

Tuczepy, 2016-04-21

Znak: BGK.-I.6220.6.15/16

Decyzja Nr 1/2016
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na
realizację przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt.4 - ustawy z dnia 3 października 2008 roku – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2013 r., poz. 1235, z późn. zm.), zgodnie z § 3 ust. 1. pkt 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 z późn.zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. : Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Po rozpatrzeniu wniosku spółki Hydrogeotechnika Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 262A, 25-116 Kielce reprezentowanej przez Marcina Misztala o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn. „Instalacja do przetwarzania odpadów poprzez odzysk metodą kompostowania przyzmoowego na działce nr 126/3 w miejscowości Dobrów, gm. Tuczepy, powiat buski, województwo świętokrzyskie”,

określam

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. „Instalacja do przetwarzania odpadów poprzez odzysk metodą kompostowania przyzmoowego na działce nr 126/3 w miejscowości Dobrów, gm. Tuczepy, powiat buski, województwo świętokrzyskie”

dla :

Hydrogeotechnika Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 262A, 25-116 Kielce

Zakres przedsięwzięcia:

Przedmiotem przedsięwzięcia jest instalacja do przetwarzania odpadów poprzez odzysk metodą kompostowania przyzmoowego, która zlokalizowana zostanie na działce nr 126/3 w miejscowości Dobrów gm. Tuczepy w procesie odzysku R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

1. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:

1.1. Na etapie realizacji i likwidacji:

Przedsięwzięcie – jego charakter nie zalicza go do stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w związku z tym nie ustala się w tym zakresie żadnych wymagań.

4. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w centralnej części kraju, a więc nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko, nie zachodzi również konieczność przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko oraz oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych oraz decyzji o pozwoleniu na zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części - wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, póź. 1118, z późn. zm.).

5. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Planowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zm.), dla których należy utworzyć obszar ograniczonego użytkowania.

Charakterystykę całego przedsięwzięcia stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Hydrogeotechnika Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 262A, 25-116 Kielce wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn: „Instalacja do przetwarzania odpadów poprzez odzysk metodą kompostowania przyzmoowego na działce nr 126/3 w miejscowości Dobrów, gm. Tuczępy, powiat buski, województwo świętokrzyskie”. Ponieważ zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) planowane zadanie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko mogło być wymagane Wójt Gminy Tuczępy stosownie do wymogów art. 64 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(tj. Dz.U. z 2013 r , poz. 1235 , z póź. zm.) wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku o wydanie opinii nt. konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach postanowieniem z dnia 15.10.2015 r., znak:WOO-II.4240.198.2015.IKG.2 wyraził opinię , że dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Instalacja do przetwarzania odpadów poprzez odzysk metodą kompostowania przyzmoowego

działki nr 126/4 i 126/5 - przecinające działkę nr 126/3 zgodnie z przedłożonym aktem notarialnym (nr 5138/2015 z dnia 16.09.2015r.) również nie są zabudowane, użytkowane i opisane w ewidencji gruntów jako drogi. Powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi: działka 126/3 - 7,7804 ha, działki 126/4 i 126/5 - łącznie 0,3141 ha.

działki nr 126/1 i 126/2 - grunty zadrzewione i zakrzewione - zgodnie z mapą ewidencyjną. Bezpośrednie sąsiedztwo planowanego przedsięwzięcia stanowią:
od północnego-wschodu z terenem kolejowym Grupy Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki "Siarkopol" S.A. Grzybów 28-200 Staszów,
od zachodu - tereny zadrzewione i zakrzewione,
od strony południowej przebiega ww. droga powiatowa nr ewid. działki 131/1, a za nią działki oznaczone na mapie ewidencyjnej jako rolne, na których planowana jest budowa elektrowni fotowoltaicznej FS Tuczępy II o mocy 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą (Postanowienie Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Kielcach znak: WOO-II.4240.239.2013JO.3 z dnia 05.09.2013r.

Zabudowania mieszkalne i gospodarskie sąsiednich miejscowości oddalone są od działki planowanego przedsięwzięcia: msc. Dobrów ok. 990 m na południowy- wschód; msc. Wierzbica ok. 750 m na zachód; msc. Rzędów ok. 900 m na wschód i południowy-wschód. Teren przedsięwzięcia oddzielony jest, od najbliższych terenów zabudowy terenem linii kolejowych od wschodu, drogą powiatową od południa dalej użytkami rolnymi i gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi. Od strony zachodniej przebiega droga asfaltowa do Grupy Azoty Zakład Produkcji Chemicznej Dobrów dawniej „Dwusiarczek”.

W raporcie należy przedstawić planowane zagospodarowanie terenu (uwzględniając niezbędną infrastrukturę, proces technologiczny), oraz maksymalną wydajność instalacji, na podstawie której (przy uwzględnieniu maksymalnego czasu pracy instalacji i lokalizacji źródeł emisji) należy określić oddziaływanie na środowisko. Ponadto należy scharakteryzować proces bioremediacji prowadzony obecnie na przedmiotowym terenie wraz z oddziaływaniem na poszczególne komponenty środowiska.

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności nakładania się oddziaływań;

Raport winien zawierać informacje dot. ewentualnych innych przedsięwzięć planowanych lub realizowanych w zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia oraz kumulacji oddziaływań np. w zakresie transportu i możliwości zagospodarowania kompostu mając na uwadze m. in. kompostownię innego Inwestora na działce nr 150/1, w miejscowości Dobrów, w odległości ok. 350 m na południowy - wschód od granic terenu przedsięwzięcia dla której tut. organ wydał postanowienie o braku potrzeby oceny oddziaływania na środowisko znak: WOO-II.4240.206.2013.IKG.3 z dnia 02.09.2013r. w związku z prowadzonym przez Wójta Gminy Tuczępy postępowaniem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

c) wykorzystania zasobów naturalnych;

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wykorzystywana będzie woda do celów bytowych, energia elektryczna, paliwa do środków transportowych oraz urządzeń obsługujących instalację. Do zraszania pryzm kompostowych przewiduje się wykorzystywanie wód odpadowych oraz odcieków.

W raporcie należy określić łączne zapotrzebowanie na wodę w rozbiciu na poszczególne cele (podać źródło zaopatrzenia), energię elektryczną, energię cieplną, substraty wykorzystywane w procesie kompostowania, paliwa transportowe.

od północnego-wschodu z terenem kolejowym Grupy Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki "Siarkopol" S.A. Grzybów 28-200 Staszów,
od zachodu - tereny zadrzewione i zakrzewione,

Należy podać rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami powstającymi w wyniku realizacji i eksploatacji oraz na etapie ewentualnej likwidacji — wg kodów zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2013.21 ze zm.), szczególną uwagę należy zwrócić na zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych. Przedstawić sposób, warunki magazynowania i zagospodarowania poszczególnych grup odpadów.

Realizacja inwestycji wymagać będzie wykonania korytowania pod utwardzone place oraz wykopów np. pod towarzyszącą infrastrukturę (w tym np. zbiorniki na ścieki bytowe i odcieki). W raporcie należy określić zagospodarowanie mas ziemnych. Z uwagi na lokalizację inwestycji na terenach użytkowanych przemysłowo, uwzględniając charakter prowadzonej wcześniej działalności, należy określić jakość ziemi z terenu przedsięwzięcia, na podstawie analiz próbek, w odniesieniu do standardów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. 2002 nr 165 poz. 1359).

Określić poziom wód oraz wskazać ewentualne miejsce odprowadzenia wód z wykopów. Odnieść się do ewentualnej zmiany stanu wody na gruntach sąsiednich.

W raporcie należy przedstawić opis planowanej technologii, główne cechy charakterystyczne procesu kompostowania, warunki wymagane do jego efektywnego prowadzenia, zachodzące procesy fizykochemiczne i towarzyszące im emisje.

Planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji będzie źródłem powstawania ścieków związanych z pobytem ludzi (obsługa), odcieków z przyzmy kompostowych, wód opadowych i roztopowych. W raporcie należy ocenić wpływ zastosowanych rozwiązań na środowisko gruntowo-wodne oraz przeanalizować kwestię lokalizacji inwestycji w odniesieniu do ujęć wód i stref ochronnych w kontekście ewentualnych zakazów i jej oddziaływanie w tym zakresie.

W raporcie należy odnieść się do wpływu realizacji przedsięwzięcia na cele środowiskowe w związku z art. 81 ust.3 ustawy⁷ z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W raporcie należy przeanalizować oddziaływanie na etapie użytkowania przede wszystkim w zakresie zanieczyszczeń powietrza w odniesieniu do granic władania terenem oraz hałasu na tereny podlegające ochronie akustycznej.

Przy uwzględnieniu projektowanych źródeł zanieczyszczeń do powietrza, tła zanieczyszczeń, maksymalnej wydajności, określić rodzaje i wielkości emisji. Przy uwzględnieniu rozwiązań technicznych i organizacyjnych, oraz maksymalnego natężenia ruchu pojazdów (dostawa odpadów/surowców/ materiałów, odbiór produktu/opadów/ścieków itp.) przeanalizować zasięg oddziaływania biorąc pod uwagę dopuszczalne standardy jakości powietrza w stosunku do granic władania terenem.

W raporcie należy określić moce akustyczne źródeł hałasu na terenie inwestycji. Przy uwzględnieniu źródeł hałasu, maksymalnego czasu pracy, wydajności instalacji oraz maksymalnej ilości pojazdów związanych z obsługą przedsięwzięcia, należy ocenić wpływ eksploatacji inwestycji na tereny podlegające ochronie akustycznej.

Powyższe zagadnienia (hałas, emisja zanieczyszczeń do powietrza) dla etapu eksploatacji przedsięwzięcia, przedstawić w formie graficznej na podkładzie mapy ewidencyjnej. W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko należy przeanalizować rozwiązania, które pozwolą na dotrzymanie standardów jakości środowiska.

Punktem wyjścia do przeprowadzenia oceny winien być aktualny stan środowiska w rejonie inwestycji, w tym róża wiatrów, określony przeprowadzonymi pomiarami lub informacją od

- świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 13, poz.104),
- obszarach przylegających do jezior i obszarach ochrony uzdrowiskowej,
 - obszarach leśnych — teren inwestycji zlokalizowany jest w sąsiedztwie terenów opisanych na mapie ewidencyjnej jako grunty zadrzewione i zakrzewione. W raporcie należy odnieść się do konieczności wycinki drzew i krzewów - podać ich ilość/powierzchnię oraz termin prac wynikający z uwarunkowań przyrodniczych.
 - obszarach ochrony zbiorników wód śródlądowych - inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,9 km na północny - wschód od granic G Z Vil³ Nr 423 Subzbiomik Staszów,
 - obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci ekologicznej Natura 2000. Najbliższy obszary Natura 2000 - PLI 1260023 Kras Staszowski znajduje się ok. 8,8 km na wschód od granic terenu inwestycji. Granica najbliższego obszaru chronionego krajobrazu, tj. Solecko - Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu przebiega w odległości: 1,9 km na południowy - zachód od granic terenu inwestycji. Najbliższy korytarz ekologiczny przebiega w odległości ok. 7,9 km na północny - wschód od granic terenu przedsięwzięcia.

Raport powinien zawierać informacje o pokryciu szatą roślinną i ewentualnym występowaniu chronionych gatunków zwierząt, ptaków, oraz opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczenie negatywnych oddziaływań na przedstawione elementy przyrodnicze środowiska.

- b) planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane na:
- obszarze Jednolitej Części Wód:

- powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW200062178889 nazwanym Ciek od Wierzbicy, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły, scalona część wód GW0313; status - naturalna część wód, ocena stanu - zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - niezagrażona.
- podziemnych oznaczonym Europejskim kodem PLGW2200122 (JCWPd122) zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Celem środowiskowym dla wód tego obszaru, których stan ilościowy i chemiczny oceniono jako dobry, niezagrażony, jest utrzymanie tego stanu wód.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 :

Analizując lokalizację, zakres prac i planowany sposób realizacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko szczególną uwagę zwrócono na wpływ przedsięwzięcia na środowisko gruntowo wodne, emisję zanieczyszczeń do powietrza, emisję hałasu do środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie z uwagi na rodzaj działalności może być źródłem konfliktów społecznych. W związku z powyższym za zasadne uznaje się sporządzenie raportu i przeprowadzenie procedury udziału społeczeństwa przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wszystkie w/w uwarunkowania i oddziaływania winny zostać poddane szczegółowej analizie w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Należy ocenić na podstawie przeprowadzonych analiz i symulacji komputerowych przewidywane wielkości i zasięg

W zakresie gospodarki odpadami:

- a) przestrzeganie przepisów w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami.
- b) odpady przed kompostowaniem będą segregowane i magazynowane w wyznaczonych miejscach,
- c) powstające odpady z oczyszczania materiału wsadowego w pierwszej kolejności będą przekazywane do odzysku na własnych obiektach (tworzywa sztuczne) i w najbliższych instalacjach (RIPOK),
- d) wytworzony kompost przekazywany odbiorcom lub wykorzystywanych na projektach realizowanych przez Hydrogeotechnikę,
- e) ew. odpady niebezpieczne będą magazynowane w specjalistycznych certyfikowanych pojemnikach z zabezpieczeniem przed możliwością ewentualnego przecieku do ziemi i dostępem osób postronnych. Magazynowane będą na Bazie Techniczno-Magazynowej Inwestora w Rzędowie 37 zgodnie z posiadaną decyzją. Następnie po zgromadzeniu odpowiedniej ilości do transportu będą przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania,
- f) przeglądy maszyn i urządzeń prowadzone będą w stacjach obsługi serwisowej co zapobiegnie powstawaniu odpadów (płyny eksploatacyjne, oleje przepracowane, części zamienne itp.).

W zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:

- a) będą gromadzone selektywnie w pojemnikach a następnie przekazywane do zakładów gospodarki odpadami komunalnymi. (PGKiM Staszów, RIPOK Rzędów 40).

W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:

- a) proces kompostowania będzie prowadzony w sposób ograniczających uciążliwości odorowe zgodnie z wyżej opisaną technologią oraz Wytycznymi Ministerstwa Środowiska,
- b) planuje się zastosowanie baterii solarnych w celu podgrzewania wody i ogrzewania pomieszczeń w celu zmniejszenia zużycia energii,
- c) używanie technicznie sprawnych i w miarę możliwości nowych urządzeń na kompostowni,
- d) podłączenie energii elektrycznej w celu zastąpienia pracy silników spalinowych (przesiewacz, agregat prądotwórczy) napędem elektrycznym
- e) wprowadzone zostaną nasadzenia zieleni izolacyjnej i ochronnej.

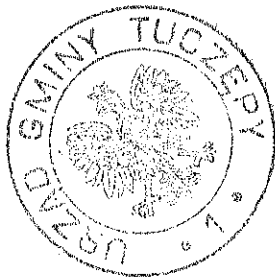
W zakresie ochrony klimatu akustycznego:

- a) zastosowane będą maszyny i urządzenia o optymalnych mocach akustycznych. gwarantujących brak przekroczenia emisji hałasu ponad obowiązujące normy
- b) wykorzystywane będą maszyny i urządzenia nowe o optymalnych emisjach hałasu do powietrza i zasilane w miarę możliwości z jednego źródła zasilania Ciągnika JCB Fastrac 3230 (urządzenia na kompostowni) oraz koparko ładowarkę Volvo BL71,
- c) wprowadzone zostaną dosadzenia zieleni izolacyjnej i ochronnej.

Wg Wnioskodawcy- Hydrogeotechniki Sp. z o.o.

„Zastosowane rozwiązania chroniące środowisko przedstawione powyżej spowodują, że uciążliwość kompostowni ograniczy się do granic terenu, którym włada Inwestor. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia zmieni dotychczasowy charakter użytkowania gruntów,

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, Al. XI Wieków Kielc 3 za pośrednictwem Wójta Gminy Tuczępy w terminie 14 dni od momentu jej otrzymania.



WÓJT GMINY
[Signature]
mgr Marek Kaczmarek

Otrzymują:

1. Hydrogeotechnika Sp. z o.o.
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce
2. Grupa Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol” S.A.
Grzybów, 28-200 Staszów
3. EKOPLON S.A., Grabki Duże 82, 28-125 Szydłów
4. Gmina Tuczępy
Tuczępy 35, 28-142 Tuczępy
5. Starosta Buski,
ul. Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój
6. a/a.

Do wiadomości:

1. Tablica ogłoszeń w UG Tuczępy,
2. Tablica ogłoszeń w m. Dobrów,
3. www.tuczepy.pl,
4. www.tuczepy.bip.net.pl

Odmowa
22.04.2016
[Signature]

wyjściu z w/w urządzenia posiada temperaturę ok. 30-40 °C. Zastosowanie tej technologii eliminuje potrzebę zadaszenia kompostowni. Uwodnienie stosowanych odpadów wynosi średnio ok. 40 %, planowane jest też nawadnianie przyzmy dojrzewających w zależności od intensywności opadów atmosferycznych najczęściej jest to maj-wrzesień. W przypadku kilkudniowych opadów przyzmy będą wymagały przerzucenia w celu nadania im odpowiedniej struktury.

Teren miejsca kompostowania będzie odpowiednio przygotowany poprzez:

- 1) z gruntu rodzimego zebrana zostanie warstwa humusu, która będzie wykorzystana przy wyrównaniu terenu na miejscu,
- 2) następnie miejsce to zostanie wypełnione i utwardzone tłuczniem,
- 3) na tę warstwę wysypana warstwa pisaku zabezpieczająca bentomatę, której zadaniem będzie uszczelnienie całego miejsca kompostowania wraz z rowami opaskowymi. Instalacja oddzielona (izolowana) będzie od środowiska gruntowo-wodnego Bentomatą S C-1 o współczynniku filtracji 2×10^{-11} m/s DIN 18130 / ASTM D 5887, która spełnia wymagania określone w Dyrektywie 89/106/EEC dotyczącej materiałów budowlanych oraz Normach Zharmonizowanych EN 13361, EN 13362, EN 13492, EN 13493, EN 15382. Następnie na Bentomatę będzie rozsypana warstwa piasku i na nią będzie wyspany i zagęszczony mechanicznie tłuczeń,
- 4) na tej warstwie będzie prowadzony proces kompostowania i inne wymagane czynności tj. usytuowane przyzmy kompostowych, dowóz odpadów, miejsce przygotowania kompostu do procesu, przerzucanie przyzmy itd.

Zastosowana technologia kompostowania będzie zapewniała:

- oddzielenie obiektu kompostowni od środowiska gruntowo-wodnego poprzez uszczelnienie bentomatą miejsca posadowienia kompostowni z niewielkim spadkiem w kierunku spływu odcieków i wód opadowych do zbiorników na odcieki poprzez system rur perforowanych,
- ponowne wykorzystanie odcieków w procesie kompostowania, poprzez ich gromadzenie w szczelnych zbiornikach,
- ścieki komunalne będą gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i wywożone na oczyszczalnię ścieków PGKiM Staszów, z którą Hydrogeotechnika ma podpisana wieloletnią umowę na odbiór ścieków oraz odpadów
- zabezpieczenie wód gruntowych poprzez uszczelnienie matą bentonitową, utwardzenie miejsca zagęszczonym tłuczniem i piaskiem, zabezpieczenie bentomaty między warstwami zagęszczonego tłucznia warstwami piasku przed uszkodzeniami, osłonięcie nasypem ziemnym - wałem oporowymi z zakotwioną bentomatą zabezpieczającą teren przed napływem wód gruntowych z przyległego terenu i chroniący wody gruntowe przed odciekami,
- ochronę przyległych terenów poprzez występujące pasy zieleni niskiej i wysokiej, jako strefę ochrony sanitarnej wokół obiektu kompostowni oraz przed hałasem a także poprzez dosadzenia gatunków trwale zielonych np. Cis pospolity (*Taxus baccata* L.) czy Żywotnik Zachodni – różne rodzaje.

Do kompostowania będą dodawane biostymulatory wspomagających proces kompostowania. w celu przyspieszenia procesu kompostowania oraz ograniczenia emisji odorów. Aby otrzymać gotowy kompost odpady przyjmowane na kompostownię będą odpadami innymi niż niebezpieczne i nie będą zawierać zbyt dużych ilości metali ciężkich.