



BIOGAZOWNIA ROLNICZA W PIOTROWICACH

PLANOWANA LOKALIZACJA BIOGAZOWNI

SLAJD Z RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO



- 1 - silosy na substraty
- 2,3 - fermentatory I i II stopnia
- 4 - kosz załadowniczy
- 5,6 - zbiorniki pofermentacyjne
- 7 - zbiornik wstępny na substraty płynne
- 8 - miejsce magazynowania fazy stałej pofermentu
- 9 - węzeł suszarniczy
- 10 - pomieszczenie techniczne

- 11 - miejsce magazynowania odpadów
- 12 - miejsce magazynowania Big Bagów
- 13 - portiernia
- 14 - studnia
- 15 - kogenerator
- 16 - magazyn
- 17 - parking

Rys. 2. Położenie planowanej inwestycji względem sąsiednich działek

Źródło: na podstawie map geoportal

PLANOWANA LOKALIZACJA BIOGAZOWNI

RYСУNEK NR 1 OBRĘB MĘCINKA - OPRACOWANIE URZĘDU GMINY

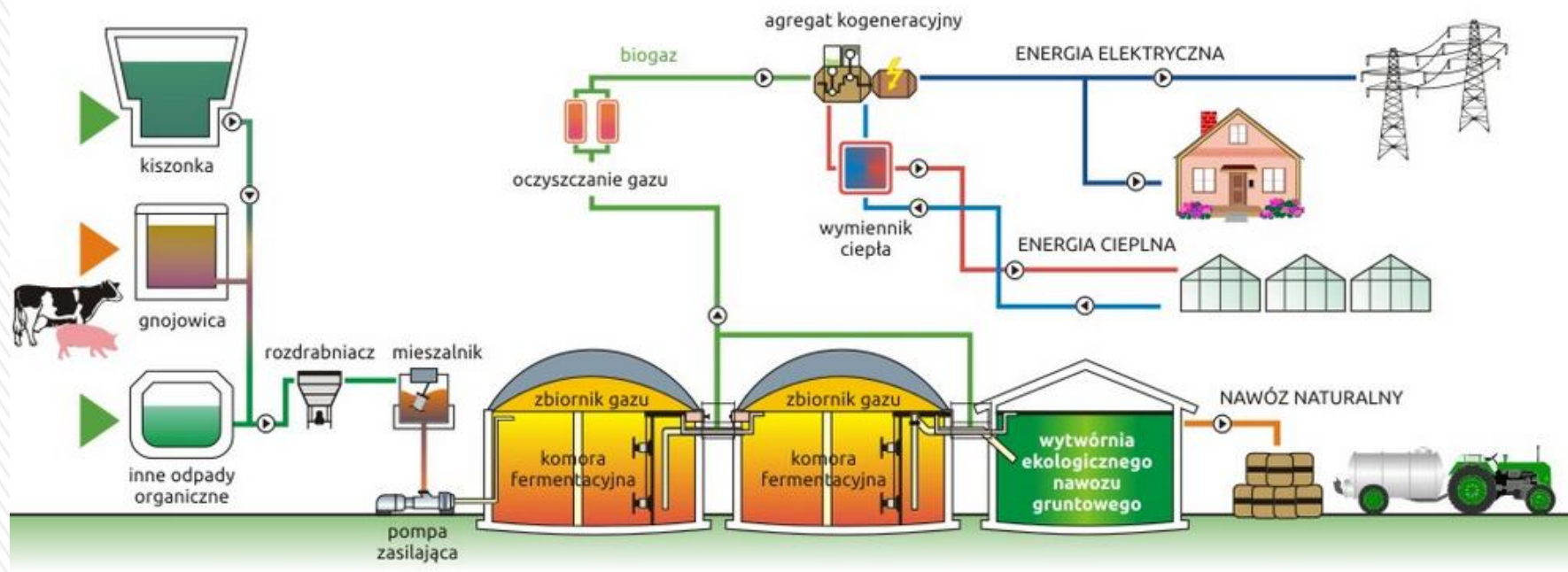


PLANOWANA LOKALIZACJA BIOGAZOWNI

RYSUNEK NR 2 OBREB PIOTROWICE - OPRACOWANIE URZĘDU GMINY



SCHEMAT PRZYKŁADOWEJ BIOGAZOWNI



DLACZEGO W PIOTROWICACH?

Uwaga: Plan Zgłoszenia Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Męcinka

UCHWAŁA NR XXXX/182/06 RADY GMINY MĘCINKA z dnia 29 grudnia 2005r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Męcinka

Na podstawie art.18, ust.2, pkt 5 art.40 ust.1, art.41 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z 2002 r. z późniejszymi zmianami), art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z 2003r z późniejszymi zmianami) oraz Uchwały Rady Gminy Męcinka nr XXIV/03 z dnia 31 lipca 2003 r. o przystąpieniu do sporządzenia planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego gminy Męcinka, a także po stwierdzeniu zgodności z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Męcinka przyjętego uchwałą Nr XXXX/236/2001 Rady Gminy Męcinka z dnia 2 lipca 2001 r. w sprawie „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Męcinka” uchwała się, co następuje:

Rozdział 1 Przepisy ogólne

§ 1.

1. Uchwała się plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego gminy Męcinka w granicach określonych na rysunkach planu.

2. Plan zawiera ustalenia dla obszarów: Jednostka „A” - wieś Przybyłowice, Jednostka „B” - wieś Maluszów, Jednostka „C” - wieś Stup, Jednostka „D” - wieś Siciłów, Jednostka „E” - wieś Siciłów, Jednostka „F” - wieś Chrośnica, Jednostka „G” - wieś Męcinka, Jednostka „H” - wieś Stanisławów, Jednostka „J” - wieś Kondratów, Jednostka „K” - wieś Pomocze, Jednostka „L” - wieś Chelmiec, Jednostka „M” - wieś Piotrowice, Jednostka „N” - wieś Nuchów, Jednostka „O” - wieś Myslinów.

3. Plan nie zawiera ustaleń dla obszarów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wyznaczonych przez uchwały Rady Gminy Męcinka

- 1) XXXI/130-180/90 z dnia 18 czerwca 1990r.
- 2) XXXI/235-234/97 z dnia 25 marca 1997r.
- 3) XXXI/236-245/97 z dnia 25 marca 1997r.
- 4) XXVII/164-178/2000 z dnia 28 czerwca 2000r.
- 5) LV/320/2002 z dnia 30 lipca 2002r.
- 6) LV/328/2002 z dnia 30 września 2002r.
- 7) LV/329/2002 z dnia 30 września 2002r.
- 8) VI/2703 z dnia 26 lutego 2003r.
- 9) VI/2803 z dnia 26 lutego 2003r.
- 10) XXIV/03 z dnia 31 lipca 2003r.

4. Integralnymi częściami planu jest niniejsza uchwała oraz następujące załączniki do uchwały:

- 1) załącznik nr 1-15 rysunek planu; rysunek nr 1 dla terenów otwartych i zieleni, wykonanego w skali 1: 5 000; dla terenów osadniczych nr 2-14 dla jednostek „A-O” - miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wykonanego w skali 1: 2 000;
 - 2) załącznik nr 16 - określenie sposobu realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej.
5. Informacyjnymi częściami planu są następujące zestawienia do uchwały:
- 1) zestawienie nr 1 - wykaz obiektów chronionych ujętych w konserwatorskim rejestrze zabytków;
 - 2) zestawienie nr 2 - wykaz obiektów chronionych ujętych w konserwatorskim spisie - gminnej ewidencji zabytków;
 - 3) zestawienie nr 3 - wykaz obiektów chronionych;

6. W planie określa się:

- 1) przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- 2) zasady ochrony i kształtowania lasu przestrzennego;
- 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego;
- 4) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
- 5) wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych;
- 6) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy;
- 7) granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych;
- 8) szczególne zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym;



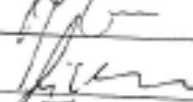
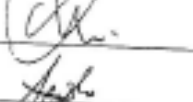
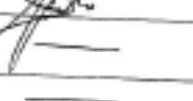
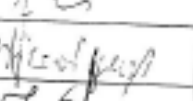
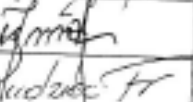
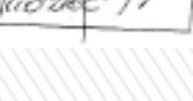
WYRYS Z MPZP



Teren działki nr 8 położonej w obrębie geodezyjnym wsi Piotrowice mieści się w konturze planu oznaczonym jako M1PG/PU – obszar przeznaczony pod obiekty produkcyjne, składy i magazyny związane z eksploatacją powierzchniową, przy czym dopuszcza się wymiennosc funkcji podstawowej na funkcję usługi oraz produkcji uciążliwej. **Jedyny obszar inwestycyjny należący do Gminy Męcinka, na którym może być lokowany przemysł.**



LISTA OBECNOŚCI
radnych na sesji Rady Gminy Męcinka
w dniu 29 grudnia 2005 r.

Lp.	Nazwisko i imię	Miejscowość	Podpis
1.	Worończak Eugeniusz	Chełmiec	
2.	Głowiak Jerzy	Chroślice	
3.	Lichoń Wojciech	Kondratów	
4.	Prus Jerzy	Małuszów	
5.	Gregulski Wiesław	Męcinka	
6.	Prędkiewicz Stanisław	Męcinka	
7.	Lulek Franciszek	Muchów - Myślinów	
8.	Myślecki Ryszard	Piotrowice	
9.	Urbanowski Grzegorz	Piotrowice	
10.	Bobowski Edward	Piotrowice	
11.	Dubińska Jolanta	Pomocne - Stanisławów	
12.	Sekuła Edmund	Pomocne - Stanisławów	
13.	Mikołajczyk Mariola	Przybyłowice	
14.	Krupiński Jan	Sichów - Sichówek	
15.	Rudziec Franciszek	Ślup	

WYCIĄG Z PROTOKOŁU SESJI RADY GMINY MĘCINKA Z DNIA 29 GRUDNIA 2005 ROKU

Punkt 5. Uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Męcinka.

Przewodniczący Rady poinformował obecnych, że z projektem planu zagospodarowania przestrzennego gminy Męcinka radni zapoznali się szczegółowo na posiedzeniu Komisji Planowania i Budżetu w dniu 16 grudnia 2005 r.

W sprawie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Męcinka Komisja Planowania i Budżetu wydała pozytywną opinię.

W sprawie projektu planu głos zabrał Wójt Gminy.

Poinformował obecnych, że uchwalenia planu musi być poprzedzone następującymi rozstrzygnięciami o charakterze wstępnym przez Radę Gminy :

- 1/ stwierdzeniem zgodności projektu planu z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Męcinka,
- 2/ określeniem sposobu realizacji zapisanych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej i zasad ich finansowania,
- 3/ ustaleniem stawek opłaty przy zbyciu nieruchomości z tytułu wzrostu wartości na skutek uchwalenia planu.



Nie przedstawiono do rozstrzygnięcia Radzie Gminy sposobu rozpatrzenia uwag do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z racji tej, że uwagi takowe nie wpłynęły.

W dalszej części realizacji tego punktu głos zabrała Inspektor Urzędu Gminy Joanna Zelent i poinformowała obecnych, że jest to plan bardzo szczegółowy, na podstawie którego będzie można wydawać wypisy bez dodatkowej decyzji. Następnie poinformowała obecnych, że projekt planu w całości zgodny jest ze studium uwarunkowań...

Radni nie zgłosili żadnych uwag ani wniosków do treści tego rozstrzygnięcia. Natomiast odnośnie realizacji finansowania inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej zapisanych w miejscowym planie zaliczonej do zadań własnych gminy ustalono, że limity wydatków budżetowych na wieloletnie programy inwestycyjne są ujęte każdorazowo w budżecie gminy Męcinka na każdy rok, a także że istnieją możliwości ubiegania się o dofinansowanie z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej i / lub współfinansowania tych inwestycji z zainteresowanym inwestorem. Do rozstrzygnięcia tego, zawartego w treści załącznika do uchwały radni nie zgłosili żadnych uwag ani wniosków.

Następnie Inspektor Joanna Zelent poinformowała obecnych, że przy tym planie Wójt Gminy proponuje aby ustalić 30 % stawkę renty planistycznej dotyczącej terenów mieszkaniowych, a 10 % preferencyjnie dla terenów usługowych i przemysłowych.

Radny Lichoń Wojciech zgłosił wniosek aby stawkę renty planistycznej dla terenów mieszkaniowych ustalić w niższej wysokości.

Radny Wiesław Gregulski zgłosił wniosek aby stawka ta wynosiła 25 %.

Przewodniczący Rady poddał pod głosowanie przyjęcie stawki planistycznej w wysokości 25 % dla terenów mieszkaniowych.

Za przyjęciem tej stawki głosowało 7 radnych, 1 radny był przeciw, 2-ch radnych wstrzymało się od głosowania (W trakcie głosowania obecnych na seji 10 – ciu radnych).

Odnosnie zaproponowanej 10 % stawki renty planistycznej dla terenów usługowych i przemysłowych radni nie zgłosili żadnych uwag.

W sprawie projektu uchwały i załączników do uchwały radni nie zgłosili żadnych innych uwag ani wniosków.

Przewodniczący Rady poddał pod głosowanie uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Męcinka zgodnie z przedstawionym projektem.

Za uchwaleniem planu głosowało 10-ciu obecnych na seji radnych (jednogłośnie).

Przewodniczący Rady stwierdził, że Rada Gminy Męcinka poprzez głosowanie uchwaliła miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Męcinka i uchwala w tej sprawie Nr XXXIX/182/05 stanowi załącznik do niniejszego protokołu.

PRZETARG NA DZIERŻAWĘ



Męcinka, 18 lipca 2012 r.

OGŁOSZENIE O PRZETARGU

Wójt Gminy Męcinka ogłasza przetarg pisemny nieograniczony na nieruchomości niezabudowanej obejmującej działkę nr 8/2 o pow. Nieruchomość położona jest w obrębie wsi Piotrowice, dla której Są w Jaworze prowadzi księgę wieczystą nr LE11/00006854/7. W ewidencji geodezyjnej działka nr 8/2 sklasyfikowana jest jako grunty orne klasy IVb.

Dla nr działki 8/2 w Piotrowicach obowiązują ustalenia miejscowego zagospodarowania przestrzennego przyjętego uchwałą nr XXXIX/11 Gminy Męcinka z dnia 29 grudnia 2005 r. z przeznaczeniem: PG/P, obiektów produkcyjnych z dopuszczeniem usług oraz produkcji uciążliwych. Przedmiot dzierżawy nie jest obciążony żadnymi długami, prawami, hipotekami, ograniczeniami w rozporządzaniu, nie toczy się wobec niego żadne postępowanie egzekucyjne tak administracyjne, jak i sądowe, ani też postępowanie wywłaszczeniowe. Do chwili obecnej nie były zawarte umowy mające za przedmiot zobowiązanie do jego zbycia lub jakiegokolwiek obciążenia.

Cena wywoławcza na dzierżawę przedmiotowego terenu wynosi 3 000 zł (słownie: trzy tysiące złotych). Postąpienie wynosi nie mniej niż wywoławczej.

Kwota wysokości czynszu dzierżawy będzie obowiązywała od początku następującego po miesiącu, w którym podpisana zostanie umowa dzierżawy. Do wysokości czynszu dzierżawnego osiągniętego w przetargu zostanie doliczony podatek VAT w obowiązującej stawce.

Czynsz dzierżawny płatny jednorazowo do dnia 15 czerwca każdego roku. Dzierżawa obejmować będzie okres trzech lat.

1. Przeznaczenie nieruchomości:

- budowa biogazowni rolniczej o mocy od 1,2 MW do docelowej mocy wraz z oprzyrządowaniem i urządzeniami dodatkowymi oraz z budynkami związanymi z funkcjonowaniem biogazowni.

- pożądanym jest, aby przedmiot nieruchomości był przeznaczony do budowy, w przypadku pojawienia się dodatkowych warunków, ostateczny termin 24 miesiące od daty uzyskania ostatecznej decyzji na budowę.

3. Dzierżawca zobowiązany jest do:

- kosztów związanych z eksploatacją przedmiotu dzierżawy, - do uiszczania wszelkich podatków i opłat lokalnych związanych z przedmiotem dzierżawy a także używania przedmiotu dzierżawy zgodnie z jego przeznaczeniem.

Kwota czynszu będzie waloryzowana raz w roku w oparciu o wskaźniki cen towarów i usług ogłaszany przez Prezesa GUS w Dzienniku Monitor Polski w roku minionym.

4. Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wpłata wadium w wysokości 750 zł. do dnia 20 sierpnia 2012r. do godz. 14:00 Urzędu Gminy Męcinka Bank Spółdzielczy O/Męcinka Nr 77 8647

0018 2001 0006.

Wpłacone wadium podlega:

- zaliczeniu na poczet czynszu dzierżawnego w przypadku przetargu,

- przepadkowi w razie uchylenia się uczestnika, który wygrał przetarg, od zawarcia umowy dzierżawy,

- zwrotowi uczestnikom, którzy przetargu nie wygrają.

5. Oferty na piśmie należy składać do dnia 20 sierpnia 2012 r. do górnego sekretariatu w Urzędzie w zamkniętej kopercie z napisem „Przetarg na dzierżawę nieruchomości pod budowę biogazowni”. Oferta powinna zawierać:

1) imię, nazwisko i adres oferenta albo nazwę lub firmę oraz sieć oferentem jest osoba prawna lub inny podmiot,

2) datę sporządzenia ofert,

3) oświadczenie, że oferent zapoznał się z warunkami przetargu i p. warunki bez zastrzeżeń,

4) oferowany czynsz za dzierżawę terenu (netto) i sposób jej zapłaty

5) koncepcję zagospodarowania terenu na budowę biogazowni

przedstawioną na mapie- załączniku graficznym z opisem,

6) do oferty należy dołączyć kopię dowodu wniesienia wadium.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 24 sierpnia 2012r. o godzinie 10:00 w 16.00 w Urzędzie.

Termin zawarcia umowy dzierżawy w ciągu 45 dni po rozstrzygnięciu przetargu.

Zastrzega się prawo zamknięcia przetargu bez wybierania którejkolwiek oferty.

Dodatkowe informacje można uzyskać w siedzibie Urzędu pod nr tel. 47 76 870 86 23 wew. 19

[pobierz plik >>](#)

Męcinka, 14 marca 2012 r.

OGŁOSZENIE

Wójt Gminy Męcinka

o wyłożeniu do publicznego wglądu projektów zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla sołectwa: Chelmiec, Słup w Gr. Męcinka wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Na podstawie art. 17 pkt 10 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planach zagospodarowania przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późn. zm. 54 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 155, z późn. zm.) informuje się, że w związku z uchwałami Rady Gminy Męcinka z dnia 29 grudnia 2009 r. Nr: XXXVIII/237/09 o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla sołectwa C nr XXXVIII/243/09 o przystąpieniu do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla sołectwa Słup - wyklada się do publicznego wglądu projekty zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, w d. 22 marca 2012 r. do 16 kwietnia 2012 r. w siedzibie w siedzibie Urzędu Gminy, Męcinka 11, 59-424 Męcinka, w godzinach od 8.00 do 14.00 w dniach 16.

Dyskusja publiczna nad przyjętymi w projektach planów rozwiązań się 28 marca 2012 r. w siedzibie Urzędu Gminy Męcinka, w sali nr 1 c. 12.00 dla części dotyczącej sołectwa Chelmiec oraz o godzinie 12.30 dla części dotyczącej sołectwa Słup.

OGŁOSZENIE O PRZETARGU

Wójt Gminy Męcinka
ogłasza przetarg pisemny nieograniczony na

DZIERŻAWĘ NIERUCHOMOŚCI NIEZABUDOWANEJ

obejmującej działkę nr 8/2 o pow. 3,00 ha. Nieruchomość położona jest w obrębie wsi Piotrowice, dla której Sąd Rejonowy w Jaworze prowadzi księgę wieczystą nr LE1J/00006854/7.

W ewidencji geodezyjnej działka nr 8/2 sklasyfikowana jest jako nieużytki i grunty orne klasy IVb. Dla nr działki 8/2 w Piotrowicach obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyjętego uchwałą nr XXXX/182/05 Rady Gminy Męcinka z dnia 29 grudnia 2005 r. z przeznaczeniem: PG/PIU – tereny obiektów produkcyjnych z dopuszczeniem usług oraz produkcji uciążliwej.

Przedmiot dzierżawy nie jest obciążony żadnymi długami, prawami osób trzecich, hipotekami, ograniczeniami w rozporządzaniu, nie łączy się przeciwko niemu żadne postępowanie egzekucyjne ani administracyjne, jak i sądowe ani też postępowanie wywłaszczeniowe. Do chwili obecnej nie były zawierane żadne umowy mające za przedmiot zobowiązanie do jego zbycia lub jakiegokolwiek obciążenia.

Cena wywoławcza na dzierżawę przedmiotowego terenu wynosi 3 000 zł rocznie (słownie: trzy tysiące złotych). Postąpienie wynosi nie mniej niż 1% ceny wywoławczej.

Kwota wysokości czynszu dzierżawy będzie obowiązywała od początku miesiąca, następującego po miesiącu, w którym podpisana zostanie umowa dzierżawy.

Do wysokości czynszu dzierżawnego osiągniętego w przetargu doliczony zostanie podatek VAT w obowiązującej stawce.

Cena dzierżawy płatna jednorazowo do dnia 15 czerwca każdego roku.

Dzierżawa obejmować będzie okras trzech lat.

1. Przeznaczenie nieruchomości:

- budowa biogazowni rolniczej o mocy od 1,2 MW do docelowej mocy 1,9 MW wraz z oprzyrządowaniem i urządzeniami dodatkowymi oraz obiektami i budynkami związanymi z funkcjonowaniem biogazowni.

2. Termin rozpoczęcia budowy:

- rozpoczęcie budowy w terminie 12 miesięcy od daty uzyskania ostatecznej decyzji pozwolenia na budowę, w przypadku pojawienia się dodatkowych okoliczności ostateczny termin 24 miesiące od daty uzyskania ostatecznej decyzji pozwolenia na budowę.

3. Dzierżawca zobowiązany jest do:

- porosań i kosztów związanych z eksploatacją przedmiotu dzierżawy,
- do uiszczenia wszelkich podatków i opłat lokalnych związanych z przedmiotem dzierżawy, a także używania przedmiotu dzierżawy zgodnie z jego przeznaczeniem.

Kwota czynszu będzie waloryzowana raz w roku w oparciu o wskaźnik wzrostu cen towarów i usług ogłaszany przez Prezesa GUS w Dzienniku Urzędowym Monitor Polski w roku minionym.

4. Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wpłata wadium w wysokości 750 zł do dnia 20 sierpnia 2012 r. do godz. 14.00 na konto Urzędu Gminy Męcinka. Bank Spółdzielczy O/Męcinka nr 77 8647 1017 0105 0018 2001 0006.

Wpłacone wadium podlega:

- zaliczeniu na poczet czynszu dzierżawnego w przypadku wygrania przetargu,
- przepakowaniu w razie uchylenia się uczestnika, który wygrał przetarg, od zawarcia umowy dzierżawy,
- zwrotowi uczestnikom, którzy przetargu nie wygrają.

5. Oferty na piśmie należy składać do dnia 20 sierpnia 2012 r. do godz. 14.00 w sekretariacie tut. Urzędu w zamkniętej kopercie z napisem „Przetarg na dzierżawę nieruchomości pod budowę biogazowni”.

Oferta powinna zawierać:

- imię, nazwisko i adres oferenta albo nazwę lub firmę oraz siedzibę, jeżeli oferentem jest osoba prawna lub inny podmiot,
- datę sporządzenia oferty,
- oświadczenie, że oferent zapoznał się z warunkami przetargu i przyjmuje te warunki bez zastrzeżeń,
- oferowany czynsz za dzierżawę terenu (netto) i sposób jej zapłaty,
- konceptację zagospodarowania terenu na budowę biogazowni rolniczej przedstawioną na mapie - załączniku graficznym z opisem,
- do oferty należy dołączyć kopię dowodu wniesienia wadium.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 24 sierpnia 2012 r. o godzinie 10.00 w pokoju nr 16 tut. Urzędu.

Termin zawarcia umowy dzierżawy w ciągu 45 dni od daty rozstrzygnięcia przetargu.

Zastrzega się prawo zamknięcia przetargu bez wybierania któregośkolwiek z ofert.

Dodatkowe informacje można uzyskać w siedzibie Urzędu pod nr. tel. 76 871 34 47 lub 76 870 86 23 wew. 19

JARMARK ŚW. DOMINIKA GDAŃSK 1260-2012



28 LIPCA - 19 SIERPNIA

www.jarmarkdominika.pl



VOO VOO • POKAZY FAJERWERKÓW
BAJKOWISKO • HALINA MLYNKOVA
GOSPELOWA NOC W GDAŃSKU • RĘKODZIEŁO
ANIA RUSOWICZ • MUZYKA BURSZTYNU
ŚWIĘTO CHLEBA • KIEZMAFOUR
DRZEWO POZNANIA • ZAULEK POCAŁUNKÓW
MALEO REGGAE ROCKERS
DZIWNOWSKAŻY • POMORSKIE SMAKI
PABLOPAVO I PRACZAS
1000 KRAMÓW • ARTYŚCI • STAROCIE

organizacja

partner

sponsor główny

sponsory

patronat radiowy



współpraca

patronat medialny





Biuletyn Informacji Publicznej Gminy Męcinka

Wyszukaj

- BIP
- Aktualności
- Organ Gminy
- Urząd Gminy
- Przyjmowanie i zanie
- Jednostki pomocnicze
- Jednostki organizacyjne
- Prawo miejscowe
- Budżet
- Sortowanie z wyko
- Planie komunalne
- Zamówienia publiczne
- Sortowanie nieruchomości
- Ogłoszenia
- Ochrona środowiska
- Inne dokumenty
- Organizacje partnerów
- Rejestr i ewidencje
- Nieudostępnione
- Nabor do pracy
- E-dziennik
- Wyszukiwanie
- Instrukcja obsługi
- Redakcja
- Statystyki odwiedzin
- Wcześniej ogłoszenia

Męcinka, dnia 24 sierpnia 2012 r.

Informacja Wójta Gminy Męcinka o wyniku nieograniczonego przetargu ofert pisemnych na dzierżawę nieruchomości niezabudowanej, pod budowę biogazowni, położoną w obrębie wsi Piotrowice.

1. Przetarg odbył się w dniu 24 sierpnia 2012 r. o godz. 10:00 w siedzibie Urzędu Gminy Męcinka.
2. Przetargiem objęto nieruchomość gruntową niezabudowaną, położoną we wsi Piotrowice, w granicach działki, oznaczonej numerem geodezyjnym R/2 o łącznej pow. 5,00 ha, dla której Sąd Rejonowy w Jaworze prowadzi księgę wieczystą LE11/00009854/7.
3. Do przetargu przystąpiła - 1 osoba.
4. Cena wywoławcza rocznego czynszu dzierżawnego wynosiła - 3 000,00 zł. netto.
5. Cena osiągnięta w przetargu rocznego czynszu dzierżawnego wynosiła - 3 060,00 zł. netto.
6. W wyniku przeprowadzonego przetargu dzierżawca została GREEN ENERGY Spółka z o.o.

Niniejsza informacja zostaje wywieszona na tablicy ogłoszeń na okres 7 dni.

Męcinka, dnia 24 sierpnia 2012 r.

Informacja Wójta Gminy Męcinka o wyniku I przetargu ustnego nieograniczonego na sprzedaż nieruchomości gruntowej, położonej w obrębie wsi Piotrowice.

1. Przetarg odbył się w dniu 23 sierpnia 2012 r. o godz. 10³⁰ w siedzibie Urzędu Gminy Męcinka.
2. Przetargiem objęto nieruchomość gruntową zabudowaną szafą telekomunikacyjną położoną we wsi Piotrowice, w granicach działek, oznaczonych numerami geodezyjnymi 800/1 i 800/3 o łącznej pow. 38 m², dla której Sąd Rejonowy w Jaworze prowadzi księgę wieczystą LE11/00012184/4.
3. Do przetargu przystąpiła - 1 osoba.
4. Cena wywoławcza nieruchomości wynosiła - 5 500,00 zł. netto.
5. Cena osiągnięta w przetargu wynosiła - 5 555,00 zł. netto.
6. W wyniku przeprowadzonego przetargu nabywcą została TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.

Niniejsza informacja zostaje wywieszona na tablicy ogłoszeń na okres 7 dni.

Męcinka, dnia 24 sierpnia 2012 r.

Informacja Wójta Gminy Męcinka

Wójt Gminy Męcinka zgodnie z § 12 rozporządzenia Rady Ministrów sprawie sposobu i trybu przeprowadzania przetargów oraz rokowań na zbycie nieruchomości z dnia 14 września 2004r. (Dz. U. Nr 207, poz. 2108 ze późn. zm.) informuje, że:

Ogłoszone na dzień 23 sierpnia 2012 r. rokowania na sprzedaż nieruchomości zabudowanej (była szkoła) o numerze geodezyjnym 800/4 o pow. 0,1079 ha, położona w obrębie wsi Piotrowice, dla której Sąd Rejonowy w Jaworze prowadzi księgę wieczystą pod numerem LE11/00012184/4 **zakończyły się wynikiem negatywnym.**

Niniejsza informacja zostaje wywieszona na tablicy ogłoszeń na okres 7 dni.

Męcinka, dnia 24 sierpnia 2012 r.

Informacja Wójta Gminy Męcinka Wójt Gminy Męcinka zgodnie z § 12 rozporządzenia Rady Ministrów sprawie sposobu i trybu przeprowadzania przetargów oraz rokowań na zbycie nieruchomości z dnia 14 września 2004r. (Dz. U. Nr 207, poz. 2108 ze późn. zm.) informuje, że:

INWESTOR

Green Energy sp. z o.o. Al. Ujazdowskie 18/8, 00-478 Warszawa. Realizuje w Polsce 34 biogazownie (na dzień 3.06.2013r.), z tego dwie planuje uruchomić w bieżącym roku a 7 czeka na pozwolenie na budowę z zamiarem ich realizacji w 2014r.





CEL PRZEDSIĘWZIĘCIA

WINIKAJĄCY Z DOKUMENTÓW POCHODZĄCYCH OD INWESTORA

Celem przedsięwzięcia jest budowa biogazowni rolniczej o mocy elektrycznej ok. 0,9 MW energii elektrycznej z możliwością rozbudowy do 1,9 MW, wykorzystującej powstający biogaz do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej. Działanie biogazowni w Piotrowicach oparte będzie głównie na fermentacji metanowej kiszonki kukurydzy oraz innych substratów pochodzenia rolniczego.

TECHNOLOGIA

WINIKAJĄCA Z DOKUMENTÓW POCHODZĄCYCH OD INWESTORA

Biogazownie to instalacje, które umożliwiają ścisłą kontrolę warunków w jakich zachodzi fermentacja odpadów organicznych pochodzących z rolnictwa i przetwórstwa rolno-spożywczego lub specjalnie do tego celu uprawianej biomasy, która trafia tam na ogół w postaci kiszonek roślin energetycznych. Dzięki tej kontroli – procesowi towarzyszy bardzo intensywne wydzielanie mieszaniny gazów, której głównym i cennym dla nas składnikiem jest metan.



MONITORING I KONTROLA

WYNIKA Z PRZEPISÓW PRAWA POWSZECHNEGO

Wojewódzki i Główny Inspektor Ochrony Środowiska są uprawnieni do przeprowadzenia kontroli biogazowni, włącznie z możliwością jej zamknięcia w przypadku stwierdzenia naruszeń tzw. decyzji środowiskowej.



EWENTUALNE UCIĄŻLIWOŚCI

WYCIĄG Z PISMA INWESTORA Z DNIA 3 VI 2013 R.

W Polsce szerzej znany jest tylko jeden przypadek takiej biogazowni (w Liszkowie w woj. kujawsko-pomorskim), przyczyną jej uciążliwości – odory – były poważne błędy projektowe i eksploatacyjne), na 200 istniejących w naszym kraju, w tym 30 rolniczych. Gnojowica – jako uzupełnienie, ma być dostarczona do biogazowni jest obecnie zagospodarowywana w otoczeniu gospodarstw (obok domów) z zastosowaniem niskich standardów ochrony środowiska. Wiele odpadów organicznych powstałych w związku z hodowlą zwierząt, m.in. Gnojowicę stosuje się na cele rolne jako nawóz bezpośrednio, bez żadnego przetworzenia, bądź przechowuje na otwartym powietrzu. Rolnicy wywożą ją na pola jako nawóz, a ich fetor może unosić się w okolicy przez wiele dni. Jednak one nie tylko śmierdzą, ale zawierają również wiele mikroorganizmów chorobotwórczych jak i patogenne bakterie, wirusy, grzyby oraz jaja i oocyty pasożytów. W biogazowni, na skutek podgrzania takiego surowca w komorze fermentacyjnej, większość tych organizmów ginie. Po „obróbce” gnojowicy, obornika czy odchodów zwierzęcych w biogazowni znika też ich fetor.

EWENTUALNE UCIĄŻLIWOŚCI

Każda tona nieprzefermentowanej gnojowicy wylewanej na pola powoduje emisję metanu, który ma współczynnik ocieplania klimatu 21 razy większy niż dwutlenek węgla. Zamiast pozwalać na ulatnianie się metanu do atmosfery jest spalany, odzyskując zawartą w nim energię. Dzięki temu biogazownia na dwa sposoby ogranicza emisję gazów cieplarnianych – z jednej strony zmniejsza ich emisję z gnojowicy, z drugiej produkuje czystą energię, która zastępuje pochodzącą z emitujących CO₂ paliw kopalnych (węgiel, ropa).

Aby do minimum ograniczyć uciążliwość zapachową biogazowni stosuje się szereg rozwiązań technologicznych, dzięki którym prawidłowo zaprojektowana i funkcjonująca biogazownia ma bardzo niski lub wręcz zerowy poziom emisji odorów.

Wg planowanej technologii w Niemczech zbudowano już 7500 takich biogazowni i większość z nich posadowiona jest w bezpośrednim sąsiedztwie domów okolicznych mieszkańców. Gdyby instalacje te powodowały emisję jakichkolwiek odorów, naród taki jak Niemcy zaprzestałby ich budowy.



SZCZELNOŚĆ INSTALACJI

WYNIKAJĄCA Z DOKUMENTÓW POCHODZĄCYCH OD INWESTORA

- membrana nieprzepuszczalna dla gazów na zbiornikach pofermentacyjnych
- szczelne szybkozłącza
- bieżąca analiza wszystkich połączeń rurociągów, zaworów i membran
- pochodnia biogazu
- betonowe zbiorniki biogazowni i silosu



TRANSPORT

WYNIKAJĄCY Z DOKUMENTÓW POCHODZĄCYCH OD INWESTORA

Substraty będą dostarczone transportem kołowym, przy czym dla ograniczenia uciążliwości zapachowej, substraty będą przewożone w zamykanych, szczelnych kontenerach lub cysternach. Jeżeli pojazdy te są utrzymywane w należytej czystości – nie stanowią problemu odorowego w miejscach przez które muszą przejeżdżać. Zielonka kukurydzy na której bazować będzie biogazownia zbierana jest we wrześniu i posiada zapach trawy – trudno tu mówić o jakimkolwiek odorze. Przewidywany ruch pojazdów ciężarowych – 10 pojazdów na dobę.



WSZCZĘCIE POSTĘPOWANIA

Męcinka, 10 października 2012 r.

IS.6220.10.2012

ZAWIADOMIENIE

o wszczęciu postępowania i wystąpieniu do organów współdziałających

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. jedn. z 2000 r. Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.)

zawiadaniom

że w dniu 8 października 2012 r. na wniosek Green Energy Sp. z o.o., Aleje Ujazdowskie 18 lok. 8, 00-478 Warszawa, zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „*Budowie biogazowni rolniczej o mocy od 0,999 MW do docelowej mocy 1,9 MW, na działce nr 8/2, obręb Piotrowice.*”

Informuję więc o uprawnieniach wszystkich stron tego postępowania wynikających z art. 10 k.p.a. do czynnego w nim udziału w każdym jego stadium.

Z dokumentacją w powyższej sprawie można się zapoznać w siedzibie tut. Urzędu, w pokoju nr 8.

Wniosek o wydanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych zamieszczony został w publicznie dostępnym wykazie danych.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) oraz § 3 ust. 1 pkt 45 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 3 października 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397) postanowienie o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wydaje się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jaworze.

Wobec powyższego rozstrzygnięcie sprawy nastąpi niezwłocznie po uzyskaniu wymaganych uzgodnień oraz opinii pomocniczych.

Zgodnie z art. 35 § 5 Kpa do terminów załatwiania sprawy nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa dla dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu.

Zgodnie z art. 41 § 1 Kpa w toku postępowania strony oraz ich przedstawiciele i pełnomocnicy mają obowiązek zawiadomić organ administracji publicznej o każdej zmianie swojego adresu; zgodnie z § 2 w razie zaniedbania obowiązku określonego w § 1 doręczenie pisma pod dotychczasowym adresem ma skutek prawny.

Zbigniew Przychodzeń
Wójt Gminy Męcinka



RAPORT ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

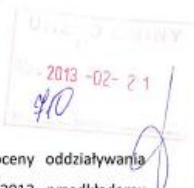


Green Energy Sp. z o.o. Al. Ujazdowskie 18/8, 00-478 Warszawa, Poland
Tel +48 22 621 63 66, Fax +48 22 696 52 72
www.greenenergyprojects.pl

Green Energy Sp. z o.o.
Ul. Aleje Ujazdowskie 18/8
00-478 Warszawa

Warszawa, dn. 18 lutego 2013 r.

Wójt Gminy Męcinka
Męcinka Nr 11
59-424 Męcinka



Szanowny Panie Wójcie,

W związku z nałożonym na nas obowiązkiem przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko z dnia 05.11.2012 r., nr IS.6220.10.2.2012, przedkładamy Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko polegającego na budowie oraz eksploatacji biogazowni rolniczej wraz z urządzeniami do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej na terenie działki nr 8/2 obręb 0008 Piotrowice, gm. Męcinka, woj. dolnośląskie, w ilości 3 sztuk wraz z zapisem na nośniku elektronicznym.

GREEN ENERGY
Sp. z o.o.
Al. Ujazdowskie 18 lok. 8
00-478 Warszawa
NIP 7010182839, REGON 141854684

Z poważaniem,
PREZES ZARZĄDU

Sylvia Koch-Kopyszek

Prezes Zarządu
CZŁONEK ZARZĄDU

Beata Matecka

Beata Matecka

Członek Zarządu

Green Energy Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Aleje Ujazdowskie 18 lok. 8, 00-478 Warszawa, wpisana pod numerem KRS 0000321308 do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XII Wydział Gospodarczy Rejestru Sądowego, o numerze identyfikacji podatkowej (NIP) 701-018-28-39 i kapitale zakładowym całkowicie wpłaconym w wysokości 80 000,00 zł.

Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska



Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna

ul. Stachury 9, 63-000 Środa Wlkp.
tel. +48 61 622 91 20, fax +48 61 622 91 21
NIP 786-16-50-016, REGON 300525532
e-mail: sadowski@codex.pl
www.codex.pl

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

polegającego na budowie oraz eksploatacji biogazowni rolniczej wraz z urządzeniami do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej na terenie działki nr 8/2 obręb 0008 Piotrowice, gm. Męcinka, woj. dolnośląskie

Zakres	imię i nazwisko	Data / podpis
OPRACOWANIE RAPORTU	mgr inż. Karolina Lisiak	15.02.2013. [signature]

Egz. nr	2 z 4
Nr ewid.	12/19013

Luty 2013

Dokument zawiera 122 stron

WYJAŚNIENIA INWESTORA DLA ZAKŁADU PRODUKCJI OPAKOWAŃ W NOWEJ MĘCINCE



Green Energy Sp. z o.o.
Ul. Aleje Ujazdowskie 18/8
00 - 478 Warszawa

Green Energy Sp. z o.o., Al. Ujazdowskie 18/8, 00-478 Warszawa, Poland
Tel +48 22 550 91 00, Fax +48 22 696 52 72
www.greenenergyproject.pl

Warszawa, dn. 3 czerwca 2013 r.

Sz. Pan Jan Legeń

Zakład Produkcji Opakowań Jan Legeń



Dotyczy: Odpowiedzi na pismo znak KM/44/13 z dnia 21.05.2013 r.

Szanowny Panie,

W nawiązaniu do Pana pisma znak KM/44/13 z dnia 21.05.2013 r. Spółka Green Energy Sp. z o.o. pragnie udzielić odpowiedzi na kluczowe kwestie poruszone w Pana piśmie, m.in. dotyczące zarzutu powstawania nieprzyjemnych zapachów z biogazowni jak i szeregu innych nurtujących Pana wątpliwości.

Misją firmy Green Energy Sp. z o.o. jest przygotowywanie lokalizacji pod budowę biogazowni rolniczych dostosowanych do lokalnych warunków przy uwzględnieniu parametrów sieci energetycznej i charakterystyki występujących substratów. Zebrane przez nas doświadczenia, odpowiednia wiedza, zgrany zespół, a także współpraca z zewnętrznymi ekspertami i konsultantami pozwalają na dynamiczne działanie oraz przyjazną realizację projektów biogazowych.

W chwili obecnej jesteśmy w trakcie realizacji 34 projektów biogazowych w całej Polsce, 2 biogazownie uruchomione zostaną jeszcze w tym roku, natomiast 7 projektów znajduje się na etapie zaawansowanej administracyjnej – projekty te oczekują na wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę i będą realizowane w 2014 r.

Pragniemy podkreślić, iż procesy zachodzące w biogazowni są w pełni zautomatyzowane, a co najważniejsze - są bezpieczne i przyjazne środowisku. Nasze biogazownie są budowane według najnowszych technologii. Działanie biogazowni rolniczych

Green Energy Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Aleje Ujazdowskie 18 lok. 8, 00-478 Warszawa, wpisana pod numerem KRS 0000321308 do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o numerze identyfikacji podatkowej (NIP) 701-018-28-39 i kapitale zakładowym całkowicie wpłaconym w wysokości 80 000,00 zł



Green Energy Sp. z o.o., Al. Ujazdowskie 18/8, 00-478 Warszawa, Poland
Tel +48 22 550 91 00, Fax +48 22 696 52 72
www.greenenergyproject.pl

w Piotrowicach, gm. Męcinka oparte będzie głównie na fermentacji metanowej kiszonki kukurydzy oraz innych substratów pochodzenia rolniczego..

Technologia biogazowa opiera się o naturalny i powszechny w przyrodzie proces nazywany w biochemii – fermentacją metanową. Jest to jeden z etapów obiegu materii i przepływu energii w ekosystemach i polega na mikrobiologicznym rozkładzie substancji organicznych w warunkach beztlenowych, tj. bez dostępu tlenu z atmosfery. W środowisku naturalnym rozkładowi ulegają obumarłe rośliny i zwierzęta oraz mikroorganizmy. Fermentacja zachodzi np. na bagnach, w osadach dennych zbiorników wodnych, a także w przewodzie pokarmowym przeżuwaczy, np. krów.

Biogazownie to instalacje, które umożliwiają ścisłą kontrolę warunków w jakich zachodzi fermentacja uciążliwych dla środowiska odpadów organicznych pochodzących z rolnictwa i przetwórstwa rolno-spożywczego lub specjalnie do tego celu uprawianej biomasy, która trafia tam na ogół w postaci kiszonek roślin energetycznych. Dzięki tej kontroli - procesowi towarzyszy bardzo intensywne wydzielanie mieszaniny gazów, której głównym i cennym dla nas składnikiem jest metan.

Należy podkreślić, że biogazownie rolnicze są lokalnymi, niezależnymi źródłami energii poprawiającymi stabilność zaopatrzenia w energię elektryczną. Dodatkowe ciepło, które powstaje w procesie produkcji energii elektrycznej, może być wykorzystane do ogrzewania np. budynków gospodarskich, instalacji przemysłowych, zabudowań mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej (osiedla, szkoły itp., bądź do suszenia drewna czy ziaren zbóż. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni rolniczych przyczynia się do wzrostu aktywności gospodarczej i ma pozytywny wpływ na ekonomiczny rozwój obszarów wiejskich. Nie należy zapominać o mniej wymiernych korzyściach, do jakich należy zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej regionu czy możliwości promocji gminy i regionu jako przyjaznych dla środowiska. Ponadto nowe inwestycje pociągają za sobą tworzenie nowych miejsc pracy zarówno przy obsłudze samej instalacji jak i w sektorze usługowym i rolnictwie.

Najczęstszy i mający niewiele wspólnego z rzeczywistością mit związany z biogazowniami rolniczymi mówi, że one śmierdzą, a fetor rozchodzi się na całą okolicę. Tymczasem w Polsce szerzej znany jest tylko jeden przypadek takiej biogazowni (w Liszkowie w woj. kujawsko-pomorskim, przyczyną jej uciążliwości były poważne błędy projektowe i eksploatacyjne), na 200 istniejących w naszym kraju, w tym 30 rolniczych.

Green Energy Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Aleje Ujazdowskie 18 lok. 8, 00-478 Warszawa, wpisana pod numerem KRS 0000321308 do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o numerze identyfikacji podatkowej (NIP) 701-018-28-39 i kapitale zakładowym całkowicie wpłaconym w wysokości 80 000,00 zł

Pragniemy nadmienić, iż dużym problemem wsi i gospodarstw rolnych jest powstająca w hodowlach zwierząt gnojowica, obornik i odchody zwierzęce. Gnojowica, która ma być dostarczana do naszej biogazowni jest obecnie zagospodarowywana w otoczeniu gospodarstw (obok domów) z zastosowaniem niskich standardów ochrony środowiska. Wiele odpadów organicznych powstałych w związku z hodowlą zwierząt, m.in. gnojowicę stosuje się na cele rolne jako nawóz bezpośrednio, bez żadnego przetworzenia, bądź przechowuje na otwartym powietrzu. Rolnicy wywożą ją na pola jako nawóz, a ich fetor może unosić się w okolicy przez wiele dni. Jednak one nie tylko śmierdzą, ale zawierają również wiele mikroorganizmów chorobotwórczych jak i patogennych bakterie, wirusy, grzyby oraz jaja i oocysty pasożytów. W biogazowni, na skutek podgrzewania takiego surowca w komorze fermentacyjnej, większość tych mikroorganizmów ginie. Po „obróbie” gnojowicy, obornika czy odchodów zwierzęcych w biogazowni znika też ich fetor.

Każda tona nieprzefermentowanej gnojowicy wylewanej na pola powoduje emisję metanu, który ma współczynnik ocieplania klimatu 21 razy większy niż dwutlenek węgla. Zamiast pozwalać na ułotnienie się metanu do atmosfery, odbieramy go w komorze fermentacji i spalamy, odzyskując zawartą w nim energię. Dzięki temu biogazownia na dwa sposoby ogranicza emisję gazów cieplarnianych – z jednej strony zmniejsza ich emisję z gnojowicy, z drugiej produkuje czystą energię, która zastępuje pochodzącą z emitujących CO₂ paliw kopalnych.

Aby do minimum ograniczyć uciążliwość zapachową biogazowni stosuje się szereg rozwiązań technologicznych, dzięki którym prawidłowo zaprojektowana i funkcjonująca biogazownia ma bardzo niski lub wręcz zerowy poziom emisji odorów. Podstawowym wymogiem i zabezpieczeniem przed emisją odorów jest szczelność instalacji biogazowej. Wymóg szczelności nie jest narzucony tylko ze względu na zabezpieczenia przed odorami, ale przede wszystkim z uwagi na biochemię procesu. Jak już wspomnieliśmy – powstawanie biogazu to proces zachodzący tylko i wyłącznie w warunkach beztlenowych. Tlen atmosferyczny działa toksycznie na bakterie metanogenne – więc o dostępie powietrza do fermentującej masy absolutnie nie może być mowy. Ponadto nieszczelność i wyciek biogazu z instalacji powoduje wymierne straty finansowe. Dlatego szczelność nowoczesnej instalacji jest parametrem priorytetowym, na bieżąco monitorowanym poprzez ciągłą kontrolę ciśnienia biogazu i jego składu na poszczególnych jej odcinkach.

Dodatkowo, newralgiczne miejsca tj. np. połączenia rurociągów, zawory, membrany itp. są okresowo sprawdzane za pomocą specjalnych analizatorów. Optymalnym

rozwiązaniem jest zachowanie szczelności instalacji na każdym jej etapie, tj. od przyjęcia surowców do magazynowania pofermentu. Zbiorniki na ciecz pofermentacyjną będą przykryte nieprzepuszczalną dla gazów membraną – dzięki temu ogranicza się emisję do środowiska biogazu jaki powstaje na etapie dofermentowania. Ponadto, przykrycie membraną umożliwia jej wykorzystanie jako rezerwuaru biogazu w sytuacjach awaryjnych, gdy nie można go na bieżąco zużywać poprzez spalanie w silniku. Dodatkowym zabezpieczeniem – są pochodnie biogazu, które załączają się automatycznie spalając jego nadmiar – zapobiegając w ten sposób emisji do środowiska nie tylko metanu, ale i gazów odorotwórczych. Należy pamiętać również o tym, że same betonowe budynki biogazowni wysokie standardowo na 6 m oraz betonowy silos którego ściany sięgają 4 m oraz działają jak ekrany chroniące przed rozchodzeniem się zapachów.

Biogazownia rolnicza według dostępnej nam technologii produkuje wysokowartościowy nawóz jakim jest tzw. poferment, zawierający składniki mineralne w formie łatwo przyswajalnej dla roślin oraz o zredukowanych w porównaniu do nawozów naturalnych emisjach zapachu i wyeliminowaniu niektórych szkodliwych dla roślin właściwości (np. wypalanie roślin przez gnojowicę). Poferment to znakomity polepszacz gleby, zastępujący całkowicie gnojowicę lub nawozy mineralne stosowane w rolnictwie. Uwarunkowania klimatyczne i agrotechniczne w naszym kraju powodują, że poferment przebywa w biogazowni na ogół kilka miesięcy. Jest to okres wystarczający do biotransformacji związków odorotwórczych do takich, których kompozycja zapachowa przypomina bogatą w humus ziemię ogrodniczą i nie ma możliwości, aby była uciążliwa dla otoczenia.

Znane są również sposoby radzenia sobie z substancjami odorotwórczymi emitowanymi przez substraty dla biogazowni. W przypadku naszego projektu biogazowni w Męcince substraty będą dostarczane transportem kołowym, przy czym dla ograniczenia uciążliwości zapachowej, substraty będą przewożone w zamkniętych, szczelnych kontenerach lub cysternach. Jeżeli pojazdy te są utrzymywane w należytej czystości – nie stanowią problemu odorowego w miejscach przez które muszą przejeżdżać. Zielonka kukurydzy na której bazować będzie biogazownia zbierana jest we wrześniu i posiada zapach świeżo ściętej trawy – trudno tu mówić o jakimkolwiek odorze.

Należy dodać, iż w przypadku naruszenia jakichkolwiek zapisów Decyzji Środowiskowej Główny Inspektorat Ochrony Środowiska ma prawo zamknąć biogazownię i to jest zabezpieczeniem dla lokalnej społeczności i środowiska. Wszelkie zabezpieczenia dot.

uciążliwości (przykre zapachy) będą zapisane w Decyzji Środowiskowej co stanowić będzie zabezpieczenie również dla lokalnej społeczności i środowiska.

Podsumowując można stwierdzić, że zastosowanie standardowych rozwiązań technologicznych, przestrzeganie podstawowych zasad projektowania w połączeniu z prawidłowymysterowaniem procesu biologicznego - są wystarczające do zminimalizowania emisji odorów przez biogazownię rolniczą. Doświadczenia na wielu obiektach wskazują, że dzięki fermentacji metanowej w kontrolowanych warunkach biogazowni - zmniejsza się lub całkowicie zanika emisja odorów z wielu substratów, która ma miejsce w przypadku ich składowania lub innej formy utylizacji.

Jak wiemy nowoczesne biogazownie rolnicze są obiektami wysoce zautomatyzowanymi, kontrolę nad prawidłowym działaniem biogazowni sprawują komputery, które oczywiście muszą być nadzorowane przez ludzi. To właśnie człowiek jest czynnikiem decyzyjnym, szczególnie w przypadku sytuacji kryzysowych (np. niedoboru surowca, awarii silnika etc.). Każda instalacja wymaga pracy menedżera (kierownika) projektu, nadzorującego całość pracy biogazowni, robotników (w zależności od wielkości 1-8) zapewniających bieżącą pracę - załadunek substratów, zagospodarowanie płynu pofermentacyjnego. Ponadto biogazownia wymaga okresowych prac techników (1-3, najczęściej z firmy zewnętrznej), księgowego. Kolejne, dodatkowe zatrudnienie stanowią osoby związane z koniecznością dowozu surowców, czy ich zbioru (dla roślin energetycznych) - tu liczbę oszacować jest bardzo ciężko. Na koniec warto wspomnieć, że sam proces budowy biogazowni rolniczej wymaga zaangażowania wielu firm i zatrudnionych w nich pracowników.

Ślusznie wydaje się więc stwierdzenie, że biogazownie rolnicze przyczyniają się do kreowania znacznej ilości nowych miejsc pracy. Jest to szczególnie ważne na obszarach wiejskich, gdzie stopa bezrobocia sięga kilkudziesięciu procent.

Reasumując projekt biogazowni w Piotrowicach, gm. Męcinka przyniesie wiele pozytywnych rezultatów, których skutki będą dotyczyły zarówno sfery ekonomicznej, jak i społecznej, gdyż korzyści, jakie płyną z produkcji energii z biomasy mają wielowymiarowy charakter:

- w wymiarze ekonomicznym - poprzez rozwój lokalnej gospodarki. Produkcja biomasy dla biogazowni stanowić będzie istotne źródło dochodów dla rolnictwa w Gminie Męcinka z tytułu wprowadzenia i wykorzystania upraw roślin wysokoenergetycznych.

Z kolei wyprodukowana energia, a wraz z nią rozwój infrastruktury energetycznej, będzie gwarantować stabilność energetyczną oraz zwiększać potencjał inwestycyjny regionu. Zagwarantowanie nowoczesnej infrastruktury technicznej, w szczególności tej związanej z sektorem energetycznym, jest jednym z zasadniczych elementów konkurencyjności gminy, warunkującym dalsze możliwości jej rozwoju, w tym rozwoju ukierunkowanego m.in. na: aktywizację środowisk lokalnych, powstawanie nowych miejsc pracy, obniżenie kosztów eksploatacji. W ujęciu globalnym biogazownia rolnicza będzie miała wpływ na dywersyfikację źródeł energii, zapewniając tym samym bezpieczeństwo energetyczne oraz ograniczenie wydobycia i spalania wyczerpywalnych paliw kopalnych;

- w wymiarze ekologicznym - poprzez zmniejszenie emisji CO₂, gdyż proces produkcji biogazu w procesach fermentacji beztlenowej przyczynia się do ograniczania emisji gazów cieplarnianych dzięki zmniejszeniu zużycia kopalnych surowców energetycznych, które emitują duże ilości szkodliwych związków powstających podczas ich spalania;
- w wymiarze społecznym - poprzez rozwój regionu, w szczególności poprzez zapewnienie nowych miejsc pracy przy produkcji i przetwarzaniu biomasy i rozwoju agroenergetyki na wsi. Ograniczenie ryzyka kryzysu energetycznego i aktywizacja obszarów wiejskich przy tworzeniu i rozwoju agroenergetyki zawierają w sobie z kolei wymiar polityczny korzyści płynących z produkcji energii z biomasy.
- Projektowana biogazownia rolnicza w Piotrowicach, gm. Męcinka nie będzie zagrażać zanieczyszczeniu powietrza atmosferycznego. Produkcja biogazu zachodzi całkowicie w komorach fermentacyjnych, gdzie rozkład materii organicznej zachodzi również całkowicie. Prawdopodobieństwo pozostawienia nierozłożonych substancji organicznych jest zredukowane do śladowych, nieznacznych ilości.
- Zapach materiału organicznego pochodzącego z substratu wejściowego (kiszonki) jest niwelowany za pomocą mikroorganizmów, w środowisku beztlenowym (bez dostępu powietrza), dlatego nawóz pofermentacyjny nie wydzielą prawie żadnego zapachu.
- W czasie nadprodukcji biogazu, związanej np. z konserwacją modułu kogeneracyjnego, nadmiar biogazu spalany będzie w pochodni. Pochodnia spala

biogaz całkowicie pokrywającym ją płomieniem i włącza się automatycznie reagując na poziom biogazu w zbiorniku magazynowym. Zastosowanie tego urządzenia pozwoli uniknąć emisji metanu do atmosfery. Obciążenie i wydajności są zgodne z międzynarodowymi standardami.

- Projektowana biogazownia rolnicza nie będzie miała negatywnego wpływu na klimat akustyczny. Źródłem hałasu będą agregaty prądotwórcze, pompy, wentylatory, kompresory. Poziom emitowany hałas odpowiada stosownym normom. Ponadto stosuje się dodatkowe wyciszenie pracy modułu kogeneracyjnego poprzez zastosowanie kontenera. Zastosowane w projekcie rozwiązania nie będą stanowić zagrożenia akustycznego dla otaczającego środowiska.

Zdajemy sobie sprawę, iż temat nowej inwestycji jaką jest biogazownia może budzić wiele pytań i rozterek. Służymy jednak pełną informacją i wiedzą aby rozwiać wszelkie Pana wątpliwości. Jesteśmy pełni szacunku i podziwu dla działalności jaką Pan prowadzi – niewątpliwie Pana firma stanowi powód do dumy władz Gminy Męcinka. Pragniemy również zauważyć, iż nasze sąsiedztwo może w przyszłości wiązać się z korzystną obopólnie współpracą.

Teren na którym lokalizujemy biogazownię został nam wskazany przez Pana Wójta i na jego prośbę rozpoczęliśmy procedury związane z tą właśnie działką – m.in. leży ona na terenach oznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego jako przemysłowa.

Chcemy również odnieść się do Pana uwag dotyczących raportu środowiskowego. Jego zakres został wyznaczony przez SANEPID oraz RDOŚ. To te urzędy zakwalifikowały przedsięwzięcie jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i choć nie musiały, zaważyły nas do sporządzenia raportu. Biogazownie rolnicze (taka między innymi będzie biogazownia w Męcince) bardzo często kwalifikowane są jako instalacje ekologiczne i dla przykładu Podlaski RDOŚ przeważnie odstępuje od nakazywania sporządzenia raportu wykazuje bardzo szeroką znajomość tematu w zakresie tego typu instalacji. Bardzo często po sporządzeniu raportu obie ww. instytucje wymagają tzw. uzupełnień w kwestiach, które wg nich nie zostały wystarczająco doprecyzowane. Tutaj pragniemy przeprosić za złą kwalifikację Pana zakładu – osoba sporządzająca raport uzyskała tę informację od urzędników w gminie podczas wywiadu telefonicznego. Równocześnie chcemy Pana

poinformować, iż RDOŚ zaważył nas do sporządzenia wyliczeń dla emisji skumulowanych wspólnie Pana zakładu i biogazowni, uznając że to właśnie Zakład Produkcji Opakowań jest na tyle dużym emitentem zanieczyszczeń, że wymagane są obliczenia skumulowane. Dlatego też zwróciliśmy się o udostępnienie szczegółowych danych w celu sporządzenia wyliczeń wymaganych przez RDOŚ. Chcielibyśmy tu zaznaczyć, iż RDOŚ we Wrocławiu należy do najbardziej drobiazgowych i skrupulatnych urzędów w Polsce – dlatego też nigdy nie ośmielamy się podważać jego decyzji, gdyż zazwyczaj są jednymi z najbardziej restrykcyjnych w kraju. Proszę nie czuć się dotkniętym brakiem szczegółowego opisu w raporcie – nie był on wymagany w zakresie nakazanym przez urząd i szybko zostało to sprostowane poprzez żądanie sporządzenia wyliczeń skumulowanych, o czym pisaaliśmy wyżej. Jak Pan sam zauważył wszelkie wyliczenia sporządzane są w specjalistycznych programach i nie może być mowy o przekłamaniach i przekroczeniach dopuszczalnych norm.

Tabele emisji odorów również zostały na nowo przeliczone wg zaważania Urzędów o czym może Pan przeczytać w raporcie. Zdajemy sobie sprawę jakie wątpliwości może budzić właśnie ta kwestia. Lecz pragniemy Pana zapewnić, że nasza biogazownia to instalacja warta ponad 15 mln netto gdzie nie może być mowy o uchybieniach, błędach czy też uciążliwych emsjach. Nie bez powodu w Niemczech wybudowano już 7500 (!) takich instalacji i większość z nich jest posadowiona w bezpośrednim sąsiedztwie domów okolicznych mieszkańców. Gdyby instalacje te powodowały emisję jakichkolwiek odorów, naród taki jak Niemcy pierwszy zaprzestałby ich budowy. Ponadto, na dzień dzisiejszy nie przewidujemy w naszej biogazowni znaczącego udziału gnojowicy czy obornika głównych odorogennych sustratów.

Nie bagatelizujemy również potencjalnych konfliktów społecznych i nie dążymy do ich powstawania. Mamy nadzieję, iż mając za sąsiada przedsiębiorcę o tak dużym sukcesie biznesowym i pięknej misji, przy tym człowieka światłego i otwartego na problemy społeczne, uda nam się nawiązać dialog w którym będziemy mieli szansę przybliżyć naszą inwestycję. Z pewnością nie zaszkodzi ona Pana pracownikom i Pańskie obawy po zgłębieniu tematu znikną. Nie planujemy tak dużego zatrudnienia jak Pańskie, jednak wydaje nam się, iż w dzisiejszych czasach gdzie tak trudno o pracę szczególnie w środowiskach wiejskich, nawet kilka dodatkowych etatów może zmienić sytuację paru rodzin, pomijając już korzyści dla rolników i podatki. Z tytułu podatków do gminy będzie wpływać rocznie ok. 300-400 tys. zł. Dodatkowo co rok na zakup kukurydzy od okolicznych rolników biogazownia przeznacza ok. 2 mln złotych. Przyzna Pan sam, że nie są to bagatelne kwoty.



Green Energy Sp. z o.o., Al. Ujazdowski 18 lok. 8, 00-478 Warszawa, Polska
Tel.: 48 22 550 91 00, Fax: 48 22 496 52 72
www.greenenergypolska.pl

Nie mniej jednak, chcielibyśmy od wątpliwości przejść w przyszłości do owocnej współpracy. Nasze sąsiedztwo również dla Pańskiego Zakładu może przynieść wiele korzyści, takich jak oszczędności na energii elektrycznej i ciepłej. Jesteśmy w stanie zaoferować te media na bardzo korzystnych warunkach, co wydaje nam się szczególnie istotne przy planowanej rozbudowie zakładu.

Jeśli posiada Pan jakiegokolwiek pytania i obawy, zachęcamy do bezpośredniego kontaktu. Aby rozwiązać wszystkie wątpliwości, pragniemy zaproponować Panu wyjazd studyjny na obiekty biogazowni istniejących w Polsce, który odbędzie się w czerwcu lub lipcu – o dokładnym terminie poinformujemy wkrótce.

Z poważaniem,

PREZES ZARZĄDU

Sylvia Koch-Kopyszek

Sylvia Koch – Kopyszek

Prezes Zarządu

PREZES ZARZĄDU

Beata Mitecka

Członek Zarządu

GREEN ENERGY
Sp. z o.o.
Al. Ujazdowski 18 lok. 8
00-478 Warszawa
NIP 7010151-17 KRS 14654664



UZGODNIENIA I OPINIE ORGANÓW



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
we Wrocławiu

WOOS.4242.38.2013.KZ

Wrocław, dnia 28 sierpnia 2013 r.



POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 77 ust. 3, 4 i 7 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 45 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) oraz art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Męcinka z dnia 12 marca 2013 r., znak: IS.6220.10.3.2012.2013,

uzgadniam realizację

przedsięwzięcia pn.: „Budowa biogazowni rolniczej o mocy od 0,999 MW do docelowej mocy 1,9 MW, na działce nr 8/2, obręb Piotrowice”, którego inwestorem jest Green Energy Sp. z o.o., Aleje Ujazdowskie 18 lok. 8, 00-478 Warszawa,
i określam następujące warunki:

I. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, należy podjąć następujące działania:

1. Nie składować w obrębie rzutu koron drzew materiałów budowlanych, ziemi ani odpadów stałych lub płynnych mogących zmienić chemizm gleby (np. sole, oleje, paliwa).
2. Prace prowadzone w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów przeznaczonych do pozostawienia wykonywać ręcznie.
3. Odsłonięte korzenie należy zabezpieczać matami słomianymi lub jutowymi – przy temperaturach przekraczających 20°C zwilżonymi wodą, by zapobiec wysuszeniu korzeni, natomiast przy temperaturach ujemnych maty powinny być suche, by uniknąć przemarzania korzeni. W przypadku, gdy pomimo zachowania dużej ostrożności dojdzie do uszkodzeń korzeni, należy zniszczone końcówki odciąć (powierzchnia cięcia musi być równa i gładka) i zasmażować maścią ogrodniczą z dodatkiem fungicydu (preparatu grybobójczego).

4. Pnie drzew narażonych na uszkodzenia mechaniczne należy odeskować do wysokości nie mniejszej niż 1,5 m od poziomu gruntu (dolna część desek winna opierać się na podłożu). Odeskowanie należy przymocować do pnia w kilku miejscach opaskami z drutu lub taśmą stalową. Pomiedzy odeskowaniem i powierzchnią pnia drzewa powinien zostać umieszczony elastyczny materiał (np. grube maty słomiane).
5. Zaplecze budowy zorganizować na terenie utwardzonym lub na terenie zabezpieczonym przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego. Oleje, smary i inne substancje niebezpieczne przechowywać w szczelnych pojemnikach, w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich. W pobliżu zaplecza budowy zorganizować stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych. Zaplecza budowy, w szczególności magazyny, składy i bazy transportowe zlokalizować w odległości co najmniej 100 m od terenów podmokłych oraz cieków i zbiorników wodnych. Po zakończeniu prac teren wykorzystany pod zaplecza budowy przywrócić do poprzedniego stanu.
6. W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych materiałów eksploatacyjnych do gruntu, należy zebrać zanieczyszczony grunt i przekazać go do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia.
7. Zapewnić pracownikom budowy mobilne węzły sanitarne (opróżnianie mobilnych węzłów sanitarnych zlecić wyspecjalizowanej firmie posiadającej odpowiednie zezwolenia).
8. Zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, tj. ograniczyć się do zajęcia obszaru niezbędnego do realizacji inwestycji.
9. Ewentualne tankowanie, naprawy sprzętu budowlanego prowadzone na terenie przeznaczonym pod inwestycję wykonywać na specjalnie do tego przeznaczonym i wydzielonym miejscu zapewniającym ochronę środowiska gruntowo-wodnego.
10. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów należy zagospodarować wody z wykopów w sposób niestwarzający zagrożenia dla gruntów sąsiednich.
11. Przed oddaniem instalacji do użytkowania dokonać sprawdzenia szczelności instalacji poprzez wykonanie prób ciśnieniowych.
12. Prace uciążliwe hałasowo prowadzić w porze dziennej.
13. Ograniczyć emisję hałasu w czasie realizacji inwestycji poprzez wykorzystywanie jedynie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń o niskiej emisji dźwięku.
14. W czasie przerw w pracy silniki urządzeń budowlanych wyłączać.
15. W celu zapobiegania emisji pyłu w okresach suchych zwilżać powierzchnie szczególnie narażone na pylenie.
16. Sprzęt i środki transportu używane podczas budowy powinny spełniać wymagania dotyczące dopuszczalnej emisji spalin.

17. Organizować roboty w taki sposób, aby minimalizować ilość powstających odpadów budowlanych.
18. Odpady wytworzone na etapie budowy należy magazynować w sposób bezpieczny dla zdrowia, życia ludzi i środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarowania odpadami.
19. W miarę możliwości powstałe odpady poddać odzyskowi na miejscu, a pozostałe przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

II. Na etapie eksploatacji lub użytkowania należy podjąć następujące działania:

1. Proces technologiczny prowadzić w szczelnej instalacji i urządzeniach.
2. Ciepło odpadowe z chłodzenia silników kogeneratorów wykorzystywać m.in. do ogrzewania komór fermentacyjnych, pomieszczeń, suszenia osadu pofermentacyjnego oraz do wytwarzania ciepłej wody użytkowej.
3. Substraty pochodzenia roślinnego podczas zakiszania składować w szczelnych betonowych boksach (silosach) przykrytych od góry szczelnymi membranami z tworzyw sztucznych. Wysokości składowanych pryzm substratów pochodzenia roślinnego podczas zakiszania nie powinny być wyższe niż wysokości murków.
4. Po pobraniu przez ładowarkę kołową odpowiedniej porcji kiszonki z pryzmy, pryzma powinna być z powrotem przykrywana plandeką (szczelną membraną). Po rozładunku substratów stałych, należy niezwłocznie przykryć je plandeką. Rozładunek substratów stałych prowadzić bez zbędnej zwłoki w celu nieprzedłużania momentów, w których zachodzić będzie emisja substancji złoonych. Prace związane z potencjalną emisją substancji złoonych (np. dostawa substratów) realizować w miarę możliwości w sposób i w czasie (np. w dni chłodne), który będzie najmniej uciążliwy dla pobliskich terenów.
5. Załadunek substratów roślinnych do instalacji prowadzić przez bramy otwierane wyłącznie na czas rozładunku oraz poprzez dozowniki umieszczone w pomieszczeniu zamkniętym.
6. Substraty płynne dostarczane na teren biogazowni kierować do szczelnego zbiornika wstępnego. Rozładunek substratów płynnych z cysterny do ww. zbiornika realizować na szczelnym, utwardzonym podłożu oraz za pomocą szczelnego złącza, do którego winien być podłączony wąż spustowy cysterny.
7. Przeładunek cieczy pofermentacyjnej do cystern realizować przez szczelne (hermetyczne) złącze, do którego będą podłączane węże cystern.
8. Wyłączać silniki pojazdów w przypadku przerw w pracy. Unikać pracy silników pojazdów na biegu jałowym.

9. Znajdujące się na terenie inwestycji drogi transportowe, dojazdowe i parkingi utrzymywać w czystości.
10. Na teren zakładu przyjmować pojazdy dowożące substraty będące źródłem emisji substancji złoonych pod warunkiem, że pojazdy te będą zabezpieczone przed emisją odorów (np.: przyczepy przykryte szczelnymi plandekami), ww. pojazdy opuszczające teren zakładu również winny być zabezpieczone przed emisją substancji złoonych (np. przyczepy przykryte szczelnymi plandekami).
11. Na teren zakładu przyjmować pojazdy transportujące gnojowicę lub inne substraty płynne przewożone wyłącznie w hermetycznych zbiornikach.
12. W przypadku zastosowania suszarni na projektowanym zakładzie zapyłone powietrze z procesu suszenia odpylać za pomocą filtra o skuteczności co najmniej 99,9%.
13. Masę pofermentacyjną (nieodciśniętą i niewysuszoną) wywozić z terenu biogazowni beczkowozem (autocysterną).
14. Odsiarczanie powstałego biogazu prowadzić w zbiornikach biogazu poprzez wprowadzanie określonych ilości tlenu do przestrzeni gazowej komór oraz za pomocą urządzenia odsiarczającego z wypełnieniem węglowym.
15. W celu utrzymania odpowiednich właściwości węgla aktywnego z węglem aktywnym okresowo poddawać procesom regeneracji, wymianie lub uzupełnianiu złoża.
16. Niesprawne urządzenia, mogące powodować podwyższony poziom hałasu lub emisji zanieczyszczeń do środowiska, powinny być niezwłocznie naprawiane lub eliminowane za pracy.
17. Poruszanie się po zakładzie pojazdów ciężarowych (pojazdów dowożących substraty, pojazdów wywożących pellet, czy poferment) ograniczyć jedynie do pory dziennej.
18. Czas pracy ładowarek w porze nocnej ograniczyć do niezbędnego minimum.
19. W przypadku braku wystarczającej ilości substratów płynnych w zbiorniku wstępnym wykorzystywać w procesie technologicznym ciekłą pozostałość pofermentacyjną.
20. Ewentualne wycieki substratów płynnych podczas rozładunku odprowadzać do zbiornika wstępnego.
21. Ocieki z silosu magazynowego kiszonek roślin kierować szczelnym systemem do komór fermentacyjnych za pomocą zbiornika wstępnego.
22. Wykroploną wodę z procesu odwadniania biogazu gromadzić w szczelnej studzience kondensacyjnej; wodę tą następnie zawracać do procesu technologicznego poprzez zbiornik wstępny.
23. Fazę stałą osadu pofermentacyjnego przed poddaniem na linię suszarniczą magazynować na szczelnym podłożu pod wiatą (w przypadku wyboru opcji z suszeniem i obróbką materiału pofermentacyjnego).

24. Gotowy brykiet (pellet) pakować w worki typu big-bag (w przypadku wyboru opcji z suszeniem i obróbką materiału pofermentacyjnego).
25. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych znajdujących się na terenie biogazowni (płace manewrowe, drogi dojazdowe, drogi wewnętrzne, parkingi znajdujące się na terenie inwestycyjnym) przed ich odprowadzeniem do odbiornika podczyszczać w separatorze koalescencyjnym.
26. Pozostałość fermentacyjną magazynować w szczelnych zbiornikach o pojemności wystarczającej do magazynowania materiału pofermentacyjnego przez okres około 120 dni.
27. W przypadku przetwarzania (odwadniania i suszenia) na terenie biogazowni materiału pofermentacyjnego oddzielną fazę ciekłą kierować do zbiornika końcowego o pojemności wystarczającej do magazynowania materiału pofermentacyjnego przez okres około 120 dni.
28. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do lokalnej sieci kanalizacyjnej.
29. Ścieki powstałe z utrzymania czystości na biogazowni (m.in.: z mycia urządzeń technologicznych, stanowisk rozładunku surowców, itp.) kierować do zbiornika wstępnego w celu ich wykorzystania w procesie technologicznym.
30. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytworzonymi podczas eksploatacji inwestycji. Magazynować je selektywnie w wydzielonych, przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach uniemożliwiających ich negatywne oddziaływanie na środowisko oraz przekazywać podmiotom posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.
31. W miarę możliwości odpady powinny być poddawane procesowi odzysku lub unieszkodliwiania w miejscu powstawania, a w przypadku braku możliwości prowadzenia odzysku należy zagwarantować sprawne przekazanie podmiotom posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.
32. Urządzenia i maszyny wykorzystywane w przedmiotowym zakładzie utrzymywać we właściwym stanie technicznym i dbać o ich prawidłową eksploatację. Regularnie przeprowadzać prace konserwacyjne oraz przeglądy eksploatacyjne ww. maszyn i urządzeń.
33. Eksploatacja instalacji nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny.

III. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania

na środowisko należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Dla prawidłowego działania instalacji oraz zwiększenia jej wydajności, w zbiornikach fermentacyjnych zastosować mieszadła.
2. Zbiorniki biogazu wykonać jako gazoszczelne, elastyczne czasze z tworzywa sztucznego przykrywające od góry komory fermentacyjne, szczelnie połączone z koroną zbiorników, bądź zbiorniki biogazu wykonać jako szczelne, z żelbetowym dachem płaskim.
3. Wykonać szczelne zbiorniki na pozostałość fermentacyjną. Zbiorniki te przykryć szczelnymi membranami.
4. Rurociągi, zawory wykonać w pełni szczelne, zapewniające hermetyczność oraz wykonane z materiałów odpornych na medium, z którym będą się stykać.
5. Zastosować system odsiarczania i odwadniania powstałego biogazu.
6. Spaliny z agregatu kogeneracyjnego odprowadzać emitorem o wysokości nie mniejszej niż 8 m i średnicy wylotowej wynoszącej 0,6 m.
7. Powietrze odprowadzane z linii suszarniczej podczas suszenia odprowadzać do powietrza atmosferycznego za pomocą emitora o wysokości nie mniejszej niż 8 m i średnicy wynoszącej 0,4 m.
8. Spaliny z pochodni awaryjnej odprowadzać za pomocą emitora o wysokości co najmniej 8 m i średnicy wylotu wynoszącej 0,6 m.
9. Ściany i dachy nowoprojektowanych obiektów wykonać tak, aby uzyskać właściwą izolację akustyczną.
10. Umieścić: linię suszarniczą (w przypadku jej zastosowania), brykietciarkę/pelleticarkę (w przypadku jej zastosowania) kogenerator, dozownik materiałów sypkich w zabudowie kontenerowej o izolacyjności akustycznej ścian i dachu nie mniejszej niż 25 dB.
11. Silosy na substraty, zbiornik wstępny, komory fermentacyjne i zbiorniki na substancje pofermentacyjne posadowić na szczelnym fundamencie zabezpieczającym przed przenikaniem substancji do gruntu.
12. Zbiornik wstępny na substraty płynne wykonać jako zamknięty. Stanowisko rozładunku cystern wyposażać w króćce umożliwiające szczelne połączenie pomiędzy ww. zbiornikiem a cysterną. Stanowisko rozładunkowe substratów płynnych skanalizować.
13. Silos do przygotowywania i magazynowania kiszonek roślin wykonać jako w pełni szczelny, wyposażony w sieć zbiorczą odcieków. Boksy wykonać ze spadkami uniemożliwiającymi spływ soków kiszonych na teren biogazowni. Wysokości ścian oporowych (murów) silosów wykonać nie niższe niż 4 m.

14. Zbiornik infiltracyjny wykonać w taki sposób, aby w trakcie deszczy nawaalnych nie doszło do jego przełania.
15. Wszystkie elementy/obiekty (m.in.: zbiorniki, rurociągi) wchodzące w skład instalacji do produkcji biogazu wykonać z materiału odpornego na medium, z którym będą się stykać.
16. Określić miejsce gromadzenia odpadów.
17. Miejsca gromadzenia odpadów, wyposażyć w nieprzepuszczalne podłoże oraz zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzam konieczności:

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* pod warunkiem, iż zmiany nie ulegną założenia projektowe przedstawione w postępowaniu przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, które mogłyby zmienić oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Męcinka wystąpił wnioskiem z dnia 12 marca 2013 r., znak: IS.6220.10.3.2012.2013, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej o mocy od 0,999 MW do docelowej mocy 1,9 MW, na działce nr 8/2, obręb Piotrowice.

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 45 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*, dla których przeprowadzenie oceny o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane.

Na mocy art. 77 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, organem ochrony środowiska właściwym do uzgodnienia niniejszej inwestycji jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

Z uwagi na konieczność uzupełnienia dokumentacji sprawy w zakresie m.in.: analizy oddziaływania planowanej inwestycji na powietrze atmosferyczne, weryfikacji przyjętych danych

do symulacji komputerowej rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, wyjaśnienia czy realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia może mieć wpływ na nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, przedstawienia skumulowanego oddziaływania na środowisko planowanej biogazowni, Zakładu Produkcji Opakowań oraz piaskowni, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem z dnia 5 kwietnia 2013 r., znak: WOOS.4242.38.2013.KZ.1, wezwał inwestora do ich usunięcia. Uzupełnienie przedłożono przy piśmie z dnia 22 lipca 2013 r. Z uwagi na to, iż dokumentacja posiadała w dalszym ciągu braki oraz wymagała bardziej szczegółowej analizy pismem z dnia 24 lipca 2013 r., znak: WOOS.4242.38.2013.KZ.3, tenże organ wezwał inwestora m.in. o wyjaśnienie kwestii związanych z założeniami wprowadzonymi do programu komputerowej symulacji skumulowanego rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, przedstawienia wpływu na środowisko własnego ujęcia wody. Odpowiedź na powyższe pismo przedłożono ostatecznie w dniu 26 sierpnia 2013 r.

W trakcie postępowania zmierzającego do wydania postanowienia uzgadniającego warunki realizacji planowanego przedsięwzięcia, tut. organ przeanalizował przedłożoną dokumentację w sprawie, w tym *Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko polegającego na budowie oraz eksploatacji biogazowni rolniczej wraz z urządzeniami do składowania energii elektrycznej i ciepłej na terenie działki nr 8/2, obręb 0008 Piotrowice, gm. Męcinka, woj. dolnośląskie* [autor raportu: mgr inż. Karolina Lisiak; luty 2013 r.] oraz uzupełnienia i ustalił następujący stan faktyczny.

Celem przedsięwzięcia jest budowa biogazowni rolniczej o mocy elektrycznej około 0,999 MW z możliwością rozbudowy do 1,9 MW, wykorzystującej powstający biogaz do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej. Zakład funkcjonować będzie przez całą dobę. Surowcem do produkcji biogazu będą mogły być odchody zwierzęce, odpadowa masa roślinna, surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa (pochodzenia roślinnego), wytloki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych, wysłoki, osady mączkowe i pofermentacyjne, wywary, odpady ulegające biodegradacji w łącznej ilości do 41900 Mg/rok. Substratem w zależności od dostępności będą mogły być również: słoma, odpady pochodzenia roślinnego, rośliny okopowe, tłuszcze, gliceryna, kiszonka traw, kiszonka z wysłoków buraczanych, itp. Zakład produkować będzie energię elektryczną w ilości około 17000 MWh/rok (dla mocy 1,9 MW) i energię ciepłą w ilości około 19200 MWh/rok (dla mocy około 1,9 MW). Roczną produkcję biogazu oszacowano na około 8 mln Nm³.

W ramach realizacji inwestycji zaplanowano:

- budowę silosów na stałe substraty roślinne o powierzchni około 5000 m²,
- budowę komór fermentacyjnych z budynkiem technicznym do ich obsługi oraz montażem urządzeń technologicznych,



- budowę systemu dozowania substratów stałych wraz z montażem urządzeń technologicznych,
- budowę jednego lub dwóch zbiorników substratów płynnych (przewiduje się zbiornik wstępny o pojemności 300-1000 m³ dla zapewnienia zapasu substratów płynnych na okres około 3-14 dni) wraz z montażem urządzeń technologicznych,
- budowę systemu przetwarzania pozostałości pofermentacyjnej (opcja dodatkowa),
- budowę zbiorników na fazę płynną pozostałości fermentacyjnej o łącznej pojemności wynoszącej około 15000 m³,
- montaż kontenera z kogeneratorem (lub kontenerów),
- montaż pochodni awaryjnej biogazu,
- wykonanie rurociągów między obiektami oraz innych sieci uzbrojenia terenu,
- montaż transformatora sieciowego i przyłącza energetycznego,
- utwardzenie dróg i placów,
- zagospodarowanie zieleni.

Planowane jest utwardzenie terenu o powierzchni 0,31 ha (place, drogi dojazdowe). Powierzchnia zadaszona wyniesie około 500 m².

Przewiduje się zabudowę jednego agregatu o mocy około 1 MWe, który w drugim etapie zostanie zastąpiony agregatem o mocy elektrycznej 1,9 MWe lub zabudowę agregatu o mocy ok. 1 MWe, który w drugim etapie zostanie uzupełniony drugim agregatem do łącznej mocy elektrycznej 1,9 MWe. Rozbudowa biogazowni będzie uzależniona od możliwości zakontraktowania odpowiedniej masy substratów.

Zaplanowano dwa sposoby zagospodarowania masy pofermentacyjnej. Sposób jej zagospodarowania uzależniony będzie od lokalnych uwarunkowań związanych z możliwością jej zagospodarowania. Wytworzona na biogazowni masa pofermentacyjna kierowana będzie w całości do zbiorników, a następnie, po certyfikacji celem uznania za pełnowartościowy nawóz, będzie zagospodarowywana do nawożenia pól rolników współpracujących z biogazownią. W drugiej opcji masa pofermentacyjna będzie rozdzielana na fazę płynną i stałą w procesach separacji i odwadniania. Faza ciepla kierowana będzie do zbiornika celem jej wykorzystania jako nawozu lub w celu ponownego zawrócenia do instalacji. Pozostałość stała będzie dodatkowo suszona i przeznaczona do wykorzystania nawozowego lub energetycznego. Roczną produkcję pelletu/brykietu szacowano na około 5000 Mg.

Ruch pojazdów obsługujących biogazownię związany będzie z dowożeniem substratów roślinnych i pochodzenia zwierzęcego oraz z odbieraniem materiału pofermentacyjnego lub brykietu/pelletu w przypadku ich produkcji. Na terenie biogazowni poruszać się będą ponadto ładowarki kołowe w ilości maksymalnie 5 sztuk. W okresie nawożenia pól bilans ruchu pojazdów w okresie wiosennym oraz w okresie jesiennym będzie nasilony. Wzmocniony ruch pojazdów występować będzie ponadto podczas dowozu zbioru zielonki. Wg obliczeń,

w przypadku rezygnacji z przetwarzania masy pofermentacyjnej na pellet bilans ruchu pojazdów wywożących masę pofermentacyjną może wynieść do maksymalnie 10 pojazdów na dobę. W przypadku wyboru opcji przetwarzania masy pofermentacyjnej na pellet dobowy bilans ruchu pojazdów będzie niższy, z uwagi na mniejszą masę osadu pofermentacyjnego i pelletu potrzebnego do wywiezienia.

Planowane przedsięwzięcie związane będzie z oddziaływaniem na środowisko zarówno na etapie realizacji, jak również eksploatacji.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wpływ na środowisko związany będzie z prowadzeniem prac budowlanych, montażowych oraz uporządkowaniem terenu po zakończeniu tych prac. Na tym etapie istnieje zagrożenie zanieczyszczenia powierzchni terenu paliwami i smarami wskutek drobnych awarii lub złego stanu technicznego maszyn i pojazdów. Do zanieczyszczenia może również dojść w wyniku niewłaściwego magazynowania substancji naftowych, tankowania, naprawy i konserwacji sprzętu. Ze względu na charakter prac możliwy jest wzrost zapylenia w sąsiedztwie terenu objętego projektem. Jednakże ze względu na charakter prac i skalę inwestycji, zmiany te nie będą znaczące i nie powinny wpłynąć na pogorszenie jakości powietrza w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia. W trakcie budowy w rejonie lokalizacji inwestycji okresowe zakłócenia akustyczne spowodowane będą pracą ciężkiego sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały i surowce. Ponadto, w trakcie realizacji inwestycji będą powstawały odpady związane z pracami ziemnymi, budowlanymi i instalacyjnymi, których niewłaściwe magazynowanie i zagospodarowanie może doprowadzić do skażenia środowiska.

Biorąc pod uwagę charakter i skalę prac prowadzonych na etapie budowy oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko zaproponowane w dokumentacji sprawy, realizacja planowanej inwestycji nie będzie wywierać znaczącego wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych, stan zanieczyszczenia powietrza, klimat akustyczny panujący w rejonie inwestycji ani na środowisko przyrodnicze, w tym na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000. Jednakże w celu właściwego zabezpieczenia środowiska na tym etapie, w tym także środowiska przyrodniczego nałożono warunki zawarte w punkcie I niniejszego postanowienia.

Warunki pkt I.1 – I.4 mają na celu zabezpieczenie zieleni wysokiej, w szczególności poprzez zminimalizowanie zagrożenia uszkodzenia pni drzew (pkt I.4) i ich korzeni (pkt I.2 i I.3) oraz niedopuszczenie do nadmiernego zagęszczenia gleby w bezpośrednim sąsiedztwie drzew (pkt I.1). Ponadto, zapis warunku pkt I.4 jest wypełnieniem art. 82 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.).

Zapisy warunków I.5 – I.10 mają na celu wykluczenie możliwości przedostawania się zanieczyszczeń do gleby oraz środowiska wodnego oraz ograniczyć negatywne oddziaływanie tej fazy inwestycji na środowisko gruntowo-wodne. Warunek I.11 ma na celu sprawdzenie

szczelności instalacji, a tym samym ograniczenie emisji substancji do środowiska podczas uruchomienia biogazowni. Warunki określone w pkt I.12 – I.16 nałożono w celu ograniczenia uciążliwości podczas realizacji inwestycji związanej z emisją hałasu oraz zanieczyszczeniem powietrza atmosferycznego. W celu racjonalnego gospodarowania odpadami w trakcie prowadzenia prac budowlanych i montażowych nałożono warunki w pkt I.17 – I.19.

Eksploatacja przedmiotowej inwestycji wiązać się będzie głównie z: emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, emisją hałasu, wytwarzaniem odpadów, ingerencją w środowisko gruntowo – wodne.

Na etapie eksploatacji głównymi źródłami zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego będą: układ wydechowy silnika agregatu kogeneracyjnego, pojazdy poruszające się po terenie zakładu dostarczające substraty oraz odbierające produkty pofermentacyjne, pellet, pochodnia gazowa, ładowarki kołowe. Ponadto projektowana biogazownia będzie związana z emisją substancji złoonych, głównie podczas odkrywania plandek magazynowanej kiszonki roślin w silosach oraz podczas jej transportu do instalacji (stacji dozowania substratów stałych). Głównymi zanieczyszczeniami emitowanymi z planowanej inwestycji będą: tlenek węgla, ditlenek siarki, ditlenek azotu, pył zawieszony, węglowodory aromatyczne i węglowodory alifatyczne. Zawarta w dokumentacji sprawy analiza obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z projektowanego obiektu, wykazała brak przekroczeń wartości odniesienia uśrednionych do jednej godziny i do roku oraz częstotliwości przekroczeń stężeń jednogodzinnych dla: pyłu zawieszonego, tlenku węgla, ditlenku azotu, ditlenku siarki, węglodorów aromatycznych i węglodorów alifatycznych. Wobec powyższego tutęszy organ uznał, iż planowana inwestycja nie powinna ponadnormatywnie oddziaływać na powietrze atmosferyczne. Funkcjonowanie biogazowni wiązać się będzie z emisją substancji złoonych. Jednakże należy zauważyć, iż prawidłowo wykonana oraz eksploatowana instalacja nie będzie emitowała substancji złoonych (mowa o samej instalacji, gdzie zachodzić będzie proces produkcji biogazu, która musi być prowadzona w środowisku hermetycznym). Emisja substancji złoonych będzie zachodzić natomiast podczas dowożenia substratów oraz podczas odkrywania membran na czas poboru surowca do dozownika. W przypadku maksymalnego skrócenia ww. operacji do minimum, tj. podczas odkrywania membran, sprawnego poboru i dozowania surowca do dozownika, emisje substancji złoonych nie powinny być uciążliwe. Nadmienić należy, iż tego typu instalacje, jeśli są w prawidłowy sposób zaprojektowane oraz wykonane, eksploatowane i konserwowane zgodnie z wymaganą technologią, jak również przestrzegane są warunki higieniczne, oraz organizacyjne ograniczające do minimum czas emisji substancji złoonych, nie powinny być źródłem znaczącej uciążliwości związków odorogennych.

W dokumentacji sprawy przedstawiono zabezpieczenia mające na celu ograniczenie negatywnego oddziaływania planowanego zakładu na warunki aerosanitarnie, w tym

zabezpieczenia i prace organizacyjne, które pozwolą do minimum ograniczyć emisję odorów. Warunki te ujęto w punktach II i III niniejszego postanowienia.

W celu dotrzymania dopuszczalnych wartości stężeń zanieczyszczeń w powietrzu, ograniczenia oddziaływania biogazowni na warunki aerosanitarnie, ograniczenia uciążliwości zapachowej, jak również w celu utrzymania wysokiej wydajności instalacji nałożono w sentencji warunki II.1 – II.15 oraz III.1 – III.8.

Funkcjonowanie zakładu będzie związane ponadto z oddziaływaniem akustycznym. Głównymi źródłami hałasu na etapie eksploatacji będą:

- agregat kogeneracyjny,
- dozownik materiałów sypkich,
- wentylator nagrzewnic linii suszarniczej,
- wentylator układu odpylania linii suszarniczej,
- zbiornik buforowy wraz z wygarniaczem podający materiał do suszenia,
- linia suszarnicza wraz z brykietarką/pelleticarką,
- ruch kołowy na terenie zakładu (pojazdy samochodowe poruszające się po terenie inwestycji dostarczające substraty oraz odbierające gotowe produkty, ładowarki kołowe).

Przeprowadzone obliczenia rozprzestrzeniania hałasu z analizowanej inwestycji wykazały brak przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych akustycznie, wobec powyższego tutęszy organ uznał, iż funkcjonowanie projektowanej inwestycji nie powinno pogorszyć panującego w rejonie inwestycji klimatu akustycznego w sposób ponadnormatywny.

W celu zapewnienia dotrzymania obowiązujących norm akustycznych, ograniczenia oddziaływania biogazowni na klimat akustyczny w jej otoczeniu nałożono na inwestora warunki II.16 – II.18 oraz III.9 – III.10 sentencji.

Z uwagi na przyjęty proces technologiczny w projektowanej instalacji, etap eksploatacji inwestycji będzie wiązał się zarówno z przetwarzaniem jak i z wytwarzaniem odpadów.

W wyniku funkcjonowania planowanej inwestycji powstawać będą opakowania z papieru i tektury, niesegregowane, zmieszane odpady komunalne, opakowania z metalu, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, ciecze z beztenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych, przefermentowane odpady z beztenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych.

Gospodarka odpadowa na etapie eksploatacji projektowanej inwestycji, prowadzona z zachowaniem wymagań obowiązującego prawa, nie powinna wywierać negatywnego wpływu na stan środowiska. Jednakże, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego oraz zapewnienia właściwej gospodarki odpadami na terenie inwestycji, nałożono w sentencji postanowienia warunki II.30 – II.31 oraz III.16 – III.17.

Zakład zużywać będzie wodę do celów socjalno-bytowych w ilości do 13,5 m³/m-c. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej (wariant wybrany do realizacji i preferowany przez inwestora, wcześniej rozważano wariant odprowadzania ścieków socjalno-bytowych do zbiornika bezodpływowego). Pobór wody zakłada się z własnego ujęcia wody lub z gminnego wodociągu. W dokumentacji sprawy rozważano kilka opcji zagospodarowania wód opadowych i roztopowych z terenu zakładu. W przypadku możliwości podłączenia zakładu do kanalizacji zbiorczej, ścieki te odprowadzane miały być do gminnej kanalizacji. W drugiej opcji wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych obiektów zlokalizowanych na terenie zakładu miały być odprowadzane na tereny zielone, a wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych na zakładzie miały być po podczyszczeniu w separatorze koalescencyjnym wprowadzane do ziemi przy pomocy studzienek rozsączających lub do kanalizacji zewnętrznej. Wg informacji przedstawionych w ostatnim uzupełnieniu inwestor preferuje rozwiązanie polegające na budowie zbiornika infiltracyjnego (zbiornik ten zostanie zaprojektowany w taki sposób, aby w trakcie nawałnych deszczy nie doszło do jego przepelnienia), który spełniać będzie jednocześnie funkcję zbiornika p. poz.

Zapotrzebowanie w wodę do utrzymania czystości urządzeń technologicznych, stanowisk rozładunku surowców, itp. będzie pokrywane ze studni wierconej lub za pomocą dostawy wody. Ścieki powstałe z utrzymania czystości na biogazowni (szacowane maksymalne ilości 50 m³/miesiąc) zostaną zawrócone do zbiornika wstępnego i wykorzystane w procesie technologicznym.

Z uwagi na zaproponowane w raporcie rozwiązania chroniące środowisko projektowane obiekty nie powinny stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego. Jednakże, w celu zapewnienia właściwego wykorzystania zakładanych rozwiązań, określono w sentencji warunki II.6, II.19 – II.29, III.3 – III.4 oraz III.11 – III.15.

W dokumentacji sprawy przeanalizowano skumulowane oddziaływanie na warunki aerosanitarnie oraz na klimat akustyczny planowanej biogazowni ze znajdującym się w bliskiej odległości Zakładem Produkcji Opakowań oraz z piaskownią. Analiza oddziaływania skumulowanego nie wykazała ponadnormatywnego oddziaływania planowanej inwestycji oraz ww. zakładu i piaskowni na klimat akustyczny i warunku aerosanitarnie.

W celu ograniczenia możliwości wystąpienia sytuacji awaryjnych nałożono warunek II.32.

Emisje do środowiska, potencjalnie powodujące uciążliwości lub mające negatywny wpływ na zdrowie ludzi, spowodowane realizacją przedmiotowej inwestycji to przede wszystkim hałas oraz emisje zanieczyszczeń do powietrza. Dzięki zastosowaniu właściwych rozwiązań chroniących środowisko oraz dotrzymaniu określonych norm - warunek pkt II.33, realizacja przedsięwzięcia i jego funkcjonowanie nie powinny stanowić zagrożenia dla ludzi oraz nie

powinny być źródłem negatywnego oddziaływania na środowisko. W związku z powyższym, ewentualne konflikty społeczne związane z eksploatacją instalacji mogą wystąpić wyłącznie w przypadku prowadzenia jej niezgodnie z założeniami.

Z uwagi na fakt, iż w zasięgu oddziaływania inwestycji brak jest zabytków kultury oraz innych obiektów podlegających ochronie, realizacja oraz eksploatacja inwestycji nie będzie miała wpływu na żadne dobra materialne ani dziedzictwa kultury.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.), w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliższy położony obszar Natura 2000 – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – projektowany Specjalny Obszar Ochrony siedlisk Natura 2000 Góry i Pogórze Kaczawskie PLH020037 znajduje się w odległości ok. 3 km.

Projektowana inwestycja będzie realizowana na terenie działki nr 8/2, obręb Piotrowice, AM-1, gmina Męcinka. Wg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Męcinka Nr XXXIX/182/05 z dnia 29 grudnia 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 33, poz. 496 ze zm.) teren inwestycji przeznaczony jest pod obiekty produkcyjne, składy i magazyny związane z eksploatacją powierzchniową, przy czym dopuszcza się wymiennosc funkcji podstawowej na funkcję usługi oraz produkcji uciążliwej. Najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się w odległości około 350 m od planowanej inwestycji.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostek planistycznych gospodarowania wodami – jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW60000138491, Nysa Szalona, zbiornik Słup. Stan wód w ww. jednolitej części oceniono na zły, wody te nie są zagrożone ze względu na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. Inwestycja położona jest w granicy jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW631069, dla którego ocena stanu ilościowego określona została jako zła w subczęści, a ocena stanu chemicznego jako dobra. Wg oceny ryzyka wody te określono jako zagrożone. Biorąc pod uwagę, iż biogazownia będzie zużywać wodę jedynie na cele socjalno-bytowe, a ich ilości będą nieznaczne (około 13,5 m³/m-c), wobec powyższego, nawet w przypadku pobierania wody z własnego ujęcia, nie powinno wpłynąć na zachwianie gospodarki wodnej pod względem ilościowym. Biorąc pod uwagę planowane do zastosowania środki mające na celu ograniczenie oddziaływania inwestycji na środowisko gruntowo wodne stwierdzić można, iż budowa i eksploatacja biogazowni nie będzie miała wpływu na osiągnięcie, jak i nieosiągnięcie celów środowiskowych.

Z uwagi na charakter i lokalizację inwestycji z dala od granic kraju, nie będzie ona transgranicznie oddziaływać na środowisko.

W oparciu o przedstawione materiały Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu określił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia uznając, że przedmiotowa inwestycja nie powinna spowodować zanieczyszczenia powietrza,

zaburzenia stosunków wodnych pod warunkiem spełnienia uwag zawartych w sentencji niniejszego postanowienia oraz prowadzenia robót budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Realizacja przedsięwzięcia i jego funkcjonowanie nie powinna stanowić zagrożenia dla ludzi, oraz nie powinna być źródłem negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary Natura 2000. Prawidłowo zaprojektowana i wykonana instalacja oraz odpowiednio dobrane parametry są gwarancją do tego, że biogazownia nie będzie uciążliwa zarówno dla środowiska, jak i dla okolicznych mieszkańców.

Mając na uwadze powyższe, postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie służy skarga zażalenie.



*Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska we Wrocławiu*

Edward Biały

Oczyszcza:

1. Włoc Gminy Męcinka, Męcinka 11, 59-424 Męcinka
2. Ośm Energy Sp. z o. o., Alje Ujazdowskie 18 lok. 8, 00-478 Warszawa
3. Gmina Męcinka, Męcinka 11, 59-424 Męcinka
4. Jan Legoń
5. Elżbieta Legoń
6. Edward Bobowski
7. Dariusz Bobowski
8. Leszek Kowalczyk
9. Elżbieta Kowalczyk
10. Marcin Ankoś
11. Marta Ankoś
12. Jacek Własinski
13. Alicja Stadnik
14. Agencja Nieruchomości Rolnych, Oddział Temowy we Wrocławiu, ul. Mińska 60, 54-610 Wrocław
15. Na



UZGODNIENIA I OPINIE ORGANÓW

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Jaworze
59-400 Jawor, ul. Piłna 1
tel./fax 76 670 28 74
ZNS-PS-610-3-30-719/2013

POSTANOWIENIE Nr 13

Jawor, dnia 11 kwietnia 2013 r.



Na podstawie art. 3 pkt 2, art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.), art. 78 ust. 1 pkt 2, art. 77 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 6 i 7 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. nr 199, poz. 1227 z późn. zm.),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jaworze

po zapoznaniu się z pismem Wójta Gminy Męcinka z dnia 12 marca 2013 r., (data wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Jaworze – 20.03.2013 r.), znak: IS.6220.10.3.2012.2013

dotyczącym: opinii w sprawie przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie biogazowni rolniczej o mocy od 0,999 MW do docelowej mocy 1,9 MW”

Adres obiektu: Dz. nr 8/2, obręb Piotrowice

Inwestor: Green Energy Sp. z o.o., Aleje Ujazdowskie 18 lok. 8, 00-478 Warszawa

opiniuje

pozytywnie

- środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych

Uzasadnienie:

Wójt Gminy Męcinka pismem z dnia 12.03.2013 r. (data wpl. 20.03.2013 r.), znak: IS.6220.10.3.2012.2013, zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jaworze o wydanie opinii w sprawie przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie biogazowni

rolniczej o mocy od 0,999 MW do docelowej mocy 1,9 MW”, na działce nr 8/2, obręb Piotrowice.

Z przedłożonych dokumentów wynika, że przedmiotem przedsięwzięcia ma być budowa biogazowni rolniczej o mocy elektrycznej ok. 0,9 MW z możliwością rozbudowy do 1,9 MW, wykorzystując powstający biogaz do produkcji energii elektrycznej i ciepłej. Surowcem do produkcji biogazu mają być substraty organiczne pochodzenia naturalnego.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego jako M1PG/P/U – istniejące tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów związanych z eksploatacją powierzchniową.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce nr 8/2, obręb 0008 Piotrowice, gmina Męcinka, powiat jaworski. Działka położona jest w odległości ponad 350 m. od najbliższej zabudowy mieszkaniowej.

Przedłożony raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko określa, że z uwagi na właściwości terenu i planowane rozwiązania technologiczne biogazownia nie będzie negatywnie oddziaływać na ujęcie wody powierzchniowej oraz nie nastąpi ponadnormatywna emisja hałasu i substancji wykraczająca poza teren działalności.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jaworze mając na uwadze ochronę zdrowia i życia ludzi postanowił jak w sentencji.

Pouczenie:

Na niniejsze postanowienie nie służy zażalenie.

Załącznik:

- Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko polegającego na budowie oraz eksploatacji biogazowni rolniczej wraz z urządzeniami do skójarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej na terenie działki nr 8/2 obręb 0008 Piotrowice, gm. Męcinka, woj. dolnośląskie, Luty 2013.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Męcinka, Męcinka 11, 59-424 Męcinka + załącznik,
2. Gmina Męcinka, Męcinka 11, 59-424 Męcinka,
3. Green Energy Sp. z o.o., Aleje Ujazdowskie 18 lok. 8, 00-478 Warszawa,
4. Agencja Nieruchomości Rolnych, Oddział terenowy we Wrocławiu, ul. Mińska 60, 54-610 Wrocław,
5. Dolnośląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny we Wrocławiu, ul. Marii Curie Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław,
6. Strony postępowania – wg rozdzielnika,
7. ZNS a/a.

KORZYŚCI



- ❖ Roczny zakup kukurydzy i innych substratów od okolicznych rolników w ilości do 41 900 Mg/rok za ok. 2 mln zł
- ❖ Dodatkowy dochód dla gminy - przy wartości inwestycji w wysokości 15 mln zł netto roczny podatek od nieruchomości wynosi ok. 370 tys. zł;
- ❖ Oszczędności na energii elektrycznej i ciepłej poprzez jej sprzedaż na korzystnych warunkach m.in. Dla obiektów komunalnych oraz np. dla Zakładu Produkcji Opakowań Jan Legeń;
- ❖ Pełnowartościowy nawóz do nawożenia pól dla rolników współpracujących z biogazownią (około 5000 Mg/rok);
- ❖ Zmniejszenie emisji CO₂, gdyż proces produkcji biogazu w procesach fermentacji beztlenowej przyczynia się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych dzięki zmniejszeniu zużycia kopalnych surowców energetycznych, które emitują duże ilości szkodliwych związków powstających podczas ich spalania;
- ❖ Projektowana biogazownia rolnicza w Piotrowicach, nie będzie zagrażać zanieczyszczeniu powietrza atmosferycznego. Produkcja biogazu zachodzi całkowicie w komorach fermentacyjnych, gdzie rozkład materii organicznej zachodzi również całkowicie. Prawdopodobieństwo pozostawienia nierozłożonych substancji organicznych jest zredukowane do śladowych, nieznaczających ilości;



- ❖ Zapach materiału organicznego pochodzącego z substratu wejściowego (kiszonki) jest niwelowany za pomocą mikroorganizmów, w środowisku beztlenowym (bez dostępu powietrza), dlatego nawóz pofermentacyjny nie wydziela prawie żadnego zapachu;
- ❖ W czasie nadprodukcji biogazu, związanej np. z konserwacją modułu kogeneracyjnego, nadmiar biogazu spalany będzie w pochodni. Pochodnia spala biogaz całkowicie pokrywającym ją płomieniem i włącza się automatycznie reagując na poziom biogazu w zbiorniku magazynowym. Zastosowanie tego urządzenia pozwoli uniknąć emisji metanu do atmosfery. Obciążenie i wydajności są zgodnie z międzynarodowymi standardami;
- ❖ Projektowana biogazownia rolnicza nie będzie miała negatywnego wpływu na klimat akustyczny. Źródłem hałasu będą agregaty prądotwórcze, pompy, wentylatory, kompresory. Poziom emitowanego hałasu odpowiada stosownym normom. Ponadto stosuje się dodatkowe wyciszenie pracy modułu kogeneracyjnego poprzez zastosowanie kontenera. Zastosowanie w projekcie rozwiązania nie będą stanowić zagrożenia akustycznego dla otaczającego środowiska.



BIOGAZOWNIA W ŚWIDNICY...

WIZJA W DNIU 20 WRZEŚNIA 2013 R. ZA ZGODĄ WŁAŚCICIELA



BIOGAZOWNIA W ŚWIDNICY...

WIZJA W DNIU 20 WRZEŚNIA 2013 R. ZA ZGODĄ WŁAŚCICIELA

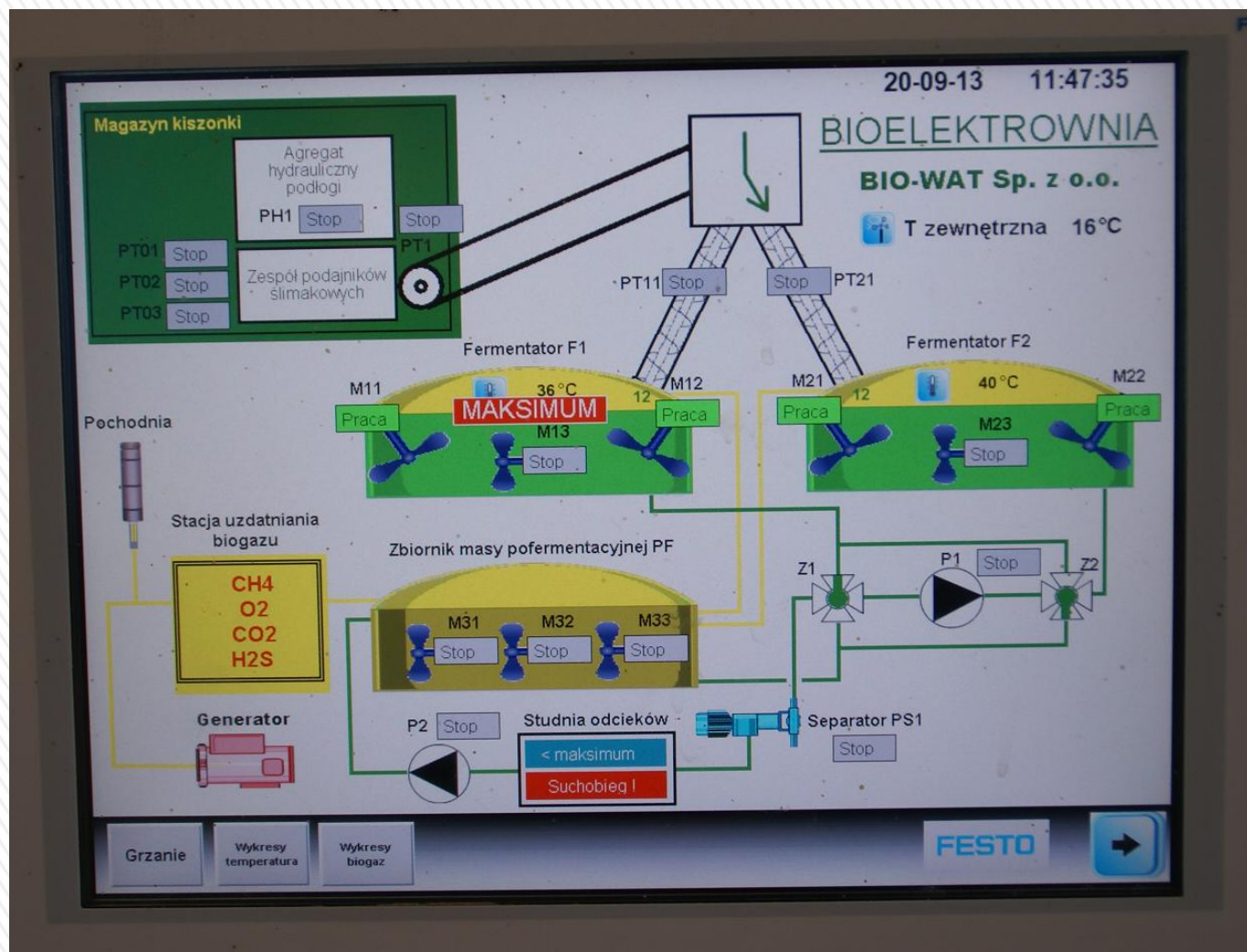


... A OBOK NOWO POWSTAJĄCE BUDYNKI MIESZKALNE

WIZJA W DNIU 20 WRZEŚNIA 2013 R. ZA ZGODĄ WŁAŚCICIELA



SCHEMAT BIOGAZOWNI W ŚWIDNICY



Męcinka, wrzesień 2013 r.