

BI. 7632 – 27/07/08

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) w związku z art. 46 ust. 1 pkt 1, art. 46 a ust. 1 i 7 pkt 4 oraz art. 56 ust. 2 i 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r., Nr 129, poz. 902 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o.o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek z dnia 10.10.2007 roku i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

o k r e ś l a m

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą:

„Modernizacja i rozbudowa Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu w zakresie: rozbudowa instalacji odgazowania tj. montaż generatora prądu, budowa instalacji oczyszczania i sprężania biogazu oraz budowa myjni, modernizacja kabiny sortowniczej i rozbudowa zaplecza socjalnego na terenie działek Nr 194/2, 192/2, 190/2, 189/3, 189/4, 187/9 w obrębie ewidencyjnym Machnaczy, gm. Brześć Kujawski”.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Rodzaj inwestycji – modernizacja i rozbudowa Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu. W ramach przedsięwzięcia planowana jest:

- rozbudowa instalacji odgazowania tj. wykonanie 3 kpl studni ujęć biogazu z części podfoliowej kwatery Nr 2; montaż drugiego generatora prądu o mocy 100 kW; budowa instalacji do oczyszczania i sprężania biogazu, ze stanowiskiem do tankowania pojazdów obsługujących RZUOK;
- budowa myjni dwustanowiskowej do mycia i dezynfekcji pojazdów, pojemników oraz surowców wtórnych pochodzących z sortowni odpadów;
- modernizacja istniejącej linii sortowniczej;
- rozbudowa zaplecza socjalnego.

Planowany zakres prac będzie realizowany na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu na działkach nr 194/2, 192/2, 190/2, 189/3, 189/4, 187/9 w obrębie ewidencyjnym Machnaczy, gm. Brześć Kujawski.

Właściciel: Gmina Miasta Włocławek, ul. Zielony Rynek 11/12, 87 – 800 Włocławek.

Dzierżawca terenu – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87 – 800 Włocławek.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich

- uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji projektu inwestycyjnego, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, stosunków wodnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich,
- eksploatacja zakładu po przebudowie/modernizacji, nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym

- zastosowana technologia powinna spełniać „wymagania najlepszych dostępnych technik” z uwzględnieniem warunków ekonomicznych i technicznych inwestora, rachunku kosztów inwestycyjnych i korzyści dla środowiska,
- rozwiązania techniczne powinny eliminować/ograniczać emisje hałasu i emisje substancji zapachowych w powietrzu do terenu, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny,
- gospodarowanie odpadami na etapie realizacji inwestycji powinno spełniać wymagania, określone w przepisach ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii

- przedsięwzięcie nie stwarza zagrożenia wystąpienia poważnych awarii, stosować się do wymagań jednostek organizacyjnych upoważnionych do uzgadniania i opiniowania dokumentacji technicznej.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko

- nie będzie występowało transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

6. Wymogi w przypadku stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

- nie stwierdzono konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

7. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji

Uzasadnienie

W dniu 12 października 2007 r. do Urzędu Miejskiego w Brześciu Kujawskim wpłynął wniosek Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o. o. ul. Komunalna 4, 87 – 800 Włocławek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n.: „Modernizacja i rozbudowa Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnaczu w zakresie: rozbudowa instalacji odgazowania tj. montaż generatora prądu, budowa instalacji oczyszczania i sprężania biogazu oraz budowa myjni, modernizacja kabiny sortowniczej i rozbudowa zaplecza socjalnego na terenie działek Nr 194/2, 192/2, 190/2, 189/3, 189/4, 187/9 w obrębie ewidencyjnym Machnacz, gm. Brześć Kujawski”.

Realizowana inwestycja w obrębie wysypiska odpadów komunalnych w Machnaczu zgodnie z 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. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) należy do przedsięwzięć dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko jest wymagane. Do wniosku Inwestor dołączył:

- raport o oddziaływaniu na środowisko instalacji odgazowania, oczyszczania, sprężania i wykorzystania biogazu do produkcji energii elektrycznej oraz myjni samochodowej na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w miejscowości Machnacz opracowany przez biegłego z listy Wojewody w zakresie ocen oddziaływania na środowisko mgr Leonard Nowakowski upr. Nr 0037;
- koncepcję modernizacji i Rozbudowy Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu w zakresie: rozbudowy instalacji odgazowania, budowy myjni, montażu generatora prądu i budowy instalacji oczyszczania i sprężania biogazu opracowaną przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Ogólnokrajowe „EKOBUD” Spółka z o.o., Modzerowo 49C, 87-800 Włocławek;
- koncepcję modernizacji i Rozbudowy Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu w zakresie: modernizacji kabiny sortowniczej, rozbudowy zaplecza socjalnego i zakupu pojazdów zasilanych biogazem do transportu odpadów opracowaną przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Ogólnokrajowe „EKOBUD” Spółka z o.o., Modzerowo 49C, 87-800 Włocławek.

Pismem z dnia 12-10-2007 roku zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. Zawiadomienia zostały skutecznie dostarczone, umożliwiając przeprowadzenie dalszej procedury zgodnie z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska. Postępowanie prowadzono z udziałem społeczeństwa. Zgodnie z art. 32 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska zawiadomienie w tym zakresie podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na tablicy informacyjnej Urzędu Miejskiego oraz stronie internetowej tut. Urzędu www.brzesckujawski.pl informując jednocześnie o możliwości składania uwag i wniosków w sprawie w Wydziale Inwestycji i Infrastruktury Urzędu Miejskiego w Brześciu Kujawskim w terminie 21 dni od dnia ogłoszenia zawiadomienia. W wyznaczonym terminie uwag nie wniesiono.

Działając na podstawie art. 48 ust. 2 pkt 1 w związku z art. 378 ust. 2 pkt 1 lit. a oraz art. 57 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r., Nr 129, poz. 902 z późn. zm.) Burmistrz Brześcia Kujawskiego pismem z dnia 06.11.2007 r. wystąpił do Wojewody Kujawsko-Pomorskiego, Oddział Zamiejskowy we Włocławku oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia.

Wojewoda Kujawsko-Pomorski, Oddział Zamiejskowy we Włocławku przedłożył stosowne warunki postanowieniem z dnia 21.11.2007 r. Nr WSRiRWDW-I-EB/6613/77/07.

Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy, po przeanalizowaniu dokumentów sprawy postanowieniem z dnia 04.12.2007 r., Nr N.NZ-400-W-47/899-22733/07 uzgodnił pozytywnie na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizację omawianego przedsięwzięcia.

Zawiadomieniem z dnia 11.12.2007 r. Burmistrz Brześcia Kujawskiego poinformował strony o zakończeniu postępowania wyjaśniającego w niniejszej sprawie. Stosownie do art. 10 i 73 § 1 k.p.a. pouczono strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Uwag w tym zakresie nie wniesiono.

Inwestycja realizowana jest na terenie nie objętym ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Warunki zabudowy określone zostały przez Burmistrza Brześcia Kujawskiego w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu z dnia 05-09-2007 roku nr BI. 7331-67/07. Planowany rodzaj inwestycji jest zgodny z ustaleniami decyzji o warunkach zabudowy.

Spełnienie wymagań wskazanych w niniejszej decyzji na etapie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia winno spowodować, że wszystkie uciążliwości zamkną się w granicach działki inwestora.

Zgodnie z art. 56 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załącza się charakterystykę inwestycji.

Z tych względów orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

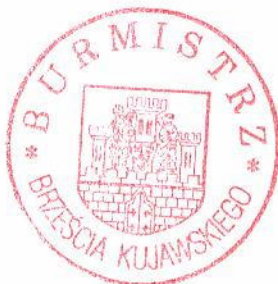
Od decyzji niniejszej służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zgodnie z art. 46 ust. 4 b ustawy Prawo ochrony środowiska decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się m.in. do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę obiektu budowlanego, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych oraz zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych, zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Zgodnie z art. 56 ust. 9 cyt. wyżej ustawy decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję oraz organ przyjmujący zgłoszenie.

Załączniki:

- Charakterystyka inwestycji.



BURMISTRZ
[Signature]
mgr inż. Wojciech Zawidzki

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o.
2. Prezydent Miasta Włocławek
3. Pani Romana Czerwińska
4. Pan Dariusz Czerwiński
5. Pan Rafał Czyżewski
6. Pani Jolanta Lebedzińska
7. Pani Elżbieta Balcerowska
8. Państwo Katarzyna i Tomasz Banasiak
9. Państwo Krystyna i Roman Pomorscy
10. Pani Agnieszka Radomska
11. Pan Tadeusz Świerki
12. a/a

Do wiadomości:

1. Wojewoda Kujawsko – Pomorski
Oddział Zamiejscowy we Włocławku
Wydział Środowiska i Rolnictwa
2. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy
3. Tablica ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Brześciu Kujawskim
4. Strona internetowa www.brzesckujawski.pl

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja i rozbudowa Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu w zakresie: rozbudowa instalacji odgazowania tj. montaż generatora prądu, budowa instalacji oczyszczania i sprężania biogazu oraz budowa myjni, modernizacja kabiny sortowniczej i rozbudowa zaplecza socjalnego na terenie działek Nr 194/2, 192/2, 190/2, 189/3, 189/4, 187/9 w obrębie ewidencyjnym Machnacz, gm. Brześć Kujawski”.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Rodzaj inwestycji – modernizacja i rozbudowa Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu. Przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę instalacji odgazowania złoża odpadów poprzez wykonanie dodatkowo 3 kpl studni ujęć biogazu z systemem rurociągów zbiorczych i przesyłowych włączonych w istniejący system odgazowania kwater. Zainstalowany będzie drugi generator prądu o mocy 100 kW (częściowe zagospodarowanie uzyskanego biogazu) oraz wybudowana instalacja oczyszczania i sprężania biogazu (całkowite zagospodarowanie wyprodukowanego biogazu i wykorzystanie do tankowania pojazdów obsługujących zakład). Zmodernizowana zostanie linia sortownicza poprzez rozbudowę istniejącej kabiny do odpadów organicznych i przystosowanie jej do doczyszczania surowców wtórnych oraz odpadów balastowych. Zakres zadania obejmuje również budowę dwustanowiskowej myjni do mycia i dezynfekcji pojazdów oraz pojemników dostarczających odpady do zakładu a także modernizację i rozbudowę zaplecza socjalnego (dobudowa do budynku socjalnego nowego skrzydła i modernizacja istniejącego).

Planowany zakres prac będzie realizowany na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu na działkach Nr 194/2, 192/2, 190/2, 189/3, 189/4, 187/9 w obrębie ewidencyjnym Machnacz, gm. Brześć Kujawski.

Właściciel: Gmina Miasta Włocławek, ul. Zielony Rynek 11/13, 87 – 800 Włocławek.

Dzierżawca terenu – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87 – 800 Włocławek.

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

Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu zajmuje teren o powierzchni 11,86 ha. Prace wchodzące w zakres inwestycji będą realizowane na działkach o łącznej powierzchni 4,42 ha.

Szatę roślinną od strony północnej i północno-wschodniej zakładu stanowią łąki i nieużytki tworzące dolinę rzeki Zgłowiączki i Lubieńki przepływających w odległości 1-2 km. Na zachód występują tereny rolne.

3. Rodzaj technologii

- *studnie ujęć biogazu (3 kpl.) z systemem rurociągów zbiorczych i przesyłowych*

Wykonane zostaną studnie wiercone Ø 400 z rurą filtracyjną PCV Ø 110 w obsypce ze żwiru. Nadbudowa studni z kręgów betonowych, perforowanych Ø 1000. Na ujęciach biogazu będą zainstalowane głowice gazowe i odwadniające natomiast

w rurach drenażowych – pompy odwadniające, dzięki którym możliwa będzie regulacja poziomu odcieków w części podfiltrowej kwatery Nr 2. Głowice gazowe i odwadniające będą włączone do istniejącej instalacji odgazowania i nawilżania złoża odpadów. Wykonanie dodatkowych otworów pozwoli na pełną mineralizację odpadów w dolnych warstwach części podfiltrowej kwatery co przyczyni się do ujęcia i zagospodarowania całej ilości wyprodukowanego biogazu. W związku ze zwiększeniem ilości wytwarzanego biogazu na istniejącym gazociągu przesyłowym zostanie wymieniona ssawa biogazu na wentylator o większej wydajności i stopniu sprężania.

➤ *generator prądu*

Wykonana zostanie instalacja generatora synchronicznego o takich samych parametrach jak już zainstalowany (o mocy 100 kW), odprowadzającego energię elektryczną do sieci krajowej. Przyniesie to efekt zmniejszenia kosztów eksploatacji zakładu, wynikający ze sprzedaży energii elektrycznej. Dodatkowa energia cieplna pochodząca z bloku cieplnego zainstalowanego przy montowanym generatorze, zostanie wykorzystana na potrzeby zakładu na cele technologiczne i socjalne. Istniejący generator prądu będzie jak dotychczas zasilal urządzenia technologiczne a w godzinach ich postoju, energia elektryczna będzie wykorzystywana w projektowanej instalacji oczyszczania i sprężania biogazu.

➤ *instalacja do oczyszczania i sprężania biogazu ze stanowiskiem do tankowania pojazdów*

Instalacja zostanie wybudowana celem wykorzystania nadmiaru biogazu wytwarzanego w procesie mineralizacji oraz wyeliminowania niekontrolowanej emisji do atmosfery. W jej skład wchodzi następujące urządzenia:

- oczyszczacz biogazu, gdzie następować będzie pozbawienie go zbędnych i szkodliwych składników i doprowadzenie go do składu gazu CNG, który jest dopuszczalny do tankowania na rynku;
- sprężarka, która spręży oczyszczony i odwodniony gaz do ciśnienia ok. 250 bar;
- stanowisko tzw. „wolnego tankowania”, gdzie następować będzie bezpośrednie tankowanie gazu do zbiorników pojazdów;
- zbiorniki kaskadowe (zestaw butli gazowych napełnianych przez sprężarkę w okresie gdy nie podaje gazu bezpośrednio do zbiorników pojazdów) zasilające stanowisko tzw. „szybkiego tankowania” - tankowanie odbywa się z butli a sprężarka dotacza gaz do wymaganego ciśnienia.

Stanowisko tankowania wyposażone będzie w dziesięć dystrybutorów do wolnego tankowania, które odbywać będzie się nocą w okresie postoju zakładu. Do tankowania pojazdów w sytuacjach awaryjnych zainstalowane będą dwa dystrybutory tankowania szybkiego, dzięki czemu w każdej chwili możliwe będzie dotankowanie paliwa.

Instalacja zlokalizowana będzie pod istniejącą wiatą na pojemniki z odpadami niebezpiecznymi, która będzie zaadoptowana do potrzeb montowanej instalacji. Wszystkie urządzenia zainstalowane będą w zamkniętych i wytłumionych kontenerach.

➤ *myjnia*

Wykonana będzie myjnia dwustanowiskowa, zlokalizowana w budynku o konstrukcji stalowej, na szczycie wiaty dawnej kompostowni (13,0x10,0 m i wysokości 6,0 m). W budynku znajdować będą się dwa oddzielne stanowiska myjące z korytami w posadzce, w których zamontowane zostaną wysokociśnieniowe dysze myjące. Myjnia wyposażona będzie w zamknięty obieg ciepłej i zimnej wody z możliwością dodawania środka dezynfekującego. Zainstalowany będzie komplet lanc myjących,

umożliwiających mycie w miejscach trudno dostępnych. Dodatkowo zainstalowana będzie myjka mobilna typu „KARCHER”. Zamknięty system obiegu wody technologicznej zmniejszy jej zużycie oraz wyeliminuje konieczność budowy kanalizacji i odbiornika do gromadzenia i utylizacji ścieków. Budynek myjni wykorzystywany będzie w okresie zimowym, kiedy nie można korzystać z myjni letniej do mycia kół i podwozi samochodowych.

➤ *linia sortownicza*

Obecnie po rezygnacji z kompostowania zanieczyszczonej frakcji podsitowej sortowanie odpadów organicznych polegać będzie na skierowaniu na linię sortowniczą odpadów „mokrych” z dualnej zbiórki odpadów. W układzie tym będzie możliwa segregacja i doczyszczanie surowców wtórnych pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów oraz poszczególnych grup surowców wysegregowanych ze strumienia odpadów na linii podstawowej, co pozwoli zwiększyć ich ilość i jakość. W ramach rozbudowy i modernizacji istniejąca kabina dwustanowiskowa do segregacji „organiki” będzie zastąpiona kabiną ośmiostanowiskową z wentylacją mechaniczną i grzewczą. Na taśmociągu wznoszącym przed kabiną zamontowane będzie stanowisko do ręcznego rozrywania worków foliowych. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości odpadów organicznych będą one kierowane do doczyszczenia na linii a w pozostałych okresach jej pracy doczyszczane surowce wtórne. Dzięki temu zmniejszy się ilość balastu trafiającego na kwaterę i wydłuży czas eksploatacji kwater. Balas opuszczający taśmę sortowniczą pozbawiony będzie frakcji drobnych i średnich a jego zagęszczanie w komposterze nieefektywne. W związku z tym będzie on prasowany na prasie kanałowej i tymczasowo magazynowany na niewykorzystanej części kwatery na odpady przemysłowe.

➤ *pomieszczenia socjalne*

Wykonany będzie budynek socjalny z pełnym zapleczem sanitarno-bytowym dla 70 osób. Istniejący budynek zostanie przebudowany oraz dobudowane do niego nowe skrzydło o wymiarach 10x18 m. W dotychczasowym miejscu pozostanie pomieszczenie obsługi wagi samochodowej. W zakres przebudowy wchodzi przebudowa istniejących pomieszczeń z przystosowaniem ich do przyszłych potrzeb oraz wymiana dachu na mansardowy i uzyskanie w ten sposób dodatkowych pomieszczeń (poddasze użytkowe). Nowa część budynku wykonana będzie systemem tradycyjnym, jako parterowa z poddaszem użytkowym, gdzie zlokalizowana będzie sala audiowizualna.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Wariant zerowy polegający na niepodejmowaniu inwestycji spowoduje utrzymanie dotychczasowego stanu czyli emisję do powietrza zanieczyszczeń z powstającego biogazu (istniejący generator nie jest w stanie wykorzystać wytwarzanego w masie odpadów biogazu). Wariant ten jest więc niekorzystny dla środowiska.

Wariantem optymalnym jest ujęcie biogazu i praktyczne jego wykorzystanie, co gwarantuje planowana inwestycja. Rozbudowa instalacji odgazowania złoża odpadów oraz budowa instalacji oczyszczania i sprężania biogazu zmniejszy ilość i rodzaj substancji wyrzucanych do powietrza z terenu wysypiska. Zamiast substancji odorowych i składników palnych stwarzających zagrożenie pożarowe emitowane będą zanieczyszczenia takie jakie powstają podczas spalania gazu ziemnego w kotłowniach ekologicznych (gazy o mniejszej uciążliwości). Realizacja inwestycji zmniejszy uciążliwość zakładu dla środowiska oraz koszt jego eksploatacji.

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

- dodatkowe zużycie wody wynikające z rozbudowy zakładu wyniesie ok. 5,0 m³/d,
- zapotrzebowanie na energię elektryczną i ciepłą pokrywa energia wyprodukowana w generatorze prądu.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

- rozbudowa instalacji odgazowania złoża odpadów (wykonanie 3 kpl. studni ujęć biogazu, zainstalowanie generatora prądu), co pozwoli na przejście dodatkowo ok. 200 m³/h gazu;
- budowa instalacji oczyszczania i sprężania biogazu, co umożliwi całkowite zagospodarowanie wyprodukowanego biogazu i wyeliminuje niekontrolowaną emisję szkodliwych gazów do atmosfery, a tym samym zmniejszy uciążliwość ekologiczną zakładu;
- zainstalowanie urządzeń instalacji oczyszczania i sprężania biogazu w zamkniętych i wytłumionych kontenerach, co wyeliminuje emisję hałasu do atmosfery;
- rozbudowa kabiny sortowniczej przyczyni się do zwiększenia odzysku surowców wtórnych ze strumienia odpadów, co wydłuży czas eksploatacji kwater wysypiska oraz wpłynie na zmniejszenie zużycia surowców naturalnych koniecznych do ich wyprodukowania;
- wykorzystanie pojazdów zasilanych biogazem pozwoli na zagospodarowanie skroplonego gazu na własne potrzeby, zmniejszy koszt ich eksploatacji oraz zmniejszy zanieczyszczenie środowiska spalinami.

7. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

W wyniku rozbudowy zakładu zwiększy się ilość ścieków socjalno-bytowych o ok. 3,5 m³/d (będą one odprowadzane do istniejącej kanalizacji sanitarnej).

Źródłem zanieczyszczenia powietrza będą spaliny emitowane przez generatory energii elektrycznej, powstające w śladowych ilościach (z uwagi na to odstąpiono od oceny wpływu tej energii na czystość powietrza).

Projektowana instalacja oczyszczania i sprężania biogazu będzie źródłem hałasu o natężeniu ok. 101 db(A). W celu zabezpieczenia przed emisją nadmiernego hałasu do otoczenia urządzenia instalacji będą umieszczone w pomieszczeniach o wysokim tłumieniu. Konstrukcja i grubość ścian budynku obniży natężenie hałasu do 81 dB(A).

8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie występuje.

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

Planowana inwestycja nie wpłynie na obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody, w tym na najbliższe obszary sieci ekologicznej NATURA 2000 - „Dolina Dolnej Wisły”, oraz wyznaczony dla niej obszar ochrony ptaków „Błota Rakutowskie” (obszar położony w odległości ponad 20 km od projektowanej inwestycji).



BURMISTRZ
mgr inż. Wojciech Zawidzki