

GEOTRANS S.A. UL. KOBIERZYCKA 20BA, 52-315 WROCŁAW



Karta Informacyjna przedsięwzięcia polegającego na prowadzeniu działalności w zakresie przetwarzania odpadów w instalacji, będącej rekultywacją składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Boleszkowicach

Opracowała:

Marlena Kowalska

Wrocław, grudzień 2017r.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Niniejsza Karta została sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2017 poz. 1405).

Karta stanowi podstawę do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na prowadzeniu działalności w zakresie przetwarzania odpadów w instalacji, będącej rekultywacją składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, którego właścicielem, jak i zarządzającym jest Gmina Boleszkowice, a Geotrans S.A., na czas trwania rekultywacji posiada tytuł prawny do dysponowania całą nieruchomością, na której zlokalizowane jest składowisko odpadów oraz wszystkie instalacje i mechanizmy służące do jego obsługi. Firma Geotrans S.A. będzie prowadziła działalność w zakresie przetwarzania odpadów w instalacji w ramach rekultywacji składowiska odpadów w Boleszkowicach, gm. Boleszkowice.

Dla przedmiotowego składowiska wystąpiono z wnioskiem o zmianę wydanej decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Boleszkowicach - Decyzja Starosty Powiatowego w Myśliborzu z dnia 19.03.2004 r. znak: OSR.III.7645/4/04 wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów komunalnych, zlokalizowanego w m. Boleszkowice (dz. nr 1206/1 obręb ewid. Boleszkowice), stanowiącego własność gminy Boleszkowice.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne w ramach rekultywacji technicznej i biologicznej składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Boleszkowicach, gm. Boleszkowice.

Materiały i/lub odpady przewidziane do wykonania warstwy wyrównawczej:

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość [Mg]
1	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	7 690
2	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	7 690
3	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	7 690
4	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione	7 690

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość [Mg]
		w 01 04 07 i 01 04 11	
5	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	7 690
6	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	7 690
7	10 09 03	Żużle odlewnicze	7 690
8	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	7 690
9	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	7 690
10	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	7 690
11	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	7 690
12	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	7 690
13	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	7 690
14	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	7 690
15	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	7 690
16	10 13 82	Wybrakowane wyroby	7 690
17	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	7 690
18	17 01 01 ¹	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7 690
19	17 01 02 ¹	Gruz ceglany	7 690
20	17 01 03 ¹	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	7 690
21	17 01 07 ¹	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7 690
22	ex17 01 80 ¹	Tynki	7 690
23	ex17 01 81 ¹	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	7 690
24	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	7 690
25	19 09 02	Osady z klarowania wody	7 690
26	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	7 690
Łączna masa odpadów poddawanych przetwarzaniu w ramach utworzenia warstwy wyrównawczej, o grubości do 25 cm na obszarze do ok. 15 291 m ² .			7 690 ²
Masy ziemne niestanowiące odpadu			7 690

Maksymalna masa odpadów wykorzystana do wykonania warstwy wyrównawczej w procesie rekultywacji wyniesie łącznie 7 690Mg. Ilość ta jest jednocześnie maksymalną

¹ Odpady z grupy 17 01 przed wykorzystaniem należy przekruszyć.

² Przy założeniu, że ciężar objętościowy odpadów przeznaczonych do wykonania warstwy wyrównawczej można przyjąć na poziomie 1,75 Mg/m³ to do jej wykonania wykorzystane zostanie około 7690 Mg odpadów łącznie.

roczną ilością odpadów, które będą mogły być wykorzystane w ramach prac rekultywacyjnych.

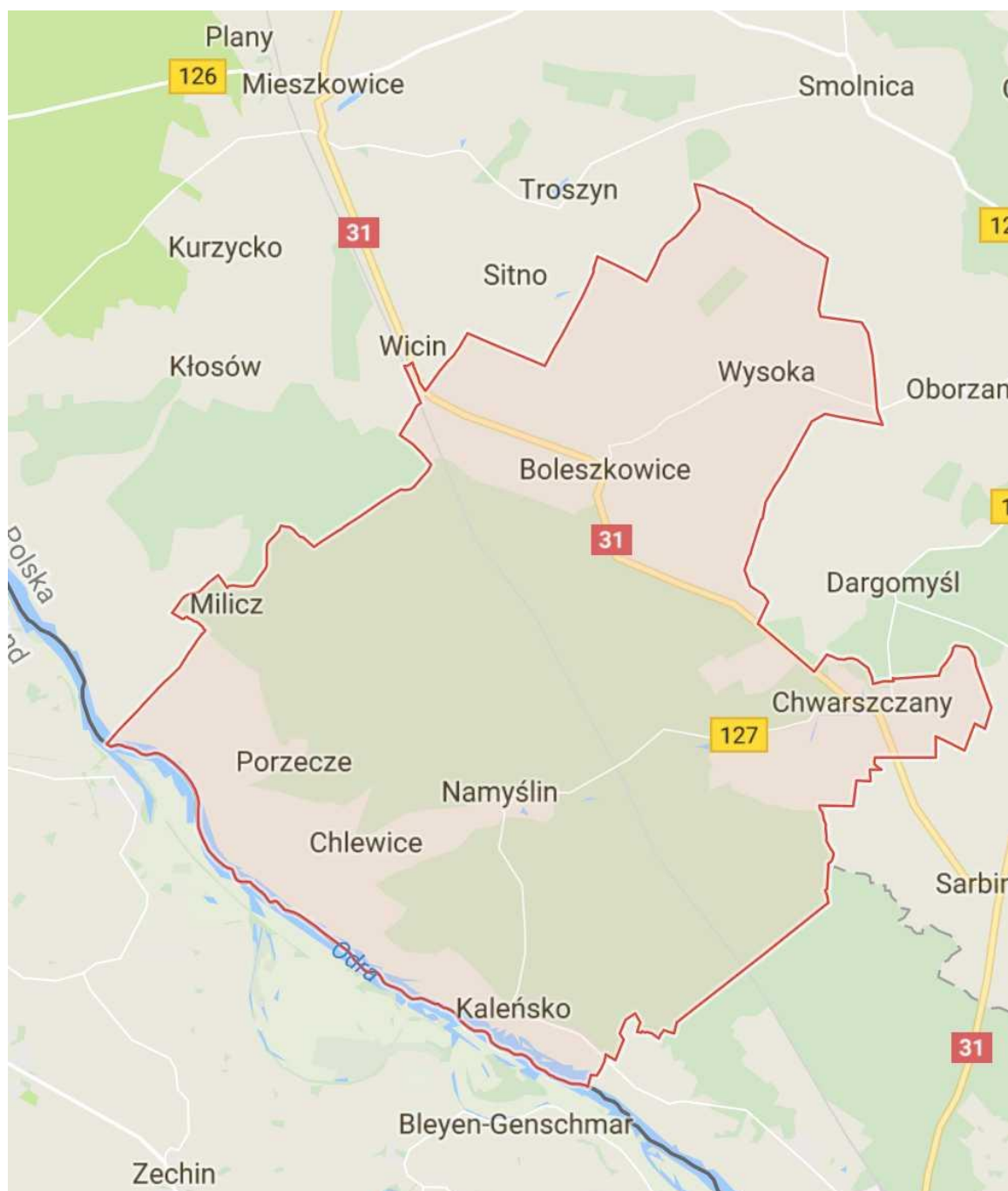
Materiały i/lub odpady przewidziane do wykonania warstwy biologicznej (urodzajnej) w ramach rekultywacji składowiska:

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość [Mg/rok]
1	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	61 546
2	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	26 378
3	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	26 378
4	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	17 584
5	10 01 02	Popioły lotne z węgla	17 584
6	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w wymienione w 10 01 14	17 584
7	10 01 80	Mieszanki popiołowo – żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	17 584
8	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	61 546
9	17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05	61 546
10	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	26 378
11	19 08 05 ³	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	26 378
12	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	61 546
Łączna masa odpadów poddawanych przetwarzaniu w ramach utworzenia warstwy biologicznej, o grubości do 200 cm na obszarze ok. 15 291 m ² , zakładając gęstość odpadów na poziomie od 1,0 do 1,75 Mg/m ³			61 546
Masy ziemne niestanowiące odpadu			61 546
Ziemia urodzajna			61 546

Maksymalna masa odpadów zastosowana do wykonania warstwy biologicznej wyniesie łącznie 61 546Mg. Zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523) odpady o kodach: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15 i 10 01 80 przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi osadami ściekowymi. W wyniku przetwarzania w/w odpadów nie będą powstawać inne odpady.

³ Zgodnie z Rozporządzeniem MŚ w sprawie składowisk odpadów komunalne osady ściekowe wykorzystywane do wykonywania okrywy rekultywacyjnej nie mogą przekraczać warunków dla komunalnych osadów ściekowych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 96 ustawy o odpadach dla stosowania komunalnych osadów ściekowych przy dostosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Działalność prowadzona będzie na terenie kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Boleszkowicach, w gminie Boleszkowice. Właścicielem oraz zarządzającym działki nr 1206/1 jest Gmina Boleszkowice. Składowisko obejmuje teren ok. 2,77 ha. Z czego do rekultywacji przewidziane jest około 1,53 ha. Administracyjnie składowisko położone jest w miejscowości Boleszkowice, obręb Boleszkowice, gmina Boleszkowice, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie. Składowisko położone jest w zachodniej części gminy Boleszkowice w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej nr 31. Teren składowiska odległy jest od siedziby gminy o około 3,0 km. Lokalizację składowiska w granicach gminy przedstawiono na rysunku nr 1. Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości od ok. 180 do 300 m na zachód od granicy składowiska w miejscowości Boleszkowice, oraz ok. 500 m na południe od granicy składowiska w miejscowości Wierutno. Otoczenie składowiska stanowią pola uprawne, nieużytki rolnicze, samoistne zadrzewienia oraz tereny poeksploatacyjne po eksploatacji powierzchniowej. W odległości około 250 m na zachód od składowiska przebiega linia kolejowa.



Rys. nr 1. Lokalizacja składowiska w granicach gminy Boleszkowice

Celem planowanej rekultywacji jest przywrócenie terenowi składowiska właściwości użytkowej poprzez właściwe zabezpieczenie kwatery w szczególności przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska naturalnego. Planowanym kierunkiem rekultywacji jest kierunek przyrodniczy z funkcją zieleni niezorganizowanej. Rekultywacja nie spowoduje zmian, które negatywnie mogłyby wpłynąć na teren

inwestycji, a wręcz znacząco poprawi jego warunki poprzez nadanie wartości użytkowych i przyrodniczych terenowi po byłym składowisku odpadów.

Na obszarze przeznaczonym do rekultywacji (teren składowiska odpadów) nie występują cenne obiekty przyrodnicze: faunistyczne, florystyczne i biocenotyczne. Omawiany teren nie wchodzi w skład żadnego obszaru wyszczególnionego na Listach obszarów *NATURA 2000* przesłanych przez Polskę do Komisji Europejskiej, tj. Liście obszarów specjalnej ochrony ptaków (OSO), jak również na Liście specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO) wyznaczonych odpowiednio na podstawie Dyrektywy Rady 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków oraz Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory, ani w skład obszarów zgłoszonych do Komisji Europejskiej przez organizacje pozarządowe na tzw. „*Shadow List*”.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia poprawi znacznie stan środowiska, pozwoli na ochronę gleby i wód przed niekontrolowanym oddziaływaniem.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną.

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne położone jest na działce nr 1206/1 obręb Boleszkowice. W tabeli nr 1 zestawiono parametry działki objętej projektem.

Tab. nr 1 Parametry działki geodezyjnej objętej niniejszym projektem

LP	NR DZIAŁKI	OBRĘB	POWIERZCHNIA [ha]	POWIERZCHNIA REKULTYWACJI [ha]
1.	1206/1	Boleszkowice	RIV-0,13888 N- 2,6262	1,5290
OGÓŁEM			2,7650	

Poniżej zestawiono główne elementy charakteryzujące parametry techniczne składowiska odpadów w Boleszkowicach.

a/ składowisko jest obiektem typu: składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

b/ parametry składowiska w Boleszkowicach przedstawiają się następująco:

- powierzchnia całkowita składowiska (przyjęto całą powierzchnię działki nr 1206/1: **27 650 m²**,
- SEKTOR nr 1 - powierzchnia składowiska nie wymagająca rekultywacji, obszar objęty sukcesją naturalną: **4 627 m²**,
- SEKTOR nr 2- teren nie przekształcony działalnością gospodarczą - uprawy rolne - nie wymaga zabiegów rekultywacyjnych - powierzchnia: **7 185 m²**,
- SEKTOR nr 3 - teren przeznaczony pod PSZOK - nie wymaga zabiegów rekultywacyjnych - powierzchnia: **460 m²**,
- SEKTOR nr 4 - fragment kwatery składowiska - w całości wypełniony odpadami przykrytymi warstwą wyrównującą wykonaną w 2006 r., przeznaczony do rekultywacji: **9 385 m²**,
- SEKTOR nr 5 - częściowo wypełniona odpadami kwatera składowiska, zakłada się częściowe wypełnienie odpadami przemieszczonymi z Sektora nr 4 - powierzchnia: **5 906 m²**.

W dniu 25 czerwca 2002 r. składowisko odpadów w Boleszkowicach zaprzestano przyjmowania odpadów do składowania.

Przed dniem 25 czerwca 2002 roku na składowisku odpadów w Boleszkowicach przyjmowane były głównie odpady komunalne niesegregowane. Na terenie składowiska nie wyznaczono wydzielonych części przeznaczonych do składowania odpadów kwalifikowanych jako niebezpieczne.

Z informacji uzyskanych w gminie „Zeskladowane odpady zajmują powierzchnię ok. 0,65 ha, a miąższość odpadów dochodzi do 3,5 m (średnio 2,4 m). Ogólna ilość zgromadzonych odpadów nie jest znana, szacuje się, że zgromadzono ok. 15 600 m³ odpadów (ok. 10 500 ton). Składowano tu odpady komunalne oraz odpady budowlane (odpady z przeróbki drewna). W warstwach wierzchnich duży jest udział tworzyw sztucznych”. Przeprowadzone wizje lokalne wykazały, że w istocie rzeczy odpady zajmują powierzchnię około 1,53 ha, przy czym na powierzchni 0,93 ha wierzchowina odpadów sięga rzędnych otaczającego terenu, a na powierzchni około 0,59 ha odpady zalegają około 1 metrową warstwą na podłożu składowiska.

Unieszkodliwianie odpadów komunalnych (grupa 20) nie wymagało uzyskania zezwolenia w związku z powyższym Zarządzący nie posiada żadnych decyzji na przetwarzanie ani decyzji na podstawie, których były przyjmowane odpady.

Przed dniem 25.06.2002r. stosowano warstwę izolacyjną o grubości 15cm, którą stanowiły materiały typu ziemia, piasek, gruz budowlany, popiół, żużel.

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne oraz obojętne w m. Boleszkowicach jest wyposażone w następującą sieć monitoringową:

- Sieć piezometrów (2 szt.),
- Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego – 1 studnia odgazowująca.

Dla przedmiotowego składowiska wykonano projekt przeprowadzenia rekultywacji i tym samym wystąpiono z wnioskiem o zmianę wydanej decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Boleszkowicach - Decyzja Starosty Powiatowego w Myśliborzu z dnia 19.03.2004 r. znak: OSR.III.7645/4/04 wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów komunalnych, zlokalizowanego w m. Boleszkowice (dz. nr 1206/1 obręb ew. Boleszkowice), stanowiącego własność gminy Boleszkowice.

Organizacja robót budowlanych oraz zastosowane rozwiązania techniczne zminimalizują negatywne oddziaływanie na środowisko. Krajobraz po wykonaniu inwestycji nie ulegnie zmianie, natomiast rekultywacja w znaczącym stopniu wpłynie na poprawę warunków wizualnych na omawianym terenie.

3. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia.

Odpady wykorzystywane będą w procesie rekultywacji technicznej i biologicznej składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Boleszkowicach.

Do przetwarzania odpadów zostaną zastosowane, zgodnie z załącznikiem nr 1 do Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, następujące procesy:

- ***R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych*** – rekultywacja techniczna i biologiczna składowiska – wykonanie okrywy rekultywacyjnej,
- ***R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy***

przekształcania)– rekultywacja techniczna i biologiczna składowiska- wykonanie okrywy rekultywacyjnej,

- ***R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).***

Na potrzeby przeprowadzenia prac rekultywacyjnych został opracowany „Projekt zamknięcia i rekultywacji składowiska odpadów w Boleszkowicach, położonego na działce nr 1206/1 obręb Boleszkowice, w gminie Boleszkowice, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie” opracowany w listopadzie 2017r. przez REKOP Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Misior Marek, ul. Budziszyńska 88/6, 54-436 Wrocław.

Przetwarzanie odpadów w procesie R3 i R5 prowadzone będzie wyłącznie w warunkach opisanych w projekcie rekultywacji oraz otrzymanej decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska odpadów w Boleszkowicach, a także zgodnie z uzyskaną decyzją na przetwarzanie odpadów.

Na składowisku w Boleszkowicach wykonano - zgodnie z oświadczeniem zarządzającego składowiskiem - następujące roboty związane z jego rekultywacją i zamknięciem:

- przemieszczono spycharkami masy odpadów komunalnych, budowlanych i odpadów z przeróbki drewna w celu uzyskania regularnej powierzchni wierzchołowej oraz skarp;
- nawieziono na powierzchnię składowiska materiał konieczny do wykonania warstwy wyrównawczej i przykrywającej (ok. 1000 m³);
- uformowano jednolity spadek wierzchołowej w przedziale 0,5- 0,7%;
- uformowano skarpy na długości 160 mb i wysokości 2,5 m;
- ułożono piaszczystą warstwę wyrównawczą;
- uformowano nachylenie skarp o wartości 1:2;
- wybudowano kominiek odgazowujący.

Zakłada się przeprowadzenie następujących robót rekultywacyjnych:

a/ Przemieszczenie odpadów z sektora nr 4 do sektora nr 5 w celu obniżenia rzędnych wysokościowych kwatery do poziomu około 2,0 metra poniżej rzędnych terenów otaczających składowisko,

b/ Wykonanie warstwy wyrównującej na całości sektorów 4 i 5 o miąższości 0,25 m w kształcie przyjętym w projekcie z materiałów i/lub odpadów,

c/ Wykonanie dodatkowej studni odgazowującej zakończonej biofiltrem w wyznaczonym miejscu sektora nr 5,

d/ Przeprowadzenie wycinki drzew i krzewów w obrębie sektora nr 5 oraz do 2/3 wysokości jego skarp,

e/ Wykonanie warstwy urodzajnej o miąższości 2,0 m z materiałów i/lub odpadów- w kształcie przyjętym w projekcie – na całej powierzchni Sektorów nr 4 i 5. Ukształtowanie składowiska w nawiązaniu do rzędnych otaczającego terenu powoduje, że zrehabilitowane składowisko nie będzie posiadało skarp nadpoziomowych jak i podpoziomowych.

f/ Wykonanie prac porządkowych:

- uporządkowanie terenu wokół składowiska oraz w obrębie sektora nr 1,

- przegląd i naprawa ogrodzenia,

g/ Wykonanie zabiegów agrotechnicznych oraz przeprowadzenia obsiewów mieszanką traw oraz wykonanie nasadzeń krzewów i drzew w na rekultywowanym składowisku. Przyjmuje się również, że pojawiające się samosiejki drzew nie będą usuwane w trakcie zabiegów pielęgnacyjnych.

Przewiduje się wykonanie warstwy urodzajnej o maksymalnej miąższości 2,0 m. Warstwa urodzajna zostanie wykonana na uprzednio wykonanej warstwie wyrównującej. Warstwa urodzajna ze względu na swoją miąższość - 2,0 m będzie też pełnić rolę warstwy uszczelniającej i odsączającej. Mając na uwadze powyższe sugeruje się wykonanie spodnich fragmentów warstwy urodzajnej (przyległych do warstwy wyrównawczej) o miąższości 0,15 m z zaglinionych mas ziemnych czy też piasków o mniejszym współczynniku filtracji.

Przetwarzanie odpadów w procesie R3 i R5 zmierzać będzie do stworzenia wierzchniej warstwy wyrównującej i urodzajnej nad technicznie ukształtowaną czaszą zamykanego składowiska

w sposób umożliwiający skuteczne wprowadzenie na tym obszarze zieleni w ramach planowanego kierunku rekultywacji.

W czasie prowadzenia odzysku przestrzegane będą zasady gospodarowania odpadami zgodne z przedłożonym wnioskiem, opracowanym projektem oraz z ustawą o odpadach i wytycznymi wynikającymi z przepisów odrębnych.

4. Opis ewentualnych wariantów przedsięwzięcia.

Wariant „zerowy” oznacza brak jakichkolwiek działań i podtrzymanie istniejącego stanu rzeczy, który nie wyeliminuje problemów oddziaływania obiektu na środowisko. Konieczność przetwarzania odpadów w procesie prac rekultywacyjnych podyktowana jest wymogami prawa ochrony środowiska i wydanymi decyzjami administracyjnymi. Zgodnie z przepisami prawnymi i zasadami ochrony środowiska po zakończeniu eksploatacji składowiska wykonuje się prace rekultywacyjne mające na celu zabezpieczenie obiektu i ograniczenie do minimum jego wpływu na środowisko. Pozostawienie obiektu w obecnym stanie, tj. bez wykonania rekultywacji końcowej spowodowałaby wystąpienie realnego zagrożenia dla środowiska naturalnego. Zaniechanie działań rekultywacyjnych byłoby sprzeczne z prawem ochrony środowiska oraz zasadami ekologii i inżynierii środowiska. W związku z powyższym rozpatrywanie wariantu niepodjęcia realizacji rekultywacji składowiska odpadów jest nieuzasadnione. Nie znajduje się przesłanek ekonomicznych, środowiskowych i społecznych do zaniechania realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego. Rekultywacja składowiska przewidywana jest, jako rozwiązanie jednowariantowe.

W procesie zamknięcia składowiska odpadów wykonuje się prace rekultywacyjne w sposób zabezpieczający składowisko przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne, środowisko glebowe oraz powietrze, integrujący obszar składowiska z otaczającym środowiskiem oraz umożliwiający obserwację wpływu składowiska odpadów na środowiska.

Nie podjęcie przedsięwzięcia spowoduje pozostawienie składowiska odpadów w dotychczasowym stanie wpływając w dalszym ciągu negatywnie na środowisko oraz powodując jego dalszą degradację.

5. Przewidywana ilość wody, wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw i energii.

Planowane przedsięwzięcie nie wymaga wykorzystania surowców, paliw z wyjątkiem fazy realizacji. Również energia będzie wykorzystywana w czasie realizacji projektu. Na etapie realizacji przewiduje się zużycie paliw silnikowych i materiałów sypkich glina, żwir, piasek, masy ziemne w ilości niezbędnej do wykonania robót. Przewidywane ilości

paliw potrzebnych do realizacji budowy ograniczone zostaną do paliwa do sprzętu budowlanego (koparka, spycharka, zagęszczarka, samochód dostawczy). Na etapie realizacji będą wykorzystywane jedynie typowe dla tego rodzaju przedsięwzięcia materiały, surowce oraz paliwa. Energia będzie wykorzystywana w czasie realizacji projektu. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością wykorzystywania zasobów wód powierzchniowych ani podziemnych, jak też surowców mineralnych. Planowane przedsięwzięcie po jego wykonaniu nie będzie wymagało wykorzystania i zabezpieczenia dodatkowych zasobów wody, paliw i energii oraz innych materiałów.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Prace rekultywacyjne zaprojektowano w taki sposób, aby ich wykonywanie i eksploatacja nie miała negatywnego wpływu na środowisko. Jedynymi uciążliwościami dla środowiska będą roboty związane z pracami ziemnymi prowadzonymi w czasie rekultywacji. Zmiany w środowisku wynikające z prowadzonych prac ziemnych będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały i odwracalny.

Wykonanie rekultywacji będzie miało pozytywny wpływ na środowisko ponieważ, uporządkuje i zabezpieczy teren składowiska przed negatywnym oddziaływaniem. Przy budowie, roboty będą wykonywane przez specjalistyczne firmy przy zastosowaniu odpowiedniego sprzętu i wykwalifikowanych pracowników.

Roboty wykonywane w trakcie realizacji przedsięwzięcia są to typowe roboty ziemne, przy których są stosowane standardowe procedury chroniące środowisko przed zanieczyszczeniem i hałasem. W fazie realizacji podjęte zostaną możliwe do zastosowania działania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko.

Zapobieganiem zanieczyszczeniom powierzchni ziemi związane będzie z taką organizacją placu inwestycji, aby na terenie objętym robotami lub w jego okolicy nie pozostawały resztki materiałów przewidzianych do rekultywacji, które mogą powodować zanieczyszczenie bądź skażenie gruntu lub wód powierzchniowych i podziemnych.

W trakcie realizacji podejmowane będą działania zmierzające do zapewnienia właściwego stanu technicznego maszyn, urządzeń i samochodów stosowanych w

realizacji przedsięwzięcia, w celu zminimalizowania możliwości wycieku substancji niebezpiecznych np. oleje, benzyna itp.

Powstałe w trakcie robót odpady komunalne i budowlane będą składowane czasowo w miejscach do tego przeznaczonych. Ewentualne powstałe odpady niebezpieczne, będą magazynowane w specjalistycznych pojemnikach. Wszystkie wytworzone odpady będą przekazane do utylizacji lub odzysku poza teren przedsięwzięcia. Gospodarka odpadami będzie prowadzona w zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wzmożony hałas w trakcie robót wynika z pracy maszyn, urządzeń i samochodów. Powodowany przez nie hałas będzie ograniczany poprzez zastosowanie sprawdzonych, dobrze konserwowanych, sprawnych technicznie i posiadających odpowiednie atesty maszyn i urządzeń. Faza realizacji wiąże się z emisją niezorganizowaną w postaci spalin z silników, pojazdów i maszyn roboczych, emisja ustąpi wraz z zakończeniem robót.

Reasumując stwierdza się, że zrealizowanie przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji składowiska nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu na którym będzie realizowane.

7. Rodzaj i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Lokalny charakter przedsięwzięcia nie stwarza wprowadzenia zagrożeń do środowiska, nie wpłynie na ilość i rodzaj substancji wprowadzonych do środowiska.

- a) ilość odprowadzanych ścieków socjalno-bytowych - ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach typu TOI TOI,
- b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych – nie występują,
- c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych – nie dotyczy,
- d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami- zgromadzone odpady magazynowane będą w kontenerach i pojemnikach, a następnie wywożone będą przez odbiorców posiadających odpowiednie zezwolenia i koncesję na ich odbiór oraz zajmujących się ich utylizacją,
- e) ilość i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn i urządzeń – podczas realizacji przedsięwzięcia wykorzystywane będą standardowe maszyny budowlane koparki, ładowarki, ciężarówki do wożenia materiałów itp. Po realizacji przedsięwzięcia nie planuje się zainstalowania żadnych urządzeń.

f) emisja zanieczyszczeń do powietrza - rekultywacja składowiska odpadów komunalnych wiązać się będzie z emisją zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, powstających w procesie spalania paliw w silnikach samochodów i sprzętu pracującego. Należy zaznaczyć, że emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie występowała podczas założonych prac i ustąpi po zakończeniu przedsięwzięcia. Ze względu na małą wartość emisji, niewielką skalę planowanego przedsięwzięcia, krótkotrwałego (ograniczonego w czasie do momentu zakończenia rekultywacji) – emisja zanieczyszczeń nie będzie miała większego wpływu na stan powietrza w rejonie inwestycji. Dotrzymane zostaną wartości określone w Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz.1031). Wszelkie uciążliwości powinny zamykać się w granicach składowiska.

g) emisja hałasu - w trakcie realizacji inwestycji, będzie występowała emisja hałasu do środowiska, w trakcie, której będą pracowały następujące źródła hałasu:

- transport samochodowy,
- praca sprzętu.

Uwzględniając lokalizację i skalę inwestycji należy przypuszczać, że hałas pochodzący ze środków transportu i wykorzystywanego sprzętu nie przekroczy obowiązujących normatywów akustycznych na terenach chronionych. Oddziaływanie źródeł hałasu zakończy się wraz z chwilą zakończenia prac związanych z rekultywacją składowiska.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowiskowych.

Postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko jest uregulowane w dziale VI 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* (Dz. U. z 2013 r, poz.1235 z późniejszymi zmianami).

Obowiązki Polski w tym zakresie wynikają także ze sporządzonej w Espoo 25 lutego 1991 r Konwencji EKG ONZ o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz. U. Nr 96, poz.1110) zwanej Konwencją z Espoo oraz umów bilateralnych zawartych na jej podstawie (obecnie z Niemcami i Litwą). Zgodnie z art. 2 pkt. 2 w Konwencji Postanowienia ogólne – Każda ze stron podejmuje niezbędne prawne, administracyjne lub inne działania w celu wprowadzenia postanowień

niniejszej konwencji w życie, włącznie z ustanowieniem procedury ocen oddziaływania na środowisko w odniesieniu do planowanych działalności wymienionych w załączniku nr I, które mogą powodować znaczące szkodliwe oddziaływania transgraniczne, pozwalające na uwzględnienie opinii publicznej i przygotowanie dokumentacji oceny oddziaływania na środowisko opisanej w załączniku nr II. Planowana działalność tj. przetwarzanie odpadów w ramach rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Boleszkowicach, nie jest wyszczególniona w załączniku nr I do Konwencji jw.

W świetle powyższego oraz nieznacznej odległości od granic państwa ok. 5km realizacja planowanej inwestycji tj. działalność w zakresie przetwarzania odpadów w ramach rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Boleszkowicach, nie będzie wiązała się z transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Na obszarze przeznaczonym do rekultywacji (teren składowiska odpadów) nie występują cenne obiekty przyrodnicze: faunistyczne, florystyczne i biocenotyczne. Omawiany teren nie wchodzi w skład żadnego obszaru wyszczególnionego na Listach obszarów NATURA 2000 przesłanych przez Polskę do Komisji Europejskiej, tj. Liście obszarów specjalnej ochrony ptaków (OSO), jak również na Liście specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO) wyznaczonych odpowiednio na podstawie Dyrektywy Rady 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków oraz Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory, ani w skład obszarów zgłoszonych do Komisji Europejskiej przez organizacje pozarządowe na tzw. „Shadow List”.

Składowisko zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położony obszar Natura 2000 to PLH3200037 Dolina Odry położony w odległości około 2,7 km na od składowiska.

Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody to:

- ok. 3,20 km na wschód Park Krajobrazowy Ujście Warty,
- ok. 1,10 km na południowy zachód otulina Cedyńskiego Parku Krajobrazowego,
- ok. 3,7 km na południowy zachód rezerwat przyrody „Cisy Boleszkowickie”

Lokalizację składowiska w odniesieniu do wymienionych form ochrony przyrody przedstawiono na rysunku nr 2.

Wskazane odległości upoważniają do stwierdzenia, że składowisko odpadów oraz proces jego rekultywacji i zamknięcia nie mają nie będą miały negatywnego wpływu na te formy ochrony przyrody.



Rys. nr 2. Lokalizacja składowiska na tle granic obszarów chronionych.

Na samym terenie składowiska (działce nr 1206/1) i w sąsiedztwie (między innymi działka nr 1194/1) nie stwierdzono występowania cennych przyrodniczo gatunków roślin i zwierząt. Florę reprezentują popularne gatunki drzew i krzewów (sosna, brzoza, pojedyncze sztuki dębów i klonów czy też robinia akacjowa). Faunę reprezentują powszechnie występujące ptaki otwartego krajobrazu jak skowronek. Tam gdzie występują zadrzewienia śródpolne – a tak jest w przypadku składowiska w Boleszkowicach (Sektor nr 1) – większe skupiska drzew gniazdują zięba, kos, bogatka,

modraszka czy też szpak. Na zakrzaczonych miedzach (granice działki nr 1206/1) mogą mieć gniazda: pokrzewka, cierniówka, piegża oraz gąsiorek. W trakcie wizji lokalnej w listopadzie 2017 roku na terenie składowiska zaobserwowano sarny i stwierdzono obecność lisich nor. Zaproponowany sposób rekultywacji uwzględniający pozostawienie w stanie nienaruszonym Sektora nr 1 oraz pozostawienie drzew i krzewów porastających granice Sektorów nr 4 i nr 5 gwarantują utrzymanie dotychczasowego wykształconego stanu równowagi przyrodniczej na omawianym obszarze.

10. Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania(dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

Planowana inwestycja nie należy, w rozumieniu art. 135 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U.2017.519) do przedsięwzięć wymagających utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Koniec opisu

Załączniki:

1. KRS
2. Informacja o przeznaczeniu terenu
3. Tytuł prawny do terenu
4. „Projekt zamknięcia i rekultywacji składowiska odpadów w Boleszkowicach, położonego na działce nr 1206/1 obręb Boleszkowice, w gminie Boleszkowice, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie” wykonany w listopadzie 2017r. przez PW REKOP z Wrocławia

