

RPG. 6220.3.2018

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 63 ust. 1 i ust. 4, art. 64 ust. 1, a także 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 2018 r., poz. 2081), zwanej dalej *ustawą oos*, a także § 3 ust. 1 pkt 45, 52 lit. b, 80, 91, 92 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096), zwanej dalej k.p.a., Wójt Gminy Bielawy, po przeanalizowaniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Pana Michała Ulacha Prezesa Zarządu Varitex Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Sp. K. i po zasięgnięciu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi - opinia z dnia 3 sierpnia 2018 r. znak: WOOŚ.4220.487.2018.KDz,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu – opinia sanitarna z dnia 28 sierpnia 2018 r. znak: PPIS. ZNS 471.13.2018,
- Starosty Łowickiego - postanowienie z dnia 28 sierpnia 2018 r. znak: OS.600.3.2018,
- Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie - opinia z dnia 6 grudnia 2018 r. znak: WA.RZŚ.436.1.714.2018.ZZ05.KP,

postanawia

- I. Dla przedsięwzięcia polegającego na: *„budowie bezopadowego i pasywnego energetycznie systemu recyklingu bioodpadów w miejscowości Piaski Bankowe na działkach o nr ewid. gr. 218, 219 i 220 obręb Piaski Bankowe, gmina Bielawy, powiat łowicki, województwo łódzkie”*, nałożyć obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- II. Zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko winien być zgodny z art. 66 *ustawy oos*, ze szczególnym uwzględnieniem następujących elementów:
 1. Klimatu akustycznego, w tym:
 - a) wykonanie analizy akustycznej wraz z interpretacją graficzną zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na tereny podlegające ochronie akustycznej, przedstawione w oparciu o symulację wykonaną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i unijnego, przy zastosowaniu programu do obliczeń rozprzestrzeniania hałasu w środowisku, w którym model obliczeniowy jest zgodny z normą PN-ISO 9613-2:2002;
 - b) przedstawienie zagospodarowania terenów sąsiednich w oparciu o istniejący aktualny plan zagospodarowania przestrzennego, lub w przypadku jego braku przedstawienie klasyfikacji akustycznej w postaci opinii właściwego organu dotyczącej faktycznego zagospodarowania terenów objętych realizacją przedsięwzięcia oraz terenów sąsiednich, na które może ono oddziaływać, wykonaną zgodnie z zapisami art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2018 r., poz. 799).
 2. Oddziaływania na powietrze atmosferyczne, w tym:
 - a) wykonanie analizy emisji pyłów i gazów do powietrza wraz z graficznym przedstawieniem wyników rozprzestrzeniania się pyłów i gazów w powietrzu;
 - b) wyniki w formie graficznej należy przedstawić na czytelnym podkładzie mapowym (np. mapa ewidencyjna lub ortofotomapa) z oznaczeniem źródeł emisji (planowanych i istniejących) oraz terenów sąsiednich;

- c) w analizie emisji zanieczyszczeń do powietrza należy uwzględnić aktualne tło zanieczyszczeń w rejonie przedsięwzięcia określone przez właściwy miejscowo Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska;
 - d) analizę rozprzestrzeniania substancji w powietrzu wykonaną w oparciu o referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu;
3. Oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym:
- a) zaproponowanie działań minimalizujących i kompensujących przewidywane oddziaływania – na etapie realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia. Przedstawienie charakterystyki środowiska przyrodniczego terenu inwestycji oraz terenów przyległych (w tym przyrody ożywionej bez względu na status ochrony) oraz oddziaływania projektowanej inwestycji na ten element środowiska wraz z załączeniem wyników inwentaryzacji przyrodniczej terenu inwestycji i jej oddziaływania oraz wskazaniem rozwiązań minimalizujących bądź kompensujących stwierdzone oddziaływania.
4. Gospodarki odpadami, w tym:
- a) przedstawienie kodów i ilości odpadów przeznaczonych do przetwarzania w projektowanej instalacji;
 - b) wskazanie konkretnych surowców przypisanych do danego kodu odpadu przewidzianych do przetwarzania na przedmiotowej instalacji;
 - c) przedstawienie kodów i ilości odpadów wytwarzanych w instalacji;
 - d) przedstawienie kodów i ilości odpadów przeznaczonych do zbierania na terenie zakładu;
 - e) wskazanie sposobów przechowywania poszczególnych rodzajów odpadów przeznaczonych do zbierania i przetwarzania oraz wytwarzanych w związku z działalnością zakładu;
 - f) dokonanie opisu wpływu wytwarzanych odpadów na środowisko;
 - g) w kontekście dokonanych kwalifikacji przedmiotowego przedsięwzięcia tj. pkt 45, 91 i 92 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wskazanie czy na przedmiotowej instalacji przetwarzane będą uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego w myśl przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określające przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego i produktów pochodnych, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego); w przypadku przetwarzania ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego należy wykazać zgodność z przepisami ww. rozporządzenia, wskazać jakiego rodzaju UPPZ będą przetwarzane na instalacji, z podziałem na kategorie;
 - h) należy wskazać, czy przy produkcji nawozów materiały bądź odpady stosowane w biogazowni wymagają przetworzenia w drodze sterylizacji ciśnieniowej;
 - i) w przypadku przetwarzania odpadów na terenie projektowanej instalacji należy wykazać zgodność z przepisami prawa w tym zakresie, w szczególności z przepisami ww. rozporządzenia w sprawie ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego;
 - j) należy wskazać czy powstający na terenie zakładu poferment stosowany będzie bez jego przetworzenia, a jeżeli tak należy wykazać, iż zostaną spełnione normy prawa w tym zakresie, w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie odzysku odpadów R10 (Dz. U. z 2015 r., poz. 132);
 - k) należy wskazać, czy kiszonki na teren zakładu będą dowożone w postaci gotowej, czy będą przygotowane na miejscu; jeżeli będą przygotowane na miejscu należy przedstawić sposób przygotowania, przedstawić opis instalacji do ich przygotowania, z uwzględnieniem zbiorników na odcieki i sposobem zagospodarowania odcieków.
5. Gospodarki wodno-ściekowej i hydrogeologii:
- a) przedstawienie planowanych rozwiązań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia, w tym: podanie źródła zaopatrzenia inwestycji w wodę wraz z wyliczeniem zapotrzebowania na wodę na poszczególne cele,

- przedstawienie sposobu postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi, przemysłowymi oraz wodami opadowymi,
- b) w przypadku projektowanych urządzeń podczyszczających, w tym separatorów substancji ropopochodnych należy przedstawić wyliczenie ich nominalnej przepustowości,
 - c) określenie budowy geologicznej oraz warunków hydrogeologicznych otoczenia projektowanego przedsięwzięcia, wraz z określeniem potencjalnego wpływu inwestycji na środowisko gruntowo-wodne (zwłaszcza pierwszy poziom wodonośny);
 - d) wskazanie w obrębie jakich jednolitych części wód (JCWP, JCWPd) zlokalizowane jest przedsięwzięcie. Określić statut oceny wód zgodnie z planem gospodarowania wodami (dobry/zły), ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych (zagrożone/niezagrożone) jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych;
 - e) odniesienie się do art. 81 ust. 3 ustawy ooś, w tym wyjaśnienie wraz ze szczegółowym uzasadnieniem i odwołaniem do przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268), czy przedsięwzięcie może spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły/Odry. Odpowiedź szczegółowo uzasadnić odwołując się do zapisów ww. dokumentu;
 - f) krótkie scharakteryzowanie wszystkich zbiorników wód podziemnych (GZWP) w obrębie inwestycji wraz z określeniem stopnia ich ochrony;
 - g) przedstawienie charakterystyki wytwarzanych ścieków oraz opisanie przyjętych rozwiązań pozwalających zminimalizować ilość wytwarzanych ścieków.
6. Należy przeanalizować zagadnienia dotyczące możliwości wystąpienia oddziaływań skumulowanych planowanego przedsięwzięcia z projektowanymi i istniejącymi obiektami, instalacjami, urządzeniami i prowadzoną działalnością w jego sąsiedztwie.
7. Należy wykazać spełnienie wymogów określonych w uchwale Nr XLI/153/2002 Rady Gminy w Bielawach z dnia 26 marca 2002 r. w sprawie zmiany miejscowego ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bielawy (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 97, poz. 1687 ze zm.).
8. Należy poddać analizie możliwość wystąpienia konfliktów społecznych w związku z realizacją planowanego zamierzenia inwestycyjnego, ze szczególnym uwzględnieniem protestów, które wpłynęły od stron postępowania.

UZASADNIENIE

W dniu 2 lipca 2018 roku Pan Michał Ulacha Prezes Zarządu Varitex Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Sp. K. wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie bezopadowego i pasywnego energetycznie systemu recyklingu bioodpadów w miejscowości Piaski Bankowe na działkach o nr ewid. gr. 218, 219 i 220 obręb Piaski Bankowe, gmina Bielawy, powiat łowicki, województwo łódzkie”. Do wniosku dołączone zostały załączniki wynikające z art. 74 ust. 1 ustawy ooś, tj.: karta informacyjna przedsięwzięcia, kopia mapy ewidencyjnej, załącznik graficzny oraz wypis z rejestru gruntów.

Na podstawie art. 50 § 1 k.p.a. pismem z dnia 10 lipca 2018 r. Wójt Gminy Bielawy wezwał Inwestora do wyjaśnienia zapisów w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia, ponieważ zgodnie z tymi zapisami w ocenie organu ww. przedsięwzięcie jest instalacją, o której mowa w pkt 5 ppkt 3c załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014 poz. 1169).

Inwestor w dniu 13 lipca 2018 r. przedłożył wyjaśnienie.

Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego uchwałą NR XLI/153/2002 Rady Gminy Bielawy z dnia 26 marca 2002 r. w sprawie zmiany miejscowego ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bielawy (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 97, poz. 1678) teren przedsięwzięcia znajduje się w jednostce planistycznej oznaczonej w tekście planu symbolem 19.35.NU.PU o przeznaczeniu podstawowym pod „składowisko odpadów oraz produkcja i usługi produkcyjne oraz magazyny i składy”.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 *ustawy ooś*, organem właściwym do wydania decyzji środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Wójt Gminy Bielawy.

Na podstawie art. 61 § 1 i § 4 k.p.a. oraz art. 73 ust. 1 *ustawy ooś* w dniu 18 lipca 2018 r. Wójt Gminy Bielawy wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz zawiadomił o tym fakcie strony zawiadomieniem z dnia 18 lipca 2018 r.

Zawiadomienie o wszczęciu postępowania zostało również zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Bielawy oraz na tablicy ogłoszeń sołectwa Piaski Bankowe, a także na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Bielawy bip.ugbielawy.nv.pl.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć określonych w art. 59 ust. 1, pkt 2 *ustawy ooś*, a także w § 3 ust. 1 pkt 45, 52 lit. b, 80, 91, 92 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), tj. *„instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059, z późn. zm.) o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej”*, *„zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia”*, *„instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41–47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów”*, *„instalacje do produkcji i przetwórstwa tłuszczów roślinnych lub zwierzęcych”* i *„instalacje do przetwórstwa owoców, warzyw, ryb lub produktów pochodzenia zwierzęcego, z wyłączeniem tłuszczów zwierzęcych, o zdolności produkcyjnej nie mniejszej niż 50 t na rok”*, dla których uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane, a przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne.

Na podstawie z art. 64 *ustawy ooś* Wójt Gminy Bielawy wystąpił pismem z dnia 18 lipca 2018 r. do organów opiniujących tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie jest instalacją, o której mowa w pkt 5 ppkt 3c załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014 poz. 1169). W związku z powyższym oraz art. 64 ust. 3 *ustawy ooś* postanowienie o stwierdzeniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wydaje się po zasięgnięciu opinii organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.), dlatego też organ prowadzący postępowanie wystąpił pismem z dnia 7 sierpnia 2018 r. do Starosty Łowickiego o opinię w przedmiocie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a także sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego zakresu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 3 sierpnia 2018 r. znak: WOŚ.4220.487.2018.KDz wydał opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i sporządzenia raportu, wskazując na elementy środowiska wymagające szczegółowej analizy. Swoje stanowisko oparł na rodzaju, charakterze i usytuowaniu przedsięwzięcia oraz potencjalnej skali oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi została uwzględniona, a jej treść zawarta w pkt I i II sentencji niniejszego postanowienia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu w dniu 28 sierpnia 2018 r. wydał opinię sanitarną znak: PPIS. ZNS 471.13.2018 (data wpływu 5 września 2018 r.) o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i sporządzenia raportu, wskazując na elementy środowiska wymagające szczegółowej analizy z punktu widzenia wymagań sanitarno – higienicznych. Swoje stanowisko oparł na charakterze, lokalizacji, wielkości i potencjalnej skali oddziaływania. Opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu została uwzględniona w pkt I i II sentencji niniejszego postanowienia.

Starosta Łowicki postanowieniem z dnia 28 sierpnia 2018 r. znak: OS.600.3.2018 wydał opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i sporządzenia raportu. Swoje stanowisko oparł na usytuowaniu przedsięwzięcia i potencjalnej skali oddziaływania. Opinia Starosty Łowickiego została uwzględniona w pkt I i II sentencji niniejszego postanowienia.

Wójt Gminy Bielawy pismem z dnia 12 września 2018 r. wystąpił ponownie do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Łowiczu o wydanie opinii przedmiotowej sprawie.

W trakcie postępowania do Wójta Gminy Bielawy wpłynęły następujące pisma stron postępowania oraz rady sołeckiej dotyczące sprzeciwu dla przedmiotowego przedsięwzięcia:

1. Wójta Gminy Głowno – pismo z dnia 30.07.2018 r. (data wpł. do Urzędu 07.08.2018 r.);
2. Pana Arkadiusza Lewarskiego – pismo z dnia 24.08.2018 r. oraz pismo przesłane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi przy piśmie z dnia 31.08.2018 r. znak WOOS.4220.487.2018.KDz.2;
3. Rady sołeckiej – pismo z dnia 14.08.2018 r. (data wpływu do Urzędu 24.08.2018 r.).

Protesty te wskazują na zagrożenia jakie, zdaniem protestujących niesie ze sobą lokalizacja przedsięwzięcia i wyrażają brak zgody na realizację tej inwestycji.

Mieszkańcy uważają, że przedmiotowa inwestycja we wskazanej lokalizacji znacząco obniży komfort ich bytowania w aktualnym miejscu zamieszkania, będzie szkodliwie oddziaływała na ludzkie zdrowie, wpłynie na obniżenie wartości posiadanych przez nich nieruchomości, będzie uciążliwa ze względu na hałas, wpłynie na obniżenie walorów krajobrazowych.

Wójt Gminy Bielawy pismem z dnia 19 września 2018 r. znak: RPG.6220.3.2018 przesłał Inwestorowi kserokopie złożonych protestów stron postępowania i rady sołeckiej.

W dniu 10 grudnia 2018 r. do tut. Organu wpłynęło zawiadomienie z dnia 28 listopada 2018 r. znak: WA.ZZŚ.5.070.6089/7717.2018.KP Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu o przekazaniu na podstawie art. 65 § 1 k.p.a. do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie zgodnie z właściwością wniosku Wójta Gminy Bielawy, o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pn. „Budowa bezopadowego i pasywnego energetycznie systemu recyklingu bioodpadów w miejscowości Piaski Bankowe na działkach o nr ewid. gr. 218, 219 i 220 obręb Piaski Bankowe, gmina Bielawy, powiat łowicki, województwo łódzkie”.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie pismem z dnia 6 grudnia 2018 r. znak: WA.RZŚ.436.1.714.2018.ZZ05.KP (data wpływu 17 grudnia 2018 r.) wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa bezopadowego i pasywnego energetycznie systemu recyklingu bioodpadów w miejscowości Piaski Bankowe na działkach o nr ewid. gr. 218, 219 i 220 obręb Piaski Bankowe, gmina Bielawy, powiat łowicki, województwo łódzkie”, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b *ustawy o oś* oraz nałożenie obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b *ustawy o oś* z uwzględnieniem elementów zawartych w tej opinii.

Przedstawione w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia dane nie pozwalają w wystarczający sposób zobrazować przedmiotowego przedsięwzięcia oraz ocenić jego możliwości negatywnego oddziaływania na środowisko. W związku z powyższym przyszedł raport oddziaływania

przedsięwzięcia na środowisko należy przedstawić zgodnie z zakresem przedstawionym w niniejszym postanowieniu.

Kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust. 1 *ustawy o oś* oraz analizując dostępne materiały, Wójt Gminy Bielawy uznał, że konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań, w przedstawiony poniżej sposób.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie bezopadowego i pasywnego energetycznie systemu recyklingu bioodpadów w miejscowości Piaski Bankowe na działkach o nr ewid. gr. 218, 219 i 220, obręb Piaski Bankowe, gmina Bielawy, powiat łowicki, województwo łódzkie.

Przedsięwzięcie charakteryzuje się następującymi parametrami brany pod uwagę przy kwalifikacji do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko: zainstalowana moc elektryczna: do 2,3 MW, powierzchnia zabudowy do 1,5 ha, w planowanym obiekcie będzie następował odzysk (recykling) odpadów w ilości nie więcej niż 35 tys. Mg rocznie i 99 Mg dziennie, oraz produktów pochodzenia zwierzęcego nie więcej niż 3,5 tys. Mg rocznie i 9,5 Mg dziennie.

Na terenie inwestycyjnym brak obecnie jest jakiegokolwiek zabudowy.

W terenie inwestycji będą znajdować się następujące obiekty i instalacje:

- Komory fermentacji pierwotnej - K1.1, K2.1;
- Komory fermentacji wtórnej - K1.2, K2.2;
- Zbiorniki magazynowe nawozu pofermentacyjnego - ZM1, ZM2;
- Zbiorniki wstępne – mieszalnikowe - ZWM1, ZWM2;
- Zasobniki substratów stałych - ZS1, ZS2;
- Jednostki kogeneracji - CHP1, CHP2;
- Instalacje uzdatniania biogazu - IUBG1, IUBG2;
- Studnie kondensatu – SK1, SK2;
- Studnia zbiorcza odcieków – SO;
- Pochodnie biogazu – PBG1, PBG2;
- Silos magazynowy substratu – SMS;
- Hala przyjęć i przygotowania substratu – HPS;
- Hala produkcji nawozów – HPN;
- Stacja transformatora – TRAFO1, TRAFO2;
- Budynek techniczny sterowni- BTS;
- Pomieszczenie techniczne pompowni – PTP1, PTP2;
- Waga samochodowa – WAG;
- Stanowisko odbioru pofermentu płynnego – SOPP1 SOPP2;
- Stanowisko załadunku substratu płynnego – SZSP;
- Miejsca parkingowe – PARK;
- Podziemny szczelny zbiornik na nieczystości – SZZN;
- Odsiarczalnia biogazu – ODS1, ODS2;
- Kontenerowy węzeł cieplny – KWC1, KWC2;
- Zbiornik retencyjny wód opadowych z funkcją p-poż. – ZR+P.POŻ.

Inwestycja zostanie przeprowadzona na następujących działkach:

- działka o nr ewid. gr. 218 – 7 700 m²,
- działka o nr ewid. gr. 219 – 17 100 m²,
- działka o nr ewid. gr. 220 – 16 200 m².

Łączna powierzchnia działek wynosi 41 000 m².

Wjazd na teren inwestycji będzie odbywał się od wschodu z drogi położonej na działce o nr ewid. gr. 152. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych dróg i placów oraz z powierzchni dachowych odprowadzane będą do zbiornika wód retencyjnych z funkcją p.poż. wody opadowe z czasz zbiorników kubaturowych odprowadzone zostaną, bez ujmowania w żaden zamknięty system kanalizacji deszczowej, rozprowadzone powierzchniowo na tereny zielone biologicznie czynne.

Tereny położone w bezpośrednim otoczeniu przedmiotowego przedsięwzięcia przedstawiają się następująco. Od północy teren inwestycji graniczy z działką o nr ewid. gr. 215, na której znajduje się droga gruntowa. Dalej za drogą rozciągają się tereny rolnicze oraz zadrzewione. Od wschodu teren inwestycji graniczy z działką o nr ewid. gr. 152, na której znajduje się droga, z której odbywać się będzie wjazd na teren inwestycji. Dalej za drogą znajdują się tereny rolnicze. Od południa teren przedsięwzięcia graniczy z działką o nr ewid. gr. 22, na której znajdują się tereny rolnicze. Od zachodu teren przedsięwzięcia graniczy z działkami o nr ewid. gr. 217/1, 217/2, 217/3 i 217/4. Na działce o nr ewid. gr. 217/1 znajduje się droga gruntowa, a na działkach o nr ewid. gr. 217/2, 217/3 i 217/4 znajdują się grunty rolne oraz teren pod budowę zakładu RZZOK Bzura.

Do recyklingu wykorzystywany jest proces beztlenowego rozkładu materii organicznej stanowiącej ponad 80% suchej masy przetwarzanych surowców (odpadów z produkcji rolno - spożywczej, i sprzedaży żywności, odpadów kuchennych i surowców rolniczych), przy udziale bakterii fermentacji metanowej.

Instalacja składa się z następujących modułów funkcjonalnych:

1. Przyjmowania odpadów w stacji przyjęć i wstępnego ich przygotowania do dalszej obróbki oraz magazynowania.
2. Rozkładu beztlenowego materii organicznej w reaktorach.
3. Zagęszczania i suszenia nawozu organicznego powstającego z poddawanych recyklingowi odpadów.
4. Wychwytywania i wykorzystania energetycznego biogazu.
5. Systemu sterowania i bezpieczeństwa.

Surowce przyjmowane są w stacji przyjęć która stanowi budynek zamykany szczelnie w czasie rozładunku. Surowce o większych cząstkach są rozdrabniane przez urządzenia rozdrabniające. Surowce wymagające higienizacji poddawane są podgrzaniu do temperatury co najmniej 70 st. C przez okres co najmniej godziny. Wszystkie surowce są kierowane do modułu dozującego – mieszającego, gdzie następuje ich wymieszanie i upłynnienie. Następnie mieszanka substratów kierowana jest pompowo do modułu rozkładu beztlenowego. Część surowców jest magazynowana w silosie.

Mieszanina substratów przebywa w reaktorach – zbiornikach stalowych lub żelbetowych, w których następuje rozkład beztlenowy. Czas retencji mieszaniny w sekwencji co najmniej 3 zbiorników (czyli sumaryczny przeciętny czas w jakim dana partia wsadu jest poddawana procesowi rozkładu) wynosi od 30 do 120 dni. We wnętrzu bioreaktorów podtrzymywana jest optymalna dla bakterii temperatura: w zależności od ustawienia technologii w danym okresie są to temperatury w przedziałach: ok. 36-42°C i ok. 50-60°C. Surowce (substraty) podawane są do zbiorników fermentacyjnych codziennie. Utrzymanie właściwego stężenia wsadu w przestrzeni reaktorów zapewniają mieszadła mechaniczne. Odgazowana zawartość reaktorów w postaci cieczy pofermentacyjnej przetwarzana jest do magazynu ciekłego pofermentu. Wszystkie zbiorniki są całkowicie szczelne zarówno gazowo jak i cieczowo i ocieplone od zewnątrz. Zbiorniki reaktorów są ogrzewane, izolowane i pokryte obudową odporną na warunki atmosferyczne co zapewnia stałe warunki w ich wnętrzu.

Z ostatniego zbiornika w ciągu reaktorów masa po rozkładzie kierowana jest do zagęszczania i suszenia w urządzeniach takich jak prasy i suszarnie, po którym przeznaczana jest do wprowadzenia do obrotu jako nawóz organiczny na podstawie odpowiedniego pozwolenia ministra rolnictwa.

Wszystkie reaktory wyposażone są w instalacje wychwytywania biogazu który gromadzi się w górnej części zbiorników reaktorów. Biogaz wychwycony ze zbiorników jest oczyszczany i spalany w module kogeneracyjnym złożonym z silnika tłokowego i generatora prądu elektrycznego który wyprowadzany jest do sieci dystrybucyjnej energii elektrycznej lub zużywany na miejscu w razie potrzeby.

Instalacja jest wyposażona w system automatycznego sterowania procesem oraz system bezpieczeństwa.

Proces stosowany w zakładzie to fermentacja metanowa definiowana jest jako zespół beztlenowych procesów biochemicznych, w których wielkocząsteczkowe substancje organiczne (głównie węglowodany, białka i tłuszcze oraz ich związki pochodne) są rozkładane do alkoholi lub

niższych kwasów organicznych oraz metanu, dwutlenku węgla i wody.

W obiekcie Hali produkcji nawozów płynny nawóz pofermentacyjny po procesie odgazowania substancji organicznej w procesie fermentacji metanowej przetwarzany będzie do postaci stałego nawozu organicznego z przeznaczeniem do wprowadzenia do obrotu jako nawóz organiczny na podstawie odpowiedniego pozwolenia ministra rolnictwa.

Proces produkcji nawozu stałego będzie odbywał się w projektowanej hali produkcji nawozów. Pierwszym etapem produkcji jest zagęszczenie płynnej masy do poziomu ok. 30% suchej masy i następnie podawanie bezpośrednio na taśmę suszarni w celu dalszej obróbki termicznej. W suszarni zagęszczona pulpa pofermentacyjna będzie przerabiana do postaci stałej, o zawartości suchej masy ok. 85%. Suszenie będzie odbywać się powoli w temperaturze około 70 °C. Medium suszącym będzie ciepłe powietrze z wymiennika woda – powietrze, pochodzące z gorącej wody pochodzącej z projektowanych jednostek kogeneracyjnych.

Powstały surowiec będzie pakowany do worków przez wago – pakowaczkę i transportowany do wydzielonego miejsca magazynowego tzw. spedycyjnego przystosowanego konstrukcyjnie do odbioru produktu przez środki transportu samochodowego.

W przedmiotowym zakładzie biogaz wykorzystywany będzie do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej.

Technologia zakłada przetwarzanie przede wszystkim surowców odpadowych pochodzących z przetwórstwa rolno spożywczego, wycofanej ze sprzedaży żywności oraz odpadów pochodzenia zwierzęcego.

W celu stabilizacji biologicznej procesu zakłada się stosowanie wysłodków buraczanych lub innego substratu o niewielkiej zawartości azotu., a także produktów rolniczych.

Surowce wykorzystywane w instalacji w celu stabilizacji procesu rozkładu beztlenowego odpadów:

Surowiec	Ilość zużywanego (Mg/rok)
Kiszonka kukurydzy	0-30000
Kiszonka traw i zbóż	0-30000
Ziarno zbóż	0-10000
Otręby zbożowe	0-5000
Sieczka słomy	0-5000
Bulwy roślin okopowych (ziemniaki, buraki)	0-30000

Odpady planowane do przetwarzania (recyklingu):

Odpady planowane do przetwarzania (recyklingu)	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Ilość przetwarzanych odpadów (Mg/rok)
1	2	3
02	Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	
02 01	Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa	
02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	0-20000
02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	0-3000
02 01 03	Odpadowa masa roślinna	0-20000
02 01 06	Odchody zwierzęce	0-3000
02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	0-10000
02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	0-10000
02 01 99	Inne niewymienione odpady	0-10000
02 02	Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego	

02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	0-3000
02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	0-3000
02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	0-3000
02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0-3000
02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	0-3000
02 02 99	Inne niewymienione odpady	0-3000
02 03	Odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstraktów drożdżowych, przygotowywania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07)	
02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	0-20000
02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	0-20000
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	0-20000
02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0-10000
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	0-30000
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	0-20000
02 03 82	Odpady tytoniowe	0-10000
02 03 99	Inne niewymienione odpady	0-10000
02 04	Odpady z przemysłu cukrowniczego	
02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	0-10000
02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	0-10000
02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0-10000
02 04 80	Wysłodki	0-10000
02 04 99	Inne niewymienione odpady	0-10000
02 05	Odpady z przemysłu mleczarskiego	
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	0-3000
02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0-3000
02 05 80	Odpadowa serwatka	0-3000
02 05 99	Inne niewymienione odpady	0-3000
02 06	Odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego	
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	0-10000
02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0-10000
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	0-3000
02 06 99	Inne niewymienione odpady	0-10000
02 07	Odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao)	
02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	0-10000
02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	0-10000
02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	0-10000
02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	0-10000
02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0-10000
02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	0-30000
02 07 99	Inne niewymienione odpady	0-10000
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do	0-10000

	wykorzystania)	
19 05 99	Inne niewymienione odpady	0-5000
19 08	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach	
19 08 01	Skratki	0-5000
19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	0-2000
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	0-10000
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	0-10000
19 08 99	Inne niewymienione odpady	0-5000
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)	
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0-2000
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0-2000

Substraty stałe np. wysłodki lub kiszonki traw gromadzone będą w silosie magazynowym. Surowce płynne niewymagające higienizacji będą zrzucane do zbiorników wstępnych - mieszalnikowych. Pozostałe substraty takie jak przeterminowana żywność czy odpady pochodzenia zwierzęcego będą przyjmowane w hali przyjęć substratów gdzie podlegają w miarę potrzeb rozpakowywaniu, rozdrabnianiu i higienizacji. Po higienizacji substrat w postaci płynnej kierowany jest do zbiornika wstępnego-mieszalnikowego.

Substrat stały dostarczany będzie do zasobnika substratów stałych ładowarką. Dozowanie substratów ze zbiornika wstępnego i zasobnika będzie odbywało się automatycznie.

Stężenia i udziały poszczególnych substratów dozowanych do komór fermentacyjnych będą odpowiednio dobrane w celu maksymalnej optymalizacji produkcji biogazu, zapewniając wysoką efektywność elektrowni biogazowej.

Substraty stałe i płynne dozowane będą automatycznie do komór fermentacji, gdzie zachodzi fermentacja metanowa w warunkach termofilnych lub mezofilnych. Komory fermentacyjne wykonane zostaną jako zbiorniki żelbetowe lub stalowe, przykryte dachami dwumembranowymi lub jako komory ze stropem żelbetowym w zależności od wybranej technologii. W komorach przy udziale bakterii kwasogennych, octanogennych i metanogennych wytworzony zostanie biogaz.

Po procesie fermentacji metanowej zachodzącym w komorach fermentacyjnych ciecz pofermentacyjna kierowana będzie częściowo do rozcieńczania substratów wejściowych oraz przetłaczana będzie do zbiorników magazynowych nawozu pofermentacyjnego lub do hali produkcji nawozów. Zbiorniki magazynowe nawozu pofermentacyjnego będą zapewniać przetrzymanie nawozu w postaci płynnej w czasie ograniczonych możliwości wykorzystania rolniczego. Zbiorniki magazynowe posiadać będą przykrycia membranowe.

Biogaz powstający w procesie fermentacji metanowej podlega procesowi odsiarczania: w przestrzeni gazowej reaktorów zachodzi proces biologicznego odsiarczania polegający na dozowaniu niewielkich ilości powietrza do reaktorów. Niewielka zawartość tlenu przyczynia się do rozwoju bakterii redukujących stężenie H_2S w biogazie. W przypadku przetwarzania substratów wymienionych w p.3 w szczególności odpadów poubojowych odsiarczanie tlenowe nie będzie wystarczające. Istnieje możliwość dalszej redukcji siarkowodoru poprzez dozowanie do procesu związków redukujących i wiążących siarkę takich jak chlorek żelaza lub wodorotlenek żelaza. W koncepcji technologicznej ponadto zakłada się wykonanie kolejnych stopni odsiarczania to jest odsiarczalni doczyszczających ze złożem stałym lub odsiarczalni biologicznych.

Biogaz z komór fermentacji przez ujęcia biogazu kierowany jest do sieci biogazu. Instalacja biogazu wyposażona jest w ujęcia biogazu ze wszystkich zbiorników procesowych. W obrębie ujęć biogazu zainstalowane zostaną bezpieczniki cieczowo-mechaniczne zabezpieczające zbiorniki magazynowe przed przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia. W przypadku przekroczenia ciśnienia nastawy zaworu następuje wydmuch nadmiaru biogazu do atmosfery.

Powstający w procesie biogaz podlega odwadnianiu polegającym na wykraplaniu wilgoci na skutek spadku temperatury gazu. Skropliny z biogazu w postaci kondensatu spływają grawitacyjnie do studni kondensatu, z których przepompowywane są do zbiorników magazynowych nawozu pofermentacyjnego.

Produkcja biogazu prowadzona jest w instalacji szczelnej. Biogaz gromadzony jest w elastycznych zbiornikach biogazu zainstalowanych na zbiornikach fermentacyjnych. W normalnym trybie eksploatacji biogaz spalany jest w jednostkach kogeneracyjnych. W stanach serwisowych lub awaryjnych wyłączeń jednostek kogeneracyjnych biogaz gromadzony jest w zbiornikach aż do pełnego napełnienia. Jeżeli jednostki nie zostaną nadal uruchomione po osiągnięciu pełnego napełnienia zbiorników następuje załączenie pochodni. Zbiorniki biogazu wyposażone są dodatkowo w bezpieczniki cieczowo-mechaniczne chroniące membranowe zbiorniki biogazu przed rozerwaniem. Wydmuch biogazu przez bezpiecznik następuje tylko w sytuacji osiągnięcia ciśnienia nastawy stanowiącego granicę dopuszczalnej eksploatacji co może nastąpić przy jednoczesnym wyłączeniu jednostek kogeneracji i pochodni oraz osiągnięciu pełnego napełnienia zbiorników biogazu. Stany takie są krótkotrwałe i bardzo sporadyczne i związane są z całkowitym, trwającym dłużej niż magazynowa retencja zbiorników wyłączeniem zasilania w energię elektryczną zakładu. Tego typu dłuższe wyłączenia teoretycznie nie powinny występować natomiast z praktyki mogą zaistnieć okoliczności siły wyższej jak np. silne wiatry powodujące powstanie awarii na sieci powodujące dłuższe wyłączenie. Na taką okoliczność oszacowano czas działania bezpieczników na nie więcej niż 8 godz./rok.

Tak przygotowany biogaz za pośrednictwem dmuchawy kierowany jest do jednostki kogeneracyjnej, gdzie jego energia chemiczna ulega konwersji do energii elektrycznej i cieplnej. Planuje się zabudowę do dwóch jednostek o mocy elektrycznej łącznej do 2,3 MWe. Energia elektryczna wykorzystywana jest na pokrycie potrzeb własnych obiektu i zasilania sieci elektroenergetycznej. Ciepło z kogeneracji ma postać gorącej wody i jest wykorzystywane do pokrycia potrzeb własnych podgrzewu komór fermentacji, higienizacji i ogrzewania budynków zakładu. W przypadku popytu na ciepło ze strony budowanego na sąsiednich działkach Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych, jest możliwość przekazywania ciepła w postaci ciepłej wody lub pary technologicznej do tego odbiorcy. W przypadku niewykorzystania całego ciepła z kogeneracji jego nadmiar kierowany jest na chłodnicę wentylatorową. Jeżeli będzie to uzasadnione ekonomicznie istnieje możliwość generacji ciepła w postaci pary technologicznej.

Para technologiczna wytwarzana jest ze spalin generowanych w jednostce kogeneracyjnej. Spaliny posiadają temperaturę około 550°C i przy wychłodzeniu do ok. 180°C mogą wytworzyć parę technologiczną w kotle parowym o ciśnieniu około 8 bar. Kocioł parowy stanowi urządzenie pracujące w pełni automatycznie. Spaliny kierowane są do kotła poprzez instalacje spalin z klapami regulacyjnymi. Klapy regulują przepływ spalin tak aby utrzymywać nastawioną wartość ciśnienia. W praktyce oznacza to że układ dostosowuje się do potrzeb i produkuje tyle pary ile wynosi zapotrzebowanie. Para technologiczna wykorzystywana będzie w procesie higienizacji odpadów.

Zakłada się dostarczenie ciepła na potrzeby rozruchu instalacji: wygrzania komór fermentacyjnych, ze źródła zewnętrznego: z przenośnego modułu grzewczego.

Instalacja funkcjonuje w ruchu ciągłym, bez przerwy - od poniedziałku do niedzieli 24h/dobę łącznie z wszystkimi podzespołami i urządzeniami koniecznymi do prowadzenia procesu. Substraty dowożone są tylko od poniedziałku do piątku. Działania operacyjne, jak napełnianie substratów, konserwacja, wyprowadzanie pozostałości pofermentacyjnych, odbywają się w razie potrzeby w ciągu dnia w godz. 06:00 do 22:00. Roczny czas pracy kogeneratorów określono na 8 200 h. Pozostałe w ciągu roku 560 h to czas potrzebny i zakładany na konserwację urządzeń układu kogeneracyjnego. Ponieważ w tym czasie podczas normalnej pracy instalacji nie zakłada się wygaszania procesów fermentacyjnych biogaz spalany będzie wówczas w pochodni.

Przewidywane ilości wykorzystanej wody: Łączne średnioroczne zapotrzebowanie na wodę na terenie inwestycji kształtowało się będzie na poziomie ~2 747,08 m³/rok.

Woda dla pracowników na etapie realizacji przedsięwzięcia dostarczana będzie na teren

inwestycji przez właściciela firmy budowlanej.

Zaopatrzenie zakładu w wodę będzie następować z wodociągu. Jedyne pobór na cele technologiczne związany będzie z wypłukiwaniem wodą pod wysokim ciśnieniem surowca ze środków transportu. Woda pobierana będzie również na cele bytowe pracowników, w tym w celu utrzymania czystości.

Teren pomiędzy wyjazdem z silosów na kiszonki a zestawem zasypowym będzie placem o nawierzchni utwardzonej i uszczelnionej, na którym znajdowały się będą studzienki zbierające, które po cyklu zasypowym będą otwierane, plac zostanie wtedy zmyty z resztek kiszonek, a woda zanieczyszczona tymi resztkami trafi do obiegu technologicznego. Ocieki z silosu i miejsca załadunku substratu odprowadzane będą do zbiorczej studni, a następnie do procesu technologicznego. Ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika na ścieki bytowe. Następnie będą odbierane wozem asenizacyjnym do pobliskiej oczyszczalni ścieków, na podstawie stosownej umowy. Wody opadowe lub roztopowe zbierane będą systemem kanalizacji deszczowej z placów utwardzonych oraz dachów budynków, nie przewiduje się zbierania wód opadowych i roztopowych z czasz zbiorników. Wody opadowe i roztopowe powstające na terenie pochodzące z czasz zbiorników kubaturowych nie będą ujmowane w żadne systemy zbierające i kanalizacyjne. Wody te będą odprowadzane powierzchniowo na tereny działki inwestycyjnej. Wody opadowe z terenów narażonych na zanieczyszczenia będą podczyszczane w projektowanych separatorach substancji ropopochodnych.

Oddziaływanie na powietrze w fazie budowy i eksploatacji wiązać się będzie jedynie z emisją niezorganizowaną, generowaną przez pojazdy, poruszające się po placu budowy/rozbiórki.

Projektowana instalacja będzie źródłem zorganizowanej i niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza. W projektowanej instalacji zostaną przyjęte rozwiązania techniczno – technologiczne, minimalizujące emisje odorów do atmosfery, takie jak szczelne przykrycie zbiorników fermentacyjnych, przykrywanie brezentem silosów na kiszonkę itp. Jednak pomimo zastosowanych rozwiązań techniczno - technologicznych może zaistnieć sytuacja, w której inwestycja będzie źródłem emisji substancji odorowych. Źródłem emisji odorów do powietrza może być transport produktów rolnych, będzie to jednak emisja okresowa, pojawiająca się w momencie załadunku substancji organicznych do podajnika substancji stałych za pomocą ładowarki kołowej. Na terenie przedsięwzięcia wystąpi również emisja zanieczyszczeń do powietrza związana ze spalaniem biogazu. W normalnych, bezawaryjnych warunkach pracy instalacji zakłada się całoroczną pracę agregatów kogeneracyjnych (8 200 h). Ze względów bezpieczeństwa konieczne jest zainstalowanie pochodni gazowej, która będzie w stanie spalić całą produkcję gazu. Rzeczywisty czas pracy pochodni (flary) oscylował będzie w granicach 552 h. Instalacja będzie także źródłem emisji niezorganizowanej. Będzie to przede wszystkim emisja spalin z pojazdów poruszających się po terenie inwestycji, a także emisja powstająca podczas załadunku substancji organicznych do podajnika substancji stałych za pomocą ładowarki.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia głównymi źródłami emisji hałasu będzie ruch pojazdów oraz praca maszyn i urządzeń budowlanych.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wystąpią ruchome źródła hałasu w postaci pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia oraz stacjonarne źródła hałasu. Założono, że maksymalnie po terenie inwestycji, w ciągu 8 najmniej korzystnych godzin w porze dziennej poruszać się będą ~35 pojazdów ciężkich. Jako zewnętrzne punktowe źródła hałasu należy wymienić silniki elektryczne mieszadeł skośnych oraz instalacji wentylacji. Budynkami, które w sposób odczuwalny emitowały będą hałas do otoczenia będą dwa pomieszczenia kogeneratorów, w których pracowała będzie jednostka kogeneracyjna. W sąsiedztwie projektowanej inwestycji znajduje się również projektowany Regionalny Zakład zagospodarowania odpadów komunalnych. W związku z powyższym mogą wystąpić oddziaływania skumulowane z oddziaływaniami tego zakładu.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą powstać następujące rodzaje odpadów niebezpiecznych o kodach: 15 01 10* w ilości ok. 0,05 Mg/rok; 15 02 02* w ilości ok. 0,1 Mg/rok. Ponadto na etapie realizacji mogą powstać następujące rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne o kodach: 17 01 07 w ilości ok. 50 Mg/rok; 17 04 05 w ilości ok. 5,0 Mg/rok; 17 04 11 w ilości ok. 0,5 Mg/rok; 17 09 04 w ilości ok. 20,0 Mg/rok oraz 20 03 01 w ilości ok. 1,0 Mg/rok.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia powstawać mogą następujące rodzaje odpadów niebezpiecznych o kodach 15 02 02* w ilości ok. 0,1 Mg/rok oraz 16 02 13* w ilości ok. 0,05 Mg/rok. Ponadto na etapie eksploatacji przedsięwzięcia powstawać mogą następujące rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne: 15 02 03 w ilości ok. 0,2 Mg/rok; 16 02 14 w ilości ok. 0,1 Mg/rok; 16 02 16 w ilości ok. 0,05 Mg/rok; 19 12 12 w ilości ok. 300 Mg/rok oraz 20 03 01 w ilości ok. 5,0 Mg/rok.

W przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie uszczegółowiono czy jako wsad na przedmiotowej biogazowi przetwarzane będą odpady czy uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określające przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego i produktów pochodnych, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego). W raporcie należy szczegółowo wyjaśnić w jakiej ilości przetwarzane będą odpady, a w jakiej uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego oraz szczegółowo wykazać spełnienie przepisów prawa w tym zakresie. Ponadto uszczegółowienia wymaga proces produkcji nawozów organicznych w kontekście obowiązujących przepisów prawa w tym zakresie.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne, zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie, nie należy do inwestycji, w których występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, katastrofy naturalnej i budowlanej, które mogłyby skutkować negatywnym wpływem na środowisko, a także na zdrowie i życie ludzi.

W karcie wskazano, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, strefie ochronnej ujęć wód czy na obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych. Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży, obszarami góorskimi i obszarami leśnymi. Z karty nie wynika by w rejonie przedsięwzięcia występowały ujścia rzek, w tym siedliska łęgowe, a także obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie oddziaływać na istniejące korytarze ekologiczne. W najbliższym otoczeniu inwestycji, a zarazem zasięgu oddziaływania brak jest lokalizacji przedmiotowych korytarzy ekologicznych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza terenem obszarów chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614). Najbliżej zlokalizowane obszary ochronne to: rezerwat przyrody Obszar Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej – ok. 2,8 km, obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 – ok. 3,3 km oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Pradolina Bzury-Neru PLH100006 – ok. 3,3 km.

Raport oś w swej treści winien zawierać analizę, czy przedmiotowa inwestycja może znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000 oraz pozostałych obszarów chronionych.

W pobliżu przedsięwzięcia nie znajdują się uzdrowiska ani obszary ochrony uzdrowiskowej. Gęstość zaludnienia dla gminy Bielawy wynosi 33 os/km² (wg GUS z 2018 r.).

Dla planowanej inwestycji brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na skalę i położenie w centralnej Polsce.

Po przeprowadzonej analizie zgromadzonych dokumentów oraz biorąc pod uwagę rodzaj, usytuowanie przedsięwzięcia i skalę jego oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Bielawy stwierdził, iż planowane przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W związku z powyższym należało postanowić jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach za pośrednictwem Wójta Gminy Bielawy w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.




mgr Sylwester Kubiński

Otrzymują:

1. Varitex Spółka z o.o. Sp. K. – Inwestor
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
4. Starosta Łowicki