

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), art. 104 § 1, art. 107 § 1 i 3, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2000 r. , Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,

**stwierdzam**

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, polegającego na budowie instalacji do stabilizacji tlenowej odpadów biodegradowalnych przy oczyszczalni ścieków w Szalejowie Górnym, działka nr 800, Gmina Kłodzko.

**Uzasadnienie**

Na wniosek z dnia 7.07.2011 r. Miejskiego Zakładu Komunalnego w Polanicy Zdroju Sp z o.o., ul. Spacerowa 2, 57-320 Polanica Zdrój zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do stabilizacji tlenowej odpadów biodegradowalnych przy oczyszczalni ścieków w Szalejowie Górnym, działka nr 800, Gmina Kłodzko.

Wójt Gminy Kłodzko zawiadomił strony postępowania o:

1. Wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
2. Wystąpieniu do organów współdziałających o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia,
3. Uprawnieniach wszystkich stron tego postępowania do czynnego w nim udziału w każdym jego stadium oraz możliwości zapoznania się z wnioskiem oraz dokumentami sprawy.

Wójt Gminy Kłodzko pismem RMiZN. 6220.15.2011 z dnia 12.06.2011 r. wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z prośbą o wydanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Organy wyraziły swoją opinię:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu postanowieniem z dnia 5.08.2011r. znak: WOOŚ.4240.578.2011.JS wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłodzku – postanowieniem z dnia 19.08.2011 r. znak: NS-ZNS-72-24/AZ/11 wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

W ramach prowadzonego postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójt Gminy Kłodzko postanowieniem RMiZN.15.1.2011 z dnia 30.08.2011 r. stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Postanowienie zostało wydane z uwzględnieniem opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku oraz uwarunkowań zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach

*oddziaływania na środowisko.*

Stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie ze względu na skalę przedsięwzięcia, lokalizację, skalę i rodzaj możliwego oddziaływania na środowisko nie będzie znacząco oddziaływało na środowisko, w tym ludzi.

Biorąc pod uwagę rodzaj, usytuowanie przedsięwzięcia, skalę możliwego oddziaływania, projektowane rozwiązania chroniące środowisko oraz opinie organów współdziałających stwierdzono brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W związku z powyższym niniejsza decyzja jest merytorycznie i prawnie uzasadniona.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za pośrednictwem Wójta Gminy Kłodzko w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.). Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.



*Wojciech*  
*Stanisław Łomajewski*

Decyzja niniejsza  
jest Ostateczna  
Kłodzko, dn. 20. 12. 2011r.

*Wojciech*  
Wojciech  
Michalak  
Referatu  
Zasobów Naturalnych

Załączniki do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Miejski Zakład Komunalny w Polanicy Zdroju, Sp. z o.o., ul. Spacerowa 2, 57-320 Polanica Zdrój.
2. Agencja Nieruchomości Rolnych, ul. Mińska 60, 54-610 Wrocław.
3. Irena i Edward Karasek, ul. Łąkowa 5a, 57-300 Kłodzko.
4. a/a.

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest instalacja do stabilizacji tlenowej odpadów zawierających frakcję biodegradowalną. Inwestycja zostanie zlokalizowana na terenie oczyszczalni ścieków w Szalejowie Górnym. W ramach inwestycji zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura (plac stabilizacji osadów, zaplecze socjalno-techniczne) oraz teren obecnie niezagospodarowany.

W skład inwestycji wchodzić będą:

- tunele kompostowe do intensywnej stabilizacji tlenowej odpadów
- plac stabilizacji kompostu po I fazie stabilizacji intensywnej w tunelach
- drogi technologiczne
- infrastruktura techniczna – sieci energetyczne, kanalizacyjne, wodociągowe.

Planuje się etapować inwestycję. W początkowym okresie wydajność instalacji określa się na ok. 3800 Mg odpadów/rok. Zostaną wybudowane 4 tunele kompostowe oraz plac stabilizacji kompostu. Docelowo przewiduje się dobudowanie 2 dodatkowych tuneli oraz powiększenie placu stabilizacji kompostu po I fazie stabilizacji w tunelach. Wydajność maksymalną instalacji określa się na ok. 5800 Mg/rok.

Docelowe zagospodarowanie w ramach przedmiotowej inwestycji. tunele kompostowe - 6 tuneli o wymiarach ok. 12,0 x 6,4 m i wysokości maksymalnej ok. 7,4 m każdy. Konstrukcja ścian - betonowa, tunele zamknięte. Dno tuneli wyposażone w system napowietrzania. Przy tunelach znajdować się będzie biofiltr o kształcie cylindrycznym i wysokości 6,5 m lub biofiltr poziomy. W każdym z tuneli znajdować się będzie wentylator procesowy o mocy max. do 5 kW. Ponadto wentylator procesowy o mocy max. do 28 kW znajdował się będzie przy biofiltrze. Plac stabilizacji - plac uszczelniony o nawierzchni betonowej/bitumicznej, skanalizowany, ścieki opadowe będą ujmowane i odprowadzane poprzez kanalizację sanitarną do oczyszczenia w oczyszczalni ścieków.

Na placu wydzielone będzie miejsce waloryzacji kompostu na sicie.

Powierzchnia placu – ok. 2200 m<sup>2</sup>. drogi technologiczne - przewiduje się wykonanie dodatkowych dróg technologicznych z kostki typu „Puzzle” lub nawierzchni bitumicznej/betonowej. Ścieki deszczowe z dróg technologicznych odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej. Łączna powierzchnia dróg technologicznych – ok. 350 m<sup>2</sup>.

W ramach inwestycji wykorzystany będzie istniejący plac stabilizacji osadów ściekowych o powierzchni ok. 1800 m<sup>2</sup>, na którym wydzielone będą miejsca magazynowania i rozdrabniania odpadów zielonych, miejsce stabilizacji osadów ściekowych oraz miejsce wyładunku

i magazynowania frakcji biodegradowalnej ze zmieszanych odpadów komunalnych. Plac zostanie powiększony o ok. 100 m<sup>2</sup>. Plac jest uszczelniony i skanalizowany. Ścieki opadowe oraz ze stabilizowanych osadów ujmowane są kanalizacją wewnętrzną i odprowadzane do oczyszczenia w oczyszczalni ścieków.

Stabilizacji tlenowej będą poddawane następujące rodzaje odpadów:

- frakcja biodegradowalna wydzielona ze zmieszanych odpadów komunalnych (19 12 12)
- osady ściekowe (19 08 05), skratki (19 08 01)
- odpady zielone (głównie 20 01 08, 20 02 01).

Łącznie stabilizacji poddawanych będzie docelowo ok. 5800 Mg/rok odpadów. Przywożone odpady w postaci frakcji biodegradowalnej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych wyładowywane będą w wyznaczonym miejscu i za pomocą ładowarki załadowywane będą do tunelu kompostowego. Okres zapełniania jednego tunelu wyniesie ok. 1 tygodnia. Następnie odpady będą poddane intensywnej stabilizacji tlenowej w tunelu kompostowym przez 3 tygodnie. Pozwoli to na szybki rozkład frakcji organicznej oraz higienizację wsadu (wysoka temperatura na poziomie ok. 65 °C).

Odpady w postaci komunalnych osadów ściekowych przed umieszczeniem w tunelu będą stabilizowane na placu stabilizacji osadów ściekowych przez ok. 3 tygodnie i mieszane z frakcją odpadów zielonych selektywnie zebranych. Odpady zielone będą gromadzone na wydzielonym miejscu i rozdrabniane za pomocą rębaka. Będą one stanowiły strukturę dla osadów ściekowych.

Po okresie intensywnej stabilizacji przez okres 3 tygodni w tunelach odpady będą przemieszczane za pomocą ładowarki na plac dojrzewania, gdzie będą dojrzewać przez następne 7 tygodni. Po zakończeniu stabilizacji powstały kompost przeznaczony do wykorzystania będzie waloryzowany na sicie – odsianie zanieczyszczeń oraz frakcji które nie uległy rozkładowi podczas stabilizacji tlenowej.

Dwustopniowy system stabilizacji tlenowej pozwoli na efektywny rozkład frakcji biodegradowalnej - rozkład związków organicznych. Wysoka temperatura uzyskana w tunelach kompostowych pozwoli zhigienizować odpady (wysoka temperatura w tunelach spowoduje unieszkodliwienie zanieczyszczeń biologicznych) i przyspieszy proces rozkładu. Ponadto zostanie zredukowana masa odpadów. Uzyskany materiał - kompost zostanie wykorzystany do rekultywacji składowiska Polanicy Zdroju, wykorzystywany na terenach zielonych administrowanych przez MZK lub sprzedawany.

W przypadku gdy uzyskany produkt nie będzie spełniał wymagań dla kompostu – tzw. Kompost nieodpowiadający wymaganiom, zostanie wykorzystany do rekultywacji składowiska, a w

skrajnym przypadku unieszkodliwiony poprzez składowanie. Podstawowym elementem jest system napowietrzania gwarantujący równomierne napowietrzanie pryzm w tunelach. System napowietrzania zainstalowany w podłożu służy do bieżącego napowietrzania pryzm. Proces regulowany jest automatycznie, ze stałym pomiarem zawartości tlenu. Wentylatory tłoczą powietrze w przypadku, gdy zawartość tlenu spada, tak aby proces przebiegał w warunkach optymalnych. W pierwszej fazie (2-3 dni) napowietrzanie trwa kilka-kilkanaście godzin na dobę, a po dwóch tygodniach 1-2 godziny. Pozwala to na przyspieszenie procesu i optymalizację kosztów. Cały proces jest rejestrowany komputerowo. System napowietrzania stanowi równocześnie odprowadzenie ewentualnych odcieków z tunelu. Zamknięte tunele pozwalają na ujęcie powietrza poprocesowego i jego oczyszczenie w biofiltrze. Ujęte powietrze zostanie przepuszczone przez naturalny biofiltr (zrębki, kora drzew iglastych, odpowiednich gatunków i odpowiedniej proporcji). Pozwala to na zminimalizowanie uciążliwości dla ludzi i środowiska (redukcja odorów).

W celach technologicznych będzie wykorzystywana przede wszystkim energia elektryczna do napędu wentylatorów procesowych. Ponadto energia elektryczna wykorzystywana będzie na potrzeby zaplecza socjalnego. Zużywany będzie olej napędowy do ładowarki, służącej do załadunku tuneli oraz przerzucania pryzm kompostowych na placu. W przypadku wykorzystania sita oraz rębaka o napędzie spalinowym olej napędowy wykorzystywany będzie również do napędu tych urządzeń. Woda wykorzystywana będzie do celów sanitarnych oraz porządkowych. W procesie technologicznym woda wykorzystywana będzie w biofiltrze.

Okresowo, gdy wsad odpadów będzie posiadał zbyt małą wilgotność możliwe jest wykorzystanie wody do uzyskania odpowiedniej wilgotności kompostowanych odpadów.

Przewidywane zużycie energii elektrycznej - ok. 160 000 kWh/rok.

Przewidywane zużycie oleju napędowego - ok. 15 000 dm<sup>3</sup>/rok.

Przewidywane zużycie wody: cele socjalno-porządkowe - ok. 100 m<sup>3</sup>/rok

cele technologiczne - ok. 100 m<sup>3</sup>/rok.



Stanisław Kozłowski

