

DECYZJA NR 7625-1/2007/2009**O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

W związku z art. 153 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz. 1227) oraz na podstawie art. 46 a ust. 7 pkt 4, w związku z art. 46 ust. 1, art. 48 ust. 2 i art. 56 ust. 2, 3, 7 i 9 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150) i § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) w toku postępowania administracyjnego wszczętego na wniosek złożony przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe KIER Elżbieta Klimacka, Zakład Przetwórstwa Mięsnego Jastrzębie, 86-140 Drzycim z dnia 30.11.2006 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach po dokonaniu uzgodnień zapisów niniejszej decyzji ze Starostą Powiatowym w Świeciu – postanowienie znak: OŚ-7633/43/2009 z dnia 15.05.2009 r. /data wpływu: 25.05.2009 r. nr w rej.: 1197/ oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świeciu – Postanowienie znak: NNZ-4205-11/113/09 z dnia 19.05.2009 r. /data wpływu 22.05.2009 r. nr w rej.: 1186/.

OKREŚLAM

Środowiskowe uwarunkowania przedsięwzięcia inwestycyjnego pod nazwą: „Budowa Biogazowni do przetwarzania odpadów poubojowych, gnojowicy i innych odpadów organicznych lub roślin energetycznych przy P. W. KIER Elżbieta Klimacka Zakład Przetwórstwa Mięsnego w Jastrzębiu Gm. Drzycim, na dz. nr 4/12”.

1) rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie głównego budynku technicznego w formie hali wolnostojącej gdzie będzie następowało:

1. Wstępne przetworzenie produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego kat. 2 i kat. 3

- a. przyjęcie i segregacja surowca,
- b. wstępne przetworzenie surowców,
- c. odzyskanie i zmagazynowanie tłuszczu technicznego,

następnie docelowo:

2. budowa biogazowni w której produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego kat. 2 i kat. 3 poddawane będą wstępnemu przetworzeniu j.w. a następnie biologicznej degradacji substancji organicznej prowadzonej w warunkach beztlenowych – fermentacji anaerobowej.

Dalszy proces technologiczny odbywający się w Głównym budynku technicznym polegał będzie na:

- a. przygotowaniu materiału wsadowego do reaktorów beztlenowych
- b. kontroli i optymalizacji technologii reaktorów beztlenowych.

Produktem fermentacji będzie biogaz - roztwór gazowy składający się z 50 – 70 % CH₄, 30-50% CO₂ i śladowych ilości pozostałych gazów oraz przefermentowany osad o wysokim stopniu

zmineralizowania. Powstały biogaz będzie kierowany do zakładowej kotłowni, w celu energetycznego wykorzystania.

3. Budowa dwóch wyniesionych cylindrycznie zbiorników wykonanych ze stali kwasoodpornej, o łącznej objętości 400 m³. Prowadzony w nich będzie podstawowy proces utylizacji odpadów – fermentacja metanowa. W bioreaktorach przewiduje się zastosowanie systemu mieszania oraz przepływowego układu dekantacji i usuwania wody nadosadowej.

4. Poletka osadowe – które projektuje się w formie zadaszonych betonowych silosów z dnem drenażowym w celu odwodnienia przefermentowanego osadu. Przewiduje się budowę 12 poletek osadowych z dnem wykonanym z płyt żelbetowych ażurowych, ułożonych na warstwie żwiru, pod którą należy zaprojektować sączki drenarskie, ujęte do zbiornika wód nadosadowych i technologicznych. Na poletkach osad zostanie wysuszony do uwodnienia 55%. Podsuszony osad będzie magazynowany w dwóch zapasowych silosach przed rolniczym wykorzystaniem.

5. Zbiornik biogazu

6. Odsiarczalnik biogazu

7. Węzeł dmuchaw

8. Pochodnia biogazu.

Zakłada się, iż podpunkt 1. punktu 1 niniejszej decyzji, tj.: wstępne przetworzenie produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego kat. 2 i kat. 3 będzie jedynie wariantem wykorzystywanym w trakcie ewentualnych przerw w pracy lub do czasu wykonania biogazowni tj.: podpunktów 2 – 8 punktu 1 niniejszej decyzji.

Ponadto zakłada się iż do czasu wykonania biogazowni i w trakcie ewentualnych przerw w pracy biogazowni ilość przetwarzanych produktów poubojowych nie będzie przekraczała 10 Mg/dobę natomiast po wybudowaniu i uruchomieniu biogazowni ilość przetwarzanych w instalacji biogazowni odpadów docelowo będzie mogła się zwiększyć do 25 Mg/dobę.

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne będzie zlokalizowane na terenie działki nr 4/12 w ewidencji gruntów wsi Jastrzębie, gmina Drzycim.

2) warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Zgodnie z punktem 7.2.4 Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia: „Budowa biogazowni do przetwarzania odpadów poubojowych, gnojowicy i innych odpadów organicznych lub roślin energetycznych przy P. W. KIER Elżbieta Klimacka Zakład Przetwórstwa Mięsnego w Jastrzębiu Gm. Drzycim, na dz. nr 4/12” na środowisko teren na którym zostanie zlokalizowane przedsięwzięcie jest poza obszarami chronionymi, kompleksami leśnymi i terenami zielonymi. Obszar Natura 2000 o nazwie Bory Tucholskie oddalony jest o ok. 400 m od planowanej inwestycji.
2. Inwestycja w fazie realizacji i eksploatacji nie powinna stanowić zagrożenia dla obszaru Natura 2000 o nazwie Bory Tucholskie.
3. W trakcie realizacji i eksploatacji nie przewiduje się żadnego wpływu na zabytki oraz dobra materialne, zlokalizowane w okolicy terenu przeznaczonego pod realizację inwestycji.
4. Realizacja inwestycji i eksploatacja nie może wprowadzać utrudnień w sposobie korzystania z terenów przyległych.
5. W fazie realizacji inwestycji w celu zabezpieczenia przed skażeniem środowiska gruntowo-wodnego prace prowadzić sprzętem sprawnym technicznie.
6. Z uwagi na uciążliwość na etapie realizacji inwestycji jaka może wystąpić dla środowiska, związana z emisją hałasu jaki mogą wytwarzać pracujące maszyny i urządzenia, prace należy prowadzić z zachowaniem wartości dopuszczalnych poziomów dźwięków w środowisku sprecyzowanych w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr

- 120, poz. 826) z wykluczeniem pracy w porze nocnej.
7. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia emisja hałasu do środowiska nie może przekraczać wartości dopuszczalnych poziomów dźwięków w środowisku sprecyzowanych w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826).
 8. Etap realizacji przedsięwzięcia polegać będzie na prowadzeniu prac związanych z budową budynków i budowli oraz infrastruktury technicznej związanej z realizacją inwestycji.
 9. Etap eksploatacji przedsięwzięcia polegać będzie na użytkowaniu wybudowanych budynków i budowli oraz infrastruktury technicznej związanej z inwestycją.
 10. W zakresie zachowania warunków środowiskowych w fazie realizacji i eksploatacji, należy zastosować urządzenia i rozwiązania techniczne, które pozwolą zapewnić jak najmniejszą ingerencję w Środowisko.
 11. Zapewnić wszelkie wymagane środki zapobiegające negatywnemu oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.
 12. Na obszarze prowadzonych prac i otoczenia zapewnić właściwą ochronę wszystkich elementów środowiska.
 13. Należy stosować niezbędne środki techniczne i organizacyjne ograniczające emisję spalin, pyłów oraz hałasu wykorzystywanych maszyn i pojazdów.
 14. Do budowy należy zastosować technologie sprawdzone i materiały dopuszczone do stosowania i przyjazne środowisku, posiadające właściwe certyfikaty.
 15. Powstające w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, dotyczącymi poszczególnych odpadów.
 16. Przed rozpoczęciem eksploatacji uprawniony – inwestor jest zobowiązany uzyskać wszystkie wymagane przepisami prawa zezwolenia.
 17. Prace prowadzone w związku z realizacją lub eksploatacją planowanej inwestycji nie mogą powodować w jakikolwiek sposób, niszczenia pobliskich terenów cennych przyrodniczo lub gatunków na nich występujących.
 18. Wszelkie prace ziemne należy wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych oraz wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.
 19. Warstwę gleby próchnicznej zdjętą w trakcie budowy należy zabezpieczyć i wykorzystać do rekultywacji terenu po zakończeniu prac.
 20. Odory pochodzące ze składowiska odpadów poubojowych i hali ich wstępnej obróbki należy odsysać i unieszkodliwiać przed wypuszczeniem do atmosfery w wyniku czego nie będzie następować zorganizowana emisja do powietrza atmosferycznego substancji, z powstałej instalacji (także: budynków, budowli i urządzeń) dla których zostały określone dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu lub wartości odniesienia określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 47, poz. 281) oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu za wyjątkiem substancji powstających w wyniku spalania biogazu, których wartość nie może przekraczać wartości podanych w w/w rozporządzeniach.
 21. W trakcie realizacji i eksploatacji należy kontrolować zgodność przyjętych założeń w porównaniu z faktycznym wykonaniem zamierzenia inwestycyjnego.
 22. Wszelkie prace ziemne prowadzone z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych w obrębie bryły korzeniowej drzew, powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom – zgodnie z art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z póź. zm.).
 23. W przypadku wykonania działalności pogarszającej stan środowiska zostaną podjęte odpowiednie działania w celu wstrzymania takiej działalności, do czasu zainstalowania odpowiednich urządzeń lub innych czynności zabezpieczających środowisko.
 24. Ścieki socjalno-bytowe i technologiczne z obiektu kierować do zakładowej oczyszczalni

ścieków.

25. Wody opadowe odprowadzać poprzez piaskownik do cieku wodnego, zgodnie z obowiązującymi przepisami i za zgodą zarządcy/właściciela cieku.
26. Prace budowlane wykonywać wyłącznie w porze dnia.
27. Wykonać analizę porealizacyjną (w ciągu 12 miesięcy) od daty uzyskania pozwolenia na użytkowanie w zakresie zagadnień środowiskowych zanieczyszczenia powietrza, hałasu i usuwania odpadów po fermentacji. Jeżeli okaże się, że w rejonie zabudowy mieszkaniowej nie będą utrzymane odpowiednie standardy to należy wykupić te budynki.
28. Prowadzić monitoring środowiska w zakresie hałasu, zanieczyszczeń powietrza, ścieków przeznaczonych do rolniczego wykorzystania i środowiska gruntowo – wodnego.
29. W przypadku awarii instalacji trwającej dłużej niż 24 godziny odpady poubojowe winny być przekazane do utylizacji w innym zakładzie.
30. Czas magazynowania ścieków na poletkach osadowych nie może być krótszy niż 120 dni.

3) wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. Przewidzieć sposób zagospodarowania odpadów typu: gruz, cegła, beton, ziemia, szkło, metale i tworzywa sztuczne mogące powstać w fazie realizacji inwestycji.
2. W projekcie budowlanym omawianej inwestycji należy uwzględnić charakterystykę ekologiczną przedsięwzięcia, zgodnie z art. 34 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące jego wpływ na środowisko i jego wykorzystanie oraz wpływ na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:
 - a. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości i jakości oraz sposobu odprowadzania ścieków,
 - b. Emisji zanieczyszczeń gazowych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania,
 - c. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,
 - d. Emisji hałasu oraz wibracji i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania,
 - e. Wpływu budowanego obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

4) wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

- nie wymagane w sprawie

5) wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

- nie wymagane w sprawie

6) wymogi w sprawie stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

- nie wymagane w sprawie

UZASADNIENIE

W związku z wnioskiem Zakładu Mięsnego „Kier”, Jastrzębie 30, 86-140 Drzycim złożonego dnia 11.12.2006 r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację 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”.

W toku postępowania Wójt Gminy Drzycim zwrócił się do Starosty Świeckiego oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z prośbą o wyrażenie opinii co do konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego ewentualnego zakresu dla w/w przedsięwzięcia. W odpowiedzi Starosta Świecki postanowił, stwierdzić obowiązek wykonania raportu oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia który powinien zawierać treści wynikające z art. 52 ust. 1 punkty od 1 do 16 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm). Również Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wyraził opinię, że dla powyższego zadania inwestycyjnego należy opracować raport o oddziaływaniu na środowisko, który powinien zawierać treści wynikające z art. 52 ust. 1 pkt 1 – 12 i 14 – 16, ust. 3, ust. 4 pkt 1 i pkt 2 oraz ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm). Wójt Gminy Drzycim mając na uwadze powyższe stanowiska a także charakterystykę przedsięwzięcia i kwalifikację przedsięwzięcia do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) postanowił dnia 11.04.2007 r. postanowieniem znak 7625-1/2007 nałożyć obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, podając jednocześnie jego zakres.

W dniu 9.12.2008 r. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KIER” Elżbieta Klimacka, Zakład Przetwórstwa Mięsnego, Jastrzębie, 86-140 Drzycim złożył zgodnie z w/w postanowieniem znak: 7625-1/2007 Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia: „Budowa biogazowni do przetwarzania odpadów poubojowych, gnojowicy i innych odpadów organicznych lub roślin energetycznych przy P.W. KIER Elżbieta Klimacka Zakład Przetwórstwa Mięsnego w Jastrzębiu Gm. Drzycim, na dz. nr 4/12” na środowisko.

Wójt Gminy Drzycim podjął postępowanie w przedmiotowej sprawie zawiadamiając o tym Wnioskodawcę oraz umieszczając niniejszą informację na stronie www.bip.drzycim.pl oraz tablicach ogłoszeń wsi Jastrzębie oraz tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Drzycimiu w dniu 09.02.2009 r. /zawiadomienie zostało zdjęte z tablic w dniu 24.04.2009 r./.

Do dnia wydania przez Wójta Gminy Drzycim niniejszej decyzji żadna ze stron oraz osób zainteresowanych sprawą nie zgłosiła się w celu wglądu w akta niniejszej sprawy bądź zadeklarowania chęci uczestnictwa w postępowaniu.

Pierwotnie we wniosku Wnioskodawca zakładał budowę biogazowni i wariantowość przedsięwzięcia polegającą na podaniu różnych ilości surowców organicznych. Inwestor przedkładając powyższy Raport oceny oddziaływania na środowisko rozważył wpływ wariantu polegającego na wstępnym przetworzeniu produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego kat. 2 i kat. 3 (wariant I) oraz na budowie biogazowni (wariant II).

Analizując przedsięwzięcie Wójt Gminy Drzycim stwierdził, iż najbardziej korzystnym wariantem dla środowiska będzie wariant II, tj. budowa biogazowni, natomiast wariant I polegający na wstępnym przetworzeniu produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego kat. 2 i kat. 3 jako mniej korzystny dla środowiska może być wykorzystywany jedynie do czasu wybudowania biogazowni lub podczas jej przerw w pracy wskazując jednocześnie wielkości przetwarzanych surowców. Uznając, iż wariant II jest bardziej korzystny dla środowiska wzięto pod uwagę głównie fakt, iż biogazownia będzie źródłem produkcji alternatywnego paliwa, a produktem pozostałym po

fermentacji jest osad o wysokim stopniu zmineralizowania, możliwy do wykorzystania jako polepszacz glebowy (do zastosowania wg.: stosownych regulacji prawnych).

Biorąc pod uwagę powyższe oraz rodzaj, zakres, lokalizację przedsięwzięcia, a także spełnienie wymagań wskazanych w niniejszej decyzji na etapie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, należy domniemywać iż powyższa inwestycja nie zwiększy w znaczący sposób oddziaływania na poszczególne elementy środowiska – w porównaniu do stanu pierwotnego oraz zdrowia ludzi, a wszelkie uciążliwości inwestycji zamkną się w granicach działek określonych przez Wnioskodawcę.

W niniejszej decyzji zawarto stanowisko Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu umieścić Jego warunki w punkcie 2. niniejszej decyzji. Starosta Powiatowy w Świeciu uzgodnił niniejszą decyzję nie wnosząc uwag.

W związku z powyższym orzeka się jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 46 ust. 4 pkt 2-9. – art. 56 ust. 9 Prawo ochrony środowiska
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 46 ust. 4 Prawo ochrony środowiska; wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat dwóch lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna – art. 46 ust. 4b
3. Termin, o którym mowa w art. 46 ust. 4b Prawo ochrony środowiska, może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Bydgoszczy, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymuje:

1.P.W. KIER Elżbieta Klimacka
Zakład Przetwórstwa Mięsnego
Jastrzębie, 86-140 Drzycim

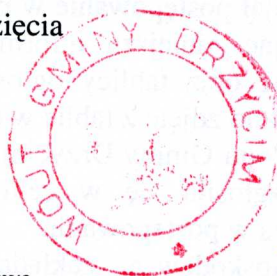
Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Sienkiewicza 2
86-100 Świecie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Sądowa 5
86-100 Świecie

3. a/a

4.Podanie do publicznej wiadomości przez:

1. www.bip.drzycim.pl
2. Tablica ogłoszeń – Urząd Gminy w Drzycimiu
Ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim
- 3.Tablica ogłoszeń wsi Jastrzębie



WOJT
Waldemar Moczyński

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Teren objęty inwestycją:

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne będzie zlokalizowane na terenie działki nr 4/12 w ewidencji gruntów wsi Jastrzębie, gmina Drzycim.

2. Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie:

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie głównego budynku technicznego w formie hali wolnostojącej gdzie będzie następowało:

1. Wstępne przetworzenie produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego kat. 2 i kat. 3
 - d. przyjęcie i segregacja surowca,
 - e. wstępne przetworzenie surowców,
 - f. odzyskanie i zmagazynowanie tłuszczu technicznego,

następnie docelowo:

2. budowa biogazowni w której produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego kat. 2 i kat. 3 poddawane będą wstępnemu przetworzeniu j.w. a następnie biologicznej degradacji substancji organicznej prowadzonej w warunkach beztlenowych – fermentacji anaerobowej.

Dalszy proces technologiczny odbywający się w Głównym budynku technicznym polegał będzie na:

- c. przygotowaniu materiału wsadowego do reaktorów beztlenowych
- d. kontrola i optymalizacja technologii reaktorów beztlenowych.

Produktem fermentacji będzie biogaz - roztwór gazowy składający się z 50 – 70 % CH_4 , 30-50% CO_2 i śladowych ilości pozostałych gazów oraz przefermentowany osad o wysokim stopniu zmineralizowania. Powstały biogaz będzie kierowany do zakładowej kotłowni, w celu energetycznego wykorzystania.

3. Budowa dwóch wyniesionych cylindrycznie zbiorników wykonanych ze stali kwasoodpornej, o łącznej objętości 400 m³. Prowadzony w nich będzie podstawowy proces utylizacji odpadów – fermentacja metanowa. W bioreaktorach przewiduje się zastosowanie systemu mieszania oraz przepływowego układu dekantacji i usuwania wody nadosadowej.

4. Poletka osadowe – które projektuje się w formie zadaszonych betonowych silosów z dnem drenażowym w celu odwodnienia przefermentowanego osadu. Przewiduje się budowę 12 poletek osadowych z dnem wykonanym z płyt żelbetowych ażurowych, ułożonych na warstwie żwiru, pod którą należy zaprojektować sączki drenarskie, ujęte do zbiornika wód nadosadowych i technologicznych. Na poletkach osad zostanie wysuszony do uwodnienia 55%. Podsuszony osad będzie magazynowany w dwóch zapasowych silosach przed rolniczym wykorzystaniem.

5. Zbiornik biogazu

6. Odsiarczalnik biogazu

7. Węzeł dmuchaw

8. Pochodnia biogazu.

Zakłada się, iż podpunkt 1. punktu 1 niniejszej decyzji, tj.: wstępne przetworzenie produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego kat. 2 i kat. 3 będzie jedynie wariantem wykorzystywanym w trakcie ewentualnych przerw w pracy lub do czasu wykonania biogazowni tj.: podpunktów 2 – 8 punktu 1 niniejszej decyzji.

Ponadto zakłada się iż do czasu wykonania biogazowni i w trakcie ewentualnych przerw w pracy biogazowi ilość przetwarzanych produktów poubojowych nie będzie przekraczała 10 Mg/dobę natomiast po wybudowaniu i uruchomieniu biogazowni ilość przetwarzanych w instalacji biogazowni odpadów docelowo będzie mogła się zwiększyć do 25 Mg/dobę.

3 cel planowanego przedsięwzięcie:

Budowa Biogazowni do przetwarzania odpadów poubojowych, gnojowicy i innych odpadów organicznych lub roślin energetycznych przy P. W. KIER Elżbieta Klimacka Zakład Przetwórstwa Mięsnego w Jastrzębiu Gm. Drzycim, na dz. nr 4/12