

Kołobrzeg, dnia 31.05.2012 r.

GKI-V/7624/16/08

### **DECYZJA**

Na podstawie :

- art. 151 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98 , poz. 1071 z późniejszymi zmianami),
- art. 46a ust. 7 pkt. 4 i art. 56 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r.- Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity z 2008 r. Dz. U. Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami) w związku z art. 153 ust. 1 ustawy z dnia 03 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),

w oparciu o uzgodnienia:

- opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kołobrzegu z dnia 31.08.2011 r. znak: PS-N.NZ-401-01-7//09/05//11,
- postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 05.01.2012 r. znak: WOOS-TS-4242.113.2011.AC.1

### **O r z e k a m**

1. uchylić własną decyzję z dnia 21.04.2010 r. znak: GKI-V/7624/16/08 ustalającą środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia dla inwestycji „Budowa bioelektrowni do produkcji energii i bionawozów zlokalizowanej na dz. nr 306/4 obręb ewidencyjny Korzystno, gm. Kołobrzeg”,
2. ustalić środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia dla inwestycji „Budowa bioelektrowni do produkcji energii i bionawozów zlokalizowanej na dz. nr 306/4 obręb ewidencyjny Korzystno, gm. Kołobrzeg”:

#### ***1. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:***

1/ Rodzaj przedsięwzięcia: zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. nr 257, poz.2573 ze zmianami) planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

2/ Miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Teren inwestycji zlokalizowany jest na nieruchomości: dz. nr 306/4 obręb ewidencyjny Korzystno, gm. Kołobrzeg.

#### ***2. warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:***

- A. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Uwzględniając warunki środowiska gruntowo-wodnego zaprojektować, zrealizować i eksploatować przedsięwzięcie w sposób wykluczający przedostawanie się jakichkolwiek zanieczyszczeń do tego środowiska, w tym:
  - a. zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne przed przenikaniem zanieczyszczonych spływów opadowych, ścieków sanitarnych oraz ścieków technologicznych z terenu budowy oraz zaplecza technicznego,
  - b. zapewnić prowadzenie robót budowlanych w sposób pozwalający na uniknięcie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego odpadami stałymi i ciekłymi,
  - c. nie przechowywać paliw i innych substancji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego na terenie budowy,
  - d. zapewnić utwardzenie stanowisk postojowych i dróg dojazdowych (dla pojazdów dowożących substraty i odbierających materiał poprocesowy do celów rolniczych), a także miejsca bazowania lub stacjonarnej pracy maszyn budowlanych, w celu ograniczenia przenikania substancji ropopochodnych wydzielających się w wyniku niekontrolowanych wycieków z w/w środków transportu,
  - e. zapewnić szczelne przykrycie zbiorników do transportu osadów ściekowych i pozostałych substratów,
  - f. zapewnić odpowiedni sposób magazynowania biomasy pofermentacyjnej w celu ochrony wód i gleb,
  - g. zachować szczególną ostrożność podczas przelewania osadów ściekowych do instalacji, celem zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnymi rozlewami.
  
2. W celu zminimalizowania emisji zanieczyszczeń do powietrza należy:
  1. zachować ostrożność przy transporcie i rozładunku substratów przeznaczonych do procesu produkcyjnego,
  2. do zamierzonych robót stosować tylko sprzęt sprawny pod względem technicznym charakteryzujący się niską emisyjnością zanieczyszczeń do powietrza,
  3. ograniczać czas pracy maszyn i pojazdów transportowych napędzanych silnikami spalającymi olej napędowy,
  4. w przypadku konieczności wykonania wykopów pod planowane obiekty, należy wykonać prace realizacyjne w taki sposób, aby zminimalizować emisję pyłów do powietrza powstającą podczas wykonywania tych robót,
  5. zapewnić odpowiednie zabezpieczenie zbiorników, którymi transportowane będą substraty potrzebne do procesu produkcyjnego w celu zminimalizowania emisji substancji odorogennych na tereny sąsiednie,
  6. zapewnić dostateczną odległość komór fermentacyjnych i zbiorników biogazu od obiektów budowlanych, w tym od budynków przeznaczonych na pobyt ludzi i budynków inwentarskich,
  7. w celu zminimalizowania rozprzestrzeniania się ewentualnych zanieczyszczeń powietrza powstających podczas prowadzonego procesu, w tym substancji odorogennych zaleca się wprowadzenie pasa średnio- i wysokopiennej zieleni izolacyjnej,
  8. należy usytuować instalację w taki sposób, aby przez jak najdłuższą część roku znajdowała się ona po stronie zawietrznej względem obiektów budowlanych przeznaczonych na pobyt ludzi oraz względem obiektów chronionych,
  9. zapewnić hermetyzację prowadzonego procesu.
  
3. W celu zapewnienia prawidłowej gospodarki odpadami:

- a. należy odpady wytworzone podczas realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości zagospodarować we własnym zakresie, a w przypadku braku takiej możliwości przekazać je podmiotom posiadającym odpowiednie uregulowania prawne w zakresie gospodarki odpadami,
  - b. wytwórca odpadów powstających w fazie realizacji przedsięwzięcia, w zależności od rodzaju i ilości wytworzonych odpadów zobowiązany jest do przedłożenia właściwemu organowi ochrony środowiska „informacji o wytworzonych odpadach i sposobach gospodarowania nimi” lub uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi,
  - c. należy zapewnić regularny odbiór wytwarzanych odpadów,
  - d. należy przeprowadzić badania powstałego produktu pofermentacyjnego w kierunku wykluczenia możliwości skażenia mikrobiologicznego, przed jego rolniczym zastosowaniem.
4. W celu ograniczenia emisji hałasu do środowiska należy:
- a. głośnie prace budowlane prowadzić tylko w porze dziennej od godz. 6.00 do godz. 22.00, w celu dotrzymania dopuszczalnych norm hałasu,
  - b. do pracy dopuszczać tylko pojazdy sprawne technicznie charakteryzujące się niską emisyjnością hałasu,
  - c. w miarę możliwości ograniczać jednoczesną pracę maszyn i urządzeń cechujących się wysoką emisyjnością hałasu do środowiska.
5. W celu ograniczenia wpływu inwestycji na istniejącą florę i faunę należy:
- a. nie naruszać roślinności znajdującej się poza terenem inwestycji,
  - b. podczas realizacji inwestycji umożliwić migrację wszystkim gatunkom lokalnie występujących zwierząt,
  - c. prace związane z ewentualną wycinką drzew, prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do końca sierpnia,
  - d. wykonywać zamierzone prace realizacyjne w taki sposób, aby nie doprowadzić do zmiany stosunków wodnych w miejscu realizacji inwestycji i w strefie oddziaływania inwestycji, zwłaszcza w odniesieniu do siedliska przyrodniczego – zmiennowilgotne łąki trzęś licowe.
6. W godzinach nocnych nie wykonywać czynności związanych z załadunkiem i rozładunkiem pojazdów.
  7. Należy podjąć wszelkie środki zapobiegające rozprzestrzenianiu się owadów, gryzoni oraz innych szkodników.
  8. Należy szczególną uwagę zwrócić na zachowanie właściwej higieny podczas eksploatacji inwestycji (ustanowić odpowiednie procedury czyszczenia elementów składających się na inwestycję przy użyciu odpowiedniego sprzętu i środków czyszczących).
  9. Proces technologiczny elektrociepłowni na biogaz należy zaplanować w taki sposób, aby transport surowców odbywał się co kilka dni i przez ustalony okres czasu. Ponadto należy wytyczyć trasy przejazdu najmniej uciążliwe dla mieszkańców.
- B. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1 pkt 1 – 14 ustawy 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 ze zm.) należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:**

1. Wytworzone ścieki sanitarne odprowadzać do istniejącej na terenie gminy kanalizacji sanitarnej.
2. Wody opadowe pochodzące z utwardzonych nawierzchni dróg wewnętrznych i parkingów, odprowadzać do wód/gruntu po ich uprzednim podczyszczeniu w odpowiednich urządzeniach oczyszczających. Natomiast wody „czyste” odprowadzać powierzchniowo do gruntu na terenie działki.
3. Dla zapewnienia ochrony środowiska naturalnego, wokół zbiornika należy przewidzieć system drenażu zintegrowany ze studzienkami rewizyjnymi, który będzie służyć w charakterze systemu wykrywania i ochrony przed ewentualnymi wyciekami ze zbiornika fermentacyjnego.
4. Zaprojektować wokół obiektu biogazowni nasadzenia dogęszczające, składające się z gatunków rodzimych, które należy zróżnicować w zależności od lokalnych uwarunkowań siedliskowych i krajobrazowych.
5. Inwestycja musi zostać zrealizowana zgodnie z zapisami określonymi w aktualnie obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla obrębu Korzystno.

**C. Przedsięwzięcie należy zrealizować z uwzględnieniem następujących wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii:**

1. Do planowanych obiektów należy zapewnić drogi dojazdowe przystosowane do sposobu ich użytkowania, w tym do przemieszczania się środków transportujących substraty niezbędne do procesu fermentacji.
2. Przewidziane komory fermentacyjne wykonać z materiałów niepalnych odpornych na działanie czynników zewnętrznych (w tym na: zamrożenie przewodów doprowadzających i odprowadzających gaz, kondensację gazu, itp.).
3. Zabezpieczyć instalację przed możliwością pożaru lub wybuchem metanu, który stanowi substancję skrajnie łatwopalną.
4. Zapewnić prowadzenie hermetycznego procesu produkcyjnego.

**D. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:**

1. Prowadzić ciągłą kontrolę pracy poszczególnych urządzeń wykorzystywanych w związku z realizacją inwestycji (prowadzenie stałych przeglądów, bieżące usuwanie usterek).
2. Zapewnić monitorowanie skuteczności pracy urządzeń podczyszczających ścieki opadowe odprowadzane z powierzchni utwardzonych na terenie inwestycyjnym (parkingi i drogi komunikacji wewnętrznej).
3. Prowadzić ilościowo-jakościową ewidencję odpadów w oparciu o dokumenty określone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. nr 249, poz. 1673).
4. Zapewnić system monitoringu prowadzonego procesu, który pozwoli na precyzyjny nadzór nad poszczególnymi etapami procesu technologicznego.
5. Ze względu na wykorzystanie rolnicze masy poprocesowej, należy zapewnić badania partii komunalnych osadów ściekowych stosowanych jako substrat do procesu fermentacji w kontekście wykluczenia skażenia bakteriologicznego.
6. Prowadzić monitoring środowiska gruntowo-wodnego w zakresie możliwości jego zanieczyszczenia w wyniku funkcjonowania planowanej inwestycji.

- E.** Warunki nałożone opinią sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kołobrzegu z dnia 31.08.2011 r. znak: PS-N.NZ-401-01-7//09/05//11:

1. Zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne przed przenikaniem zanieczyszczeń spływów opadowych, ścieków sanitarnych oraz ścieków technologicznych z terenu budowy oraz zaplecza technologicznego instalacji.
  2. Zachować szczególną ostrożność przy transporcie i rozładunku substratów przeznaczonych do procesu produkcyjnego
  3. Stosować tylko sprzęt sprawny pod względem technicznym charakteryzujący się niską emisyjnością zanieczyszczeń do powietrza
  4. Zapewnić odpowiednie zabezpieczenie zbiorników, którymi transportowane będą substraty potrzebne do procesu produkcyjnego w celu zminimalizowania emisji substancji odorogennych na działkach sąsiednich
  5. Zapewnić dostateczną odległość komór fermentacyjnych i zbiorników biogazu od obiektów budowlanych, w tym budynków przeznaczonych na pobyt ludzi
  6. Dla zminimalizowania rozprzestrzeniania się ewentualnych zanieczyszczeń powietrza powstających podczas prowadzonego procesu, w tym substancji odorogennych zaleca się wprowadzenie pasa średniej i wysokopiennej zieleni izolacyjnej, izolującego budowę rolniczą od terenów sąsiednich
  7. usytuować instalację w taki sposób , aby przez jak najdłuższą część roku znajdowała się ona po stronie zawietrznej względem obiektów budowlanych przeznaczonych na pobyt ludzi oraz względem obiektów chronionych
  8. zapewnić pełną hermetyzację prowadzonego procesu użytkowanej instalacji
  9. głośne prace budowlane prowadzić w porze dziennej od godz. 6.00 do godz. 22.00, w celu dotrzymania dopuszczalnych norm hałasu
  10. do pracy dopuszczać tylko pojazdy sprawne technicznie charakteryzujące się niską emisyjnością hałasu
  11. w miarę możliwości ograniczyć jednoczesną pracę maszyn i urządzeń cechujących się wysoką emisyjnością hałasu do środowiska
  12. biogazownię wykonać zgodnie z warunkami technicznymi określonymi dla budowni rolniczych
  13. ze względu na wykorzystanie rolniczej masy podprocesowej, należy wykorzystać do tego celu tylko przebadane substraty (osady pościelowe)- zapewnić badania partii osadów ściekowych stosowanych jako substrat do procesu fermentacji
  14. projekt techniczny należy przedłożyć do uzgodnienia w zakresie warunków higieniczno-zdrowotnych
- F. Należy przeprowadzić analizę porealizacyjną w zakresie zmian jakie mogą nastąpić w środowisku gruntowo-wodnym na skutek funkcjonowania planowanej instalacji w terminie 12 miesięcy od oddania inwestycji do eksploatacji i przedstawienia tej analizy właściwemu organowi w terminie 18 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania.**
- G. Transport musi odbywać się po trasach wyznaczonych w taki sposób, aby nie obniżyć komfortu mieszkańców gminy i innych miejscowości przez które realizowany będzie transport odpadów**

## u z a s a d n i e n i e

Na wniosek inwestora: AgroElektroGaz Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 80/137, 00-175 Warszawa z dnia 12.11.2008 r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określającej środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie bioelektrowni do produkcji energii i bionawozów zlokalizowanej na dz. nr 306/4 obręb ewidencyjny Korzystno, gm. Kołobrzeg.

Powyższe postępowanie zakończyło się wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia z dnia 21.04.2010 r.

Postanowieniem z dnia 20.06.2011 r. Wójt Gminy Kołobrzeg wznowił z urzędu postępowanie w sprawie wydania decyzji z dnia 21.04.2010 r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie bioelektrowni do produkcji energii i bionawozów zlokalizowanej na dz. nr 306/4 obręb ewidencyjny Korzystno, gm. Kołobrzeg” ze względu na nieuwzględnienie niektórych kwestii w raporcie oddziaływania na środowisko. Na powyższe kwestie zwrócił uwagę Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie pismem z dnia 11.04.2011 r. znak: WOOŚ-TŚ.070.24.1.2011.AC zalecając wznowienie postępowania administracyjnego celem uzupełnienia materiału dowodowego oraz Stowarzyszenie „Ekologiczny Kołobrzeg” które pismem z dnia 07.06.2011 r. zwróciło się o anulowanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W dniu 05.08.2012 r. AgroElektroGaz Sp. z o.o. w zawiązku ze wznowionym z urzędu postępowaniem administracyjnych przedłożyła Opinię Centrum Badawczo-Wdrożeniowego Chemus Sp. z o.o. oraz pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie dotyczące oświadczenia organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszaru sieci Natura 2000 wnosząc o umorzenie wznowionego z urzędu postępowania z powodu jego bezprzedmiotowości lub wydanie decyzji w trybie art. 150 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego.

Wójt Gminy Kołobrzeg pismami z dnia 12.08.2012 r. zwrócił się o wydanie opinii w sprawie do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kołobrzegu traktując przedłożone przez Spółkę dokumenty jako uzupełnienie raportu oddziaływania na środowisko.

W dniu 05.09.2011 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kołobrzegu opinią sanitarną znak: PS.N.NZ-401-01-7//09/05//11 uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 15.09.2011 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie wezwał inwestora do uzupełnienia dokumentów w przedmiocie sprawy, które to zostało uzupełnione 19.10.2011 r.

W dniu 02.11.2011 r. Stowarzyszenie „Ekologiczny Kołobrzeg” zgłosiło chęć udziału w postępowaniu administracyjnym na zasadzie strony zgodnie z art. 44 ustawy z dnia 03 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).

W dniu 14.11.2011 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie zwrócił się do Wójta Gminy Kołobrzeg jako organu właściwego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji o wyjaśnienie czy zdaniem organu prowadzącego postępowanie w przedmiotowej sprawie, a tym samym organu odpowiedzialnego za uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego inwestycją, lokalizacja planowanej inwestycji stanowi rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków, a tym samym, czy jest zgodna z ustaleniami ww. dokumentu. W

związku z tym Wójt Gminy Kołobrzeg zwrócił się z zapytaniem do Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. czy budowa bioelektrowni na dz. nr 306/4 obręb ewidencyjny Korzystno przy wykorzystaniu osadów z oczyszczalni ścieków stanowi rozbudowę tej oczyszczalni dopuszczoną planem zagospodarowania przestrzennego miejscowości Korzystno. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. pismem z dnia 07.11.2011 r. wyraziły pogląd o braku możliwości zajęcia jednoznacznego stanowiska w sprawie ze względu na fakt, że Spółka nie jest właścicielem działki na której planuje się inwestycję. Ponadto Spółka stwierdziła, że elementem końcowym oczyszczania ścieków jest osad, który może być zagospodarowany wg obowiązujących przepisów.

W odpowiedzi na powyższe, Wójt Gminy Kołobrzeg pismem z dnia 8.12.2011 r. (data wpływu do urzędu 12.12.2011 r.) poinformował, że planowana inwestycja jest zgodna z istniejącym planem zagospodarowania przestrzennego miejscowości Korzystno oraz może stanowić element procesu technologicznego oczyszczalni ścieków w zakresie utylizacji osadów.

W dniu 05.01.2012 r. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie postanowieniem znak: WOOŚ-TŚ.4242.113.2011.AC.1 ponownie uzgodniła realizację ww. przedsięwzięcia i ustaliła jednocześnie warunki dla planowanej inwestycji.

Informacje przedstawione w raporcie wskazują, iż w ramach przedmiotowej inwestycji przewidziana jest budowa biogazowni o mocy elektrycznej 1,6 MW i mocy cieplnej 1350 kW (1800-450 kW wykorzystanych na ogrzanie fermentatorów), w celu produkcji energii elektrycznej oraz pełnowartościowego ulepszacza gleby powstającego w końcowej fazie procesu produkcyjnego. Instalacja ta będzie miała charakter modułowy i zostanie zmontowana z gotowych elementów dostarczonych przez producenta w kilku transportach.

Z uwagi na fakt, iż postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie wszczęte zostało przed dniem wejścia w życie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) stosuje się przepisy dotychczasowe. Dlatego też w kwestii kwalifikacji planowanej inwestycji obowiązują przepisy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 ze zm). Zatem mając na uwadze fakt, iż przedmiotowa instalacja służy do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne (osady ściekowe z oczyszczalni ścieków, zmiksowane elementy kukurydzy z gospodarstw rolniczych, słoma, tłuszcze separatora, odpady gastronomiczne, odpady rybne, serwatka), zgodnie z § 3 ust. 1, pkt 73 ww. rozporządzenia, została ona zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport sporządza się fakultatywnie. Nie mniej jednak z uwagi na możliwość zaistnienia potencjalnego negatywnego oddziaływania inwestycji na poszczególne komponenty środowiska, dla planowanej inwestycji został nałożony obowiązek przeprowadzenia pełnej oceny oddziaływania na środowisko.

Z informacji podanych przez wnioskodawcę wynika, że planowana biogazownia będzie stosowała proces współfermentacji odpadów pochodzenia organicznego (tłuszcze separatora, odpady gastronomiczne, odpady rybne, serwatka), z odpadami w postaci osadów ściekowych oraz z odpadami z przemysłu rolniczego (kiszonka kukurydziana, słoma). Natomiast w ramach przewidzianego procesu produkcyjnego inwestor będzie prowadził recykling organiczny (beztlenowa obróbka odpadów, które ulegają biologicznemu rozkładowi przy wykorzystaniu mikroorganizmów, w wyniku której powstaje materia organiczna lub metan). Recykling ten jest jedną z form odzysku i zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy o odpadach zaliczaną do kategorii R3: recykling lub regeneracja substancji organicznych, które

są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Realizacja przedmiotowej inwestycji będzie miała charakter proekologiczny ze względu na produkcję energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii (bez wytwarzania dwutlenku węgla), wytwarzanie wartościowego nawozu, który w przypadku zastosowania jako polepszacz gleby, przyczyni się do zmniejszenia użycia nawozów sztucznych. Planowana instalacja pozwoli na zagospodarowanie biodegradowalnych odpadów organicznych oraz na efektywne wykorzystanie otrzymanego biogazu do produkcji energii elektrycznej w generatorze zasilanym biogazem, a także przyczyni się do wytworzenia wysokowartościowych nawozów.

Biorąc pod uwagę usytuowanie planowanej instalacji w odniesieniu do terenów sąsiednich, biogazownia będzie zlokalizowana w sąsiedztwie obszarów o charakterze przemysłowym - istniejącej kompostowni i oczyszczalni ścieków oraz w otoczeniu gruntów niezagospodarowanych. Inwestycja będzie realizowana w granicach działki nr 306/4 o powierzchni 1,4286 ha w obrębie Korzystno, w gminie Kołobrzeg, na terenie, który zgodnie z zapisami aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stanowi tereny infrastruktury technicznej. Na przedmiotowym terenie w myśl powyższego dokumentu planistycznego, obowiązuje przede wszystkim zakaz składowania, przetwarzania, unieszkodliwiania oraz magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz zakaz lokalizacji i zabudowy wszelkich nowych inwestycji, instalacji i obiektów poza instalacjami w postaci oczyszczalni ścieków, kompostowni) oraz lokalizacji elektrowni wiatrowej. Natomiast na przedmiotowym terenie dopuszcza się wyłącznie rozbudowę ww. obiektów pod warunkiem, że skumulowane oddziaływanie na środowisko nie przekroczy dopuszczalnych standardów jakości środowiska na granicy tego terenu.

Odnosząc się do lokalizacji planowanej inwestycji w odniesieniu do obszarów cennych pod względem przyrodniczym, w tym obszarów Natura 2000, działka na której zlokalizowana będzie biogazownia znajduje się poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliższym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty - PLH320017 „Trzebiatowsko- Kołobrzesci Pas Nadmorski” znajdujący się w odległości ok. 500 m od terenu inwestycyjnego. Obszar ten wyznaczony został w celu zachowania siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk gatunków roślin i zwierząt wyszczególnionych w załączniku I i II do Dyrektywy Siedliskowej, stanowiących jednocześnie przedmiot ochrony w ww. ostoi. W miejscu realizacji inwestycji nie stwierdzono występowania ww. wartości przyrodniczych, nie mniej jednak zgodnie z informacjami przedstawionymi w „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego” (BKP, Szczecin 2010) w sąsiedztwie działki, na której zostanie zlokalizowana planowana inwestycja występuje siedlisko przyrodnicze stanowiące przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000 (zmiennowilgotne łąki trzęślicowe – kod 6410). Przyczyną degradacji tych łąk jest całkowite zaniechanie ich użytkowania, nadmierne zabagnienie lub osuszenie, ewentualne intensywne zagospodarowanie związane z podsiewaniem mieszanek traw, nawożeniem i częstym koszeniem. Nie mniej jednak, jak wynika z dokumentacji przedłożonej przez wnioskodawcę, planowana inwestycja nie przyczyni się do powstania żadnego z ww. zagrożeń. Ponadto inwestor wyjaśnił, że zamierzone prace realizacyjne opierać się będą głównie na montażu planowanej instalacji z gotowych elementów, co nie przyczyni się do zachwiania istniejących stosunków wodnych zarówno na terenie inwestycyjnym, jak i w strefie oddziaływania inwestycji. Oddziaływanie inwestycji ograniczy się wyłącznie do granic działki inwestycyjnej, zatem przeprowadzone prace realizacyjne nie powinny bezpośrednio, ani pośrednio wpłynąć na stan pobliskiego siedliska. W związku z powyższym, lokalizacja przedsięwzięcia w bezpośrednim sąsiedztwie terenu przekształconego, o charakterze przemysłowym, na którym główną szatę roślinną stanowią pospolite gatunki traw, nie wpłynie negatywnie na przedmiot ochrony najbliższej



zlokalizowanego obszaru Natura 2000, w tym w szczególności na pogorszenie stanu oraz na fragmentację siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmiot ochrony w ww. ostoju. W przypadku, gdy w wyniku realizacji lub funkcjonowania inwestycji dojdzie do ingerencji w przedmiotowe siedlisko, np. w wyniku zaburzenia stosunków wodnych mogących negatywnie wpłynąć na stan ww. łąk, i zostanie ono zdewastowane lub ulegnie degradacji, zastosowanie będą miały przepisy ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku.

Jak wynika z treści raportu, osady ściekowe i odpady organiczne przeznaczone do procesu produkcyjnego nie będą magazynowane na terenie zakładu lecz dostarczane będą do procesu produkcyjnego w ilościach niezbędnych do bieżącej produkcji. Dostawcy powyższych substratów znajdują się w bezpośredniej bliskości (osady dostarczane będą z pobliskiej oczyszczalni ścieków), w związku z tym nie będzie problemu z zachowaniem ciągłości dostaw. Pozostałe substraty będą dostarczane także przez zewnętrznych dostawców, na podstawie umowy, w ilościach niezbędnych do bieżącej produkcji. Nie przewiduje się konieczności długoterminowego magazynowania substratów do procesu produkcyjnego, zapewnione zostanie jedynie utrzymywanie minimalnego zapasu, w celu zagwarantowania ciągłości produkcji. W związku z tym niezbędnym będzie, aby nadmiar odpadów gromadzony był w szczelnych zbiornikach w sposób selektywny z zabezpieczeniem odpadów przed możliwością emisji substancji odorogennych z tych zbiorników. Mając na uwadze fakt, iż jako „wsad” do procesu produkcyjnego będą wykorzystywane osady ściekowe, inwestor został zobowiązany do przeprowadzania badań poszczególnych partii osadów ściekowych (przeznaczonych do zbiogazowania) w laboratorium akredytowanym, w celu określenia spełnienia odpowiednich wymagań sanitarno-higienicznych, a tym samym wyeliminowania skażenia środowiska gruntowo-wodnego w przypadku zastosowania końcowego produktu w prowadzonym procesie jako ulepszacza gleby. W przypadku stwierdzenia, że poddane badaniom osady komunalne wykazują skażenie bakteriologiczne, odpady te klasyfikowane będą jako niebezpieczne i nie będą mogły zostać użyte w planowanym procesie produkcyjnym. Ponadto, zgodnie z zapisami m.p.z.p. na przedmiotowym terenie zakazuje się składowania, przetwarzania, unieszkodliwiania i magazynowania odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z zapisami raportu instalacja przeznaczona do procesu produkcyjnego zostanie zmontowana z gotowych elementów dostarczonych przez producenta w kilku transportach. Budowa biogazowni będzie miała charakter modułowy, który wiąże się z ograniczoną ilością niezbędnych do wykonania prac budowlanych. Instalacja będzie stosowała proces współfermentacji odpadów pochodzenia organicznego (tłuszcze separatora, odpady gastronomiczne, odpady rybne, serwatka), z odpadami w postaci osadów ściekowych oraz odpadami przemysłu rolniczego (kiszonka kukurydziana, słoma) i będzie się składała z poniższych elementów technologicznych: zbiornika wstępnego (1 szt.), rozdrabniacza z nożami rotacyjnymi (1 szt.), pompy śrubowej jednowirnikowej (1 szt.), fermentatorów (2 szt.), zbiornika do dofermentowania (1 szt.), zbiorników produktów pofermentacyjnych (3 szt.), podajników substancji stałych (2 szt.), sieci przewodów rurowych i pomp sekcji fermentacyjnej (1 zestaw), analizatora gazu (1 szt.), odłącznika systemowego (1 szt.), pochodni awaryjnej (1 szt.), systemu sterowania instalacją (1 szt.), wagi najazdowej dla pojazdów (1 szt.), suszarni do bionawozu (1 szt.) i generatorów do instalacji (3 szt. o łącznej mocy 1,6 MW). Z kolei przebieg prowadzonego procesu będzie przedstawiał się następująco: po przetransportowaniu substratów do zbiorników magazynujących nastąpi ich mieszanie i wstępne rozdrabnianie, po czym zostaną one przetransportowane do zbiornika przygotowania wstępnego. W tym zbiorniku następuje uwodnienie materiału, wstępna homogenizacja oraz podgrzanie do temperatury ok. 25-27°C. Materiał zostanie przetransportowany do zbiornika przygotowania zasadniczego, gdzie poddany zostanie całkowitej mikrohomogenizacji, uwodnieniu do 5-6% suchej masy oraz podgrzaniu do temp. 33°C. Z tego zbiornika dwa razy na dobę substrat zostanie wprowadzony do komory fermentacyjnej. W komorze

fermentacyjnej substrat przebywa 14-16 dób, gdzie jest syntetycznie mieszany (kilka razy na godzinę), po czym jako osad pofermentacyjny wprowadzany jest dwa razy na dobę do pomieszczenia, w którym zostaje poddany obróbce mechanicznej. Po odwirowaniu i prasowaniu osad jest suszony, proszkowany, uwadniany do ok. 80% s.m., granulowany i pakowany w worki o wadze 35 kg. Woda z wirówek i pras w połowie trafia ponownie do zbiornika przygotowania wstępnego, natomiast nadmiar wody odciekowej kierowany będzie do oczyszczalni ścieków transportem powrotnym po dostarczeniu osadów ściekowych. Z kolei biogaz z procesu fermentacji trafia do instalacji odsiarczającej, po czym do zbiornika, a następnie do siłowni, gdzie napędza agregaty kogeneracyjne.

Jak wynika z przedłożonego raportu, celem przedsięwzięcia jest produkcja energii na sprzedaż. Wytworzona w procesie produkcyjnym energia w 7% będzie wykorzystywana na potrzeby własne. Pozostała część energii, zostanie przekazana do sieci elektroenergetycznej przebiegającej w pobliżu. W instalacji produkowana będzie energia elektryczna o mocy 1,6 MW oraz energia o mocy cieplnej 1350 kW. Nie przewiduje się magazynowania biogazu w specjalnych zbiornikach. Urządzenia linii technologicznej (pojemności robocze komór fermentacyjnych oraz zbiorników buforowych) są dobrane w taki sposób, aby wytworzony w komorach biogaz był bezpośrednio wykorzystywany w generatorze prądu. W związku powyższym, materiały konstrukcyjne przewidzianej linii technologicznej, muszą odpowiadać wymaganiom technicznym (pod względem przepuszczalności biogazu, palności, odporności korozyjnej, antyelektrostatyczności, itp.), a także powinny one posiadać atesty w odpowiednim zakresie. Biogaz przed skierowaniem do generatora będzie odwadniany i odsiarczany w standardowych urządzeniach (w formie wymiennych modułów). Dobór metody odsiarczania zależeć będzie głównie od stopnia zasiarczenia otrzymywanego biogazu. W związku z faktem, iż obsługa urządzeń odsiarczających będzie prowadzona przez wyspecjalizowaną firmę zewnętrzną, podmiot ten będzie odpowiedzialny za wytworzenie odpadów związanych z oczyszczaniem tych urządzeń.

Jak wynika z zapisów raportu, zakres przewidzianych prac realizacyjnych obejmie głównie prace budowlane związane z przygotowaniem terenu pod planowaną inwestycję. Ponadto na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji wykorzystane zostaną podstawowe materiały budowlane oraz surowce, a także paliwa do napędzania pojazdów transportowych i maszyn budowlanych niezbędnych do wykorzystania podczas prowadzonych prac inwestycyjnych oraz energia elektryczna i woda. W związku z powyższym należy spodziewać się wystąpienia potencjalnych uciążliwości w postaci: emisji odpadów i ścieków, hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza. W związku z powyższym, organ przeprowadził ocenę oddziaływania inwestycji na poszczególne komponenty środowiska i na podstawie przeprowadzonych analiz określił warunki, jakie muszą zostać spełnione w celu dotrzymania standardów jakości środowiska.

Na etapie budowy może pojawić się zanieczyszczenie powietrza gazami i pyłami związane z koniecznością transportu i rozładunku materiałów o charakterze sypkim, pracy sprzętu technicznego i poruszania się pojazdów w obrębie miejsca lokalizacji inwestycji. W związku z tym inwestor powinien zobowiązać ekipy budowlane do odpowiedniego zabezpieczenia transportowanych i magazynowanych materiałów przed nadmiernym pyleniem z ich powierzchni oraz do ograniczenia czasu pracy oraz prędkości maszyn i pojazdów poruszających się zwłaszcza po powierzchniach nieutwardzonych. Uwzględniając zakres zamierzonych do wykonania prac i ich rozłożenie w czasie można stwierdzić, że powstająca emisja nie będzie stanowić istotnego zagrożenia dla środowiska. Ww. uciążliwości są typowe dla okresu budowy i znikną wraz z zakończeniem prac inwestycyjnych. Jednak aby zminimalizować tego rodzaju oddziaływanie inwestor, a także bezpośredni wykonawca robót powinni zadbać o prawidłową organizację placu budowy, dobór właściwego sprzętu i pojazdów oraz prawidłową ich eksploatację. Z kolei na etapie

eksploatacji planowanej inwestycji głównym źródłem zanieczyszczeń do powietrza będzie eksploatacja agregatu kogeneracyjnego zasilanego biogazem, ruch środków transportu dowożących surowiec do procesu produkcyjnego oraz środków wywożących produkty pofermentacyjne z terenu biogazowni. W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na stan powietrza atmosferycznego na tym etapie inwestycji, przewidziano zastosowanie układu oczyszczającego, który z surowego gazu eliminować będzie związki siarki, merkaptany oraz inne substancje złownone. Na tym etapie inwestycji możliwe jest również wydzielanie się substancji odorogennych, których źródłem powstania będą: transport i magazynowanie biomasy, proces fermentacji, a także magazynowanie masy pofermentacyjnej. Dlatego też obowiązkiem prowadzącego instalację jest ograniczenie emisji do powietrza substancji odorogennych, w związku z tym inwestor zobowiązany jest do zabezpieczenia zbiorników, którymi transportowane są osady ściekowe i pozostałe substraty przeznaczone do fermentacji oraz zapewnienia dostatecznej odległości planowanej biogazowni od obiektów budowlanych i innych budynków przeznaczonych na pobyt ludzi. Takie rozwiązanie nie tylko zabezpieczy tereny sąsiednie przed nadmierną emisją substancji odorogennych, ale również przyczyni się do zmniejszenia zanieczyszczenia gruntów i pokrywy glebowej przez substancje zawarte w spalinach pojazdów poruszających się w miejscu lokalizacji inwestycji. Przeprowadzona analiza wykazała brak przekroczeń stężeń jednogodzinnych dla analizowanych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza, w związku z tym nie stwierdza się, że standardy jakości środowiska w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, nie zostaną przekroczone. Nie mniej jednak w celu ograniczenia emisji do powietrza zarówno substancji gazowych, pyłowych jak i substancji odorogennych powstających podczas realizacji i eksploatacji inwestycji, wokół obiektu biogazowni należy wprowadzić dodatkowo średnio- i wysokopienną zieleń izolującą oddziaływanie budowli rolniczej na tereny sąsiednie. Takie rozwiązanie nie tylko zabezpieczy tereny sąsiednie przed nadmierną emisją substancji odorogennych, ale również przyczyni się do zmniejszenia zanieczyszczenia gruntów i pokrywy glebowej przez substancje zawarte w spalinach pojazdów poruszających się w miejscu lokalizacji inwestycji. Z uwagi na fakt, iż jako substraty przewidziane do planowanego procesu produkcyjnego przewiduje się wykorzystanie odpadów mogących wydzielać substancje odorogenne, należy w jak największym stopniu zabezpieczyć siedziby mieszkalne i trasy przejazdu pojazdów transportujących odpady wytoczyć w taki sposób, aby nie obniżyć komfortu życia mieszkańców gminy Kołobrzeg i innych miejscowości, przez które prowadzony będzie transport odpadów. Z uwagi na brak przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie emisji do powietrza stwierdza się, że planowana inwestycja nie zaburzy również funkcjonowania strefy uzdrowiskowej w m. Kołobrzeg.

Etap realizacji przedmiotowej inwestycji pociąga za sobą powstawanie odpadów. Będą to głównie odpady z grupy 17, których wytwórca powinien w pierwszej kolejności poddać odzyskowi poprzez ich odpowiednie zagospodarowanie w miejscu lokalizacji inwestycji, a także odpady powstałe w trakcie eksploatacji używanych maszyn i urządzeń. Odpady, których nie będzie można wykorzystać na placu budowy, należy przekazać odpowiednim podmiotom posiadającym uregulowania prawne w zakresie gospodarki odpadami. Wytwórca odpadów zobowiązany jest do selektywnej zbiórki wytworzonych odpadów oraz zapewnienia ich właściwego zagospodarowania (w tym zapewnienie regularnego odbioru odpadów). Również etap użytkowania instalacji pociąga za sobą konieczność wytworzenia pewnych rodzajów odpadów. Będą to głównie sorbenty, odpady z czyszczenia separatora oraz odpady komunalne. W związku z powyższym, wytwórca ww. odpadów zarówno w fazie realizacji jak i w fazie eksploatacji inwestycji zobowiązany jest do uregulowania stanu formalno-prawnego w zakresie gospodarki odpadami. Ponadto na posiadaczu odpadów spoczywa obowiązek prowadzenia ewidencji ilościowo- jakościowej odpadów w oparciu o dokumenty określone

rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8.12.2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 249, poz. 1673).

W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia również pojawi się emisja hałasu do środowiska związana z pracą ciężkiego sprzętu i transportem, dlatego też w celu zminimalizowania emisji hałasu do środowiska należy stosować maszyny i urządzenia charakteryzujące się niską emisyjnością hałasu do środowiska, natomiast głośne prace wykonywać wyłącznie w porze dziennej. Faza realizacji będzie jednak przejściowa i pogorszenie warunków akustycznych wokół analizowanego terenu będzie miało miejsce tylko przez krótki okres czasu. Stosowane przy zamierzonych do wykonania pracach maszyny i urządzenia charakteryzują się wysoką uciążliwością akustyczną, jednak uciążliwość hałasowa ograniczy się do odległości ok. 100-120 m od miejsca lokalizacji źródeł hałasu i zniknie po wyłączeniu maszyn. Nie mniej jednak w celu zminimalizowania oddziaływania uciążliwości hałasowej zarówno na terenach podlegających ochronie akustycznej, przewiduje się prowadzenie tego typu prac wyłącznie w godzinach dziennych, natomiast rozpoczęcie prac realizacyjnych stanowiących źródło ponadnormatywnego hałasu nastąpi poza okresem lęgowym ptaków. Na etapie eksploatacji z kolei głównymi źródłami hałasu będzie praca agregatów kogeneracyjnych oraz ruch pojazdów na terenie zakładu. Zalecane jest zainstalowanie tłumika hałasu oraz wyłożenie ścian pomieszczenia materiałem dźwiękochłonnym w taki sposób aby emisja hałasu przenikającego na zewnątrz nie powodowała poza obszarem działki inwestycyjnej poziomu dźwięku 45 dB. Praca innych urządzeń (pochodni, dmuchaw, silników pomp i mieszadeł oraz dozowników i podajników) będzie źródłem hałasu jednakże w znacznie mniejszym stopniu aniżeli emisja hałasu generowana przez silnik kogeneracyjny. Poziom dźwięku tych urządzeń jest znacznie niższy, a większa część znajdować się będzie w pomieszczeniu technicznym lub pod osłonami. Również praca ciągnika wyposażonego w ładowacz czołowy podczas załadunku surowców do zbiorników wstępnych, generować będzie hałas, natomiast poziom dźwięku emitowanego do środowiska zależeć będzie od rodzaju maszyny, jego stanu technicznego oraz właściwej eksploatacji. Nie mniej jednak, należy ograniczyć do minimum czas pracy na biegu jałowym a pracę zorganizować tak aby jego eksploatację ograniczyć do niezbędnego minimum. Stosowanie powyższych zaleceń i odpowiednia organizacja pracy pozwoli na dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826). Tak więc można stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie źródłem ponadnormatywnej emisji hałasu do środowiska, a tym samym nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska w tym zakresie.

Biorąc pod uwagę rozwiązania dotyczące gospodarki wodno-ściekowej, inwestor zobowiązany jest do zapewnienia właściwego funkcjonowania tego typu gospodarki oraz podjęcia stosownych działań, które zminimalizują możliwość zagrożenia wód powierzchniowych i podziemnych zanieczyszczeniami powstającymi w związku z eksploatacją instalacji. Na etapie budowy powstaną ścieki bytowe wytworzone przez pracowników budowlanych. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego, zostaną zastosowane przenośne toalety typu TOY-TOY. Również w związku z funkcjonowaniem instalacji, mogą pojawić się ścieki bytowe, które należy odprowadzać do miejskiej oczyszczalni ścieków. Technologia biogazowni przewiduje wykorzystanie wody w systemie zamkniętym, w związku z tym, podczas prowadzonego procesu mogą powstawać minimalne ilości wód odciekowych, które zostaną odprowadzone do oczyszczalni ścieków transportem powrotnym po dostarczeniu osadów ściekowych. Zapewnienie prawidłowego funkcjonowania instalacji w zakresie gospodarki wodno-ściekowej wynika z przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. Nr 115 poz. 1229 ze zm.) oraz z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy

wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.). Jak wynika z przedłożonego raportu, nie przewiduje się magazynowania nadmiernych ilości odpadów przeznaczonych do przetworzenia. Przewiduje się jedynie utrzymywanie minimalnego zapasu, w celu zagwarantowania ciągłości produkcji. W związku z powyższym, w zapobieżeniu ewentualnemu zanieczyszczeniu środowiska gruntowo-wodnego, należy odpowiednio przygotować miejsca magazynowania odpadów. Miejsca te powinny posiadać utwardzone, szczelne nawierzchnie, natomiast odpady powinny być gromadzone w specjalistycznych pojemnikach, co zabezpieczy podłoże przed ewentualnymi wyciekami podczas ich czasowego przetrzymywania. Planowana inwestycja zakłada utwardzenie terenu przeznaczonego na wykonanie dróg dojazdowych dla środków transportu oraz kilku miejsc postojowych. Drogi będą zaopatrzone w system odwadniający z separatorami produktów ropopochodnych. Oczyszczanie separatorów będzie wykonywała wyspecjalizowana firma, która będzie tym samym wytwórcą odpadów pochodzących z czyszczenia. W związku z tym, wody opadowe z powierzchni utwardzonych stanowiących parkingi, place manewrowe oraz wewnętrzne drogi dojazdowe do instalacji, należy odprowadzać do gruntu po ich uprzednim podczyszczeniu w separatorach substancji ropopochodnych. Z kolei wody opadowe z nieutwardzonych terenów (nie zanieczyszczone) należy odprowadzać powierzchniowo do gruntu. Ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego w przypadku planowanej inwestycji jest podobne, jak w przypadku innych inwestycji, w których wykorzystywane są różne środki transportu. Wycieki paliwa, olejów lub smarów są możliwe, ale przy zachowaniu podstawowych środków ostrożności, można je ograniczyć do minimum. W związku z realizacją planowanej inwestycji, podjęte zostaną odpowiednie środki ostrożności, które przyczynią się do zapobieżenia przedostaniu się wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Poza tym układ technologiczny biogazowni stanowi układ zamknięty, hermetyczny, zatem przedostanie się do gleby i wód powierzchniowych jakichkolwiek składników pochodzących z procesu technologicznego jest możliwe wyłącznie w przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnych w planowanej instalacji. Dlatego też w celu zminimalizowania wystąpienia tego rodzaju sytuacji przewiduje się szereg rozwiązań zabezpieczających planowaną instalację przed wystąpieniem sytuacji awaryjnych. W przypadku magazynowanych substratów przeznaczonych do planowanego procesu produkcyjnego, proponowany projekt uwzględnia zabezpieczenie miejsc ich magazynowania w szczelnych zbiornikach oraz zbieranie z nich odcieków, co również ogranicza ryzyko zanieczyszczenia zarówno wód powierzchniowych, jak i podziemnych. W związku z realizacją planowanej inwestycji należy przewidzieć również utwardzenie terenu przeznaczonego na wykonanie dróg dojazdowych dla środków transportu oraz miejsc postojowych.

Odnosząc się do środowiska gruntowo-wodnego należy wskazać, iż poruszona przez Stowarzyszenie „Ekologiczny Kołobrzeg” kwestia występowania wgłębnych wód zmineralizowanych został wyjaśniona. Wnioskodawca wyjaśnił, iż na terenie objętym inwestycją nie występują udokumentowane zmineralizowane wody wgłębne zaliczane do wód leczniczych mających znaczenie użytkowe, co potwierdziło pismo Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu z dnia 21.08.2010 r., który stwierdza, że inwestycja na działce nr 306/4 w obrębie Korzystno (ówcześnie miał być to budynek magazynowy) realizowana będzie w znacznej odległości od obiektów zakładu górniczego. Natomiast jak wynika z załączonych dokumentów, Uzdrowski Zakład Górniczy w Kołobrzegu potwierdził, że działka 306/4 znajduje się na terenie górniczym „Kołobrzeg” i obszarze górniczym „Kołobrzeg II” utworzonym dla złoża wód leczniczych decyzją Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej, jednak w rejonie planowanych robót nie stwierdzono płytkiego występowania artezyjskich solanek. Poza tym przyjęte przez inwestora rozwiązania

techniczne, w tym: utwardzenie i uszczelnienie terenu przeznaczonego pod drogi dojazdowe oraz miejsca postojowe, wyposażenie terenu w system podczyszczania ścieków opadowych (co wynika z ustaleń obowiązującego mpzp) oraz zapewnienia szczelnego magazynowania biomasy pofermentacyjnej, powinny wyeliminować możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. Nie mniej jednak, jak wynika z zapisów Uchwały Nr VII/36/11 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 31.05.2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kołobrzeg dla obrębu ewidencyjnego Korzystno, wszelkie przedsięwzięcia mogące w znacznym stopniu wpływać na jakość wód podziemnych, wymagają opracowania projektów geologiczno-inżynierskich w celu rozpoznania zagrożenia i podjęcia działań zabezpieczających złoże. Nie mniej jednak w celu zachowania dotychczasowych warunków siedliskowych w szczególności na terenach sąsiadujących, planowaną inwestycję należy zrealizować w taki sposób, aby nie doprowadzić do zmiany stosunków wodnych w obrębie działki inwestycyjnej oraz w strefie oddziaływania inwestycji. Poza tym, z uwagi na możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych mogących przyczynić się do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego niezbędnym będzie kontrolowanie tego rodzaju zagrożeń. W związku z powyższym jako jeden z obligatoryjnych warunków, wskazana została konieczność wykonania analizy porealizacyjnej w zakresie zmian jakie mogą nastąpić w środowisku gruntowo-wodnym na skutek funkcjonowania planowanej instalacji. W opracowaniu tym należy dokonać porównania ustaleń zawartych w Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz planowanych działań zapobiegawczych z rzeczywistym oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko i działaniami podjętymi dla jego ograniczenia. Przedmiotową analizę należy przeprowadzić w terminie 12 miesięcy od oddania inwestycji do eksploatacji i przedstawić ją właściwemu organowi w terminie 18 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania.

Zarówno na etapie realizacji, jak i w związku z eksploatacją inwestycji (tak jak w przypadku większości inwestycji), pomimo zastosowania nowoczesnych rozwiązań technicznych i technologicznych, które w dużym stopniu eliminują ewentualne zakłócenia w funkcjonowaniu urządzeń, mogą wystąpić nieprzewidziane sytuacje awaryjne. Jak wynika z zapisów raportu, tego typu zagrożenie może wystąpić w przypadku: rozszczenia instalacji, pożaru, wybuchu, a także niewłaściwego postępowania z odpadami. W przypadku wystąpienia pożaru, wybuchu lub rozszczenia instalacji może nastąpić zniszczenie obiektów, zanieczyszczenie powietrza, gruntu i wód oraz zniszczenie roślinności na skutek powstania wysokiej temperatury lub emisji pyłów i gazów. Natomiast w przypadku niewłaściwego postępowania z odpadami może dojść do skażenia gruntu i wód oraz zaistnienia sytuacji stwarzającej zagrożenie dla zdrowia pracowników. Aby zapobiec występowaniu zagrożeń i awarii, należy stosować przepisy BHP i przepisy przeciwpożarowe oraz instrukcje eksploatacji dla urządzeń stosowanych w procesach technologicznych. Mając powyższe na uwadze w celu maksymalnego ograniczenia możliwości wystąpienia sytuacji awaryjnych związanych z planowaną instalacją, przewiduje się:

- do instalacji należy zapewnić drogi dojazdowe przystosowane do sposobu ich użytkowania, w tym do przemieszczania się środków transportujących substraty niezbędne do procesu fermentacji,
- przewidziane komory fermentacyjne wykonać z materiałów niepalnych odpornych na działanie czynników zewnętrznych (w tym na: zamrożenie przewodów doprowadzających i odprowadzających gaz, kondensację gazu, itp.),
- zabezpieczyć instalację przed możliwością pożaru lub wybuchem metanu, który stanowi substancję skrajnie łatwopalną,
- zapewnić prowadzenie hermetycznego procesu produkcyjnego.

Jak wynika z przedłożonego raportu, na etapie realizacji i funkcjonowania, przedsięwzięcia, nie przewiduje się możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania

na środowisko. Wszelkie uciążliwości wynikające głównie z etapu budowy, należą do krótkotrwałych i są ograniczone do działki, na której będzie realizowana przedmiotowa inwestycja. Ponadto lokalizacja inwestycji w dużej odległości od innych państw przemawia za brakiem możliwości wystąpienia tego rodzaju oddziaływania.

Zgodnie z art. 79 ustawy z dnia 03 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) w dniu 23.01.2012 r. podano do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie o możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu w ramach którego przeprowadza się ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Obwieszczenie umieszczone było na tablicach ogłoszeń budynku Urzędu Gminy Kołobrzeg, w Biuletynie Informacji Publicznej [www.bip.gmina.kolobrzeg.pl](http://www.bip.gmina.kolobrzeg.pl) w okresie 24.01-27.02.2012 r. oraz na tablicach ogłoszeń sołectwa Korzystno w okresie 26.01-27.02.2012 r. i Urzędu Miasta Kołobrzeg w okresie: 27.01.-17.02.2012 r.

W toku postępowania administracyjnego o wydanie pozwolenia na budowę dla wskazanej inwestycji AgroElektroGaz Sp. z o.o. przedłożyła opracowanie hydrogeologiczne „Wstępne rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych na części działki 306/4 w obrębie Korzyścienko, gm. Kołobrzeg” opracowane przez mgr Bolesława Plichta - Zakład Handlowy GEOLOG w Koszalinie z października 2008 r. Ponadto Stowarzyszenie „Ekologiczny Kołobrzeg” pismami z dnia 13.02.2012 r., 16.02.2012 r., 20.02.2012 r., 21.02.2012 r. przedkładało swoje uwagi dotyczące planowanej inwestycji. W związku z powyższym Wójt Gminy Kołobrzeg pismem z dnia 22.02.2012 r. przedłożył Spółce zarzuty Stowarzyszenia przesyłając kopię dokumentów kierowanych do tutejszego urzędu przez Stowarzyszenie celem ustosunkowania się w sprawie oraz przedłożenia wyjaśnień. W dniu 02.03.2012 r. Spółka AgroElektroGaz zwróciła się z wnioskiem o przedłużenie terminu na odpowiedź do dnia 15.03.2012 r. na co Wójt Gminy Kołobrzeg pismem z dnia 09.03.2012 r. wyraził zgodę.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie pismem z dnia 02.03.2012 r. zwróciła się to Wójta Gminy Kołobrzeg o wyjaśnienia nieścisłości związanych z oddziaływaniem planowanej inwestycji na środowisko gruntowo-wodne w kwestiach związanych z przedstawieniem graficznym planowanego zagospodarowania terenu obejmującego wszystkie elementy inwestycyjne w odniesieniu do aktualnego zagospodarowania terenu, wyjaśnienia dlaczego ww. opracowanie geologiczne „Wstępne rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych na części działki 306/4 w obrębie Korzyścienko, gm. Kołobrzeg” opracowane przez mgr Bolesława Plichta - Zakład Handlowy GEOLOG w Koszalinie z października 2008 r. nie zostało załączone do raportu o oddziaływaniu na środowisko opracowane w 2009 r. przez Przedsiębiorstwo Badawczo-Wdrożeniowe „CHEMUS”Sp. z o.o. gdzie autor powołuje się jedynie na ogólne wyniki badań wykonanych w roku 1976, 1987 i 1993, natomiast opinia hydrogeologiczna z 2008 r. stanowi szczegółowe rozpoznanie tych warunków i była w posiadaniu inwestora w momencie opracowywania raportu. Ponadto RDOŚ w Szczecinie wezwał do wyjaśnienia i wskazania miejsc i rodzaju przewidywanych prac na załączniku graficznym na etapie przygotowania inwestycji, dokonania ponownej analizy oddziaływania inwestycji na środowisko gruntowo-wodne w miejscu realizacji inwestycji i w strefie oddziaływania inwestycji oraz w jaki sposób planuje się zrealizować inwestycję nie dokonując zmian stosunków wodnych.

Wójt Gminy Kołobrzeg pismem z dnia 09.03.2012 r. zwrócił się do inwestora o pilne wyjaśnienie powyższych kwestii celem przedłożenia odpowiedzi RDOŚ w Szczecinie.

AgroElektroGaz Sp. z o.o. pismami z dnia 15.03.2012 r. i z dnia 21.03.2012 r. przedłożyła odpowiedź na powyższe kwestie, tłumacząc, że raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko został przygotowany z uwzględnieniem wszystkich wymogów prawnych dla opracowania tego dokumentu, w tym zostały przedstawione warunki

geologiczne terenu przeznaczonego pod inwestycję i uzgodnione przez RDOŚ w Szczecinie uzgodnieniem z dnia 08.12.2009 r. a badania geologiczne gruntu pod inwestycję wykonane przez Zakład Handlowy GEOLOG w Koszalinie z października 2008 r. zostały przygotowane w celu ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych jako informacja uzasadniająca konstrukcję zbiorników i wraz z wnioskiem o pozwolenie na budowę przekazane Starostwu Powiatowemu w Kołobrzegu. Inwestor złożył wyjaśnienia dotyczące miejsca i rodzaju prac na etapie przygotowania inwestycji, dokonał ponownej analizy oddziaływania inwestycji na środowisko gruntowo-wodne, wyjaśnił w jaki sposób przewiduje się zrealizowanie nie dokonując zmian stosunków wodnych, w jaki sposób będzie dostarczana woda do bioelektrowni na potrzeby technologiczno-socjalne i wyjaśnił problem zaleganie artezyjskich solanek.

Na podstawie zebranej całej dokumentacji w sprawie wraz z wyjaśnieniami inwestora Wójt Gminy Kołobrzeg pismem z dnia 27.03.2012 r. zwrócił się do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie o przekazanie sprawy komisji ds. ocen oddziaływania na środowisko celem zasięgnięcia niezależnej opinii w sprawie.

W wyniku zażalenia AgroElektroGaz Sp. z o.o. Samorządowe Kolegium Odwoławcze postanowieniem z dnia 16.05.2012 r. (data wpływu do tutejszego urzędu 18.05.2012 r.) znak: SKO.4150.1239.2012 uznało zażalenie Spółki za uzasadnione i postanowiło wyznaczyć Wójtowi Gminy Kołobrzeg dodatkowy 7-dniowy termin na rozpatrzenie wniosku Spółki z dnia 05.08.2011 r., wyznaczyć Wójtowi Gminy Kołobrzeg dodatkowy 14-dniowy termin na wydanie decyzji w trybie art. 151 § 1 Kpa w postępowaniu wszczętym na podstawie postanowienia z dnia 20.06.2011 r. o wznowieniu z urzędu postępowania o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Kołobrzeg wykonując postanowienie Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie zawiadomił Spółkę pismem z dnia 24.05.2012 r. że w sprawie wznowionego postępowania zostanie wydana decyzja administracyjna. Zdaniem Wójta wypełniając pkt 2 postanowienia Kolegium organ zmuszony został do wydania niniejszej decyzji pomimo próby wyjaśnienia wszystkich uwag do raportu oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na dodatkowe uwarunkowania inwestycji zawarte w ponownej ocenie raportu przez Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kołobrzegu we wznowionym postępowaniu administracyjnym, uzasadnione jest uchylene poprzedniej decyzji z dnia 21.04.2010 r. i wydanie nowej decyzji merytorycznie rozstrzygającej wniosek inwestora z dodatkowymi uwarunkowaniami wynikającymi z ponownych uzgodnień raportu (Art. 151 § 1 pkt 1 Kpa).

Wójt Gminy Kołobrzeg zawiadomieniem z dnia 22.05.2012 r. zgodnie z art. 10 § 1 Kpa zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym w sprawie przed wydaniem decyzji administracyjnej.

W związku z powyższym orzeczono jak na wstępie.

**Pouczenie:**

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Kołobrzeg w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

WÓJT  
  
mgr Tadeusz Kowalski



Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymuje:

1. wnioskodawca – inwestor:  
Agroelektrogaz Sp. z o.o.  
ul. Jana Pawła II 80/137, 00-175 Warszawa
2. Gmina Kołobrzeg  
ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg
3. Miasto Kołobrzeg  
ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
4. Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu  
ul. VI Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg
5. Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu  
ul. Plac Ratuszowy 1, 78-100 Kołobrzeg
6. Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu  
ul. Gryfitów 8, 78-100 Kołobrzeg
7. Agencja Nieruchomości Rolnych  
Oddział Terenowy w Szczecinie  
Filia w Koszalinie  
ul. Partyzantów 15A, 75-411 Koszalin
8. Stowarzyszenie „Ekologiczny Kołobrzeg”  
ul. Partyzantów 18, 78-100 Kołobrzeg
9. aa

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie  
ul. Jagiellońska 32, 70-382 Szczecin
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kołobrzegu  
ul. Waryńskiego 8, 78-100 Kołobrzeg
3. Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Koszalinie  
ul. Andersa 34, 75-625 Koszalin

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: GKI – V/7624/16/2008 z dn. 31.05.2012 r., na podstawie art. 56 ust. 3 punkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity z 2008 r. Dz.U. Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami).

### **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

#### **„Budowa bioelektrowni do produkcji energii i bionawozów zlokalizowanej na dz. nr 306/4 obręb ewidencyjny Korzystno, gm. Kołobrzeg”**

Planowana inwestycja będzie zlokalizowana w granicach działki nr 306/4 o powierzchni 1,4286 ha w obrębie Korzystno, gm. Kołobrzeg, na działce sąsiadującej z oczyszczalnią ścieków. Działka ta znajduje się w obszarze ograniczonego użytkowania istniejącej oczyszczalni ścieków. Obecnie na działce nie znajdują się żadne obiekty budowlane. Jednak wykorzystywana jest jako tymczasowy plac magazynowy pobliskiej oczyszczalni ścieków oraz plac manewrowy.

Biorąc pod uwagę usytuowanie planowanej instalacji w odniesieniu do terenów sąsiednich, biogazownia będzie zlokalizowana na terenie obecnie przemysłowym porośniętym obecnie roślinnością trawiastą. W bezpośrednim otoczeniu instalacji znajdowały się będą:

- od północy kompostownia i oczyszczalnia ścieków, za którą znajduje się lokalna droga z Kołobrzegu do Dźwirzyna oraz pola uprawne i pojedyncza zabudowa mieszkaniowa,
- od północnego wschodu i wschodu- pola uprawne z licznie występującą zielenią wysoką i średnią,
- od południa - pola uprawne za którymi znajduje się las.

Instalacja zostanie zmontowana z gotowych elementów dostarczonych przez producenta w kilku transportach. Budowa biogazowni ma charakter modułowy, który wiąże się z niewielkimi pracami budowlanymi. Główne prace związane są z przygotowaniem podłoża pod inwestycję i postawienie gotowych prefabrykatów poprzez ich złączenie

Główne elementy technologiczne biogazowni to:

- zbiornik wstępny (1 szt.),
- rozdrabniacz z nożami rotacyjnymi (1 szt.),
- pompa śrubowa jednowirnikowa (1 szt.),
- fermentatory (2 szt.),
- zbiornik do dofermentowania (1 szt.),
- zbiorniki produktów pofermentacyjnych (3 szt.),
- podajniki substancji stałych (2 szt.),
- sieć przewodów rurowych i pomp sekcji fermentacyjnej (1 zestaw),
- analizator gazu (1 szt.),
- odłącznik systemowy (1 szt.),
- pochodnia awaryjna (1 szt.),
- system sterowania instalacją (1 szt.),
- waga najazdowa dla pojazdów (1 szt.),
- suszarnia do bionawozu (1 szt.),
- generator do instalacji (3 szt.- łączna moc 1,6MW).

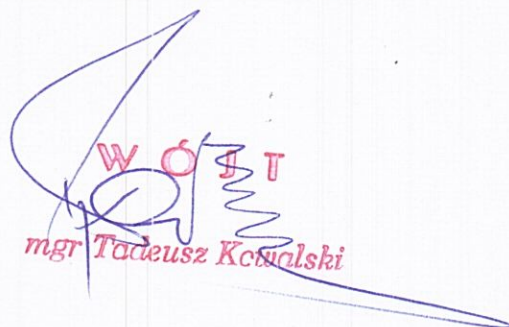
Z kolei przebieg prowadzonego procesu będzie przedstawiał się następująco.

Po przetransportowaniu substratów do zbiorników magazynujących nastąpi ich mieszanie i wstępne rozdrabnianie, po czym są one przetransportowane do zbiornika przygotowania

wstępnego. W tym zbiorniku następuje uwodnienie materiału, wstępna homogenizacja oraz podgrzanie do temperatury ok. 25-27°C. Materiał zostanie przetransportowany do zbiornika przygotowania zasadniczego, gdzie poddany zostanie całkowitej mikrohomogenizacji, uwodnieniu do 5-6% suchej masy oraz podgrzaniu do temp. 33°C. Z tego zbiornika dwa razy na dobę substrat zostanie wprowadzony do komory fermentacyjnej. W komorze fermentacyjnej substrat przebywa 14-16 dób, gdzie jest syntetycznie mieszany (kilka razy na godzinę), po czym jako osad pofermentacyjny wprowadzany jest dwa razy na dobę do pomieszczenia, w którym zostaje poddany obróbce mechanicznej. Po odwirowaniu i prasowaniu osad jest suszony, proszkowany, uwadniany do ok. 80% s.m., granulowany i pakowany w worki o wadze 35 kg. Woda z wirówek i pras w połowie trafia ponownie do zbiornika przygotowania wstępnego, natomiast nadmiar wody odciekowej kierowana będzie do oczyszczalni ścieków transportem powrotnym po dostarczeniu osadów ściekowych. Biogaz z procesu fermentacji trafia do instalacji odsiarczającej, po czym do zbiornika, a następnie do siłowni, gdzie napędza agregaty kogeneracyjne.

Jak wynika z przedłożonego raportu, celem przedsięwzięcia jest produkcja energii na sprzedaż. Wytworzona w procesie produkcyjnym energia w 7% będzie wykorzystywana na potrzeby własne. Pozostała część energii, zostanie przekazana do sieci elektroenergetycznej przebiegającej w pobliżu. W instalacji produkowana będzie energia elektryczna o mocy 1,6 MW oraz energia o mocy cieplnej 1350kW.

Biogaz przed skierowaniem do generatora będzie odwadniany i odsiarczany w standardowych urządzeniach ( w formie wymiennych modułów). Dobór metody odsiarczania zależy głównie od stopnia zsiarczenia otrzymywanego biogazu. W związku z faktem, iż obsługa urządzeń odsiarczających będzie prowadzona przez wyspecjalizowaną firmę zewnętrzną, podmiot ten będzie odpowiedzialny za wytworzenie odpadów związanych z oczyszczaniem tych urządzeń.

  
WÓJT  
mgr Tadeusz Kowalski