

Znak: BGK.-I.6220.5.15/16

Decyzja Nr 4/2016
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 2016r , poz. 353 , z późn. zm.), zgodnie z § 2 ust. 1. pkt 41 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2016 r.,poz. 71) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. : Dz.U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.). po rozpatrzeniu wniosku spółki Hydrogeotechnika Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 262A, 25-116 Kielce reprezentowanej przez Bartłomieja Rokickiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: „Odzysk gruntów zanieczyszczonych metalami ciężkimi na terenie obiektu — Bazy Techniczno — Magazynowej w miejscowości Rzędów 37, gmina Tuczepy, powiat Busko — Zdrój” na działce nr 339/9 obręb Rzędów,

określam

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Odzysk gruntów zanieczyszczonych metalami ciężkimi na terenie obiektu — Bazy Techniczno — Magazynowej w miejscowości Rzędów 37, gmina Tuczepy, powiat Busko — Zdrój” **na** działce nr 339/9 obręb Rzędów”

dla :

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

Zakres przedsięwzięcia:

Przedmiotem przedsięwzięcia jest instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych o kodzie, wg rozporządzenia w sprawie katalogu odpadów, 17 05 03* - gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB). Planuje się przetworzenie w ciągu roku maksymalnie 3500 Mg ww. odpadów (w dwóch cyklach po ok. 1750 Mg każdy).

W ramach realizacji inwestycji planuje się wykonanie instalacji do oczyszczania gruntów z substancji niebezpiecznych składającej się z :

1. Placu (poletka) utwardzonego betonowymi płytami i uszczelnionego bentomatą o powierzchni ok. 1288 m² (46 m x 28 m):

- a) warstwa żwiru filtracyjnego podsypka pod płyty betonowe,
- b) uszczelnienie — bentomata SC-1,
- c) betonowa nawierzchnia.

3. Instalacji przewodów na uszczelnionym placu:

- a) przewodów wodnych stałych,

- b) przewodów wodnych mobilnych (zwijanych),
 - c) przewodu napowietrzającego głównego,
 - d) przewodów napowietrzających rozdzielczych,
 - e) przewodu drenażowego głównego,
 - f) przewodów drenażowych rozdzielczych.
4. Zbiornika betonowego podziemnego o objętości ok. 8 m³ - komora reakcji (neutralizacja), osadnik,
 5. Zbiornika betonowego podziemnego o objętości ok. 4 m³ - pompownia,
 6. Zbiornika naziemnego o pojemności ok. 4 m³ — przygotowanie roztworu, pompownia.
 7. Dmuchawy.
 8. Filtra/odżelazacza szt. 2 — praca naprzemienna.
 9. Filtra sorpcyjnego szt. 2 — praca naprzemienna.
 10. Warstwy żwiru filtracyjnego.

1. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:

1.1. Na etapie realizacji i likwidacji:

- a) Prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy, utrzymywać je w pełnej sprawności celem ograniczenia poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw. Ewentualne zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi natychmiast zbierać sorbentami i zagospodarować jako odpad.
- b) Powstające masy ziemne zagospodarować na terenie działki będącej we władaniu Inwestora, a ewentualny nadmiar przekazać uprawnionemu odbiorcy.
- c) Wykonywane prace, w tym związane z niwelacją terenu nie mogą powodować wystąpienia zmian stanu wody na gruncie, wpływających szkodliwie na grunty sąsiednie.
- d) Zarówno na etapie realizacji, eksploatacji lub ewentualnej likwidacji zapewnić właściwe gospodarowanie wytworzonymi odpadami, magazynować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń z zapewnieniem ich sprawnego odbioru celem ponownego wykorzystania lub unieszkodliwienia, przez odbiorców odpadów posiadających stosowne decyzje administracyjne w wymaganym zakresie. Magazynowanie odpadów niebezpiecznych i odczynników chemicznych w wydzielonych, wentylowanych pomieszczeniach ze szczelną posadzką.
- e) Ograniczyć jałową pracę silników pojazdów w trakcie rozładunku, załadunku i postoju.

1.2. Na etapie eksploatacji:

- a) Ruch pojazdów po terenie inwestycji tylko w porze dziennej.
- b) Odpady o kodzie 17 05 03 dostarczać na teren inwestycji samochodami samowładowczymi i kierować bezpośrednio do instalacji. Proces rozładunku oraz proces odzysku odpadów prowadzić na szczelnym placu (poletku).
- c) Odpady w procesie odzysku napowietrzać za pośrednictwem instalacji napowietrzającej.
- d) System płukania odpadów prowadzić jako zamknięty.
- e) Do oczyszczania wody technologicznej z wyługowanych metali zastosować filtr sorpcyjny z wypełnieniem z węgla aktywnego granulowanego o objętości złoża

zapewniającej co najmniej jednomiesięczną pracę systemu oczyszczania. Węgiel aktywny poddawać okresowo procesowi regeneracji, a raz do roku przekazywane odbiorcom posiadającym stosowne decyzje na odbiór tego typu odpadów.

- f) W trakcie dłuższych opadów deszczu odpady na poletku przykrywać folią, tak aby nie nastąpiło przepełnienie zbiorników na odcieki.
- g) Na koniec okresu pracy zgromadzoną w systemie ciecz (ścieki przemysłowe) wywozić na oczyszczalnię ścieków.
- h) Wodę na cele bytowe i technologiczne dostarczać z wodociągu gminnego na podstawie stosownej umowy.
- i) Ścieki bytowe odprowadzać do istniejącego szczelnego zbiornika bezodpływowego i okresowo wywozić na oczyszczalnię ścieków.
- j) Ścieki opadowe z powierzchni utwardzonych (w tym dróg, parkingów, placów manewrowych) ujmować tak jak dotychczas istniejącym systemem wewnętrznej kanalizacji deszczowej i kierować do istniejącego separatora substancji ropopochodnych zintegrowanego z osadnikiem, a następnie po oczyszczeniu odprowadzać do zbiorczej kanalizacji deszczowej na warunkach zarządzającego siecią.
- k) Urządzenia oczyszczające utrzymywać w sprawności eksploatacyjnej oraz poddawać okresowym przeglądom.
- l) Zapewnić bieżący nadzór procesu odzysku odpadów.
- m) Zapewnić czystość nawierzchni dróg w rejonie wyjazdu z terenu zakładu oraz utrzymywanie terenu w bezwzględnej czystości.

2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- a) Szczelny plac (poletko) do odzysku odpadów o powierzchni ok. 1300 m² zlokalizowany we wschodniej części działki nr 339/9 o nawierzchni betonowej z uszczelnieniem z bentonitu SC-1, wyposażony w szczelny system ujmowania odcieków z odprowadzeniem do szczelnych zbiorników hermetycznie połączonych z instalacją zraszającą, napowietrzającą i odprowadzającą płyny technologiczne krążące w instalacji.

3. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych.

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 2016 r. poz. 290, 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 2016 r., poz. 672 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 reprezentowana przez Bartłomieja Rokickiego wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia „Odzysk gruntów zanieczyszczonych metalami ciężkimi na terenie obiektu — Bazy Techniczno — Magazynowej w miejscowości Rzędów 37, gmina Tuczępy, powiat Busko — Zdrój” na działce nr 339/9 obręb Rzędów.

Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 41, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2016r.

,poz. 71), przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko jest obligatoryjny. W związku z tym faktem, stosownie do wymogów art. 59 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz w ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2016r , poz. 353 , z późn. zm.) organ prowadzący postępowanie – Wójt Gminy Tuczępy przystąpił do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art .77 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz w ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2016r , poz. 353 , z późn. zm.) Wójt Gminy Tuczępy pismem z dnia 10.09.2015 r , znak: BGK.-I.6220.5.2015 zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku-Zdroju o wydanie opinii w przedmiocie sprawy , jednocześnie pismem z dnia 10.09.2015 r , znak: BGK.-I.6220.5.2015 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach o uzgodnienie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku - Zdroju - postanowieniem znak: SE.V.-4471/10/15 z dnia 07.10.2015 r. zaopiniował pozytywnie realizację przedsięwzięcia pn. „Odzysk gruntów zanieczyszczonych metalami ciężkimi na terenie obiektu — Bazy Techniczno — Magazynowej w miejscowości Rzędów 37, gmina Tuczępy, powiat Busko — Zdrój”

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach postanowieniem z dnia 15.10.2015 r., znak:WOO-II.4242.33.2015.GO.3 po dodatkowych wyjaśnieniach i uzupełnieniach złożonych do Raportu przez Hydrogeotechnikę uzgodnił i określił warunki realizacji przedsięwzięcia pn: „Odzysk gruntów zanieczyszczonych metalami ciężkimi na terenie

obiekty — Bazy Techniczno — Magazynowej w miejscowości Rzędów 37, gmina Tuczępy, powiat Busko — Zdrój”.

W uzasadnieniu swojego stanowiska uwzględnił następujące aspekty, stwierdzając że:

” Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust.1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Przedmiotowe przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w związku z § 2 ust. 1 pkt 41 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przedstawiono warianty: a) wnioskowany — polegający na wymywaniu zaadsorbowanych w glebie (odpad o kodzie 17 05 03*) form metali odpowiednio dobranymi reagentami ciekłymi. Zakłada się zastosowanie dwóch podstawowych grup reagentów w zależności od występujących w zanieczyszczonej glebie form metalu:

- roztwory kwaśne — wymywanie metali w postaci prostych form oraz rozpuszczanie form trudno rozpuszczalnych, a następnie ich ługowanie z gleby,
- roztwory kompleksujące wiązanie metali w trwałe formy związków kompleksowych i w tej postaci wymywanie z zanieczyszczonej gleby.

Proces technologiczny prowadzony będzie na szczelnej płycie. Zakłada się, że cykl oczyszczania (odzysku) partii gruntu na poletku trwać będzie w zależności od rodzaju i stopnia (stężenia) zanieczyszczenia od 2 — 6 tygodni.

b) alternatywny - polegający na pobieraniu metali ciężkich z gruntów przez korzenie szybko rosnących gatunków roślin posiadających wysokie zdolności ich pobierania i ich kumulowanie w tkankach organizmów naziemnych. Te z kolei są wykorzystywane do produkcji paliw alternatywnych. Efekty oczyszczania gleby zależą m. in. od rodzaju zanieczyszczenia, jego stężenia, gatunku uprawianych roślin, rodzaju gruntu, warunków pogodowych. Ze względu na to, iż metoda ta jest długotrwała i nieprzydatna przy nieodpowiednich gruntach oraz przy ich małej powierzchni wariant ten odrzucono, a do realizacji inwestycji wybrano wariant wnioskowany.

Planowane przedsięwzięcie polega na odzysku odpadów o kodzie, wg rozporządzenia w sprawie katalogu odpadów, 17 05 03* - gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB). Inwestycja będzie realizowana we wschodniej części działki nr 339/9 obręb Rzędów na terenie istniejącej Bazy Techniczno — Magazynowej (B.T-M). Baza ta obejmuje również działkę nr 149/15 obręb Dobrów. Całkowita powierzchnia działki 339/9 wynosi ok. 1,57 ha, a działki 149/15 — ok. 1,10 ha. Zgodnie z załączoną do raportu mapą ewidencyjną i wypisem z rejestru gruntów ww. działki oznaczone są symbolem Ba — tereny przemysłowe. Dla terenu planowanej inwestycji oraz terenów sąsiednich nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z raportem na terenie ww. Bazy Techniczno-Magazynowej w Rzędowie nr 37 Spółka Hydrogeotechnika prowadzi działalność związaną z odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów, na podstawie posiadanych decyzji (kserokopie załączono do raportu):

1. Decyzja Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚYII.7244.1.2011 z dnia 21.11.2011r. — na odzysk odpadów o kodzie 07 02 13 — odpady tworzyw sztucznych. Zezwolenie obowiązuje do 20.11.2021r. Działalność związana z odzyskiem odpadów prowadzona jest na działce nr 339/9 i polega na mechanicznym rozdrabnianiu odpadów tworzyw sztucznych o kodzie 07 02 13, tj. ścinków bentonitu. W wyniku rozfrakcjonowania powstaje bentonit oraz tworzywo sztuczne (polipropylen).

2. Decyzja Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWSVII.7244.5.2013 z dnia 20.02.2014 r. na zbieranie i przetwarzanie odpadów na dz. 339/9 i 149/5. Zezwolenie obowiązuje do 19.02.2017r. Przetwarzanie odpadów polegające na unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych o kodach 13 05 07* i 19 13 07* odbywa się za pomocą kontenerowego urządzenia do uzdatniania wody (Zblokowana Jednostka Oczyszczania i Natleniania Wody Zanieczyszczonej).

3. Decyzja Starosty Buskiego znak: RLO-6233.09.2013 z dnia 1.08.2014 r. na odzysk odpadów płuczek wiertniczych o kodach: 01 05 04, 01 05 07, 01 05 08, 01 05 99. Zezwolenie obowiązuje do 30.06.2023r. Działalność związana z odzyskiem odpadów prowadzona jest na działce nr 339/9 i polega na sedymentacji zużytej płuczki wiertniczej odpowiednio dobranym flokulantem celem odzysku części stałej w postaci bentonitu wraz z domieszkami uszlachetniającymi oraz wody technologicznej. Proces ten prowadzony jest w pojemnikach o pojemności 1 m³.

Zgodnie z raportem, wg rzeczywistego zagospodarowania, teren posesji w Rzędowie nr 37 (działki 339/9 i 149/15), graniczy:

- od południa z działkami nr 149/7 oraz 339/4 stanowiących własność Skarbu Państwa we władaniu Grupy Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol” S.A. w Grzybowie
- jest to torowisko kolejowe, gdzie trzy tory należą do PKP Polskie Linie Kolejowe w Kiecach, pozostałe do Grupy Azoty, w tym dwa tory numerach 117 i 118, których zakończenia znajdują się na terenie Hydrogeotechniki;

- od wschodu z działką nr 339/10 stanowiącą własność Skarbu Państwa we władaniu Progress Eco S.A. produkującą sita techniczne, wkłady filtracyjne do filtrów przemysłowych,

- od północy przez teren posesji przebiega droga asfaltowa stanowiąca własność Hydrogeotechniki, za drogą teren działek Hydrogeotechniki graniczy z działkami 338/1 stanowiącymi własność Skarbu Państwa we władaniu Państwowego Funduszu Ziemi oraz działka nr 162 stanowiąca własność Skarbu Państwa we władaniu Progress;

- od zachodu graniczy z działką 149/14 stanowiącą własność Skarbu Państwa we władaniu Progress.

W kierunku północnym w odległości ok. 450 m od granicy działki 339/9 znajduje się Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie, a w odległości ok. 600 m od granicy działki 149/15 w kierunku północno — zachodnim zlokalizowane jest w m. Dobrów składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, wg rzeczywistego zagospodarowania terenu, znajduje się w odległości ok. 230 m od granicy działek planowanego przedsięwzięcia w kierunku północno — wschodnim i południowo — zachodnim oraz w odległości ok. 260 m w kierunku południowo - wschodnim.

Proces odzysku odpadów będzie przebiegał w następujący sposób:

Odpady o kodzie 17 05 03 dostarczane będą na teren inwestycji samochodami samowładoczymi i kierowane bezpośrednio do instalacji (rozładunek na poletku). Odpady zostaną rozłożone równomiernie na powierzchni poletka w pryzmie o wysokości ok. 85 cm. Zdeponowane na uszczelnionym i wyposażonym w odpowiednie instalacje poletku odpady (zanieczyszczony grunt), poddawane będą przemywaniu, poprzez systematyczne zraszanie, odpowiednio przygotowanym roztworem ługującym. Dobór odpowiedniego roztworu, o właściwym pH, będzie uzależniony od wyników badań zanieczyszczanego gruntu. Każdorazowo zanieczyszczony grunt, przed umieszczeniem go na poletku będzie badany pod kątem zawartości metali. Od wyników badań uzależniony będzie dobór właściwych reagentów, stężenie oraz sposób i częstotliwość dozowania.

Roztwór ługujący przygotowywany zostanie w zbiorniku naziemnym o pojemności 4 m³

(zbiornik przygotowania roztworu, pompownia), na bazie wody powrotnej (oczyszczonej) i uzupełnionej wodą wodociągową poprzez dawkowanie substancji zmniejszających odczyn do wartości pH 1-2, za pomocą roztworu odpowiedniego kwasu. Po osiągnięciu założonej wartości pH roztwór zostanie wypompowany na poletko za pośrednictwem pompy zatopialnej o wydajności około 2 m³/h poprzez system mobilnych przewodów wodnych perforowanych rozmieszczonymi równomiernie na całej powierzchni poletka. Przyjmuje się, że wykonywane będą 2 cykle zraszania na dobę.

Doprowadzony kwaśny, wodny roztwór reagenta będzie przesiąkać grawitacyjnie przez warstwę odpadów, wypłukując zawarte w nim substancje niebezpieczne w postaci metali.

Stosowane będą roztwory ługujące złożone z jednej substancji, np. tylko rozcieńczony kwas solny lub roztwory kombinowane, złożone z dwóch lub więcej substancji. W uzasadnionych przypadkach, np. występowanie złożonych zanieczyszczeń, zastosowane zostaną roztwory kompleksujące lub połączenie roztworów kwaśnych i kompleksujących. W procesie wymywania (ługowania) metali z zanieczyszczonych gruntów stosowane będą: kwas solny, kwas azotowy, kwas fosforowy, kwas cytrynowy, kwas wersenowy. Oczyszczanie gruntów prowadzone będzie do momentu maksymalnego „wypłukania” wszystkich metali, czyli osiągnięcia minimalnego, możliwego do osiągnięcia w danych warunkach, poziomu stężeń metali. Miarą postępu stopnia odzysku, czyli ługowania metali z oczyszczanego gruntu, będzie systematyczna kontrola analityczna odcieków w postaci okresowo wykonywanych analiz ilościowych na zawartość danego metalu (np. za pomocą papierkowych testów ilościowych). Na podstawie badań polowych, określających przybliżony wymagany standard gruntu, zostaną następnie pobrane pierwotne próbki gruntu z całego poletka, z których zostaną przygotowane próbki uśrednione i przekazane do laboratorium posiadającego stosowny certyfikat akredytacji PCA. Dopiero wyniki badań laboratoryjnych będą podstawą do zakończenia procesu odzysku. Po usunięciu z poletka oczyszczonego gruntu do wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi będzie on bezpośrednio przekazywany odbiorcom lub wykorzystywany w realizowanych przez firmę Hydrogeotechnika projektach. Nie przewiduje się magazynowania oczyszczonego gruntu na terenie planowanej inwestycji.

Zakłada się, że jeden cykl oczyszczania (odzysku) partii gruntu na poletku trwać będzie, w zależności od rodzaju i stopnia (stężenia) zanieczyszczenia od 2 do 6 tygodni.

W trakcie przemywania gruntu (odpadu) na poletku, może dochodzić w niewielkim stopniu do zjawiska jego naturalnego zagęszczenia. Dodatkowo w przypadku gruntów organicznych, np. torfów, w warunkach wysokiej wilgotności, podwyższonej temperatury oraz przy ograniczonym dostępie tlenu może zachodzić biochemiczny proces rozkładu materii organicznej przez bakterie gnilne. Większość bakterii gnilnych należy do drobnoustrojów beztlenowych, żyjących w otoczeniu pozbawionym dostępu powietrza. Aby całkowicie zapobiec i wyeliminować te procesy, w trakcie płukania odpad (grunt) będzie w sposób ciągły napowietrzany za pośrednictwem instalacji napowietrzającej. Doprowadzane powietrze powstrzyma procesy rozkładu beztlenowego materii organicznej gruntów oraz dodatkowo powodować będzie „spulchnianie” warstwy odpadów. Powietrze doprowadzane będzie z dmuchawy bocznokanałowej za pośrednictwem głównego przewodu powietrznego. Dodatkowym atutem napowietrzania jest utrzymanie warunków tlenowych, co przy niskim pH sprzyja procesowi ługowania metali. Kwaśny roztwór ługujący po osiągnięciu całkowitego „wysycenia” metalami, czyli po zakończonym procesie płukania gruntu, zbierany będzie instalacją drenażową i kierowany grawitacyjnie poprzez główny przewód drenażowy do podziemnego zbiornika o pojemności 8 m³ (komora reakcji, osadnik). W zbiorniku tym, w przypadku stwierdzenia kwaśnego odczynu, pH roztworu zostanie doprowadzone do

obojętnego (pH = 6-8) za pomocą środków alkalizujących, np. mleka wapiennego. Regulacja wartości pH roztworu kontrolowana będzie przy pomocy miernika pH-metru lub uniwersalnych papierków wskaźnikowych pH.

Zbiorniki betonowe będą szczelne, hermetycznie połączone z instalacją zraszającą, napowietrzającą i odprowadzającą płyny technologiczne krążące w instalacji.

Zneutralizowana (zobojętniona) woda technologiczna (roztwór po procesie ługowania metali) przepływać będzie grawitacyjnie do przepompowni w postaci podziemnego zbiornika o pojemności 4 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 obliczeniowym 2 m³/h. Dla zapewnienia ciągłości pracy instalacji 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 dm³. Taka objętość złoża powinna zapewnić, co najmniej jednomiesięczną pracę systemu oczyszczania, bez konieczności wymiany złoża. Dla maksymalnie założonych 2 cykli odzysku odpadu w roku i 1,5 miesięcznego cyklu pojedynczego oczyszczania ilość powstającego odpadu tj. zużytego węgla aktywnego wyniesie ok. 650 dm³/rok, tj. około 0,6 Mg/rok. Węgiel aktywny z instalacji będzie poddawany okresowo procesowi regeneracji, natomiast raz do roku przekazywany będzie do odbiorców posiadających stosowne decyzje na odbiór tego typu odpadów.

Oczyszczona (pozbawiona substancji niebezpiecznych - metali) woda kierowana będzie następnie (ponownie) do zbiornika przygotowania roztworu (dozowanie kwasu), pompowni w celu przygotowania kolejnej porcji roztworu, a cały cykl płukania zanieczyszczonego gruntu zostanie powtórzony. Takie rozwiązanie zapewni maksymalne zmniejszenie wymaganych substratów i reagentów do prowadzenia odzysku oraz powstających odpadów przy równoczesnym zapewnieniu wysokiej efektywności procesu odzysku.

Podstawowym substratem (nośnikiem) prowadzonego procesu odzysku będzie roztwór (np. kwasu) na bazie wody technologicznej. Przy prowadzeniu procesu w obiegu zamkniętym, „świeża” woda potrzebna będzie tylko na uzupełnienie strat parowania i płukania urządzeń. Zakłada się, że strata wody w jednym cyklu płukania, gdzie wykorzystuje się 4 m³ wody, może wynosić 2 %, stąd zapotrzebowanie dobowe wody wynosi 160 dm³, na cały cykl (42-45 dni) odzysku odpadu - 6720 dm³, co daje w rozliczeniu rocznym (2 cykli) około 13 m³.

Po zakończonym rocznym procesie odzysku urządzenia zostaną opróżnione.

Planuje się przetworzenie w ciągu roku maksymalnie 3500 Mg ww. odpadów.

Prace budowlane związane z realizacją planowanego przedsięwzięcia wiązać się będą ze wzrostem poziomu hałasu, którego źródłem będzie praca sprzętu budowlanego i środków transportu. Hałas ten charakteryzować się będzie natężeniem o zasięgu lokalnym, będzie on okresowy i odwracalny. Prace budowlane wykonywane będą przy wykorzystywaniu maszyn budowlanych, które są źródłem typowych zanieczyszczeń komunikacyjnych tj. m. in.: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla i pyłu.

Dlatego też należy prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy, utrzymywać je w pełnej sprawności celem ograniczenia poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw. W czasie prac budowlanych i montażowych należy ograniczyć jałową pracę silników pojazdów i urządzeń spalinowych. Oddziaływanie przedsięwzięcia na jakość powietrza atmosferycznego w fazie realizacji będzie okresowe, odwracalne, ograniczy się do najbliższego otoczenia.

Ewentualne zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi winny być natychmiast zbierane sorbentami i zagospodarowane jako odpad.

Wytworzone na etapie realizacji, eksploatacji, jak i ewentualnej likwidacji, odpady należy prawidłowo zabezpieczyć oraz zagospodarować, zgodnie z obowiązującymi przepisami, tzn.

selektywne magazynować tymczasowo na terenie Inwestora w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń, z zapewnieniem ich sprawnego odbioru przez odbiorców odpadów posiadających stosowne decyzje administracyjne w wymaganym zakresie.

Na podstawie przedstawionych w uzupełnieniu do raportu wyników badania próbek gleby z terenu planowanego przedsięwzięcia, tj. stężeń metali ciężkich (tj. chrom, cyna, kadm, kobalt, miedź, nikiel, ołów, rtęć), węglowodorów z zakresu C6-C12 i z zakresu C12-C35, węglowodorów aromatycznych (benzen, etylobenzen, toluen, ksyleny, styren) inwestor ocenił, że zachowane są standardy jakości gleby i jakości ziemi określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz. 1359) dla terenów grupy „C”.

Powstające masy ziemne zagospodarowane zostaną na terenie działki będącej we władaniu Inwestora, a ewentualny nadmiar przekazany uprawnionemu odbiorcy.

Wykonywane prace, w tym związane z niwelacją terenu nie mogą powodować wystąpienia zmian stanu wody na gruncie, wpływających szkodliwie na grunty sąsiednie.

Zgodnie z raportem teren inwestycji pokryty jest nawierzchnią, z płyt drogowych, (trylinki), a pod nimi zgodnie z załączonymi kartami otworów badawczych znajdują się:

- 0,4-1,8 m — glina piaszczysta, piasek gliniasty brązowo-szary lub jasno brązowy w stanie twardoplastycznym, mało wilgotne — wilgotne
- 1,8-2,4 m — piasek gliniasty, szary, mokry
- 2,4-7,1 m (5,7 — otw. 1) — glina piaszczysta szaro-brązowa, wilgotna, w stanie twardoplastycznym
- 7,1 (5,7) - max. 9,0 m — łył szare, krakowieckie, mało wilgotne, półzwarne. łył krakowieckie w profilu pionowym mogą dochodzić do kilkudziesięciu metrów miąższości.

Wody gruntowe występują na głębokości 1,7-1,8 m ppt. i są związane z piaskami gliniastymi tzw. międzyglinowymi. Poziom ten jest mało wydajny i bez znaczenia gospodarczego. Decyduje o tym ograniczenie poziomu wodonośnego pomiędzy górnym i dolnym poziomem glin zwałowych, niewielka ich miąższość (0,3 - 0,6 m) oraz niskie parametry filtracyjne $k < 2,5$ m/dobę. Poziom wód gruntowych ma okresowo zmienną wydajność z uwagi na zasilanie wodami opadowymi i roztopowymi.

Proces technologiczny przetwarzania odpadów odbywał się będzie na szczelnym placu (poletku). Zastosowana technologia zakłada system zamknięty płukania odpadów. Woda technologiczna zostaje oczyszczona i wykorzystana w procesie bioremediacji gruntów. Należy zapewnić szczelność systemu zbierania odcieków i zbiorników. Ze względu na warunki klimatyczne proces odzysku można prowadzić tylko w okresie dodatnich temperatur, tj. w okresie wiosna - jesień. W okresie zimowym prace nie będą prowadzone. Na koniec okresu pracy urządzenia zostaną zabezpieczone na okres zimowy, w tym zgromadzona w systemie ciecz (ścieki przemysłowe) zostanie usunięta i wywieziona na oczyszczalnię ścieków.

Do celów socjalnych będą wykorzystywane pomieszczenia socjalne zlokalizowane w istniejącym budynku magazynowo — socjalnym. Woda na cele bytowe i technologiczne dostarczana będzie z wodociągu gminnego na podstawie stosownej umowy. Ścieki bytowe odprowadzane będą tak jak dotychczas do istniejącego szczelnego zbiornika bezodpływowego i okresowo wywożone na oczyszczalnię ścieków. Ścieki opadowe z powierzchni utwardzonych ujmowane będą tak jak dotychczas systemem wewnętrznej kanalizacji deszczowej i kierowane do separatora substancji ropopochodnych zintegrowanego

z osadnikiem, a następnie po oczyszczeniu odprowadzane do zbiorczej kanalizacji deszczowej na warunkach zarządzającego siecią. Urządzenie oczyszczające dobrano tak aby jakość ścieków nie wykazywała przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń tj. poniżej 100 mg/dm³ zawiesin i poniżej 15 mg/dm³ węglowodorów ropopochodnych. Urządzenia oczyszczające należy utrzymywać w sprawności eksploatacyjnej oraz poddawać okresowym przeglądom. Wykonywać okresowe analizy oczyszczonych ścieków deszczowych i prowadzić rejestr sprawozdań z badań.

Powstające na terenie inwestycji odpady gromadzone będą selektywnie w odpowiednich pojemnikach. Do magazynowania odpadów niebezpiecznych i odczynników chemicznych wydzielone zostaną w budynku specjalne pomieszczenia ze szczelną posadzką.

Na terenie inwestycyjnym nie będą magazynowane odpady przeznaczone do odzysku oraz po procesie odzysku.

Powyższe rozwiązania mają na celu ochronę przed możliwością przedostawania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.

Zgodnie z przepisami dyrektywy 2000/60/we Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna) planowanie gospodarowaniem wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczy. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły przyjęto Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r. Nr 49 poz. 549). Przedmiotowa inwestycja zgodnie z zapisami ww. planu zlokalizowana jest w obszarze oznaczonym Europejskim kodem:

- Jednolitych Części Wód Podziemnych PLGW2200122, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny określono jako dobry. Ocenę ryzyka określono jako niezagrażoną. Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych oraz poza strefami ochronnymi ujęć wód. Najbliższy GZWP 423 — Subzbiomik Staszów oddalony jest od granicy działek planowanej inwestycji o ok. 2,3 km w kierunku północno — wschodnim. Najbliższe ujęcie, zgodnie z informacją zawartą na stronie RZGW w Krakowie <http://www.krakow.rzgw.gov.pl/imap>, znajduje się w kierunku północno — wschodnim w odległości ok. 7,5 km od granicy działek planowanego przedsięwzięcia.

- Jednolitych Części Wód Powierzchniowych PLRW200062178889 nazwanym Ciek od Wierzbicy. Została ona wskazana jako naturalna część wód niezagrażona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, stan wód oceniono jako zły. Najbliższy Ciek od Wierzbicy przepływa w odległości ok. 0,8 km w kierunku zachodnim od granicy działek inwestycyjnych.

Prowadzenie działalności zgodnie z założonym reżimem technologicznym, tj. na szczelnym podłożu, szczelny system zbierania odcieków, szczelne, bezodpływowe zbiorniki na ścieki przemysłowe i bytowe, okresowe wywożenie ścieków na oczyszczalnię, gromadzenie powstających odpadów w odpowiednich pojemnikach oraz dodatkowo odpadów niebezpiecznych i odczynników chemicznych w specjalnych pomieszczeniach ze szczelną posadzką, brak magazynowania na terenie inwestycyjnym odpadów przeznaczonych do odzysku oraz po procesie odzysku zminimalizuje wpływ na jakość wód podziemnych. Biorąc pod uwagę powyższe, nie przewiduje się negatywnego wpływu realizacji przedsięwzięcia na osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych, ujęcia wód oraz środowisko gruntowe.

Eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia wiązać się będzie z emisją hałasu do środowiska. Głównymi i determinującymi stan klimatu akustycznego źródłami hałasu na terenie posesji Rzędów 37 będzie hałas od pracujących maszyn i urządzeń:

- koparko-ładowarka o poziomie mocy akustycznej mar. 93 dB,

- wózek widłowy o poziomie mocy akustycznej max. 74 dB,
- dmuchawa bocznokanałowa o poziomie mocy akustycznej max. 68,8 dB zlokalizowana po północnej stronie planowanego poletka,
- pompa obsługująca punkt zrzutu płuczki o poziomie mocy akustycznej max. 110 dB, oraz ruch pojazdów po terenie inwestycji (samochody ciężarowe, osobowe, dostawcze).

Powyższe źródła będą pracowały tylko w porze dziennej. Przewiduje się, że na teren planowanej inwestycji w ciągu dnia będzie wjeżdżało i wyjeżdżało kilka samochodów ciężarowych i dostawczych oraz max. 2 pojazdy ciężarowe w porze nocnej. Planowana działalność prowadzona będzie tylko w porze dziennej. Najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zgodnie z raportem, wg rzeczywistego zagospodarowania terenu, stanowiący zabudowę mieszkaniową, znajduje się w odległości ok. 230 m od granicy działek planowanego przedsięwzięcia w kierunku północno — wschodnim i południowo — zachodnim oraz w odległości ok. 260 m w kierunku południowo - wschodnim. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku - wyrażone wskaźnikami hałasu (L_{Aeq} D), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014r., Poz. 112, j.t.), dla terenów zabudowy zagrodowej wynoszą 55 dB w porze dziennej i 45 dB w porze nocnej, a dla zabudowy jednorodzinnej — 50 dB w porze dziennej i 40 — w porze nocnej. W raporcie przeprowadzono obliczeniową analizę oddziaływania akustycznego ww. źródeł z terenu inwestora w porze dziennej i nocnej. W modelu obliczeniowym dla instalacji oczyszczania gruntów zanieczyszczonych metalami ciężkimi nie uwzględniono pracy pomp zatapialno — ściekowych (2 szt.) ze względu na ich znikomy wpływ na oddziaływanie akustyczne — pompy pracowały będą poniżej zwierciadła wody. Przedstawiona na załączniku graficznym emisja hałasu w porze dziennej wykazała, że izofona o wartości 50 dB tylko od strony południowo - wschodniej i wschodniej nieznacznie wychodzi poza teren działki planowanej inwestycji (na teren przemysłowy niepodlegający ochronie akustycznej), natomiast na pozostałym obszarze zamyka się w jej granicach. Dla pory nocnej izofona o wartości 40 dB tylko od strony północno — zachodniej nieznacznie wychodzi na tereny przemysłowe poza granice działek należących do inwestora, a na pozostałym obszarze zamyka się w ich granicach. Dla prowadzonej obecnie działalności na działce nr 339/9 polegającej na recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych tut. organ na podstawie odrębnego postępowania przeprowadził analizę uwarunkowań środowiskowych realizacji inwestycji i wydał postanowienie opiniujące bez konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Z posiadanej dokumentacji wynika, że na terenie działki istniejącymi źródłami emisji hałasu są również urządzenia służące do recyklingu odpadów (rozdrabniacz) zlokalizowane wewnątrz budynku oraz wentylacja mechaniczna. Biorąc pod uwagę niewielki zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie emisji hałasu oraz zakres i charakter istniejącej działalności nie przewiduje się wystąpienia istotnych zmian uciążliwości dla terenów sąsiednich w tym zakresie oraz przekroczenia od analizowanego Zakładu wartości dopuszczalnej poziomu hałasu określonego w ww. rozporządzeniu w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach chronionych akustycznie.

Źródłami zanieczyszczenia powietrza na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia będzie głównie:

- sprzęt mechaniczny (koparko — ładowarka, wózek widłowy),
- środki transportu (samochody ciężarowe, dostawcze, osobowe).

Przedstawiona w raporcie analiza obliczeniowa wykazała, że prowadzona działalność oraz pozostałe rodzaje działalności na terenie inwestora nie będzie powodować przekroczeń

obowiązujących standardów w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, tj. benzenu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5, tlenków węgla, węglowodorów alifatycznych i aromatycznych, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 poz. 1031) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87) poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Jako emisja skumulowana w obliczeniach zostało uwzględnione istniejące tło zanieczyszczeń.

Zgodnie z posiadaną dokumentacją dotyczącą funkcjonowania urządzenia do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych urządzenie to wyposażone jest w zasobniki do gromadzenia powstających w trakcie procesu frakcji, które pełnią również rolę pochłaniaczy pyłu i drobnych cząsteczek. Dodatkowo pomieszczenie posiada wentylację mechaniczną wyposażoną w filtr cząstek stałych. Do ogrzewania pomieszczeń socjalno - biurowych zlokalizowanych w budynku magazynowo — socjalnym wykorzystywany jest gaz ziemny (piec o mocy 24 kW).

Z uwagi na Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/De ^ dnia 16 kwietnia 2014r. zmieniającą dyrektywę 2011/92/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko i rozpoczęcie implementacji do prawa polskiego, analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl/>) oraz terenami zagrożonymi podtopieniami (<http://mapy.isok.gov.pl/>).
- przedsięwzięcie ze względu na swoją lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. powodzie, susze, podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- spełnienie wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej, prawa budowlanego i aktów wykonawczych do nich ograniczy podatność obiektów na ewentualne zjawiska pogodowe, np. silne wiatry, katastrofalne opady śniegu, deszczu.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na 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 - Kras Staszowski Znajduje się ok. 7,6 km na zachód od granic terenu inwestycji. Granica najbliższego obszaru chronionego krajobrazu, tj. Solecko — Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu przebiega w odległości ok. 1,5 km na południowy wschód od granicy działek planowanej inwestycji. W ramach inwestycji nie zachodzi konieczność usuwania drzew i krzewów. Biorąc pod uwagę, że obszary chronione znajdują się poza zasięgiem istotnego oddziaływania przedsięwzięcia, nie powinno ono znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze, cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami.

W pobliżu przedmiotowej inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania brak obszarów przylegających do jezior i wybrzeży oraz terenów uzdrowiskowych.

Zgodnie z raportem zakład po realizacji planowanego przedsięwzięcia nie będzie zaliczał się do stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych — wg rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia

poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2013, Poz. 1479). Miejsca magazynowania odpadów należy wyposażyć w urządzenia i materiały służące na potrzeby gaśnicze zgodnie z przepisami o ochronie przeciwpożarowej. Odczynniki chemiczne wykorzystywane w procesie technologicznym odzysku odpadów będą przechowywane w specjalnych pojemnikach w zamkniętym pomieszczeniu zlokalizowanym w budynku.

Projektowana inwestycja ze względu na położenie w centralnej części kraju nie stwarza możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do obiektów wymienionych w art. 135 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania.

Posiadane na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach szczegółowe dane na temat przedsięwzięcia, jak również poszczególnych komponentów środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania, pozwalają na tym etapie, ocenić jego oddziaływanie na środowisko i określić warunki jego realizacji. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi więc konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowieniu robót budowlanych-wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane."

Biorąc pod uwagę powyższe jak również przewidziane w karcie informacyjnej przedsięwzięcia środki minimalizujące i ograniczające negatywny jego wpływ na środowisko należy założyć, że przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie wpłynie znacząco na poszczególne komponenty środowiska.

Uwzględniając lokalizację inwestycji w centralnej Polsce należy stwierdzić, że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

Analizując lokalizację, zakres oraz parametry techniczne 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, tut. organ nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Zgodnie z art. 29 , art. 33 ust. 1 - 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 2016r , poz. 353 , z póź. zm.) poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Tuczepach , na stronie internetowej Gminy Tuczępy, w BIP oraz tablicach ogłoszeń w sołectwach Góra, Wierzbica Dobrów, Rzędów na terenie gm.Tuczępy zawiadomienia i obwieszczenia dotyczącego wszczęcia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zapewniono udział wszystkim zainteresowanym.

W ustawowym terminie 21 dni od momentu podania do publicznej wiadomości informacji o rozpoczęciu postępowania związanego z przeprowadzeniem oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynęły ze strony społeczeństwa , mieszkańców oraz organizacji ekologicznych żadne uwagi i wnioski dotyczące przedmiotu sprawy. Zgodnie z art. 64 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego pismem za dnia 10.09.2015rr., znak: BGK-I.6220.5.15 zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania oraz możliwości wnoszenia w terminie 7 dni od momentu jego otrzymania ewentualnych zastrzeżeń, uwag lub składania

wniosków. Żadna ze stron w przysługującym jej terminie nie wniosła żadnych zastrzeżeń, wniosków ani uwag.

W dniu 15.12.2015 roku pismem L.dz. 11681/2015 z dnia 14.12.2015r. jedna ze stron postępowania - Progress Eco Spółka z o.o. S.K.A. , Dobrów 7, 28142 Tuczępy wyraziła swoje zaniepokojenie co do realizacji planowanego przedmiotowego przedsięwzięcia w bezpośrednim sąsiedztwie Firmy Progress Eco, które może wpłynąć na warunki środowiskowe i ekonomiczne argumentując ,że:

„ Gmina Tuczępy znajduje się w obrębie Tarnobrzeskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej, która powstała, aby stwarzać korzystne warunki dla rozwoju gospodarczego naszego regionu. Przedsiębiorstwa inwestujące na terenie Gminy powinny służyć dobru mieszkańców, dając im miejsca pracy, a równocześnie tworząc przyjazne warunki życia codziennego. Mając to na uwadze, planowane na terenie Gminy inwestycje należy oceniać zarówno z punktu widzenia środowiska naturalnego, w którym żyją mieszkańcy oraz jak i ich wpływu na otoczenie biznesowe. Należy podkreślić, że inwestycje uruchamiane na terenie Gminy poprzez oczekiwany rodzaj i sposób oddziaływania powinny przyciągać, a nie odstraszać, zarówno mieszkańców, jak i kolejnych inwestorów.

W tej perspektywie, działalność dotyczącą przetwarzania odpadów niebezpiecznych (zanieczyszczonych metalami ciężkimi) planowana obecnie przez firmę Hydrogeotechnika, z pewnością nie jest inwestycją pożądaną na terenie Gminy Tuczępy. Inwestycja ta stwarza duże ryzyko szkodliwego wpływu na środowisko naturalne, a przez to na życie i zdrowie mieszkańców Gminy. Jednocześnie inwestycja tego rodzaju będzie wyraźnie zniechęcać przedsiębiorców do lokowania w tej okolicy swoich zakładów i biur.

Firma Progress ECO Sp.z o.o. S.K.A. od 1997 roku prowadzi Zakład Produkcyjny w Dobrowie, zajmując się produkcją sit technicznych z drutów profilowych. Nasza spółka od lat inwestuje na tym terenie i zwiększa zatrudnienie. W ciągu ostatnich 3 lat, realizując strategię długofalowego rozwoju, dokonaliśmy w Zakładzie w Dobrowie inwestycji o wartości przekraczającej 20 milionów złotych. Ponadto, oprócz istniejących 4 hal produkcyjnych, zbudowaliśmy w 2015 roku nowoczesną halę produkcyjną. Planujemy w ciągu 2 lat wybudować kolejną halę, która również będzie wykorzystywana do produkcji sit technicznych z drutów profilowych. Zatrudniamy ponad 230 pracowników, w tym 120 pracowników w Zakładzie Produkcyjnym w Dobrowie. Nasz Zakład co roku odwiedzają przedstawiciele kilkudziesięciu firm z całego świata, w tym z Europy, Ameryki i Azji. Otoczenie postrzegane przez naszych gości również tworzy wizerunek Gminy.

Działalność firmy Hydrogeotechnika Sp. z o.o. prowadzona jest w bezpośrednim sąsiedztwie naszego Zakładu. Informacja o planach prowadzenia odzysku gruntów zanieczyszczonych metalami ciężkimi na sąsiadującej z nami działce o nr ewid. 339/9, budzi w nas poważne obawy i powoduje konieczność zrewidowania planów inwestycyjnych. Wybierając Dobrów jako miejsce ulokowania dużego Zakładu Produkcyjnego oczekujemy, że w okolicy powstaną inne zakłady produkcyjne lub usługowe, a nie, że teren ten stanie się miejscem składowania i przetwarzania różnego rodzaju odpadów, w tym odpadów z metalami ciężkimi.

Jednocześnie należy zwrócić uwagę, że umieszczenie inwestycji opartej na przetwarzaniu odpadów niebezpiecznych w bezpośrednim sąsiedztwie naszego Zakładu Produkcyjnego zatrudniającego 120 osób, naraża tych pracowników na stały kontakt z niebezpiecznymi substancjami (pyły, substancje lotne, smród). Jak wynika z licznych badań, stały kontakt z substancjami szkodliwymi nie pozostaje nigdy bez wpływu na nasze zdrowie.

Biorąc pod uwagę, iż na obszarze Dobrowa, Rzędowa i Tuczęp istnieją już różne rodzaje przedsięwzięć związanych ze zwiększonym ryzykiem zanieczyszczenia środowiska, dalsze obciążanie tego terenu działalnościami szkodliwymi jest dalece niewskazane i sprzeczne z społeczno-gospodarczym interesem Gminy Tuczępy.

Lokowanie w najatrakcyjniejszym ekonomicznie miejscu w Gminie magazynów odpadów niebezpiecznych, ich przetwarzanie, brak tworzenia nowych miejsc pracy i brak inwestycji w bliskiej perspektywie narazi Gminę na znaczące straty finansowe, wynikające z istotnego spadku atrakcyjności gospodarczej tego terenu.

Przepisy Ustawy z dnia 03.10.2008r. „o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko”, pozwalają Wójtowi Gminy dokonać własnej oceny wpływu każdej inwestycji na środowisko, a decyzja Wójta powinna być odpowiedzią na potrzeby mieszkańców Gminy. W sytuacji gdy rodzaj planowanej działalności nie służy interesom Gminy, organy Gminy mają nie tylko prawo, ale wręcz obowiązek sprzeciwić się takiej działalności.

W naszej opinii, inwestycja w zakresie przetwarzania odpadów niebezpiecznych na terenie Dobrowa bardzo niekorzystnie wpłynie na warunki rozwoju społeczno-gospodarczego Gminy, jak również negatywnie wpłynie na jej wizerunek w oczach mieszkańców i inwestorów. Mając na uwadze powyższe, z uwagi na niebezpieczny i niekorzystny dla Gminy charakter przedsięwzięcia planowanego przez firmę Hydrogeotechnika, wniosek tej firmy o zezwolenie na inwestycję w zakresie odzysku gruntów zanieczyszczonych metalami ciężkimi powinien zostać rozpatrzony negatywnie.”

Takie stanowisko Progress Eco zostało podtrzymane podczas spotkania w dniu 03.03.2016 roku odbytego w ramach konsultacji społecznych w procedurze oceny oddziaływania na środowisko zorganizowanego przez Wójta Gminy Tuczępy.

Ze względu na uzupełnienia Raportu, ponownie za pomocą obwieszczenia z dnia 17.02.2016 znak: BGK-I.6220.5.2015 zamieszczonego na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Tuczępach, na stronie internetowej Gminy Tuczępy, w BIP oraz tablicach ogłoszeń w sołectwach Góra, Wierzbica Dobrów, Rzędów na terenie gm.Tuczępy zawiadomienia i obwieszczenia dotyczącego wszczęcia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zapewniono udział wszystkim zainteresowanym. Obwieszczeniem tym poinformowano wszystkich zainteresowanych, że w ramach konsultacji społecznych w dniu 03.03. 2016 roku w siedzibie Urzędu Gminy w Tuczępach odbędzie się spotkanie poświęcone przedmiotowi sprawie.

W spotkaniu tym wzięło udział 12 osób (sołtysi i radni z gm.Tuczępy) oraz strony postępowania: przedstawiciele Hydrogeotechniki oraz przedstawiciele firmy Progress Eco. Podczas tego spotkania przedstawiciele Hydrogeotechniki przybliżyli obecnym charakter planowanego przedsięwzięcia oraz udzielili wyjaśnień osobom zadającym pytania

w odniesieniu do instalacji odzysku odpadów zawierających metale ciężkie. Przedstawiciel Progress Eco podtrzymał podczas spotkania stanowisko wyrażone w skierowanym do Wójta Gminy piśmie z dnia 14.12.2015 roku (data wpływu do Urzędu 15.12.2015r.) ,L.dz. 11681/2015.

W ustawowym terminie 21 dni od momentu podania do publicznej wiadomości obwieszczeniem z dnia 17.02.2016 znak: BGK-I.6220.5.2015 informacji o rozpoczęciu postępowania związanego z przeprowadzeniem oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia tj. do dnia 10.03.2016 roku nie wpłynęły ze strony społeczeństwa , mieszkańców oraz organizacji ekologicznych żadne uwagi i wnioski dotyczące przedmiotu sprawy.

W dniu 17.03.2016 roku wpłynął do Wójta Gminy Tuczępy protest mieszkańców sołectwa Góra sprzeciwiający się powiększaniu przedsięwzięcia polegającego na odzysku gruntów zanieczyszczonych metalami ciężkimi na terenie obiektu – Bazy Techniczno –Magazynowej w miejscowości Rzędów 37, gm.Tuczępy, powiat Busko-Zdrój, argumentowany w sposób następujący;

- metale ciężkie wydostające się do powietrza lub gruntów spowodują nieodwracalne negatywne skutki w naszej miejscowości,
- funkcjonowanie przedsięwzięcia będzie wywierało niekorzystny wpływ na jakość naszego zdrowia i życia,
- nastąpi deformacja krajobrazu naturalnego,
- dobro mieszkańców gminy Tuczępy nie zostało uwzględnione pod żadnym względem w programie skutków działania tego przedsięwzięcia.

Ustosunkowując się do powyższych zarzutów jak również tych zawartych w piśmie firmy Progress Eco z dnia 14.12.2015 roku (data wpływu do Urzędu 15.12.2015r.) ,L.dz. 11681/2015 należy stwierdzić ,że :

Organ - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku-Zdroju uzgadniający w zakresie wpływu na zdrowie ludzi realizację przedsięwzięcia p.n. „Odzysk gruntów zanieczyszczonych metalami ciężkimi na terenie obiektu – Bazy Techniczno –Magazynowej w miejscowości Rzędów 37, gm.Tuczępy, powiat Busko-Zdrój analizując Raport z którego wynika :

- brak negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na wody powierzchniowe w czasie budowy oraz eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia
- brak oddziaływania na wody podziemne (brak jest studni w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia, planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza granicami GZWP 417 i nie stanowi zagrożenia, dla jakości wód użytkowych poziomów wodonośnych)
- oddziaływanie na powietrze (nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na stan aerosanitarny (powietrza) terenów sąsiadujących, a oddziaływanie maszyn i urządzeń ograniczy się do terenu Inwestora
- nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na stan klimatu akustycznego (hałasu) terenów chronionych pod względem akustycznym. Tereny z zabudową mieszkaniową, są lokalizowane w odległościach około 230 do 320 m od granicy działki planowanego przedsięwzięcia. Wyniki przeprowadzonych obliczeń nie wykazują przekroczeń wartości dopuszczalnych poza granicami inwestycji

uzgodnił je pozytywnie, nie dzieląc tym samym obaw mieszkańców m.Góra, których budynki mieszkalne znajdują się w dużo większej odległości od planowanego przedsięwzięcia niż istniejące w odległości 230 do 320 m tereny zabudowy mieszkaniowej wskazanej w Raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Z informacji zawartych w Raporcie wynika, że oddziaływanie przedsięwzięcia zamknie się w granicach władania nieruchomością przez Hydrogeotechnikę.

Odnosząc się do zarzutu deformacji krajobrazu, należy podkreślić, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje deformacji krajobrazu naturalnego ponieważ, jest planowane na istniejących terenach przemysłowych w pobliżu stacji kolejowej „Grzybów” z licznymi torami bocznicy kolejowej, licznymi obiektami kubaturowymi wykorzystywanymi do działalności produkcyjno – usługowej, tereny funkcjonujących zakładów silnie zabudowane infrastrukturą komunikacyjną: drogi, place manewrowo-składowe, parkingi, na obszarach. Teren planowanego przedsięwzięcia leży poza obszarami chronionego krajobrazu zarówno Solecko-Pacanowskiego jak również Chmielnicko –Szydłowskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach jako organ, który uzgadniał przedmiotowe przedsięwzięcie i ustalał warunki jego realizacji wydając stosowne postanowienie znak:WOO-II.4242.33.2015GO.3 z dnia 18.01.2016 roku, w uzasadnieniu swojego stanowiska odniósł się do aspektów podnoszonych zarówno przez mieszkańców m.Góra jak również przez Progress Eco nie widząc zagrożeń dla środowiska przy realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia w sposób opisany w Raporcie oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Organ - Wójt Gminy Tuczępy prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn. przedsięwzięcia „Odzysk gruntów zanieczyszczonych metalami ciężkimi na terenie obiektu — Bazy Techniczno — Magazynowej w miejscowości Rzędów 37, gmina Tuczępy, powiat Busko — Zdrój” jest zobligowany obowiązującymi przepisami prawa. Przeprowadzone postępowanie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, w tym stanowiska wyrażone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku-Zdroju oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach nie wskazały żadnych przesłanek prawnych dających możliwość odmowy wydania dla Hydrogeotechniki Sp. z o.o. przedmiotowej decyzji. Przesłanki pozamerytoryczne dotyczące, ilości zatrudnianych osób, postrzegania Gminy Tuczępy poprzez pryzmat takiej czy innej działalności prowadzonej przez podmioty gospodarcze na terenie Gminy, czy też ewentualny „smród”, o którym wspomina Progress Eco, przy braku uregulowań prawnych do jego zwalczania nie mogą przesądzać o wydaniu decyzji.

Zawiadomieniem znak:BGK.-I.6220.52015 z dnia 12.05.2016 roku stosownie z wymogami art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. : Dz.U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.) poinformowano strony, że zostały zebrane materiały i dowody w sprawie wydania przedmiotowej decyzji. Żadna ze stron nie skorzystała z przysługującego jej prawa i nie wypowiedziała się w kwestii zebranych materiałów i dowodów.

Niniejsza decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z art. 86 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 2016r, poz. 353, z późn. zm.) wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust 1, w tym o pozwoleniu na budowę.

Uwzględniając przedstawiony stan faktyczny i prawny, orzeczono jak w sentencji.

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
mgr Marek Łaczmarek

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. Progress Eco S.A., Dobrów 7, 281-42 Tuczępy
4. Gmina Tuczępy
Tuczępy 35, 28-142 Tuczępy
5. Starosta Buski,
ul. Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój
6. a/a.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotem przedsięwzięcia jest instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych o kodzie, wg rozporządzenia w sprawie katalogu odpadów, 17 05 03* - gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB). Planuje się przetworzenie w ciągu roku maksymalnie 3500 Mg ww. odpadów (w dwóch cyklach po ok. 1750 Mg każdy).

W ramach realizacji inwestycji planuje się wykonanie instalacji do oczyszczania gruntów z substancji niebezpiecznych składającej się z :

1. Placu (poletka) utwardzonego betonowymi płytami i uszczelnionego bentomatą o powierzchni ok. 1288 m² (46 m x 28 m):
 - d) warstwa żwiru filtracyjnego podsypka pod płyty betonowe,
 - e) uszczelnienie — bentomata SC-1,
 - f) betonowa nawierzchnia.
2. Instalacji przewodów na uszczelnionym placu:
 - g) przewodów wodnych stałych,
 - h) przewodów wodnych mobilnych (zwijanych),
 - i) przewodu napowietrzającego głównego,
 - j) przewodów napowietrzających rozdzielczych,
 - k) przewodu drenażowego głównego,
 - l) przewodów drenażowych rozdzielczych.
3. Zbiornika betonowego podziemnego o objętości ok. 8 m³ - komora reakcji (neutralizacja), osadnik,
4. Zbiornika betonowego podziemnego o objętości ok. 4 m³ - pompownia,
5. Zbiornika naziemnego o pojemności ok. 4 m³ — przygotowanie roztworu, pompownia.
6. Dmuchawy.
7. Filtra/odżelazacza szt. 2 — praca naprzemienna.
8. Filtra sorpcyjnego szt. 2 — praca naprzemienna.
9. Warstwy żwiru filtracyjnego.

Warstwy żwiru filtracyjnego.

Zakłada się zastosowanie dwóch podstawowych grup reagentów w zależności od występujących w zanieczyszczonej glebie form metalu:

- roztwory kwaśne — wmywanie metali w postaci prostych form oraz rozpuszczanie form trudno rozpuszczalnych, a następnie ich ługowanie z gleby,
- roztwory kompleksujące wiązanie metali w trwałe formy związków kompleksowych i w tej postaci wmywanie z zanieczyszczonej gleby.

Proces technologiczny prowadzony będzie na szczelnej płycie. Zakłada się, że cykl oczyszczania (odzysku) partii gruntu na poletku trwać będzie w zależności od rodzaju i stopnia (stężenia) zanieczyszczenia od 2 — 6 tygodni.

b) alternatywny - polegający na pobieraniu metali ciężkich z gruntów przez korzenie szybko rosnących gatunków roślin posiadających wysokie zdolności ich pobierania i ich kumulowanie w tkankach organizmów naziemnych. Te z kolei są wykorzystywane do

produkcji paliw alternatywnych. Efekty oczyszczania gleby zależą m. in. od rodzaju zanieczyszczenia, jego stężenia, gatunku uprawianych roślin, rodzaju gruntu, warunków pogodowych. Ze względu na to, iż metoda ta jest długotrwała i nieprzydatna przy nieodpowiednich gruntach oraz przy ich małej powierzchni wariant ten odrzucono, a do realizacji inwestycji wybrano wariant wnioskowany.

Planowane przedsięwzięcie polega na odzysku odpadów o kodzie, wg rozporządzenia w sprawie katalogu odpadów, 17 05 03* - gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB). Inwestycja będzie realizowana we wschodniej części działki nr 339/9 obręb Rzędów na terenie istniejącej Bazy Techniczno — Magazynowej (B.T-M). Baza ta obejmuje również działkę nr 149/15 obręb Dobrów. Całkowita powierzchnia działki 339/9 wynosi ok. 1,57 ha, a działki 149/15 — ok. 1,10 ha. Zgodnie z załączoną do raportu mapą ewidencyjną i wypisem z rejestru gruntów ww. działki oznaczone są symbolem Ba — tereny przemysłowe.

WÓJT GMIN

mgr Marek Kaczmarek