REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

w Poznaniu

Poznań, 06-11-2017

WOO-IV.4240.1030.2017.AB.1

Burmistrz Gminy i Miasta Stawiszyn
ul. Szosa Pleszewska 3
62-820 Stawiszyn

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i ust. 3, a także art. 66 i 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 2017 r. 1405), dalej ustawy ooś,

postanawiam wyrazić opinię,

że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biorafinerii pszennej na działkach o nr ewid. 346/14, 346/13, 359/2, 346/12, 346/11, 346/3, 346/9, 182/108, 182/109, 182/110, 182/111, 182/94, 182/89, 182/91, 182/85, 182/84 obręb Zbiersk- Cukrownia, gmina Stawiszyn, istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Raport o oddziaływaniu na środowisko powinien być wykonany zgodnie z art. 66 ustawy ooś, a w szczególności zawierać analizę podanych niżej zagadnień:

1. Przedstawić opis oraz załącznik graficzny planowanych instalacji oraz określić parametry techniczne, lokalizację oraz rolę w procesie produkcyjnym maszyn i urządzeń planowanych do realizacji w związku z przedmiotowym przedsięwzięciem.

2. Z zakresu ochrony powietrza:
   1) Dołączyć pismo wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska w sprawie aktualnego stanu zanieczyszczenia powietrza na przedmiotowym obszarze.
   2) Przeanalizować możliwość wystąpienia uciążliwości związanej z emisją gazów i pyłów do powietrza w odniesieniu do najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz określić usytuowanie planowanego przedsięwzięcia w stosunku do przeważających kierunków wiatrów.
   3) Wykonać analizę w zakresie emisji substancji do powietrza; przeprowadzając ją należy przedstawić zestawienie maksymalnych wartości stężeń 1-godzinnych i średniorocznych na granicy terenu do którego inwestor posiada tytuł prawny.
   4) Opisać przewidywane działania mające na celu ograniczenie negatywnych oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na stan powietrza, tj. opisać działania organizacyjne, techniczne lub technologiczne, służące ograniczeniu emisji pyłów i substancji zapachowych do powietrza.

3. Z zakresu ochrony przed hałasem:
   1) Dołączyć informację właściwego organu o faktycznym zagospodarowaniu terenów wokół planowanego przedsięwzięcia, ze wskazaniem rodzajów terenów, o których mowa w art. 113, ust. 2, pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, z późn. zm.) i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112); w szczególności należy określić odległości najbliższych terenów, o których mowa w ww. aktach prawnych od granic planowanego przedsięwzięcia.

2) Określić parametry akustyczne wszystkich źródeł hałasu z podziałem na istniejące i planowane, wraz z podaniem sposobu ich określenia oraz czasem pracy. Należy również podać izolacyjność akustyczną ścian hal, w których zainstalowane będą urządzenia.
3) Określić przewidywane poziomy hałasu na granicy najbliżej położonych terenów, dla których w przepisach odrębnych określone zostały dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.
4) Wskazać na załącznikach graficznych prezentujących rozkład poziomów hałasu za pomocą izolinii odpowiadających dopuszczalnym poziomom hałasu określonym dla najbliższych terenów objętych ochroną akustyczną dla pory nocy i pory dnia, lokalizację źródeł hałasu i granic najbliżej położonych terenów, dla których określone zostały dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wraz ze wskazaniem tych poziomów.
5) W przypadku wystąpienia przekroczeń akustycznych standardów jakości środowiska określić środki organizacyjne i techniczne lub technologiczne ograniczające imisję hałasu co najmniej do poziomów dopuszczalnych.
6) Przedstawiać załącznik z danymi wejściowymi do programu modelującego rozprzestrzenianie się hałasu w środowisku.

4. Z zakresu ochrony środowiska gruntowo-wodnego:
   1) Podać źródło zaopatrzenia przedsięwzięcia w wodę oraz przewidywaną wielkość zapotrzebowania na wodę (w dm^3/dobę) z rozgraniczeniem na cele, na które będzie ona pobierana (cele socjalno-bytowe, technologiczne, inne).
   2) Wskazać wszystkie rodzaje ścieków, które będą powstawać na terenie przedsięwzięcia, ich ilości (w dm^3/dobę) oraz dalszy sposób postępowania z nimi; w przypadku gromadzenia ścieków w zbiornikach bezodpływowych należy wskazać ich pojemności oraz przedstawić informacje na temat ich wykonania w odniesieniu do zapewnienia ochrony środowiska gruntowo-wodnego.
   3) Odnieść się do art. 81 ust. 3 ustawy ooś oraz wyjaśnić, czy przedsięwzięcie może spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry", zatwierdzonym na posiedzeniu Rady Ministrów z 18.10.2016 r. przez Prezesa Rady Ministrów (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967). Odpowiedź proszę uzasadnić odwołując się do zapisów ww. dokumentu oraz przepisów ustawy Prawo wodne.

5. Przeanalizować możliwe oddziaływanie skumulowane planowanego przedsięwzięcia z istniejącymi przedsięwzięciami planowanymi lub znajdującymi się w sąsiedztwie, w szczególności w zakresie emisji substancji do powietrza i hałasu do środowiska.

6. Z zakresu ochrony przyrody:
   1) Ocenić wpływ planowanego przedsięwzięcia na utratę różnorodności gatunków, w tym gatunków chronionych na mocy przepisów dyrektywy siedliskowej i dyrektywy ptasiej oraz czy wpłynie na bogactwo gatunków lub skład gatunkowy siedlisk na badanym obszarze, w tym wyjaśnić czy przedsięwzięcie wywoła pośrednio lub bezpośrednio szkody, utratę i fragmentację siedlisk, a także czy wpłynie na rodzaj użytkowania gruntu oraz funkcję ekosystemu i korytarze ekologiczne, na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia.
   2) W przypadku wycinki drzew i krzewów określić maksymalną liczbę, gatunek oraz wymiary drzew i krzewów przewidzianych do wycinki.

7. Z zakresu ochrony klimatu należy wyjaśnić, w jaki sposób przedsięwzięcie może wpłynąć na zmiany klimatu i czy przewidziano rozwiązania łagodzące te zmiany; należy także ocenić odporność przedsięwzięcia na przewidywane zmiany klimatu, tj. wyjaśnić czy przedsięwzięcie będzie przystosowane do postępujących zmian klimatu uwzględniając elementy związane z klęskami żywiołowymi np. silne wiatry, susza, pożary, fale upałów i mrozów, powodzie, nawalne deszcze i burze, intensywne opady śniegu; opisać ewentualne działania minimalizujące.

23.10.2017 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynęło wystąpienie Burmistrza Gminy i Miasta Stawiszyn z 18.10.2017 r., znak: RiOŚ.6220.5.2017 w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Do wystąpienia dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, dalej k.i.p. oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem. 26.10.2017 r. do tutejszego organu wpłynęła kopia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Burmistrz Gminy i Miasta Stawiszyn zakwalifikował planowane przedsięwzięcie do § 3 ust. 1 pkt 96 oraz pkt 101 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. do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Ustalając, czy dla planowanego przedsięwzięcia potrzebne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu uwzględnił kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, zbadał rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, jego usytuowanie wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną i krajobraz, powiązania z innymi przedsięwzięciami oraz wielkość emisji i uciążliwości jakie wystąpią w związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie instalacji biorafinerii przetwarzającej ziarna zbóż do czystej formy jej podstawowych składników to jest: skrobi, glutenu pszennego oraz otrąb pszennych. Przedsięwzięcie będzie realizowane na działkach o nr ewid. 346/14, 346/13, 359/2, 346/12, 346/11, 346/3, 346/9, 182/108, 182/109, 182/110, 182/111, 182/94, 182/89, 182/91, 182/85, 182/84 obręb Zbiersk-Cukrownia, gmina Stawiszyn. Część skrobi, białka i włókna pszennego, które nie mogą zostać technologicznie odzyskane do jednego z ww. trzech produktów, zostanie skierowana na linię produkcji etanolu, gdzie zostanie przetworzona do alkoholu etylowego i wysokobiałkowego komponentu paszowego – suszu gorzelnianego. Instalacja będzie zasilana w energię cieplną (parę technologiczną) produkowaną w kotłowi opalanej węglem kamiennym.

Z k.i.p. wynika, że w ramach przedsięwzięcia powstanie 7 obiektów, a w nich:
Obiekt nr 1 – powierzchnia ok. 7500 m^2:
- zbiorniki magazynowe zboża i otrąb wraz z koszami rozładunku i załadunku.

Obiekt nr 2 – powierzchnia ok. 9 000 m^2:
- 2 linie młyna pszennego,
- linia mokrej separacji,
- linia wirówek koszowych,
- 2 linie suszarni skrobi,
- .2 linie suszarni glutenu,
- linia syropiarni skrobiowej wraz z magazynem syropu.

Obiekt 3 – powierzchnia ok. 1600 m^2:
- zbiorniki magazynowe skrobi i glutenu.

Obiekt nr 4 – powierzchnia ok. 3700 m^2:
- linia wyparek pentozanów,
- linia hydrolizy instalacji produkcji etanolu,
- linia fermentacji instalacji produkcji etanolu,
- linia destylacji i rektyfikacji instalacji produkcji etanolu,
- linia automatycznego CIP.

Obiekt nr 5 – powierzchnia ok. 1000 m^2:
- linia wirowania wywaru,
- linia wyparek wywaru,
- linia suszenia wywaru.

Obiekt nr 6 – powierzchnia ok. 300 m^2:

- Linia chłodni wentylatorowych.

Obiekt nr 7 – powierzchnia ok. 350 m^2:

- wagi samochodowe wraz z budynkiem technicznym wag.

W istniejącym pomieszczeniu kotłowi (ok. 500 m^2), między istniejącymi kotłami, zostanie posadowiony nowy kocioł na węgiel kamienny. Z informacji przedstawionych w k.i.p. wynika, że planowane jest posadowienie instalacji oczyszczania i odpylania spalin, wykonanie instalacji redukcji tlenków azotu za pomocą wtrysku wody amoniakalnej bądź mocznika oraz budowa instalacji odsiarczania metodą suchą wraz z zbiornikiem sorbentu oraz filtr workowy z wentylatorem wyciągowym spalin. W ramach ograniczeń oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wykonany zostanie odpylacz wstępny, multicyklon, tłumiki na wylotach cyklonów oraz worki filtracyjne. Inwestor wskazał w k.i.p., iż działy mielenia, hydrolizy i destylacji zlokalizowane będą w istniejącym budynku działającej gorzelni. Analiza ogólnodostępnych map wykazała, że w sąsiedztwie przedsięwzięcia znajdują się inne zakłady przetwórstwa zbóż i produkcji alkoholu.

Z przedłożonej k.i.p. wynika, że zapotrzebowanie na pszenicę w procesie wyniesie 45,8 Mg/godzinę tj. ok. 363 000 Mg/rok, a zapotrzebowanie na wodę wyniesie 108 m^3/godzinę tj. ok. 857915 m^3/rok. W procesie będzie zużywany wodorotlenek sodu, kwas siarkowy, drożdże gorzelnicze, enzymy gorzelnicze, energia cieplna i energia elektryczna. W procesach produkcyjnych powstaną produkty w następujących ilościach: skrobia pszenna - 19,05 Mg/godzinę tj. 150 876 Mg/rok, gluten pszenny 3,4 Mg/godzinę tj. 26928 Mg/rok, otręby pszenne 9,17 Mg/godzinę tj. 72626 Mg/rok, alkohol etylowy 3000 l/godzinę tj. 23760 Mg/rok oraz susz gorzelniany 3,2 Mg/godzinę tj. 25334 Mg/rok.

Biorąc pod uwagę kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a i lit. d oraz pkt 3 lit. c i lit. e ustawy ooś, przedmiotowe przedsięwzięcie będzie źródłem emisji substancji i energii do środowiska. Analiza przedłożonej dokumentacji wykazała, że najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się w kierunku północnym i wschodnim za drogą od planowanego przedsięwzięcia. Dla planowanego przedsięwzięcia nie oszacowano wielkości emisji substancji do powietrza ani hałasu do środowiska. W k.i.p. przedstawiono ogólne informacje o źródłach emisji substancji i pyłów do powietrza oraz o źródłach hałasu, na podstawie których nie można jednoznacznie ocenić, czy przedsięwzięcie spełniać będzie standardy jakości środowiska określone w przepisach szczegółowych.

Uwzględniając powyższe, mając na uwadze rodzaj i charakter przedsięwzięcia konieczne jest przeprowadzenie szczegółowej oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie wpływu inwestycji na stan jakości powietrza oraz warunki akustyczne zgodnie z zakresem nałożonym w niniejszej opinii. Analiza wykonanego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, przedstawiającego w sposób szczegółowy charakterystykę przedsięwzięcia, w szczególności przewidywane ilości, rodzaje i warunki emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji, a także opis planowanych działań mających na celu ograniczenie negatywnych oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, pozwoli na określenie warunków eksploatacji przedsięwzięcia oraz pozwoli na zajęcie stanowiska, czy planowana inwestycja spełniać będzie wymagania prawne w zakresie ochrony środowiska.

Uwzględniając rodzaj, skalę i charakter planowanego przedsięwzięcia, mając na uwadze rodzaj planowanego do zastosowania paliwa, biorąc pod uwagę możliwe negatywne oddziaływanie na jakość powietrza, warunki akustyczne oraz możliwe oddziaływanie skumulowane z innymi zakładami o podobnym profilu działalności, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W raporcie należy wskazać wszystkie źródła emisji zorganizowanej i niezorganizowanej gazów i pyłów do powietrza, przedstawić analizę rozprzestrzeniania substancji w powietrzu oraz szczegółowo opisać rozwiązania chroniące powietrze przed emisją zanieczyszczeń. Przedstawiona w raporcie analiza wraz z opisem przewidywanych działań mających na celu

ograniczenie negatywnych oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na stan powietrza, pozwoli wykazać, czy przedmioty zakład będzie spełniać obowiązujące przepisy z zakresu ochrony powietrza, tzn. czy poza terenem do którego Inwestor posiada tytuł prawny zachowane zostaną dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu.

Wykonując pełną analizę oddziaływania akustycznego, należy uwzględnić przyjęte rozwiązania projektowe, a także przedstawić rozwiązania mające na celu zapewnienie dotrzymania akustycznych standardów jakości środowiska dla najbliższych terenów prawnie chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Szczególną uwagę należy zwrócić na zinwentaryzowanie wszystkich źródeł hałasu oraz prawidłowe określenie parametrów ich pracy (poziomu mocy akustycznej w fazie obciążenia pracą, rzeczywisty czas pracy oraz czas pracy uwzględniany przy wyznaczaniu wskaźników hałasu, izolacyjność akustyczną ścian i dachów wraz z opisem materiałów z których są i będą wykonane) oraz na emisję hałasu związaną z poruszającymi się pojazdami po terenie zakładu. Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykaże, czy przedsięwzięcie spełniać będzie wymagania odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Konieczne będzie także ustalenie faktycznego zagospodarowania i przeznaczenia terenu wokół planowanego przedsięwzięcia. W przypadku przekroczenia standardów jakości środowiska, ocenie poddane zostaną działania, które Inwestor podejmie w celu ograniczenia ponadnormatywnego oddziaływania oraz określona zostanie ich skuteczność.

Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko umożliwi zweryfikowanie, czy planowane do zastosowania przez Inwestora rozwiązania w zakresie gospodarki wodnej oraz powstających w związku z realizacją przedsięwzięcia ścieków są i będą bezpieczne dla środowiska wodnego i gruntowo-wodnego.

Analiza ogólnodostępnych map wykazała, że na działkach przewidzianych pod planowane przedsięwzięcie znajdują się zadrzewienia i zakrzewienia. Z uwagi na wielkość planowanych zabudowań konieczna jest analiza wpływu przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze.

Odnosząc się do art. 63 ust.1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Swędrni PLH300034, oddalony o 14,5 km od przedsięwzięcia.

Raport o oddziaływaniu na środowisko powinien być wykonany zgodnie z art. 66 ustawy ustawy ooś. Z uwagi na możliwość negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, uwzględniając rodzaj, skalę przedsięwzięcia, w niniejszej opinii wskazano na przedstawienie zagadnień z zakresu oddziaływania na jakość powietrza, oddziaływania na środowisko akustyczne, środowisko gruntowo-wodne, oddziaływania skumulowanego, a także bioróżnorodności i ochrony klimatu, które powinny być szczegółowo przeanalizowane w raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu

Grażyna Smolibowska-Hruszka
Naczelnik Wydziału
Ocen Oddziaływania na Środowisko

Dokument podpisany elektronicznie

Otrzymuje:
1. Adresat (ePUAP)
2. aa

Do wiadomości:
Magazyny Składowe Wojciech Wawrzyniak, Wiesław Jakub Wawrzyniak S.C., Niedźwiady 45, 62-800 Kalisz – Inwestor

Uprzejmie proszę o poinformowanie pozostałych stron postępowania o niniejszej opinii.