

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 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 2013 r. poz. 1235 i 1238 oraz z 2014 r. poz. 587, 850 i 1101), oraz § 3 ust. 1 pkt. 45 i 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Marka Szpak zam. ul. B.Chrobrego 24a/4, 49-300 Brzeg i Pana Adama Szpak zam. ul. Grabarska 4/4, 49-300 Brzeg w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn.: **"Budowa instalacji do produkcji biogazu" w miejscowości Krzyków, dz. nr 52/16, Gmina Wilków** po uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Namysłowie, opinia z dnia 21 maja 2014 r. (dat. wpł. 30.05.2014 r.) znak: NZ.4315.8.2014.AN oraz z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Opolu, postanowienie z dnia 14 listopada 2014 r. (dat. wpł. 21.11.2014 r.) znak: WOOŚ.4242.41.2014.ES

ustalam
środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia
pn. "Budowa instalacji do produkcji biogazu" w miejscowości Krzyków, dz. nr 52/16, Gmina
Wilków i jednocześnie:

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polega na budowie biogazowni rolniczej o mocy 0,999 MW w jednostce ewidencyjnej Wilków obręb 0023 Krzyków na działce o numerze 52/16. Instalacja przetwarzała będzie ok. 60 Mg/d substratów takich jak:

- kiszonki roślin (trawa, kukurydza, żyto, lucerna, topinambur, liście buraczane, miskant oraz inne rośliny zielone),

- gnojówka, gnojowica, obornik

czego produktem będzie biogaz o zawartości metanu od 45-65 %, oraz biologicznie ustabilizowana pulpa pofermentacyjna, która stanowi idealny nawóz organiczny, który po podsuszeniu można wykorzystać do produkcji paliw alternatywnych bądź nawozów stosowanych w rolnictwie. W celu produkcji energii elektrycznej oraz ciepła, biogaz po oczyszczeniu, transportowany będzie do wysokosprawnych układów kogeneracyjnych, gdzie zostanie przetworzony w procesie spalania. Produktami spalania będą woda oraz dwutlenek węgla. Wszystkie wykorzystane w produkcji energii substancje będą odnawialne a powstałe produkty bezpieczne dla środowiska.

W instalacji planuje się przerabiać dziennie ok 60 Mg dziennie substratu w wyniku czego zostanie wyprodukowane ok 12 000 m³/d biogazu co daje moc ok 0,999 MW.

Lokalizacja planowanej inwestycji:

Miejsce planowanej inwestycji : Powiat namysłowski, jednostka ewidencyjna: gmina Wilków, obręb ewidencyjny: Krzyków dz.52/16, na działce o numerze 52/16 o powierzchni B-RIIIa - 0.8678 ha, B-RIIIb – 02660.

W skład instalacji wchodzić będą:

- zbiornik wstępny kubatura - ok. 115 m³ wysokość - ok. 4 m średnica ok. 6 m,
- zbiornik fermentacji pierwotnej kubatura - ok. 2500 m³ wysokość - ok. 6 m średnica ok. 23 m,
- zbiornik fermentacji wtórnej kubatura - ok. 2500 m³ wysokość - ok. 6 m średnica ok. 23 m,

- zbiornik magazynowy kubatura - ok. 3700 m³ wysokość - ok. 6 m średnica ok. 28 m,
- zbiornik na odcieki kubatura – do 22 m³ wysokość - do 3 m średnica do 3 m,
- zbiornik na kondensat kubatura - ok. 22 m³ wysokość - ok. 3 m średnica ok. 3 m,
- budynek techniczno-socjalny o wymiarach ok. 15 m x ok. 10 m,
- waga ok. 18 x 3,5 m,
- silos długość- ok. 40M szerokość- ok.60 m pojemność - ok. 7200 m³,
- pompownia 2 szt. do 120m²,
- stacja transformatorowa do. 5 x 9 m,
- płyta na frakcję odseparowaną ok. 10 m x 12 m,
- zbiornik na wody opadowe wykorzystywany jako zbiornik p.poż pojemność. do. 250 m³,
- fundamenty pod urządzenia stacja kogeneratorów -do 20 x 10 m schładzacz gazu-ok.4 x 4 m pochodnia biogazu-ok.2 x 2 m podajnik wsadu - ok15 x 3,5 m wymienniki ciepła Ok. 3,5 x 3,5 m węzeł cieplny 3x3m,
- w przypadku słabej wydajności sieci wodociągowej przewiduje się budowę studni głębinowej pow. zabudowy ok.15 m²,
- separator pofermentu,
- infrastruktura towarzysząca w jej skład wchodzi min. pomosty, podesty, podpory i inne.

W przedmiotowej instalacji planuje się wykorzystać ok. 60 Mg/d substratów takich jak: kisonki roślin (trawa, kukurydza, żyto, lucerna, topinambur, liście buraczane, miskant oraz inne rośliny zielone); gnojówka, gnojowica, obornik.

Wytworzone paliwo gazowe zostanie wykorzystane do napędu jednostek kogeneracyjnych, w wyniku czego wytworzona zostanie energia elektryczna oraz ciepła. Szacuje się, że roczna produkcja biogazu wyniesie ok. 3 240 000 m³/rok.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się na południe od terenu inwestycji w odległości ok. od 190 m do 250 m.

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:

2.1. Na etapie przygotowania i realizacji przedsięwzięcia należy podjąć niżej wymienione działania :

- a) wszelkie prace budowlano-montażowe w obrębie terenu inwestycji, prowadzić wyłącznie w porze dnia tj. w godzinach od 6:00 do 22:00;
- b) glebę niezanieczyszczoną i inne materiały występujące w stanie naturalnym, wydobyte w trakcie prowadzenia robót budowlanych, wykorzystać w stanie naturalnym na terenie realizacji inwestycji;
- c) odpad o kodzie 17 05 04 – niewykorzystane masy ziemne na terenie, na którym zostaną wydobyte – przekazywać jednostkom uprawnionym w zakresie gospodarowania odpadami lub osobom fizycznym na podstawie przepisów szczególnych;
- d) magazynować wstępnie w pojemnikach, kontenerach i wyznaczonych do tego celu miejscach odpady powstające podczas prac budowlano- montażowych, zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty;
- e) miejsce magazynowania zużytych olejów wyposażyć w pojemniki z sorbentami do neutralizacji ewentualnych wycieków;
- f) teren przeznaczony na zaplecze budowy oraz bazę materiałową wyposażyć w sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów);
- g) w fazie budowy zapewnić zaplecze sanitarno-higieniczne dla pracowników budowy;

2.2. Na etapie eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć niżej wymienione działania:

- a) ruch wszelkich pojazdów na terenie przedsięwzięcia oraz pracę ładowarki kołowej prowadzić wyłącznie w porze dnia;
- b) w zamkniętych beczkowozach dostarczać gnojowicę;
- c) przeładunek gnojowicy z beczkowozu do zbiornika wstępnego prowadzić przy użyciu szczelnego węża z zastosowaniem wahadła gazowego i gnojowicę magazynować w zbiorniku wstępnym;
- d) silosy przeznaczone do magazynowania substratów do produkcji biogazu przykrywać folią lub brezentem minimalizującym emisję;
- e) na płycie obornikowej prowadzić wyłącznie przeładunek obornika, nie magazynować obornika na płycie (po rozładunku pojazdów obornik przewozić za pomocą ładowarki do podajnika i aplikować do procesu);

- f) odcieki z silosów do magazynowania kiszonki oraz z płyty do przeładunku obornika kierować do procesu fermentacji;
- g) usuwać siarkowodor z biogazu poprzez dodawanie powietrza do komory fermentacyjnej;
- h) nadwyżki wyprodukowanego biogazu spalać w pochodni;
- i) po procesie separacji, frakcję stałą pofermentu, kierować bezpośrednio na przyczepy i wykorzystywać jako nawóz naturalny jeżeli spełni ona warunki do nawozów naturalnych określone w ustawie o nawozach i nowożeniu. W przypadku nie spełnienia tych warunków przekazywać jako odpad o kodzie 19 06 06 odpowiednim jednostkom posiadającym stosowne zezwolenia. Frakcji stałej pofermentu, nie magazynować na terenie biogazowni;
- j) odpad o kodzie 19 06 05 (ciecze beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych) zwracać do procesu fermentacji;
- k) w okresie zimowym nie prowadzić procesu separacji, masę pofermentacyjną magazynować w zbiorniku magazynowym;
- l) w związku z brakiem procesu separacji w okresie zimowym prawidłowe uwodnienie procesu utrzymywać poprzez materiał pochodzący ze zbiornika magazynowego lub poprzez odpowiednio proporcjonalne dawkowanie substratów płynnych;
- m) odpady niebezpieczne selektywnie magazynować w zamykanych pojemnikach ustawionych w zadaszonym pomieszczeniu, posiadających utwardzone, nieprzepuszczalne podłoże i zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych;
- n) magazynować zużyte oleje w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów trudno palnych, odpornych na działanie substancji w nich zawartych, dodatkowo ustawionych w wannie odciekowej;
- o) odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania przekazywać odbiorcom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami;
- p) ścieki bytowe odprowadzać do szczelnego bezodpływowego zbiornika o pojemności do 10 m³, zbiornik systematycznie opróżniać przez upoważnioną w tym zakresie jednostkę;
- q) wody opadowe i roztopowe tzw. "czyste" oraz wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych tzw. "brudne" odprowadzać po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych a następnie odprowadzać do projektowanego zbiornika o pojemności do 250 m³.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę:

- a) zaprojektować agregaty prądotwórcze o łącznej mocy elektrycznej do 0,999 MW;
- b) zaprojektować dwa silosy o szczelnych ścianach i łącznej objętości do 7 200 m³ oraz płytę obornikową o powierzchni do 530 m² wraz ze studzienkami oraz kanalizacją technologiczną odprowadzającą odcieki do zbiornika wstępnego;
- c) zaprojektować szczelny zbiornik wstępny o poj. do 115 m³;
- d) zaprojektować szczelne zbiorniki fermentacji pierwotnej i wtórnej o poj. do 2 500 m³ każdy wyposażone w gazoszczelną membranę;
- e) zaprojektować szczelny zbiornik magazynowy na masę pofermentacyjną o poj. 3 700 m³;
- f) instalację do produkcji biogazu zaprojektować jako szczelną;
- g) przewidzieć instalację umożliwiającą dodawanie powietrza do komór fermentacyjnych;
- h) przewidzieć separator substancji pofermentacyjnej;
- i) na dachu projektowanego budynku ko generatora, na wysokości 4,5 m, przewidzieć wentylator chłodzenia o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 88 dB;
- j) na dachu budynku kogeneratora, na wysokości 5 m, przewidzieć wylot spalin z kogeneratora o mocy akustycznej nieprzekraczającej 93,0 dB;
- k) w każdej z dwóch komór fermentacyjnych przewidzieć mieszadło fermentatora o mocy akustycznej nie wyższej niż 86 dB;
- l) przewidzieć wykonanie szczelnego bezodpływowego zbiornika na ścieki bytowe o poj. do 10 m³;
- m) przewidzieć wykonanie zbiornika ppoż. o poj. 250 m³;
- n) przewidzieć montaż separatora zintegrowanego na kanalizacji wewnętrznej zakładu odprowadzającej tzw. brudne wody opadowe do zbiornika ppoż.;
- o) przewidzieć na terenie planowanej biogazowni wydzielone, zadaszone pomieszczenie przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych, wyposażone w nieprzepuszczalne podłoże i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych;
- p) w magazynie odpadów niebezpiecznych przewidzieć wanny odciekowe zabezpieczające środowisko przed ewentualnymi wyciekami odpadowych olejów z pojemników przeznaczonych do ich magazynowania

II. Stwierdzam konieczność:

1. Zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Przeanalizowano warianty przedsięwzięcia związane z wykorzystaniem wyprodukowanego biogazu:

- wariant I (wskazany przez inwestora) – zakłada spalanie biogazu w silniku gazowym kogeneratora,
- wariant II – zakłada uzdatnianie biogazu i wprowadzanie go do sieci gazowej.

Realizacja przedsięwzięcia w wariantcie II (brak jednostek kogeneracyjnych) wiązałoby się z koniecznością zapewnienia zewnętrznych źródeł ciepła w celu utrzymania właściwych temperatur wewnątrz komór fermentacyjnych. Ponadto wprowadzanie uzdatnionego biogazu do sieci gazowej wiązałoby się z koniecznością budowy gazociągu. W związku z powyższym przedsięwzięcie w wariantcie I wskazanym inwestora jest wariantem najbardziej zasadnym.

Realizacja przedsięwzięcia będzie wymagać prowadzenia prac ziemnych i robót budowlanych. W czasie prowadzenia robót budowlanych będą występować następujące oddziaływania na środowisko:

- emisja hałasu od pracujących maszyn budowlanych, środków transportu, używanych elektronarzędzi,
- emisja substancji do powietrza od pracujących maszyn i ruchu środków transportu,
- wytwarzanie odpadów.

Uciążliwość związana z ww. pracami będzie miała charakter lokalny i krótkoterminowy.

Gospodarka odpadami w obszarze inwestycji winna być prowadzona zgodnie zobowiązującymi wymogami prawnymi, w sposób nie stanowiący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz środowiska. W celu minimalizacji wytwarzanych odpadów prowadzone będą działania krótkoterminowe (na bieżąco) oraz zadania długoterminowe polegające na racjonalnym zużyciu energii i wody oraz selektywnym gromadzeniu wytwarzanych w trakcie działalności odpadów i ich ewidencjonowaniu, zgodnie z wymogami przepisów ochrony środowiska.

Projektowana inwestycja nie będzie stwarzać w stosunku do środowiska gruntowo-wodnego zagrożenia ściekami komunalnymi.

Głównymi źródłami hałasu w zakładzie będą: kogeneratory zainstalowane w kontenerze, budynek techniczny z pompami, stacja przygotowania i podawania substratów, ładowarka kołowa, mieszadła w zbiornikach fermentacyjnych.

Punktowymi źródłami hałasu będą: wylot spalin z silników generatorów, wyprowadzony ponad dach obiektu, rozdrabniacz odpadów, napędy mieszadeł w zbiornikach, ładowarka kołowa podająca odpady do zbiornika wstępnego, wentylator pomieszczenia generatorów.

Wpływ na powietrze atmosferyczne.

Podczas eksploatacji instalacji wystąpi emisja tlenków azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla i pyłu do powietrza powstająca w wyniku spalania biogazu w jednostce kogeneracyjnej.

Wielkości emisji dla generatora nie spowodują przekroczeń dopuszczalnych wartości stężeń w powietrzu.

Przewidziana w projektowanej inwestycji działalność stanowić będzie źródło emisji zorganizowanej zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Przeprowadzona na podstawie przyjętych założeń analiza oddziaływania na stan powietrza atmosferycznego projektowanych na terenie inwestycji źródeł emisji wykazała, że dla wszystkich, rozpatrywanych zanieczyszczeń spełnione są wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).

W przypadku emisji odorów potencjalnym źródłem mogą być:

- miejsce załadunku substratów
- silos na substraty – silos jest szczelnie zamknięty, otwierany tylko na czas załadunku do zbiornika podawczego.
 - fermentatory – urządzenia szczelnie zamknięte, bez możliwości wydostawania się odorów,
 - zbiornik wstępny – zbiornik szczelnie zamknięty. Jedyne pojawienie się emisji odorów może mieć miejsce tylko w przypadku otwarcia kłapy (np. kontrola stanu urządzeń, rewizja),
 - zbiornik reszty pofermentacyjnej – zbiornik szczelnie zamknięty, bez możliwości wydostawania się odorów,
 - miejsce opróżniania zbiornika na reszty – opróżnianie będzie odbywać się w sposób zhermetyzowany. Jedyną możliwością pojawienia się emisji odorów występować może tylko podczas podłączania. Przypadek ten może nastąpić jedynie dwa razy do roku podczas załadunków beczkowitzu.

Proces separacji pofermentu nie będzie związany z emisją pyłu – separowany poferment jest wilgotny.

Nie będzie też wiązał się z emisją substancji gazowych – poferment jest ustabilizowany biologicznie i nie wydziela substancji lotnych, w tym zapachowych. Głównym źródłem emisji odorów będzie: proces kiszenia roślin w silosach; transport gnojowicy; załadunek substratów do zbiornika wstępnego.

W celu ograniczenia uciążliwości związanej z emisją odorów przewiduje się;

- wykonanie hermetycznej instalacji technologicznej w tym: zbiornika fermentacji pierwotnej i wtórnej wyposażonych w gazoszczelną pokrywą oraz szczelnego zbiornika na masę pofermentacyjną,
- zabezpieczenie silosów magazynujących substraty do produkcji biogazu szczelną folią,
- prowadzenie na płycie obornikowej wyłącznie procesu przeładunku – obornik po rozładunku od razu aplikowany będzie do procesu fermentacji,

Dostarczanie gnojowicy w zamkniętych beczkowozach oraz przeładunek gnojowicy z beczkowozu przy użyciu szczelnego węża z wykorzystaniem zasad wahadła gazowego,

- usuwanie siarkowodoru z biogazu poprzez dodawanie niewielkich ilości powietrza do komory fermentacyjnej, (siarkowódór utleniany jest przy tym przez odpowiednie szczepy bakterii do siarki elementarnej).

Z uwagi na lokalizację inwestycji w sąsiedztwie chlewni należących do GruoAgro Sp. z o.o., TuczAgro Sp. zo.o., FarmaAgro Sp. zo.o., BigAgro Sp. z o.o., ProAgro Sp. z o.o. oraz BM Kobylin Sp. z o.o. przedstawiono obliczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w zakresie emisji siarkowodoru i amoniaku (substancje złozone):

- dla chlewni zlokalizowanych w sąsiedztwie – z przedstawionych danych wynika, że eksploatacja chlewni powoduje przekroczenia wartości odniesienia dla siarkowodoru,
- dla biogazowni – nie będzie powodować przekroczeń poziomów odniesienia emitowanych substancji, poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny,
- dla skumulowanego oddziaływania chlewni i biogazowni.

W obliczeniach rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wskazano, iż w pobliżu najbliższej zabudowy mieszkaniowej po zrealizowaniu przedmiotowej inwestycji nastąpi wzrost stężenia maksymalnego amoniaku i siarkowodoru o ok. 0,5%.

Projektowana instalacja będzie wykonana w sposób gwarantujący maksymalne zminimalizowanie emisji odorów do środowiska, a biorąc pod uwagę brak zabudowań w pobliżu instalacja nie będzie wpływać negatywnie na mieszkańców oraz otoczenie.

Inwestor planuje wykorzystywać do produkcji biogazu gnojowicę i obornik, który powstaje w gospodarstwach rolnych zlokalizowanych na sąsiedniej działce, w związku z czym znacznie obniży uciążliwość zapachową związaną z nawożeniem pól uprawnych tymi substancjami.

Przedłożona koncepcja technologiczna przewiduje powstawanie ścieków socjalno – bytowych w ilości około 120dm³/d (około 44m³ w ciągu roku). Ścieki socjalno – bytowe będą gromadzone w zbiorniku bezodpływowym, który po napełnieniu będzie opróżniany przez przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia do odbioru ścieków.

Przedmiotowa instalacja nie będzie produkowała ścieków technologicznych.

Szacuje się, że opady spowodują powstanie następującej ilości ścieków:

- wody czyste – około 19 dm³/s; sposób zagospodarowania – do zbiornika p.pożarowego oraz na deszczówkę,
- wody brudne z powierzchni utwardzonych (drogi, chodniki, place, parkingi) – około 12,7 dm³/s; sposób zagospodarowania – po oczyszczeniu do zbiornika p. pożarowego oraz na deszczówkę,
- wody czyste z trawników – około 0,4 dm³/s; wsiąkanie do gruntu,
- wody spływające z silosu na kiszonki ok 8,99 dm³/s sposób zagospodarowania – do zbiornika na odcieki następnie zostanie przetransportowana do zbiornika wstępnego, skąd dalej zostanie przepompowana do procesu fermentacji.

Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami.

Szacuje się, w trakcie realizacji inwestycji będą powstawały następujące odpady: gleba i ziemia, w tym kamienie (17 05 04) - 100 Mg; odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01) - 2 Mg; zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 17 (01 07) - 2 Mg; żelazo i stal (17 04 05) - 3 Mg; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) - 1 Mg.

Odpady te będą w części wykorzystane powtórnie na budowie (gruz, gleba i ziemia), pozostała część zostanie poddana odzyskowi lub przekazana specjalistycznym firmom zajmującym się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów.

Odpady niebezpieczne wytwarzane na terenie Zakładu magazynowane będą w miejscu wyznaczonym, zabezpieczonym przed dostępem osób nieupoważnionych, o szczelnej posadzce uniemożliwiającej przedostanie się substancji niebezpiecznych do podłoża w wyniku ewentualnego wycieku czy wycieku. Dostęp do miejsca magazynowania odpadów będzie ściśle kontrolowany.

Odpady zbierane będą rodzajami do poszczególnych, opisanych pojemników. Po zebraniu odpowiedniej ilości do transportu przekazywane będą do odzysku lub unieszkodliwiania podmiotom

posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie poszczególnymi rodzajami odpadów. Monitoring powstających na terenie instalacji prowadzony będzie na podstawie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów z zastosowaniem kart przekazania odpadu oraz kart ewidencji odpadów (zgodnie z Dz. U. Nr 30, poz. 212 z 2006 r.), jak również dokumentów potwierdzających recykling i odzysk, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2006 r. w sprawie dokumentów potwierdzających odrębnie odzysk i odrębnie recykling (Dz.U. Nr 247, poz. 1816).

Zbiorcze zestawienie danych o odpadach będzie sporządzane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji (Dz.U. Nr 152, poz. 1737).

W celu osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami Zakład zobowiązany jest do minimalizacji rodzaju i ilości wytworzonych odpadów, poprzez między innymi zakup i stosowanie materiałów pomocniczych na podstawie ich przydatności do recyklingu, maksymalne zagospodarowanie wytworzonych odpadów we własnym zakresie na terenie Zakładu, stosując metody odzysku odpadów, tworzenie warunków dla odbiorców wykorzystujących je do celów produkcyjnych.

III. Nie nakładam obowiązku:

- 1. Przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.**
- 2. Przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.**

IV. Nakładam obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej w zakresie wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na stan klimatu akustycznego na terenach prawnie chronionych przed hałasem

Analiza powinna opierać się o wyniki pomiarów hałasu w środowisku, w porze dziennej i nocnej z eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, uwzględniające równoczesną pracę wszystkich źródeł emisji hałasu wskazanych i opisanych w „Raporcie” (powyższe należy wskazać w sprawozdaniu), przeprowadzonych w terminie 3 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania, na granicy terenów chronionych akustycznie, w punktach obserwacji PK1 i PK2, wskazanych i zdefiniowanych w raporcie, zlokalizowanych na granicy działek chronionych pod względem akustycznym, o nr ew.: 11/48 i 11/49 oraz 14/2.

Ww. analizę porealizacyjną należy przedłożyć Wójtowi Gminy Wilków, jako właściwemu organowi do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Opolu, w terminie 4 miesięcy od dnia obiektu do użytkowania.

W obszarze przedmiotowej działki nie występują siedliska zwierząt chronionych.

Szata roślinna również nie zawiera chronionych gatunków roślin. Ponadto, realizacja przedsięwzięcia nie wymaga wycinki drzew i krzewów. Dodatkowo projektowana inwestycja nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń, więc nie powinna niekorzystnie wpływać na otaczający świat roślinny.

W związku z tym, że inwestycja nie będzie przekraczała standardów jakości środowiska poza terenem zakładu nie planuje się utworzenia obszaru ograniczonego.

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 04.03.2013 r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek Pana Marka Szpak zam. ul. B.Chrobrego 24a/4, 49-300 Brzeg i Pana Adama Szpak zam. ul. Miłosna 3/22 08-300 Sokołów Podlaski w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą **”Budowa instalacji do produkcji biogazu” w miejscowości Krzyków, dz. nr 52/16, Gmina Wilków**, w związku z powyższym zostało wszczęte postępowanie administracyjne.

Do wniosku załączona została karta informacyjna o planowanym przedsięwzięciu mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wraz z wymaganymi załącznikami.

Zawiadomienie o wszczęciu postępowania zostało podane do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu, w miejscowości prowadzenia inwestycji oraz na stronie internetowej BIP.

Strony postępowania zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) zostały poinformowane odrębnym pismem.

Od stron biorących udział w postępowaniu nie wpłynęły żadne uwagi, wnioski oraz zastrzeżenia

dotyczące podanych do publicznej wiadomości informacji w sprawie wniosku. Również nie stwierdzono aby organizacje ekologiczne zgłosiły chęć uczestnictwa w przedmiotowym postępowaniu.

Planowane przedsięwzięcie zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 45 i 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.).

W związku z powyższym, zgodnie z art. 64 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 (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) wystąpiono z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Namysłowie o opinię w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub ewentualnego odstąpienia od tego obowiązku.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Namysłowie Opinią Sanitarną nr NZ/AN-4325-9/13 z dnia 25.03.2013 r. (data wpływu 29.03.2013 r.) zaproponował inwestorowi przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia i ustalił zakres raportu zgodnie z art. 66 ust. 1 ustawy ooś.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, Postanowieniem nr WOOŚ.4241.69.2012.ES z dnia 27.03.2013 r. (data wpływu 29.03.2013 r.) również wyraził opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalił zakres raportu według art. 66 ust. 1 powyższej ustawy.

Po rozpatrzeniu i szczegółowym przeanalizowaniu materiałów dowodowych zgromadzonych w przedmiotowej sprawie, w oparciu o powołane na wstępie przepisy ustawy oraz po rozpatrzeniu zasięgniętych opinii, Wójt Gminy Wilków wydał Postanowienie nr GKR.6220.8.2013 z dnia 8 kwietnia 2013 r., w którym został nałożony obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko. Następnie zostało wydane Postanowienie nr GKR.6220.8.2013 z dnia 22 kwietnia 2013 r. zawiszające postępowanie administracyjne do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz Postanowienie Wójta Gminy Wilków nr GKR.6220.8.2013 z dnia 31 marca 2014 r. wznowiające postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: "Budowa instalacji do produkcji biogazu" w miejscowości Krzyków – po złożeniu w dniu 24 marca 2014 r. przez wnioskodawcę Raportu Oddziaływania niniejszego przedsięwzięcia na Środowisko oraz jego uzupełnienia.

Wystąpiono z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Namysłowie o uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Namysłowie Opinią Sanitarną nr NZ.4315.8.2014.AN z dnia 21.05.2014 r. (data wpływu 23.05.2014 r.) zaopiniował i uzgodnił pozytywnie zamierzone przedsięwzięcie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, Postanowieniem nr WOOŚ.424.41.2014.ES z dnia 14.11.2014 r. (data wpływu 21.11.2014 r.) po kilkukrotnym wezwaniu do uzupełnienia Raportu uzgodnił pozytywnie niniejsze przedsięwzięcie oraz nakazał nałożyć w decyzji środowiskowej konkretne rozwiązania.

Teren wsi Krzyków, na którym położona jest działka nr 52/16 km.2, nie posiada aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego, natomiast w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wilków przedmiotowa nieruchomość znajduje się na terenie oznaczonym jako *Tereny produkcji i obsługi rolnictwa*, zgodnie z Uchwałą Nr XXVIII/131/06 Rady Gminy w Wilkowie z dnia 30 marca 2006 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków przestrzennego zagospodarowania gminy Wilków, ze zmianami wprowadzonymi uchwałą nr XXIX/173/09 z dnia 13 sierpnia 2009 roku i uchwałą nr VIII/61/11 z dnia 9 września 2011 roku.

Planowana inwestycja nie wiąże się z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, ze względu na zastosowanie najlepszych dostępnych technologii.

Przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany zasięgu geograficznego oddziaływania, oraz zmiany dotychczasowej liczby ludności.

Przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany zasięgu geograficznego oddziaływania, oraz zmiany dotychczasowej liczby ludności.

Usytuowanie przedsięwzięcia – ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

obszary wodno-błotne oraz inne obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych – nie występują; obszary wybrzeży – nie występują; obszary górskie lub leśne – nie występują; obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – nie występują; obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody – nie występują; obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone – nie występują; obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne – nie występują; gęstość zaludnienia – nie występuje; obszary przylegające do jezior – nie występują; uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej – nie występują.

Oddziaływanie nie jest ograniczone ramami czasowymi, nie jest trwałe i nieodwracalne.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie mieć dalekosiężny i długookresowy korzystny wpływ na zużycie surowców naturalnych (paliw energetycznych).

Biogaz pozyskiwany w procesie beztlenowej fermentacji biomasy należy do odnawialnych źródeł energii cieszących się silnym wsparciem Unii Europejskiej, oraz coraz to większym zainteresowaniem w Polsce.

Polityka UE w tym zakresie ma ścisły związek ze światową strategią przeciwdziałania zmianom klimatycznym oraz zmniejszania emisji CO₂ i innych gazów cieplarnianych do atmosfery. Pozyskiwanie energii w biogazowniach rolniczych rozwiązuje problem składowania odpadów, ograniczając jednocześnie emisję wysokich stężeń metanu, pochodzących z fermentacji wolno składowanej biomasy. Przetwarzanie substancji organicznych może też stanowić źródło cennego nawozu dla rolnictwa.

W Polsce biogaz pochodzenia rolniczego stanowi marginalny udział w bilansie energetycznym kraju, co wynika z faktu, że aktualnie w eksploatacji znajduje się jedynie kilkanaście biogazowni rolniczych.

Nowe szanse rozwoju rynku biogazowego stwarza Dyrektywa UE, 2009/28/WE z 5 czerwca 2009 r. o promocji odnawialnych źródeł energii, zobowiązująca Polskę do osiągnięcia 15% udziału OZE w końcowym zużyciu energii w 2020 r. Konstrukcja nowego celu ilościowego w odniesieniu do „zużycia energii” daje szanse rozwoju sektorowi biogazu, który może znaleźć bezpośrednie i pośrednie zastosowanie na wszystkich trzech rynkach końcowych nośników energii (energia elektryczna, ciepło, transport).

W Polsce następuje stopniowy wzrost wykorzystania biogazu. Począwszy od roku 2003, zaczęto budować instalacje wykorzystujące biogaz z oczyszczalni ścieków oraz biogaz rolniczy.

Wykorzystanie biogazu przynosi podwójną korzyść, ponieważ eliminuje zanieczyszczenia środowiska przy jednoczesnej produkcji energii. Z tego powodu w krajach Unii Europejskiej powstają w ostatnich latach liczne instalacje do odzysku metanu i widoczny jest stały rozwój tego sektora energetyki odnawialnej.

Biogaz może być wykorzystywany nie tylko do produkcji ciepła i elektryczności, lecz również jako paliwo transportowe. Szwecja posiada już 779 autobusów wykorzystujących biogaz, ponad 4500 samochodów korzystających z mieszanki benzyny i biogazu lub gazu ziemnego.

Przetwórstwo odchodów zwierzęcych wraz z surowcami rolniczymi do biogazu jest najbardziej racjonalnym sposobem unieszkodliwiania i wykorzystania odpadów rolniczych. Po fermentacji szkodliwa dla środowiska gnojowica przekształca się w wieloskładnikowy, wysokowartościowy nawóz rolniczy, który praktycznie bez ograniczeń może być używany do

nawożenia upraw. Dodatkowo uzyskuje się również biogaz, który łatwo daje się wykorzystać jako surowiec energetyczny.

Obecne trendy w rozwoju technologii produkcji energii odnawialnej – szczególnie w krajach rozwiniętych - pokazują, że produkcja biogazu może w perspektywie 10 lat mieć bardzo wysoki, 20-30 procentowy udział w produkcji energii elektrycznej pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

Nie przewiduje się likwidacji projektowanych urządzeń.

W przypadku konieczności demontażu urządzeń oraz rozbiórki elementów stałych, zostaną przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie – teren, na którym będzie znajdowała się inwestycja zostanie wówczas przywrócony do stanu z przed jej realizacji.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajduje się zabudowa rolnicza (hodowla trzody chlewnej prowadzona przez spółki BM Kobylin Sp. z o.o., GrupAgro Sp. z o.o., FarmaAgro Sp. z o.o., TucAgro Sp. z o.o., ProdAgro sp. z o.o., BigAgro Sp. z o.o.). Zarówno teren inwestycji, jak i tereny sąsiednie, nieobjęte ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Ustalono, że najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym (sklasyfikowane, jako tereny zabudowy zagrodowej, na podstawie ich faktycznego zagospodarowania i wykorzystania zgodnie z treścią rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku), zlokalizowane są na północ od terenu inwestycji, w odległości ok. od 190 do 250 m (tereny dz.ew. nr: 14/2 k.m.2, 14/3 k.m.2, 11/49 k.m.2, 11/48 k.m.2).

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie wiązał się z potrzebą realizacji nowych instalacji oraz obiektów budowlanych. Prace budowlane z wykorzystaniem sprzętu ciężkiego będą głównym źródłem emisji hałasu na tym etapie. Maszyny budowlane oraz samochody ciężarowe, charakteryzują się wysokim poziomem mocy akustycznej i emitują hałas o dużym natężeniu, jednak będzie on miał charakter lokalny i uciążliwości z nim związane ustaną wraz z zakończeniem prac. Ocenia się, że z uwagi na stanowisko niewielki zakres prac, wykonywanie ich wyłącznie w porze dziennej, przy uwzględnieniu zasad: przestrzegania wyłączania harmonogramu prac, etap prac adaptacyjnych nie będzie stanowił uciążliwości akustycznych w dłuższym okresie czasu. Istotnym źródłem hałasu podczas funkcjonowania przedsięwzięcia będzie przede wszystkim wentylacja chłodzenia i wylot spalin kogeneratora, praca ładowarki kołowej oraz sama praca instalacji biogazowni (tj. mieszadeł komór fermentatorów). Do wzrostu emisji hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia przyczyni się również; praca agregatu ko generacyjnego (zlokalizowanego w budynku ko generatora) oraz pomp w budynku pompowni. Klimat akustyczny kształtować będzie także zwiększony ruch pojazdów na terenie przedsięwzięcia.

W Raporcie przedstawiono skumulowane obliczenia propagacji hałasu z eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia, (w którym uwzględniono projektowane źródła hałasu, w tym ruch pojazdów na terenie inwestycji) z gospodarstwami rolnymi funkcjonującymi na terenach zlokalizowanych w sąsiedztwie biogazowni (uwzględniając oddziaływanie akustyczne wszystkich aktualnie funkcjonujących budynków chlewni). Z ww. obliczeń, przeprowadzonych dla pory dziennej i nocnej, wynika, że przy konkretnych założeniach, zawartych w raporcie nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na sąsiadujących terenach zabudowy zagrodowej.

Biorąc jednak pod uwagę bliskie sąsiedztwo terenów chronionych pod względem akustycznym, w celu potwierdzenia przyjętych założeń inwestora, organ nałożył obowiązek przeprowadzenia analizy porealizacyjnej w zakresie wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na stan klimatu akustycznego na terenach prawnie chronionych przed hałasem.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego w okresie realizacji przedsięwzięcia uzależniona będzie od rodzaju wykonywanych prac budowlanych. Największa emisja związana będzie z robotami budowlanymi w tym ze zdjęciem wierzchniej warstwy ziemi oraz przygotowaniem podłoża pod fundamenty silosów na kiszonkę oraz zbiorników fermentacyjnych. Emisję zanieczyszczeń będzie również generowana przez pojazdy budowlane zasilane silnikami spalinowymi, które będą wykorzystywane podczas prac budowlanych ze względu na przemijający charakter oraz relatywnie krótki czas trwania, nie wpłynie w sposób istotny na stan powietrza atmosferycznego.

Podczas realizacji inwestycji w wyniku prowadzonych prac budowlanych i instalacyjnych wytwarzane będą odpady z grupy 17 (odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (wyłączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)) katalogu odpadów (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)), o kodach: 17 01 01, 17 01 07, 17 04 05, 17 05 04 w sumarycznej ilości około 110 Mg/rok. Ponadto na etapie prowadzenia ww. prac wytwarzane będą, w ilości około 1 Mg, zmieszane odpady komunalne (20 03 01).

Obowiązek zagospodarowania odpadów powstałych podczas ww. robót spoczywać będzie na ich wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do selektywnego magazynowania odpadów z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami niebezpiecznymi oraz odpadami nadającymi się do ponownego wykorzystania w sposób zgodny z wymaganiami określonymi w ustawie o odpadach. W związku z powyższym na terenie zakładu wyznaczone zostaną miejsca, w których ustawione będą odpowiednie pojemniki oraz kontenery do selektywnego wstępnego magazynowania wytwarzanych odpadów. Niezanieczyszczoną glebę i inne materiały występujące w stanie naturalnym, wydobyte w trakcie robót budowlanych ich wykonawca w pierwszej kolejności wykorzystywać będzie do celów budowlanych w stanie naturalnym na terenie realizacji przedsięwzięcia. Urobek niezagospodarowany na terenie prowadzonych prac stanowić będzie odpad o kodzie 17 05 04 i przekazywany będzie do dalszego zagospodarowania uprawnionym jednostkom lub osobom fizycznym na podstawie przepisów szczególnych (obecnie rozporządzenie MŚ z dnia 21 kwietnia 2006 r. – Dz. U. Nr 75, poz. 527 z późn. zm.).

Głównym celem beztlenowego przetwarzania biomasy organicznej w planowanej biogazowni będzie wytwarzanie biogazu oraz przefermentowanych produktów (fermentat w konsystencji stałej i cieczy z beztlenowego rozkładu), które nie będą kwalifikowane, jako odpad, jeżeli zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 147, poz. 1033 z późn. zm.) spełniać będą kryteria jakościowe dla nawozów organicznych lub środków wspomagających uprawę roślin. Inwestor przewiduje wytwarzanie około 18 250 Mg/d ww. produktu.

Frakcja stała masy pofermentacyjnej kierowana będzie bezpośrednio na przyczepy i wywożona z terenu biogazowni a następnie wykorzystywana, jako nawóz naturalny, jeżeli spełni ona warunki dla nawozów naturalnych określone w ustawie o nawozach i nawożeniu.

W przypadku nie spełnienia tych warunków przekazywana będzie, jako odpad o kodzie

19 06 06 odpowiednim jednostkom posiadającym stosowne zezwolenia.

Ciecz z procesu separacji masy pofermentacyjnej będzie zawracana do procesu fermentacji. W związku z brakiem procesu separacji w okresie zimowym prawidłowe uwodnienie procesu fermentacji będzie utrzymywane poprzez materiał pochodzący ze zbiornika magazynowego masy pofermentacyjnej (nieodwodnionej) lub poprzez proporcjonalne dawkowanie substratów płynnych (gnojówka, gnojowica).

Ponadto na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wytwarzane będą odpady niebezpieczne o kodach: 13 01 12*, 13 02 05*, 15 01 10*, 15 02 02*, 16 01 07*, 16 02 13*, 16 06 01* o przewidywanej ilości około 2,6 Mg/rok oraz odpady inne niż niebezpieczne o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 16 02 14, 16 02 16, 16 06 04, 17 01 07, 19 06 99, 20 03 01, 20 03 04 w sumarycznej ilości około 3,6 Mg/rok.

Wytworzone odpady będą wstępnie magazynowane odpowiednio w kontenerach i pojemnikach ustawionych w wyznaczonych miejscach na terenie należącym do inwestora i przekazywane będą uprawnionym jednostkom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych przewidziano w budynku magazynowym płynów i olejów, tj.: w pomieszczeniu zadaszonych posiadających utwardzone, nieprzepuszczalne podłoże i zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych.

Zużyte oleje magazynowane będą w szczelnych pojemnikach (beczkach), wykonanych z materiałów trudno palnych, odporne na działanie odpadowych olejów. Miejsce magazynowania olejów wyposażone zostanie w tzw. Wannę odciekową, zabezpieczającą pomieszczenie przed ewentualnymi. Dodatkowo w miejscu magazynowania będą zgromadzone sorbonety, umożliwiające zebranie ewentualnych wycieków olejów, w ilości dostosowanych do ilości magazynowanych olejów.

Przedstawiony w raporcie i jego uzupełnieniu sposób gospodarowania wytworzonymi odpadami pozwoli spełnić wymagania ochrony środowiska w tym zakresie.

W trakcie budowy istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi pochodzącymi z wykorzystywanego sprzętu budowlanego (samochody ciężarowe, maszyny budowlane), magazynowanych olejów, smarów i innych materiałów niezbędnych do bieżącej eksploatacji i konserwacji sprzętu. W celu zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia środowisko gruntowo-wodnego zaplecze budowy zorganizowane zostanie na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą słabo przepuszczalną. Oleje, smary, ropa przechowywane będą w szczelnych pojemnikach. Na etapie budowy zorganizowane zostanie właściwe zaplecze sanitarno-higieniczne dla pracowników budowy.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że przedsięwzięcie położone jest w obszarze jednolitych części wód (JCW) podziemnych (JCWPd) o kodzie: PLGW631093 oraz powierzchniowych (JCWP) o kodzie PRW600017136332 Jaskółka.

Status w/w JCWP Jaskółka określono jako silnie zmienioną część wód, o złym stanie; ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona; z nie ustaloną derogacją.

Jak wynika z raportu i jego uzupełnienia eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z powstawaniem ścieków przemysłowych. Ścieki bytowe odprowadzane będą do istniejącego, szczelnego, bezodpływowego zbiornika systematycznie opróżnionego przez upoważnioną w tym zakresie firmę. Wody opadowe lub roztopowe umownie czyste odprowadzane będą bezpośrednio do projektowanego zbiornika o pojemności 250 m³, który będzie pełnił funkcję zbiornika przeciwpożarowego. Wody opadowe lub roztopowe potencjalnie zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi również odprowadzane będą do przedmiotowego zbiornika, po ich wcześniejszym podczyszczeniu w separatorze.

Mając na uwadze powyższe uznano, że planowana do realizacji inwestycja, ze względu na zakres prac i ich skalę, nie spowoduje trwałych, negatywnych oddziaływań na poszczególne elementy jakości wód (tj. elementy biologiczne, hydromorfologiczne oraz fizykochemiczne).

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza formami ochrony Przyrody, o których mowa w art.6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie Przyrody (Dz.U. z 2013 r. poz.627), a zatem nie będzie naruszać zakazów w nich obowiązujących.

W raporcie nie stwierdzono negatywnego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze tym samym nie jest konieczne ustalenie działań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań w zakresie ochrony przyrody.

W niniejszej decyzji organ odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie trans granicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwolenie na budowę, ponieważ:

- a) dane ujęte w „Raporcie ...” na temat przedsięwzięcia oraz elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwalają w pełni ocenić jego oddziaływanie na środowisko,
- b) przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w sąsiedztwie chlewni. W uzupełnieniu do

raportu przedstawiono skumulowane oddziaływanie ww. obiektów i planowanej biogazowni. W zakresie emisji do powietrza wystąpi skumulowane oddziaływanie głównie w zakresie emisji takich substancji jak siarkowódór i amoniak. Z obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym wynika, że biogazownia nie będzie stanowiła istotnego źródła emisji tych substancji.

Skumulowane obliczenia propagacji hałasu w środowisku wykazały brak przekroczeń na terenach chronionych. Niemniej jednak w celu potwierdzenia przedstawionych obliczeń zobowiązano inwestora do przeprowadzenia analizy porealizacyjnej w zakresie pomiarów hałasu,

- c) przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony Przyrody.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (z dala od granicy państwa) oraz jego charakter (eksploatacja powoduje jedynie lokalne oddziaływanie w otoczeniu terenu przedmiotowego przedsięwzięcia) inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Realizacja jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia poważnej awarii.

Mając na uwadze charakter projektowanej inwestycji stwierdzono, iż nie ma podstaw do tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Spełnienie wymagań wskazanych w niniejszej decyzji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji planowego przedsięwzięcia powinno zabezpieczyć środowisko naturalne przez ewentualnym negatywnym wpływem.

Po rozpatrzeniu zebranego materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie, uzgodnień Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz w oparciu o powołane na wstępie przepisy **orzeczono jak w sentencji decyzji.**

Podczas przeprowadzonej procedury zapewniono udział społeczeństwa na każdym wymaganym przepisami prawa etapie.

W dniu 11.12.2014 w miejscowości prowadzenia inwestycji odbyło się spotkanie z udziałem społeczeństwa w ramach procedury oos dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz ze względu na fakt, iż inwestycja została określona jako „trudna społecznie do zaakceptowania” w związku z obawami mieszkańców co do powstania nowego przedsięwzięcia w miejscu gdzie znajduje się już hodowla świń.

W spotkaniu udział wzięli autorzy raportu p. Sylwia Brzezicka-Tesarczyk, p. Artur Kalicki oraz mieszkańcy Krzykowa a także Wójt Gminy Wilków p. Bogdan Zdyb oraz pracownicy UG Wilków p. Kazimierz Olchawa oraz p. Krzysztofa Golec-Piankai wnioskodawcy pan Adam i Marek Szpak. Informacja dot. konsultacji społecznych w zakresie inwestycji została podana do publicznej wiadomości poprzez OGŁOSZENIE umieszczone na tablicy ogłoszeń w miejscu prowadzenia inwestycji oraz BIP Urzędu Gminy.

Konsultacje rozpoczął Wójt Gminy następnie autorzy raportu oos wygłosili prezentację zawierającą informacje dotyczące procesów zachodzących na terenie instalacji wraz z przedstawieniem elementów instalacji w formie graficznej oraz opisowej. Druga część prezentacji dotyczyła szczegółowej interpretacji wyników obliczonej propagacji hałasu wraz z określeniem poziomów emisji do środowiska. Podsumowano iż instalacja biogazowa nie przyczyni się do zwiększenia emisji do środowiska.

Podczas konsultacji mieszkańcy poruszali kwestie związane z:

1. Problematyką obecnie istniejących odorów, powstających na terenie gospodarstwa produkcji trzody chlewnej, autorzy raportu wyjaśnili, iż w przypadku powstania inwestycji możliwe będzie zagospodarowanie powstających na terenie gospodarstwa produkcji trzody, obornika oraz gnojowicy w instalacji biogazowej. Powyższe będzie wiązało się z przetworzeniem odorotwórczych materiałów w szczelnej instalacji biogazowej w wyniku czego wyprodukowany zostanie biogaz oraz wolna od zapachów pulpa pofermentacyjna.
2. Odległością najbliższej zabudowy mieszkalnej
3. Transportu pojazdów dostarczających substraty do instalacji.
4. Czasu obsługi instalacji

Na wszystkie powyższe pytania merytorycznie związane z funkcjonowaniem instalacji biogazowej społeczeństwo uzyskało stosowne oraz wyczerpujące odpowiedzi czego potwierdziłem był brak

dalszych pytań po przedstawieniu odpowiedzi. Ponadto podkreśla się, iż zebrany materiał dotyczący postępowania był wystawiony do publicznej wiadomości w dniach od 15 kwietnia 2014 r. do 16 maja 2014 r. w siedzibie Urzędu Gminy w Wilkowie, ul. Wrocławska 11, w Referacie Gospodarki Komunalnej, Komunikacji i Rolnictwa (pok. Nr 3B) oraz przez cały czas prowadzenia postępowania administracyjnego.

Zgromadzeni mieszkańcy w podsumowaniu spotkania stwierdzili, że wyrażają protest i stanowczo nie zgadzają się na realizację planowego przedsięwzięcia pn. :”Budowa instalacji do produkcji biogazu” w miejscowości Krzyków, dz. nr 52/16.

Protest swój uzasadniają obawami natężenia rozprzestrzeniających się odorów, natężenia ruchu oraz dewastacji drogi publicznej, pomimo zaprezentowanych dokumentów, z których jednoznacznie wynika że sytuacja taka nie będzie miała miejsca.

W związku z wyżej wymienioną sytuacją, Wójt Gminy Wilków przeanalizował przedłożone uwagi i zastrzeżenia mieszkańców Krzykowa, jednakże przedmiotowy protest nie jest przesłanką prawną skutkującą wydaniem negatywnej decyzji.

Mając na uwadze powyższe stwierdzono, iż realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska pod warunkiem respektowania przepisów ochrony środowiska oraz spełnienia warunków określonych w niniejszej decyzji.

Wójt Gminy Wilków uwzględnił w całości ustalenia zawarte w Raporcie oraz w jego uzupełnieniu, dlatego też nie można było orzec inaczej niż w sentencji decyzji.

Strony postępowania zostaną poinformowane o wydanej decyzji oddzielnym pismem.

Niniejsza decyzja zostanie podana do publicznej wiadomości obwieszeniem z dnia zgodnie z art. 79 ust.1 w nawiązaniu do art. 33 Ustawy o ośrodkach społeczeństwu o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy. Obwieszczenia zostaną umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Wilkowie, w miejscowości Krzyków, (zostanie również poinformowany sołtys wsi Krzyków i poproszony o umieszczenie na tablicy ogłoszeń) oraz na stronie internetowej Urzędu Gminy (BIP/ informacje o środowisku).

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji znajdujący się w aktach sprawy i wydany wnioskodawcy.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Wójta Gminy Wilków w terminie **14 dni** od daty jej otrzymania.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Ponadto informuję, iż decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 i 1238 oraz z 2014 r. poz.587, 850 i 1101). Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 4 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat, od dnia w którym decyzja stała się ostateczna o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem 4 lat od organu, który wydał w/w decyzję stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji.

Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – art. 87 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W załączeniu:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia pn.: "Budowa instalacji do produkcji biogazu" w miejscowości Krzyków, dz. nr 52/16, Gmina Wilków zgodnie z art. 82 ust. 3 *ustawy ooś.*

*Wójt Gminy Wilków
mgr Bogdan Zdyb*

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. Strony postępowania (dz. nr 52/5 k.m.2, dz. nr 52/11 k.m.2, dz. nr 52/14 k.m.2 ,dz. nr 52/15 k.m.2).
3. Gmina Wilków.
4. aa KGP/KGP.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Namysławie.
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu.
3. Mieszkańcy Gminy Wilków – tablica ogłoszeń + informacja w Internecie /BIP/ + miejsce prowadzenia inwestycji.
4. Sołtys wsi Krzyków.