

Skalbmierz, dnia 24.05.2018 r.

IZP.6220.1.2018

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1, 2 i 3, art. 85 ust. 2 pkt. 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 2017 r., poz. 1405, z późniejszymi zmianami), oraz § 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) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.02.2018 r. (data wpływu 27.02.2018 r.) EKOM Maciejczyk Sp.J. ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **„Rekultywacja kwatery składowiska odpadów komunalnych w Sielcu Biskupim”** zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 123/6 obręb 0014 Sielec Biskupi, gmina Skalbmierz” realizowanego przez EKOM Maciejczyk Sp.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny

po uzyskaniu wymaganych opinii,

- Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Opinia Znak:KR.ZZO.1.435.97.2018.MJ z dnia 29.03.2018 r. (data wpływu 06.04.2018 r.),

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku-Zdroju: Opinia Znak:SE.V-4470/22/18 z dnia 27.03.2018 r. (data wpływu 17.04.2018 r.),

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach Opinia Znak:WOO-II.4220.58.2018.JO.2 z dnia 22.05.2018 r. (data wpływu 23.05.2018 r.)

Burmistrz Miasta i Gminy Skalbmierz

ustala środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn. „Rekultywacja kwatery składowiska odpadów komunalnych w Sielcu Biskupim” zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 123/6 obręb 0014 Sielec Biskupi, gmina Skalbmierz” realizowanego przez EKOM Maciejczyk Sp.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny w ten sposób, iż orzeka:

Brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn „Rekultywacja kwatery składowiska odpadów komunalnych w Sielcu Biskupim” zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 123/6 obręb 0014 Sielec Biskupi, gmina Skalbmierz” realizowanego przez EKOM Maciejczyk Sp.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny.

Uzasadnienie

Dnia 23.02.2018 r. (data wpływu 27.02.2018 r.) EKOM Maciejczyk Sp. J. ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn „Rekultywacja kwatery składowiska odpadów komunalnych w Sielcu Biskupim” zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 123/6 obręb 0014 Sielec Biskupi, gmina Skalbmierz” realizowanego przez EKOM Maciejczyk Sp.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zawiadomieniem z dnia 12.03.2018 r. znak: IZP.6220.1.2018 zostało wszczęte postępowanie w przedmiotowej sprawie i zawiadomiono strony o planowanym przedsięwzięciu.

Dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, przeprowadzenie oceny zależne jest od woli samego organu wydającego decyzję środowiskową. Organ ten stwierdza bowiem obowiązek bądź brak obowiązku przeprowadzenia oceny – art. 63 ust. 1 i ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 64 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.) pismem znak: IZP.6220.1.2018 z dnia 12.03.2018 r., Burmistrz Miasta i Gminy w Skalmierzu wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku-Zdroju oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby o ustalenie zakresu raportu o oddziaływaniu w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Opinią znak KR.ZZO.1.435.97.2018.MJ z dnia 29.03.2018 r. (data wpływu: 06.04.2018 r.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie uznał, że dla powyższego przedsięwzięcia nie wymagane jest przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku-Zdroju opinią Znak: SE.V.4470/22/28 z dnia 27.03.2018 r. (data wpływu 17.04.2018 r.) uznał, iż nie widzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko w zakresie wpływu na zdrowie ludzi.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach opinią Znak: WOO-II.4220.58.2018.JO.2 z dnia 22.05.2018 r. (data wpływu: 23.05.2018 r.) stwierdził, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W związku z powyższym, mając na uwadze w/w opinie i uzgodnienia, na podstawie art. 63 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 postanowieniem z dnia 24.04.2018 r. znak: IZP.6220.1.2018 Burmistrz Miasta i Gminy Skalmierz stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko organ – Burmistrz Miasta i Gminy Skalmierz stwierdził na podstawie wnikliwej analizy sprawy uwzględniając przy tym szczegółowe uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko wymienione w art. 63 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 2017 r., poz. 1405, z późniejszymi zmianami) tj.:

I. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia:

- a) *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie;*

Przedmiotem przedsięwzięcia jest rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sielcu Biskupim, powiat kazimierski (woj. Świętokrzyskie). Składowisko utworzone zostało w wyrobisku poeksploatacyjnym kopalni gipsu, jest składowiskiem nadpoziomowym, dno składowiska nie posiada uszczelnienia. Obecnie powierzchnia kwatery wynosi 2,004 ha, ilość zdeponowanych odpadów ok. 174 000 Mg. Teren zrehabilitowany wynosić będzie ok. 2,026 ha.

Składowisko w części południowej posiada 3 nitkowy drenaż odcieków z odprowadzeniem do szczelnego zbiornika odcieków o pojemności 15 m³, zlokalizowanego we wschodniej części kwatery. Składowisko odgazowywane jest za pomocą 11 biernych studni odgazowujących (G1-G11).

Do monitoringu wód podziemnych wykorzystywane są obecnie 3 piezometry, natomiast do monitorowania stanu wód powierzchniowych przewidziano 2 punkty terenowe. Jak wskazano w KIP pod koniec eksploatacji składowiska zlikwidowano wszystkie budynki techniczne (w tym budynek sortowni z zapleczem technicznym), pozostawiając jedynie budynek pełniący funkcję socjalno-biurową w bezpośrednim sąsiedztwie bramy wjazdowej.

Eksploatację składowiska odpadów komunalnych w Sielcu Biskupim rozpoczęto w 1991 r.

Decyzją znak: OWS-VII.7241.2.2.2016 z dnia 30.06.2016 r. wraz z późniejszą zmianą znak: OWS-VII.7241.2.14.2017 z dnia 26.07.2017 r. Marszałek Województwa Świętokrzyskiego wyraził zgodę na zamknięcie składowiska w Sielcu Biskupim, określił techniczny sposób zamknięcia składowiska oraz sposób rekultywacji wraz z harmonogramem prac.

Dla działki na której znajduje się składowisko oraz działek sąsiednich nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przywróceniu gruntem, na których zlokalizowane jest składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, wartości użytkowych, poprzez wykonanie zabiegów technicznych, agrotechnicznych i biologicznych. Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartości przyrodnicze.

Rekultywacja ma na celu zabezpieczenie składowiska przed szkodliwym oddziaływaniem na wody, powietrze i jednocześnie umożliwi obserwację wpływu składowiska na środowisko.

Do rekultywacji wykorzystane zostaną materiały, tj.: piasek, żwir, ił, masy ziemne oraz odpady obojętne wymienione w załączniku nr 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz.523).

W ramach rekultywacji przewidziano uformowanie zagęszczenie czaszy składowiska do poziomu 206,20 m n.p.m., celem wyeliminowaniu istniejących przewyższeń i zagłębień powierzchni, pionowych ścian odpadów w częściach skrajnych oraz uformowania generalnego spadku powierzchni czaszy do ok. 1,0% w kierunku północno-wschodnim i ok. 0,5% 2 kierunku południowo-wschodnim.

Następnie zostaną ułożone kolejno:

- warstwa wyrównująca o miąższości 0,1 m z materiału przepuszczalnego (kruszywo, grys lub pokruszone odpady z grupy 01,10,17,19 określone w załączniku nr 2 w/w rozporządzenia - skruszone skały, żwir, gruz betonowy, kamienie);
- warstwa odgazowująca o miąższości do 0,1 m o współczynniku filtracji $k > 1 \times 10^{-4}$ m/s, z kruszywa (lub z odpadów określonych w załączniku nr 2 w/w rozporządzenia), gresu, z geowłókniną w stropie;
- warstwa uszczelniająca o miąższości do 0,3 m z iłów (lub z odpadów mineralnych ilastych określonych w zał. Nr 2 w/w rozporządzenia) o małym współczynniku filtracji $k > 1 \times 10^{-9}$ m/s, na skarpach czaszy zastosowane zostaną bentomaty zamiast iłów zabezpieczone geowłókniną;
- warstwa glebotwórcza o miąższości 0,7 m;

- piasek drobnoziarnisty w spągu o miąższości 0,1 m;
- właściwa warstwa glebotwórcza o miąższości 0,5 m wykonana z ziemi lub następujących rodzajów odpad o kodach: 01 04 12 – odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopaliny inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11; 02 03 80 – wylłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81); 02 07 80 – wylłoki i osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary; 10 01 01 – żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłowni (z wyłączeniem pyłów z kotłowni (z wyłączeniem pyłów z kotłowni wymienionych w 10 01 04); 10 01 02 – popioły lotne z węgla; 10 01 15 – popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłowni ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14; 10 01 80-mieszanki popiołowo-żużlowe 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 pogłębienia 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;
- humus lub odpad o kodzie 19 05 03 – kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania), o miąższości do 0,1 m.

Do stabilizacji części skarp wykorzystane zostaną geosyntetyki. Zachodnia skarpa kwatery wzmocniona zostanie geosyntetykiem w postaci pasa geokraty. Ponadto zakłada się zastosowanie na skarpie zachodniej i północnej rekultywowanej czaszy geosiatki z biomatą. W ramach rekultywacji wykonana zostanie instalacja odgazowująca na części czaszy-poziome przewody perforowane z tworzywa sztucznego w warstwie odgazowującej podłączone zostaną do 11 istniejących studni odgazowujących. Na głowicach studni zostaną zamontowane biofiltry. Wykonany zostanie również rów opaskowy wód odpływających z czaszy składowiska od strony: północno-wschodniej na odcinku dł. do 160 mb oraz ewentualnie w części południowo-wschodniej na odcinku dł. do 60 mb. Zastosowany zostanie przewód rur perforowanych z tworzywa sztucznego w obsypce z grys. Obsypka zabezpieczona będzie geowłókniną. Na drenażu wykonane zostaną 4 studzienki rewizyjno-przelotowe (w przypadku wykonania dodatkowo drenażu od strony południowo-wschodniej wykonana zostanie kolejna studzienka). Odprowadzenie wód przewiduje się do zbiornika/zbiorników o łącznej pojemności do 60m³.

Po przeprowadzeniu prac rekultywacyjnych prowadzony będzie monitoring składowiska. Sposób i warunki prowadzenia monitoringu określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

- a) *powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz na obszarze oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;*

Jak wskazano w KIP na terenach sąsiadujących ze składowiskiem, od północnej strony, prowadzona jest działalność związana ze zbieraniem i przetwarzaniem odpadów prowadzona przez SKOM Maciejczyk Sp.J. Przeanalizowano w KIP łączne oddziaływanie obu przedsięwzięć w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza i hałasu do środowiska. Autorzy KIP ocenili, że nie wystąpią przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie oddziaływania planowanych zamierzeń.

Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z wyżej wymienioną i innymi ewentualnymi przedsięwzięciami realizowanymi/planowanymi w sąsiedztwie tak by wyeliminować i zminimalizować ewentualne uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m.in. właściwą organizację robót i skoordynowanie w czasie etapów prowadzonych inwestycji.

- b) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi;*

Jak wynika z KIP na etapie realizacji zamierzenia wykorzystane będą surowce oraz materiały budowlane takie jak m.in.: kruszywo mineralne, warstwa uszczelniająca mineralna, bentomata, alternatywnie kruszywo i gleba, geosyntetyki (geowłókna, geokrata, ewentualnie geosiatka z biomasą), rury z tworzyw sztucznych, studzienki rewizyjno-kontrolne, kręgi żelbetowe itp. Na etapie realizacji inwestycji wykorzystywana będzie energia elektryczna, woda i paliwa stanowiące napęd maszyn i sprzętu budowlanego.

- c) emisji i występowania innych uciążliwości; przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;*

Jak wynika z KIP na etapie realizacji zamierzenia nie będzie zachodzić konieczność wycinki drzew i krzewów, Roboty ziemne związane będą z wykonaniem wykopów w sąsiedztwie kwatery pod posadowienie zbiornika wód opadowych z podłączeniem do drenażu opaskowego. Zajętość terenu wyniesie ok 25 m², a maksymalna głębokość wykopów do 3,0 m. Ziemia z wykopów wykorzystana zostanie do niwelacji terenu w bezpośrednim sąsiedztwie na terenie ogrodzonym składowiska, Humus wbudowany zostanie w warstwę rekultywacyjną.

W przypadku ewentualnej konieczności zastosowania odwodnienia wykopów, wody odprowadzać należy na tereny zielone w granicach działek Inwestora. Wykorzystany sprzęt do pracy i środki transportu będą źródłem hałasu, a także spowodują emisję do powietrza substancji z procesu spalania paliw, Emisje te będą miały charakter krótkoterminowy i odwracalny; ustaną wraz z zakończeniem prac. Prace prowadzone będą w porze dziennej, tj. od 6.00 – 22.00/

Wytworzone na etapie eksploatacji (funkcjonowanie budynku socjalno-biurowego), jak i ewentualnej likwidacji (wyburzenie budynku) odpady, zostaną prawidłowo zabezpieczone tymczasowo na terenie Inwestora w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska, a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania przez uprawnione podmioty.

Jak wynika z KIP po rekultywacji składowiska ograniczeniu ulegnie ilość odcieków z uwagi na uszczelnienie korony kwatery i odcięcie dopływu wód opadowo-roztopowych do złoża odpadów. Ocieki odprowadzone będą tak jak dotychczas do szczelnego zbiornika odcieków. Wody opadowe z czaszy zostaną zebrane z wykorzystaniem projektowanego drenażu opaskowego i odprowadzone do projektowanego zbiornika bezodpływowego okresowo opróżnianego przez uprawniony podmiot.

Jak wskazano w KIP brak jest obszarów wodno-błotnych w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska. Po zachodniej stronie czaszy, w jej bezpośrednim sąsiedztwie istnieje zagłębienie terenu porośnięte drzewami i krzewami – najprawdopodobniej pozostałość dawnego wyrobiska z rzędną na poziomie ok. 196 m n.p.m. W jego dnie zalega woda tworząc niewielkie, płytkie rozlewisko na powierzchni ok. 2100 m². Niewielkie tereny podmokłe stanowią łąki po obu stronach rzeki Nidzicy w odległości ponad 600 m od składowiska. Najbliższy ciek stanowi Jazówka (Szarbiówka) (dopływ Nidzicy) oddalona ok. 600 m od składowiska w południowym, południowo-zachodnim rejonie Kobylnik. W sąsiedztwie terenu składowiska, jak wskazano w KIP, brak jest udokumentowanych złóż kopalin. Na terenie obecnego składowiska i w jego bezpośrednim sąsiedztwie zalegają utwory trzeciorzędowe, które zgodnie ze Szczegółową Mapą Geologiczną Polski reprezentowane są przez gipsy, anhydryty, iły oraz margle.

Na etapie realizacji i funkcjonowania zamierzenia w związku z zachodzącymi na składowisku reakcjami rozkładu substancji organicznej w warunkach przewagi procesów beztlenowych wytwarza się biogaz. Jak wskazano w KIP zgodnie z danymi monitorowanymi biogazu ze studni odgazowujących, emisja metanu kształtuje się na poziomie ok. 0,5% CO₂ ok. 0,5 % i tlenu ok. 19 %.

Na głowicach studni zostaną zamontowane biofiltry, przez które biogaz odprowadzany będzie do atmosfery.

Na podstawie przeprowadzonych w KIP analiz oceniono, że planowane zamierzenie nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 r. poz.1031) oraz wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. (Dz.U. 2010 Nr 16, poz. 87) poza teren władania Inwestora.

Źródłem emisji hałasu będą pojazdy mechaniczne (spalinowe) wykorzystywane podczas rekultywacji, tj.: spychacz (1 szt.), koparko ładowarka (1 szt.), koparko-spycharka (1 szt.), kompaktor (1 szt.), pojazdy ciężarowe (dowóz kruszywo/odpadów do rekultywacji oraz materiałów).

Najbliżej położone tereny zabudowy mieszkaniowej stanowiące tereny zabudowy zagrodowej punkt 1 – teren działki nr ewid. 125 (Sielec Biskupi nr 2), znajdują się w odległości ok. 20 m na wschód od ogrodzenia składowiska.

Jak wskazano w KIP do terenów sąsiadujących z działką inwestycyjną od północnej strony przylega teren realizacji innej inwestycji, tj.: działalności związanej ze zbieraniem i przetwarzaniem odpadów prowadzonej przez EKOM Maciejczyk Sp.J. Ze względu na elementy instalacji będące źródłem hałasu w zakładzie przetwarzania odpadów (przesiewacz obrotowy, linia sortownicza, przenośniki taśmowe, prasa hydrauliczna do prasowania surowców wtórnych w kostki; ruchome źródła hałasu: ładowarka teleskopowa, ruch pojazdów samochodowych ciężarowych) oraz bliskość zabudowy, w KIP sporządzono analizę obliczeniową emisji hałasu skumulowanego przedmiotowej inwestycji i w/w zakładu. Jak wynika z w/w analizy dla wyznaczonego punktu obserwacji zlokalizowanego na najbliższym terenie chronionym (zabudowa zagrodowa), przy uwzględnieniu tła akustycznego, emisja hałasu w porze dziennej związana z pracami rekultywacyjnymi kwatery składowiska wynosić będzie:

- faza 1 rekultywacji – 53,5 dB;
- faza 2 rekultywacji – 52,8 dB;

Natomiast dla oddziaływania skumulowanego z sąsiednim zakładem wynosić będzie:

- faza 1 rekultywacji – 54,2 dB;
- faza 2 rekultywacji – 53,1 dB.

Mając na uwadze powyższe planowane zamierzenie nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu: 55 dB (A) dla pory dziennej, 45 dB (A) dla pory nocnej, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 1997 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tj.Dz.U. 2014 poz.112), na najbliższej położonych terenach zabudowy zagrodowej.

d) ocenione w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu.

Przedmiotowy obiekt nie będzie kwalifikował się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii w rozumieniu rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. 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 awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 138). Ryzyko wystąpienia ewentualnej awarii zostanie ograniczone poprzez właściwą ochronę przeciwpożarową obiektu, przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prowadzenia składowisk zgodnie z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia składowiska odpadów komunalnych.

Z uwagi na zmianę Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającą Dyrektywę 2011/92/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko i rozpoczęcie implementacji 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/>) i terenami zagrożonymi podtopieniami (<http://mapy.isok.gov.pl/imap/>);
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter i lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. intruzje wód zasolonych, podnoszący się poziom wód, sztormy, erozje wybrzeża;
- silne wiatry, katastrofalne opady śniegu, fale mrozu – w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania;
- z uwagi na charakter przedsięwzięcia, nie wprowadzono obcych gatunków, gatunków inwazyjnych, nie przewiduje się znacznego wpływu na różnorodność biologiczną;
- emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie nieznana i ograniczona do odprowadzania biogazu podczyszczonego w biofiltrze oraz ze spalania paliw w silnikach pojazdów głównie na etapie realizacji prac rekultywacyjnych.

II. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem:

1. Obszarów wodno - błotnych oraz obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarów wybrzeży, obszarów górskich lub leśnych:

Z analizy przedłożonych dokumentów wynika, iż planowane przedsięwzięcie nie jest usytuowane na obszarach wodno - błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Ponadto z uwagi na dużą odległość od wybrzeża morskiego oraz obszarów górskich, planowana inwestycja usytuowana jest również poza tymi obszarami.

2. Obszarów objętych ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Inwestycja ze względu na swój charakter nie będzie stwarzała zagrożenia dla wód podziemnych. Nie przewiduje się oddziaływania inwestycji na obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Obszary stref ochronnych ujęć wód – zgodnie z informacjami dot. obowiązujących stref ochronnych ujęć wód podziemnych na terenie RZGW w Krakowie (<http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap/>) najbliższa pośrednia strefa ochronna ujęć wód podziemnych znajduje się w odległości ok. 7 km w kierunku północnym od granic działki inwestycyjnej

3. Obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Na podstawie danych zawartych w opracowaniu inwestora stwierdzono, iż omawiany teren nie wchodzi w skład żadnego obszaru wyszczególnionego na Listach obszarów NATURA 2000 oraz nie leży na obszarach chronionych, najbliższy obszar stanowi Miechowsko-Działoszycki Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ok. 3,9 km w kierunku północnym, a najbliższy obszar Natura Ostoja Kozubowska znajduje się w odległości ok. 6,6 km w kierunku północno-wschodnim. Rekultywacja nieczynnego składowiska ma na celu przywrócenie wartości użytkowych i ekologicznych terenu. Przyjęto kierunek rekultywacji związany z zadarnieniem terenu roślinnością niską.

Biorąc pod uwagę, że powyższe obszary chronione znajdują się poza zasięgiem istotnego oddziaływania przedsięwzięcia nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt oraz ich integralność i powiązania z innymi formami ochrony przyrody.

4. Obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

5. Obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

6. Gęstości zaludnienia:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarze gęsto zaludnionym, bowiem dotyczy obszarów przede wszystkim wiejskich, które należą do terenów słabo zaludnionych.

Wymienione jednak uciążliwości w stosunku do mieszkańców terenów sąsiednich będą krótkotrwałe i nie wykrócą poza obszar inwestycji.

7. Obszarów przylegających do jezior:

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach przylegających do jezior.

8. Uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej:

Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

III. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt I i II, wynikające z:

1. Zasięgu oddziaływania - obszar geograficzny i liczba ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Przedsięwzięcie polegać będzie w głównej mierze na wykonaniu robót zmiennych zmierzających do wykonania rekultywacji składowiska odpadów. Jak wskazano powyżej, celem planowanego przedsięwzięcia jest wykonanie prac rekultywacyjnych w obrębie objętej kwatery do składowania odpadów komunalnych wraz z instalacją odprowadzającą wody opadowe do szczelnego zbiornika w bezpośrednim sąsiedztwie czaszy na terenie ogrodzonego składowiska w Sielcu Biskupim. Celem rekultywacji jest doprowadzenie do uszczelnienia korony czaszy oraz jej zadarnienia. Docelowy kierunek rekultywacji – rolniczy (roślinność niska). Kwatera położona jest w dawnym wyrobisku i obecnie stanowi obiekt nadpoziomowy. Otaczający kwaterę pas terenu w granicach ogrodzenia od strony wschodniej i południowej jest uporządkowany i nie wymaga przeprowadzenia zabiegów rekultywacyjnych. Liczba ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać to około 50 osób. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia wystąpi podczas realizacji inwestycji i będzie ograniczony do terenu objętego inwestycją. Jednakże oddziaływanie to będzie krótkotrwałe.

2. Transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Uwzględniając lokalny i stacjonarny zasięg oddziaływania projektowanej inwestycji oraz odległość do najbliższej granicy państwa, transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie będzie miało miejsca.

3. Wielkości i złożoności oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:

Zarówno wielkość, jak i złożoność oddziaływania nie wykroczy poza teren, na którym realizowana będzie inwestycja. Na etapie realizacji przedsięwzięcia występować będą przekształcenia terenu, tylko w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji. Krótkotrwałą uciążliwością związaną z fazą realizacji inwestycji będzie emisja pyłów oraz hałasu do środowiska, która ustanie niezwłocznie po zakończeniu prac.

4. Prawdopodobieństwa oddziaływania:

Jedynie na etapie realizacji może wystąpić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Oddziaływanie to jest spowodowane głównie pracami ziemnymi, emisją hałasu związanego z pracą maszyn i urządzeń oraz zwiększeniem emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Uciążliwości te będą miały krótkotrwały i odwracalny charakter i ustąpią po zakończeniu budowy. Ponadto powyższe uciążliwości, ograniczone zostaną poprzez stosowanie odpowiednich zabezpieczeń wynikających z przepisów BHP.

5. Czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływań:

Podczas realizacji inwestycji wystąpią oddziaływania krótkotrwałe i lokalne. Ocenia się, że oddziaływanie realizacji inwestycji na jakość powietrza, klimat akustyczny i wody powierzchniowe nie będzie istotne pod warunkiem, że prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej oraz poprzez właściwy nadzór i organizację robót budowlanych, co powinno zapobiec ewentualnemu zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne pochodzące z zastosowanych maszyn i urządzeń budowlanych.

Analizując powyższe organ uznał, iż zasięg inwestycji zamknie się w granicach działki przeznaczonej pod inwestycję. Planowana inwestycja nie będzie źródłem istotnych dla środowiska oraz zdrowia ludzi emisji i nie będzie w istotny sposób oddziaływać na środowisko, w tym na najbliższe położone obszary chronione. Realizacja inwestycji przyczyni się do wyeliminowania negatywnego oddziaływania na środowisko obecnie niezrekultywowanego składowiska odpadów.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Zgodnie z przepisem art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego - w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Załączniki:

- Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Gmina Skalbmierz ul. T. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz
2. EKOM Maciejczyk Sp. j. ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny
3. Stanisław Maciejczyk
4. Michał Michalak
5. Joanna Michalak
6. Starosta Powiatu Kazimierskiego ul. T. Kościuszki 12,
28 - 500 Kazimierza Wielka
7. PGB Energetyka 18 Sp. z o.o. ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa
8. Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach ul. Jagiellońska 72, 25-602 Kielce
9. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
w Krakowie ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22 31-109 Kraków
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Stefana Batorego 2 28-100 Busko- Zdrój
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce

BURMISTRZ

Michał Markiewicz

Załącznik

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

nr: IZP.6220.1.2018 z dnia 24 maja 2018 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Nazwa, usytuowanie inwestycji oraz powierzchnia zajmowanej nieruchomości.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sielcu Biskupim zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 123/6 obręb 0014 Sielec Biskupi, powiat kazimierski (woj. Świętokrzyskie). Składowisko utworzone zostało w wyrobisku poeksploatacyjnym kopalni gipsu, jest składowiskiem nadpoziomowym, dno składowiska nie posiada uszczelnienia. Obecnie powierzchnia kwatery wynosi 2,004 ha, ilość zdeponowanych odpadów ok. 174 000 Mg.

2. Charakterystyka przedsięwzięcia.

W ramach realizacji zadania zostanie zrehabilitowane składowisko o powierzchni ok. 2,026 ha., Składowisko w części południowej posiada 3 nitkowy drenaż odcieków z odprowadzeniem do szczelnego zbiornika odcieków o pojemności 15 m³, zlokalizowanego we wschodniej części kwatery. Składowisko odgazowywane jest za pomocą 11 biernych studni odgazowujących (G1-G11). Do monitoringu wód podziemnych wykorzystywane są obecnie 3 piezometry, natomiast do monitorowania stanu wód powierzchniowych przewidziano 2 punkty terenowe. Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przywróceniu gruntom, na których zlokalizowane jest składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, wartości użytkowych, poprzez wykonanie zabiegów technicznych, agrotechnicznych i biologicznych. Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartości przyrodnicze.

Rekultywacja ma na celu zabezpieczenie składowiska przed szkodliwym oddziaływaniem na wody, powietrze i jednocześnie umożliwi obserwację wpływu składowiska na środowisko.

W ramach rekultywacji przewidziano uformowanie zagęszczenie czaszy składowiska do poziomu 206,20 m npm, celem wyeliminowaniu istniejących przewyższeń i zagłębień powierzchni, pionowych ścian odpadów w częściach skrajnych oraz uformowania generalnego spadku powierzchni czaszy do ok. 1,0% w kierunku północno-wschodnim i ok. 0,5% 2 kierunku południowo-wschodnim.

Następnie zostaną ułożone kolejno:

- warstwa wyrównująca o miąższości 0,1 m z materiału przepuszczalnego (kruszywo, grys lub pokruszone odpady z grupy 01,10,17,19 określone w załączniku nr 2 w/w rozporządzenia-skruszone skały, żwir, gruz betonowy, kamienie);
- warstwa odgazowująca o miąższości do 0,1 m o współczynniku filtracji $k > 1 \times 10^{-4}$ m/s, z kruszywa (lub z odpadów określonych w załączniku nr 2 w/w rozporządzenia), gresu, z geowłókniną w stropie;
- warstwa uszczelniająca o miąższości do 0,3 m z ilów (lub z odpadów mineralnych ilastych określonych w zał. Nr 2 w/w rozporządzenia) o małym współczynniku

filtracji $k > 1 \times 10^{-9}$ m/s, na skarpach czaszy zastosowane zostaną bentomaty zamiast ilów zabezpieczone geowłókniną;

- warstwa glebotwórcza o miąższości 0,7 m:

- piasek drobnoziarnisty w spągu o miąższości 0,1 m;
- właściwa warstwa glebotwórcza o miąższości 0,5 m wykonana z ziemi lub następujących rodzajów odpad o kodach: 01 04 12 – odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11; 02 03 80 – wytloki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81); 02 07 80 – wytloki i osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary; 10 01 01 – żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04); 10 01 02 – popioły lotne z węgla; 10 01 15 – popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14; 10 01 80 – mieszanki popiołowo-żużlowe 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 pogłębienia 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;
- humus lub odpad o kodzie 19 05 03 – kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania), o miąższości do 0,1 m.

Do stabilizacji części skarp wykorzystane zostaną geosyntetyki. Zachodnia skarpa kwatery wzmocniona zostanie geosyntetykiem w postaci pasa geokraty. Ponadto zakłada się zastosowanie na skarpie zachodniej i północnej rekultywowanej czaszy geosiatki z biomatą. W ramach rekultywacji wykonana zostanie instalacja odgazowująca na części czaszy-poziome przewody perforowane z tworzywa sztucznego w warstwie odgazowującej podłączone zostaną do 11 istniejących studni odgazowujących. Na głowicach studni zostaną zamontowane biofiltry. Wykonany zostanie również rów opaskowy wód odpływających z czaszy składowiska od strony: północno-wschodniej na odcinku dł. do 160 mb oraz ewentualnie w części południowo-wschodniej na odcinku dł. do 60 mb. Zastosowany zostanie przewód rur perforowanych z tworzywa sztucznego w obsypce z grysu. Obsypka zabezpieczona będzie geowłókniną. Na drenażu wykonane zostaną 4 studzienki rewizyjno-przelotowe (w przypadku wykonania dodatkowo drenażu od strony południowo-wschodniej wykonana zostanie kolejna studzienka). Odprowadzenie wód przewiduje się do zbiornika/zbiorników o łącznej pojemności do 60 m³. 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 zgodzie z obowiązującymi przepisami.

Po przeprowadzeniu prac rekultywacyjnych prowadzony będzie monitoring składowiska. Sposób i warunki prowadzenia monitoringu określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

Na etapie realizacji zamierzenia wykorzystane będą surowce oraz materiały budowlane takie jak m.in.: kruszywo mineralne, warstwa uszczelniająca mineralna, bentonita, alternatywnie kruszywo i gleba, geosyntetyki (geowłókna, geokrata, ewentualnie geosiatka z biomasą), rury z tworzyw sztucznych, studzienki rewizyjno-kontrolne, kręgi żelbetowe itp. Na etapie realizacji inwestycji wykorzystywana będzie energia elektryczna, woda i paliwa stanowiące napęd maszyn i sprzętu budowlanego.

W trakcie realizacji zamierzenia nie będzie zachodzić konieczność wycinki drzew i krzewów, Roboty ziemne związane będą z wykonaniem wykopów w sąsiedztwie kwatery pod posadowienie zbiornika wód opadowych z podłączeniem do drenażu opaskowego. Zajętość terenu wyniesie ok 25 m², a maksymalna głębokość wykopów do 3,0 m. Ziemia z wykopów wykorzystana zostanie do niwelacji terenu w bezpośrednim sąsiedztwie na terenie ogrodzonym składowiska, Humus wbudowany zostanie w warstwę rekultywacyjną.

W przypadku ewentualnej konieczności zastosowania odwodnienia wykopów, wody odprowadzać należy na tereny zielone w granicach działek Inwestora. Wykorzystany sprzęt do pracy i środki transportu będą źródłem hałasu, a także spowodują emisję do powietrza substancji z procesu spalania paliw, Emisje te będą miały charakter krótkoterminowy i odwracalny; ustaną wraz z zakończeniem prac. Prace prowadzone będą w porze dziennej, tj. od 6.00 – 22.00/

Wytworzone na etapie eksploatacji (funkcjonowanie budynku socjalno-biurowego), jak i ewentualnej likwidacji (wyburzenie budynku) odpady, zostaną prawidłowo zabezpieczone tymczasowo na terenie Inwestora w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska, a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania przez uprawnione podmioty.

3. Rozwiązania chroniące środowisko.

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. Po zrehabilitowaniu składowiska ilość powstających odcieków będzie miała tendencję malejącą z uwagi na wykonanie na ukształtowanej bryle składowiska okrywy rekultywacyjnej z warstwa uszczelniającą i odcięcie dopływu wód opadowo-roztopowych do złoża odpadów. Ponadto prowadzony będzie monitoring odcieków oraz wód powierzchniowych i podziemnych. Po rekultywacji składowiska ograniczeniu ulegnie ilość odcieków z uwagi na uszczelnienie korony kwatery i odcięcie dopływu wód opadowo-roztopowych do złoża odpadów. Ocieki odprowadzone będą tak jak dotychczas do szczelnego zbiornika odcieków. Wody opadowe z czaszy zostaną zebrane z wykorzystaniem projektowanego drenażu opaskowego i odprowadzone do projektowanego zbiornika bezodpływowego okresowo opróżnianego przez uprawniony podmiot.

Biorąc pod uwagę powyższe, planowane przedsięwzięcie nie zagraża osiągnięciu celów środowiskowych określonych dla wskazanych jednolitych części wód.

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

BURMISTRZ
Michał Markiewicz

