

209

MROCZA, 05.08.2019r.

Pan Leszek KLESIŃSKI

Burmistrz Miasta i Gminy Mrocza

ul. Plac Wolności 20

89-115 MROCZA

do wiadomości

Pan Jarosław Odrobiński

Przewodniczący Rady Miejskiej

w Mroczy

## PETYCJA

Protest przeciwko budowie przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej o mocy od 1,2 KW do docelowej mocy 1,9 KW na działce nr 206/16 w miejscowości Ostrowo.

Szanowny Panie Burmistrze,

my Mieszkańcy i Właściciele nieruchomości oraz Osoby, którym nie jest obojętny los Gminy Mrocza **PROTESTUJEMY** przeciwko wybudowaniu przez INWESTORA przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej o mocy od 1,2 KW do docelowej mocy 1,9 KW na działce nr 206/16 w miejscowości Ostrowo. Poniżej chcemy wskazać co nam mieszkańcom grozi przez taką inwestycję:

- zanieczyszczenia powietrza i odór, duże ilości: amoniaku, siarkowodoru, dwutlenku siarki, metali ciężkich, jako zakład przetwarzający substancje organiczne będzie źródłem odorów – stopień ich uciążliwości nie ma odzwierciedlenia w przepisach prawno-administracyjnych,

07.08.2019  
Zat. Nr 19/2019  
wzynało dnia  
Biuro Rady Miejskiej w Mroczy  
URZĄD MIASTA I GMINY W MROCZY

- zagrożenie eksplozją w przypadku mieszaniny utworzonej z metanu, powietrza i gazu obojętnego (N<sub>2</sub> i CO<sub>2</sub>),
- zagrożenie dla różnego rodzaju form ochrony przyrody zlokalizowanych na terenie gminy Mrocza, gdzie znajduje się 18 pomników przyrody i 18 użytków ekologicznych oraz 11 parków wiejskich. W niejednym parku znaleźć można rzadkie okazy drzew zaliczanych do pomników przyrody,
- negatywny wpływ produkcji na wody powierzchniowe i podziemne (bliskość jezior: m.in. Ostrowo, Ostrowa małe, Drażno, Słupowskie, Wierzchucińskie Duże, Wierzchucińskie Małe oraz unikalne w skali regionu Jezioro Wieleckie, które jest ostoją ponad 140 gatunków ptactwa; bliskość rzek: Orla, Rokita i Krówka oraz Kanał Orla łączący Orle i Rokitkę),
- zwiększony ruch drogowy samochodów ciężarowych i emisja hałasu (do kilku kilometrów od zakładu), jako zakład przetwarzający wielkie objętości i masy obciąża lokalną sieć dróg i mostów – stopień obciążenia sieci drogowej normują przepisy drogowe
- ze względu na swoją kubaturę stanowi istotną ingerencję w krajobraz co wymaga uzgodnień architektonicznych przy uzyskiwaniu zezwolenia na budowę,
- zainstalowane w biogazowni kogeneratory są źródłem hałasu – jego poziom ograniczają przepisy i normy kogeneratorów,
- lokalizacja biogazowni jako źródła energii elektrycznej wymaga odpowiedniego stanu lokalnej sieci średnionapięciowej, która może ulec uszkodzeniu w razie jej nieodpowiedniego stanu,
- negatywny wpływ na zdrowie mieszkańców,
- znaczny spadek cen gruntów w okolicy,
- ograniczenie szans rozwoju agroturystyki.

Żądamy poszanowania naszych praw obywatelskich płynących z Konstytucji zgodnie, z którą:

"Ochrona środowiska jest obowiązkiem władz publicznych. Władze publiczne powinny wspierać działania obywateli na rzecz ochrony i poprawy stanu

Środowiska. Władze publiczne prowadzą politykę zapewniającą bezpieczeństwo ekologiczne współczesnemu i przyszłym pokoleniom. Władze publiczne są obowiązane do zwalczania chorób epidemicznych i zapobiegania negatywnym dla zdrowia skutkom degradacji środowiska."

Nazwa substancji	Wzór sumaryczny	Charakterystyka zapachu
Tiole (merkaptany)	$\text{CH}_3\text{SH}, \text{C}_2\text{H}_5\text{SH}$	zapach zgniłej kapusty lub czosnku
Siarkowodór	$\text{H}_2\text{S}$	zapach zgniłych jaj
Amoniak	$\text{NH}_3$	ostry, gryzący zapach amoniakalny
Siarczek dimetylu	$(\text{CH}_3)_2\text{S}$	zapach gnijących warzyw
Siarczek dietylu	$(\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{S}$	zapach podobny do czosnku
Kwas butanowy	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{COOH}$	zapach zjełczałego tłuszczu
Metyloamina i trimetyloamina	$\text{CH}_3\text{NH}_2, (\text{CH}_3)_3\text{N}$	zapach gnilny, rybi
Tiofenol	$\text{C}_6\text{H}_5\text{SH}$	zapach gnilny przypominający czosnek
Chlorofenol	$\text{ClC}_6\text{H}_4\text{O}$	leków, fenolowy
Indol	$\text{C}_8\text{H}_7\text{NH}_2$	mdły, fekalny
Skatol (3-metyloindol)	$\text{C}_9\text{H}_7\text{N}$	mdły, fekalny
Tolilotiol (tiokrezol)	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SH}$	zapach skunksa, zjełczałego tłuszczu

Charakterystyka zapachowa najbardziej uciążliwych zanieczyszczeń biogazu - *Curkowski A., Michałowska-Knap K., Oniszk-Popławska A., Wiśniewski G., Studium przypadku akceptacji społecznej i oceny ryzyka uciążliwości odorowej dla biogazowni rolniczych, Instytut Energetyki Odnawialnej, Warszawa 2014.*

Proces	Zagrożenia
Dostarczanie i przyjmowanie substratów	Emisja spalin, hałas komunikacyjny, odory z transportowanych ładunków, awaryjne wycieki, wydostanie się transportowanej masy na drogę i przyległe grunty z możliwością zanieczyszczenia wody
Przygotowanie substratów	Pęknięcie zbiorników i wydostanie się przygotowywanej masy z możliwością zanieczyszczenia wody, wystąpieniem odorów. Emisja hałasu od urządzeń mieszających. Prawdopodobieństwo zagrożeń bakteriologicznych.
Przetwarzanie substratów.	Wybuch biogazu, wydostanie się masy fermentacyjnej na zewnątrz komory z możliwością zanieczyszczenia wody.
Uzdatnianie biogazu	Wybuch biogazu, emisja siarkowodoru.
Wytwarzanie energii w układzie kogeneracji i awaryjne spalanie biogazu w pochodni	Emisja spalin, hałas, zagrożenie wybuchem gazu.
Obróbka masy pofermentacyjnej	Wydostanie się przygotowywanej masy z możliwością zanieczyszczenia wody, wystąpieniem odorów.
Wywóz masy pofermentacyjnej	Emisja spalin, hałas komunikacyjny, odory z transportowanych ładunków, awaryjne wycieki, wydostanie się transportowanej masy na drogę i przyległe grunty z możliwością zanieczyszczenia wody.
Odzysk masy pofermentacyjnej na polach uprawnych	Zanieczyszczenie gruntu, zanieczyszczenie wód związkami azotu, przenawożenie gleby.

*Biogazownia Rolnicza - Zagrożenia Dla Środowiska / Jan Trzebiński Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie.*

Zagrożenie środowiska może być spowodowane m.in. przez

- A. pęknięcie ścian zbiorników komór fermentacyjnych lub zbiorników magazynowych odpadów używanych do fermentacji;
- B. awarię lub nieuwagę podczas przeładunku odpadów, substratów lub pozostałości pofermentacyjnych oraz ich wycieki do gruntu lub na tereny utwardzone obiektu;
- C. uszkodzenie, rozszczelnienie dachów komór fermentacyjnych i wydostanie się biogazu bezpośrednio do atmosfery;
- D. wycieki z wozów asenizacyjnych dostarczających odpady i substraty; przewidywalne lub nieprzewidywalne zjawiska meteorologiczne i inne nieprzewidywalne zdarzenia,
- E. niesprawność pochodni do awaryjnego spalania biogazu, → awarię instalacji do odwadniania i odsiarczania biogazu,
- F. nieprzestrzeżenie reżimów technologicznych,
- G. zły stan techniczny dróg dojazdowych,
- H. naruszenie zasad dotyczących wyposażenia środków transportu w zabezpieczenia eliminujące emisję odorów,

- I. nieutrzymywanie w należyтым stanie urządzeń ochrony środowiska i aparatury kontrolno-pomiarowej,
- J. niesprawność urządzeń do higienizacji odpadów (np. poubojowych),
- K. naruszenie zakazów:
  - stosowania nawozów na glebach zalanych wodą, przykrytych śniegiem, zamarzniętych do głębokości 30 cm oraz podczas opadów deszczu;
  - stosowania nawozów naturalnych:
    - a) w postaci płynnej oraz azotowych – na glebach bez okrywy roślinnej, położonych na stokach o nachyleniu większym niż 10%,
    - b) w postaci płynnej – podczas wegetacji roślin przeznaczonych do bezpośredniego spożycia przez ludzi.
- L. przewidywalne lub nieprzewidywalne zjawiska meteorologiczne,
- M. inne nieprzewidywalne zdarzenia.

Oczekujemy poprawy poziomu życia mieszkańców z równoczesnym utrzymaniem w równowadze przyrodniczej środowiska naturalnego. Żądamy ustanawiania planów zagospodarowania przestrzennego dla całej Gminy, których to ustanowienie leży w obowiązkach Gminy, a których ustanowienie zabezpieczy naszą społeczność przed niepożądanymi uciążliwymi inwestycjami w regionie.

Chcemy wyrazić stanowczy sprzeciw, zanim będzie za późno i inwestycji nie będziemy w stanie zatrzymać. Inwestycja ta stanowi bezpośrednio zagrożenie dla środowiska, spowoduje w nim: nieodwracalne zmiany, sprowadzi na mieszkańców zagrożenie zdrowia, pogorszy komfort życia w gminie. Jest sprzeczna ze Strategią Rozwoju Gminy Mrocza na lata 2008-2020, której podstawę stanowi, że:

- a) *Przewiduje się zmniejszenie powierzchni użytków rolnych poprzez zalesienie gleb najniższych klas VI i VI R, które stopniowo będą wyłączone z produkcji rolnej, co pozwoli w przyszłości w szerszym zakresie rozbudować bazę pod rozwój usług turystycznych. Ogólny wskaźnik jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej gminy Mrocza wynosi 68,4 pkt (Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Bydgoszczy) i jest*

nieco niższy od średniej dla powiatu nakielskiego (69,5 pkt.), ale za to wyższy od średniej dla kraju (66,8 pkt.). Przy 100-punktowej skali taki poziom tego wskaźnika jest korzystny. W Mieście i Gminie 69,0% powierzchni użytków rolnych posiada odczyn obojętny lub lekko kwaśny, 21,0% kwaśny lub bardzo kwaśny (jest to najwyższy wskaźnik pH w powiecie nakielskim), a tylko 10,0% posiada odczyn zasadowy.

- b) Zakładanym czynnikiem wzrostu konkurencyjności rolnictwa w Mieście i Gminie, ma być dalsze zrzeszanie się rolników w grupy producenckie oraz spółdzielnie o wąskim zakresie specjalizacji.
- c) Samorząd deklaruje wsparcie dla istniejących i powstających małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw agroturystycznych, uznając ich funkcjonowanie za ważny czynnik aktywizacji gospodarczej oraz sposób maksymalnie pełnego wykorzystania zasobów i walorów gminy, zwłaszcza w obszarach atrakcyjnych krajoznawczo, dostrzegając jednocześnie konieczność znacznej poprawy standardu wyposażenia w infrastrukturę służącą rozwojowi przedsiębiorczości oraz wypoczynkowi i rekreacji.
- d) Samorząd deklaruje wzmożenie działań proekologicznych (realizacja koncepcji ekorozwoju) wynikających z programu ochrony środowiska, a zwłaszcza tych, które będą służyć: ograniczeniu ilości zanieczyszczeń lokalnych, uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta, a szczególnie gminy, zintensyfikowanie działań na rzecz upowszechniania ogrzewania z wykorzystaniem alternatywnych źródeł energii, usprawnienie systemu utylizacji oraz zbiórki odpadów komunalnych, prowadzenie prawidłowej gospodarki leśnej wraz z optymalnym wykorzystaniem opracowanych planów zadrzewień, prawidłowe ukształtowanie systemu edukacyjnego (udoskonalenie programów edukacji ekologicznej, udział młodzieży szkolnej w akcji „Sprzątanie Świata”, udział mieszkańców w konkursach z zakresu ochrony środowiska, organizowanie szkoleń ekologicznych), promowanie rozwoju ekoturystyki, agroturystyki oraz rekreacji.

- e) *Procesy urbanizacji i regulacji stosunków wodnych (głównie dla potrzeb rolnictwa) w Mieście i Mieście i Gminie mają istotny wpływ na zmniejszenie zdolności retencyjnej terenu, co z kolei przyczynia się do występowania niepożądanego zjawiska suszy (deficytu wody). Sytuacja ta powoduje konieczność podejmowania ponad standardowych działań mających na celu zaspokojenie potrzeb w tym zakresie, głównie dla rolnictwa. Na terenie miasta i gminy zaopatrzenie w wodę odbywa się na bazie w sumie 12 Stacji Ujęć Wody (SUW) i w przyszłości należy zakładać konieczność ich modernizacji. Źródło: (Program Ochrony Środowiska Powiatu Nakielskiego 2004-2008). Według danych GUS 2006 długość sieci wodociągowej w mieście i Mieście i Gminie wynosi ogółem 101,4 km, w tym w mieście 8,9 km. Ilość podłączeń prowadzących do budynków mieszkalnych ogółem wynosi 1396, w tym w mieście 597. Zużycie wody z gospodarstw domowych wynosi ogółem 285,0 dam<sup>3</sup>, w tym w mieście 134,3 dam<sup>3</sup>.*
- f) *Obecnie na terenie miasta i gminy funkcjonuje oczyszczalnia ścieków komunalnych (mechaniczno-biologiczna) w miejscowości Mrocza zarządzana przez Zakład Robót Publicznych w Mroczy. Bardzo ważnym zadaniem miasta i gminy jest dalsza rozbudowa sieci kanalizacyjnej (grawitacyjnej i tłocznej) oraz oczyszczalni ścieków w celu uzyskania przepustowości 1620 m<sup>3</sup> / dobę w 2012 roku. Jednocześnie należy kontynuować prace związane z dalszą budową oczyszczalni przyzagrodowych na terenach o rozproszonej zabudowie z uwzględnieniem nowoczesnych technologii oczyszczania. Według danych GUS 2006 długość sieci kanalizacyjnej w mieście i Mieście i Gminie wynosi ogółem 59,2 km, w tym w mieście 15,8 km. Ilość podłączeń prowadzących do budynków mieszkalnych ogółem wynosi 500, w tym w mieście 300. Utylizacja ścieków z gospodarstw domowych wynosi ogółem 119,0 dam<sup>3</sup>, w tym w mieście 83,6 dam<sup>3</sup>.*
- g) *Planowane jest opracowanie miejscowych planów przestrzennego zagospodarowania dla poszczególnych sołectw oraz osiedli miejskich, w celu wyznaczenia nowych terenów pod budownictwo mieszkaniowe, rozwój małych i średnich przedsiębiorstw, turystyki, rekreacji oraz usług w mieście i Mieście i Gminie.*

Planowana inwestycja zamknie drogę do rozwoju turystyki. Powstanie biogazowni wywoła szereg problemów związanych z układem komunikacyjnym, zmieni warunki wodne i sposób zaopatrzenia w wodę pitną, gospodarkę odpadami, drastycznie pogorszy jakość powietrza przez produkcję amoniaku, dwutlenku węgla i metanu. Mieszkańcy Ostrowa uważają, że należy zdecydowanie przeciwstawić się wymykającemu się spod kontroli procesowi zamiany rolnictwa w rodzaj uciążliwego przemysłu.

Wskazać również należy, iż planowana inwestycja jest dla nas nieopłacalna i nie przyniesie żadnych zysków dla mieszkańców, a jedynie zagrożenie zarówno dla nich jak i dla środowiska, które jest ogromne. Mieszkańcy stanowczo sprzeciwiają się budowie jakichkolwiek biogazowni na terenie gminy, ponieważ widzą ogromne zagrożenie dla środowiska, dla rolnictwa, dla pól uprawnych.

Nie chcemy, żeby odebrano nam to co do tej pory szanowały pokolenia. Na uwadze mamy dobro tysięcy ludzi zamieszkujących naszą Gminę oraz setki ludzi zamieszkujących Ostrowo oraz okoliczne wsie, którzy chcą oddychać świeżym powietrzem. Inwestor to jednostka, która w trosce o własny interes ignoruje po prostu to co jest najcenniejsze w człowieku, jego zdrowie. To jest brak szacunku dla zdrowia mieszkańców Gminy Mrocza.

Podpisy mieszkańców Gminy Mroczka:

A large empty rectangular box with tick marks on the left and right sides, intended for signatures. The box is currently blank.











9.

1

1

1

Podpisy mieszkańców Gminy Mroczka:

A large empty rectangular box with a vertical line on the left side, intended for signatures.

10/10

