PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KUTNIE
99-300 Kutno, ul. Kościuszki 14

URZĄD GMINY W KRZYZANOWIE
wpłynęło dn. 14.06.2013
znak ..... zał .....
Ldz. 3604/2013

PSSE- ZNS/MS/481/49/13

Kutno, dnia 12.06.2013 r.

Wójt Gminy Krzyżanów
Urząd Gminy Krzyżanów
Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów

O P I N I A

Na podstawie:

- art. 3, art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (tekst jednolity: Dz.U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263,ostatnia zmiana: Dz.U. z2013 r. poz. 2),
- art. 77 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenie oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ostatnia zmiana Dz.U. z 2013 r., poz. 165)
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 maja 2013 r. *w sprawie składowisk odpadów* (Dz.U. z 2013r., poz. 523)
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 września 2012 r. *w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych* (Dz.U. z 2012r., poz. 1052)

po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Krzyżanów z dnia 21.05.2013 r.,(data wpływu do PSSE w Kutnie - 21.05.2013r.) znak: OŚ.7627.ZZO.04.2013 - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kutnie

opiniuje

warunki realizacji inwestycji p.n.: „Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, na terenie obejmującym działki o numerach ewidencyjnych: 215/2, 215/3, 215/4, 215/5, 215/6, 215/7, 215/8, 215/9, 215/10, 216/1, 216/2 obręb Krzyżanówek oraz na działkach o numerach ewidencyjnych: 60, 61, 62 obręb Julianów, gmina Krzyżanów, powiat kutnowski, woj. łódzkie." - w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych:

1. w zakresie ochrony powietrza:
   - wyposażenie składowiska w instalację do ujmowania biogazu (studnie odgazowujące),
   - zachowanie czystości w rejonie hali sortowni i zastosowanie odpowiednich preparatów dezodoryzujących w celu ograniczenia uciążliwości odorowych,

- emitor spalin pochodzący od elektrowni biogazowej winien być wyniesiony na min. wysokość 1,5 m,

  emitor pochodzący od zbiornika magazynowego na olej napędowy winien być wyniesiony na min. wysokość 2,4 m,
- wywietrzaki dachowe będące emitorami pochodzącymi z hali sortowni winny być wyniesione na min. wysokość 3 m
- centrale wentylacyjne nad kabinami sortowniczymi winny być wyniesione na minimalną wysokość 6 m
- powietrze procesowe z hali stabilizacji/kompostowania winno być odprowadzane poprzez płuczkę wodną na biofiltr
- emitor – biofiltr z hali kompostowania winien być wyniesiony na minimalną wysokość 2 m
- emitory z systemu odgazowania kwatery B2 składające się z 18 studni biogazowych winny być wyniesione na minimalną wysokość 10 m

2. w zakresie gospodarki gruntowej i wodno-ściekowej:
   - zabezpieczenie dna i zbocza składowiska poprzez wykonanie: warstwy uszczelnienia mineralnego (glina) o miąższości 0,5 m, warstwy geomembrany PEHD o grubości 2,0 mm przykrytej geowłókniną, warstwy zabezpieczającej z wbudowanym w nią drenażem odcieków,
   - wyposażenie składowiska odpadów w szczelny system odbioru i zagospodarowania odcieków – odprowadzanie do 3 szczelnych bezodpływowych zbiorników o poj. 300 m^3, 960 m^3 oraz 120m^3 i wykorzystanie do zraszania złoża odpadów, w przypadku ich nadmiernego nagromadzenia w zbiorniku - wywóz do oczyszczalni ścieków,
   - zastosowanie w hali sortowni uszczelnionych i zabezpieczonych posadzek,
   - wyposażenie stacji paliw w dwupłaszczowy zbiornik na paliwo zaopatrzony w system kontroli szczelności i zawór zapobiegający przepełnieniu,
   - uszczelnienie dróg, placów, w tym miejsc gromadzenia odpadów z selektywnej zbiórki oraz innych odpadów, placów do kompostowania
   - zabezpieczenie podłoża placów do kompostowania - odwodnienie płyty kompostowej,

- ujmowanie ścieków deszczowych z rejonu segmentu przyjęcia odpadów szczelnym systemem odwodnienia do zbiornika na odcieki i wywóz ich do oczyszczalni ścieków lub wykorzystanie do celów technologicznych – zraszanie pryzm kompostowych,
- wywóz ścieków sanitarnych gromadzonych w bezodpływowym zbiorniku do oczyszczalni ścieków,
- ścieki z brodzika dezynfekcyjnego oraz myjni winny być kierowane do odszlamiacza i dalej do zbiornika bezodpływowego a następnie do oczyszczalni ścieków
- ujmowanie ścieków deszczowych z powierzchni utwardzonych dróg i placów szczelnym systemem kanalizacji deszczowej po wcześniejszym oczyszczeniu w osadniku i separatorze lamelowym do zbiornika p.poż (nadmiar retencjonowany w zbiorniku wód deszczowych)

3. w zakresie gospodarki odpadami:
   - segregacja odpadów przywożonych do zakładu i składowanie na projektowanym składowisku, segregacja i czasowe magazynowanie odpadów z linii ręcznego sortowania, , produkcja kompostu do wykorzystania w celach rekultywacyjnych lub składowania na składowisku.

4. *ochrona środowiska przed hałasem:*
   - izolacyjność akustyczna przegród hali sortowni nie powinna być mniejsza niż:
     - ✓ 45 dB – dla ścian bez bram wjazdowych
     - ✓ 12 dB – dla ścian z bramami wjazdowymi,
   - moc akustyczna czerpni instalacji wentylacji nawiewno – wywiewnej nie powinna być większa niż 82 dB,
   - moc akustyczna wewnątrz hali kompostowni nie powinna być większa niż 85 dB,
   - sumaryczna moc akustyczna wentylatorów z hali kompostowania nie powinna być większa niż 57,7 dB,
   - moc akustyczna wewnątrz wentylatorowni biofiltra nie powinna być większa niż 97 dB,
   - moc akustyczna wewnątrz elektrowni biogazowej nie powinna być większa niż 103,4 dB,

U Z A S A D N I E N I E

Wójt Gminy Krzyżanów zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kutnie z wnioskiem z dnia 21.05.2013 r., (data wpływu do PSSE w Kutnie - 21.05.2013r.) znak: OŚ.7627.ZZO.04.2013 o uzgodnienie przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n.: Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, na terenie obejmującym działki o numerach ewidencyjnych: 215/2, 215/3, 215/4, 215/5, 215/6, 215/7, 215/8, 215/9, 215/10, 216/1, 216/2 obręb Krzyżanówek oraz na działkach o numerach ewidencyjnych: 60, 61, 62 obręb Julianów, gmina Krzyżanów, powiat kutnowski, woj. łódzkie." załączając:

- wniosek o wydanie decyzji
    - raport o oddziaływaniu na środowisko wraz z załącznikami
    - wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego,

Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) inwestycja należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest wymagane.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) inwestycja należy do przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Przedmiotem przedsięwzięcia będzie budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, na terenie obejmującym działki o numerach ewidencyjnych: 215/2, 215/3, 215/4, 215/5, 215/6, 215/7, 215/8, 215/9, 215/10, 216/1, 216/2 obręb Krzyżanówek oraz na działkach o numerach ewidencyjnych: 60, 61, 62 obręb Julianów, gmina Krzyżanów, powiat kutnowski, woj. łódzkie.

Zakres inwestycji obejmuje:

- instalację mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, składającą się z:
    - instalacji sortowania odpadów komunalnych zmieszanych o przepustowości docelowej 80.000 Mg/rok/2 zmiany
    - instalacji stabilizacji gdzie przewiduje się rozbudowę rozwiązania obecnie istniejącego tj. stabilizacji odpadów komunalnych ulegających biodegracacji wydzielonych ze strumienia odpadów zmieszanych w systemie pryzmowym na

płycie kompostowej z mechanicznym przerzucaniem (przepustowość ok. 18.500 Mg/rok) do przepustowości docelowej ok. 33.000 Mg/rok w systemie zamkniętym

- instalację kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów, gdzie przewiduje się rozbudowę rozwiązania obecnie istniejącego tj. kompostowania w systemie pryzmowym na płycie kompostowej z mechanicznym, przerzucaniem (przepustowość ok. 1200 Mg/rok), do przepustowości docelowej ok. 7000 Mg/rok, z prowadzeniem części intensywnej procesu w systemie zamkniętym,
- kwaterę składowania odpadów B2 o powierzchni ok. 3,8 ha,
- obiekty infrastruktury ogólnozakładowej związane z instalacją mechaniczno – biologicznego przekształcania odpadów oraz składowiskiem (zbiornik ścieków technologicznych i deszczowych, kanalizację deszczową, drogi i place manewrowe).

Teren lokalizacji planowanego Zakładu Zagospodarowania Odpadów jest położony ok. 10 km na południowy – wschód od Kutna, we wschodniej części gminy Krzyżanów, w miejscowości Krzyżanówek. Ok. 1,5 km na północ od drogi Krzyżanów – Władysławów, na południe od drogi Warszawa – Poznań i na wschód od Autostrady A1.

Najbliższe budynki mieszkalne (pojedyńcza zabudowa jednorodzinna i budynki gospodarcze) położone są na kierunku północno – wschodnim, na działce, której granica przebiega w odległości 40 m od granicy Zakładu. W odległości około 250 m od granicy Zakładu położona jest działka z zabudową mieszkalną na kierunku wschodnim. Nowa kwatera składowania znajduje się w odległości około 330 m od działki z zabudową mieszkalną. W odległości 380 m od granicy Zakładu znajduje się działka z zabudową mieszkalną na kierunku północnym. Odległość tej działki od kwatery B2 to 690 m.

Bezpośrednie otoczenie składowiska stanowią:

- od północy – użytki rolne o niskiej klasie bonitacyjnej
- od zachodu – użytki rolne i obszar zalesiony
- od wschodu – użytki rolne i nieco dalej obszar zalesiony
- od południa – użytki rolne i obszar zalesiony.

Obecnie na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów znajdują się następujące obiekty:

- kwatera B2 składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, podzielona na dwie podkwatery B2I i B2II: ze sztuczną barierą geologiczną z materiału mineralnego oraz uszczelnieniem syntetycznym składającym się z geomembrany PEHD,
- waga samochodowa

- budynek portierni
- brodzik dezynfekcyjny
- budynek administracyjno – socjalny
- myjnia płytowa
- wiata garażowa
- budynek gospodarczy
- zbiornik retencyjny odcieków
- drenaż odcieków i pompownia odcieków
- boksy na surowce i inne odpady
- trzy pompownie odcieków, w tym dwie z funkcją recyrkulacji odcieków
- studnie odgazowujące – 18 sztuk (na kwaterze B2)
- zieleń izolacyjna
- piezometry – 7 szt.
- reper geodezyjny 1 szt
- ogrodzenie terenu
- sortownia odpadów komunalnych zmieszanych o przepustowości 80 000 Mg/rok
- kompostownia
- drogi i place technologiczne
- zbiornik ścieków z kompostowni
- stacja uzdatniania wody z odstojnikiem wód popłucznych
- osadnik z separatorem dla oczyszczania ścieków deszczowych z placów i dróg utwardzonych
- zbiornik odcieków ze składowiska
- zbiornik wody przeciwpożarowej
- zbiornik retencyjny wód deszczowych
- zbiornik ścieków z myjni i brodzika dezynfekcyjnego.

Przedstawione w dokumentacji obliczenia zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego wykazały, że poziomy substancji zanieczyszczających powietrze atmosferyczne z instalacji będzie dotrzymane zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu

(Dz.U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) a zatem funkcjonowanie inwestycji nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko naturalne.

Przedstawiona w „Raporcie..." analiza oddziaływania przedsięwzięcia na klimat akustyczny wykazała, że zastosowane rozwiązania nie spowodują przekroczeń standardów akustycznych 55 dBA w dzień i 45 dBA w nocy na terenach objętych ochroną przed uciążliwością akustyczną (zabudowa zagrodowa, mieszkaniowa) określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu (Dz.U. z 2007r. Nr 120, poz. 826, ostatnia zmiana: Dz.U. z 2012 r., poz. 1109).

Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r. poz. 21).

Z punktu widzenia wymagań higieniczno – zdrowotnych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kutnie nie widzi przeciwwskazań do realizacji przedsięwzięcia, gdyż planowana inwestycja po zrealizowaniu zgodnie z przyjętymi w opracowaniu rozwiązaniami technicznymi, technologicznymi i organizacyjnymi nie będzie oddziaływała negatywnie na środowisko, a tym samym na zdrowie ludzi.

Biorąc powyższe pod uwagę Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kutnie postanowił jak w sentencji.

RADCA PRAWNY
mgr Martyna Pajmel
WaPr 107

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KUTNIE

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KUTNIE
dr inż. Celina Marciszewska

Otrzymuje:
Wójt Gminy Krzyżanów, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów
zwrot załączników:
- *raport o oddziaływaniu na środowisko*

2. aa.