Środowiska (uciążliwości zapachowe, bakteryjne i grzybiczne)

Nie wierzymy ,że po wybudowaniu 10 otwartych hal z przeznaczeniem na kompost ,nie będzie ich czuć ,ponieważ jako mieszkańcy dobrze znamy warunki klimatyczne ,które są kształtowane na Żuławach zarówno przez cyrkulację atmosferyczną, jak i oddziaływanie wymiany energetycznej na styku ląd – powietrze. Równinne ukształtowanie terenu umożliwia swobodne przenikanie wpływów morskich, głównie jesienią i zimą. Z kolei wiosną i latem decydujący o warunkach klimatycznych jest wpływ mas powietrza kontynentalnego .Charakterystycznym zjawiskiem dla naszych Żuław Wiślanych jest również występowanie silnych wiatrów, które ze względu na równinny i rozległy charakter obszaru nie napotykają istotnych przeszkód w postaci wniesień terenu i lasów.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza

Substancje organiczne zawarte w odpadach ulegają m.in. fermentacji metanowej. W czasie tego procesu następuje wydzielenie do otoczenia biogazu, w którego skład wchodzi: CO₂ (10÷40%), CH₄ (15÷60%), H₂S (1%), NH₃, H₂, CO, C₂H₅.

Tereny składowisk odpadów charakteryzują się zatem wysokim stężeniem bioaerozoli, których środowiskiem rozwoju są składowane odpady organiczne.

Mikroorganizmy występujące w postaci bioaerozolu, tworzą układy dwu- lub trójfazowe.

W skład **bioaerozolu** wchodzi zarówno organizmy żywe, jak i fragmenty żywych organizmów. Wśród wielu czynników szkodliwych spotykanych w bioaerozolach na szczególną uwagę zasługują patogenne drobnoustroje, które występują w postaci przetrwalników, zarodników, konidii, fragmentów grzybnii, form wegetatywnych bakterii i wirusów.

Drobnoustroje występujące w powietrzu najczęściej osadzone są na cząstkach kurzu i różnych stałych zanieczyszczeniach. Stąd wszystkie czynniki wzmagające zapylenie, takie jak: wiatr, brak pokrywy roślinnej, transport samochodowy itp. powodują równocześnie wzrost ich ilości w otoczeniu.

Emitowany i przenoszony bioaerozol ze składowisk odpadów gromadzi się na powierzchni gleb, wód, roślin, a także wraz z wodą może migrować do głębszych warstw gleby. Ponadto zawieszony w powietrzu atmosferycznym nawet przez długi okres czasu nie traci niebezpiecznych właściwości.

Z danych literaturowych wynika, że najbardziej zanieczyszczone powietrze mogące negatywnie oddziaływać na zdrowie człowieka, znajduje się w części eksploatowanej składowiska. W tym wypadku bardzo ważnym czynnikiem jest odległość od aktualnie czynnego sektora składowania odpadów.

W powietrzu atmosferycznym nad składowiskami odpadów związane jest z produkowaniem przez te mikroorganizmy **egzotoksyn** (głównie przez bakterie Gram-dodatnie) oraz **endotoksyn** (głównie przez bakterie Gram-ujemne). W przypadku nadmiaru toksyn mechanizmy te prowadzą do tzw. wstrząsu septycznego i śmierci. Wywołują one także produkcję skierowanych przeciwko sobie swoistych przeciwciał. Na szczególną uwagę zasługują również grzyby, zwłaszcza strzępkowe. Uważane są one za główny czynnik wielu schorzeń alergicznych.

Wdychanie fragmentów strzępek grzybów może powodować rozregulowanie mechanizmów immunologicznych wraz z potencjalnym oddziaływaniem neurologicznym. Ponadto grzyby mikroskopowe wytwarzają bardzo toksyczne substancje określane jako mykotoksyny. Mogą one oddziaływać mutagennie, teratogennie, kancerogennie, neurotoksycznie oraz nefrotoksycznie; mogą także powodować obniżenie krzepliwości krwi i spadek odporności, złe funkcjonowanie przewodu pokarmowego oraz złe samopoczucie.

3. Wzmożony ruch samochodów ciężarowych, degradacja dróg gminnych i powiatowych.

Jak czytamy w opisie inwestycji „proces produkcji kompostu będzie prowadzony przez 7 dni w tygodniu. Transport odpadów (ok 50 ciężarówek dziennie średnio 4 na godz.) i innych surowców będzie prowadzony w godz. 6:00-22:00.”

Nasze drogi gminne i powiatowe nie są przystosowane do tak nadmiernego ruchu taboru ciężkiego. W dodatku tak liczny ruch samochodowy, będzie miał znaczący wpływ na nasze bezpieczeństwo a przede wszystkim na bezpieczeństwo naszych dzieci.

4. Zastój i brak rozwoju i Gminy Lichnowy

Wybudowanie takiej inwestycji w środku gminy Lichnowy spowoduje brak rozwoju i zastój naszej gminy. Ludzie nie będą chcieli się budować i inwestować na terenach ,gdzie doskwierają im uciążliwości spowodowane produkcją kompostu. Skutkiem tego będzie powolny stopień wyludniania się naszego społeczeństwa a szczególnie ludzi młodych.

5.Spadek wartości nieruchomości.

Inwestorzy unikają dyskusji na temat skutków uciążliwego sąsiedztwa. Tymczasem negatywne oddziaływanie tak dużej kompostowni takie jak m.in. wyczuwalne przykre zapachy, znaczące przekształcenia krajobrazu ,duże natężenie ruchu spowoduje spadek wartości naszych gospodarstw. Budowa kompostowni wpłynie bezpośrednio na cenę rynkową nieruchomości .

Jako mieszkańcy Żuław Wiślanych zwracamy również uwagę , że planowana inwestycja z racji położenia zagrożona, będzie nieustannie ryzykiem powodziowym spowodowanym ewentualnym przerwaniem wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły.

Problem ten porusza **Prognoza oddziaływania na środowisko Programu „Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpowodziowe Żuław-do roku 2030 ‘, gdzie w punkcie 6.7 PROBLEMY GOSPODARKI ODPADAMI NA OBSZARZE ŻUŁAW –czytamy „DOCELOWO, ZE WZGLĘDU NA UWARUNKOWANIA PRZYRODNICZE I ZAGROŻENIA POWODZIOWE, WINNO SIĘ WYKLUCZAĆ BUDOWĘ SKŁADOWISKA ODPADÓW W PRZESTRZENI ŻUŁAWSKIEJ”**

W innym ważnym dokumencie „Zagospodarowanie Planu Przestrzennego Województwa Pomorskiego do 2030 “ zjawisko powodzi na Żuławach Wiślanych jest szczegółowo opisane jako jedno z ważnych zagrożeń oraz są postawione jasne cele aby chronić dziedzictwo naszej ziemi. W dokumencie czytamy :

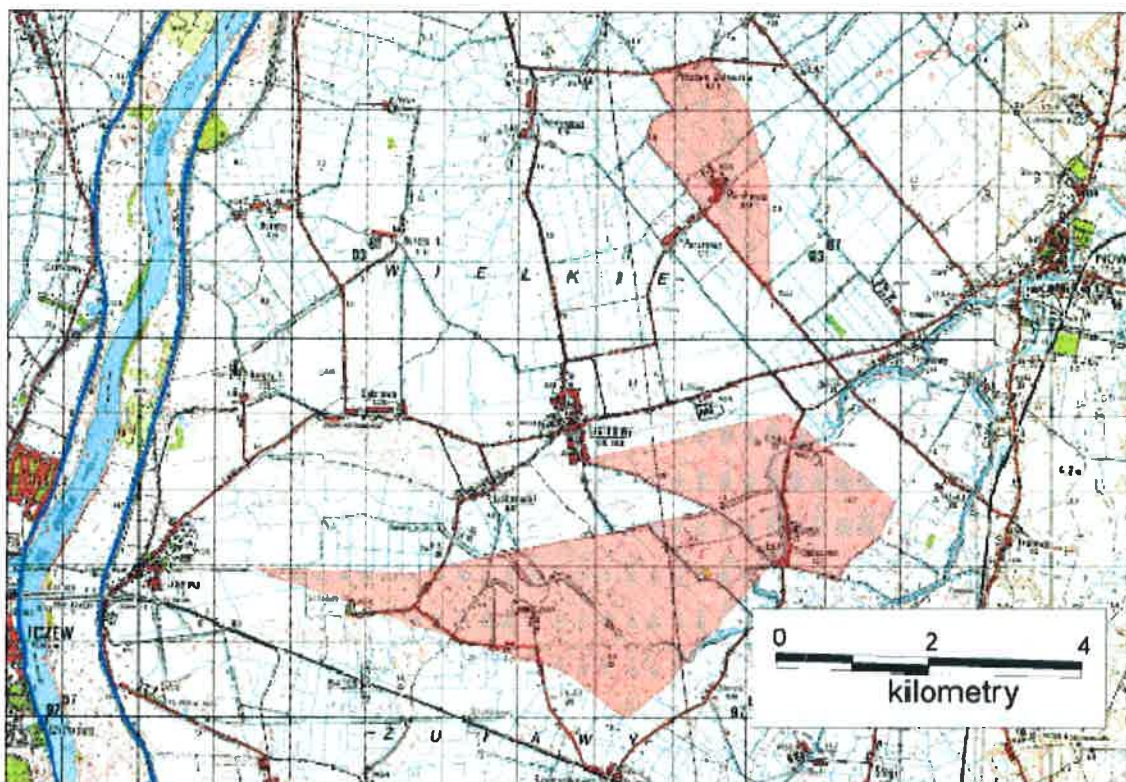
3.15. Obszary zagrożone powodzią Przyczyny, typy, potencjalny zasięg powodzi

236. Z racji położenia i uwarunkowań fizjograficzno – morfologicznych, część województwa (w szczególności północnowschodnia) narażona jest na niebezpieczeństwo powodzi o różnej genezie: opadowe, roztopowe, zatorowe i sztormowe oraz wewnątrz polderowe.

237. Zagrożenie powodziowe w województwie potęgowane jest przez występowanie terenów depresyjnych i przy depresyjnych (Żuławy), z których nie ma możliwości grawitacyjnego odpływu wód i na których istnieje konieczność odpompowywania wody.

241. Najbardziej narażone na zjawisko powodzi są Żuławy, których zalanie może być katastrofalne w skutkach. Zagrożone są: intensywnie uprzemysłowiona oraz o dużej wartości historycznej część Gdańska, Nowy Dwór Gdański, Nowy Staw, część Pruszcza Gdańskiego oraz Tczewa, a także tysiące hektarów żyznej ziemi uprawnej i terenów zielonych.

Dziwny jest fakt, że w karcie inwestycji inwestor nie wspomina o **korytarzu ekologicznym rzeki Małej Świętej**, która jest oddalona ok 750 m od planowanej inwestycji i pełni istotną rolę w skali regionu funkcje, przede wszystkim dla migracji zwierząt i roślin. Przykładem ,może być obszar , który ze względu na stwierdzone duże koncentracje ptaków w okresie dyspersji po lęgowej oraz w okresie wędrówki jesiennej nie powinien być brany pod uwagę przy planowaniu budowy elektrowni wiatrowych (Mokwa, Półtorak 2009)



Zwracamy się do władz o pomoc dla naszej społeczności - prosimy o nie zatruwanie nam życia oraz uwzględnienie tak licznego protestu mieszkańców. Prosimy również o ochronę tak cennego regionu jakim są Żuławy Wiślane.

Na potwierdzenie protestu dołączamy listy z podpisami mieszkańców na dzień 20.02.2019 w ilości **1644** podpisów. Podpisy przeciwko inwestycji są nadal zbierane.

**OCZEKUJEMY OD RADY GMINY I WÓJTA GMINY LICHNOWY
JEDNOZNACZNEGO STANOWISKA W TEJ SPRAWIE Z UWZGLĘDNIENIEM
PROTESTU SPOŁECZNEGO**

Zwracamy się z prośbą o pomoc również do innych instytucji, które mają realnie wpływ na powstanie inwestycji poprzez decyzje i opinie.

Rybczku

DO WIADOMOŚCI:

1. Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska

242. Najczęściej występującym zagrożeniem na terenie Żuław jest powódź sztormowa. Silny wiatr do lądowy wiejący nad morzem spycha masy wody ku brzegowi powodując spiętrzenia sztormowe, tym groźniejsze, im większa jest objętość wody w Bałtyku. Wzrost poziomu morza podczas spiętrzenia sztormowego jest najczęściej bardzo gwałtowny, w ciągu 1 - 2 godzin może on dochodzić do prawie 200 cm. Na polderach żuławskich przyczyną powodzi mogą być także deszcze nawalne, przy których urządzenia zainstalowane w stacjach pomp nie będą w stanie odpompować w odpowiednim czasie całej ilości spływającej wody.

243. Do innych przyczyn zagrożeń powodziowych na Żuławach można zaliczyć wezbrania, które powstają np. w wyniku wystąpienia niesprawności urządzeń: śluz, jazów, wrót przeciwsztormowych i przeciwpowodziowych, zapór a także przerwanie wału przeciwpowodziowego w wyniku utrzymywania się przez dłuższy okres czasu wysokiego poziomu wód w rzekach.

W punkcie **OBSZAR FUNKCJONALNY ŻUŁAWY** wprowadzono wyzwania i zasady, które wyznaczają kierunek rozwoju :

Wyzwanie rozwojowe: Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpowodziowe i ograniczanie emisji zanieczyszczeń do środowiska w celu wykorzystania szans rozwojowych, wynikających z unikatowych walorów krajobrazowych i kulturowych oraz korzystnego położenia względem układu transportowego poprawiającego dostępność zewnętrzną, jako silnych bodźców do rozwoju turystyki oraz prowadzenia zrównoważonej gospodarki rolnej i rybackiej, stanowiących podstawę bazy ekonomicznej obszaru.

Specyficzne zasady zagospodarowania przestrzennego:

4.2.19. Zasada dostosowywania przeznaczenia, sposobu i intensywności zagospodarowania terenu na obszarach występowania do charakteru, skali i rodzaju zagrożeń naturalnych, w szczególności powodziowych.

4.2.20. Zasada ograniczania zabudowy na obszarach produkcji rolnej (zachowania rolniczej przestrzeni produkcyjnej niezbędnej dla rozwoju rolnictwa) – przeciwdziałania urbanizacji sprzecznej z krajobrazową i przyrodniczą charakterystyką poszczególnych fragmentów obszaru (strefy krawędziowej, obszarów zurbanizowanych, Mierzei Wiślanej, obszarów polderowych).

2.22. Zasady ochrony panoram i dominant historycznych wsi o lokacji średniowiecznej.

2.24. Zasada ochrony przed lokalizacją siłowni wiatrowych i innych elementów znacząco wpływających na krajobraz przedpola najcenniejszych panoram obszaru, w tym w szczególności Zespołu Zamkowego w Malborku.

4.2.25. Zasada ochrony urozmaiconych form rozplanowania wsi, obrazujących rozwój cywilizacyjnokulturowy Żuław, w tym w szczególności wsi

Uwzględnianie w dokumentach planistycznych oraz decyzjach administracyjnych (miasto Malbork oraz gminy Lichnowy, Malbork, Miłoradz, Nowy Staw i Stare Pole) priorytetu ochrony walorów krajobrazu kulturowego ekspozycji i otoczenia obiektu UNESCO – **Zamku Krzyżackiego w Malborku** (projektowane strefy ochrony przedpola ekspozycyjnego zespołu zamkowego).

2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
3. Wojewoda Pomorski
4. Marszałek Województwa Pomorskiego
5. Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
6. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku
7. Pomorski Wojewódzki Lekarz Weterynarii
8. Starosta Powiatu Malborskiego
9. Rada Powiatu Malborskiego
10. Burmistrz Nowego Stawu
11. Rada Miejska w Nowy Stawie
12. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie .Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku

Źródła:

1. Prognoza oddziaływania na środowisko Programu „Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpowodziowe Żuławy do roku 2030 “
2. Zagospodarowanie Planu Przestrzennego Województwa Pomorskiego do 2030
3. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Lichnowy na lata 2014 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2021”
4. Łebkowska M., Zanieczyszczenia mikrobiologiczne w powietrzu obiektów komunalnych i przemysłowych, Inżynieria i Ochrona Środowiska 4/2001.
5. 1. Barabasz W., Barabasz J., Albińska D., Smyk E., Obiekty komunalne jako źródła bioaerozolu i mikroorganizmów szkodliwych dla zdrowia, mat. XI Konferencji Naukowo-Technicznej pt. „Gospodarka Odpadami Komunalnymi”, 2005.
6. Kalisz L., Sałbut J., Kaźmierczuk M., Ocena oddziaływania obiektów komunalnych na mikrobiologiczną jakość powietrza oraz rozprzestrzenianie się odorów, Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych 9/1996.
7. 1. http://www.rynekinstalacyjny.pl/artykul/id3258_skladowiska-odpadow-jako-zrodlo-skazenia-mikrobiologicznego?p=1

