

Stargard, 07.03.2024 r.

adres do korespondencji:

Beata Tymicz  
ul. Ogrodowa 11  
Witkowo Drugie  
73-102 Stargard



**Pan Rafał Zając**  
**Prezydent Miasta Stargard**  
**ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17**  
**73-110 Stargard**

do wiadomości

**Pan Michał Bryła**  
**Przewodniczący Rady Miejskiej**  
**w Stargardzie**

## **PETYCJA**

Na podstawie ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o petycjach (Dz.U. z 2018 r. poz. 870) żądamy natychmiastowego wstrzymania postępowania w sprawie ustalenia warunków zabudowy dla inwestycji polegających na budowie biogazowni rolniczych na działkach: nr 31/8 w obrębie 20, 2/6 w obrębie 21, 57 w obrębie 21 miasta Stargard.

Osoby podpisujące się pod sprzeciwem wyrażają zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, Dz.U. 2019 r., poz. 1781) dla potrzeb niezbędnych do złożenia niniejszego sprzeciwu. Jednocześnie nie wyrażamy zgodny na upublicznianie naszych danych osobowych. Podanie danych jest dobrowolne. Osoba składająca ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania.

**Szanowny Panie Prezydencie,**

my mieszkańcy i właściciele nieruchomości oraz osoby, którym nie jest obojętny los miasta oraz gminy Stargard **PROTESTUJEMY** przeciwko wybudowaniu przez INWESTORA przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczych na

terenie miasta Stargard.

Uważamy, iż INWESTOR podzielił inwestycje na 3 mniejsze, aby uniknąć wymaganej przepisami prawa decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Dodatkowo niepokoi nas bliskość lokalizacji do zabudowy mieszkaniowej, szkoły, czy ogródków działkowych.

1. Inwestycja biogazowni rolniczej na działce nr 57 w obrębie 21 miasta Stargard projektowana jest w odległości około 350 m od szkoły, około 230 m od zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, około 130 m od stawów rybnych oraz przy samych ogródkach działkowych.
2. Inwestycja biogazowni rolniczej na działce nr 31/8 w obrębie 20 miasta Stargard projektowana jest w odległości około 490 m od zabudowy mieszkaniowej.
3. Inwestycja biogazowni rolniczej na działce nr 2/6 w obrębie 21 miasta Stargard projektowana jest w odległości około 450 m od działek przeznaczonych w planie pod zabudowę mieszkaniową oraz około 300 m od zieleni publicznej.

Uwarunkowania dotyczące lokalizacji biogazowni, które wynikają z różnego rodzaju publikacji oraz fachowych artykułów, wprost opisują, że biogazownie rolnicze są instalacjami, które emitują zanieczyszczenia powietrza, odory i hałas, zatem mogą być uciążliwe nie tylko dla środowiska, ale również dla ludzi, dlatego z powyższych przyczyn, jak również z przyczyn wystąpienia możliwych awarii, należy bardzo dokładnie przemyśleć lokalizację tej instalacji. Biogazownia rolnicza powinna być zlokalizowana w odległości ok. 1-3 km od osiedli ludzkich, tak aby przez większą część roku była po stronie zawietrznej względem zabudowań i terenów chronionych. Teren biogazowni powinien być oddzielony od otoczenia ogrodzeniem systemowym i pasem zieleni izolacyjnej wysokiej lub średnio wysokiej.

Szczególną uwagę należy zwrócić na aspekt obniżenia wartości nieruchomości działek budowlanych. W okolicy planowanej inwestycji, terenów miasta Stargard, (tj. całe Osiedle Pyrzyckie, ulic Juliana Ursyna Niemcewicza, Główniej, Lelewela, Lotników) oraz miejscowości leżących na terenie gminy Stargard, (tj. Witkowo Drugie, Golczewo, Strzyżno) znajduje się bardzo dużo działek budowlanych. Właściciele tych nieruchomości realizując różnego rodzaju inwestycje byli przekonani że jest ona korzystna i bezpieczna. Nikt nie będzie chciał mieszkać na terenach, na których wyczuwalny będzie fetor pochodzący z biogazowni. Jednocześnie rodzi się pytanie,

kto za obniżenie wartości tych nieruchomości zapłaci?

Zlokalizowane i już funkcjonujące na terenie Polski biogazownie negatywnie wpływają na okolice, co potwierdzają liczne protesty mieszkańców.

Poniżej chcemy wskazać co nam mieszkańcom oraz środowisku naturalnemu 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,
- zagrożenie eksplozją w przypadku mieszaniny utworzonej z metanu, powietrza i gazu obojętnego ( $N_2$  i  $CO_2$ ),
- zagrożenie dla różnego rodzaju form ochrony przyrody zlokalizowanych na terenie miasta oraz gminy Stargard, gdzie znajdują się różnego rodzaju pomniki przyrody i użytki ekologiczne oraz parki miejskie. W niejednym parku znaleźć można rzadkie okazy drzew zaliczane do pomników przyrody,
- negatywny wpływ produkcji na wody powierzchniowe i podziemne (prawie cały teren miasta Stargard znajduje się na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 123, na terenie miasta Stargard zlokalizowane są strefy ujęcia wody podziemnej „Stargard-Południe”),
- 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,
- zainstalowane w biogazowni kogeneratory są źródłem hałasu,
- 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 oraz obniżenie wartości nieruchomości,
- 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 epidemiologicznych i zapobiegania negatywnym dla zdrowia skutkom degradacji środowiska.”**

Charakterystyka zapachowa najbardziej uciążliwych zanieczyszczeń biogazu  
(Curkowski i in. 2014 za: Klęmba 2015)

Nazwa substancji	Charakterystyka zapachu
Tiole (merkaptany)	zapach zgniłej kapusty lub czosnku
Siarkowodór	zapach zgniłych jaj
Amoniak	ostry, gryzący zapach amoniakalny
Skatol	mdły, fekalny
Indol	mdły, fekalny
Siarczek dietylu	podobny do czosnku
Siarczek dimetylu	zapach gnijących warzyw
Kwas butanowy	zapach zjełczałego tłuszczu
Metyloamina i trietyloamina	zapach gnilny, rybi
Chlorofenol	zapach leków, fenolowy
Indol	mdły, fekalny
Skatol	mdły, fekalny
Tolilotiol	zapach skunksa, zjełczałego tłuszczu

Budowa oraz eksploatacja biogazowni rolniczej będzie wpływać na:

- stan powietrza atmosferycznego przez zanieczyszczenia substancjami normowanymi, jak dwutlenek węgla, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, pył, węglowodory aromatyczne oraz nienormowanymi, jak substancje odorowe (siarkowodór, amoniak);
- środowisko gruntowo-wodne: w zakresie poboru wody, w zakresie zanieczyszczenia wód ściekami, wyciekami, wydostaniem substratów i pofermentu oraz wodami opadowymi, szczególnie zanieczyszczenia związkami azotu;
- klimat akustyczny poprzez emisję hałasu od urządzeń technicznych i środków transportu;

- krajobraz poprzez zmianę użytkowania terenu i wprowadzenia instalacji antropogenicznych do środowiska.
- ludzi,
- florę i faunę,
- dobra materialne i dobra kultury,
- klimat.

<b>Proces</b>	<b>Zagrożenia</b>
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 przygotowanej masy z możliwością zanieczyszczenia wody, wystąpienie odorów. Emisja hałasu od urządzeń mieszających. Prawdopodobieństwo zagrożeń bakteriologicznych.
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 przygotowanej 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

Zagrożenie środowiska może być spowodowane m.in. przez:

- pęknięcie ścian zbiorników komór fermentacyjnych lub zbiorników magazynowych odpadów używanych do fermentacji;
- awarię lub nieuwagę podczas przeładunku odpadów, substratów lub pozostałości pofermentacyjnych oraz ich wycieki do gruntu lub na tereny

utwardzone obiektu;

- uszkodzenie, rozszczelnienie dachów komór fermentacyjnych i wydostanie się biogazu bezpośrednio do atmosfery;
- wycieki z wozów asenizacyjnych dostarczających odpady i substraty; przewidywalne lub nieprzewidywalne zjawiska meteorologiczne i inne nieprzewidywalne zdarzenia,
- niesprawność pochodni do awaryjnego spalania biogazu, —> awarię instalacji do odwadniania i odsiarczania biogazu,
- nieprzestrzeganie reżimów technologicznych,
- zły stan techniczny dróg dojazdowych,
- naruszenie zasad dotyczących wyposażenia środków transportu w zabezpieczenia eliminujące emisję odorów,
- nieutrzymywanie w należyтым stanie urządzeń ochrony środowiska i aparatury kontrolno-pomiarowej,
- niesprawność urządzeń do higienizacji odpadów (np. poubojowych),
- naruszenie zakazów:
  - stosowania nawozów na glebach zalanych wodą, przykrytych śniegiem, zamrzniętych 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,
- przewidywalne lub nieprzewidywalne zjawiska meteorologiczne,
- inne nieprzewidywalne zdarzenia.

## Zagrożenia dla środowiska – podsumowanie

Rodzaj procesu	Rodzaj zagrożenia											Razem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Dostarczanie i przyjmowanie substratów	+	+	+	+		+	+					6
II. Przygotowanie substratów	+	+	+				+	+				5
III. Przetwarzanie substratów	+				+				+			3
IV. Oczyszczanie biogazu					+					+		2
V. Spalanie biogazu w układzie kogeneracji		+		+	+							3
VI. Obróbka masy pofermentacyjnej	+		+									2
VII. Wywóz masy pofermentacyjnej	+	+	+	+		+						5
VIII. Wykorzystanie pofermentu jako nawozu											+	1
<b>Razem</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>31</b>

Rodzaj zagrożenia:

1 – wydostanie masy i zanieczyszczenie wody; 2 – emisja hałasu; 3 – emisja odorów;  
 4 – emisja spalin; 5 – wybuch biogazu; 6 – wycieki; 7 – zagrożenia patogenami; 8 –  
 pęknięcie zbiorników; 9 – uwolnienie biogazu bezpośrednio do atmosfery;  
 10 – emisja siarkowodoru; 11 – przenawożenie azotem i zanieczyszczenie wody azotem.

Chcemy wyrazić stanowczy sprzeciw, zanim będzie za późno i inwestycji nie będziemy w stanie zatrzymać. Inwestycja ta stanowi bezpośrednie zagrożenie dla środowiska, spowoduje w nim: nieodwracalne zmiany, sprowadzi na mieszkańców zagrożenie zdrowia, pogorszy komfort życia w mieście oraz 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, gospodarki odpadami, drastycznie pogorszy jakość powietrza przez produkcję amoniaku, dwutlenku węgla i metanu. Mieszkańcy Stargardu i okolicznych miejscowości uważają, że należy zdecydowanie przeciwstawiać 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 ogromne zagrożenie zarówno dla nas jak i dla środowiska. Mieszkańcy stanowczo sprzeciwiają się budowie jakichkolwiek biogazowni na terenie miasta, ponieważ widzą ogromne zagrożenie dla zdrowia, dla środowiska oraz dla rolnictwa.

---

Nie chcemy, żeby odebrano nam to co do tej pory szanowały pokolenia. Na uwadze mamy dobro tysięcy ludzi zamieszkujących nasze miasto oraz setki ludzi zamieszkujących gminę Stargard - okoliczne wsie, którzy chcą oddychać świeżym, czystym 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 miasta oraz gminy Stargard.

Zważywszy na powyższe wnosimy o zaprzestanie procedowania postępowania w zakresie wydania warunków zabudowy dla inwestycji na wyżej określonym terenie.