

OS 7637/1/06

DECYZJA

Na podstawie art. 183 ust. 1, art. 211 ust. 1, 2, 2a i 3 oraz art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zmianami: Nr 115, poz. 1129, z 2002r. Nr 74, poz. 676, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 233, poz. 1957, z 2003r. Nr 46, poz. 392, Nr 80, poz. 717, Nr 80, poz. 721, Nr 162, poz. 1568, Nr 175, poz. 1693, Nr 190, poz. 1865, Nr 217, poz. 2124, z 2004r. Nr 19, poz. 177, Nr 49, poz. 464, Nr 70, poz. 631, Nr 91, poz. 875, Nr 92, poz. 880, Nr 96, poz. 959, Nr 121, poz. 1263, Nr 273, poz. 2703, Nr 281, poz. 2784, z 2005r. Nr 25, poz. 202, Nr 62, poz. 552, Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087, Nr 132, poz. 1110, Nr 163, poz. 1362, Nr 167, poz. 1399, Nr 169, poz. 1420, Nr 175, poz. 1458, Nr 249, poz. 2104) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami: z 2001r. Nr 49, poz. 509, z 2002r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 169, poz. 1387, z 2003r. Nr 130, poz. 1188, Nr 170, poz. 1660, z 2004r. Nr 162, poz. 1692, z 2005r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524), po rozpatrzeniu wniosku Wielkopolskich Zakładów Tłuszczowych ADM Szamotuly Sp. z o.o., ul. Chrobrego 29, 64 – 500 Szamotuly

o r z e k a m

udzielić Wielkopolskim Zakładom Tłuszczowym ADM Szamotuly Sp. z o.o. , ul. Chrobrego 29, 64 – 500 Szamotuly pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do produkcji olejów roślinnych z rzepaku a także instalacji i urządzeń pomocniczych na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

I. Rodzaje instalacji i warunki eksploatacji

Nazwa instalacji	Rodzaj instalacji*	Parametr instalacji
Instalacja do produkcji olejów roślinnych z rzepaku	ust. 6 pkt. 5	Instalacja do produkcji produktów spożywczych (oleju rzepakowego) z surowych produktów roślinnych o docelowej zdolności produkcyjnej 850 Mg/dobę oleju w tym 500 Mg oleju rafinowanego.

* wg załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2002r r. Nr 122, poz. 1055).

Wielkopolskie Zakłady Tłuszczowe ADM Szamotuly Sp. z o.o. zajmują się produkcją olejów roślinnych z rzepaku. Technologia produkcji opiera się na ekstrakcji ciągłej. Proces prowadzony jest w ekstraktorze ciągłym. Maksymalna wydajność uzyskana w odniesieniu do przerobu nasion wynosi 1498 Mg/dobę. Zakładana docelowa wydajność będzie wynosiła 2000 Mg/dobę.

Olej roślinny produkowany jest na bazie rzepaku. Odzysk oleju z wycisku następuje na drodze ekstrakcji z wykorzystaniem heksanu. W procesie produkcyjnym wykorzystywane są tylko i wyłącznie surowce dostarczane do Zakładu od dostawców zewnętrznych.

Końcowym produktem jest olej rafinowany oraz śruta poekstrakcyjna, która zgodnie z ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi klasyfikowana jest jako odpad.

Zakładana docelowa wielkość produkcji oleju po procesie neutralizacji wynosi 850 Mg/dobę w tym 500 Mg/dobę stanowi olej rafinowany. Dobowa produkcja śruty wynosi 1200 Mg/dobę.

W skład instalacji wykorzystywanej do produkcji oleju, należącej do WZT ADM Szamotuły Sp. z o.o. wchodzi:

- silosy z wieżą operacyjną nasion oraz punkty przyjęć,
- miejsca przyjęcia i rozładowania nasion,
- tłocznia,
- ekstrakcja,
- rafineria,
- magazyny oleju,
- silosy śruty,

Instalacje i urządzenia pomocnicze tzn.:

- kotłownia socjalna, technologiczna wraz ze stacją uzdatniania wody oraz wytwornica pary,
- zbiornik na olej opałowy,
- wieże chłodnicze wentylatorowe wraz z pompownią wód chłodniczych i barometrycznych,

Do zabezpieczenia ciągłości pracy wymienionych instalacji Zakład wyposażono w:

- warsztat mechaniczny,
- laboratorium kontroli jakości,
- pompy przeciwpożarowe,
- miejsca załadunku oleju i śruty na samochody,
- bocznicę kolejową.

Wymienione wyżej instalacje są powiązane technicznie (technologicznie i/lub organizacyjnie) z instalacją do produkcji oleju.

Do celów technologicznych, socjalno-bytowych i przeciwpożarowych Zakład zaopatruje się w wodę z własnego ujęcia (studnia głębinowa). Woda pobierana z ujęcia podlega procesowi uzdatniania. W przypadku awarii własnego ujęcia istnieje możliwość poboru wody z sieci wodociągowej miejskiej.

Na potrzeby ogrzewania budynku administracyjnego oraz potrzeby socjalne zakładu wykorzystywany jest kocioł gazowy o wydajności 405 kW. Na potrzeby technologiczne wykorzystywane są dwa kotły parowe gazowo-olejowe: Standard Kessel Gesellschaft z ekonomizerem o wydajności 16,3 MW oraz Babcock z ekonomizerem o wydajności 16,3 MW. Do produkcji pary wykorzystywana jest wytwornica pary Occhipinti GmbH typ SG-HP 3000/75 o mocy 3024 kW, zasilana gazem ziemnym, rezerwowo, podobnie jak kotły wykorzystywane na potrzeby technologiczne, olejem opałowym lekkim, z dwupłaszczowego zbiornika typu ZPP-200N o pojemności 200 m³.

Ścieki technologiczne podczyszczane są na flotatorze.

II. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw

Część wyłączona z udostępniania

Część wyłączone z udostępniania

III. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Eksploatacja instalacji w WZT ADM Szamotuły Sp. z o.o. jest prowadzona zgodnie z zasadami:

- przeciwdziałania zanieczyszczeniom poprzez zapobieganie ich powstawaniu, skuteczne ograniczanie ich wprowadzania do środowiska,
- właściwego doboru paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- ograniczania do niezbędnego minimum, uzasadnionego potrzebami technologicznymi, wielkości emisji z instalacji w warunkach odbiegających od normalnych (rozruch, awaria, likwidacja),
- zapobiegania w oparciu o posiadane środki, wdrożone procedury, możliwości techniczne, powstawanie zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia oddziaływania ich skutków na środowisko.

1. Zastosowane metody ochrony środowiska wodnego:

a) metody ochrony wód powierzchniowych:

- ujmowanie wszystkich rodzajów ścieków (technologicznych, sanitarnych oraz wód opadowych i roztopowych) w oddzielne systemy kanalizacji,
- podczyszczanie ścieków przed odprowadzeniem do zewnętrznych kanalizacji,

b) metody ochrony wód podziemnych (ujęcia wody):

- osadzenie głowicy studni w stalowej wannie zabudowanej w studziencie z kręgów betonowych $\varnothing 1200$,
- teren zakładu jest ogrodzony i odpowiednio strzeżony,
- wszystkie powstające ścieki na terenie zakładu zbierane są właściwymi kolektorami (deszczowym, sanitarnym i technologicznym) i odprowadzane do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych,
- ustanowienie terenu ochrony bezpośredniej.

c) działania mające na celu ochronę wód podziemnych, polegają na:

- racjonalizacji zużycia wody na cele technologiczne, poprzez zamykanie obiegów wodnych we wszystkich uzasadnionych technologicznie przypadkach,
- stosowaniu zabezpieczeń przed wyciekami substancji i preparatów chemicznych, w tym w szczególności substancji ropopochodnych, zarówno w warunkach normalnej eksploatacji jak i w sytuacjach awaryjnych,
- stosowaniu uszczelnionych nawierzchni na drogach wewnętrznych oraz placach manewrowych i składowych, wyposażonych w instalacje służące do ujmowania i wprowadzania wód opadowych i roztopowych do kanalizacji, dzięki czemu unika się wprowadzaniu zanieczyszczonych wód opadowych do środowiska gruntowo-wodnego,
- monitorowaniu jakości pobieranych wód oraz wydajności i poziomu zwierciadła wody w studni,
- monitorowaniu jakości i poziomu wód podziemnych poprzez pomiary i analizy chemiczne wody wykonywane w piezometrach zlokalizowanych na terenie zakładu.

2. Zastosowane metody ochrony powietrza:

- jako paliwo podstawowe wykorzystuje się gaz ziemny E
- zastosowania w kotłowni zakładowej oraz wytwornicy pary wysokosprawnych niskoemisyjnych palników gazowych co wiąże się z brakiem konieczności stosowania dodatkowych urządzeń do redukcji emisji zanieczyszczeń do atmosfery i spełnieniem obowiązujących standardów emisyjnych

- drogi transportu nasion i śruty są zaopatrzone w system aspiracji pyłu oparty na działaniu wysokosprawnych filtrocyclonów,
- heksan stosowany w procesie produkcyjnym jest odprowadzany do atmosfery w sposób zorganizowany. Emisja heksanu nie powoduje przekroczenia obowiązujących wartości odniesienia, nie przekracza także stężeń ustalonych w obowiązującym standardzie emisyjnym.

3. Metody ochrony przed hałasem

Od czasu uzyskania ostatniego pozwolenia na emitowanie hałasu do środowiska właściciel instalacji przeprowadził szereg modernizacji źródeł emisji hałasu znajdujących się na terenie zakładu:

- zainstalowano tłumik akustyczny na wylocie z wentylacji na budynku tłoczni,
- zwiększono izolacyjność akustyczną pomieszczeń w których znajdują się silniki napędów transporterów nad silosami,
- zlikwidowano wentylację aspiracji suchej na budynku tłoczni

Pomimo zastosowania w/w rozwiązań pomiary terenowe oraz obliczenia komputerowe wskazują na przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w porze nocnej na terenach mieszkaniowych w rejonie ulic Rabesa, Glabisza, Halderberge (punkt kontrolny P1). W związku z powyższym, właściciel instalacji planuje przeprowadzenie adaptacji akustycznej źródeł emisji hałasu, po przeprowadzeniu których dopuszczalne poziomy hałasu będą zachowane w punktach kontrolnych zlokalizowanych na granicy zabudowy mieszkaniowej.

4. Metody ograniczania uciążliwości związanej z gospodarką odpadami

- prowadzenie szkoleń pracowników w zakresie prawidłowego prowadzenia procesów produkcyjnych i usługowych a także postępowania z odpadami,
- kontrolowanie ilości wytwarzanych odpadów, poprzez prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów,
- prowadzenie racjonalnej gospodarki środkami używanymi przez pracowników,
- prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów oraz gromadzenie ich w specjalistycznych pojemnikach,
- przekazywanie odpadów specjalistycznym firmom celem unieszkodliwienia lub poddania procesowi recyklingu,
- przekazywanie do odzysku odpadów, posiadających właściwości umożliwiające przy aktualnym stanie techniki, technologii i organizacji ich wykorzystanie, a w szczególności odpady, które mogą:
 - stanowić zamienny surowiec produkcyjny dla surowców i materiałów pochodzących ze źródeł naturalnych,
 - stanowić częściowy lub całkowity zamiennik surowca lub paliwa dotychczas stosowanego w danym procesie produkcyjnym,
 - być stosowane do podniesienia jakości lub efektywności procesu produkcji lub stanu bezpieczeństwa,
 - być stosowane do zmniejszenia negatywnego oddziaływania procesu produkcyjnego na środowisko,
 - stanowić źródło dających się odzyskać surowców,
 - po regeneracji lub przetworzeniu stanowić wyroby użytkowe,
 - być użyte bezpośrednio lub po przetworzeniu w celach budowlanych

Dodatkowo w celu osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości prowadzone są następujące działania:

1. W celu zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej:
 - stosowanie energooszczędnych technik wytwarzania,
 - stosowanie rozwiązań mających na celu zapobieganie stratom ciepła w obiektach.
2. W celu zapewnienia bezpiecznej gospodarki substancjami niebezpiecznymi:
 - odpowiednie przygotowanie miejsc rozładunku,
 - stosowanie zabezpieczeń przy zbiornikach magazynujących te substancje,
 - hermetyczne instalacje technologiczne,
 - monitorowanie zbiorników magazynowych substancji niebezpiecznych,
 - wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej,
 - określenie zasad postępowania z substancjami niebezpiecznymi,
 - posiadanie zakładowego planu postępowania na wypadek pożaru lub poważnej awarii,

- nadzór nad prawidłowością przebiegu procesów produkcyjnych, przestrzeganiem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcji stanowiskowych.

IV. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji likwidację obiektów i urządzeń należy przeprowadzić w sposób bezpieczny dla środowiska, zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska, przepisami prawa budowlanego, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed demontażem wszelkie urządzenia oraz sieci dostawcze powinny być opróżnione, a wszelkie osady i odpadowe substancje chemiczne usunięte z terenu zakładu oraz poddane utylizacji bezpiecznej dla środowiska.

W trakcie likwidacji należy w szczególności:

- prawidłowo prowadzić gospodarkę odpadami w związku ze znaczną ilością odpadów powstających w trakcie demontażu obiektów i urządzeń,
- zapewnić minimalizację ilości ziemi wydobywanej z wykopów, ograniczanie jej przemieszczania oraz zabezpieczanie przed zanieczyszczeniem,
- zabezpieczyć grunty przed skażeniem na skutek wycieku, niewłaściwego składowania materiałów niebezpiecznych i depozycji z powietrza,
- dokonać oceny stanu zanieczyszczenia środowiska w celu opracowania programu rekultywacji.

V. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

V.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Podstawa prawna: art. 220 ust. 1 i 2, art. 202 ust. 2, art. 224 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm.) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 260, poz. 2181), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2003 r. Nr 1, poz. 12)

V.1.1. Warunki wprowadzania substancji do powietrza

V.1.1.1. Charakterystyka źródeł emisji i miejsc wprowadzania gazów i pyłów do powietrza

1. Kotłownia na potrzeby socjalne zakładu (emitor E-1) – kocioł gazowy o wydajności 405 kW, średnie obciążenie kotła zima ok. 350 kW, latem ok. 100 kW. Sprawność kotła 90 %.
2. Kotłownia na potrzeby technologiczne zakładu (emitory E-2, E-3) – kocioł parowy gazowo-olejowy Standard Kessel Gesellschaft z ekonomizerem o wydajności 16,3 MW i sprawności 90 % oraz kocioł parowy gazowo-olejowy Babcock z ekonomizerem o wydajności 16,3 MW i sprawności 94 %.
3. Wytwornica pary technologicznej Occhipinti GmbH typ SG-HP 3000/75 (emitor E-4) – o mocy 3024 kW.
4. Zbiornik na olej opałowy (emitor E-5) – pojemność użytkowa 200 m³, pojemność całkowita 220 m³, maksymalne napełnienie 95 %.
5. Drogi transportu nasion (emitory E-6, E-7, E-8, E-9)
6. Drogi transportu śruty (emitory E-10, E-11, E-12, E-13, E-15, E-16, E-17)
7. Toaster (emitor E-18) – oddzielanie heksanu, suszenie i chłodzenie śruty.
8. Drogi transportu (emitory E-20, E-21, E-22)
9. Ekstrakcja (emitory E-23, E-24, E-25)
10. Warsztat (emitor E-26) – procesy spawalnicze.
11. Dygestorium 1 (emitor E-27) – analiza surowców i produktów.
12. Dygestorium 2 (emitor E-28) – analiza surowców i produktów.
13. Pompy przeciwpożarowe (emitor E-29) – trzy pompy HSC 8x6Ml z silnikami Caterpillar 3208Tasilane olejem napędowym o mocy 235 kW każda.
14. Zawór bezpieczeństwa zbiornika oleju napędowego (emitory E-30, E-31)

V.1.1.2. Zbiornicze zestawienie parametrów emitorów

Źródło emisji	Emitor	Urządzenie do redukcji zanieczyszczeń	Wysokość m	Średnica m	Prędkość m/s	Temperatur a K	Czas pracy h/rok
Kotłownia na potrzeby socjalne	E-1	brak	6,50	0,25	5,11	450	8400
Kotłownia technologiczna	g a z	brak	30,6	1,27	7,96	423	8350
					7,62		8350
	o l e j	brak	30,6	1,27	13,97	510	50
					13,38		50
Wytwornica pary typ SG-HP 3000/75	g a z	brak	22,81	0,55	7,88	523	8350
					o l e j	13,82	210
Zbiornik na olej opałowy	E-5	brak	4,8	0,1	0	293	24
Drogi transportu nasion	E-6	filtrocyklon	13,3	0,80x0,80	0	285	6000
	E-7	filtrocyklon	13,3	0,60x1,00	0	285	6000
	E-8	filtrocyklon	16,2	0,60x0,60	0	285	3000
	E-9	filtrocyklon	45,3	0,60x0,60	0	285	4224
Drogi transportu śruty	E-10	filtrocyklon	38,3	0,20x0,20	0	285	2800
	E-11	filtrocyklon	38,3	0,20x0,20	0	285	2800
	E-12	filtrocyklon	20,0	0,20x0,20	0	285	2800
	E-13	filtrocyklon	4,7	0,30x0,30	0	285	8400
	E-15	filtrocyklon	13,0	0,20x0,20	0	285	4200
	E-16	filtrocyklon	13,0	0,20x0,20	0	285	3000
	E-17	filtrocyklon	13,0	0,20x0,20	0	293	3000
	E-18	trzy cyklony $\eta=85\%$	17,0	0,6	19,6	313	8400
Drogi transportu	E-20	filtrocyklon	15,6	0,30	0	293	8400
	E-21	cyklon	15,6	0,30	0	293	8400
	E-22	cyklon	16,7	0,54x0,54	0	293	8400
Ekstrakcja	E-23	brak	15,0	0,075	0	303	8400
	E-24	brak	15,0	0,15	0	323	8400
	E-25	brak	21,0	0,70x0,80	0	283	8400
Warsztat – procesy spawalnicze	E-26	brak	1,0	0,16	0	290	100
Dygestorium 1	E-27	brak	9,6	0,16	0	290	770
Dygestorium 2	E-28	brak	9,6	0,16	0	290	880
Pompy przeciwpożarowe	E-29	brak	5,0	0,25	0	570	17
Zawór bezpieczeństwa zbiornika oleju napędowego	E-30	brak	4,0	0,04	0	290	0,5
	E-31	brak	4,0	0,04	0	290	1,0

V.1.1.3. Rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

Źródło emisji	Emitor	Substancja zanieczyszczająca	Emisja maksymalna kg/h	Standard emisyjny mg/m ³	
Kotłownia na potrzeby socjalne	E-1	Pył zawieszony	0,420	-	
		Ditlenek azotu	4,20	-	
		Ditlenek siarki	6,561	-	
		Tlenek węgla	1,050	-	
Kotłownia technologiczna	g a z	E-2	Pył zawieszony	-	5
			Ditlenek azotu	-	300
			Ditlenek siarki	-	35
	E-3	Pył zawieszony	-	5	
		Ditlenek azotu	-	300	
		Ditlenek siarki	-	35	
	o l e j	E-2	Pył zawieszony	-	100
			Ditlenek azotu	-	400
			Ditlenek siarki	-	850
	E-3	Pył zawieszony	-	100	
		Ditlenek azotu	-	400	
		Ditlenek siarki	-	850	
Wytwornica pary typ SG-HP 3000/75	g a z	E-4	Pył zawieszony	-	5
			Ditlenek azotu	-	150
			Ditlenek siarki	-	35
	o l e j	E-4	Pył zawieszony	-	50
			Ditlenek azotu	-	400
			Ditlenek siarki	-	850
Zbiornik na olej opałowy	E-5	Węglowodory alifatyczne do C ₁₂ (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)	0,0374	-	
		Węglowodory aromatyczne (poza wymienionymi w innych pozycjach)	0,0006	-	
Drogi transportu nasion	E-6	Pył zawieszony	0,126	-	
	E-7	Pył zawieszony	0,126	-	
	E-8	Pył zawieszony	0,126	-	
	E-9	Pył zawieszony	0,079	-	
Drogi transportu śruty	E-10	Pył zawieszony	0,025	-	
	E-11	Pył zawieszony	0,025	-	
	E-12	Pył zawieszony	0,025	-	
	E-13	Pył zawieszony	0,076	-	
	E-15	Pył zawieszony	0,025	-	
	E-16	Pył zawieszony	0,025	-	
	E-17	Pył zawieszony	0,025	-	
	Toaster	E-18	Pył zawieszony	1,08	-
Węglowodory alifatyczne do C ₁₂ (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)			3,23	-	
Drogi transportu	E-20	Pył zawieszony	0,059	-	
	E-21	Pył zawieszony	0,162	-	
	E-22	Pył zawieszony	0,377	-	
Ekstrakcja	E-23	Węglowodory alifatyczne do C ₁₂ (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)	0,028	-	
	E-24	Węglowodory alifatyczne do C ₁₂ (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)	1,662	-	

Źródło emisji	Emitor	Substancja zanieczyszczająca	Emisja maksymalna kg/h	Standard emisyjny mg/m ³
	E-25	Węglowodory alifatyczne do C ₁₂ (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)	0,749	-
Warsztat – procesy spawalnicze	E-26	Pył zawieszony	0,438	-
		Ditlenek azotu	0,068	-
		Mangan	0,0201	-
		Tlenek węgla	0,015	-
		Zelazo	0,145	-
Dygestorium 1	E-27	Aceton	0,082	-
		Dimetyloamina	0,0068	-
		Kwas siarkowy	0,00032	-
		Kwas solny	0,000073	-
Dygestorium 2	E-28	Kwas siarkowy	0,0088	-
Pompy przeciwpożarowe	E-29	Ditlenek azotu	0,700	-
		Pył zawieszony	0,007	-
		Tlenek węgla	0,525	-
		Węglowodory alifatyczne do C ₁₂ (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)	0,087	-
Zawór bezpieczeństwa zbiornika oleju napędowego	E-30	Węglowodory alifatyczne do C ₁₂ (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)	0,0374	-
		Węglowodory aromatyczne (poza wymienionymi w innych pozycjach)	0,0006	-
	E-31	Węglowodory alifatyczne do C ₁₂ (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)	0,0374	-
		Węglowodory aromatyczne (poza wymienionymi w innych pozycjach)	0,0006	-

V.1.1.4. Emisja roczna z instalacji

Substancja zanieczyszczająca	Emisja dopuszczalna [Mg/rok]	Emisja dopuszczalna przypadająca na jednostkę produkcji [kg/Mg przerobionego rzepaku]
Aceton	0.0631	0.00009
Chlorowódor	0.000056	0.00000008
Dimetyloamina	0.00524	0.0000075
Ditlenek azotu	98.902	0.141
Ditlenek siarki	13.534	0.019
Kwas siarkowy	0.007	0.00001
Mangan	0.002	0.0000029
Pył zawieszony PM10	19.354	0.028
Tlenek węgla	0.145	0.00021
Węglowodory alifatyczne do C ₁₂ (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)	47.622	0.068
Węglowodory aromatyczne (poza wymienionymi w innych pozycjach)	0.00002	0.00000003
Zelazo	0.015	0.000021

Uwaga:

Do obliczeń przyjęto wielkość produkcji rocznej na poziomie docelowym 700000Mg przerobionego rzepaku w roku.

Na podstawie art. 224 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, w związku z nie przekraczaniem 10 % wartości odniesienia, odstępuje się od określenia emisji dopuszczalnej dla następujących zanieczyszczeń:

- w zakresie emisji maksymalnej godzinowej i średniej emisji w roku:

- aceton
- kwas siarkowy
- kwas solny
- mangan
- tlenek węgla
- węglowodory aromatyczne
- żelazo

V.2. Gospodarka wodno-ściekowa

Podstawa prawna : art. 31 ust. 4 pkt 5, art. 33, art. 37 pkt 1 i 2, art. 41, art. 42 ust. 1, art. 45 ust. 1 pkt 1, art. 45a, art. 46 ust. 4, art. 122 ust. 1 pkt 1 i 10, art. 123 ust. 2, art. 12 ust. 2,3,6, art. 128 ust. 1 pkt 1,4,8,9,10,11, art. 131 ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.) art. 193 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 168, poz. 1763)

V.2.1. Pobór wody przez zakład

Zakład zaopatruje się w wodę z własnego ujęcia (studnia głębinowa). Woda z własnego ujęcia pobierana jest na cele technologiczne, socjalno-bytowe i przeciwpożarowe. W przypadku awarii własnego ujęcia istnieje możliwość poboru wody z sieci wodociągowej miejskiej.

V.2.1.1. Warunki poboru wody

Pobór wód podziemnych z ujęcia wody z utworów czwartorzędowych. Ujęcie posiada zatwierdzone przez Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych zasoby eksploatacyjne:

- w ilości $Q = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 8,3 \text{ m}$ decyzją dnia 26.11.1986 roku nr KDH/013/5211/M/86.

Ilość pobieranej wody :

$$Q_{\text{h śr}} = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{d śr}} = 720,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{roczne}} = 262.800,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Pobór odbywać się będzie z istniejącej studni zlokalizowanej na terenie zakładu.

Dane techniczne studni:

- głębokość studni (m) = 27
- średnica otworu (mm) = 356
- długość filtra (m) = 10
- długość rury podfiltrowej (m) = 3
- długość rury nadfiltrowej (m) = 14,7

Typ pompy głębinowej: G-80 IIIA. Typ dwóch pomp II ° : 65 PJM 150.

Wodomierze :

- wodomierz studni typu - MZ 150,
- wodomierz stacji AKSW - typu MW 10.

V.2.1.2. Sposób i zakres prowadzenia pomiarów ilości i jakości wody oraz sposób postępowania w przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych

1. Pomiar ilości pobieranej wody:

- a) pomiary ilości pobieranej wody – wodomierzem zainstalowanym na rurociągu surowej wody z częstotliwością jeden raz w miesiącu,
- b) pomiary wydajności studni i pomiary poziomu zwierciadła wody w studni należy wykonywać z częstotliwością nie mniejszą niż raz w roku,
- c) w przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych, na czas ich naprawy, zainstalować inne urządzenie zastępczo kontrolujące pobór wody lub natychmiast wymienić uszkodzony wodomierz na sprawny.

2. Pomiar jakości pobieranej wody.

Badanie jakości wody surowej jeden raz na kwartał w następującym zakresie: temperatura, barwa, mętność, pH, przewodność elektrolityczna, utlenialność, twardość ogólna, azot amonowy, azot azotanowy, azot azotynowy, chlorki, siarczany, wapń, magnez, sód, potas, mangan, żelazo, fluorki.

V.2.2. Ścieki powstające w zakładzie

W procesie produkcyjnym zakładu powstają ścieki technologiczne, które są mieszaniną ścieków technologicznych powstających w poszczególnych etapach produkcyjnych zakładu (ścieki z mycia maszyn, wody popłuczne z uzdatniania wody, wody chłodnicze). Wszystkie ścieki technologiczne po podczyszczeniu i zmieszaniu ze ściekami socjalno-bytowymi, odprowadzane są do miejskiej kanalizacji sanitarnej, z której ścieki odprowadzane są na miejską oczyszczalnię ścieków.

V.2.2.1. Odprowadzanie ścieków

V.2.2.1.1. Warunki wprowadzania ścieków

1. Powierzchnie terenów utwardzonych, połaci dachowych i terenów zielonych w zakładzie wynoszą:
 - zlewnia całkowita - 3,0881 ha,
 - zlewnia zredukowana - 2,5318 ha.
2. Ilość ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:
 - ścieki technologiczne i bytowe
 - $Q_{d \text{ śr}} = 1000 \text{ m}^3/\text{dobę},$
 - $Q_{\text{roczne}} = 365.000 \text{ m}^3/\text{rok}.$
 - ścieki opadowe i roztopowe
 - $Q_{\text{maks}} = 331,6 \text{ l/s},$
 - $Q_{\text{roczne}} = 10205 \text{ m}^3/\text{rok}.$

V.2.2.1.2. Ustala się warunki wykonania pozwolenia

1. Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych nie mogą przekraczać:

Wskaźnik zanieczyszczenia	Jednostka	Dopuszczalna wartość
Cyjanki wolne	mg/l	$\leq 1,0$
Cyjanki związane	mg/l	$\leq 10,0$
Fluorki	mg/l	$\leq 20,0$
Arsen	mg/l	$\leq 0,2$
Chrom ⁺³	mg/l	$\leq 0,2$
Cynk	mg/l	$\leq 2,0$
Miedź	mg/l	$\leq 0,2$

Wskaźnik zanieczyszczenia	Jednostka	Dopuszczalna wartość
Nikiel	mg/l	≤ 2,0
Ołów	mg/l	≤ 0,1
Rtęć	mg/l	≤ 0,5
Substancje ropopochodne	mg/l	≤ 15,0

2. Ścieki technologiczne wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych zostaną podczyszczone na flotatorze.
3. Sposób i zakres prowadzenia pomiarów ilości i jakości ścieków:
 - a) pomiar ilości ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych, zgodnie z umową określaną będzie na podstawie wskazań urządzenia pomiarowego typu JON 231,
 - b) pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych zgodnie z posiadaną umową,

V.2.3. Zobowiązuje się do

1. Utrzymywania obiektów ujęcia wody, urządzeń oczyszczających ścieki we właściwym stanie technicznym i eksploatacyjnym.
2. Prowadzenia pełnej dokumentacji związanej z ujęciem wody, wodociągiem oraz obiektami gospodarki ściekowej.

V.2.4. Zastrzega się, że

1. Organ administracji publicznej może zażądać w razie potrzeby dodatkowej rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych oraz urządzeń ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko.
2. W przypadku naruszenia interesów osób trzecich organ wydający pozwolenie może nałożyć na zakład obowiązek wykonania ekspertyzy, wykonania i utrzymania urządzeń zapobiegającym szkodom, naprawienia szkody, i na żądanie poszkodowanego ustalić wysokość odszkodowania.
3. Zakres obowiązków ustalony w niniejszej decyzji może ulec rozszerzeniu w terminie późniejszym.
4. Pozwolenie nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

V.3. Gospodarka odpadami

Podstawa prawna: art. 181 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami), art. 17 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami)

- V.3.1. Ustala się rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w normalnych warunkach funkcjonowania instalacji

TAB.1

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg/rok)
<i>ODPADY NIEBEZPIECZNE</i>			
1.	06 04 05	Odpady zawierające inne metale ciężkie	0,1
2.	13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	3,0
3.	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (tu: lampy fluorescencyjne)	1,0

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg/rok)
<i>ODPADY NIEBEZPIECZNE</i>			
4.	16 05 06	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	0,04

TAB.2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg/rok)
<i>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</i>			
1.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	412000,0
2.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	6,0
3.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych	60,0
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	1,3
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,20
7.	16 06 04	Baterie alkaliczne	0,2
8.	17 04 05	Zelazo i stal	5,0
9.	17 04 07	Mieszaniny metali	0,5
10.	19 12 01	Papier i tektura	1,0
11.	19 09 99	Inne nie wymienione odpady (<i>tu: osad z klarowania wody</i>)	0,5

Uwaga:

Nazwy i kody odpadów przyjęto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

V.3.1.1. Sposoby gospodarowania odpadami oraz miejsca i sposoby magazynowania odpadów

TAB.1

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	
<i>ODPADY NIEBEZPIECZNE</i>			
1.	06 04 05	Odpady zawierające inne metale ciężkie	Szczelne pojemniki uniemożliwiające rozprzestrzenianie się odpadu oraz zabezpieczone przed ich rozszczelnieniem usytuowane na terenie laboratorium
2.	13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Szczelne pojemniki umieszczone pod dachem w celu wyeliminowania możliwości wypłukiwania przez wodę. Miejsce magazynowania zabezpieczone przed rozlewem substancji w przypadku awarii (rozszczelnienia) pojemników oraz specjalistyczne pojemniki wydierzawiane przez firmę zajmująca się zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadu.
3.	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (<i>tu: lampy fluorescencyjne</i>)	Ochronne tekturowe koszulki zabezpieczające lampy przed rozbiciem, umieszczone w zbiorczym pojemniku chroniącym odpad przed rozprzestrzenianiem

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
4.	16 05 06	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	Szczelne pojemniki uniemożliwiające rozprzestrzenianie się odpadu oraz zabezpieczone przed ich rozszczelnieniem usytuowane na terenie laboratorium

TAB.2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
1.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	Wyodrębnione siłosy
2.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	Specjalistyczne zbiorniki z tworzywa sztucznego zabezpieczone aluminiowym szkieletem
3.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych	Szczelny pojemnik zabezpieczający odpad przez rozprzestrzenianiem
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Pojemnik uniemożliwiający rozprzestrzenianie się odpadów umieszczony w wydzielonym miejscu
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Pojemniki stalowe lub z tworzywa sztucznego, zabezpieczające odpad przed wpływem opadów atmosferycznych oraz przed rozprzestrzenianiem się wokół pojemnika
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Zbiorczy pojemnik chroniący przed rozprzestrzenianiem
7.	16 06 04	Baterie alkaliczne	Odrębny pojemnik usytuowany w suchym i zadaszonym miejscu, w celu wyeliminowania wpływu opadów atmosferycznych
8.	17 04 05	Zelazo i stal	Wyznaczone miejsca, zabezpieczone przez rozprzestrzenianiem odpadu
9.	17 04 07	Mieszanki metali	Zamknięte pojemniki zabezpieczające odpad przez rozprzestrzenianiem
10.	19 12 01	Papier i tektura	Pojemnik uniemożliwiający rozprzestrzenianie się odpadów, umieszczony w wydzielonym miejscu
11.	19 09 99	Inne nie wymienione odpady (tu: osad z klarowania wody)	Specjalny zbiornik w stacji uzdatniania wody

- a) Odpady należy przekazywać wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenie na prowadzenie stosownej działalności w zakresie gospodarki odpadami (zbierania, transportu, odzysku, unieszkodliwiania), chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania zezwolenia.
- b) Należy stosować takie metody produkcji lub usług, które będą zapobiegały powstawaniu odpadów lub pozwolą utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczą negatywne oddziaływanie na środowisko.
- c) Odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat.

- d) Miejsce magazynowania odpadów winno być do tego celu odpowiednio przygotowane i zabezpieczone, zapewniając maksymalną ochronę dla zdrowia ludzi i środowiska.
- e) Miejsca gromadzenia odpadów niebezpiecznych winny być zadaszone, oznaczone i zabezpieczone przed dostępem zwierząt oraz posiadać szczelną posadzkę i skuteczną wentylację.
- f) Miejsce składowania należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
- g) Należy wyeliminować zagrożenia nadzwyczajne związane z sytuacjami awaryjnymi.
- h) Zakład, na terenie którego gromadzone są odpady niebezpieczne w postaci ciekłej należy wyposażyć w zapas sorbentów do likwidacji rozlewów.

V.4. Emisja hałasu do środowiska

Podstawa prawna: art. 211 ust. 2 pkt. 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm.), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178, poz. 1841)

Z przeprowadzonych pomiarów terenowych oraz obliczeń komputerowych wynika, że występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w porze nocnej na terenach mieszkaniowych w rejonie ulic Rabesa, Glabiszka, Halderberge (punkt kontrolny nr P1). Przekroczenie to wg pomiarów terenowych wynosi 6,4 dB. Ze względu na fakt, iż władający instalacją nie zakończył jeszcze prac adaptacyjnych wszystkich istotnych źródeł emisji hałasu i istnieją techniczne środki ograniczające emisję z tych źródeł, nie ma konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

V.4.1. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu emitowanego przez instalację do środowiska na tereny najbliższej zabudowy wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami rzemieślniczymi, nie może przekroczyć następujących wielkości:

- równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia – 55 dB
- równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy – 45 dB

V.4.2. Źródła hałasu, ich czas pracy oraz poziom mocy akustycznej

1. Punktowe źródła emisji hałasu.

L.p.	Źródło hałasu	Ilość	Czas pracy źródła [h]	Równoważny poziom mocy akustycznej źródła [dBA]		Środki ograniczające emisję hałasu do środowiska
				dzień	noc	
1	Wylot wentylatora V5	1	24	89,2	89,2	tłumik
2	Silnik napędu kondycjonera	1	24	85,4	85,4	brak
3	Wentylator dachowy na budynku tłoczni	1	24	105,2	105,2	brak
4	Aspiracja mokra	1	24	107,1	107,1	brak
5	Wentylator dachowy w1 na bud. rafinerii	1	24	95,4	95,4	brak
6	Wentylator dachowy w2 na bud. rafinerii	1	24	95,4	95,4	brak
7	Wentylator dachowy w6 na dachu rafinerii	1	24	93,8	93,8	brak
8	Wentylator dachowy w7 na dachu rafinerii	1	24	99,3	99,3	brak
9	Wentylator dachowy w10 na dachu rafinerii	1	24	95,7	95,7	brak
10	Wentylator dachowy w9 na dachu rafinerii	1	24	89,6	89,6	brak
11	Wylot wentylatora V4	1	24	87,4	87,4	tłumik
12	Wylot wentylatora na dachu przyjęcia rzepaku z wagonów	1	24	64,7	64,7	tłumik
13	Wylot aspiracji na budynku załadunku śruty na samochody	1	24	84,0	84,0	tłumik
14	Wylot aspiracji na budynku załadunku śruty na samochody – wieża	1	24	83,9	83,9	tłumik
15	Wylot wentylatora na budynku tłoczni	1	24	87,2	87,2	tłumik

2. Przestrzenne źródła emisji hałasu

L.p.	Źródło hałasu	Ilość	Czas pracy źródła [h]	Równoważny poziom mocy akustycznej źródła [dBA]		Środki ograniczające emisję hałasu do środowiska
				dzień	noc	
1	Instalacje toastera	1	24	115,2	115,2	brak
2	Chłodnie wentylatorowe	4	24	109,2	109,2	brak

3. Wtórne źródła emisji hałasu.

L.p.	Źródło hałasu	Czas pracy źródła [h]	Średni poziom dźwięku wewnątrz budynku	Równoważny poziom mocy akustycznej źródeł powierzchniowych [dBA]		Średnia izolacyjność akustyczna właściwa przegród zew.
				dzień	noc	
1	Przyjęcie rzepaku z samochodów	24	85,0	61,7	61,7	43
				87,9	87,9	13,2
				61,7	61,7	43
				87,9	87,9	13,2
2	Przyjęcie rzepaku z samochodów wieża	24	89,1	60,3	60,3	43
				72,4	72,4	29,8
				57,1	57,1	43
				55,6	55,6	43
3	Wieża operacyjna	24	83,4	60,7	60,7	43
				72,9	72,9	37,2
				71,2	71,2	35
				65,8	65,8	43
4	Korytarz transportera nad silosami nr 1	24	87,3	78,4	78,4	25
				74,6	74,6	25
				81,8	81,8	25
				-	-	-
5	Korytarz transportera nad silosami nr 2	24	85,4	74,3	74,3	25
				73,4	73,4	25
				76,9	76,9	25
				-	-	-
6	Budynek tłoczni	24	90,2	59,1	59,1	43
				87,7	87,7	27,6
				63,2	63,2	43
				64,6	64,6	43
7	Budynek ekstrakcji	24	85	60,1	60,1	43
				74,2	74,2	30,4
				60,1	60,1	43
				76,7	76,7	27,9
8	Pompownia wód chłodniczych i barometrycznych	24	86,9	78,4	78,4	25
				54,7	54,7	43
				77,2	77,2	25
				54,7	54,7	43
9	Budynek kotłowni	24	94,0	75,3	75,3	35,3
				78,0	78,0	34,9
				70,1	70,1	43
				69,7	69,7	35,8
10	Budynek rafinerii	24	89,3	67,8	67,8	43
				69,6	69,6	43
				63,0	63,0	43
				74,6	74,6	32,3

^{*)} - ściana przylega do innego budynku

V.4.3. Metody ochrony przed hałasem

Zakład jest w trakcie modernizacji źródeł hałasu. Do tej pory poza zastosowaniem tłumików na w/w źródłach hałasu zwiększono izolacyjność akustyczną pomieszczeń w których znajdują się silniki napędów transporterów nad silosami, zlikwidowano wentylację aspiracji suchej na budynku tłoczni.

V.4.4. Harmonogram realizacji działań z zakresu emisji hałasu w okresie obowiązywania pozwolenia

Wnioskodawca w wyniku przeprowadzonej analizy zidentyfikował źródła mające największy wpływ na poziom hałasu na terenach mieszkaniowych, którymi są:

- wentylator tłoczni – na dachu budynku tłoczni,
- aspiracja mokra na budynku tłoczni,
- toaster,
- chłodnie wentylatorowe.

Według przedłożonego opracowania, po przeprowadzeniu adaptacji akustycznych w/w źródeł standardy emisyjne będą dotrzymane.

Minimalne wielkości skuteczności adaptacji akustycznej powinny wynieść:

- wentylator tłoczni – na dachu budynku tłoczni $\Delta L = 15$ [dB],
- aspiracja mokra na budynku tłoczni $\Delta L = 15$ [dB],
- toaster $\Delta L = 5$ [dB],
- chłodnie wentylatorowe $\Delta L = 10$ [dB].

Należy przyjąć następujący harmonogram realizacji działań z zakresu emisji hałasu.

L.p.	Termin realizacji	Czynności
1	31 grudzień 2006	1. Szczegółowe pomiary akustyczne oraz przepływowe wylotów wentylacji na dachu tłoczni. 2. Projekt, budowa oraz montaż tłumików na wylotach. 3. Montaż przepływowych płytowych absorpcyjnych tłumików wewnątrz pomieszczeń tłoczni.
2	31 grudzień 2007	1. Szczegółowe pomiary akustyczne oraz przepływowe wentylatorów promieniowych znajdujących się przy budynku toastera. 2. Projekt, budowa, montaż obudów oraz tłumików na wylotach i czerpniach. 3. Montaż obudów dźwiękochłonno-izolacyjnych oraz przepływowych absorpcyjnych tłumików akustycznych na części czerpnej wentylatorów.
3	31 grudzień 2008	1. Szczegółowe pomiary akustyczne oraz przepływowe zespołu chłodni wentylatorowych. 2. Projekt, budowa, montaż obudowy dźwiękochłonno-izolacyjnej wraz z płytowymi tłumikami absorpcyjnymi na części czerpnej oraz wylotowej.

V.5. Emisja pól elektromagnetycznych

Z analizy wniosku wynika, że instalacja objęta pozwoleniem nie jest źródłem pól elektromagnetycznych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).

VI. Eksploatacja instalacji w warunkach innych niż normalne

Warunki pracy odbiegające od normy występują w trakcie:

- rozruchu,
- postoi awaryjnego,
- postoi planowego,

Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności produkcji nie zmieniają się.

Rodzaj, a zwłaszcza wielkość emisji występująca podczas pracy odbiegającej od normy różni się od emisji w trakcie normalnej pracy urządzeń.

Podczas rozruchu następuje stopniowe dochodzenie wytwornicy pary i kotłowni technologicznej do pełnej mocy, przy której mogą zostać uruchomione i dalej pracować tłocznia i rafineria. Czas rozruchu ok. 4 h. Podczas rozruchu instalacji występuje tylko emisja wynikająca z rozruchu palników energetycznych, w których do ustabilizowania pracy występować może nieznacznie większa emisja tlenu węgla oraz ditlenku azotu oraz większe zapotrzebowanie na wodę w układzie

Podczas zatrzymania pracy zakładu z układów ścieżek gazowych palników w celu redukcji ciśnienia musi zostać spuszczone niewielka ilość gazu. Proces trwa kilka sekund. Pozostałe emisje podczas zatrzymania zakładu nie występują.

VII. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, pomiar i ewidencjonowanie wielkości emisji

VII.1. Monitoring emisji do powietrza

VII.1.1. Pomiary i stanowiska pomiarowe

Pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i w oparciu o metodyki referencyjne.

Stanowiska pomiarowe usytuowane są zgodnie z obowiązującymi normami, jeżeli chodzi o odległości przed i za punktami pomiarowymi. Są dostępne w razie potrzeby wykonania pomiarów. Lokalizacja punktów pomiarowych na emitorach spełnia ogólny warunek lokalizacji punktów pomiarowych.

VII.1.2. Zakres pomiarów i metodyki

Zakres, metodyki referencyjne oraz układ przekazywania pomiarów okresowych należy przyjąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

VII.2. Zakres i sposób monitorowania ilości i jakości pobieranej wody i odprowadzanych ścieków

VII.2.1. Pomiar ilości pobieranej wody:

- 1) pomiary ilości pobieranej wody – wodomierzem zainstalowanym w stacji uzdatniania wody z częstotliwością jeden raz w miesiącu,
- 2) pomiary wydajności studni i pomiary poziomu zwierciadła wody w studni powinny być wykonywane z częstotliwością nie mniejszą niż raz w roku,
- 3) w przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych, na czas ich naprawy, zainstalować inne urządzenie zastępczo kontrolujące pobór wody, lub natychmiast wymienić uszkodzony wodomierz na sprawny.

VII.2.2. Pomiar jakości pobieranej wody

Badanie jakości wody surowej raz na kwartał w następującym zakresie: temperatura, barwa, mętność, pH, przewodność elektrolityczna, utlenialność, twardość ogólna, azot amonowy, azot azotanowy, azot azotynowy, chlorki, siarczany, wapń, magnez, sód, potas, mangan, żelazo, fluorki.

VII.2.3. Pomiar ilości i jakości ścieków:

- 1) pomiar ilości ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych na podstawie ilości pobieranej wody,

- 2) pomiar ilości i jakości ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych zgodnie z posiadaną umową.

VII.3. Monitoring gospodarki odpadami

Należy prowadzić jakościową i ilościową ewidencję odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przy prowadzeniu ewidencji odpadów należy stosować obowiązujące wzory dokumentów na potrzeby ewidencji odpadów.

Dane te należy przekazywać do właściwych określonych w przepisach prawa organów.

VII.4. Monitoring hałasu

W okresie objętym harmonogram realizacji działań z zakresu emisji hałasu należy wykonywać pomiary hałasu zgodnie z ustalonym harmonogramem. Po wykonaniu pomiarów wyniki należy niezwłocznie przedłożyć Staroście Szamotulskiemu oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska. Po tym okresie, jeżeli zostaną zachowane dopuszczalne poziomy hałasu określone w powyższej decyzji, zakres oraz metodykę referencyjną wykonywania pomiarów oraz układ przekazywania wyników należy przyjąć, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Pomiary należy przeprowadzać w punktach pomiarowych zlokalizowanych na granicy terenów zabudowy mieszkaniowej sąsiadującej z zakładem, w trzech punktach pomiarowych:

- na granicy zabudowy przy ul. Głabisza,
- na granicy placu manewrowego przy ul. B. Chrobrego,
- przed elewacją bloku mieszkalnego przy ul. B. Chrobrego.

VII.5. Monitoring jakości wód podziemnych

Monitoring wód podziemnych należy wykonywać w zakresie ustalonym w dokumentacji prac geologicznych dla potrzeb monitoringu lokalnego wód podziemnych na terenie Wielkopolskich Zakładów Tłuszczowych w Szamotulach.

1. Obserwacje organoleptyczne wody podziemnej – jeden raz w miesiącu.
2. Badania wody na zawartość substancji ropopochodnych z piezometrów dwa razy w roku i każdorazowo, gdy będą na to wskazywały badania organoleptyczne.
3. Analizy fizyko-chemiczne wody z uwzględnieniem badań metali ciężkich – jeden raz dwa lata,
4. Pomiary zwierciadła wody we wszystkich otworach obserwacyjnych – jeden raz w roku, w terminach poboru wody do badań na zawartość substancji ropopochodnych.
5. Obserwacje organoleptyczne, badania fizyko-chemiczne wód powierzchniowych na terenie zakładu z częstotliwością taką samą jak w przypadku pomiarów i badań wykonywanych w otworach obserwacyjnych.

VII.6. Monitoring zużycia energii elektrycznej

Monitoring zużycia energii należy prowadzić przy użyciu układów pomiarowych opartych na licznikach energii czynnej. Otrzymywane wyniki pomiarów należy wykorzystywać do oceny procesów technologicznych pod kątem energochłonności.

VII.7. Monitoring zużycia surowców

Monitoring zużycia surowców należy prowadzić poprzez monitorowanie gospodarki materiałowo-surowcowej za pomocą ciągłej ewidencji dostarczanych surowców produkcyjnych. Otrzymane wyniki należy wykorzystać do analizowania zużycia surowców.

VII.8. Monitoring parametrów technologicznych

Monitoring parametrów technologicznych należy prowadzić w sposób ciągły poprzez system automatyki przemysłowej. Dane dotyczące parametrów procesu należy archiwizować na dysku twardym komputerów i przechowywać je przez okres miesiąca, a drukowane codziennie wykresy parametrów

technologicznych przez okres 5 lat. Ponadto pracownicy dozoru i eksploatacji powinni dokonywać na bieżąco oceny stanu technicznego wszystkich eksploatowanych urządzeń.

VIII. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji z prowadzonego monitoringu

Sposób i częstotliwość przekazywania wyników pomiarów dotyczących monitoringu emisji do powietrza, monitoringu odpadów i monitoringu hałasu został wskazany w punkcie VII.1., VII.3. i VII.4. niniejszej decyzji.

IX. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków poważnej awarii

Wielkopolskie Zakłady Tłuszczowe ADM Szamotuły Sp. z o.o. nie zaliczają się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii, ponieważ na terenie zakładu nie znajdują się substancje niebezpieczne w ilości określonej w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. nr 58, poz. 535).

Eksploatacja instalacji wykorzystywanych w WZT ADM Szamotuły Sp. z o.o. stwarza jednak zagrożenia lokalne związane z możliwością wystąpienia awarii urządzeń technologicznych lub zdarzeń wynikających z błędów ludzkich. W wyniku tych zdarzeń możliwa jest emisja zanieczyszczeń do różnych komponentów środowiska.

Wykorzystywane w działalności produkcyjnej WZT ADM Szamotuły Sp. z o.o. surowce i materiały mogą stanowić potencjalne źródło zagrożeń pożarowych oraz dla gruntu i wód podziemnych, w przypadku wystąpienia niekontrolowanego wycieku substancji i preparatów chemicznych na teren nie uszczelniony.

W zakładzie stosuje się następujące sposoby zapobiegania wystąpieniu poważnej awarii:

1. Wyposażenie zakładu w wentylację mechaniczną.
2. Wyposażenie zakładu w stałe urządzenia gaśnicze wodne – instalacja tryskaczowa, sygnalizacja alarmu pożaru.
3. Wyposażenie zakładu w instalację odgromową.
4. Wyposażenie zakładu w system alarmowy w pomieszczeniu ekstrakcji (alarm załączany, gdy stężenie heksanu przekroczy 10% dolnej granicy wybuchowości).
5. Przeprowadzanie szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej.
6. Przestrzeganie obowiązujących wskazań przeciwpożarowych na stanowiskach pracy.
7. Prowadzenie bezpiecznego gospodarowania substancjami niebezpiecznymi:
 - odpowiednie przygotowanie miejsc rozładunku,
 - stosowanie zabezpieczeń przy zbiornikach magazynujących te substancje,
 - hermetyczne instalacje technologiczne,
 - monitorowanie zbiorników magazynowych substancji niebezpiecznych,
 - wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej,
 - określenie zasad postępowania z substancjami niebezpiecznymi,
 - nadzór nad prawidłowością przebiegu procesów produkcyjnych, przestrzeganiem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcji stanowiskowych.
8. Posiadanie opracowania pt.: „ZAKŁADOWY PLAN RATOWNICZY DLA WZT ADM Szamotuły Sp. z o.o.”, w którym określone są sposoby postępowania na wypadek powstania w WZT ADM Szamotuły Sp. z o.o. pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

W przypadku wystąpienia na terenie zakładu poważnej awarii i nadzwyczajnego zagrożenia środowiska naturalnego należy powiadomić Straż Pożarną oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Poznaniu. Za bezpieczeństwo procesowe odpowiedzialny jest Dyrektor Produkcji.

X. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Efektywność gospodarki energetycznej w WZT ADM Szamotuły Sp. z o.o. jest osiągana poprzez:

- stosowanie energooszczędnych technik wytwarzania,
- stosowanie rozwiązań mających na celu zapobieganie stratom ciepła w obiektach.

Zużycie energii elektrycznej na jednostkę przerobionego ziarna w zakładzie wynosi 0.044MWh.



Energia ciepła potrzebna do procesu w postaci pary technologicznej produkowana jest w zakładowej kotłowni technologicznej oraz wytwornicy pary. Wskaźnik zużycia ciepła analizowanej instalacji wynosi łącznie 0.961GJ/Mg przerobionego ziarna.

W celu zmniejszenia zużycia energii elektrycznej oraz energii cieplnej w WZT ADM Szamotuły Sp. z o.o. zastosowano także następujące działania:

- zapewniono odpowiednią regulację prędkości dużych silników - falownik,
- zastosowano odpowiednio zwymiarowane i dobrane rurociągi, pompy i wentylatory a także zapewniono należytą ich eksploatację,
- zapewniono optymalne sterowanie procesami,
- zautomatyzowano proces i zastosowano ciągły monitoring parametrów i czynników produkcyjnych.

XI. Oddziaływania transgraniczne na środowisko

W przypadku instalacji będącej przedmiotem niniejszego pozwolenia nie zachodzi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

XII. Termin ważności pozwolenia określam na 10 lat od daty wydania

UZASADNIENIE

W dniu 28 lutego 2006 do Starostwa Powiatowego w Szamotułach wpłynął wniosek Wielkopolskich Zakładów Tłuszczowych ADM Szamotuły Sp. z o.o., ul. Chrobrego 29, 64 – 500 Szamotuły o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do produkcji oleju rzepakowego o docelowej zdolności produkcyjnej 850 Mg/dobę.

Zgodnie z ust. 6 pkt 5 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska a dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055) na prowadzenie w/w instalacji wymagane jest uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Na podstawie art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) w związku z § 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z klasyfikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573) organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla w/w instalacji jest Starosta Szamotulski.

Podstawą wydania pozwolenia jest opracowanie pt. „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego wykonany dla Wielkopolskich Zakładów Tłuszczowych ADM Szamotuły ul. Chrobrego 29, 64 – 500 Szamotuły” sporządzone w lutym 2006 przez zespół: mgr inż. Katarzynę Wrzesińską, mgr inż. Renatę Mączyńską oraz mgr Mariusza Mizerskiego, pod kierunkiem mgr inż. Ewy Matusiak.

Wnioskodawca dołączył do wniosku dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej oraz zapis wniosku w wersji elektronicznej na informatycznych nośnikach danych.

Wnioskodawca na żądanie Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa, Leśnictwa i Gospodarki Wodnej, z 9 maja 2006 uzupełnił wniosek o dodatkowe informacje.

Zgodnie z art. 32 ust. 1 pkt. 1 oraz art. 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, od 15 maja 2006 do 5 czerwca 2006 zamieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Szamotułach oraz w publicznie dostępnym miejscu w pobliżu zakładu informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla Wielkopolskich Zakładów Tłuszczowych ADM Szamotuły Sp. z o.o., ul. Chrobrego 29, 64 – 500 Szamotuły. W terminie 21 dni od dnia ukazania się powyższej informacji nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Na podstawie art. 209 ustawy Prawo ochrony środowiska przekazano Ministrowi Środowiska egzemplarz uzupełnionego wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego. Natomiast na podstawie art. 211 ust. 3a w/w ustawy uzyskano uzgodnienie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, z 18 lipca 2006, nr WI-480-8/1796w/06ps.

We wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedstawiono oddziaływanie Wielkopolskich Zakładów Tłuszczowych „ADM Szamotuły” Sp. z o.o. w Szamotułach na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego z uwzględnieniem wszystkich źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza znajdujących się na terenie zakładu (niezależnie od tego, czy wymagane jest dla nich uzyskanie pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, czy nie), tj. źródeł energetycznego spalania (kotłów, wytwornicy pary), zbiornika na olej opałowy dróg transportu, drogi transportu nasion oraz śruty, toastera, warsztatu, ekstrakcji, laboratorium, pomp przeciwpożarowych oraz zbiorników magazynowych oleju napędowego.

Na podstawie analizy przedłożonego wniosku wynika, że dla poszczególnych źródeł emisji zanieczyszczeń gazowo-pyłowych eksploatowanych na terenie WZT „ADM Szamotuły” Sp. z o.o. dopuszczalne wielkości emisji nie powodują i nie będą powodowały przekroczeń wartości odniesienia dla poszczególnych zanieczyszczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Z 2003r. Nr 1, poz. 12) w obszarze oddziaływania Zakładu, jak również na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

Zakład zaopatruje się w wodę z własnego ujęcia (studnia głębinowa) oraz w razie potrzeby z sieci miejskiej. Woda z własnego ujęcia pobierana jest na cele technologiczno-produkcyjne zakładu oraz na cele socjalno-bytowe.

Ponadto zgodnie z art. 33 ust. 1 Prawa wodnego dopuszczalne jest korzystanie z każdej wody w rozmiarze i w czasie wynikającym z konieczności:

- zwalczania poważnych awarii, klęsk żywiołowych, pożarów lub innych miejscowych zagrożeń,
- zapobieżenia poważnemu niebezpieczeństwu grożącemu życiu lub zdrowiu ludzi albo mienia znacznej wartości, którego w inny sposób nie można uniknąć.

Dodatkowym źródłem zaopatrzenia w wodę jest wodociąg miejski.

W wyniku działalności przedmiotowej instalacji powstają: ścieki technologiczne, ścieki bytowe, ścieki opadowe. Ponadto na terenie zakładu wykonano system przepływu ścieków technologicznych, ścieków socjalno-bytowych, wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody.

Ścieki pochodzące ze stacji uzdatniania wody, ścieki technologiczne, ścieki socjalno-bytowe i ścieki opadowe doprowadzane są do kanalizacji miejskiej. Ilość ścieków technologicznych, bytowych i wód popłucznych wynosi 365 000 m³ na rok, natomiast opadowych 10 205 m³.

Odbiór ścieków z zakładu odbywa się na podstawie posiadanej umowy. Powyższa umowa obowiązuje na czas nieoznaczony i nie narusza warunków zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U.Nr 129, poz. 1108).

Wnioskodawca jest zobowiązany do prowadzenia monitoringu wód podziemnych w zakresie ustalonym w dokumentacji prac geologicznych dla potrzeb monitoringu lokalnego wód podziemnych na terenie Zakładu zatwierdzonej decyzją Głównego Geologa Kraju nr KDH/013/5211/M/86.

Przedstawione we wniosku sposoby gospodarowania odpadami są zgodne z obowiązującymi przepisami. Wytworzone na terenie Zakładu odpady są przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami, chyba że działalność taka nie wymaga zezwolenia. Wszystkie odpady magazynowane są selektywnie. Miejsca magazynowania odpadów zabezpieczone są przed dostępem osób postronnych, natomiast odpady niebezpieczne zabezpieczone są przed działaniem czynników atmosferycznych.

Wytworzone odpady przekazywane są kolejnym posiadaczom na podstawie karty przekazania odpadów, a ewidencja prowadzona jest dla każdego typu odpadów z zastosowaniem kart ewidencji odpadów.

Wielkopolskie Zakłady Tłuszczowe „ADM Szamotuły” Sp. z o.o. stosując zasady gospodarowania odpadami, przedstawione we wniosku, przy zastosowaniu takich form produkcji, które będą pozwalały utrzymać ilość powstających odpadów na możliwie najniższym poziomie, nie będą



negatywnie oddziaływały na środowisko naturalne oraz nie będą stwarzały zagrożenia życia lub zdrowia ludzi i zwierząt.

W związku z funkcjonowaniem Wielkopolskich Zakładów Tłuszczowych ADM Szamotuły, emitowany jest do środowiska hałas. Jak wynika z przedłożonego wniosku w chwili obecnej emitowany przez zakład hałas przekracza dopuszczalne poziomy hałasu w porze nocnej na terenach mieszkaniowych w rejonie ulic Rabesa, Głabisza, Halderberge (punkt kontrolny nr P1). Przekroczenie to wg pomiarów terenowych wynosi 6,4 dB. Ze względu na fakt, iż władający instalacją nie zakończył jeszcze prac adaptacyjnych wszystkich istotnych źródeł emisji hałasu i istnieją techniczne środki ograniczające emisję z tych źródeł, nie ma konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Natomiast zgodnie z art. 211 ust. 2a ustawy Prawo ochrony środowiska ustalono, zgodnie z danymi zawartymi we wniosku, harmonogram realizacji działań zmierzających do zmniejszenia emisji hałasu.

Dopuszczalny poziom dźwięku ustalono uwzględniając następujące uwarunkowania dotyczące sposobu zagospodarowania terenu w otoczeniu instalacji:

- zgodnie z zapisem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego analizowany teren, na którym znajduje się instalacja określony jest jako teren aktywizacji gospodarczej,
- w najbliższym sąsiedztwie znajdują się:
 - kierunek płn.- wsch. granicę stanowi linia kolejowa relacji Poznań-Szczecin, dalej znajdują się tereny niezagospodarowane i tereny ogródków działkowych,
 - w kierunku płd. i wsch. znajdują się pojedyncze zabudowania mieszkalne oraz grunty wsi Piaskowo i Kępa,
 - na zachód od skrzyżowania ul. Łokietka i Chrobrego osiedle domków jednorodzinnych.

W związku z powyższym dopuszczalny poziom hałasu określono dla terenów najbliższej zabudowy wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami rzemieślniczymi i zgodnie z pkt. 3a i 3b tabeli 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178, poz. 1841) ustalono na poziomie 55 dBA w porze dziennej i 45 dBA w porze nocnej.

W okresie objętym harmonogram realizacji działań z zakresu emisji hałasu ustalono, że pomiary hałasu należy wykonywać zgodnie z harmonogramem. Po tym okresie, jeżeli zostaną zachowane dopuszczalne poziomy hałasu określone w powyższej decyzji, zakres oraz metodykę referencyjną wykonywania pomiarów oraz układ przekazywania wyników należy przyjąć, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Ustalono również punkty w których należy prowadzić pomiary.

Wielkopolskie Zakłady Tłuszczowe ADM Szamotuły Sp. z o.o. nie zaliczają się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii, ponieważ na terenie zakładu nie znajdują się substancje niebezpieczne w ilości określonej w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. nr 58, poz. 535). Eksploatacja instalacji wykorzystywanych w WZT ADM Szamotuły Sp. z o.o. stwarza jednak zagrożenia lokalne związane z możliwością wystąpienia awarii urządzeń technologicznych lub zdarzeń wynikających z błędów ludzkich. W wyniku tych zdarzeń możliwa jest emisja zanieczyszczeń do różnych komponentów środowiska.

Jak wynika z opracowania w zakładzie stosuje się szereg sposobów zapobiegania wystąpieniu poważnej awarii. Sporządzono również opracowania pt.: „ZAKŁADOWY PLAN RATOWNICZY DLA WZT ADM Szamotuły Sp. z o.o.”, w którym określone są sposoby postępowania na wypadek powstania w WZT ADM Szamotuły Sp. z o.o. pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

Zgodnie z zapisem BREF dla instalacji produkcji oleju roślinnego nie opisano dotychczas najlepszych dostępnych technik. Natomiast we wniosku dokonano porównania przedmiotowej instalacji z wymaganiami określonymi w dokumentach referencyjnych. Opisano stosowane na terenie zakładu metody osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej i efektywnej gospodarki energetycznej.

Termin obowiązywania pozwolenia określono zgodnie z terminem wnioskowanym na 10 lat.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie za pośrednictwem Starosty Szamotulskiego do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu w terminie 14 dni od jej doręczenia.



Andrzej Krawczyk

Otrzymują:

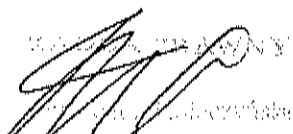
1. WZT ADM Szamotuły Sp. z o.o.
ul. Chrobrego 29
64 – 500 Szamotuły
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
ul. Grunwaldzka 21
60 – 783 Poznań
3. A/a OS – Z.L.

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00 – 922 Warszawa
2. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
ul. Czarna Rola 4
61 – 625 Poznań
3. Marszałek Województwa Wielkopolskiego

Na podstawie ustawy z dnia 9 września 2000r o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r. Nr 253, poz. 2532) pobrano opłatę skarbową za wydanie pozwolenia w wysokości 2000 zł. Opłatę wniesiono na konto Urzędu Miasta i Gminy Szamotuły, nr konta: 43 102041280000110200069005

NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa,
Leśnictwa i Gospodarki Wodnej



Andrzej Krawczyk

