



Wójt Gminy Jordanów Śląski
ul. Wrocławska 55
55 – 065 Jordanów Śląski

Jordanów Śląski, dnia 18.01.2019 r.

OŚ.6220.2.13.2018/2019

DECYZJA Nr 3/2019
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (dalej: *ustawa oos*) (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt. 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez firmę RECULT Sp. z o.o. Sp. k. ul. Grota Roweckiego 34, 52-219 Wrocław, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na „przetwarzaniu odpadów innych niż niebezpieczne w ramach rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dankowicach gm. Jordanów Śląski”

s t w i e r d z a m

brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „przetwarzaniu odpadów innych niż niebezpieczne w ramach rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dankowicach gm. Jordanów Śląski”

oraz

o k r e ś l a m

następujące warunki realizacji przedsięwzięcia, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy oos:

1. Na obszarze składowiska należy prowadzić monitoring poeksploatacyjny zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi.
2. Wyniki prowadzonego monitoringu poeksploatacyjnego w zakresie badań wielkości opadu atmosferycznego, pomiaru poziomu wód podziemnych, pomiarów wielkości

przepływu powierzchniowego oraz badań parametrów wskaźnikowych w wodach powierzchniowych i podziemnych należy każdorazowo przysyłać do Zarządu Zlewni Wód Polskich we Wrocławiu.

3. Wszelkie naprawy sprzętu budowlanego należy prowadzić poza terenem planowanego przedsięwzięcia.
4. Zaplecze budowy należy wyposażyć w toalety przenośne, a zebrane ścieki bytowe należy przekazywać uprawnionym podmiotom zewnętrznym.

Uzasadnienie

Firma RECULT Sp. z o.o. Sp. k. ul. Grota Roweckiego 34, 52-219 Wrocław, wystąpiła z wnioskiem z dnia 10.07.2018 r. (data wpływu: 11.07.2018 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: „przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne w ramach rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dankowicach gm. Jordanów Śląski”.

Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, poświadczoną przez właściwy organ mapę ewidencyjną, mapę obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmująca obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, zaświadczenie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na przetwarzaniu odpadów w ramach rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dankowice, gmina Jordanów Śląski. Składowisko odpadów położone jest na działkach nr: 247/1, 247/2, 247/3, 247/4, obręb Dankowice. Łączna powierzchnia działek, na których zlokalizowane jest składowisko wynosi 2,83 ha, a kwatery składowania odpadów zajmuje powierzchnię ok. 1,5 ha.

Przyjmowanie odpadów do składowania zaprzestano od 1 stycznia 2008 r., a do tego czasu unieszkodliwiono przez składowanie 3 322 Mg odpadów. Obecnie odpady przykryte są warstwą gruntu i porośnięte roślinnością ruderalną. Składowisko nie posiada uszczelnienia syntetycznego, jedynie niepełne naturalne uszczelnienie mineralne. Nie posiada również drenażu wód odciekowych i infrastruktury kanalizacyjnej. Złoże odpadów jest obecnie odgazowywane za pomocą 4 studni odgazowujących wyposażonych w biofiltry. Składowisko wyposażone jest w trzy piezometry.

Planowana inwestycja przewiduje wykonanie rekultywacji technicznej oraz biologicznej, w ramach której w obrębie kwatery składowiska wykonana zostanie okrywa, składająca się z następujących warstw:

- Warstwa techniczna wyrównująco-odgazowująca o miąższości nie przekraczającej 0,25 m, z wykorzystaniem materiałów niebędących odpadami lub odpadów,

- Warstwa techniczna uszczelniająca mineralna o miąższości 0,15 m, z gruntów półprzepuszczalnych lub z maty bentonitowej, przykrytej warstwą drenażową (odwadniającą),
- Warstwa (biologiczna) podglebia na wierzchowinie o miąższości 2,00 m, z wykorzystaniem materiałów niebędących odpadami lub odpadów,
- Końcowa warstwa gruntu urodzajnego – miąższość warstwy 0,15 m.

Warstwa wyrównująca ma na celu odpowiednie ukształtowanie bryły składowiska, uzyskanie odpowiednich spadków, grawitacyjny odpływ wód opadowych poza teren czaszy oraz ograniczenie możliwości niekontrolowanego osiadania składowiska. Ma pełnić funkcję drenażu gazu składowiskowego oraz wspomagać odgazowywanie składowiska. Natomiast warstwa uszczelniająca ma za zadanie ograniczenie infiltracji wód opadowych, a tym samym ograniczenie ilości wód odciekowych oraz zabezpieczenie przed niezorganizowaną emisją gazu składowiskowego.

Do wykonania warstwy technicznej wyrównująco-odgazowującej oraz warstwy biologicznej podglebia przewiduje się wykorzystanie wybranych rodzajów odpadów, których stosowanie dopuszcza *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów*. Końcowym etapem przedsięwzięcia będzie przeprowadzenie zabiegów agrotechnicznych, wysiew traw oraz nasadzenia drzew. Przewiduje się również przyjęcie roślinności z otoczenia, w drodze sukcesji naturalnej. Kierunek zagospodarowania terenu po rekultywacji określa się jako zieleń wysoka – nieuporządkowana.

Planowane rozwiązania techniczne nie przewidują wykorzystywania wody ani energii elektrycznej. Maszyny budowlane będą wykorzystywały olej napędowy, zużycie paliwa szacowane jest na ok. 200g/kWh energii. Podczas realizacji przedsięwzięcia, w wyniku prowadzonych prac oraz konieczności dostarczenia sprzętu i materiałów, nastąpi lokalna emisja hałasu oraz spalin, pochodzących z silników spalinowych maszyn i samochodów. Może nastąpić również niezorganizowana emisja pyłów do powietrza, związanych z przemieszczaniem suchych materiałów zawierających frakcje pylaste. Emisje będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac. Dodatkowo w celu ich ograniczenia zaplanowano podjęcie środków ochronnych, minimalizujących oddziaływanie. W czasie prowadzonych robót planuje się ograniczenie niekorzystnego oddziaływania na istniejące drzewa i krzewy, a usunięcie roślinności ograniczone będzie do miejsc wykonywania istotnych robót ziemnych.

Do czasu wykonania warstwy uszczelniającej będzie następowała niezorganizowana emisja gazu składowiskowego całą powierzchnią złoża oraz przez studnie odgazowujące. Jednakże jak wynika z prowadzonego monitoringu, będzie to emisja znikoma. Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały niewielkie ilości odpadów komunalnych. Ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach i wywożone do oczyszczalni ścieków. Odpady związane z użytkowaniem sprzętu budowlanego będą wytwarzane poza terenem przedsięwzięcia, w miejscu serwisowania sprzętu.

Po zakończeniu rekultywacji, zamknięte składowisko odpadów będzie źródłem emisji gazu składowiskowego ze studni odgazowujących, wyposażonych w biofiltry. Ze względu na znikomy potencjał gazowy składowiska, przyjęto bierne odgazowanie. Okrywa biologiczna będzie zapobiegała emisji pyłów z wierzchowiny składowiska, a nadmiar wód ze spływu

powierzchniowego zbierany będzie przez elementy odwodnienia składowiska niezbędne dla zapewnienia ochrony środowiska gruntowo – wodnego.

W związku z realizacją przedsięwzięcia oddziaływanie na środowisko, w tym na wody gruntowe będzie stopniowo malało. Źłoże odpadów zostanie odcięte od napływu wód opadowych, które migrując przez odpady wypłukiwały z nich zanieczyszczenia przenosząc je do gruntu pod składowiskiem i do wód podziemnych. Skutkiem czego strumień wód odciekowych migrujących do gruntu będzie stopniowo malał, a postępująca mineralizacja złoża odpadów spowoduje zmniejszenie stężeń zanieczyszczeń w wodach opadowych.

Nie przewiduje się wystąpienia poważnych awarii, katastrof naturalnych i budowlanych na terenie planowanego przedsięwzięcia. Zakład (tu: obszar w obrębie działek, na których znajduje się składowisko odpadów) nie zalicza się do zakładów o zwiększonym ryzyku, ani do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, gdyż na jego terenie nie są magazynowane ani przetwarzane substancje niebezpieczne, które mogłyby powodować jego zaliczenie do jednego z wymienionych rodzajów zakładów w ilościach przekraczających ustalone wartości progowe. Potencjalne awarie (nie zaliczane do poważnych awarii przemysłowych), to: awaria maszyn roboczych i pojazdów, pożar obiektów budowlanych oraz pojazdów i sprzętu mechanicznego oraz kolizja pojazdów i sprzętu poruszającego się w obrębie składowiska.

Teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. W najbliższym otoczeniu znajdują się tereny użytkowane rolniczo, a najbliższa zabudowa zlokalizowana jest w odległości 740 m. Ponadto analiza zgromadzonych dokumentów wskazuje, że przedsięwzięcie wraz ze swoim oddziaływaniem położone będzie poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochrony ujęć wody i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, obszarów wybrzeży, górskich, leśnych oraz obszarów przylegających do jezior. Ponadto inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach wodno-błotnych, obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych i ujścia rzek, obszarach ochrony uzdrowiskowej, o dużej gęstości zaludnienia, obszarach na których standardy jakości środowiska są przekroczone, czy na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 i pozostałych form ochrony przyrody. Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na obszary o znaczeniu historycznym, kulturowym czy archeologicznym. Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Rekultywacja składowiska w rezultacie ma doprowadzić do przywrócenia niekorzystnie przekształconemu terenowi jego funkcji przyrodniczych lub użytkowych. Całokształt działań ma służyć ochronie poszczególnych komponentów środowiska, a w rezultacie - środowiska jako całości. Planowana rekultywacja składowiska spowoduje również polepszenie walorów estetycznych otoczenia przez wkomponowanie zredukowanej czaszy składowiska w lokalny krajobraz.

Organem właściwym do stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz braku potrzeby przeprowadzenia oceny, na podstawie art. 63 ust.1 i 2 w związku z art. 64 ust. 1 oraz art. 75

ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.), jest Wójt Gminy Jordanów Śląski, po zasięgnięciu opinii organów o których mowa w art. 64 w/w ustawy.

Wójt Gminy Jordanów Śląski zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z wnioskiem o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu w postanowieniu z dnia 6 sierpnia 2018 r. (data wpływu 16.08.2018 r.) znak: ZNS-AK-621-43/18, stwierdził, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu opinią z dnia 24 września 2018 r. (data wpływu 25.09.2018r.) znak: WOOŚ.4220.354.2018.AG.3 również stwierdził, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 26 listopada 2018 r. (data wpływu 03.12.2018r.) znak: WR.RZŚ.435.399.2018.JS wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jednakże wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań niezbędnych dla zapewnienia ochrony środowiska gruntowo-wodnego.

W wyniku analizy przedłożonych dokumentów oraz biorąc pod uwagę uwarunkowania zawarte w art. 63 cyt. w podstawie prawnej ustawy stwierdzono, że projektowane przedsięwzięcie nie wprowadza elementów, które mogłyby w sposób znaczący przyczynić się do niekorzystnego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2018, poz. 2096 ze zm.) Wójt Gminy Jordanów Śląski zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do zgromadzonych materiałów w przedmiotowym postępowaniu przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym terminie żadna ze stron biorących udział w postępowaniu nie wniosła uwag ani wniosków.

Ponieważ w toku postępowania nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.), w niniejszej decyzji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie zgodnie z art. 84 ust. 1a organ określił warunki realizacji przedsięwzięcia.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, za pośrednictwem Wójta Gminy Jordanów Śląski, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.



WÓJT GMINY
Jordanów Śląski
Paweł Filipczak
Paweł Filipczak

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o oś

Otrzymują:

1. RECULT Sp. z o.o. Sp. k. ul. Grota Roweckiego 34, 52-219 Wrocław;
2. Pozostałe strony postępowania wg rozdzielnika;
3. Tablica ogłoszeń oraz strona internetowa BIP Urzędu Gminy Jordanów Śląski;
4. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu;
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

ZAŁĄCZNIK

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Nr 3/2019 z dnia 18.01.2019 r.

znak: OŚ.6220.2.13.2018/2019

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne w ramach rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dankowicach gm. Jordanów Śląski”

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.).

Składowisko odpadów położone jest na działkach nr: 247/1, 247/2, 247/3, 247/4, obręb Dankowice. Łączna powierzchnia działek, na których zlokalizowane jest składowisko wynosi 2,83 ha, a kwatery składowania odpadów zajmuje powierzchnię ok. 1,5 ha. Położone jest wśród terenów użytkowanych rolniczo, na północno-wschodnim stoku lokalnego wyniesienia. Najbliższa zabudowa zlokalizowana jest w odległości ok. 740 m. Przyjmowanie odpadów do składowania nie jest prowadzone od 1 stycznia 2008 r., a do tego czasu unieszkodliwiono przez składowanie 3 322 Mg odpadów. Obecnie odpady przykryte są warstwą gruntu i porośnięte roślinnością ruderalną.

Planowanym przedsięwzięciem jest rekultywacja składowiska z wykorzystaniem wybranych rodzajów odpadów. Inwestycja przewiduje wykonanie rekultywacji technicznej oraz biologicznej, w ramach której w obrębie kwatery składowiska wykonana zostanie okrywa, składająca się z następujących warstw:

- Warstwa techniczna wyrównująco-odgazowująca o miąższości nie przekraczającej 0,25 m, z wykorzystaniem materiałów niebędących odpadami lub odpadów, w ilości maksymalnie 3 675 m³,
- Warstwa techniczna uszczelniająca mineralna o miąższości 0,15 m, z gruntów półprzepuszczalnych lub z maty bentonitowej, przykrytej warstwą drenażową (odwadniającą),
- Warstwa (biologiczna) podglebia na wierzchowinie o miąższości 2,00 m, z wykorzystaniem materiałów niebędących odpadami lub odpadów, w ilości ok. 29 400 m³
- Końcowa warstwa gruntu urodzajnego – miąższość warstwy 0,15 m, w ilości ok. 2 205 m³.

Do wykonania warstwy technicznej wyrównująco-odgazowującej oraz warstwy biologicznej podglebia przewiduje się wykorzystanie wybranych rodzajów odpadów, których stosowanie dopuszcza **Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów**.

Rodzaje odpadów, które będą mogły być wykorzystane w ramach porządkowania i zabezpieczania przed erozją wodną i wietrzną skarp i wierzchowiny składowiska (rekultywacja techniczna):

kod odpadu	rodzaj odpadu
01 01 02	odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali
01 04 08	odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07
01 04 09	odpadowe piaski i iły
01 04 12	odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11
01 04 13	odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07
01 04 81	odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80
10 09 03	żużle odlewnicze
10 09 06	rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05
10 09 08	rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07
10 09 10	pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09
10 09 12	inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11
10 10 06	rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05
10 10 08	rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07
10 10 10	pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09
10 12 08	wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)
10 13 82	wybrakowane wyroby
16 01 03	zużyte opony
16 11 04	okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	gruz ceglany
17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
ex 17 01 80	tynki
ex 17 01 81	elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu
17 05 08	łuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
19 09 02	osady z klarowania wody
19 12 09	minerały (np. piasek, kamienie)

Rodzaje odpadów, które będą mogły być wykorzystane do wykonania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej):

kod odpadu	rodzaj odpadu
01 04 12	odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11
02 03 80	wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
02 07 80	wytłoki i osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
10 01 01	żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
10 01 02	popioły lotne z węgla
10 01 15	popioły paleniskowe, żuźle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14
10 01 80	mieszanki popiołowo-żuźłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych
17 05 04	gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 06	urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
19 05 03	kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
19 08 05	ustabilizowane komunalne osady ściekowe
20 02 02	gleba i ziemia, w tym kamienie

Zaprojektowano następujące zagospodarowanie biologiczne zrehabilitowanej bryły składowiska:

- Wysiew trwa na wierzchowinie i skarpach składowiska (ok. 90 – 100 kg);
- Nasadzenia drzew (kilkadziesiąt sztuk);
- Przyjęcie roślinności pochodzącej z otoczenia (drzew i krzewów), pojawiającej się w drodze sukcesji naturalnej.

Złoże odpadów będzie ukształtowane w celu uformowania spadków zapewniających odwodnienie bryły składowiska. Spadki wynosić będą nie mniej niż 1 % i nie będą przekraczać 3-5 %. Przewiduje się formowanie skarpy, których docelowe nachylenie nie powinno przekraczać 1:2.

Ze względu na znikomy potencjał gazowy składowiska, odchodzi się od zastosowania typowej warstwy odgazowującej, a funkcję tą przejmie warstwa wyrównawcza, której materiał będzie musiał zapewniać odpowiedni stopień przepuszczalności.

Planuje się wykonanie elementów odwodnienia składowiska niezbędnych dla zapewnienia ochrony środowiska gruntowo – wodnego.

W związku z realizacją przedsięwzięcia, nie przewiduje się wykorzystywania wody ani energii elektrycznej. Maszyny budowlane będą wykorzystywały olej napędowy, zużycie paliwa szacowane jest na ok. 200g/kWh energii.

Oddziaływania na etapie realizacji związane będą głównie z pracą maszyn roboczych i transportu kołowego. W celu ograniczenia emisji spalin oraz zanieczyszczeń pyłowych, zaplanowano podjęcie działań mających na celu ich zminimalizowanie, m.in. wykorzystanie nowoczesnego sprzętu budowlanego, unikanie jałowej pracy pojazdów i maszyn, unikanie prac mogących powodować znaczne pylenie, czy zakaz spalania jakichkolwiek odpadów.

Będą powstawały niewielkie ilości odpadów komunalnych, a ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach i wywożone do oczyszczalni ścieków (w ilości nie przekraczającej $1\div 2 \text{ m}^3/\text{d}$). Etap ten będzie wiązał się z emisją hałasu, pochodzącego z pracy sprzętu i maszyn, jednakże teren przedsięwzięcia położony jest z dala od obszarów podlegających ochronie akustycznej. Do czasu wykonania warstwy uszczelniającej będzie następowała niezorganizowana emisja gazu składowiskowego całą powierzchnią złoża oraz przez studnie odgazowujące. Jednakże będzie to emisja znikoma

Po zakończeniu rekultywacji, zamknięte składowisko odpadów będzie źródłem emisji gazu składowiskowego ze studni odgazowujących, wyposażonych w biofiltr. Sporadycznie będzie źródłem hałasu, w związku z utrzymaniem zieleni. Prawidłowo przeprowadzona rekultywacja, a także przeprowadzone zabiegi konserwacyjne zabezpieczą środowisko przed innymi emisjami.

Zakres oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie obejmie swoim zasięgiem żadnych form ochrony przyrody określonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018, poz. 142 ze zm.).

WÓJT GMINY
Jordanów Śląski
Paweł Filipczak