

RBG.OŚ.6220.7.2019.KZ

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach
na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt. 2 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 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pani Aldony Mikulskiej reprezentującej Przedsiębiorstwo Rolno – Spożywcze Rutkowski, Małgorzata Rutkowska, Kałdus 16, 86 – 200 Chełmno w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

orzeka się

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla realizacji przedsięwzięcia pn. „Przetwarzanie i zbieranie odpadów oleju” na terenie Przedsiębiorstwa Rolno – Spożywczego Rutkowski, Małgorzata Rutkowska w miejscowości Kałdus, na działkach nr 157/3 i 26/36, obręb 0006 Kałdus, gm. Chełmno.
2. Określa się:
 - 1) Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
 - a) zużywać łącznie maksymalnie 30.000Mg/rok oleju odpadowego stanowiącego: odpad o kodach 02 03 04, 07 06 99 i 20 01 25 oraz produkt uboczny pochodzenia zwierzęcego CAT 3;
 - b) cały proces technologiczny produkcji estrów, ze względu na wprowadzenie oleju odpadowego pozostawić bez zmian.
3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

uzasadnienie

Na wniosek z dnia 11.10.2019 r., uzupełnionego w dniu 21.10.2019 r. złożonego przez Panią Aldonę Mikulską pełnomocnika reprezentującego PRS Rutkowski, Małgorzata Rutkowska, Kałdus 16, 86 – 200 Chełmno wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn. „Przetwarzanie i zbieranie odpadów oleju” na terenie Przedsiębiorstwa Rolno – Spożywczego Rutkowski, Małgorzata Rutkowska w miejscowości Kałdus, na działkach nr 157/3, 26/36, obręb 0006 Kałdus, gm. Chełmno.

Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskowana inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

(Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) została zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym w dniu 22.10.2019 r. Wójt Gminy Chełmno wystąpił z wnioskami do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie, Starosty Chełmińskiego i Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Gdańsku o opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy opinią Nr WOO.4220.785.2019.JO.3 z dnia 20.11.2019 r. i Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Gdańsku opinią Nr GD.RZŚ.435.1388.2019.WL z dnia 8.11.2019 r. stwierdzili o braku konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla powyższej inwestycji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie opinią Nr N.NZ.403.1.19.19 z dnia 5.11.2019 r. stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia należy przeprowadzić ocenę oddziaływania na środowisko.

Starosta Chełmiński w zawiadomieniu Nr AABS.C.0124.35.2019.JJ z dnia 29.10.2019 r. stwierdził, że właściwym organem w przedmiotowej sprawie jest Marszałek Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu i dlatego też przekazał mu wniosek w sprawie wyrażenia opinii. Marszałek Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu w postanowieniu Nr ŚG-I-P.720.41.2019 z dnia 6.12.2019 r. wyraził opinię, że nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przetwarzaniu i zbieraniu odpadów olejowych na terenie przedsiębiorstwa PRS Rutkowski, Małgorzata Rutkowska w miejscowości Kałdus, 86 – 200 Chełmno na nieruchomości oznaczonej działkami Nr 157/3 i 26/36 obręb 0006 Kałdus.

Opis rodzaju i miejsca przedsięwzięcia zawarty został w Charakterystyce przedsięwzięcia, stanowiącej Załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Inwestor zajmuje się m. in. produkcją estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych na bazie oleju rzepakowego. W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się do produkcji estrów wykorzystywać również olej odpadowy. Wykorzystanie odpadowego oleju jadalnego jako surowca spowoduje rozpoczęcie prowadzenia procesu przetwarzania odpadów oleju jadalnego.

Łączna maksymalna ilość zużywanego oleju (olej odpadowy i olej rzepakowy) nie przekroczy 30.000 Mg/rok. Cały proces technologiczny produkcji estrów pozostanie bez zmian.

Instalacja do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych, z którą jest związana przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie działek o numerach ewidencyjnych 157/3 i 26/36, obręb 0006 Kałdus o łącznej powierzchni 0,7259 ha.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów o zwiększonym, bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Na obszarze projektowanego zadania nie występują obszary: wodno – błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowiskowo morskie, obszary górskie lub leśne; obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Omawiane zadanie zostanie usytuowane w granicach gminy Chełmno, w obszarze o małej gęstości zaludnienia.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach GZWP – 131 Zbiornik

Chełmno.

Przedmiotowe zamierzenie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200029, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z w/w rozporządzeniem stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zadanie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW20001729389 – Fryba, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z w/w rozporządzeniem, ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której potencjał oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Planowana inwestycja polega na wymianie surowca wykorzystywanego do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych. W związku z czym nie przewiduje się prowadzenia jakichkolwiek prac budowlanych.

Realizacja przedmiotowego zadania nie wpłynie na zmianę sposobu zaopatrzenia w wodę. Woda na cele technologiczne i sanitarne dla potrzeb funkcjonowania instalacji do produkcji estrów jest dostarczana z gminnego wodociągu. Woda w procesie technologicznym zużywana jest do przeprowadzenia estryfikacji, do płukania estrów po rozdziale na wirówkach, do pomp próżniowych, do skrubera oraz do chłodzenia estrów. Omawiane przedsięwzięcie nie wpłynie na zmianę sposobu odprowadzania powstających ścieków z instalacji do produkcji estrów. Wody z płukania estrów, które spełniają odpowiednie parametry określone są jako ekstrakt z produkcji estrów stanowią produkt uboczny wykorzystywany w biogazowni. Ekstrakt magazynowany jest w hali produkcyjnej w dwóch zbiornikach jednopłaszczowych wykonanych ze stali kwasoodpornej o pojemności 15 m³ każdy. W przypadku niespełnienia wymaganych parametrów ekstrakt będzie wywożony jako ściek przemysłowy do oczyszczalni ścieków. Ścieki będą magazynowane od ekstraktu z produkcji estrów metylowych w paletopojemnikach.

Powstałe ścieki socjalno – bytowe odprowadzane są do wewnętrznego systemu kanalizacyjnego, a dalej zbierane są w zbiorniku bezodpływowym o pojemności 6 m³, z którego wywożone są do punktu zlewowego oczyszczalni ścieków.

Realizacja przedmiotowego zadania nie wpłynie na zmianę sposobu odprowadzania wody z terenu inwestycji. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są za pomocą systemu kanalizacji deszczowej. Wody z dachów są odprowadzane bezpośrednio do stawu, natomiast wody z terenów utwardzonych ze względu na możliwość potencjalnego zanieczyszczenia ich substancjami ropopochodnymi, są podczyszczane w separatorze substancji ropopochodnych przed odprowadzeniem ich do stawu.

Zastosowane rozwiązania chroniące środowisko wodno - gruntowe, prawidłowo prowadzona gospodarka wodno-ściekowa oraz gospodarka odpadami zapewnią, że przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na jakość wód i gruntów. Hala produkcyjna posiada szczelną posadzkę, ścieki technologiczne zbierane są w wydzielonych, szczelnych zbiornikach, a sanitarne w bezodpływowym zbiorniku. Miejsce magazynowania odpadów również posiada szczelną posadzkę, aby ograniczyć możliwość wycieków substancji do gruntu. Zbiorniki z kwasem octowym oraz wodorotlenkiem sodu umieszczone są w dodatkowych stalowych zbiornikach, w celu zapobieżenia wycieku substancji z opakowań. Ponadto, na terenie instalacji znajdują się pojemniki z sorbentem, w celu natychmiastowej likwidacji wszystkich ewentualnych wycieków, powierzchnia punktu tankowania estrów jest uszczelniona folią oraz odpowiednią warstwą betonu, w celu zapobieżenia ewentualnej infiltracji rozlanych estrów do gleby i ziemi.

Mając na uwadze powyższe stwierdzono, że inwestycja nie przyczyni się do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych, a więc nie ograniczy możliwości osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze

Łoppy

dorzecza Wisły.

Inwestycja zlokalizowana nie jest na terenie chronionym akustycznie i nie graniczy z terenami chronionymi akustycznie. Teren całego zakładu graniczy bezpośrednio z zabudową zagrodową od strony południowo-zachodniej. W kierunku południowym i południowo-wschodnim, po drugiej stronie drogi DW 550 znajdują się tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej położone ok. 18 m i 15 m od granicy zakładu. Od strony zachodniej i północnozachodniej, około 55 m od inwestycji, znajdują się tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Od strony wschodniej i północnej zakładu brak jest terenów chronionych akustycznie.

Źródłami hałasu w obszarze funkcjonowania instalacji będą pracujące urządzenia wewnątrz hali oraz wentylatory zainstalowane na zewnątrz hali (dachowe oraz ściennie), a także skraplacze do pompy ciepła, chłodzenia metanolu, chłodzenia wody obiegowej. Źródłem hałasu będzie również ruch pojazdów) poruszających się po terenie inwestycji.

W przeprowadzonej analizie, w ramach oddziaływań skumulowanych, uwzględnione zostały wszystkie istotne źródła hałasu znajdujące się na terenie całego zakładu tj. wentylatory dachowe tłoczni oleju, praca suszarnia oraz cyklonu oczyszczania zboża, a także ruch pojazdów po terenie całego zakładu.

Izofony o wartości 50 dB i 55 dB w porze dnia wykraczają poza teren inwestycji jedynie w okolicy wschodniego wjazdu na teren zakładu. Wykroczenia dla izofony 50 dB w porze dnia wynoszą do 7 m i nie powodują przekroczeń wartości dopuszczalnych na pobliskich terenach chronionych akustycznie. Izofona o wartości 40 dB w porze nocy nie wykracza poza teren zakładu.

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie zakładu będzie linia estryfikarni oraz ruch pojazdów po terenie inwestycji.

W obliczeniach oddziaływań skumulowanych uwzględniono również źródła zanieczyszczeń powietrza znajdujące się na terenie całego zakładu takie jak instalacja suszarni zboża oraz ruch pojazdów poruszających się po terenie całego zakładu.

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie zakładu będzie linia estryfikarni, w której występują odpowietrzenia zbiorników metanolu, odpowietrzenia zbiorników technologicznych oraz kotłownia. Do źródeł emisji zanieczyszczeń należeć będzie również instalacja suszarni zboża, a także ruch pojazdów poruszających się po terenie.

Inwestycja wraz z uwzględnieniem źródeł znajdujących się na terenie całego zakładu nie powoduje ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko. Standardy jakości środowiska w rejonie inwestycji zostaną dotrzymane.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja planowanego zamierzenia, przy przyjętej lokalizacji (na terenie przemysłowym, w obrębie istniejących budynków oraz instalacji produkcyjnych), nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcenia oraz wycinki drzew i krzewów, budowy lub rozbiórki obiektów kubaturowych oraz zajęcia siedlisk wrażliwych.

Na podstawie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia można stwierdzić, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, Inwestor lub wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

W związku z faktem, iż instalacja do produkcji estrów metylowych znajduje się terenie funkcjonującego przedsiębiorstwa, gdzie oprócz działu produkcji estrów odbywają się inne procesy produkcyjne, będą miały miejsce oddziaływania skumulowane łączące oddziaływanie instalacji oraz pozostałych działów produkcji. W ramach oddziaływań skumulowanych w analizie

akustycznej i analizie zanieczyszczeń powietrza uwzględniono również ruch pojazdów związanych z pracą całego zakładu. Biorąc pod uwagę powyższe, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeanalizował ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania dla niniejszego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, nie będzie mieć miejsca znaczące oddziaływanie skumulowane.

Inwestycja z uwagi na swój rodzaj i charakter będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery, w niewielkim zakresie. Na terenie hali estryfikarni funkcjonuje kotłownia o mocy 980 kW opalana gazem płynnym i jest wykorzystywana przez okres całego roku na potrzeby technologiczne, tj. uzyskanie odpowiedniej temperatury przy poszczególnych etapach produkcji oraz na potrzeby ogrzewania. Należy także zaznaczyć, iż przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. Zatem nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

Biorąc pod uwagę rodzaj zamierzenia, a także fakt, że będzie ono realizowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, nie stwierdzono negatywnego wpływu i występowania transgranicznego oddziaływania analizowanej inwestycji na środowisko. Nie przewiduje się również przekroczeń standardów jakości środowiska, zwłaszcza biorąc pod uwagę, że w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniu, przedstawione zostały rozwiązania minimalizujące oddziaływania inwestycji na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny opinią Nr N.NZ.403.1.19.19 z dnia 5.11.2019 r. stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia należy przeprowadzić ocenę oddziaływania na środowisko. Podnoszonym argumentem była konieczność określenia wpływu w zakresie zanieczyszczeń powietrza i gleby na granicy terenów zabudowy mieszkaniowej. Inwestycja dotyczy przetwarzania odpadów w postaci odpadowych olejów jadalnych na terenie istniejącej instalacji do produkcji estrów wyższych kwasów tłuszczowych. Odpady te nie stanowią odpadów niebezpiecznych i wszystkie są biodegradowalne. Charakter surowca nie ulegnie zmianie w stosunku do obecnie stosowanego na terenie instalacji. W związku z tym, ich oddziaływanie na środowisko jest porównywalne z wcześniej stosowanym przez zakład surowcem – olejem rzepakowym. Biorąc pod uwagę, że instalacja posiada pozwolenie zintegrowane i od wielu lat funkcjonuje nie stwarzając zagrożenia dla środowiska należy ocenić, iż jej wpływ na środowisko będzie zbliżony do obecnego. Wszystkie oddziaływania zostały zidentyfikowane na etapie wydawania pozwolenia zintegrowanego jak i jego monitorowania. Nie występowały w okresie funkcjonowania żadne awarie ani inne stany zagrożenia dla środowiska. Biorąc pod uwagę w/w fakty można stwierdzić, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny w zakresie oddziaływania na środowisko.

W trakcie prowadzonego postępowania zapewniono udział społeczeństwa w przedmiotowej sprawie, informując o prowadzonym postępowaniu na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej. W okresie przewidzianym ustawowo, tj. w 30 dniach nie wpłynęły żadne uwagi.

Reasumując uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

W świetle powyższego, nie stwierdzono ryzyka wystąpienia negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko, nie istnieje więc konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

pouczenie

1. Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Chełmno w terminie 14 dni od daty doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia

odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do niesienia odwołania przez stronę, albo jeśli w postępowaniu bierze udział więcej stron ostatnia ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

WÓJŚT
Krzysztof Wypij
mgr inż. Krzysztof Wypij

Oplata skarbową:

1. Na podstawie części I pkt. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1000 ze zm.) – pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł.

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora;
2. Strony postępowania zgodnie z art. 74 ust. 3 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 ze zm.);
3. Sołectwo Kałdus;
4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85 – 009 Bydgoszcz;
5. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie, ul. Lunawska 2A, 86 – 200 Chełmno;
6. Marszałek Województwa Kujawsko – Pomorskiego, Plac Teatralny 2, 87 – 100 Toruń;
7. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Gdańsku;
ul. ks. F. Rogaczewskiego 9/19, 80 – 804 Gdańsk,
8. a/a

Do wiadomości:

1. BIP Gmina Chełmno,
2. Tablica ogłoszeń UG

**Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Nr RBG.OŚ.6220.8.2019.KZ z dnia 27.12.2019 r.**

Przedsięwzięcie pn. „Przetwarzanie i zbieranie odpadów oleju” na terenie Przedsiębiorstwa Rolno – Spożywcze Rutkowski, Małgorzata Rutkowska w miejscowości Kałdus, na działkach nr 157/3 i 26/36, obręb 0006 Kałdus, gm. Chełmno kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839): „instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, 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”.

Instalacja do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych, z którą związana jest przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie działek nr 157/3 i 26/36, obręb 0006 Kałdus o łącznej powierzchni 0,7259 ha.

W bezpośrednim sąsiedztwie Przedsiębiorstwa od strony wschodniej oraz północnej i północno – zachodniej znajdują się obszary rolnicze: pola uprawne stanowiące własność właścicieli Przedsiębiorstwa. Na działkach nr 157/2, 157/5 i 157/6 należących również do Inwestora znajdują się budynki: administracyjny, warsztat, garaż, magazyn, suszarnia zboża, a także staw, do którego odprowadzane są wody z odwadniania terenu. Na południe od terenu zakładu znajduje się droga wojewódzka nr 550, stanowiąca połączenie drogi krajowej nr 91 w Chełmnie z drogą wojewódzką nr 551 w Unisławiu.

Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Inwestor zajmuje się m. in. produkcją estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych na bazie oleju rzepakowego. W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się do produkcji estrów wykorzystywać również olej odpadowy. Wykorzystanie odpadowego oleju jadalnego jako surowca spowoduje rozpoczęcie prowadzenia procesu przetwarzania odpadów oleju jadalnego.

Zadanie zlokalizowane zostanie na terenie istniejącej instalacji do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych, która zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 1 lit. a) w/w rozporządzenia „instalacje do wyrobu substancji przy zastosowaniu procesów chemicznych służące do wytwarzania podstawowych produktów lub półproduktów chemii organicznej”, kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Funkcjonująca instalacja do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych posiada w tym zakresie decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach znak: RBG.6220.3.2013.KZ z dnia 13.05.2013 r. i pozwolenie zintegrowane z dnia 26.09.2017 r. znak: ŚG-I-W.7222.1.1.2017. Obecnie na jej terenie prowadzona jest produkcja oparta na surowcu – oleju rzepakowym.

Instalacja do produkcji estrów metylowych zlokalizowana jest w budynku o powierzchni ok. 1200 m². W przedmiotowym budynku znajdują się pomieszczenia, tj:

1) estryfikarnia, w której znajduje się:

- linia technologiczna,
- wentylatorownia z pompą ciepła, sprężarką, wytwornicą azotu,
- kotłownia gazowa o mocy 980 KW,
- magazyn oleju opałowego, w którym znajduje się 9 zbiorników magazynowych na olej, każdy o pojemności 1 m³, przewidziane do wykorzystania w sytuacji awaryjnej

- związanej z brakiem dostawy gazu,
- 2) laboratorium estryfikacji,
 - 3) pomieszczenie socjalne w tym magazyn elektryków, rozdzielnia elektryczna,
 - 4) magazyn opakowań stanowiący również magazyn surowców niezbędnych do produkcji oraz magazyn odpadów przeznaczonych do odbioru przez uprawniony podmiot.

Z instalacją do produkcji estrów związane są również obiekty, tj.:

- wolnostojące zbiorniki magazynowe surowca (olej rzepakowy/olej odpadowy) w ilości 8 szt. o pojemności 50 m³ każdy,
- wolnostojące zbiorniki magazynowe estryfikarni – w ilości 10 szt. o pojemności 100 m³ każdy,
- podziemny zbiornik magazynowy gliceryny, który znajduje się przy pomieszczeniu wydawczym estrów o pojemności 60 m³,
- podziemny zbiornik magazynowy metanolu, który znajduje się przy pomieszczeniu wydawczym estrów o pojemności 60 m³,
- wolnostojący zbiornik magazynowy wolnych kwasów tłuszczowych o pojemności 50 m²,
- zbiornik magazynowy kwasu solnego, zlokalizowany w hali produkcyjnej o pojemności 31 m³,
- pomieszczenie wydawcze estrów,
- punkt przyjęcia/ wydania estrów,
- podziemne zbiorniki magazynowe na gaz płynny propan – butan – w ilości 3 sztuk, każdy o pojemności 6,4 m³,

Istniejąca linia technologiczna jest przeznaczona do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych na bazie oleju rzepakowego. Najczęściej stosowaną w tym celu metodą jest transestryfikacja małowartościowymi alkoholami przy zastosowaniu odpowiedniego katalizatora. W przedmiotowej instalacji otrzymywanie estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych odbywa się w procesie transestryfikacji oleju rzepakowego metanolem wobec katalizatora alkalicznego – wodorotlenku potasu. Produktem ubocznym powstającym w wyniku reakcji jest gliceryna oraz ekstrakt z produkcji estrów metylowych.

Instalacja do produkcji wyższych kwasów tłuszczowych pracuje w ruchu ciągłym – 8640 h/rok, tj. 360 dni w roku po 24h/dobę. Wydajność instalacji wynosi 35.000 Mg/rok, natomiast maksymalna dobową wydajność – 100 Mg.

W wyniku procesu produkcyjnego estrów powstają produkty uboczne:

- 1) gliceryna w ilości 8640 Mg/rok – (przy maksymalnej wydajności instalacji w ciągu doby powstaje 24 Mg gliceryny). Gliceryna jest odsprzedawana podmiotowi, z którym prowadzący instalację ma podpisaną umowę.
- 2) ekstrakt z produkcji estrów metylowych w ilości 5000 Mg/rok – (przy maksymalnej wydajności instalacji w ciągu doby powstaje 14,3 Mg ekstraktu). Ekstrakt jest przekazywany do biogazowni, ponieważ stanowi pełnowartościowy produkt do produkcji gazu.

Na obecnym etapie nie można ustalić, który surowiec będzie wykorzystywany do produkcji estrów – wszystko uzależnione jest od uwarunkowań rynkowych. Łączna ilość zużytych olejów (olej rzepakowy, oleje odpadowe) oraz wolnych kwasów tłuszczowych w ciągu roku nie przekroczy 35.000 Mg/rok.

Cały proces produkcji estrów pozostanie bez zmian.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.