

Imię i nazwisko/nazwa inwestora

Zakłady Mięsne „Kier”

Jastrzębie 30

86-140 Drzycim

Bydgoszcz, dnia 30 listopada 2006 r.

Urząd Gminy Drzycim

ul. Podgórna 10

86-140 Drzycim

WNIOSEK

O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Dla przedsięwzięcia polegającego na:

budowie biogazowni do przetwarzania odpadów poubojowych, gnojowicy i innych odpadów organicznych lub roślin energetycznych przy Zakładach Mięsnych „Kier” w Jastrzębiu gm. Drzycim, na dz. nr 4/12.

Załączniki:

- Poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie
- Mapa z naniesionym zagospodarowaniem terenu skala 1:1000

Krzysztof Jan.

Krzysztof Jan.

.....
podpis wnioskodawcy

Listopad 2006

Opis przedsięwzięcia

sporządzony zgodnie z art. 49 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 - tekst jednolity) zawierający w szczególności dane:

Spis treści

1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA	3
2. POWIERZCHNIĄ ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIA SZATĄ ROŚLINNĄ.....	3
3. RODZAJ TECHNOLOGII	4
4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	4
5. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY I INNYCH WYKORZYSTYWANYCH SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII.....	5
6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	5
7. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO	5
7.1. ŚCIEKI.....	5
7.2. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA.....	5
7.3. EMISJA HAŁASU	6
7.4. ODPADY	6
8. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	6
9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA	6

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Celem przedsięwzięcia jest budowa biogazowni do przetwarzania odpadów poubojowych, gnojowicy i innych odpadów organicznych lub roślin energetycznych przy Zakładach Mięsnych „Kier” w Jastrzębiu gm. Drzycim, na dz. nr 4/12.

Projektowana inwestycja wykorzystywać będzie innowacyjny sposób przerobu (fermentacja metanowa) surowców organicznych na biogaz i polepszacze glebowe. Realizacja przedsięwzięcia będzie obejmować:

- budowę biogazowni (I etap przerób do 10 Mg/dobę, II etap 25 Mg/dobę) wraz z przyłączami wody i energii elektrycznej oraz kanalizacji ściekowej i gazowej,
- budowę rurociągu do pneumatycznego transportu odpadów poubojowych,
- budowę szczelnego boksu do polepszacza glebowego.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycia szatą roślinną

Zakłady Mięsne „Kier” położone są na działkach nr 4/8 i 4/12 w miejscowości Jastrzębie gm. Drzycim. Ich obecne zagospodarowanie stanowią:

- stanowisko przyjęcia żywca i magazyny żywca,
- ubojnia z magazynami półtuszy połączona rurociągiem z silosami na odpady poubojowe,
- przetwórnia,
- mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków.

Projektowana inwestycja usytuowana będzie na terenie działki nr 4/12, w odległości ok. 230 m od budynków Zakładu Mięsnego oraz ok. 70 m od zakładowej oczyszczalni ścieków. Nowoprojektowane instalacje stanowią układ powiązany technologicznie z istniejącą częścią zakładu.

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów planowana inwestycja położona będzie na terenie oznaczonym B-R IVa tj. użytki rolne zabudowane.

Łączna powierzchnia działek stanowiących teren zakładu wynosi, w tym:

- zabudowa istniejąca - 5 070,50 m²

Projektowana:

- powierzchnia zabudowy - 1 000 m²
- powierzchnia boksu na polepszacz glebowy - 800 m²

Przy terenie przewidzianym pod inwestycję występuje uzbrojenie w postaci wewnętrznej linii energetycznej oraz droga asfaltowa.

3. Rodzaj technologii

Obecnie Zakład wytwarza odpady poubojowe z ubojni, odpady produkcyjne z przetwórci oraz skratki i osad nadmierny z oczyszczalni ścieków w następujących ilościach:

- odpady poubojowe kategorii 2 - 100,18 Mg/rok;
- odpady poubojowe kategorii 3 - 815,63 Mg/rok;
- odpady produkcyjne oraz skratki i osad nadmierny z oczyszczalni ścieków - 1720 m³/rok.

Dotychczas odpady były przekazywane do Przedsiębiorstwa Produkcyjnego „POLUTIL” Ostrowite 18a, 86-141 Lniano.

Proces technologiczny, jaki zostanie zastosowany w projektowanej biogazowni, można przedstawić następująco:

1. Przygotowanie wstępne surowców:

- rozdrabnianie,
- homogenizacja,
- higienizacja odpadów roślinnych i odpadów zwierzęcych kat. III;

2. Hydroliza;

3. Fermentacja beztlenowa:

- fermentacja kwaśna,
- fermentacja metanowa.

Powstający w wyniku fermentacji biogaz kierowany będzie do kotłowni zakładowej, natomiast odciek odprowadzany będzie do zakładowej oczyszczalni ścieków. Osad pofermentacyjny stosowany będzie jako polepszacz do gleb, zgodnie z rozporządzeniem Ministra rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 7 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań weterynaryjnych dla dodatków do wzbogacania gleby (Dz. U. Nr 269, poz. 2676 ze zmianami w Dz. U. z 2006 r. Nr 84, poz. 583).

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Inwestor wybrał jeden wariant przedsięwzięcia polegający na budowie biogazowni przy Zakładach Mięsnych „Kier”. Wybrany wariant jest konsekwencją prowadzonej do tej pory przez Inwestora działalności. Nowoprojektowany obiekt będzie powiązany technologicznie z istniejącą częścią zakładu. Realizacja przedsięwzięcia umożliwi wykorzystywanie wytwarzanych w Zakładzie odpadów w celu uzyskania biogazu oraz polepszaczy do gleb.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii

Pobór wody do celów bytowych w projektowanym obiekcie odbywać się będzie z istniejącego przyłącza ze studni wierconej nr 2. Zużycie wody pozostanie na obecnym poziomie (zatrudnienie nie ulegnie zmianie).

Zakład dla potrzeb technologicznych zużywa olej opałowy i gaz propan-butan w następujących ilościach:

- | | |
|--------------------|------------------|
| - olej opałowy | - 249,24 Mg/rok, |
| - gaz propan-butan | - 346,21 Mg/rok. |

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Zakład posiada kanalizację wód opadowych z podczyszczalnią ścieków (piaskownik). Sposób odprowadzania wód opadowych pozostanie bez zmian.

Ścieki bytowe i przemysłowe kierowane są do oczyszczalni ścieków, a po oczyszczeniu odprowadzane są kolektorem ogólnospławnym do Strugi Drzycimskiej. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Kier” w Jastrzębiu posiada niżej wymienione Decyzje Starosty Świeckiego określające sposób korzystania z środowiska:

1. Decyzja znak OŚ-6223/12/2002 z 06.12.2002 r. udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych wód deszczowych do ziemi. Decyzja ważna do 31.12.2012 r.
2. Decyzja znak OŚ.7634/III/1/2002 z dnia 13.02.2002 r udzielająca pozwolenia na wytwarzanie odpadów. Decyzja ważna do 31.12.2010 roku.

Powstający w wyniku fermentacji biogaz kierowany będzie do zakładowej kotłowni w celu energetycznego wykorzystania.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

7.1. Ścieki

W związku z eksploatacją projektowanej biogazowni, ilość wytwarzanych ścieków bytowych nie ulegnie zmianie. Ścieki technologiczne (odciek z komór fermentacyjnych) odprowadzane będą do zakładowej oczyszczalni ścieków. Wody opadowe zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym odprowadzane są poprzez podczyszczalnię do ziemi.

7.2. Emisja gazów i pyłów do powietrza

Emisja gazów i pyłów do powietrza, związana z eksploatacją projektowanej biogazowni, nie będzie mieć miejsca. Powstający w wyniku fermentacji biogaz kierowany

będzie do zakładowej kotłowni, w celu energetycznego wykorzystania.

7.3. Emisja hałasu

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2004 nr 178 poz. 1841) określa dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku z funkcją mieszkalną wraz z usługami:

- $L_{Aeq,T=8h} = 55$ dB dla kolejnych 8 godzin pory dnia,
- $L_{Aeq,T=1h} = 45$ dB dla jednej najmniej korzystnej godziny nocy.

Emisja hałasu będzie na poziomie porównywalnym ze stanem obecnym w tym rejonie i nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu na granicy zabudowy chronionej.

7.4. Odpady

Nie przewiduje się wytwarzania odpadów w związku z eksploatacją projektowanej biogazowni.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Ze względu odległość projektowanego przedsięwzięcia od granic Polski nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Miejscowość Jastrzębie położona jest na pograniczu ostoi ptasiej IBA o nazwie Bory Tucholskie (kod PL 026), wymienionej w „Shadow List” jako potencjalny obszar sieci Natura 2000. Proponuje się powiększenie istniejącego obszaru sieci Natura 2000 o nazwie Wielki Sandr Brdy (kod PLB220001) do granic ostoi. Bory Tucholskie są jednym z największych obszarów leśnych w Polsce, położonym w dorzeczu Brdy i Wdy. Obejmują obszar o powierzchni ok. 120 tys. ha. W Borach Tucholskich zachowały się fragmenty pierwotnej puszczy, stanowiska reliktowych roślin, rzadkich już w Polsce gatunków ptaków i zwierząt (orzeł bielik, głuszec, żuraw, czapla siwa, wydra).

Ponadto w otoczeniu Jastrzębia występują objęte całkowicie lub częściowo granicami Borów Tucholskich:

- Wdecki Park Krajobrazowy, oddalony od miejsca inwestycji o ok. 4 km. Został on utworzony na podstawie rozporządzenia Wojewody Bydgoskiego z dnia 16 lutego 1993 r. Park obejmuje południowo-wschodni fragment Borów Tucholskich. Sandrowe równiny urozmaicone są morenowymi wzgórzami, doliną Wdy i jej dopływów, licznymi jeziorami, torfowiskami.

- Śliwicki Obszar Chronionego Krajobrazu, oddalony od miejsca inwestycji o ok. 4 km. Obszar ten ustanowiony został rozporządzeniem nr 9/91 Wojewody Bydgoskiego z dnia 14 czerwca 1991 r. Jest on pomostem między Tucholskim i Wdeckim Parkiem Krajobrazowym. Charakteryzuje się krajobrazem równiny sandrowej z pagórkami morenowymi i nielicznymi wydrami.
- Świecki Obszar Chronionego Krajobrazu, oddalony od miejsca inwestycji o ok. 8 km. Obszar ten ustanowiony został rozporządzeniem nr 9/91 Wojewody Bydgoskiego z dnia 14 czerwca 1991 r. Wyróżnia się swoistą różnorodnością i atrakcyjną formą, która predysponuje go do pełnienia funkcji turystycznej i rekreacyjnej.

Teren, na którym planuje się lokalizację przedsięwzięcia nie jest położony w sąsiedztwie ani na obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, wyznaczonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313).