



ŚO-II.7244.100.2020

Kielce, 16 lipca 2021

DECYZJA

Na podstawie art. 41 ust. 2 i ust. 3 pkt 1a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735),

po rozpatrzeniu

wniosku „Hydrogeotechnika spółka z ograniczoną odpowiedzialnością”, ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce, w sprawie wydania zezwolenia na przetwarzanie odpadów niebezpiecznych o kodzie 17 05 03* poprzez odzysk gruntów zanieczyszczonych związkami metali ciężkich na działce o nr ewid. 126/3 w msc. Dobrów, gm. Tuczępy,

orzekam:

udzielam zezwolenia na przetwarzanie odpadów na działce o nr ewid. 126/3 w msc. Dobrów, gm. Tuczępy „Hydrogeotechnice spółce z ograniczoną odpowiedzialnością”, ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce i określam:

1. Numer identyfikacji podatkowej (NIP) posiadacza odpadów

NIP: 657-03-08-784

2. Rodzaj i masę odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Tabela 1. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów przewidywanych do przetworzenia [Mg/rok]
1.	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	3 586,0

Tabela 2. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania [Mg/rok]
1.	06 13 02*	Zużyty węgiel aktywny (z wyłączeniem 06 07 02)	0,6

3. Miejsce i dopuszczoną metodę przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji

Działalność związana z przetwarzaniem odpadów prowadzona będzie na działce nr 126/3 w msc. Dobrów, gm. Tuczępy.

Przetwarzanie odpadów niebezpiecznych o kodzie 17 05 03* - gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB) odbywać się będzie metodą ługowania polegającą na wypłukiwaniu zanieczyszczeń głównie związków metali ciężkich zawartych w odpadzie z wykorzystaniem odpowiednio dobranego roztworu reagenta, w procesie odzysku R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych).

Instalację do przetwarzania odpadów niebezpiecznych stanowić będzie uszczelnione bentonitą i utwardzone płytami betonowymi poletko o wymiarach: 46 m x 28 m, o powierzchni 1 288 m², wyposażone w odpowiednie instalacje. Odpady przeznaczone do przetworzenia przed umieszczeniem na poletku będą poddawane badaniom na zawartość związków metali ciężkich. Od wyników przeprowadzonych badań zależeć będzie dobór odpowiedniego roztworu reagenta, który jest uzależniony od rodzaju zanieczyszczeń i jego stężenia w glebie. Następnie odpady będą bezpośrednio trafiać na poletko, bez wcześniejszego magazynowania. Odpady te zostaną równomiernie rozłożone na powierzchni poletka w pryzmie o maksymalnej wysokości do 1,0 m.

Przygotowanie roztworu reagenta będzie się odbywać w zbiorniku naziemnym o pojemności 4 m³ na bazie wody powrotnej oczyszczonej i uzupełnionej wodą wodociągową poprzez dawkowanie substancji zmniejszających odczyn do wartości pH 1-2, za pomocą roztworu odpowiedniego kwasu. Podstawowymi grupami reagentów będą roztwory kwaśne oraz roztwory kompleksujące.

Odpowiednio przygotowany roztwór ługujący będzie wypompowywany na poletko za pomocą pompy zatapialnej o wydajności około 2,0 m³/h poprzez system mobilnych perforowanych przewodów wodnych, rozmieszczonych równomiernie na całej powierzchni poletka, 2 cykle zraszania na dobę. Kwaśny, wodny roztwór reagenta będzie przesiąkać grawitacyjnie poprzez warstwę odpadów, wypłukując zawarte w nich substancje niebezpieczne w postaci metali. Zastosowanie roztworu kwaśnego pozwoli na usunięcie z zanieczyszczonego gruntu praktycznie wszystkich form metali obecnych w zanieczyszczonym gruncie. Następnie kwaśny roztwór ługujący po zakończonym procesie płukania gruntu, będzie zbierany instalacją drenażową PE 63 mm i kierowany grawitacyjnie poprzez główny przewód drenażowy PVC 300 mm do podziemnego zbiornika o pojemności 8 m³. Z ww. zbiornika odbywać się będzie dozowanie roztworu zobojętniającego w sposób ściśle kontrolowany przy stałym pomiarze pH. W trakcie płukania grunt będzie w sposób ciągły napowietrzany za pośrednictwem instalacji napowietrzającej PE 32 mm perforowanej. Powietrze za pośrednictwem głównego przewodu powietrznego PE 63 mm doprowadzane będzie z dmuchawy bocznokanałowej o wydajności minimum 200 m³/h. Dodatkowym atutem napowietrzania jest utrzymanie warunków tlenowych co przy niskim pH sprzyja procesowi ługowania metali.

Zneutralizowana woda technologiczna (roztwór po procesie ługowania) będzie przepływać grawitacyjnie do przepompowni w postaci podziemnego zbiornika o pojemności 4,0 m³ z pompą zatapialną o wydajności 1-2 m³/h. Z pompowni roztwór kierowany będzie na system oczyszczania w układzie filtr/odżelaziacz i filtr sorpcyjny o przepływie 2 m³/h. Urządzenia systemu oczyszczania będą zdublowane – praca naprzemienna. Do oczyszczania wody technologicznej z wylugowanych metali zastosowany będzie filtr sorpcyjny z wypełnieniem

z węgla aktywnego granulowanego o objętości złoża 150 litrów. Powstający odpad zużytego węgla aktywnego będzie poddawany okresowo regeneracji i raz do roku będzie przekazywany do odbiorców posiadających stosowne decyzje. Jeden cykl oczyszczania partii gruntu na poletku trwać będzie w zależności od rodzaju i stopnia zanieczyszczenia od 2 do 6 tygodni.

Proces oczyszczania zanieczyszczonych gruntów prowadzony będzie, aż do momentu uzyskania w oczyszczanej glebie oczekiwanego poziomu stężenia metalu lub metali nieprzekraczających dopuszczalnych wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016 r. poz. 1359). Oczyszczanie gruntów prowadzone będzie do momentu maksymalnego wypłukania wszystkich metali i ich związków.

Miarą postępu stopnia odzysku, czyli ługowania metali z oczyszczonego gruntu, będzie systematyczna kontrola analityczna odcieków w postaci okresowo wykonywanych analiz pólnościowych na zawartość danego metalu. Następnie na podstawie badań polowych, określających przybliżony wymagany standard gruntu, zostaną pobrane pierwotne próbki gruntu z całego poletka, z których zostaną przygotowane próbki uśrednione i przekazane do laboratoriów akredytowanego. Wyniki badań będą podstawą do zakończenia procesu odzysku.

Celem przetwarzania będzie uzyskanie oczyszczonego gruntu zgodnego ze standardami zawartymi w ww. rozporządzeniu.

W instalacji przetwarzane będą odpady o kodzie 17 05 03* w ilości nieprzekraczającej 10 Mg/dobę. Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 3 586 Mg/rok, w dwóch cyklach oczyszczania w roku.

4. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Nie dotyczy. Odpady nie będą magazynowane.

5. Maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Nie dotyczy.

6. Największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w miejscu magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów miejsca magazynowania odpadów

Nie dotyczy.

7. Całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) miejsca magazynowania odpadów

Nie dotyczy.

8. Wymagania wynikające z warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Nie dotyczy, gdyż odpady przetwarzane w instalacji są niepalne.

9. Czas obowiązywania zezwolenia

Określam termin obowiązywania decyzji na czas nie dłuższy niż 10 lat od dnia kiedy stała się ostateczna.

Uzasadnienie

„Hydrogeotechnika spółka z ograniczoną odpowiedzialnością”, ul. Ściegiennego 262A, 25-116 Kielce wystąpiła do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach z wnioskiem znak: L.dz.H.1407/2020 z dnia 7 grudnia 2020 r. o wydanie zezwolenia na przetwarzanie odpadów niebezpiecznych o kodzie 17 05 03* poprzez odzysk gruntów zanieczyszczonych związkami metali ciężkich na działce o nr ewid. 126/3 w msc. Dobrów, gm. Tuczępy.

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 41 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), przedmiotowa instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko - w rozumieniu 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.). W związku z powyższym, zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.) organem właściwym do wydania zezwolenia na przetwarzanie odpadów w przedmiotowej instalacji jest marszałek województwa. W myśl art. 41 ust. 2 ww. ustawy o odpadach ze względu na miejsce przetwarzania odpadów właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Marszałek Województwa Świętokrzyskiego.

W wyniku analizy przedłożonej dokumentacji tut. Organ stwierdził, że przedłożony wniosek zawiera braki formalne oraz wymaga złożenia dodatkowych wyjaśnień. W związku z powyższym Marszałek Województwa Świętokrzyskiego pismami: z dnia 9 grudnia 2020 r. oraz z dnia 30 grudnia 2020 r. zwrócił się do wnioskodawcy o przedłożenie stosownych dokumentów i informacji. W odpowiedzi Spółka pismami: znak: L.dz. H/1490/2020 z dnia 18 grudnia 2020 r. oraz znak: L.dz. H/51/2021 z dnia 13 stycznia 2021 r., złożyła wymagane dokumenty i wyjaśnienia.

Stosownie do zapisów art. 41a ust. 1 i 2 ww. ustawy o odpadach tut. Organ pismem z dnia 20 stycznia 2021 r. zwrócił się do Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Kielcach (ŚWIOŚ) o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska. Kontrola została przeprowadzona w dniach 25.05-10.06.2021 r., a jej ustalenia zawarto w protokole kontroli nr WIOS-KIELC 244/2021 (sygnatura IK.I.7023.244.2021). Postanowieniem znak: IK.II.7040.1.51.2021.jj z dnia 22 czerwca 2021 r. ŚWIOŚ wydał pozytywną opinię w przedmiotowej sprawie.

W myśl art. 41 ust. 6a ww. ustawy o odpadach tut. Organ pismem z dnia 20 stycznia 2021 r. wystąpił z wnioskiem do Wójta Gminy Tuczępy o wyrażenie opinii w przedmiotowej sprawie. Wójt Gminy Tuczępy postanowieniem znak: BGK-VII.6234.3.2021 z dnia 29 stycznia 2021 r. wydał opinię pozytywną.

Tut. Organ pismem z dnia 24 czerwca 2021 r. zawiadomił Spółkę o zakończeniu postępowania dowodowego w przedmiotowej sprawie, jednocześnie informując o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, złożenia wyjaśnień lub ustosunkowania się do zgromadzonych

w sprawie dowodów w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego zawiadomienia. Spółka nie skorzystała z przysługującego jej prawa w powyższym zakresie.

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności tut. Organ zważył co następuje.

Zgodnie z art. 41 ust. 1 i 2 ww. ustawy o odpadach prowadzenie przetwarzania odpadów wymaga uzyskania zezwolenia, w drodze decyzji, wydanego przez organ właściwy ze względu na miejsce przetwarzania odpadów. W związku z powyższym w oparciu o art. 41 ust. 3 pkt 1a ww. ustawy o odpadach organem właściwym do wydania zezwolenia na przetwarzanie odpadów w przedmiotowej instalacji jest Marszałek Województwa Świętokrzyskiego, gdyż na podstawie § 2 ust. 1 pkt 41 ww. rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko przedmiotowa instalacja kwalifikowana jest jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, a przetwarzanie odpadów prowadzone będzie w msc. Dobrów, gm. Tuczępy, na terenie powiatu buskiego.

Tut. Organ w oparciu o zgromadzony materiał dowodowy ustalił, iż działalność związana z przetwarzaniem odpadów prowadzona będzie na działce nr 126/3 w msc. Dobrów, gm. Tuczępy, do której Spółka posiada tytuł prawny (prawo własności), określony na podstawie wpisu do Księgi Wieczystej nr KW KI1B/00069006/0, prowadzonej przez Wydział Ksiąg Wieczystych Sądu Rejonowego w Busku-Zdroju. Przetwarzanie odpadów niebezpiecznych o kodzie 17 05 03* - gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB) odbywać się będzie metodą ługowania polegającą na wypłukiwaniu zanieczyszczeń głównie związków metali ciężkich zawartych w odpadzie z wykorzystaniem odpowiednio dobranego roztworu reagenta w procesie odzysku R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych). Proces oczyszczania zanieczyszczonych gruntów będzie prowadzony do momentu uzyskania w oczyszczonej glebie oczekiwanego poziomu stężenia metalu lub metali nieprzekraczających dopuszczalnych wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016 r. poz. 1359).

Celem przetwarzania jest otrzymanie oczyszczonego gruntu. Grunt ten po spełnieniu standardów jakości gleby i ziemi przekazywany będzie kontrahentom lub będzie zagospodarowany przez wnioskodawcę.

Przedmiotowa decyzja dotyczy przetwarzania odpadów niepalnych, co wynika z opinii z zakresu ochrony przeciwpożarowej sporządzonej przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Wobec powyższego w decyzji nie określono wymagań wynikających z warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji.

Z uwagi na fakt, że Spółka nie magazynuje odpadów, to nie zostało ustanowione zabezpieczenie roszczeń, o którym mowa w art. 48a ust. 1 ustawy o odpadach.

Uwzględniając wniosek strony niniejsze zezwolenie wydano na czas nie dłuższy niż 10 lat, zgodnie z art. 44 ust. 1 ww. ustawy o odpadach.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm.) wnioskodawca wniósł opłatę skarbową w wysokości 616 zł (słownie: sześćset szesnaście złotych) na rachunek Urzędu Miasta Kielce.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymuje:

1. „Hydrogeotechnika spółka z ograniczoną odpowiedzialnością”
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce

Do wiadomości:

1. Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce /epuap/
2. Wójt Gminy Tuczępy
Tuczępy 35, 28-142 Tuczępy /epuap/
3. a/a