

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 63 ust.1 i 4, art. 64 ust.1, art. 65 ust.2 a także art. 66 i art. 68 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, Nr 227, poz.1505 z 2009 r. Nr 42, poz. 340, Nr 84, poz.700 i Nr 157, poz.1241 z 2010 r. Nr 28, poz.145, Nr 106, poz. 675, Nr 119, poz. 804, Nr 143, poz.963 i Nr 182, poz. 1228 z 2011 r. Nr 32, poz. 159, Nr 122, poz. 695, Nr 132, poz. 766, Nr 135, poz. 789, Nr 152, poz. 897, Nr 163, poz. 981, Nr 170, poz. 1015 i Nr 178, poz.1060 z 2012 r. poz.460, 472, 908, 951 i 1529 oraz z 2013 r. poz. 21), oraz § 3 ust. 1 pkt 45 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez 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 realizacji przedsięwzięcia pn.: **"Budowa instalacji do produkcji biogazu" w miejscowości Krzyków, dz. nr 52/16, Gmina Wilków**

postanawiam

nałożyć obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn.: "Budowa instalacji do produkcji biogazu" w miejscowości Krzyków, dz. nr 52/16, Gmina Wilków

oraz ustaląm

zakres raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z wymaganiami o jego zakresie zawartymi w art. 66 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.) uwzględniając:

- podjęte środki w celu zminimalizowania uciążliwości emisji odorów, związanych w głównej mierze z przeładunkiem kiszonki do silosów i załadunkiem substancji organicznych do zbiornika fermentacyjnego,**
- doprecyzowanie czy zakres przedsięwzięcia będzie wymagał wykonania studni głębinowej, w przypadku jej realizacji należy podać jej parametry oraz wydajność,**
- elementy pozwalające na ocenę spełnienia wymogów art. 81 ust. 3 ww. ustawy ooś, tej. możliwości spowodowania nieosiągnięcia celów środowiskowych, zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry,**
- obecne zagospodarowanie obiektów będących w sąsiedztwie tj. zabudowań umożliwiających chów lub hodowlę zwierząt i przeanalizować wystąpienie kumulacji oddziaływań,**

z wyłączeniem wymogu określonego w art. 66 ust.1 pkt 16 w zakresie dotyczącym propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów.

UZASADNIENIE

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).

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.

Na podstawie otrzymanych opinii oraz po przeanalizowaniu wszystkich kryteriów zgodnie z art. 63 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, uwzględniono następujące uwarunkowania:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

1.1. Skali przedsięwzięcia, wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji.

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 frakcję organiczną (np. kiszonki kukurydzy, kiszonki traw, rośliny energetyczne) 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 kiszonki roślinnej 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 techniczny lub kontener 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
- infrastruktura towarzysząca w jej skład wchodzi min. pomosty, podesty, podpory i inne.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się na południe od terenu inwestycji w odległości ok. 180 m.

1.2. Powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na terenach nieruchomości sąsiednich.

W trakcie realizacji, oddziaływanie przedsięwzięcia nie będzie kumulowało z innymi przedsięwzięciami z uwagi na rodzaj inwestycji, jednakże obecne zagospodarowanie obiektów będących w sąsiedztwie tj. zabudowań umożliwiających chów lub hodowlę zwierząt może w przyszłości (przy prowadzeniu chowu i hodowli zwierząt) powodować wystąpienie kumulacji oddziaływań.

1.3. Wykorzystania zasobów naturalnych.

Rodzaj i maksymalne ilości wykorzystywanej energii przy założeniu maksymalnej produkcji w ciągu roku:

1. Woda na cele bytowe: 60 dm³/dobę
2. Woda na cele technologiczne: 1 m³ na dobę
3. Energia elektryczna: 1314 MWh/rok
4. Kiszonka kukurydzy: 16 425 Mg/rok
5. Kiszonka traw: 5 475 Mg/rok
6. Energia elektryczna: 790 MWh/rok

Planuje się, że podany pobór wody na cele technologiczne występował będzie cyklicznie, przy codziennej pracy aby woda na cele technologiczne zastąpiona zostanie ciekłą frakcją pofermentu, która ograniczy pobór wody na cele technologiczne do około 0.5 m³/dobę. Energia elektryczna i ciepła, która jest konsumowana w biogazowni zostanie wyprodukowana przez tą biogazownię, zmniejszając w ten sposób ilość energii sprzedanej i jednocześnie powodując brak poboru tych rodzajów energii z sieci dystrybucyjnej.

Woda na potrzeby technologiczne i bytowe dostarczana będzie przez lokalnego dostawcę wody w przypadku gdy wydajność rurociągu okaże się zbyt słaba planuje się budowę studni głębinowej.

1.4. Emisji i występowania innych uciążliwości.

Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie instalacji do produkcji energii elektrycznej zamierza jako substratów używać między innymi kiszonki trawy i kukurydzy. 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, ładowarkę kołową podającą odpady do zbiornika wstępnego, wentylator pomieszczenia generatorów.

Klimat akustyczny w rejonie projektowanej inwestycji kształtowany jest głównie przez działalność pobliskich gospodarstw rolnych i ruch samochodowy na drogach gminnych.

Szacunkowe wartości, dla stanu po realizacji planowanej inwestycji, stwierdzają:

- w porze dnia, strefa emisji hałasu z projektowanego zakładu, o poziomie 55 dB - nie będzie obejmować terenów zabudowy zagrodowej;
- w porze dnia, poziom emisji hałasu wyniesie, przy najbliższym mieszkalnym, 45 dB i nie będzie przekraczał wartości dopuszczalnej (55 dB);
- w porze nocy strefa emisji hałasu z projektowanego zakładu o poziomie 45 dB nie będzie obejmować terenów zabudowy zagrodowej;
- w porze nocy, poziom emisji hałasu wyniesie, przy najbliższym budynku mieszkalnym, od 37,1 dB i nie będzie przekraczał wartości dopuszczalnej (45 dB).

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 - zapach mało uciążliwy, występujący lokalnie w promieniu maksymalnie 10 m,
- silos na substraty – silos jest szczelnie zamknięty, otwierany tylko na czas załadunku do zbiornika podawczego. W czasie podawania maksymalny zasięg emisji odorów to 10 – 15 m,
- fermentatory – urządzenia szczelnie zamknięte, bez możliwości wydostawania się odorów,
- zbiornik wstępny – zbiornik szczelnie zamknięty. Jedyne przypadki pojawienia 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. Zasięg emisji odorów maksymalnie 15-20 m.

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.

Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych.

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.

Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych.

Przedmiotowa instalacja nie będzie produkowała ścieków technologicznych.

Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych.

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:

1. Gleba i ziemia, w tym kamienie (17 05 04) - 100 Mg
2. Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01) - 2 Mg
3. Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 17 (01 07) - 2 Mg
4. Żelazo i stal (17 04 05) - 3 Mg
5. 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).

Zbiornicze 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.

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.

1.5. Ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

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

2. 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.

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 zagospodarowania przestrzennego 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.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań ww punktach, wynikające z :

3.1. Zasięg oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać.

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

3.2. Transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

Zakres przedsięwzięcia nie ma transgranicznego oddziaływania.

3.3. Wielkości i złożoności oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej.

Rodzaj i zakres przedsięwzięcia nie ma wpływu negatywnego na istniejącą infrastrukturę.

3.4. Prawdopodobieństwo oddziaływania.

Nie przewiduje się innego dodatkowego oddziaływania.

3.5. Czasu trwania i częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Oddziaływanie nie jest ograniczone ramami czasowymi, nie jest trwałe i nieodwracalne. Rodzaj i zakres przedsięwzięcia nie wiąże się z innymi przedsięwzięciami powodującymi kumulowanie się oddziaływań.

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 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.

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 **postanowił orzec jak w sentencji.**

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu, złożone za moim pośrednictwem, w terminie 7 dni licząc od dnia doręczenia niniejszego postanowienia.

Niniejsze postanowienie zostanie podane do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w tut. Urzędzie i w miejscowości planowanej inwestycji, na stronie internetowej BIP oraz w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku i jego ochronie. 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.

Wójt Gminy Wilków
mgr Bogdan Zdyb

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. Strony postępowania.
3. Gmina Wilków.
4. aa KGP/KGP.

Do wiadomości:

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