

MARSZAŁEK

Województwa Kujawsko-Pomorskiego
ŚG-I-P.7222.1.4.2020

Toruń, dnia 18 maja 2020 r.

DECYZJA

Na podstawie:

- art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.),
- art. 187 ust. 4a, art. 192 w związku z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku Pani

prowadzącej działalność pod firmą: PRS

Kaldus 16, 86-200 Chełmno z dnia 7 lutego 2020 r. (data wpływu do organu: 7 luty 2020 r.) w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 18 czerwca 2013 r., znak: ŚG-IV.7222.8.2013.MC ze zm., na eksploatację instalacji w przemyśle chemicznym do wytwarzania, przy zastosowaniu procesów chemicznych lub biologicznych: organicznych substancji chemicznych, tj. instalacji do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych, zlokalizowanej w miejscowości Kaldus, gmina Chełmno,

orzekam

zmienić na wniosek Strony decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 18 czerwca 2013 r., znak: ŚG-IV.7222.8.2013.MC, zmienioną decyzjami z dnia 22 grudnia 2015 r., znak: ŚG-IV.7222.85.2014.SN, z dnia 26 września 2017 r., znak: ŚG-I-W.7222.1.1.2017 oraz z dnia 5 marca 2019 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.19.2018, w następujący sposób:

1. Zmienia się pkt I decyzji, w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

Udzielić Pani

prowadzącej działalność gospodarczą pod

firmą: PRS

Kaldus 16, 86-200 Chełmno

pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji sklasyfikowanej jako instalacja do wytwarzania przy zastosowaniu procesów

chemicznych, organicznych substancji chemicznych, tj. estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych.

Pozwolenie zintegrowane obejmuje:

- wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza,
- wytwarzanie i przetwarzanie odpadów,
- emisje hałasu do środowiska,

z zastrzeżeniem zachowania następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:

2. Zmienia się pkt II.1 decyzji, w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

II.1. Rodzaj i miejsce prowadzonej działalności

PRS zajmuje się m.in. działalnością polegającą na produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych na bazie oleju rzepakowego. Alternatywnie jako surowiec do produkcji jest wykorzystywany olej odpadowy jadalny oraz w mniejszych ilościach wolne kwasy tłuszczowe.

Ponadto firma zajmuje się skupem, suszeniem, przechowywaniem i przygotowaniem zbóż pod względem jakościowym do wymagań rynkowych oraz produkcją oleju rzepakowego metodą tłoczenia na zimno – instalacje te nie są objęte niniejszym pozwoleniem zintegrowanym.

Instalacja do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych jest zlokalizowana na terenie działek o numerach ewidencyjnych 157/3 i 26/36 obręb geodezyjny nr 0006 Kałdus, o łącznej powierzchni 0,7259 ha. Na terenie działki nr 26/36 znajdują się zbiorniki z olejem rzepakowy i olejem odpadowym jadalnym dla potrzeb produkcji estrów oraz zbiorniki gazu propan-butan dla potrzeb energetycznych instalacji. Na terenie działki nr 157/3 znajduje się budynek estryfikarni wraz z pozostałymi obiektami związanymi z produkcją. Na działce nr 152/2 obręb geodezyjny nr 0006 Kałdus o powierzchni 0,9449 ha jest zlokalizowany staw o powierzchni 900 m², do którego odprowadzane są wody opadowe i roztopowe z obiektów instalacji, natomiast na działce 157/5 obręb geodezyjny nr 0006 Kałdus znajduje się zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne.

Instalacja do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych jest zlokalizowana w budynku o powierzchni 1200 m², w którym znajdują się następujące pomieszczenia i obiekty związane z procesem produkcyjnym:

- estryfikarnia, w której zlokalizowane są:

- linia technologiczna,
- hydrofornia ze zbiornikiem p.poż. o pojemności 17 m³,
- wentylatorownia z pompą ciepła, sprężarką, wytwornicą azotu,
- kotłownia gazowa o mocy 1162,79 kW,
- magazyn oleju opałowego, w którym znajdują się 4 zbiorniki magazynowe na olej, każdy o pojemności 1 m³, przewidziane do wykorzystania w sytuacji awaryjnej związanej z brakiem dostawy gazu (kocioł może być zasilany zamiennie gazem propan-butan lub olejem opałowym),

- laboratorium estryfikarni,

- pomieszczenie socjalne, w tym magazyn elektryków, rozdzielnia elektryczna,

- magazyn opakowań stanowiący również magazyn surowców niezbędnych do produkcji (przechowywanie kwasu siarkowego, wodorotlenku sodu, wodorotlenku potasu/metanolu sodu, kwasu octowego/kwasu cytrynowego, dodatku uszlachetniającego do produkcji) oraz magazyn odpadów przeznaczonych do odbioru przez uprawniony podmiot.

Ponadto z instalacją powiązane są następujące obiekty:

- zbiorniki wolnostojące na olej rzepakowy/olej odpadowy jadalny – w ilości 8 sztuk, każdy o pojemności 50 m³,

- zbiorniki wolnostojące magazynowe estryfikarni – w ilości 10 sztuk, każdy o pojemności 100 m³,

- podziemny zbiornik magazynowy gliceryny, zlokalizowany przy pomieszczeniu wydawczym estrów o pojemności 60 m³,

- zbiorniki wolnostojące magazynowe ekstraktu z produkcji estrów metylowych, w ilości 2 sztuki, każdy o pojemności 15 m³,

- podziemny zbiornik magazynowy metanolu, zlokalizowany przy pomieszczeniu wydawczym estrów o pojemności 60 m³,

- zbiornik wolnostojący magazynowy wolnych kwasów tłuszczowych o pojemności 50 m³,

- zbiornik magazynowy kwasu solnego, zlokalizowany na 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.

Na terenie zakładu poza instalacją, będącą przedmiotem niniejszego pozwolenia zintegrowanego, działają inne instalacje i urządzenia oraz znajdują się budynki o różnym przeznaczeniu. Są to m.in.:

- budynek biurowy,
- warsztat,
- garaże,
- linia do produkcji i konfekcjonowania oleju,
- magazyny,
- pomieszczenia socjalne,
- silosy do przechowywania zboża i rzepaku.

3. Zmienia się pkt II.2 decyzji, w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

II.2. Charakterystyka instalacji i opis technologii

Otrzymywanie estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych odbywa się w procesie transestryfikacji oleju rzepakowego/oleju odpadowego jadalnego, metanolem wobec katalizatora alkalicznego. Produktami ubocznymi powstającymi w wyniku reakcji są gliceryna oraz ekstrakt z produkcji estrów metylowych.

4. Zmienia się pkt II.4.1 decyzji, w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

II.4.1. Zużycie surowców i materiałów

W procesie produkcji estrów wyższych kwasów tłuszczowych zużycie w ciągu roku surowców i materiałów wynosi:

Surowce/Materiały	Zużycie [Mg/rok]
olej rzepakowy lub olej odpadowy jadalny	30 000
wolne kwasy tłuszczowe (WKT)	5 000
metanol	6 000
wodorotlenek potasu lub metanolan sodu	400
wodorotlenek sodu	140
kwas octowy lub kwas cytrynowy	140
kwas solny	700
kwas siarkowy	100
dodatek uszlachetniający do produktu gotowego	20

5. Zmienia się pkt II.6.2 decyzji, w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

II.6.2. Emisje z procesów pomocniczych

Źródłem emisji z procesów pomocniczych jest kotłownia gazowa. Kotłownia jest wykorzystywana przez okres całego roku dla potrzeb technologicznych, tj. uzyskania odpowiedniej temperatury przy poszczególnych etapach produkcji oraz na potrzeby ogrzewania. Kotłownia posiada kocioł o mocy cieplnej 980 kW z jednym palnikiem. Kocioł opalany jest gazem płynnych propan-butan. Kotłownia gazowa wyposażona jest w awaryjny palnik olejowy i zbiornik oleju opałowego. Podstawowymi zanieczyszczeniami emitowanymi z kotłowni do atmosfery są: pył, dwutlenek siarki, tlenki azotu i tlenek węgla. Emisja z kotła odprowadzana jest emitorem E8, który stanowi komin ze stali kwasoodpornej o wysokości 8 m i średnicy wylotu 0,45 m, zadaszony. W przypadku awarii przewidywana jest możliwość pracy palnika olejowego.

Charakterystyka kotła:

Kocioł	CMI Babcock Wanson
Rodzaj paleniska	Kocioł gazowy
Wydajność nominalna [kW]	980
Sprawność cieplna [%]	90 %
Współczynnik nadmiaru powietrza	1,2
Temperatura spalin za kotłem [ST. K]	450

Paliwo gaz płynny propan-butan:

wartość opałowa Wd [kWh/kg]	12,68
Gęstość fazy płynnej r [g/cm ³]	0,51

6. Zmienia się pkt II.6.3 decyzji, w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

II.6.3. Emisje niezorganizowane

Źródłem emisji niezorganizowanej jest transport zewnętrzny, za pomocą którego dostarczane są surowce do procesu produkcyjnego oraz odbierane produkty.

W skali miesiąca odbywa się transport: oleju rzepakowego lub oleju odpadowego jadalnego, metanolu, estrów, gliceryny, ekstraktu z produkcji estrów, kwasów, wodorotlenku sodu i gazu ziemnego.

7. Zmienia się pkt III. decyzji, w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

III. Możliwe warianty funkcjonowania instalacji oraz eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych

Linia technologiczna jest przeznaczona do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych na bazie oleju rzepakowego. Nie ma możliwości wykorzystania tej instalacji do wytwarzania innego rodzaju produktów. W zakresie wykorzystania surowców do produkcji oprócz oleju rzepakowego alternatywnie będzie wykorzystywany zużyty olej odpadowy jadalny oraz wolne kwasy tłuszczowe. Linia technologiczna dla swojej prawidłowej pracy potrzebuje odpowiednich mediów o określonych parametrach. Niezapewnienie wymaganych mediów w odpowiednich ilościach uniemożliwia pracę urządzeń, co powoduje zatrzymanie pracy linii. Nie przewiduje się zatem pracy linii w warunkach odbiegających od normalnych, przy braku niezbędnych mediów, czy surowców do produkcji.

Instalacja zaprojektowana jest w taki sposób, aby czas trwania warunków odbiegających od normalnych (np. wyłączenie prądu) nie miał istotnego wpływu na ponowne uruchomienie instalacji lub powrót do normalnego trybu pracy instalacji. W przypadku wyłączenia prądu zatrzymuje się minutnik w celu określenia, ile czasu reakcja będzie musiała zachodzić po włączeniu prądu. W przypadku ponownego uruchomienia instalacji włącza się wszystkie pompy, mieszadła oraz wirówki, które działały przed awarią elektryczności. W czasie rozruchu technologicznego instalacji następuje nieznaczny wzrost zużycia energii elektrycznej oraz gazu płynnego /oleju opałowego.

W przypadku konieczności przeprowadzenia okresowych przeglądów konserwacyjnych, remontów instalacja jest zatrzymywana. Przy napełnianiu i opróżnianiu zbiorników magazynowych nie ma konieczności jej zatrzymywania.

W instalacji istnieje możliwość zamiennego wykorzystywania zasilania kotła. Kocioł może być opalany gazem propan-butan lub olejem opałowym w przypadku awarii bądź braku gazu. Zużycie oleju opałowego w przypadku awarii dostaw gazu wynosić będzie 1,5 Mg/dobę. Przewidywany czas pracy w warunkach awaryjnych wynosi do 100 h w skali roku. W związku z powyższym wielkość emisji w trakcie zasilania instalacji w ciepło przez kocioł olejowy w stosunku do normalnych warunków ulegnie zmianie:

Źródło	Czas pracy [h]	Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja maksymalna	
			[kg/h]	[Mg/rok]
E8 (zasilanie kotła)	100	Dwutlenek siarki (SO ₂)	0,2367	0,02367
		Dwutlenek azotu (NO ₂)	0,1547	0,01547

olejem lekkim)	Tlenek węgla (CO)	0,0387	0,00387
	Pył zawieszony PM10	0,0263	0,00263
	Pył zawieszony PM2,5	0,0263	0,00263
	Benzoapiren	0,0002	0,00002

W przypadku wystąpienia pożaru, pobór wody dla celów p.poż. będzie miał miejsce z własnego ujęcia wód podziemnych, tj. ze studni nr 1 w ilości wielkości zasobów eksploatacyjnych studni, tj. 30 m³/h. W takiej sytuacji w czasie trwania akcji ratowniczej woda pobierana będzie bezpośrednio z ujęcia dla potrzeb gaszenia pożaru. Woda z ujęcia nie będzie wykorzystywana do napełniania zbiornika przeciwpożarowego.

8. Zmienia się pkt IV.1.1 decyzji, w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

IV.1.1. Dopuszczalne do wprowadzenia do powietrza rodzaje i ilości gazów i pyłów w ciągu roku, łącznie z całej instalacji:

Nazwa substancji	Wielkość emisji rocznej [Mg/rok]	Wielkość emisji na jednostkę produktu [kg/Mg]
Metanol	0,626	0,0179
Kwas solny	0,141	0,0040
Wodorotlenek sodu	0,071	0,0020
Dwutlenek siarki (SO ₂)	0,0069*	0,0002*
Dwutlenek azotu (NO ₂)	0,9317*	0,0266*
Tlenek węgla (CO)	0,3827*	0,0109*
Pył zawieszony PM10	0,0741*	0,0021*
Pył zawieszony PM2,5	0,0741*	0,0021*

* emisja zanieczyszczeń przy średniej pracy kotła pod obciążeniem 70% mocy maksymalnej kotła

9. Zmienia się pkt IV.1.2 decyzji, w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

IV.1.2. Dopuszczalne do wprowadzania do powietrza rodzaje i ilości gazów i pyłów dla każdego źródła powstawania oraz miejsca wprowadzania:

Nr emitora	Źródło powstawania	Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja maksymalna [kg/h]
E1	Zbiornik magazynowy	Metanol (alkohol metylowy)	0,0408 (lato)

	metanolu		0,02448 (zima)
E2	Zbiornik magazynowy metanolu z węzła odzysku	Metanol (alkohol metylowy)	0,00816
E3	Węzeł zakwaszania i neutralizacji	Kwas solny	0,00816
		Wodorotlenek sodu	0,00816
E4	Węzeł transestryfikacji	Metanol (alkohol metylowy)	0,01224
E5	Węzeł z płukania estrów	Metanol (alkohol metylowy)	0,001224
E6	Węzeł osuszania produktów	Metanol (alkohol metylowy)	0,00816
E7	Węzeł kwaśnej estryfikacji	Metanol (alkohol metylowy)	0,00816
		Kwas solny	0,00816
E8	Kotłownia gazowa	Dwutlenek siarki (SO ₂)	0,001146
		Dwutlenek azotu (NO ₂)	0,154059
		Tlenek węgla (CO)	0,063204
		Pył zawieszony PM10	0,012246
		Pył zawieszony PM2,5	0,012246

10. Dodaje się pkt IV.3 który otrzymuje brzmienie:

IV.3. Warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów

IV.3.1. Rodzaje odpadów przewidzianych do przetwarzania oraz masa odpadów poszczególnych rodzajów poddawanych przetwarzaniu i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Rodzaje i masa odpadów przewidzianych do przetwarzania w procesie R3

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość maksymalna [Mg/rok]
1.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	30 000*
2.	07 06 99	Inne niewymienione odpady	30 000*
3.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	30 000*

*łączna masa odpadów przewidzianych do przetworzenia w ciągu roku nie przekroczy 30 000 Mg

W wyniku przetwarzania ww. odpadów powstają estry metylowe wyższych kwasów tłuszczowych (gotowy wyrób stanowiący dodatek do paliw) oraz produkty uboczne, tj.: gliceryna oraz ekstrakt z produkcji estrów metylowych.

IV.3.2. Oznaczenie miejsca przetwarzania odpadów

Działalność w zakresie przetwarzania odpadów będzie prowadzona na terenie firmy PRS Kałdus 16, 86-200 Chełmno w instalacji do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych zlokalizowanej na terenie działek o numerach ewidencyjnych 157/3 i 26/36 obręb geodezyjny nr 0006 Kałdus.

IV.3.3. Opis stosowanej metody lub metod przetwarzania odpadów, w tym wskazanie procesu przetwarzania

Odpady o kodach 02 03 04, 07 06 99, 20 01 25 przetwarzane są w procesie odzysku R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania). Ww. odpady wykorzystywane są jako pełnowartościowy surowiec, z którego w wyniku transestryfikacji metanolem wobec katalizatora alkalicznego wytwarzane są estry metylowe wyższych kwasów tłuszczowych – gotowy wyrób stanowiący dodatek do paliw. Produktami ubocznymi powstającymi w wyniku reakcji są gliceryna (w ilości 8640 Mg/rok) oraz ekstrakt z produkcji estrów metylowych (5000 Mg/rok). Gotowe produkty magazynowane są w przeznaczonych do tego zbiornikach, do czasu odebrania przez podmioty zewnętrzne. Wydajność instalacji do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych wynosi 35 000 Mg/rok.

IV.3.4. Miejsca i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Oleje i tłuszcze odpadowe (odpady o kodach 02 03 04, 07 06 99, 20 01 25) magazynowane są w dwóch wolnostojących zbiornikach magazynowych o pojemności 50 m³ każdy. Zbiorniki zlokalizowane są przy budynku estryfikarni, od jej zachodniej strony.

IV.3.5. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Maksymalna masa odpadu, która może być magazynowana w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, która może być magazynowana w okresie roku [Mg]
1.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i	80*	30 000**

		przetwórstwa		
2.	07 06 99	Inne niewymienione odpady	80*	30 000**
3.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	80*	30 000**

*łączna masa magazynowanego w tym samym czasie oleju odpadowego nie przekroczy 80 Mg

**łączna masa magazynowanego w ciągu roku oleju odpadowego nie przekroczy 30 000 Mg

IV.3.6. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Na terenie Zakładu oleje odpadowe jadalne magazynowane są w dwóch zbiornikach o pojemności 50 m³ każdy. Największą masę odpadu dla tego miejsca magazynowania wyliczono przyjmując pojemność magazynowania równą 100 m³ i gęstość odpadów równą 0,80 Mg/m³.

$$\text{NMO} = 100 \text{ m}^3 \times 0,80 \text{ Mg/m}^3 = 80 \text{ Mg}$$

IV.3.7. Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) instalacji obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Miejsce magazynowania	Maksymalna pojemność magazynowania	Maksymalna gęstość odpadów [Mg/m ³]	Całkowita pojemność miejsca magazynowania [Mg]
Zbiorniki na olej (2 sztuki)	2 x 50 m ³ = 100 m ³	0,80	80

IV.3.8. Zabezpieczenie roszczeń

Ustanawiam zabezpieczenie roszczeń posiadaczowi odpadów: Pani prowadzącej działalność gospodarczą pod firmą: PRS

Kaldus 16, 86-200 Chelmno

prowadzącej przetwarzanie odpadów na instalacji do wytwarzania przy zastosowaniu procesów chemicznych, organicznych substancji chemicznych, tj. estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych objętej niniejszym pozwoleniem zintegrowanym, zgodnie z postanowieniem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 maja 2020 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.4.2020 w kwocie 24 000, 00 zł

(słownie: dwadzieścia cztery tysiące złotych zero groszy), w formie depozytu umożliwiające pokrycie kosztów wykonania zastępczego:

1) decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, o której mowa w art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,

2) obowiązku ww. posiadacza odpadów, wynikającego z art. 47 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

- w tym usunięcia odpadów i ich zagospodarowania łącznie z odpadami stanowiącymi pozostałości z akcji gaśniczej lub usunięcia negatywnych skutków w środowisku lub szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie w ramach prowadzonej działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów.

IV.3.9. Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Integralną częścią niniejszej decyzji są uwierzytelnione kopie: „Operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej – PRS

Kałdus 16, 86-200 Chełmno” opracowanego przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana mgr inż. Krzysztofa Michałowskiego, nr upr. 563/2012 w grudniu 2019 r. oraz postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Chełmnie z dnia 31 grudnia 2019 r., znak: PZ.5516.8.1.2019, w którym wyrażono zgodę na zastosowanie określonych w ww. operacie przeciwpożarowym warunków ochrony przeciwpożarowej – stanowiące załącznik do niniejszej decyzji.

11. Wykreśla się w całości pkt IV.4. decyzji

12. Zmienia się pkt V.5 decyzji w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

V.5. Monitoring procesów technologicznych

Proponuje się prowadzenie monitoringu poprzez ewidencjonowanie czasu pracy poszczególnych urządzeń oraz bilansu masowego surowców i produktów umożliwiające określenie wielkości emisji. W odpowiednich punktach pomiarowych dokonuje się pomiaru: przepływu, poziomu substancji w zbiornikach, temperatury, ciśnienia. Monitorowane jest zużycie surowców do produkcji za pomocą liczników odmierzających zużycie oleju rzepakowego i oleju odpadowego jadalnego oraz metanolu. Każda partia związków

chemicznych pobierana z magazynu jest odnotowywana. Na podstawie prowadzonych kart produkcyjnych oraz programu komputerowego można ustalić zużycie surowca za każdy dzień produkcji. W laboratorium kontroluje się surowce do produkcji: olej rzepakowy, w którym oznaczana jest liczba kwasowa, zawartość fosforu i profil kwasów tłuszczowych oraz metanol na stopień czystości. Badane są również estry metylowe na zawartość wody, sumę estrową, liczbę kwasową, zawartość fosforu. W laboratorium wewnętrznym badania gotowego wyrobu – estrów odbywają się raz na każdą zmianę produkcyjną, natomiast surowiec do produkcji analizowany jest przy każdej dostarczonej partii.

13. Zmienia się pkt VI.6 decyzji w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

VI.6. Sposoby zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych

- Hala produkcyjna posiada szczelną betonową posadzkę, zabezpieczającą przed przedostaniem się niekontrolowanego wycieku na zewnątrz budynku oraz do gruntu. Posadzka posiada kratki kanalizacyjne, które w razie wycieku czy rozlania odprowadzają ciecz do podziemnego zbiornika o pojemności 25 m³;
- Powstające ścieki technologiczne są zbierane w wydzielonych zbiornikach, natomiast ścieki sanitarne są zbierane w zbiorniku bezodpływowym, następnie oba rodzaje ścieków są przekazywane do oczyszczalni ścieków celem oczyszczenia;
- Powstające wody opadowe lub roztopowe pochodzące z zanieczyszczonych powierzchni placów magazynowych i dróg wewnętrznych są podczyszczane w zainstalowanym osadniku piasku i separatorze koalescencyjnym przed odprowadzeniem do odbiornika, na terenie Zakładu;
- Magazyn opakowań, w którym oprócz związków chemicznych stosowanych do produkcji magazynuje się również część powstających odpadów w przypadku ich wytworzenia, stanowi odrębne pomieszczenie, oddzielone od pomieszczenia, gdzie zlokalizowana jest hala produkcyjna. Posiada odrębne wejście i jest zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych. Magazyn posiada szczelną, betonową posadzkę. Ponadto posadzka jest odpowiednio wyprofilowana ze spadkiem do środka hali, w związku z tym nie ma również możliwości, aby powstały wyciek przedostał się na plac magazynowy. Ponadto w magazynie znajduje się opisany pojemnik z sorbentem w razie konieczności zebrania powstałego wycieku oraz gaśnica proszkowa;
- W celu uniknięcia wycieku ze zbiorników na kwas octowy oraz wodorotlenku sodu zbiorniki te zostały umieszczone na dodatkowych stalowych zbiornikach stanowiących tace

ociekowe, w sytuacji gdyby nastąpił wyciek zawartości opakowań. Pojemność zbiorników zabezpieczających pozwala na zdeponowanie całej pojemności opakowania z chemikaliami, tj. 1 m³ w przypadku rozszczelnienia się pojemnika z kwasem lub wodorotlenkiem;

- Aby zabezpieczyć środowisko, na terenie instalacji znajdują się pojemniki z sorbentem, w celu natychmiastowej likwidacji wszelkich ewentualnych wycieków. Pojemniki z sorbentem znajdują się na terenie hali produkcyjnej w dwóch miejscach, w magazynie opakowań oraz przy punkcie tankowania estrów;
- Punkt tankowania estrów (przyjęcie/wydawanie estrów) znajduje się w wydzielonym miejscu, w którym powierzchnia została dodatkowo uszczelniona folią oraz warstwą odpowiedniej grubości betonu, w celu zapobieżenia ewentualnej infiltracji rozlanych estrów do gleby, ziemi i wód gruntowych. Wody opadowe, które spływają z punktu tankowania estrów przepływają przez separator, w którym wszystkie splukane cząstki estrów zostaną wychwycone;
- Poszczególne zbiorniki produkcyjne i magazynowe związane z instalacją posiadają odpowiednie zabezpieczenia mające na celu ograniczenie ewentualnej emisji do środowiska;
 - zbiorniki magazynowe na olej opałowy – zbiorniki dwupłaszczowe, wykonane z tworzywa,
 - zbiorniki magazynowe na wyprodukowane estry – naziemne, wolnostojące zbiorniki dwupłaszczowe, z detekcją wycieku, wyciek sygnalizowany jest sygnałem dźwięku,
 - zbiornik magazynowy na glicerynę – podziemny zbiornik dwupłaszczowy z detekcją wycieku (sygnał dźwiękowy),
 - zbiornik magazynowy metanolu – podziemny zbiornik dwupłaszczowy z detekcją wycieku (sygnał dźwiękowy),
 - zbiornik magazynowy kwasu solnego – naziemny zbiornik zlokalizowany w hali produkcyjnej, wykonany jako dwupłaszczowy, posiada czujnik przecieku (sygnał dźwiękowy),
 - zbiorniki produkcyjne i magazynowe zlokalizowane na hali produkcyjnej – zbiorniki wykonane ze stali kwasoodpornej, jednopłaszczowe, większość izolowana termicznie,
 - zbiorniki magazynowe na olej rzepakowy oraz olej odpadowy jadalny do produkcji – naziemne, wolnostojące zbiorniki stalowe, jednopłaszczowe: wykonane zostały dodatkowe uszczelnienia terenu pod zbiornikami za pomocą nieprzepuszczalnej folii, co gwarantuje w razie ewentualnego wycieku nieprzedostanie się oleju do środowiska glebowo-gruntowego i możliwość jego zebrania,

- zbiorniki magazynowe na gaz – zbiorniki gazu posiadają system detekcji wycieku GAZEX, który chroni przed jego uwolnieniem do atmosfery. Zbiorniki te posiadają ochronę katodową oraz podlegają pod dozór UDT,
- zbiornik magazynowy wolnych kwasów tłuszczowych – będzie znajdował się na wybetonowanym placu przed halą produkcyjną, z którego w razie ewentualnego rozlewu wszystkie splukane cząstki i ewentualne niekontrolowane wycieki zostaną wycofane w separatorze zabezpieczając środowisko glebowe przed przedostaniem się wolnych kwasów tłuszczowych.

14. Pozostałe zapisy decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 18 czerwca 2013 r., znak: ŚG-IV.7222.8.2013.MC zmienionej decyzjami z dnia 22 grudnia 2015 r., znak: ŚG-IV.7222.85.2014.SN, z dnia 26 września 2017 r., znak: ŚG-I-W.7222.1.1.2017 oraz z dnia 5 marca 2019 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.19.2018, pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

Pani prowadząca działalność gospodarczą pod firmą: PRS Kałdus 16, 86-200 Chełmno, wystąpiła do tut. Organu z wnioskiem z dnia 7 lutego 2020 r. (data wpływu do organu: 7 luty 2020 r.) uzupełnionym pismami z dnia 9 marca 2020 r. (data wpływu do organu: 10 marca 2020 r.), z dnia 26 marca 2020 r. (data wpływu do organu: 27 marca 2020 r.) oraz z dnia 27 kwietnia 2020 r. (data wpływu do organu: 28 kwietnia 2020 r.), o zmianę pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 18 czerwca 2013 r., znak: ŚG-IV.7222.8.2013.MC ze zm., na eksploatację instalacji w przemyśle chemicznym do wytwarzania, przy zastosowaniu procesów chemicznych lub biologicznych: organicznych substancji chemicznych – pochodnych węglowodorów zawierających tlen, tj. estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych, zlokalizowanej w miejscowości Kałdus, gmina Chełmno, sklasyfikowanej zgodnie z pkt 4 ppkt 1 lit. b 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. z 2014 r. poz. 1169).

Do wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego załączono dowód uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie przedmiotowej decyzji, zaktualizowaną analizę ryzyka

zanieczyszczenia gleby, ziemi, wód gruntowych na terenie instalacji oraz operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej opracowany w grudniu 2019 r. przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana mgr inż. Krzysztofa Michałowskiego, nr upr. 563/2012, dla PRS

Kaldus 16, 86-200 Chełmno. Operat został uzgodniony przez Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Chełmnie postanowieniem z dnia 31 grudnia 2019 r., znak: PZ.5516.8.1.2019.

Na wniosek Wnioskodawcy, mając na uwadze słuszny interes Strony, wyłączono z udostępnienia publicznego załącznik nr 6 „Charakterystyka technologiczna i stosowane technologie”, stanowiący integralną część przedmiotowego wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.), w związku z § 2 ust. 1 pkt 1 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest marszałek województwa.

Przedmiotowa zmiana pozwolenia związana jest ze zmianą rodzaju surowców wykorzystywanych do produkcji. W procesie produkcyjnym oprócz oleju rzepakowego dopuszczono do wykorzystywania zamiennie olej odpadowy jadalny. Zmiana surowca nie wpłynie na technologię procesu. Otrzymywanie estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych odbywa się w procesie transestryfikacji oleju rzepakowego/oleju odpadowego jadalnego, metanolem wobec katalizatora alkalicznego. W wyniku reakcji powstają estry metylowe wyższych kwasów tłuszczowych – gotowy wyrób stanowiący dodatek do paliw oraz produkty uboczne, tj gliceryna (w ilości 8640 Mg/rok) i ekstrakt z produkcji estrów metylowych (5000 Mg/rok) – uznane za produkt uboczny decyzjami Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 18 maja 2020 r., znak: ŚG-I-G.7245.7.3.2020 oraz znak: ŚG-I-G.7245.7.4.2020.

Zatem zmiana decyzji nie wiąże się z istotną zmianą sposobu funkcjonowania instalacji, w rozumieniu art. 3 pkt 7 i art. 214 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, w związku z tym nie została pobrana opłata rejestracyjna. Ponadto z uwagi na powyższe nie było wymagane również przeprowadzenie postępowania z udziałem społeczeństwa na zasadach i w trybie określonym w ustawie 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 2020 r. poz. 283 ze zm.).

Podstawę do rozpatrzenia wniosku o zmianę przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego, stanowi dokumentacja pn. „Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla PRS Kałdus 16, 86-200 Chełmno” wraz z załącznikami oraz przedłożone do niej uzupełnienia.

Na podstawie art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797) wystąpiono, pismem z dnia 28 kwietnia 2020 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.4.2020 do Wójta Gminy Chełmno z prośbą o wyrażenie opinii dla przedmiotowej instalacji, na której będą wytwarzane i przetwarzane odpady.

Postanowieniem z dnia 7 maja 2020 r. (data wpływu do organu: 7 maja 2020 r.), znak: RBG.OŚ.6234.1.2020.KZ Wójt Gminy Chełmno pozytywnie zaopiniował planowany sposób gospodarowania odpadami przez PRS Kałdus 16, 86-200 Chełmno w związku z prowadzoną eksploatacją instalacji do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych, zlokalizowanej w miejscowości Kałdus.

Na podstawie art. 41a ust. 1, ust. 2 ustawy o odpadach, pismem z dnia 28 kwietnia 2020 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.4.2020 wystąpiono do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli instalacji, w tym miejsc magazynowania odpadów, z udziałem przedstawiciela Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w celu sprawdzenia, czy spełnia wymagania określone w przepisach ochrony środowiska. Czynności kontrolne z udziałem przedstawicieli tut. Organu przeprowadzono w dniu 11 maja 2020 r. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 13 maja 2020 r., znak: WIOŚ-DTo-DzI.7041.1.71.2020.ES stwierdził spełnienie wymagań ochrony środowiska przez firmę PRS Kałdus 16, 86-200 Chełmno w związku ze zmianą pozwolenia zintegrowanego uwzględniającego przetwarzanie odpadów.

Ponadto na podstawie art. 183c ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz art. 41a ust. 1a, ust. 2 ustawy o odpadach tut. Organ pismem z dnia 28 kwietnia 2020 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.4.2020 zwrócił się do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Chełmnie o przeprowadzenie kontroli instalacji w miejscowości Kałdus, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana mgr inż. Krzysztofa Michałowskiego, nr upr. 563/2012, dla Kałdus 16,

86-200 Chełmno, uzgodnionym postanowieniem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Chełmnie z dnia 31 grudnia 2019 r., znak: PZ.5516.8.1.2019.

Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Chełmnie postanowieniem z dnia 5 maja 2020 r. (data wpływu do organu: 8 maja 2020 r.), znak: PZ.5585.6.3.2020 wydał pozytywną opinię w ww. zakresie.

Przed wydaniem niniejszej decyzji, zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), zawiadomieniem z dnia 14 maja 2020 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.4.2020 Organ poinformował Stronę o zebraniu wszystkich dowodów w sprawie i pouczył o przysługującym prawie do zapoznania się z zebraniem materiałem dowodowym w terminie 3 dni od dnia doręczenia ww. zawiadomienia oraz o możliwości wniesienia uwag i dodatkowych wyjaśnień co do zebranych dowodów i materiałów w terminie 3 dni od dnia następującego po dniu zapoznania się z materiałem dowodowym. W wyznaczonym terminie nie zostały zgłoszone żadne uwagi.

Tut. Organ, w niniejszej decyzji, zgodnie z art. 187 ust. 4a Prawa ochrony środowiska ustanowił zabezpieczenie roszczeń posiadaczowi odpadów, tj. Pani prowadzącej przetwarzanie odpadów na instalacji do wytwarzania przy zastosowaniu procesów chemicznych, organicznych substancji chemicznych, tj. estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych objętej przedmiotowym pozwoleniem zintegrowanym, zgodnie z postanowieniem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 maja 2020 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.4.2020, w kwocie 24 000, 00 zł (słownie: dwadzieścia cztery tysiące złotych zero groszy), w formie depozytu, umożliwiające pokrycie kosztów wykonania zastępczego:

- 1) decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, o której mowa w art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
 - 2) obowiązku ww. posiadacza odpadów, wynikającego z art. 47 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- w tym usunięcia odpadów i ich zagospodarowania łącznie z odpadami stanowiącymi pozostałości z akcji gaśniczej lub usunięcia negatywnych skutków w środowisku lub szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie w ramach prowadzonej działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów.

W przypadku zmiany okoliczności faktycznych mających wpływ na wysokość określonego zabezpieczenia roszczeń, Prowadzący instalację jest obowiązany do złożenia wniosku o zmianę formy lub wysokości zabezpieczenia roszczeń.

Mając na uwadze wprowadzone na instalacji zmiany, do decyzji dodano pkt IV.3 *Warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów* wraz z podpunktami, w których wskazano istotne informacje związane z tym procesem oraz zaktualizowano treść następujących pkt: pkt I, pkt II.1, pkt II 2, pkt II.4.1., pkt II.6.3, pkt III, pkt V.5 oraz pkt VI.6. Odpadowe oleje jadalne przetwarzane na instalacji stanowią odpady o kodach 02 03 04 (surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa), 07 06 99 (inne niewymienione odpady) i 20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne). Ww. odpady przetwarzane są w procesie R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania). Oleje i tłuszcze odpadowe magazynowane są w dwóch wolno stojących zbiornikach magazynowych o pojemności 50 m³ każdy. Zbiorniki zlokalizowane są przy budynku estryfikarni, od jej zachodniej strony. Olej ze zbiorników na linię produkcyjną dostarczany jest podziemnym rurociągiem.

W przedmiotowej decyzji określono:

- maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku;
- największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów;
- całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) instalacji obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów.

Zgodnie z art. 188 ust. 2b pkt 8 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu zintegrowanym dodano punkt IV.3.9 *Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.*

Ponadto z decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 18 czerwca 2013 r., znak: ŚG-IV.7222.8.2013.MC ze zm., na wniosek Strony wykreślono pkt IV.4. dotyczący zezwolenia na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do stawu. Strona posiada pozwolenie wodnoprawne z dnia 1 sierpnia 2014 r., znak:

ŚG-IV.7322.19.2014 udzielone przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, które swoim zakresem obejmuje odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do stawu z terenu obejmującego całość Zakładu.

Jednocześnie z uwagi na aktualizację informacji dot. emisji z procesów pomocniczych oraz dopuszczalnej do wprowadzenia do powietrza wielkości emisji gazów i pyłów w ciągu roku oraz dla każdego źródła powstawania zmieniono zapisy pkt II.6.2, II.6.3, pkt IV.1.1 oraz pkt IV.1.2.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.



Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Klimatu, za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez Stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie Strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.

z up. Marszałka Województwa

(1)

Malgorzata Walter
dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1.Pani

Kaldus 16, 86-200 Chełmno;

2.Aa

Do wiadomości:

1.Ministerstwo Klimatu, Departament Zarządzania Środowiskiem (wersja elektroniczna)
ul. Wawelska 52/54

00-922 Warszawa;

2.Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska (wersja elektroniczna)

ul. Piotra Skargi 2

85-018 Bydgoszcz;

3.Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku

ul. Ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19

80-804 Gdańsk.

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 1005,50 zł (tysiąc pięć złotych 50/100) – wpłata na konto Urzędu Miasta w Toruniu Nr 37 1160 2202 0000 0000 8344 0799 – wysokość określona w części III pkt 46 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1000 ze zm.).