



# STAROSTA WEJHEROWSKI

84-200 Wejherowo ul. 3-Maja 4

tel. 572 94 00, fax 572 94 02, e-mail: [starostwo@powiat.wejherowo.pl](mailto:starostwo@powiat.wejherowo.pl)

Wejherowo, dnia 28 stycznia 2008 r.  
za zwrotnym dowodem doręczenia

OS.TS-7645-Z/2/2007/2008

## DECYZJA NR OS-132/2008 POZWOLENIE ZINTEGROWANE

Na podstawie: art. 181, ust. 1, art. 182, art. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 188, art. 193 ust. 2, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 204, art. 209, art. 210, art. 211, art. 218, art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 ze zmianami); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2002 r. Nr 122, poz. 1055); ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 ze zmianami), ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 ze zmianami); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 września 2003 r. w sprawie późniejszych terminów uzyskania pozwolenia zintegrowanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1736); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. z 2002 r. Nr 87, poz. 796); rozporządzenia 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); rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. z 2005 r. Nr 260, poz. 2181); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2006 r. Nr 75, poz. 527); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2004 r. Nr 283, poz. 2842); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanym właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobów ich prezentacji (Dz. U. z 2003 r. Nr 59, poz. 529); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. 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. z 2006 r. Nr 137, poz. 984); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. z 2004 r. Nr 283, poz. 2840); oraz art. 104 i 107 Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26 marca 2007 r. (wpł. 27.03.2007 r.), Pana Waldemara Guzanek, zamieszkałego w miejscowości Borowiczki-Pieńki, ul. Piastowska 70, 09-140 Płock, prowadzącego: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „ELBOR”, Borowiczki-Pieńki, ul. Piastowska 27, 09-140 Płock, o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Zakładu w Łęczycach, ul. Kościelna 17, 84-218 Łęczycy i uzupełnień wniosku złożonych w trakcie postępowania oraz po przeprowadzeniu rozprawy administracyjnej; działając z upoważnienia Starosty Wejherowskiego

### ORZEKA SIĘ

udzielić Panu Waldemarowi Guzanek, zamieszkałemu w miejscowości Borowiczki-Pieńki, ul. Piastowska 70, 09-140 Płock, prowadzącemu: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „ELBOR”, Borowiczki-Pieńki, ul. Piastowska 27, 09-140 Płock

pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do odzysku odpadowej tkanki zwierzęcej o zdolności przetwarzania 13 Mg odpadów rybnych na dobę na terenie Zakładu w Łęczycach, ul. Kościelna 17, 84-218 Łęczyce (dz. nr 207/2 i 157, obr. Łęczyce).

Zakres pozwolenia obejmuje:

- gospodarowanie odpadami;
- wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza;
- pobór wód powierzchniowych ze zbiornika zasilanego przez źródła;
- wprowadzanie oczyszczonych ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych i bytowych do ziemi;
- wprowadzanie wód chłodniczych do ziemi;
- emisję hałasu do środowiska.

## OKREŚLA SIĘ

### I. RODZAJ INSTALACJI I WARUNKI EKSPLOATACYJNE

#### I.1. Opis instalacji

Na terenie zakładu funkcjonują zespoły urządzeń i budowle ściśle powiązane technologicznie tworzące instalację służącą do przerobu odpadowej tkanki rybnej na mączkę rybną oraz olej rybny. W jej skład wchodzi:

- a) urządzenia do rozładunku i magazynowania surowca, obejmujące: podajnik ślimakowy i dwa zbiorniki pomocnicze o pojemności 4 m<sup>3</sup> każdy;
- b) zespół urządzeń do produkcji i magazynowania mączki rybnej i odzysku oleju rybnego, obejmujące: dwa destrukторы typu TD-050 – o ładowności 2,5 Mg każdy, dwa skraplacze par, prasa hydrauliczna, czterdzieści zbiorników paletowych na tłuszcz – o pojemności 1 m<sup>3</sup> każdy i cztery rezerwowe zbiorniki magazynowe na tłuszcz – o pojemności 10 m<sup>3</sup> każdy, młynek młotkowy, podnośnik czerpakowy, pompa wysokociśnieniowa i pompa tłuszczu;
- c) kotłownia zakładowa, w której produkowana jest para technologiczna, wyposażona w kocioł parowy typu E-40 – o nominalnej mocy cieplnej 0,618 MWt;

parametry kotła parowego:

- |  |   |
|--|---|
| • rodzaj kotła                                     | - E-40, parowy firmy „Sefako” Sędziszów |
| • moc znamionowa                                   | - 0,618 MW,                             |
| • sprawność  | - 77,5 %,                               |
| • moc cieplna brutto                               | - 479 kW <sub>t</sub> ,                 |
| • temperatura spalin za kotłem                     | - 473 K,                                |
| • strumień objętościowy gazów w warunkach umownych | - 7540 m <sup>3</sup> /h,               |
| • paliwo   | - węgiel kamienny                       |
| <i>zużycie roczne</i>                              | - 600 Mg/a;                             |
| <i>zużycie maksymalne godzinowe</i>                | - 96,7 kg/h;                            |
| <i>kaloryczność</i>                                | - 23.000 kJ/kg;                         |
| <i>zawartość siarki całkowitej</i>                 | - 0,35 %                                |
| <i>zawartość popiołu</i>                           | - 6,0 %.                                |

- d) urządzenia gospodarki wodno-ściekowej, w tym: zakładowa oczyszczalnia ścieków technologicznych i bytowych wraz z drenażem rozsączającym, system kanalizacyjny, hydrofornia, ujęcie wód powierzchniowych ze zbiornika - zasilanego ze źródła, system kanalizacyjny wód chłodniczych z wylotem do rowu melioracyjnego R-11Ł.

Elementem integralnie powiązaniem z tą instalacją są budynki w których znajdują się w/w instalacje i urządzenia. Istniejące na terenie zakładu drogi dojazdowe i place manewrowe służą tylko do obsługi komunikacyjnej produkcji w w/w instalacji.

Poza w/w instalacjami, zakład korzysta z ujęcia wód podziemnych, zlokalizowanego na terenie działki 157 (obr. Łęczycze). Woda podziemna wykorzystywana jest na cele socjalno-bytowe pracowników Zakładu oraz mieszkańców budynku, zlokalizowanego przy ul. Kościelnej 12 w Łęczycach. W związku z powyższym, niniejsze pozwolenie zintegrowane, nie obejmuje pozwolenia na pobór wód podziemnych z tego ujęcia.

## I.2. Rodzaj prowadzonej działalności

Działalność prowadzona w w/w instalacji polega na przerobieniu odpadowej tkanki rybnej na mączkę rybną oraz olej rybny.

W rozumieniu przepisów *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach*, w omawianym zakładzie prowadzone są działania mające na celu wykorzystanie odpadów w całości i odzyskanie większości substancji organicznych w nich zawartych (**metoda odzysku R 14**, zgodnie z załącznikiem nr 5 do w/w ustawy).

Maksymalna zdolność przerobowa linii technologicznej wynosi obecnie 15 Mg odpadów rybnych na dobę. Maksymalna zdolność przerobowa jest ograniczana wydajnością instalacji pomocniczej – zakładowej oczyszczalni ścieków, do poziomu 13 Mg odpadów rybnych na dobę.

Maksymalna ilość odpadów, które mogą podlegać odzyskowi w przedmiotowej instalacji wynosi: **3.515 Mg** rocznie, w tym:

- Odpadowa tkanka zwierzęca (odpady rybne) - kod 02 02 02 - **3.500 Mg/a**;
- Inne nie wymienione odpady (tłuszcze z oczyszczania ścieków przemysłowych)  
- kod 19 08 99 - **15 Mg/a**.

Podstawowe parametry produkcyjne:

- maksymalna wydajność dobową przerobu odpadów rybnych 15 Mg
- czas sterylizacji i gotowania surowca w destruktorze ~ 20 min
- temperatura gotowania surowca w destruktorze ~ 133 °C
- ciśnienie w procesie sterylizacji i gotowania surowca w destruktorze ~ 3 atm.
- czas suszenia surowca w destruktorze ~ 6 h
- temperatura suszenia surowca w destruktorze 93 ÷ 106 °C

## I.3. Gospodarka wodno-ściekowa

### A) Bilans wodny

Przy przerobieniu 3.500 Mg surowca bilans wodny będzie kształtował się następująco:

#### a) przychód:

- pobór wody powierzchniowej do celów technologicznych, ze zbiornika zasilanego ze źródła - ok. 13.500 m<sup>3</sup>/a
- woda zawarta w surowcu - ok. 700 m<sup>3</sup>/a
- pobór wody podziemnej do celów socjalno-bytowych pracowników i mycie urządzeń i pojemników - ok. 420 m<sup>3</sup>/a

#### b) rozchód:

- ścieki technologiczne (przemysłowe biologicznie rozkładalne) ok. 860 m<sup>3</sup>/a
- ścieki bytowe - ok. 420 m<sup>3</sup>/a
- wody chłodniczej - ok. 12.300 m<sup>3</sup>/a
- woda w produktach i inne - ok. 1.040 m<sup>3</sup>/a.

## B) Zapotrzebowanie na wodę

Zakład wykorzystuje wodę na cele technologiczne, m.in. do:

- chłodzenia par w skraplaczu destruktora,
  - uzupełniania wody w kotle parowym, wytwarzającym parę do celów technologicznych,
  - mycia urządzeń i pomieszczeń oraz pojemników po surowcu;
- oraz do celów socjalno-bytowych:

- jako woda pitna,
- na potrzeby sanitarno-higieniczne,
- na potrzeby pielęgnacji terenów zielonych.

Zakład korzysta z wody powierzchniowej, pobieranej ze zbiornika zasilanego ze źródła. Ujęcie wód powierzchniowych, zlokalizowane jest na terenie działki nr 157 (obr. Łęczyce). Woda ta wykorzystywana jest do celów technologicznych, tj.: do chłodzenia w skraplaczu par z destruktora oraz uzupełniania wody w kotle parowym.

Średnioroczne zapotrzebowanie na wodę powierzchniową wynosi około 13.500 m<sup>3</sup>, a maksymalne roczne - 17.550 m<sup>3</sup>.

Dobowe pobory wody powierzchniowej mogą kształtować się na poziomie:

- średni - 45,0 m<sup>3</sup>,
- maksymalny - 58,5 m<sup>3</sup>.

Zakład korzysta również z wód podziemnych, pobieranych z ujęcia zlokalizowanego na terenie działki nr 157 (obr. Łęczyce). Woda podziemna wykorzystywana jest na potrzeby zakładu (na cele socjalno-bytowe pracowników oraz do mycia pomieszczeń, urządzeń i pojemników) oraz do celów socjalno-bytowych mieszkańców budynku mieszkalnego, położonego przy ul. Kościelnej 12 w Łęczycach.

Zapotrzebowanie dobowe wody podziemnej, aktualnie kształtuje się na poziomie:

- średnie - 4,200 m<sup>3</sup>, w tym:
  - na potrzeby zakładu - 1,512 m<sup>3</sup>,
  - na płukanie sieci - 0,420 m<sup>3</sup>,
  - na potrzeby budynku mieszkalnego - 2,268 m<sup>3</sup>,
- maksymalne - 4,805 m<sup>3</sup>, w tym:
  - na potrzeby zakładu - 1,663 m<sup>3</sup>,
  - na płukanie sieci - 0,420 m<sup>3</sup>,
  - na potrzeby budynku mieszkalnego - 2,722 m<sup>3</sup>.

Dopuszczalny pobór wód podziemnych z w/w ujęcia, zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym na pobór wód – decyzja Starosty Wejherowskiego Nr 183/2003 z dnia 28 lipca 2003 r., wynosi: średniodobowy ( $Q_{sr\ d}$ ) – 2,0 m<sup>3</sup>; maksymalny dobowy - ( $Q_{max\ d}$ ) – 2,7 m<sup>3</sup>.

## C) Oczyszczanie i odprowadzanie ścieków

Zakład posiada oddzielne systemy kanalizacyjne dla:

- ścieków przemysłowych,
- ścieków bytowych,
- wód chłodniczych.

Na ścieki przemysłowe składają się:

- kondensat wodny ze skraplacza par z destruktora,
- ścieki z mycia: urządzeń, pomieszczeń oraz pojemników.

Ścieki te kierowane są do zakładowej, mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, poprzez sieć kanalizacyjną przemysłową.

Ścieki bytowe powstają w pomieszczeniach socjalnych zakładu oraz w budynku mieszkalnym, przy ul. Kościelnej 12 w Łęczycach. Ścieki te również kierowane są, poprzez sieć kanalizacyjną bytową, do zakładowej oczyszczalni ścieków.

Zakładowa, mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na terenie działki nr 207/2 (obr. Łęczyce). Ciąg technologiczny oczyszczalni składa się z następujących urządzeń:

- a) I etap oczyszczania (mechaniczny): komora z sitami, wirówka, zbiornik retencyjno-zarobowy, filtr workowy;
- b) II etap oczyszczania (biologiczny): zbiornik retencyjno-kontaktowy, złożo biologiczne, osadnik pośredni, komora osadu czynnego, osadnik wtórny, filtr piaskowy z poletkiem trzcinowym i drenaż rozsączający.

Oczyszczone ścieki wprowadzane są do ziemi poprzez drenaż rozsączający, na terenie działki nr 207/2 (obr. Łęczyce), stanowiącej własność podmiotu decyzji. Aktualnie dobową ilość wprowadzanych do ziemi ścieków, oczyszczonych w zakładowej oczyszczalni ścieków, kształtuje się na poziomie:

- średnim - 4,52 m<sup>3</sup>, w tym:
  - technologiczne - 3,36 m<sup>3</sup>,
  - bytowe - 1,16 m<sup>3</sup>;
- maksymalnym - 5,85 m<sup>3</sup>, w tym:
  - technologiczne - 4,52 m<sup>3</sup>,
  - bytowe - 1,33 m<sup>3</sup>.

Dobowa ilość wprowadzanych do ziemi ścieków, oczyszczonych w zakładowej oczyszczalni ścieków, przy pełnym wykorzystaniu wydajności (15 Mg/24h) instalacji przerobu odpadów rybnych, będzie kształtowała się na następującym poziomie:

- średni - 5,68 m<sup>3</sup>, w tym:
  - technologiczne - 4,52 m<sup>3</sup>,
  - bytowe - 1,16 m<sup>3</sup>;
- maksymalny - 6,53 m<sup>3</sup>, w tym:
  - technologiczne - 5,20 m<sup>3</sup>,
  - bytowe - 1,33 m<sup>3</sup>.

Wody chłodnicze, powstają w procesie chłodzenia skraplacza par z destruktora. Wody chłodnicze, poprzez sieć kanalizacyjną wód chłodniczych, wprowadzane są do ziemi, tj. rowu melioracji szczegółowej R-11L (połączonego z rzeką Łebą), zlokalizowanego na działkach nr 207/2 i 208/3 (obr. Łęczyce).

Dobowa ilość wprowadzanych do ziemi wód chłodniczych, kształtuje się na poziomie:

- średnio - 41,0 m<sup>3</sup>,
- maksymalnie - 52,3 m<sup>3</sup>.

#### I.4. Zapotrzebowanie na energię

Aktualne roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi około 268 MWh, przy mocy przyłączeniowej 280 kW i umownej stałej 200 kW. Dostawcą energii jest firma: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku. Energia elektryczna wykorzystywana jest na cele produkcyjne (chłodzenie, napędy urządzeń technologicznych, wentylacja, systemy kontrolno-pomiarowe i monitoringowe), na cele urządzeń ochrony środowiska (oczyszczania ścieków) oraz na cele socjalne i oświetlenie zakładu.

Energia cieplna na potrzeby zakładu wytwarzana jest w kotłowni zakładowej, wyposażonej w kocioł parowy typu E-40, opalany węglem kamiennym. Ilość wytworzonej w ciągu roku energii cieplnej kształtuje się na poziomie około 3,296 Gcal.

## II. WARIANTY FUNKCJONOWANIA INSTALACJI

Ze względu na specyfikę technologii przerobu odpadowej tkanki rybnej nie występuje możliwość wykorzystywania instalacji na potrzeby wytwarzania innego rodzaju produktów. Nie przewiduje się również wykorzystania urządzeń podstawowych linii technologicznych i urządzeń pomocniczych do innych celów produkcyjnych.

Możliwy jest przerób różnego rodzaju odpadów rybnych, jednakże nie ma to wpływu na proces technologiczny.

## III. DOZWOLONE ŹRÓDŁA EMISJI DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII ORAZ WIELKOŚĆ DOPUSZCZALNEJ EMISJI

### III.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

#### A) Źródła emisji do powietrza i parametry emitatorów

Brak jest źródeł wymuszonej emisji zorganizowanej do powietrza substancji pochodzących z podstawowych procesów produkcyjnych. Jedynym źródłem wymuszonej zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie zakładu jest proces pomocniczy produkcji pary technologicznej i ciepła.

Tabela nr 1. Parametry techniczne emitatora i emisji

Źródło	Nr emitatora	Wysokość H [m n.p.t.]	Średnica D [m]	Temperatura gazu [°C]	Natężenie przepływu [m³/h]	Prędkość gazu [m/s]	Czas pracy	Urządzenia ochrony atmosfery
Kocioł parowy E-40	E1	29,0	0,7	459	3.598	1,37	7.200 h/a; 24 h/d; 6 d/tydz.	brak

#### B) Dopuszczalna wielkość emisji substancji do powietrza

Dopuszczalne jest wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza ze źródeł emisji zestawionych w tabeli nr 1, w ilościach podanej w tabeli nr 2.

Tabela nr 2. Emisje z emitatora instalacji energetycznej zakładu

Źródło emisji	Czas pracy źródła	Nazwa substancji	Numer CAS*	Dopuszczalne emisja maksymalna [kg/h]	Dopuszczalna emisja roczna
					[Mg/rok]
Emitator E1 emitator kotła parowego E-40	7.200 h/a; 24 h/d; 6 d/tydz.	dwutlenek siarki	7446-09-5	0,542	3,36
		dwutlenek azotu	10102-44-0	0,146	0,90
		pył ogółem	-	1,548	9,60
		pył zawieszony PM10	-	0,233	1,44
		tlenek węgla	630-08-0	4,354	27,00

\*) CAS - oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstract Service Registry Number.

### III. 2. Gospodarowanie odpadami

#### III.2.1. Wytwarzanie odpadów

Z chwilą gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna, traci ważność decyzja Starosty Wejherowskiego Nr 254/2002 z dnia 15 października 2002 r. (zn. spr. OS-7635-G/68/2002/ES) – zatwierdzająca program gospodarki odpadami dla Wytwórni Maczek Mięсно-Kostnych w Łęczycach, przy ul. Kościelnej 17, zamieniona decyzja Starosty Wejherowskiego Nr OS-429/2004 z dnia 12 października 2004 r. (zn. spr. OS-7635-G/97/2004/ES).

#### A) Rodzaje i ilość wytwarzanych odpadów

Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, które mogą powstać na terenie Zakładu w Łęczycach, w związku z prowadzeniem instalacji stanowiącej przedmiot niniejszego pozwolenia oraz niezbędnych procesów pomocniczych, wymieniono w tabeli nr 3.

*Tabela nr 3. Rodzaje i ilości odpadów dozwolone do wytwarzania*

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]
<b>A. ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b>			
1.	Osady z zakładowej oczyszczalni ścieków	02 02 04	15
2.	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	10 01 01	36
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,1
4.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	5
5.	Gruz ceglany	17 01 02	5
6.	Sorbenty, materiały filtracyjne	15 02 03	10
7.	Żelazo i stal	17 04 05	5
8.	Inne niewymienione odpady – tłuszcze z oczyszczania ścieków przemysłowych	19 08 99	15
<b>B. ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>			
9.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	0,005
10.	Zużyte urządzenia zawierające elementy niebezpieczne	16 02 13*	0,005
11.	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	0,005

#### B) Sposoby gospodarowania wytwarzanymi odpadami

Sposoby postępowania z wytworzonymi odpadami, wymienionymi w tabeli nr 3, przedstawiono w tabeli nr 4.

*Tabela nr 4. Sposoby gospodarowania odpadami dozwolonymi do wytwarzania*

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Opis sposobów magazynowania, transportu i zagospodarowania odpadu
<b>A. ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b>			
1.	Osady z zakładowej oczyszczalni ścieków	02 02 04	Osady gromadzące się osadniku wtórnym i będą okresowo przepompowywane, za pomocą wozu asenizacyjnego posiadanego przez Zakład, do zbiorników retencyjnych osadu. Przewidywana częstotliwość przepompowywania osadów – 1 raz na 2 tyg. Zbiorniki retencyjne osadu są jednocześnie zbiornikami fermentacyjnymi. Przefermentowanego osadu będzie wywożony do najbliższej zbiorczej oczyszczalni ścieków, bądź na składowisko odpadów, którego zarządzający posiada odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Opis sposobów magazynowania, transportu i zagospodarowania odpadu
2.	Zużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	10 01 01	Odpady magazynowane w boksie betonowym, a następnie przekazywane osobom fizycznym. Przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku, dopuszczają przekazywanie zużli osobom fizycznym. Popioły magazynowane selektywnie, a następnie przekazywane na składowisko, którego zarządca posiada zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	Odpady przekazywane dostawcy preparatów myjąco-dezynfekcyjnych. Odpady przetrzymywane są w pomieszczeniu magazynowym.
4	Sorbenty, materiały filtracyjne	15 02 03	Powstają podczas wymiany złoża filtracyjnego biofiltrów na oczyszczalni ścieków. Odpady te magazynowane będą chwilowo na terenie utwardzonym przy boksie betonowym. Przewidywana wymiana co około 5 lat. Przekazywane będą odbiorcom odpadów posiadającym zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.
5	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	Odpady z remontów magazynowane są na wydzielonym, ogrodzonym z trzech stron placu zakładowym. Przekazywane odbiorcom odpadów posiadającym zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.
6	Gruz ceglany	17 01 02	Odpady z remontów magazynowane są na wydzielonym, ogrodzonym z trzech stron placu zakładowym. Przekazywane odbiorcom odpadów posiadającym zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.
7	Żelazo i stal	17 04 05	Odpady z remontów. Odpady magazynowane są na wydzielonym, ogrodzonym z trzech stron placu zakładowym. Przekazywany odbiorcom odpadów posiadającym zezwolenia w zakresie gospodarki tymi odpadami.
8	Inne niewymienione odpady – tłuszcze z oczyszczania ścieków przemysłowych	19 08 99	Tłuszcz z flotatora jest zbierany ręcznie do pojemników, a następnie wózkiem przewożony do destruktora i poddawany odzyskowi.
<b>B. ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>			
9	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowco-organicznych	13 02 05*	Przepracowane oleje gromadzone będą w szczelnym pojemniku i magazynowane w pomieszczeniu magazynowym. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości przekazywane odbiorcom odpadów posiadającym zezwolenia w zakresie gospodarki tymi odpadami,
10	Zużyte urządzenia zawierające elementy niebezpieczne	16 02 13	Zużyte lampy fluorescencyjne gromadzone będą w tekturowych opakowaniach i magazynowane w pomieszczeniu magazynowym. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości przekazywane odbiorcom odpadów posiadającym zezwolenia w zakresie gospodarki tymi odpadami,
11	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01	Zużyte akumulatory będą gromadzone będą w szczelnym pojemniku i magazynowane w pomieszczeniu magazynowym. Po zgromadzeniu odpowiedniej przekazywane odbiorcom odpadów posiadającym zezwolenia w zakresie gospodarki tymi odpadami,

### III.2.2. Odzysk odpadów

#### A) Rodzaje i ilość odzyskiwanych odpadów

Maksymalna ilość odpadów, które mogą podlegać odzyskowi w przedmiotowej instalacji jest równa jej rocznej maksymalnej wydajności i wynosi: **3.515 Mg** rocznie, w tym:

- Odpadowa tkanka zwierzęca (odpady rybne)      kod 02 02 02      **3.500 Mg/a**
- Inne niewymienione odpady (Tłuszcze z oczyszczania ścieków przemysłowych)      kod 19 08 99      **15 Mg/a**



### **B) Dopuszczone metody odzysku odpadów**

Dopuszczona jest metoda odzysku - R 14 - działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości, wynikiem których jest nowy produkt - w postaci mączki rybnej i oleju rybnego

### **C) Miejsce odzysku i sposób magazynowanie odzyskiwanych odpadów**

Odzysk prowadzony jest w instalacji do produkcji mączki rybnej i oleju rybnego. Odpady rybne, stanowiące surowiec do produkcji, magazynowane są w hali surowca, w dwóch zbiornikach pomocniczych o pojemności 4,0 m<sup>3</sup> każdy. Surowiec przerabiany jest w dniu dostarczenia.

### **D) Dodatkowe warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów**

- a) Należy dążyć do wyeliminowania uciążliwości powodowanych przez substancje złownone, m.in. poprzez: ograniczanie do minimum czasu magazynowania surowca i zapewnienie mu odpowiedniej temperatury magazynowania oraz hermetyzację procesu produkcji.
- b) Należy zapewnić możliwość systematycznej dezynfekcji zbiorników magazynowych.
- c) Teren czasowego gromadzenia odpadów musi być zabezpieczony przed dostępem osób postronnych oraz zwierząt.

## **III.3. Gospodarka wodno-ściekowa**

Charakterystykę gospodarki wodno-ściekowej przedstawiono w pkt. I.3 niniejszej decyzji. Zakład korzysta z: wody powierzchniowej, pobieranej ze zbiornika, zasilanego ze źródła oraz wody podziemnej pobieranej z własnego ujęcia wód podziemnych, zlokalizowanego na terenie zakładu, na działce nr 157 obr. Łęczyce, poza terenem zakładu.

### **III.3.1. Pobór wód**

#### **A) Pobór wód podziemnych**

Zgodnie z art. 202, ust. 6 ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, nie określa się w niniejszym pozwoleniu zintegrowanym: warunków poboru i wielkości poboru wód podziemnych oraz warunków poboru, sposobu i zakresu prowadzenia pomiarów i dodatkowych zobowiązań dla użytkownika ujęcia w odniesieniu do poboru wód podziemnych, z uwagi na fakt, iż woda podziemna nie jest wykorzystywana wyłącznie na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego. Woda podziemna wykorzystywana jest także poza instalacją IPPC, na potrzeby mieszkańców budynku mieszkalnego, położonego przy ul. Kościelnej 12 w Łęczycach. W/w wymogi zostały określone w pozwoleniu wodnoprawnym m.in. na pobór wód podziemnych, tj. w ostatecznej decyzji Starosty Wejherowskiego Nr 183/2003 z dnia 28 lipca 2003 r. (zn. spr. OS-6223/13/2003/AN), zmienionej ostateczną decyzją Starosty Wejherowskiego Nr 158/2004 z dnia 29 kwietnia 2004 r. (zn. spr. OS-6223/02/2004/FJ).

#### **B) Pobór wód powierzchniowych ze zbiornika, zasilanego przez źródła**

Dopuszczalny jest pobór na cele technologiczne zakładu, wód powierzchniowych ze zbiornika zasilanego przez źródła, zlokalizowanego na działce nr 157 (obr. Łęczyce), w ilości:

- średnio - 45,0 m<sup>3</sup>/d,
- maksymalnie - 58,5 m<sup>3</sup>/d i 2,44 m<sup>3</sup>/h.

### **III.3.2. Odprowadzanie ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych i ścieków socjalno-bytowych do ziemi, po ich oczyszczeniu w zakładowej oczyszczalni ścieków**

Zarówno ścieki przemysłowe biologicznie rozkładalne jak i ścieki socjalno-bytowe wprowadzane są do ziemi, poprzez drenaż rozsączający znajdujący się na terenie zakładu (na dz. nr 207/2, obr. Łęczyce), po ich oczyszczeniu w mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków.

Dopuszcza się odprowadzanie do ziemi mieszaniny ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych i socjalno-bytowych, po uprzednim ich oczyszczeniu w zakładowej oczyszczalni ścieków, w ilości:

- średnio - 4,52 m<sup>3</sup>/d,
- maksymalnie - 6,53 m<sup>3</sup>/d.

i o następujących maksymalnych wskaźnikach zanieczyszczeń, wyrażonych jako:

- BZT <sub>5</sub>	50,0 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
- ChZT	250,0 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
- zawiesina ogólna	70,0 mg/dm <sup>3</sup>
- azot ogólny	30,0 mgN/dm <sup>3</sup>
- azot amonowy	20,0 mgN(NH <sub>4</sub> )/dm <sup>3</sup>
- fosfor ogólny	2,0 mgP/dm <sup>3</sup>
- chlor całkowity	0,4 mgCl <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
- absorbowane związki chlorowcoorganiczne (AOX)	0,5 mgCl/dm <sup>3</sup>
- substancje ekstrahujące się eterem naftowym	20,0 mg/dm <sup>3</sup> .

W przypadku awarii istotnych urządzeń oczyszczalni ścieków w/w dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń podwyższa się maksymalnie o 50%, na okres nie dłuższy niż 48 godzin.

### III.3.3. Odprowadzanie wód chłodniczych do ziemi

Dopuszczalne się odprowadzanie do ziemi (tj. do rowu melioracyjnego R-11E, uchodzącego do rzeki Łeby w km 67+940) wód chłodniczych, o temperaturze nie przekraczającej 35 °C, w ilości:

- średnio - 41,0 m<sup>3</sup>/d,
- maksymalnie - 53,3 m<sup>3</sup>/d i 2,22 m<sup>3</sup>/h.

### III.3.4. Dodatkowe warunki gospodarowania wodą i ściekami.

Prowadzący instalację zobowiązany jest do:

- 1) niezwłocznego opracowania i przedstawienia organowi, udzielającemu przedmiotowego pozwolenia, dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne źródła (źródeł) naturalnego, zasilającego zbiornik wodny, z którego pobierana jest woda do celów technologicznych, wykonaną zgodnie z wymogami, określonymi w § 3 i § 7 *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 października 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacji hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie* (Dz. U. z 2005 r. Nr 201, poz. 1673); w terminie 30 dni od dnia, w którym niniejsze pozwolenie stanie się ostateczne, należy przedłożyć informację o zaawansowaniu prac dot. opracowania w/w dokumentacji;
- 2) oszczędnego gospodarowania wodą i przeciwdziałaniu marnotrawstwu wody;
- 3) prawidłowej eksploatacji i utrzymania w należytych stanie technicznym urządzeń wodnych do poboru wód i zrzutu ścieków.

### III.4. Emisja hałasu do środowiska

Dopuszczalne jest eksploatowanie na terenie Zakładu w Łęczycach urządzeń emitujących do środowiska hałas, takich jak: przenośnik ślimakowy, pompy w oczyszczalni ścieków (5 szt.), wentylatory kotłowni (2 szt.), sprężarka i dmuchawa w oczyszczalni ścieków oraz dopuszczalny jest ruch pojazdów na terenie zakładu, w zakresie niezbędnym dla prowadzenia działalności pod następującymi warunkami:

- emisja hałasu z urządzeń zakładu nie może powodować przekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu, wyrażonych równoważnym poziomem dźwięku A, tj.:

- 55 dB (A) – dla pory dnia (przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia – od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>);
- 45 dB (A) – dla pory nocy (przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy – od 22<sup>00</sup> do 6<sup>00</sup>);

na sąsiednich terenach, podlegających ochronie akustycznej.

### III.5. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko

Z uwagi na dość znaczne oddalenia przedmiotowej instalacji od najbliższej granicy, tj. około 25 km od wybrzeża Morza Bałtyckiego i dodatkowo następne około 22 km od granic morza terytorialnego Polski, nie przewiduje się ryzyka wystąpienia transgranicznych oddziaływań instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym na środowisko. Oddziaływanie zakładu na środowisko będzie ograniczało się do jego najbliższego otoczenia.

## IV. ZAKRES MONITORINGU I KONTROLI EKSPLOATACJI INSTALACJI

### IV.1. Monitoring emisji

#### IV.1.1 Monitoring ścieków

##### A) Monitoring ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych i socjalno-bytowych

- 1) Prowadzący instalację zobowiązany jest do poboru, ze studzienki rozdzielczej (za filtrem piaskowym) wylotu z oczyszczalni ścieków, próbek ścieków do analizy, w zakresie zanieczyszczeń wymienionych w punkcie III.3.2 niniejszego pozwolenia, zgodnie z wymogami określonymi w aktualnie obowiązujących przepisach wykonawczych, wydanych na podstawie art. 45, ust. 1 i ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, z częstotliwością:
  - a) 4 razy w roku, w pierwszym roku obowiązywania niniejszego pozwolenia;
  - b) 2 razy w roku, w następnych latach, w jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki.
- 2) Raz na miesiąc należy dokonywać odczytów ilości odprowadzanych ścieków.

##### B) Monitoring wód chłodniczych

- 1) Raz na miesiąc należy dokonywać odczytów ilości wprowadzanych do ziemi wód chłodniczych.
- 2) Systematycznie, minimum jeden raz w tygodniu, należy wykonywać pomiar temperatury wody chłodniczej, odprowadzanej do rowu melioracyjnego (do ziemi) i rejestrować wyniki tych pomiarów. W/w pomiar należy wykonywać w miejscu wylotu wód do rowu.

#### IV.1.2. Monitoring emisji do powietrza

Prowadzący instalację zobowiązany jest do prowadzenia pomiarów wielkości emisji: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i pyłu zawieszonego z instalacji spalania paliw, zgodnie z metodykami, określonymi w aktualnie obowiązujących przepisach wykonawczych, wydanych na podstawie art. 148, ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, z częstotliwością:

- c) 2 razy w roku – w okresie zimowym (październik – marzec) i w okresie letnim (kwiecień – wrzesień), w pierwszym roku obowiązywania niniejszego pozwolenia i po każdej zmianie kotła lub przypadku stwierdzenia przekroczenia dopuszczalnych wielkości emisji w/w substancji;
- d) 1 raz w roku, w następnych latach, w przypadku gdy pomiary emisji, nie będą wskazywały na przekroczenie dopuszczalnych wielkości emisji w/w substancji.

### **IV.1.3. Monitoring hałasu**

Podmiot pozwolenia zobowiązany jest do okresowego wykonywanie pomiarów poziomu hałasu raz na 2 lata, zgodnie z metodykami, określonymi w aktualnie obowiązujących przepisach wykonawczych, wydanych na podstawie art. 148, ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

### **IV.1.4. Ewidencja odpadów poddawanych odzyskowi i wytwarzanych**

#### **A) Odpady poddawane odzyskowi**

Prowadzący instalację jest zobowiązany do prowadzenia jakościowej i ilościowej ewidencji odpadów przyjmowanych do odzysku zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów, obejmującej także sposób gospodarowania odpadami i dane o ich pochodzeniu. Ewidencję należy prowadzić z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów: kart ewidencji odpadów - prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z wymogami określonymi w aktualnie obowiązujących przepisach wykonawczych, wydanych na podstawie art. 36, ust. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

#### **B) Odpady wytwarzane**

Prowadzący instalację jest zobowiązany do prowadzenia jakościowej i ilościowej ewidencji wytwarzanych odpadów, zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów, obejmującej także informacje o miejscu przeznaczenia odpadów. Ewidencję tę należy prowadzić z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów: karty ewidencji odpadów - prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z wymogami określonymi w aktualnie obowiązujących przepisach wykonawczych, wydanych na podstawie art. 36, ust. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

## **IV.2. Monitoring jakości środowiska**

### **IV.2.1. Monitoring jakości powietrza**

Nie jest wymagane prowadzenie monitoringu jakości powietrza, z uwagi na niski poziom emisji gazów i pyłów, emitowanych przez przedmiotową instalację.

### **IV.2.2. Monitoring jakości wód powierzchniowych**

Minimum jeden raz w roku należy wykonać badania jakości wody pobieranej z ujęcia w zakresie, obejmującym następujące parametry: mętność, barwa, zapach, odczyn pH, twardość ogólna, zawiesina ogólna, zasadowość, utlenialność, ChZT, amoniak, azotyny, azotany, chlorki, siarczany, wapń, magnez, żelazo i mangan.

### **IV.2.3. Monitoring jakości wód podziemnych**

- 1) Systematycznie, co kwartał (w miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień i grudzień) we wszystkich otworach obserwacyjnych (tj. P-1, P-2, P-3 i P-4), należy prowadzić obserwacje położenia zwierciadła wody i pobierać próbki wody do badań. Kopie wyników badań należy przysłać do wydającego niniejsze pozwolenie.
- 2) Dla wszystkich próbek wody, należy prowadzić oznaczenia w zakresie: odczynu pH, twardości, zasadowości, przewodności elektrolitycznej właściwej, chlorków, siarczanów, fosforanów i związków azotu.
- 3) Dla próbek wody z otworów P-1 i P-3, dodatkowo, raz w roku, należy prowadzić badania w zakresie: twardości (w tym: wapniowej i magnezowej), sodu, potasu, żelaza, zasadowości ogólnej, zasadowości alkalicznej (zamiennie twardości niewęglanowej), utlenialności, chlorków, siarczanów, związków azotu i suchej pozostałości (zakres pozwalający na zestawienie bilansu jonowego).

### IV.3. Monitoring procesów technologicznych - Monitoring efektywności wykorzystania zasobów i energii

Zakres monitoringu obejmuje:

- a) monitoring ilości surowca zużywanego do produkcji mączki rybnej – ważenie surowca u dostawców odpadów, ewidencjonowanie na bieżąco;
- b) monitoring ilości produkowanej mączki rybnej i oleju rybnego – ważenie i ewidencjonowanie na bieżąco;
- c) monitoring ilości wody pobieranej z ujęć własnych – pomiar ciągły, odczyt raz na miesiąc;
- d) monitoring łącznego zużycia energii elektrycznej – pomiar ciągły, odczyt raz na miesiąc z zakładowego licznika;
- e) monitoring zużycia paliwa (węgla kamiennego) w kotle parowym – ważenia i ewidencjonowanie na bieżąco.

### IV.4. Techniki osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniają spełnienie wymagań najlepszej dostępnej techniki i osiągnięcie wysokiego stopnia ochrony środowiska.

Przyjęte na etapie projektowania i realizacji inwestycji rozwiązania techniczne i technologiczne, oparte zostały o wytyczne przepisów krajowych oraz dyrektyw i przepisów Unii Europejskiej określających warunki najlepszej dostępnej techniki (BAT). Zaliczyć do nich należy w szczególności:

- szkolenie, kształcenie i motywowanie załogi, w celu zmniejszenia poziomu zużycia mediów i emisji do środowiska oraz sposób zredukowania ryzyka wypadków w zakładzie,
- optymalizacja sterowania procesem, w celu zmniejszenia emisji poszczególnych zanieczyszczeń,
- zapewnienie wystarczającej konserwacji w celu utrzymania wysokiego poziomu sprawności urządzeń;
- ograniczenie czasu magazynowania surowca – dostarczony surowiec na bieżąco wprowadzany jest do procesu;
- ograniczanie zużycia wody poprzez stosowanie do mycia urządzeń i pomieszczeń wody pod ciśnieniem ;
- ograniczenie zużycia wody poprzez zapewnienie szczelności instalacji wodociągowej - regularne przeglądy i naprawy;
- ograniczanie stosowania detergentów przy zapewnieniu efektywności myci;
- minimalizowanie zużycia zawierających chlor środków dezynfekcyjnych;
- zastosowanie instalacji flotacyjnych do oczyszczania ścieków;
- segregacja i selektywne magazynowanie odpadów;
- przewożenie surowca w szczelnych pojemnikach.

Ograniczenie oddziaływania instalacji na środowisko uzyskano dzięki zastosowaniu rozwiązań zgodnych z najlepszą dostępną techniką, t.j. :

- wdrożenie system zarządzania środowiskiem - system HACCP, obejmujący również zagadnienia ochrony środowiska;
- wdrożenie programu przeglądów i remontów instalacji w celu efektywnego zarządzania energią, ograniczenia zużycia wody i innych surowców, efektywnego zarządzania urządzeniami;
- zastosowanie systemu zarządzania energią poprzez wymianę źródeł światła na energooszczędne;

- prowadzenie zarządzanie środowiskiem w celu zapewnienia kompleksowego ograniczania oddziaływania instalacji na środowisko;
- stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń - Wszystkie stosowane substancje podczas procesu technologicznego należą do substancji o małym potencjale zagrożeń, nie są stosowane substancje niebezpieczne;
- efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii - Wytwarzana energia wykorzystywana jest w sposób efektywny do wytwarzania pary technologicznej potrzebnej do funkcjonowania instalacji, ciepło wykorzystywane jest również do ogrzewania wody;
- wykorzystanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej; w Zakładzie używana jest technologia Hartmana, która jest powszechnie stosowana w tego typu procesach odzysku odpadów, zarówno w Polsce jak i w innych Krajach Europejskich;
- wykorzystywanie analizy cyklu życia produktów;
- emisje z magazynowania odpadów minimalizowane są poprzez racjonalną gospodarkę zarówno surowcami oraz odpadami;
- podjęcie środków zapobiegających poważnym awariom przemysłowym lub zmniejszających do minimum powodowane przez nie zagrożenia dla środowiska; monitoring procesu technologicznego oraz przeprowadzane rutynowe konserwacje zapewniają bezpieczeństwo i skuteczność procesu technologicznego;
- zapewnienie regularnego mycia, czyszczenia urządzeń technologicznych, zbiorników, pomieszczeń oraz pojemników i pojazdów do transportu surowca; kontenery i pojemniki wykorzystywane do transportu odpadów są na bieżąco myte i suszone po każdorazowym użyciu; działania powyższe zapewniają ograniczenie zanieczyszczenia ścieków technologicznych, redukcję emisji odorów, bezpieczeństwo sanitarne.

## V. ZAPOBIEGANIE AWARIOM

Instalacja, będąca przedmiotem wniosku jak i cały Zakład w Łęczycach, nie są zakwalifikowane do zakładów o zwiększonym, bądź o dużym ryzyku wystąpienia awarii, w rozumieniu *art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzenia Ministra Środowiska 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)*. W związku z powyższym nie podlega obowiązkowi opracowania planu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym.

- 1) Awaria urządzeń do poboru wód powierzchniowych nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko. W przypadku wystąpienia awarii urządzeń nie nastąpi zagrożenie zanieczyszczenia wód. Awaria może spowodować jedynie konieczność ograniczenia bądź wstrzymania produkcji ze względu na pobór wody powierzchniowej do celów technologicznych (chłodzenia).
- 2) Awaria urządzeń do poboru wód podziemnych nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko. W przypadku wystąpienia takiej awarii nie nastąpi zagrożenie zanieczyszczenia wód i gleby, może spowodować jedynie konieczność ograniczenia w zakładzie korzystania przez pracowników wody do picia. Woda podziemna nie jest wykorzystywana w technologii produkcji mączki rybnej. Na potrzeby sanitarne i porządkowe, na czas awarii można wykorzystać wody powierzchniowe.
- 3) Podczas eksploatacji oczyszczalni mogą wystąpić zdarzenia niepożądane z punktu widzenia technologii oczyszczania ścieków. Zakłócenia takie spowodowane mogą być między innymi:
  - brakiem zasilania energią elektryczną,
  - awarią pomp podających,

- awarią systemu napowietrzania,
- sytuacją awaryjną w procesie produkcji mączki i oleju rybnego,
- zatruciem osadu czynnego.

Zatrzymanie pracy obiektu jako całości może wystąpić w przypadku dłuższej przerwy w dostawie energii elektrycznej - zakład nie posiada agregatu prądotwórczego. Po uruchomieniu dostawy energii elektrycznej należy załączyć wszystkie urządzenia pracujące przed przerwą w dostawie i przeprowadzić rozruch pracy urządzeń zgodnie z założeniami technologicznymi. Wstrzymanie pracy urządzeń oczyszczalni trwające dłużej niż 4 godziny może spowodować obumarcie osadu czynnego. W przypadku gdy wystąpiło obumarcie osadu czynnego czasookres ponownego wpracowania się oczyszczalni (osadu czynnego) do prawidłowych efektów oczyszczania wyniesie ok. 3 tygodnie od momentu rozpoczęcia rozruchu. W związku z powyższym, aby nie dopuścić do sytuacji, która spowodowałaby zniszczenie osadu czynnego wskutek przerwy w dopływie energii elektrycznej, wskazane jest posiadanie własnego agregatu prądotwórczego. W przypadku gdyby zaszła potrzeba odtwarzania złoza, to do czasu wpracowania się osadu oczyszczone ścieki, przekraczające dopuszczalne wskaźniki zanieczyszczeń, należy wywozić do oczyszczalni.

W przypadku awarii którejkolwiek z pomp należy załączyć zapasową w przeciągu 4 godzin.

Sytuacja awaryjna spowodowana niekorzystnym zrzutem ścieków może być także przyczyną pogorszenia efektów oczyszczania. Szczególnie niebezpieczne są zagrożenia wynikające z dostania się do oczyszczalni zanieczyszczeń wpływających toksycznie na błonę biologiczną i osad czynny. W tym przypadku mogą być to ługi i nadmierna ilość tłuszczu. Z chwilą zauważenia, że doszło do niekorzystnego zrzutu zanieczyszczeń należy możliwie jak najszybciej odciąć napływ ścieków do części biologicznej oczyszczalni. Jeżeli zatrzymany awaryjnie ciąg oczyszczania nie spowodował poważnego obumierania osadu czynnego, a tylko zmniejszy się jego aktywność należy podnieść poziom natleniania ścieków. W czasie trwania awarii spowodowanej wyżej wymienioną sytuacją ścieki z komory retencyjnej należy wywozić do innej oczyszczalni.

- 4) Awaria urządzeń do odprowadzania wód chłodniczych wiąże się z ewentualnym uszkodzeniem kolektora bądź wylotu zrutowego i nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko. W przypadku wystąpienia awarii urządzeń nie nastąpi zagrożenie zanieczyszczenia wód, może spowodować konieczność ograniczenia bądź wstrzymania produkcji, a tym samym zmniejszy się rozmiar korzystania z wód.
- 5) Brak zasilania w energię elektryczną spowoduje przerwanie pracy linii technologicznej, ale będą zachodzić dalej procesy gotowania i suszenia surowca z powodu wysokiej temperatury płaszcza destruktora. Wystąpi wtedy emisja grawitacyjna zanieczyszczeń, która będzie kształtować się na poziomie emisji w warunkach normalnej pracy instalacji.

## VI. SPOSÓB POSTĘPOWANIA PO ZAKOŃCZENIU DZIAŁALNOŚCI

W przedmiotowym zakładzie nie stosuje się substancji, które mogłyby spowodować znaczne zagrożenia dla środowiska. Instalacja zostanie zlikwidowana zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego oraz Prawa ochrony środowiska po zatwierdzeniu projektu rozbiórki. Wszelkie środki chemiczne i substancje odpadowe zostaną usunięte przed przystąpieniem do rozbiórki, a instalacje zostaną wyczyszczone i zdezynfekowane. Sposób zagospodarowania powstałych w czasie rozbiórki odpadów i późniejszego użytkowania terenu uzgodniony zostanie z właściwymi organami ochrony środowiska.

## VII. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA

Ustala się termin ważności pozwolenia zintegrowanego na okres 10 lat od daty wydania niniejszej decyzji, tj. do 28 stycznia 2018 r. Pozwolenie podlega weryfikacji przed upływem 5 lat od dnia jego wydania.

## UZASADNIENIE

Pan Waldemar Guzanek, zamieszkały w miejscowości Borowiczki-Pieńki, ul. Piastowska 70, 09-140 Płock, prowadzący przedsiębiorstwo: Wytwórnia i Sprzedaż Pasz, Artykułów Rolno-Przemysłowych, Borowiczki-Pieńki, ul. Piastowska 27, 09-140 Płock, w dniu 27 marca 2007 r., wystąpił o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Wytwórni Pasz w Łęczycach, ul. Kościelna 17, 84-218 Łęczyce.

Do w/w pisma dołączono wymaganą dokumentację „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji odzysku odpadowej tkanki zwierzęcej” opracowaną przez mgr. inż. Jarosława Pawłowskiego z Biura Obsługi Inwestycji „EKO-SYSTEM” Jarosław Pawłowski, ul. Kopernika 31/23, 14-400 Pasłęk, oraz dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej na podstawie art. 210, ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, obliczonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 190, poz. 1591).

Tutejszy organ pismem nr OS.TS-7645-Z/2/2007 z dnia 5 kwietnia 2007 r. wezwano wnioskodawcę o uzupełnienie wniosku o dowód wniesienia opłaty skarbowej z tytułu wydania pozwolenia zintegrowanego, zgodnie z art. 6, ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 ze zmianami). Wniosek uzupełniono o w/w dokument w dniu 17 kwietnia 2007 r.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, ustalono, iż przedmiotowa instalacja zaliczana jest do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości – zgodnie z punktem 6.7 załącznika do rozporządzenia, tj. „instalacji do unieszkodliwiania lub odzysku padłych lub ubitych zwierząt lub odpadowej tkanki zwierzęcej o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę”.

Instalacja, będąca przedmiotem niniejszego pozwolenia jest instalacją starą w istotny sposób zmodernizowaną.

Modernizacja instalacji polegała na:

- zainstalowaniu dwóch nowych destruktorów,
- zainstalowaniu nowego kotła parowego typu E-40, służącego do produkcji pary technologicznej.

Ponadto na terenie zakładu wykonano szereg prac, mających na celu usprawnienie jego funkcjonowania:

- wymieniono instalację technologiczną,
- utwardzono place i drogi wewnętrzne;
- wyłożono nową glazurę i terakotę w pomieszczeniach: magazynu surowca, tłuszczowni, masyżowni i młynkowni;
- wyremontowano budynek socjalny;
- wybudowano oczyszczalnię ścieków bytowych i technologicznych.

Przedmiotową instalację należy zaliczyć do instalacji, co prawda istotnie zmienionych po dniu 30.10.2000 r. ale takich, których zmiana (rozbudowa i modernizacja) spowodowała ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko. W związku z powyższym ustalono, iż przedmiotową instalację można zaliczyć do tych, których użytkowanie rozpoczęto przed dniem 31 października 2000 r., dla których termin uzyskania pozwolenia zintegrowanego upływa z dniem 31 grudnia 2005 r., zgodnie z pkt. 6.7 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 września 2003 r. w sprawie późniejszych terminów do uzyskania pozwolenia zintegrowanego.



Wnioskodawca jest prowadzącym instalację wymagającą pozwolenia zintegrowanego w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska i posiada do przedmiotowej instalacji tytuł prawny, w związku z powyższym jest uprawniony do uzyskania takiego pozwolenia.

Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek tutejszy organ, zawiadomieniem z dnia 20 kwietnia 2007 r., zn. spr. OS.TS-7645-Z/2/2007, poinformował o: zamieszczeniu danych o wniosku, o wydanie przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego w publicznie dostępnym wykazie oraz możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni od dnia ukazania się zawiadomienia. Przedmiotowe zawiadomienie wywieszono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Wejherowie, przesłano do Urzędu Gminy Łęczycy z prośbą o umieszczenie na tablicy ogłoszeń gminy oraz do prowadzącego instalacji, w celu wywieszenia w pobliżu Wytwórni Pasz w Łęczycach. W terminie 21 dni od ogłoszenia nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

W toku prowadzonego postępowania, w dniu 12 czerwca 2007 r., przeprowadzono rozprawę administracyjną, podczas której zobowiązano Wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień i uzupełnienia dokumentacji dołączonej do wniosku. W trakcie rozprawy prowadzący instalację, złożył do protokołu, ustny wniosek o zawieszenie postępowania w sprawie wydania przedmiotowego pozwolenia do czasu przedłożenia poprawionego i uzupełnionego wniosku. W dniu 23 października 2007 r. uzupełniono dokumentację wniosku i złożono wyjaśnienia, zgodnie z ustaleniami z w/w rozprawy administracyjnej. Jednocześnie wnioskodawca poinformował o zmianie nazwy prowadzonego przez niego przedsiębiorstwa z: „Wytwórnia i Sprzedaż Pasz, Artykułów Rolno-Przemysłowych, Borowiczki-Pieńki, ul. Piastowska 27, 09-140 Płock” - na: „Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „ELBOR”, Borowiczki-Pieńki, ul. Piastowska 27, 09-140 Płock” oraz związanej z tym zmianą nazwy zakładu w Łęczycach z: „Wytwórni Pasz w Łęczycach, ul. Kościelna 17, 84-218 Łęczycy” – na „Zakład w Łęczycach, ul. Kościelna 17, 84-218 Łęczycy”.

Działalność Zakładu w Łęczycach, przy ul. Kościelnej 17 i funkcjonującej w nim instalacji będącej przedmiotem wniosku polega na przerobieniu odpadów rybnych, pochodzących z przedsiębiorstw przemysłu spożywczego na mączkę rybną i olej rybny.

Mączka rybna w w/w zakładzie produkowana jest w postaci sypkiej. Łączna zawartość białka surowego oraz składników mineralnych wynosi około 80% masy produktu. Udział obydwu składników zależy od rodzaju surowca.

Mączka rybna produkowana jest w specjalnej aparaturze produkcyjnej typu „HARTMAN SUCHY”, składającej się z szeregu powiązanych ze sobą funkcjonalnie urządzeń, odpowiadających poszczególnym fazom procesu produkcyjnego. W szczególności są to:

- zbiornik pomocniczy – 2 szt.
- destruktor typu TD - 050 firmy PMPiKS „Konstil” Spółka z o.o. Gniezno, zakład produkcyjny Gdańsk – Oliwa, o pojemności 2,5 Mg – 2 szt.
- skraplacz – 2 szt.
- prasa hydrauliczna – 1 szt.
- zbiornik na tłuszcz – 4 szt.
- młynek młotkowy – 1 szt.
- podnośnik czerpakowy – 1 szt.
- pompa wysokociśnieniowa – 1 szt.
- pompa do tłuszczu – 1 szt.

Do produkcji mączki rybnej stosuje się odpady rybne przede wszystkim z lososia. Są to kręgosłupy, zmielone lby, skóry oraz ości. Innymi dodatkowymi odpadami są odpady z makreli, śle-

dzia, szprotki oraz dorsza. Surowiec przywożony jest do zakładu w szczelnych pojemnikach, a następnie przeladowywany na halę surowca w pomieszczeniu podjazdowo – wyladunkowym. Odpady rybne trafiają za pomocą podajnika ślimakowego do dwóch zbiorników pomocniczych (o pojemności 4 m<sup>3</sup> każdy). W zbiornikach pomocniczych przygotowywane są zapasy surowca do głównych urządzeń linii technologicznej - dwóch destruktorów o pojemności 4,5 m<sup>3</sup> każdy, pracujących w układzie równoległym. W destruktorach następuje zasadnicza część procesu technologicznego. Po załadowaniu pojedynczego destruktora surowcem (wsad około 2500 kg) i dodaniu odpowiedniej ilości kwasu mrówkowo – propionowego, który zmniejsza kwasowość i zabezpiecza przed powtórny zakażeniem, następuje jego zamknięcie.

W pierwszej fazie, w tzw. fazie sterylizacji i gotowania, następuje mieszanie wsadu za pomocą mieszadła i jego ogrzewanie parą technologiczną poprzez płaszcz grzejny wokół destruktora, jak i poprzez wymienniki ciepła znajdujące się w mieszadle. Po osiągnięciu temperatury 133° C i ciśnienia 3 atm., w czasie 20 min. odbywa się sterylizacja. Cały wsad zostaje zhomogenizowany i stanowi wtedy jednorodną masę. Następuje wówczas uchylenie zasuw w destruktorze, poprzez którą zaczyna wydostawać się para do skraplaczy technologicznych, w których zostaje ona skroplona i skierowana do układu kanalizacji technologicznej. Czynnikiem chłodzącym stanowi woda pobierana z zbiornika zasilanego przez źródła. Zrzut podgrzanej wody chłodzącej następuje do rowu melioracyjnego.

Uchylenie zasuw na destruktorze rozpoczyna drugą fazę procesu technologicznego, tzw. fazę suszenia. W tej fazie wsad w destruktorze, w temperaturze około 70 – 80,°C i w warunkach podciśnienia, jest suszony parą technologiczną przez około 6 godzin.

Kolejnym krokiem jest otwarcie destruktora, jego opróżnienie i skierowanie otrzymanego produktu za pomocą podajnika ślimakowego do prasy hydraulicznej, w której następuje wyciśnięcie oleju (tłuszczu) rybnego - produktu ubocznego przy produkcji mączki rybniej. Barwa tłuszczu zależy od rodzaju surowca, ale jest to zazwyczaj kolor jasnobrązowy. Olej rybny używany jest do natłuszczania pasz dla zwierząt. Tłuszcz ten zbierany jest w specjalnym zbiorniku pod prasą hydrauliczną, a następnie przepompowywany do pojemników (tzw. paletowych o pojemności 1000 l każdy, których zakład posiada na stanie 40 sztuk). Dodatkowo na terenie wytwórni znajdują się 4 zbiorniki magazynowe o pojemności 10 000 l każdy, które pełnią rolę rezerwową. Wytworzony tłuszcz przekazywany jest m. in. takim firmom jak : „Eko-Pasz” Kołodziejewo, „Wola-Pasze” Białka Podlaska, PPHU „Matro” Baruchowo, „Agro-Fish” w Gniewnie.

W prasie hydraulicznej otrzymywane są tzw. „kuchy” mączki rybniej, które w pomieszczeniu obok prasy stygną przez około 24 godziny, następnie są mielone w młynku młotkowym na mączkę rybną – wyrób gotowy. Zmielona mączka przenoszona jest podnośnikiem czerpakowym na halę magazynową, gdzie jest pakowana w worki polipropylenowe, etykietowana i magazynowana (ustawiana na paletach oddzielnie z każdego dnia produkcji). W tym samym czasie pobierany jest wyrób gotowy do badań. Wyprodukowana i zapakowana mączka przechowywana jest w przewidzianym i suchym magazynie wyrobów gotowych. Odbiorcami mączki rybniej są m. in. : „Agro-Fish” w Gniewnie, „SBP-Pasze” w Suszu, „WIMA” Jaksice.

Czas pojedynczego cyklu produkcyjnego, od momentu wsadu surowca do destruktora do jego opróżnienia, wynosi około 8 godz.. W ciągu doby mogą się odbyć 3 cykle w każdym z destruktorów o pojemności 2,50 Mg każdy. W związku z tym, maksymalna zdolność przerobowa linii technologicznej może wynieść 15 Mg odpadów rybnych na dobę (2 destruktor po 7,5 Mg/d = 15 Mg/d) . Biorąc jednak pod uwagę fakt, że zakładowa oczyszczalnia ścieków, stanowiąca instalację pomocniczą, posiada możliwość oczyszczenia ścieków przemysłowych powstających w czasie produkcji mączki rybniej i oleju rybnego, oraz ścieków bytowych powstających w wytwórni i gospodarstwie domowym, w ilości  $Q_{max\ d} = 6,53\ m^3/d$ , określono maksymalną zdolność przerobową instalacji na 13 Mg odpadów rybnych na dobę.

W 2006 r. średni przerób dzienny surowca wyniósł 9,67 Mg, z czego wytworzono 3,55 Mg mączki rybnej i 3,26 Mg oleju rybnego oraz powstało 2,86 Mg ścieków technologicznych.

Podstawowa instalacja zakładu, służąca do produkcji mączki rybnej i oleju rybnego, jest źródłem emisji nieorganizowanej gazów i pyłów do powietrza i w związku z powyższym, zgodnie z art. 202, ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia, nie jest wymagane określenia rodzajów i ilości gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z tej instalacji.

Źródłem zorganizowanej emisji gazów i pyłów do powietrza, wymagającej określenia rodzajów i ilości gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza oraz warunków emisji, jest pomocnicza instalacja, służąca do produkcji pary technologicznej, tj. kocioł parowy typu E-40.

Z obliczeń zawartych w dołączonej do wniosku dokumentacji (załącznik nr 44 i 45) oraz pomiarów emisji gazów i pyłów, wykonanych 6 maja 2006 r. (załącznik 26 do wniosku), wynika, że emisja wszystkich analizowanych substancji nie powoduje przekroczenia standardów jakości powietrza, tj. ich dopuszczalnych poziomów w powietrzu oraz wartości odniesienia w powietrzu. Wobec powyższego można stwierdzić, że przedmiotowa instalacja spełnia wymagania norm ochrony powietrza.

W zakresie gospodarowania odpadami wniosek spełnia wymagania określone w art. 18, ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Ponadto, zgodnie z art. 31, ust. 2, w/w ustawy, we wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego uwzględniono wymagania przewidziane dla wniosku o wydanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów.

Zakład wykorzystuje wodę na cele technologiczne, m.in. do:

- chłodzenia par w skraplaczu destruktora,
- uzupełnianie wody w kotle parowym, wytwarzającym parę do celów technologicznych
- mycia urządzeń i pomieszczeń oraz pojemników po surowcu;

oraz do celów socjalno-bytowych:

- jako woda pitna,
- na potrzeby sanitarno-higieniczne,
- na potrzeby pielęgnacji terenów zielonych.

Zakład korzysta z wody powierzchniowej, pobieranej ze zbiornika, zasilanego ze źródła. Ujęcie wód powierzchniowych, zlokalizowane jest na terenie działki nr 157 (obr. Łęczyce). Woda ta wykorzystywana jest do celów technologicznych, tj.: uzupełniania wody w kotle parowym oraz do chłodzenia w skraplaczu par z destruktora. Średnioroczne zapotrzebowanie na wodę powierzchniową wynosi około 13.500 m<sup>3</sup>, a maksymalne roczne - 17.550 m<sup>3</sup>.

Zakład korzysta również z wód podziemnych, pobieranych z ujęcia zlokalizowanego na terenie działki nr 157 (obr. Łęczyce). Woda podziemna wykorzystywana jest na cele socjalno-bytowe pracowników oraz do mycia urządzeń i pojemników. Woda ta używana jest też do celów socjalno-bytowych mieszkańców budynku mieszkalnego, położonego przy ul. Kościelnej 12 w Łęczycach.

Zgodnie z art. 202, ust. 6 ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, nie określa się w niniejszym pozwoleniu zintegrowanym: warunków poboru i wielkości poboru wód podziemnych oraz warunków poboru, sposobu i zakresu prowadzenia pomiarów i dodatkowych zobowiązań dla użytkownika ujęcia w odniesieniu do poboru wód podziemnych, z uwagi na fakt, iż woda ta nie jest wykorzystywana wyłącznie na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego. Woda podziemna wykorzystywana jest także poza instalacją IPPC, na potrzeby mieszkańców budynku mieszkalnego.. W/w wymogi zostały określone w s pozwoleniu wodnoprawnym m.in. na pobór wód podziemnych, tj. w ostatecznej decyzji Starosty Wejherowskiego Nr 183/2003

z dnia 28 lipca 2003 r. (zn. spr. OS-6223/13/2003/AN), zmienionej ostateczną decyzją Starosty Wejherowskiego Nr 158/2004 z dnia 29 kwietnia 2004 r. (zn. spr. OS-6223/02/2004/FJ).

W wyniku eksploatacji instalacji powstają następujące rodzaje ścieków:

- technologiczne (przemysłowe biologicznie rozkładalne), powstające w skraplaczu powierzchniowym w procesie destrukcji odpadów rybnych oraz podczas mycia: urządzeń, pomieszczeń i pojemników;
- bytowe, powstające w pomieszczeniach socjalnych zakładu oraz w budynku mieszkalnym, przy ul. Kościelnej 12 w Łęczycach;
- wody chłodnicze.

Ścieki technologiczne odprowadzane są wspólnie ze ściekami bytowymi, za pomocą systemu kanalizacji, do zakładowej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, a po oczyszczeniu odprowadzane są urządzeniami kanalizacyjnymi zakładu do gruntu, na terenie działki nr 207/2 (obr. Łęczyce), poprzez drenaż rozsączający. Ścieki te zaklasyfikowane zostały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa jako ścieki przemysłowe biologicznie rozkładalne i zaliczone zostały do ścieków z sektora przemysłowego przetwórstwo rybne, określonego w załączniku nr 4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. W załączniku nr 3 do tego rozporządzenia dla zakładów przetwórstwa rybnego wyodrębnione zostały grupy wskaźników odnoszące się do wytwarzanych ścieków biologicznie rozkładalnych, wśród których w szczególności wymienione zostały: zawiesiny ogólne, pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT<sub>5</sub>), chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT<sub>cr</sub>), azot amonowy, chlor całkowity, substancje ekstrahujące się eterem naftowym, adsorbowane związki chloroorganiczne (AOX).

Wody chłodnicze, powstają w procesie chłodzenia skraplacza par z destruktora. Wody te poprzez sieć kanalizacyjną wód chłodniczych, wprowadzane są do ziemi, tj. rowu melioracji szczytowej R-11L (połączonego z rzeką Lebą), zlokalizowanego na działkach nr 207/2 i 208/3 (obr. Łęczyce).

Zgodnie z oświadczeniem prowadzącego instalację, na terenie zakładu nie funkcjonują urządzenia i instalacje, służące do odprowadzania wód deszczowych, poprzez sieć kanalizacji deszczowej.

Wpływ instalacji na stan akustyczny wokół zakładu został oceniony na podstawie bezpośrednich pomiarów akustycznych przeprowadzonych w dniu 3 lutego 2006 r. Pomiarów przeprowadzono w porze nocnej w 5 punktach pomiarowych, zlokalizowanych na granicy zakładu. Głównymi źródłami hałasu są: przenośnik ślimakowy, pompy w oczyszczalni ścieków (5 szt.), sprężarka i dmuchawa w oczyszczalni ścieków, wentylatory kotłowni (2 szt.) oraz ruch pojazdów na terenie zakładu.

W odległości ok. 1300 m od wschodniej granicy zakładu, zlokalizowana jest zabudowa zagrodowa miejscowości Łęczyce. Tereny te podlegają ochronie akustycznej. W bezpośrednim sąsiedztwie zakładu położone są tereny rolne, tereny projektowanej oczyszczalni ścieków. Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB dla terenów zabudowy zagrodowej, przyjęto zgodnie z pkt. 3 tabeli nr 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Po analizie rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych stosowanych przez prowadzącego przedmiotową instalację uznano, iż spełnia ona wymagania najlepszej dostępnej techniki, zgodnie z wymogami przepisów prawa ochrony środowiska.

Pozwolenie niniejsze zgodnie z wymogami prawa zostało wydane po uzgodnieniu z Pomorskim Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku – postanowienie Nr WI/5057-1/08/195/mc z dnia 14 stycznia 2008 r. (wpł. 24.01.2008 r.).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie decyzji.

Zgodnie z art. 193, ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska i w związku rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 września 2003 r. w sprawie późniejszych terminów uzyskania pozwolenia zintegrowanego, z chwilą upływu terminu, w którym prowadzący instalacją powinien uzyskać pozwolenie zintegrowane, tj. z dniem 31 grudnia 2005 r. wygasło pozwolenie wodnoprawne na pobór wód oraz wprowadzanie ścieków do wód i do ziemi, udzielone ostateczną decyzją Starosty Wejherowskiego Nr 183/2003 z dnia 28 lipca 2003 r. (zn. spr. OS-6223/13/2003/AN), zmienione ostateczną decyzją Starosty Wejherowskiego Nr 158/2004 z dnia 29 kwietnia 2004 r. (zn. spr. OS-6223/02/2004/FJ), w części dotyczącej:

- poboru wody powierzchniowej ze zbiornika zasilanego przez źródła, zlokalizowanego na działce nr 157 (obr. Łęczyce);
- odprowadzania do gruntu na terenie działki nr 207/2 (obr. Łęczyce), oczyszczonych ścieków komunalnych, po ich oczyszczeniu w zakładowej biologiczno-mechanicznej oczyszczalni ścieków;
- odprowadzania wód chłodniczych do rowu melioracyjnego R-11L, uchodzącego do rzeki Leby w km 67+940.

### Pouczenie

Zgodnie z art. 216, ust. 2, w związku art. 195 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska w przypadku zmian w najlepszych dostępnych technikach, pozwalających na znaczne zmniejszenia wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów lub, gdy będzie to wynikać z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska, pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania. W przypadku eksploatacji instalacji z naruszeniem warunków niniejszego pozwolenia lub naruszeniem przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach, pozwolenie może zostać cofnięte bez odszkodowania.

Zgodnie z art. 214, ust. 1 oraz art. 215, ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, przed dokonaniem zmian w instalacji objętej niniejszym pozwoleniem zintegrowanym, polegających na zmianie sposobu funkcjonowania instalacji, prowadzący instalację jest obowiązany poinformować o planowanych zmianach organ wydający pozwolenie, a w przypadku istotnych tej instalacji prowadzący instalację dodatkowo jest obowiązany do złożenia wniosku o zmianę pozwolenia.

Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem organu, który wydał decyzję w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Starosty  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
ŚRODOWISKA  
*Michal Machnikowski*

### Otrzymują:

1. Waldemar Guzanek, Borowiczki-Pieńki, ul. Piastowska 70, 09-140 Płock.
2. Ministerstwo Środowiska, ul. Wawelska 52/54,
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. Ks. Rogaczewskiego 9/19, 80-850 Gdańsk
4. A/a TS/TS 28.01.2008 r.



**Do wiadomości:**

1. Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk-Lipce
2. Urząd Gminy Łęczyce, ul. Długa 49, 84-217 Łęczyce
3. Powiatowy Inspektor Weterynarii w Wejherowie, ul. Chopina 11, 84-200 Wejherowo
4. Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie, ul. Obrońców Helu 3, 84-200 Wejherowo
5. Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Wejherowie, ul. 3 Maja 2, 84-200 Wejherowo
6. Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk
7. Biuro Obsługi Inwestycji „EKO-SYSTEM” Jarosław Pawłowski, ul. Kopernika 31/23, 14-400 Pasłęk

Część III, pkt 40, ppkt 2 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 ze zmianami)

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej za wydanie pozwolenia zintegrowanego w wysokości 506 zł (pięćset sześć złotych zł 00/100);

Opłata skarbową wniesioną na konto Urzędu Miasta Wejherowa Nr 42-1160-2202-00000000-6196-3842  
Wpłaty dokonano w dniu: 26.03.2007 r.

Tadeusz Styn – Inspektor;

podpis .....

