

Białystok, dnia 4 czerwca 2007 r.

RS.II.76452-2/06

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt. 1, art. 183 ust. 1, art. 201 ust. 1, art. 202 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. jedn. Dz. U. Nr 129 z 2006 r., poz. 902, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Zakładu Produkcji Mączek Zwierzęcych w Bokinach Stanisław Wiśniewski, 18-100 Łapy**, z dnia 09.06.2006 r. – o wydanie pozwolenia zintegrowanego

o r z e k a s i ę :

udzielić Zakładowi Produkcji Mączek Zwierzęcych w Bokinach Stanisław Wiśniewski, 18-100 Łapy (REGON 050003420) pozwolenia zintegrowanego na eksploatację

- instalacji do odzysku odpadowej tkanki zwierzęcej o zdolności przetwarzania powyżej 10 ton na dobę,

obejmującego:

- zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów,
- zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów,
- pozwolenie na wytwarzanie odpadów,
- pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych,
- pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego,

z zachowaniem określonych poniżej parametrów i warunków:

I. Rodzaj i parametry instalacji

I.1. Rodzaj prowadzonej działalności

Przedmiotem działalności Zakładu Produkcji Mączek Zwierzęcych w Bokinach Stanisław Wiśniewski jest produkcja mączki rybnej i oleju rybnego – w procesie odzysku odpadów. Działalność prowadzona jest na działkach geodezyjnych oznaczonych numerami: 427/1, 428/1, 421/1, 421/2 i 426/1.

I.2. Charakterystyka ogólna instalacji i stosowanych technologii

Instalacja podlegająca obowiązkowi uzyskania pozwolenia zintegrowanego jest zespołem urządzeń do odbioru i przetwarzania odpadów z ryb i pozostałych produktów rybactwa na produkt finalny w postaci mączki rybnej i oleju rybnego. Ponadto do instalacji należy kotłownia wraz z zespołem urządzeń. Proces technologiczny polega na przetwórstwie odpadów rybnych w produkty finalne – mączkę rybną, wykorzystywaną przez odbiorców do produkcji pasz dla zwierząt oraz olej rybny. Olej magazynowany jest w dwóch pojemnikach –

magazynach zewnętrznych, zaś mączka rybna przechowywana jest w hali magazynowej na terenie Zakładu.

Wielkość zbiorników na olej: 15 m³ i 20 m³.

Zdolność przetwarzania aktualna:

- ilość przerabianego surowca – 5 000 ton/rok
- ilość produkowanej mączki rybnej – 900 ton/rok
- ilość produkowanego oleju rybnego – 500 ton/rok

Na terenie zakładu znajduje się kotłownia węglowa, która produkuje parę na potrzeby technologiczne, bezodpływowy zbiornik na ścieki oraz stacja paliw na potrzeby własne Zakładu.

Stacja paliw składa się ze zbiornika podziemnego na olej napędowy i dystrybutora. Zbiornik jest szczelny, a powierzchnia wokół dystrybutora jest wybetonowana. Zbiornik na olej napędowy ma wielkość 10 000 litrów.

Na terenie Zakładu znajduje się szczelny bezodpływowy zbiornik na ścieki technologiczne i bytowe oraz wody opadowe. Basen na ścieki ma wymiary 3 m szerokości, 8 m długości i 3 m głębokości. Jest to zbiornik betonowy.

I.2.1. Charakterystyka ogólna instalacji do odzysku odpadów

I.2.2. Instalacje wchodzące w skład instalacji do odzysku odpadów

I.2.2.1. Kotłownia

Kotłownia pracuje na potrzeby technologiczne Zakładu. Wyposażona jest w kocioł węglowy o następujących parametrach:

Moc: 2,345 MW

Sprawność: 70%

Zużycie opału

- godzinowe: 382 kg/h

- roczne: 1000 Mg/rok

Moc cieplna: 2,795 MWt

Parametry węgla:

- wartość opałowa - 26.000 kJ/kg

- zawartość siarki – 0,6 %

- zawartość popiołu – 5,0%

I.2.2.1. Aparatura produkcyjno – utylizacyjna typu HARTMANN suchy

Stosowana w Zakładzie aparatura produkcyjno – utylizacyjna typu HARTMANN SUCHY składa się z następujących urządzeń i części:

- destruktor – 3 szt.,

- skraplacz barometryczny – 1 szt.,
- cedzidło (koryto, wanna) – 3 szt.,
- prasa hydrauliczna i pompa wysokociśnieniowa – 7 szt.,
- młynek młotkowy – 2 szt.,
- transporter czerpakowy (elewator) – 1 szt.,
- odstojnik tłuszczowy – 1 szt.

Kompletne urządzenie składa się z destruktora, wewnątrz którego obraca się mieszadło oraz urządzenia napędzającego – przystawki.

- Pojemność destruktora: 2 800 l
- Temperatura 1300 °C
- Ciśnienie robocze 3 atm.
- Obroty wału mieszadła $n = 19,6$ obr./min
- Moc silnika $n = 14$ kW
- Obroty silnika $n = 730$ obr./min
- Czas gotowania 1 – 2 godz.
- Czas suszenia 1 – 2 godz.

I.2.2. Stosowane technologie

W Zakładzie stosowana jest technologia utylizacyjna typu HARTMANN SUCHY. Przeprowadzany w aparaturze proces technologiczny składa się z następujących etapów:

1. ładowanie surowca do destruktora
2. doprowadzenie pary do destruktora
3. gotowanie z równoczesną sterylizacją
4. opuszczenie ciśnienia
5. suszenie
6. wyładowanie miazgi z destruktora
7. prasowanie
8. mielenie kuchów (placków), przesiewanie i workowanie mączki
9. klarowanie tłuszczu.

Podczas tych etapów następują zmiany poszczególnych właściwości surowca doprowadzając do uzyskania produktu finalnego. Odpady rybne umieszczane są w destruktorach. Następuje tu odparowywanie wody (około 7-8 godzin). W wyniku odparowania powstaje miazga, którą przenośnikiem ślimakowy, transportuje się do pras. W prasach następuje oddzielenie mączki od tłuszczu (oleju rybnego). Olej rybny transportuje się do zbiorników. Mączka w postaci placków mielona jest w młynie na proszek, a następnie pakowana do worków. Do powstałego produktu dodawane są otręby i przeciwutleniacz.

Przeciwutleniacz (antyoksydant) do materiałów paszowych, pasz i karm dla zwierząt składa się z ethoxyquiny w formie płynnej.

Tak przygotowana mączka i olej rybny zabierany jest transportem samochodowym (olej – cysterna) i dostarczany do mieszalni pasz jako komponent do produkcji pasz.

I.2.3. Urządzenia ochronne

W celu ograniczenia emisji substancji zapachowych z destruktorów stosuje się zamgławiacz elektryczny MGLA-E. Jako środek stosuje się preparat AIRHITONE – roztwór wodny.

Gazy odlotowe z destruktorów zawierające zanieczyszczenia odprowadzane są do komory rozprężnej, do której następuje aplikacja preparatu AIRHITONE. Dzięki zastosowaniu zamgławiania wprost na zanieczyszczone gazy, uzyskuje się wysoki stopień redukcji amoniaku i siarkowodoru sięgający ok. 65 %. Następnie gazy odlotowe grawitacyjnie odprowadzane są do atmosfery.

I.2.4. Ilość i jakość ścieków przemysłowo - opadowych odprowadzanych do kanalizacji miejskiej

a) Ścieki przemysłowe

Ścieki są odprowadzane do basenu na ścieki (szczelny zbiornik bezodpływowy) i stamtąd wraz ze ściekami bytowymi i opadowymi systematycznie wywożone do oczyszczalni.

Ilość ścieków przemysłowych – 7 m³/d.

b) Ścieki opadowe

Wody deszczowe pochodzą z terenu zakładu ze spływu powierzchniowego ujętego we wpusty deszczowe oraz z dachów budynków poprzez bezpośrednie odprowadzania do kanalizacji deszczowej. Wody deszczowe pochodzące z terenu Zakładu są odprowadzane do basenu na ścieki (szczelny zbiornik bezodpływowy) i stamtąd wraz ze ściekami technologicznymi i bytowymi systematycznie wywożone do oczyszczalni.

Ilość ścieków opadowych – 1 m³/d.

c) Ścieki bytowe

Ścieki bytowe odprowadzane są do basenu na ścieki (szczelny zbiornik bezodpływowy) i stamtąd wraz ze ściekami technologicznymi i opadowymi systematycznie wywożone do oczyszczalni

W zakładzie nie prowadzi się pomiarów ilości i jakości ścieków powstających w poszczególnych operacjach technologicznych. Pomiarów łącznej ilości ścieków technologicznych, opadowych i socjalno-bytowych dokonuje się na podstawie ilości ścieków wywożonych do oczyszczalni ścieków.

Ilość ścieków – ok. 9 m³/dobę, w tym:

- ilość ścieków przemysłowych – 7 m³/d,

- ilość ścieków opadowych – 1 m³/d,
- ilość ścieków bytowych – 1 m³/d.

I.2.5. Parametry produkcyjne instalacji

Tab. 1. Zużycie surowców i materiałów pomocniczych nie zawierających substancji niebezpiecznych

Surowiec/ materiał pomocniczy	Zastosowanie	Zużycie
1	2	3
Surowiec – odpad rybny	Do produkcji mączki i oleju rybnego	5000 t/rok
Otręby pszenne	Dodatek do mączki rybnej	30 t/rok
Worki polipropylenowe Worki big – bag	Opakowanie	6 000 szt. worków 50 kg, 600 szt. worków 1200 kg

Tab. 2. Zużycie materiałów pomocniczych (za wyjątkiem paliw) zawierających substancje niebezpieczne

Surowiec / materiał pomocniczy	Zastosowanie	Zużycie	Magazynowana ilość materiału pomocniczego	Sposób magazynowania	Niebezpieczna substancja
1	2	3	4	5	6
Przeciwutleniacz CAPSOQUIN LIQUID C ₁₄ H ₁₉ NO (E 324)	Dodatek do mączki rybnej	11 na tonę produkcji	120 kg	metalowe beczki 50 kg i 200 kg	S1

Tab. 3. Zużycie paliw na potrzeby produkcji pary technologicznej oraz na potrzeby transportu wewnętrznego zakładu

Rodzaj paliwa	Roczne zużycie paliwa	% siarki w paliwie	Wykorzystanie na potrzeby	
			procesowe	Transport (wewnętrzny)
1	2	3	4	5
Węgiel	1000 Mg	0,6	Wytwarzanie pary do destruktorów	-
Olej napędowy	1040 dm ³	0,05	-	20 l na tydzień na potrzeby zakładu, do wózka widłowego

Tab. 4. Zużycie energii elektrycznej

Potrzeby na które energia jest zużywana	Zużycie energii (kWh/rok)
1	2
Zakład: procesy technologiczne, oświetlenie -całkowite zużycie energii elektrycznej	370 000

Tab. 5. Zużycie wody

Zródło wody	Całkowite zużycie (m³/rok)	Cele zużycia
1	2	3
Własne studnie	4 500	– potrzeby produkcyjne (zasilanie kotła) – cele technologiczne (wytwarzanie pary technologicznej w kotle), – sanitarno-higieniczne, – cele p.poż, – inne

I.2.6. Czas pracy

Czas pracy instalacji - ciągly

II. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Wysoki stopień ochrony środowiska jako całości osiągnięty jest w szczególności poprzez następujące działania i środki techniczne:

- a) Podniesienie świadomości pracowników w zakresie oszczędnego gospodarowania wodą;
- b) Minimalizowanie ilości wytwarzanych produktów ubocznych i odpadów oraz prowadzenie poprawnej gospodarki wewnątrzzakładowej poprzez następujące działania:
 - wdrożenie strategii minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów,
 - zapewnienie i oznaczenie miejsc do selektywnego gromadzenia odpadów zawracanych do produkcji oraz odpadów przekazywanych innym podmiotom.
- c) Stosowanie energooszczędnych urządzeń technologicznych;
- d) Stosowanie paliw o niskiej zawartości siarki;
- e) Prowadzenie stałej kontroli i optymalizacji procesu produkcyjnego pod kątem zużycia energii i wody w instalacji, poprzez stosowanie procedur i opomiarowania, minimalizujących ilości wykorzystanych mediów;
- f) Zastosowanie nowoczesnych oszczędniejszych maszyn i silników elektrycznych o nowej konstrukcji do napędu urządzeń instalacji o mniejszych mocach i niskim zużyciu energii elektrycznej;
- g) Zastosowanie nowoczesnych wysokosprawnych wymienników ciepła dla odzysku energii cieplnej poprodukcyjnej;
- h) Wykonanie izolacji rurociągów cieplnych i chłodniczych, dla uzyskania oszczędności rozpraszanej energii cieplnej;
- i) Okresowe przeglądy zbiorników gospodarki wodno-ściekowej (nie rzadziej niż raz na rok);
- j) Okresowe przeglądy stanu technicznego sieci kanalizacji sanitarnej, przemysłowej i deszczowej, kontrola i czyszczenie studzienek kanalizacyjnych i komór (nie rzadziej niż raz na rok);

- k) Przegląd stanu podłoża placów magazynowych (nie rzadziej niż raz na rok);
- l) Zapewnienie bezpiecznej gospodarki substancjami niebezpiecznymi poprzez minimalizację ich zużycia;
- m) Poprawa efektywności energetycznej poprzez:
 - izolację na przewodach doprowadzających parę oraz gorącą wodę,
 - poprawę szczelności przewodów i pomieszczeń,
 - wyłączenie zbędnych urządzeń,
 - stosowanie wymienników ciepła o wysokiej sprawności (powyżej 90%).
- n) Ochrona przed hałasem:
 - stosowanie osłon wentylatorów,
 - ograniczenie do niezbędnego minimum ruchu pojazdów samochodowych na terenie zakładu poprzez rozplanowanie dróg dojazdowych, budowę magazynu wyrobów gotowych,
 - praca urządzeń w cyklu automatycznym ograniczającym do minimum możliwość jednoczesnej pracy,
 - nasadzenia pasów zieleni ochronnej - krzewów, na zewnętrznych obrzeżach zakładu.
- o) W celu zapobiegania występowaniu uciążliwości oparów z destruktorów stosowanie bariera antyodorowej.

III. Gospodarka wodna

Zakład Produkcji Mączek Zwierzeczych w Bokinach zaopatrywany jest w wodę z ujęcia wód podziemnych z dwóch studni głębinowych,

III.1. Wody podziemne

1. Pobór wody odbywał się będzie z dwóch studni wierconych:
 - sw-1 o głębokości 45,0 m, wydajności $Q = 43,92 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 5,25 \text{ m}$,
 - sw-2 o głębokości 45,0 m, wydajności eksploatacyjnej $Q = 31,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i depresji $s = 3,5 \text{ m}$.
2. Obudowa studni sw-1 żelbetowa o wymiarach $2 \times 2 \times 2 \text{ m}$, obudowa studni sw-2 żelbetowa z kręgów o średnicy 200 cm. Obudowy przykryte płytami betonowymi.
3. Ilość pobieranej wody nie będzie przekraczała:
 - $Q_{\text{sr. dobowe}} = 13 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
 - $Q_{\text{d. max}} = 140 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
 - $Q_{\text{max godzinowe}} = 6 \text{ m}^3/\text{godz.}$
4. Urządzeniami do poboru i uzdatniania wody będą:
 - dwa podwodne agregaty pompowe G-40 VII
 - wodomierz skrzydełkowy MW-100
 - hydrofor HP-5, produkcji KW PRIM – 1999 rok, o pojemności $1,0 \text{ m}^3$
 - odżelaziacz $\varnothing 1000 \text{ mm}$ o pojemności $1,8 \text{ m}^3$, z aeratorem $\varnothing 273 \text{ mm}$ o pojemności 26

litrów

- sprężarka 3 JW 60

Wody z płukania odżelaziaczy odprowadzane będą do zbiornika bezodpływowego na ścieki i wywożone razem z innymi ściekami do oczyszczalni ścieków.

Pozwolenie na pobór wód 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.

III.2. Ustanawia się strefę ochrony bezpośredniej dla każdej studni o promieniu 8 m licząc od krawędzi obudowy.

1. Na terenie ochrony bezpośredniej należy zapewnić:
 - odprowadzenie wód opadowych w taki sposób, aby nie mogły przedostawać się do urządzeń służących do poboru wody
 - zagospodarować teren zielenią
 - ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych stale przy urządzeniach służących do poboru wody
 - wygradzony teren ochrony bezpośredniej należy oznakować tablicami informacyjnymi o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych

IV. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

IV.1. Emisja substancji do powietrza atmosferycznego

IV.1.1. Źródła emisji zanieczyszczeń

- destruktory – 3 szt.
- kotłownia – 1 kocioł E-125

IV.1.2. Miejsca wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza

1. Gazy odlotowe z destruktorów zawierające zanieczyszczenia odprowadzane są do komory rozprężnej, do której następuje aplikacja preparatu AIRHITONE. Dzięki zastosowaniu zamglawiania wprost na zanieczyszczone gazy, uzyskuje się wysoki stopień redukcji amoniaku i siarkowodoru sięgający ok. 65 %. Następnie gazy odlotowe grawitacyjnie odprowadzane są do atmosfery.

Parametry punktu emisji (oznaczony jako B1):

- wysokość 3,5 m
- średnica 0,7 m
- wydatek strumienia gazów $13193 \text{ m}^3_{\text{u}}/\text{h} = 3,66 \text{ m}^3/\text{s}$
- temp. gazów na wylocie 303 °K
- czas trwania emisji 7200 h/rok

2. Wentylacja pomieszczeń produkcyjnych jest realizowana za pomocą trzech wentylatorów zainstalowanych w bocznej ścianie hali.

Parametry jednostkowe wentylatorów (oznaczone jako W1 do W3):

- wydajność 2300 m³/h = 0,64 m³/s
- wysokość wylotu 6,0 m
- średnica wylotu 0,65 m
- czas pracy 4800 h/rok

3. Substancje zanieczyszczające wprowadzane są do atmosfery za pomocą emitora E-1 o następujących parametrach:

- wysokość 27 m
- średnica wylotu 0,7 m
- materiał murowany

IV.1.3. Rodzaje i ilości substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

Tab. 6. Dopuszczalne wielkości emisji z emitorów W1 do W3

Symbol emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maksymalna [kg/h]
W1 do W3	amoniak	0,0633
	siarkowodór	0,0175

Tab. 7. Dopuszczalne wielkości emisji z kotłowni

Substancja zanieczyszczająca	kocioł E-125	emitor E-1
	w [mg/m ³] suchych gazów odlotowych w warunkach normalnych (temperatura 273 K, ciśnienie 101,3 kPa) przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych.	
Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	400	400
Dwutlenek siarki	1500	1500
Pył	630	630

Nie określono dopuszczalnych wielkości emisji zanieczyszczeń z emitora B1 z uwagi na fakt, iż zanieczyszczenia z tego źródła wprowadzane są do powietrza w sposób niezorganizowany (grawitacyjnie).

Tab. 8. Dopuszczalna roczna ilość substancji zanieczyszczających emitowanych z jednostki organizacyjnej

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna [Mg]
dwutlenek azotu	1,5
dwutlenek siarki	9,6
pył	10,933
amoniak	1,004
siarkowodór	0,275

Zgodnie z art. 224 ust. ustawy Prawo ochrony środowiska, z uwagi na fakt, iż dla przedmiotowej kotłowni ustalone są standardy emisyjne, w niniejszym pozwoleniu odstąpiono od określania warunków emisji dla pozostałych gazów.

IV.2. Emisja hałasu

Tab. 9. Główne źródła hałasu na terenie zakładu

Rodzaj źródła	Czas pracy
Napędy destruktorów	Praca ciągła
Prasy wyciskowe	Praca ciągła
Turbina nadmuchu powietrza w kotłowni	Praca cykliczna: przez 10 min co 20 min., tj. ok 480 min. w ciągu doby
Młynek w młynkowni	Praca ciągła

IV.2.1. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku

Równoważny poziom hałasu przenikającego do środowiska, powodowany funkcjonowaniem Zakładu Produkcji Mączek Zwierzęcych w Bokinach, na terenach najbliższej zabudowy zagrodowej, nie może przekroczyć poniższych wskaźników hałasu:

- $L_{Aeq} D$ 55 dB (w porze dziennej godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰)
- $L_{Aeq} N$ 45 dB (w porze nocnej godz. 22⁰⁰ – 6⁰⁰)

IV.3. Odprowadzanie ścieków

a) Ścieki przemysłowe

Ścieki będą odprowadzane do basenu na ścieki (szczelny zbiornik bezodpływowy) i stamtąd wraz ze ściekami bytowymi i opadowymi systematycznie wywożone do oczyszczalni

b) Ścieki opadowe

Wody deszczowe pochodzące z terenu Zakładu będą odprowadzane do basenu na ścieki (szczelny zbiornik bezodpływowy) i stamtąd wraz ze ściekami technologicznymi i bytowymi systematycznie wywożone do oczyszczalni

c) Ścieki bytowe

Ścieki bytowe odprowadzane będą do basenu na ścieki (szczelny zbiornik bezodpływowy) i stamtąd wraz ze ściekami technologicznymi i opadowymi systematycznie wywożone do oczyszczalni

Ilość ścieków monitorowana będzie na podstawie pojemności i ilości pojazdów asenizacyjnych odbierających powstałe ścieki..

IV.4. Wytwarzanie odpadów

IV.4.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku, sposób ich magazynowania i gospodarowania tymi odpadami

Tab. 10. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku, sposób ich magazynowania i gospodarowania tymi odpadami

L. p	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów (Mg/rok)	Sposób magazynowania	Sposób gospodarowania
1.	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	100101	30	na utwardzonym i ogrodzonym murem, placu przy kotłowni	Żużle będą przekazywane osobom fizycznym na potrzeby własne. Popioły i pyły z kotłów przekazywane będą podmiotom posiadającym odpowiednie uprawnienia w zakresie gospodarki odpadami
2.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	200301	20	w pojemnikach POK-II i KP-7.	Przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie uprawnienia w zakresie gospodarki odpadami

IV.4.2. Magazynowanie odpadów:

- a) wytworzone odpady magazynowane będą w wyznaczonych miejscach na terenie zakładu, niedostępnych dla osób postronnych, w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem i zniszczeniem środowiska,.
- b) odpady mogą być magazynowane:
 - przez okres do 3 lat, w przypadku partii odpadów przeznaczonych do odzysku lub unieszkodliwiania, za wyjątkiem składowania, gdy konieczność ich magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych,
 - przez okres do 1 roku, w przypadku partii odpadów przeznaczonych do składowania, gdy ich magazynowanie odbywa się w celu zebrania odpowiedniej ilości odpadów do transportu.

IV.4.3. Sposoby gospodarowania wytwarzanymi odpadami

- wytworzone na terenie Zakładu Produkcji Mączek Zwierzęcych w Bokinach odpady przekazywane będą do odzysku lub unieszkodliwienia firmom posiadającym wymagane uprawnienia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku i/lub unieszkodliwiania odpadów lub przekazywane osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami w zakresie odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku.

V. Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu odpadów

V.1. Prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów

V.1.2. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do odzysku

Tab. 11. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do odzysku

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod opadu	Ilość [Mg/rok]
1	Odpadowa tkanka zwierzęca - odpady rybne	020102	5000

V.1.3. Miejsce i dopuszczone metody odzysku odpadów

Miejsce:

Zakład Produkcji Mączek Zwierzęcych w Bokinach

Dopuszczona metoda odzysku

R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

V.1.4. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Odpady przeznaczone do odzysku magazynowane będą w magazynie surowca, tj. pod zadaszoną wiatą. Odpady magazynowane będą w szczelnych pojemnikach, w których zostały przywiezione do Zakładu. Przywieziona partia odpadów będzie niezwłocznie dozowana do destruktora.

V.2. Prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów

V.2.1. Rodzaje odpadów przewidywanych do transportu

Tab. 12. Rodzaje odpadów przewidywanych do transportu

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod opadu
1	Odpadowa tkanka zwierzęca - odpady rybne	020102

V.2.2. Obszar prowadzenia działalności w zakresie transportu odpadów

Transport może być prowadzony na obszarze całego kraju

V.2.3. Sposób i środki transportu odpadów

Odpady transportowane będą samochodami ciężarowymi, w szczelnych pojemnikach plastikowych – kontenerach w sposób zabezpieczający przez zniszczeniem i zanieczyszczeniem środowiska. Sposób transportu zgodny będzie ponadto z przepisami weterynaryjnymi obowiązującymi w tym zakresie.

V.3. Ewidencja wytwarzanych odpadów oraz odpadów poddawanych odzyskowi

- a) Zakład Produkcji Mączek Zwierzęcych w Bokinach prowadzić będzie jakościową i ilościową ewidencję wytwarzanych i odzyskiwanych odpadów zgodnie z przyjętą klasyfikacją i wzorami dokumentów;
- b) wytwarzający odpady corocznie sporządzał będzie na formularzach służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych i przekazywał właściwym organom ochrony środowiska, zbiorcze zestawienie o rodzajach i ilościach wytworzonych odpadów oraz o sposobach gospodarowania nimi;
- c) dokumenty sporządzone na potrzeby ewidencji odpadów przechowywane będą na terenie zakładu przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

VI. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych

Możliwe jest zatrzymanie instalacji lub jej części w sytuacji awaryjnej, zmniejszenie wielkości produkcji.

VII. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii

Użytkowana instalacja nie kwalifikuje do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych w rozumieniu zapisów art. 248 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapisów rozporządzenia 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 poważnych awarii przemysłowej (Dz. U. nr 58, poz. 535),

VIII. Zobowiązuje się Zakład Produkcji Mączek Zwierzęcych w Bokinach Stanisław Wiśniewski, 18-100 Łapy do:

1. Poboru wód z własnych ujęć w ilościach nieprzekraczających

- dla wód podziemnych

$$Q_{\text{sr.dobowe}} = 13 \text{ m}^3/\text{dobę},$$

$$Q_{\text{d.max}} = 140 \text{ m}^3/\text{dobę},$$

$$Q_{\text{max. godzinowe}} = 6 \text{ m}^3/\text{godz.}$$

2.

- utrzymania urządzeń wodnych we właściwym stanie technicznym
- eksploataowania urządzeń zgodnie z aktualną instrukcją obsługi i prowadzenia książki eksploatacji
- systematycznego prowadzenia odczytów wskazań wodomierza (raz na miesiąc) oraz zapisywania ilości pobranej wody w rejestrze
- dokonywania 2 razy do roku pomiarów poziomu zwierciadła wody w tych samych miesiącach roku i wydajności studni oraz wpisywania wyników do książki eksploatacji studni

- ponoszenia odpowiedzialności materialnej za szkody wynikłe w stosunku do osób trzecich w wyniku normalnego lub niezgodnego z pozwoleniem korzystania z wód
- 3. Przedkładania Staroście Powiatu Białostockiego ewidencji czasu pracy instalacji w warunkach określonych w pkt. V niniejszej decyzji w okresach rocznych, w terminie do dnia 31 stycznia następnego roku.
- 4. Prowadzenia pomiarów wielkości emisji do powietrza oraz hałasu w środowisku. oraz przedstawiania wyników tych pomiarów Staroście zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami w zakresie pomiarów emisji substancji i hałasu do środowiska.

IX. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

W przypadku zakończenia działalności wszystkie obiekty i urządzenia należy zlikwidować zgodnie z wymaganiami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa budowlanego.

W przypadku podjęcia decyzji o likwidacji instalacji należy sporządzić projekt likwidacji obiektów i urządzeń uwzględniający wymagania ochrony środowiska, głównie w odniesieniu do gospodarki odpadami. Rozbiórka instalacji w zakresie gospodarki odpadami powinna uwzględniać:

- segregację i selekcję wytwarzanych odpadów,
- bezpieczne, czasowe magazynowanie posegregowanych odpadów z ustaleniem sposobu i miejsc magazynowania,
- jako priorytet odzysk odpadów – unieszkodliwianie odpadów może być projektowane jedynie w sytuacjach braku możliwości technicznej odzysku odpadów.

X. Istotna zmiana instalacji

Kryteria definiowania istotnej zmiany:

- istotna zmiana parametrów paliwa w stosunku do obecnie przyjętych wpływająca na zwiększenie emisji (zwiększenie zawartość siarki, zmniejszenie wartości opałowej),
- zwiększenie obecnie przyjętej ilości i zmiana obecnego sposobu gospodarowania powstającymi odpadami,
- zwiększenie obecnie przyjętej ilości urządzeń służących odzyskowi odpadów lub zwiększenie ich parametrów emisyjnych,
- zwiększenie obecnie przyjętej ilości pobieranej wody i zmiana sposobu zaopatrzenia w wodę,
- zmiana sposobu odprowadzania ścieków,
- powiększenia zdolności produkcyjnych powyżej 10 % mocy nominalnej.

XI. Termin ważności pozwolenia

Niniejsze pozwolenie obowiązuje do **5 czerwca 2017 roku**.

Pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania w przypadkach, gdy nastąpią zmiany w najlepszych dostępnych technikach, pozwalające na znaczne obniżenie emisji, bez powodowania nadmiernych kosztów, lub gdy wynikać to będzie z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska.

Uzasadnienie

Zakład Produkcji Mączek Zwierzęcych w Bokinach wystąpił do Starosty Powiatu Białostockiego z wnioskiem z dnia 06.04.2006 r. o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do odzysku odpadowej tkanki zwierzęcej o zdolności przetwarzania powyżej 10 ton na dobę. Do wniosku dołączono dowód uiszczenia wymaganej opłaty rejestracyjnej.

Wstępna analiza wniosku wykazała, iż przedmiotowa instalacja zgodnie z pkt. 1 oraz pkt-em 6 ppkt 7) załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002r. w sprawie określenia rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055) kwalifikuje się do rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. Wobec tego wymagane jest dla niej uzyskanie pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów wymienionej na wstępie ustawy Prawo ochrony środowiska.

W trakcie prowadzonego postępowania zorganizowano w dniu 19 lipca 2006 r. spotkanie z przedstawicielami wnioskodawcy w celu omówienia przedłożonego wniosku. Na spotkaniu omówiono uwagi i zastrzeżenia do wniosku oraz przekazano uwagi wymagające wyjaśnienia w formie uzupełnienia i poprawienia wniosku. Określono termin złożenia uzupełnienia na 4 września 2006 r.

Uzupełnienie wniosku wpłynęło do tut. Starostwa w dniu 16 października 2006 r.

Po ponownej analizie stwierdzono, iż nie uwzględnia ono wszystkich zastrzeżeń wniesionych na spotkaniu oraz innych wymagań formalnych dla wniosku o pozwolenie zintegrowane i wezwano pisemnie do usunięcia braków wniosku.

Ponowne uzupełnienie wpłynęło w dniu 22 listopada 2006 r.

Po ponownej analizie stwierdzono, iż nadal nie uwzględnia ono wszystkich zastrzeżeń wniesionych na spotkaniu oraz wymagań formalnych dla wniosku o pozwolenie zintegrowane i wezwano pisemnie do usunięcia braków wniosku.

Uzupełniony wniosek złożono w dniu 15 stycznia 2007 r.

Dokumentację przesłano do Podlaskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska celem zapoznania się przed uzgodnieniem projektu pozwolenia zintegrowanego.

Podlaski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził, iż przedłożona dokumentacja nie spełnia wymagań formalnych.

Po ponownym wezwaniu do uzupełnienia Wnioskodawca przedłożył uzupełniony wniosek w dniu 26 lutego 2007 r.

Wniosek oraz projekt pozwolenia zintegrowanego przesłano Podlaskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Środowiska celem uzgodnienia.

Na żądanie Podlaskiego Wojewódzkiego Inspektora Środowiska wniosek został uzupełniony w dniu 17.05.2007 r.

Uzupełniony projekt pozwolenia zintegrowanego został uzgodniony postanowieniem nr WI.0716-10/07 z dn. 25 maja 2007 r.

Po analizie informacji zawartych we wniosku organ stwierdził, iż przedmiotowa instalacja spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki. Instalacja będzie eksploatowana z uwzględnieniem

postępu technologicznego i rozwoju wiedzy w tym zakresie. Przyjęte w instalacji rozwiązania umożliwiają dotrzymanie standardów emisyjnych i standardów jakości środowiska, wymaganych przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska.

W dokumentacji stanowiącej wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedstawiono oddziaływanie Zakładu Produkcji Mączek w Bokinach na stan jakości powietrza atmosferycznego, z uwzględnieniem emisji towarzyszących funkcjonowaniu zakładu. Z wykonanych obliczeń rozprzestrzeniania się substancji zanieczyszczających w powietrzu wynika, iż ich emisja nie powoduje przekroczenia wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie dopuszczalnych wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2003r. Nr 1, poz. 12).

Wielkość dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń określono zgodnie z propozycją Wnioskodawcy zawartą w dokumentacji.

Przy dotrzymaniu wielkości i warunków emisji orzeczonych niniejszą decyzją, spełnione zostaną wymogi dotyczące dotrzymania dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu, określonych w rozporządzeniu 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 w powietrzu (Dz. U. Nr 87, poz. 796).

Użytkowanie instalacji nie spowoduje również przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach objętych ochroną przed hałasem i określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178, poz. 1841).

Na terenie Zakładu Produkcji Mączek Zwierzęcych w Bokinach powstają ścieki bytowe, przemysłowe i opadowe.

Ścieki gromadzone są łącznie w jednym zbiorniku i wywożone do oczyszczalni miejskiej.

W pozwoleniu nie określono sposobów ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko zarówno w zakresie przemieszczania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym, jaki i oddziaływań na wody innych państw nie występuje. Odpady są unieszkodliwiane lub odzyskiwane w całości na terenie kraju.

Zgodnie z art. 188 ust. 3 pkt 5 ustawy Prawo ochrony środowiska, nie określono wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji do powietrza oraz hałasu w środowisku, gdyż nie wykraczają one poza wymagania, o których mowa w art. 147 i art. 148 ust. 1 w/w ustawy.

Nie określono dopuszczalnych wielkości emisji zanieczyszczeń z emitora B1 z uwagi na fakt, iż zanieczyszczenia z tego źródła wprowadzane są do powietrza w sposób niezorganizowany (grawitacyjnie).

Zgodnie z art. 224 ust. ustawy Prawo ochrony środowiska, z uwagi na fakt, iż dla przedmiotowej kotłowni ustalone są standardy emisyjne, w niniejszym pozwoleniu odstąpiono od określania warunków emisji dla pozostałych gazów.

Jednocześnie przypomina się o obowiązku prowadzenia okresowych pomiarów wielkości emisji do powietrza oraz hałasu w środowisku. Zakres oraz metodyki referencyjne, a także częstotliwość prowadzenia tych pomiarów zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 283, poz. 2842).

Wyniki pomiarów emisji substancji i energii do środowiska należy przekazywać Staroście Powiatu Białostockiego w zakresie, sposobie i terminach określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobu ich prezentacji (Dz. U. Nr 59, poz. 529).

Termin obowiązywania pozwolenia określono zgodnie z wnioskowanym, na 10 lat od momentu wydania decyzji.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie spełnienie wymogów ustawy Prawo ochrony środowiska, a także obowiązujących rozporządzeń wykonawczych w tym zakresie, orzeczono jak w sentencji.

Zawiadomienie o złożeniu wniosku podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie zawiadomienia na stronie internetowej Starostwa oraz w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku. Do momentu wydania niniejszego pozwolenia do organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Dane niniejszej decyzji zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie na podstawie art. 19 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Starosty Powiatu Białostockiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



mgr inż. Monika Ratyńska
NACZELNIK
Wydział Rolnictwa i Środowiska

Na podstawie art. 19 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) za niniejsze pozwolenie pobrano opłatę skarbową w wysokości 500 zł, zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 9 września 2000 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. Nr 253 poz. 2532 z 2004 r. ze zm.), wpłaconą dnia 08.06.2007 r. na konto: Urząd Miejski w Białymstoku, Wydział Finansów, Kredyt Bank S.A. ul. O Białostok, nr rachunku: 42 1500 1344 1213 4007 4750 0000.



mgr inż. Kornel Rosiak
KIEROWNIK
REFERATU
OCHRONY ŚRODOWISKA

Otrzymują:

1. Zakład Produkcji Mączek Zwierzęcych w Bokinach, Stanisław Wiśniewski 18-100 Łapy
2. a/a

*otrzymaniem dn. 12.06.07.
Stanisław Wiśniewski*

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska
2. Marszałek Województwa Podlaskiego
3. Podlaski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska

