

Kowala-Stępcina, dnia 25 listopada 2021 r.

ROŚ.6220.6.2021

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 ust. 1 i 2 oraz art. 85 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* (zwanej dalej „*ooś*”) (Dz.U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.) a także § 3 ust. 2 pkt 3 stosowanym z § 3 ust. 1 pkt 54 lit b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 listopada 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz.U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku Kopalni Kruszyw Naturalnych Sp. z o.o. mającej siedzibę pod adresem Rożki 3A, 26-624 Kowala-Stępcina z dnia 22 lipca 2021 roku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pod nazwą: Uruchomienie instalacji do produkcji kruszyw w oparciu o mobilny zestaw krusząco-sortujący na działkach o nr ewid. 349/2, 350/5, 350/7, 350/10, 350/11, 350/12, 350/13 położonych w miejscowości Rożki, obręb 0020 Rożki, gmina Kowala, powiat radomski, województwo mazowieckie.

### **s t w i e r d z a m**

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia, polegającego na uruchomieniu instalacji do produkcji kruszyw w oparciu o mobilny zestaw krusząco sortujący na działkach o nr ewid. 349/2, 350/5, 350/7, 350/10, 350/11, 350/12, 350/13 położonych w miejscowości Rożki, obręb 0020 Rożki, gmina Kowala, powiat radomski, województwo mazowieckie.
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska, nakładam obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, zgodnie z którymi należy:
  - 1) przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań, w tym związanych z przygotowaniem terenu pod inwestycję, przy udziale nadzoru przyrodniczego specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu zoologii, należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście przepisów dotyczących w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody;

- 2) podczas prowadzenia prac zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt;
- 3) stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia;
- 4) materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód;
- 5) zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód, /wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw oraz przeszkolić pracowników odnośnie ich zastosowania;
- 6) miejsca tankowania pojazdów zaopatrzyć w sorbenty;
- 7) w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwiania;
- 8) teren inwestycji wyposażyć w niezbędną ilość szczelnych i nieprzepuszczalnych pojemników, koszy i kontenerów do gromadzenia odpadów;
- 9) odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami;
- 10) ścieki socjalno-bytowe z zaplecza budowy odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych (przewoźnych toalet), systematycznie opróżnianych przez uprawnione podmioty;
- 11) roboty ziemne prowadzić w sposób nie naruszający stosunków gruntowo - wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne;
- 12) wodę do myjki samochodowej pobierać z wodociągu gminnego i przy zastosowaniu obiegu zamkniętego wody dla potrzeb mycia pojazdów, nadmiar odprowadzać do zbiornika bezodpływowego i systematycznie wywozić na oczyszczalnię ścieków;
- 13) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych, po podczyszczeniu w separatorze, odprowadzać do zbiornika bezodpływowego i sukcesywnie wywozić pojazdem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków;
- 14) ścieki socjalno-bytowe z obiektu odprowadzać do zbiornika bezodpływowego, a następnie sukcesywnie wywozić na oczyszczalnię ścieków;
- 15) wodę na potrzeby realizacji i eksploatacji inwestycji pobierać z wodociągu gminnego przyłączem zlokalizowanym na terenie inwestycji.

### **U z a s a d n i e**

W dniu 22 lipca 2021 roku do Wójta Gminy Kowala wpłynął wniosek Kopalni Kruszyw Naturalnych SP. z o.o. mającej siedzibę pod adresem Rożki 3A, 26-624 Kowala-Stępcina o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na uruchomieniu instalacji do produkcji kruszyw w oparciu o mobilny zestaw krusząco-sortujący na działkach o nr ewid. 349/2, 350/5, 350/7, 350/10, 350/11, 350/12, 350/13 położonych w miejscowości Rożki, obręb 0020 Rożki, gmina Kowala, powiat radomski, województwo mazowieckie. Wnioskodawca złożył kompletny wniosek wraz z załącznikami tj. Kartą informacyjną przedsięwzięcia, kopią mapy ewidencyjnej obejmującą planowany obszar oddziaływania oraz dokonał opłaty skarbowej za wydanie decyzji.

Inwestycja ta zgodnie § 3 ust. 1 pkt 39 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839), należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko może być wymagane.

W dniu 12 sierpnia 2021 roku zgodnie z art. 61 § 1 i 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2021 r., poz. 735) w związku z art. 74 ust.1 i 3 ustawy „oos” Wójt Gminy Kowala zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

Działając zgodnie z art. 64 ust.1 pkt. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. „oos” w dniu 12 sierpnia 2021 roku organ wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Radomiu o wydanie opinii, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Radomiu pismem znak: WA.ZZŚ.4.435.1.257.2021.KB z dnia 18 sierpnia 2021 roku wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem znak: ZNS.4810.84.2021 z dnia 27 sierpnia 2021 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla niniejszego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w dniu 2 listopada 2021 roku wydał opinię znak WOOŚ-I.4220.1324.2021.JC.2, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Istnieje konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub lit. c ustawy oos tj.: przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań, w tym związanych z przygotowaniem terenu pod inwestycję, przy udziale nadzoru przyrodniczego specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu zoologii, należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście przepisów dotyczących w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.

W dniu 5 listopada 2021 roku Wójt Gminy Kowala na podstawie art. 10, art. 49 i art. 77 Kodeksu postępowania administracyjnego w związku z art. 74 ust. 3 ustawy „oos” wydał obwieszczenie o zakończeniu prowadzonego postępowania, wzywając strony do zapoznania się z aktami sprawy, w tym opiniami organów opiniujących, w terminie 14 dni od dnia podania obwieszczenia do publicznej wiadomości w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy (zamieszczone w dniu 08.11.2021 r.).

W trakcie postępowania administracyjnego zmierzającego do wydania decyzji Wójt Gminy Kowala dokładnie przeanalizował zebrany w sprawie materiał dowodowy pod kątem uwarunkowań związanych z klasyfikacją przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i uwzględniając łączne uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy „oos” poddał analizie:

## **1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na uruchomieniu instalacji do produkcji kruszyw w oparciu o mobilny zestaw krusząco-sortujący na działkach o nr ewid. 349/2, 350/5, 350/7, 350/10, 350/11, 350/12, 350/13 położonych w miejscowości Rożki, obręb 0020 Rożki, gmina Kowala, powiat radomski, województwo mazowieckie. Łączna powierzchnia ww. nieruchomości wynosi 5,1662 ha i w większości utwardzona jest betonem oraz płytami betonowymi. W północnej części działek inwestycyjnych znajdują się zbiorniki wodne o łącznej powierzchni około 1925m<sup>2</sup>. Obecnie na terenie inwestycji prowadzona jest działalność w zakresie sprzedaży kruszyw i piachu, które dowożone są z sąsiedniej kopalni piasku oraz innych kopalń będących w posiadaniu inwestora. Produkcja kruszyw obecnie nie jest prowadzona. W obszarze objętym inwestycją ustawiona jest również instalacja do produkcji kruszyw na mokro (nieobjęta niniejszym wnioskiem), na uruchomienie, której zostanie złożona nowa dokumentacja o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W ramach inwestycji planuje się: uruchomienie zakładu produkcji kruszyw na sucho w oparciu o mobilny zestaw krusząco sortujący składający się z kruszarki udarowej połączonej z mobilnym przesiewaczem trójpokładowym, skanalizowanie całego placu (odwodnienie liniowe) wraz z montażem separatora oraz zbiornika na wody opadowe oraz montaż myjki dla samochodów opuszczających zakład. Do zakładu przewożony będzie kamień łamany (bez przeróbki), a następnie kierowany do przerobu na mobilnym zestawie krusząco-sortującym. Na potrzeby zakładu będzie wykorzystywana 1 koparka i 2 ładowarki. Dowóz kamienia oraz wywóz kruszywa będzie prowadzony za pomocą samochodów ciężarowych o ładowności 25 Mg. Na terenie zakładu przewidziano wydzielenie dwóch placów magazynowych kruszywa: o pojemności 1000 Mg oraz magazyn główny o pojemności 50 000 Mg.

Dojazd do terenu inwestycji będzie odbywał się tak jak dotychczas tj. od strony południowej. Teren planowanej inwestycji jest w pełni ogrodzony.

Maksymalna wielkość produkcji kruszyw na sucho wyniesie 400 000 Mg/rok. Praca odbywać się będzie w systemie jedno lub dwuzmianowym, przez 8-16 godzin na dobę tylko w porze dnia. W porze nocnej zakład nie będzie funkcjonował.

Z KIP wynika, że najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się w odległości: 150m w kierunku wschodnim, 300-310m w kierunku północno-wschodnim oraz 625m w kierunku północno-zachodnim.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza granicami obszarów podlegających ochronie, a najbliższy obszar Natura 2000 zlokalizowany jest w odległości około 13,5km w kierunku południowo-wschodnim – specjalny obszar ochrony siedlisk Pakosław PLH140015. Na terenie przedsięwzięcia brak szaty roślinnej. W ramach inwestycji nie przewiduje się usuwania drzew i krzewów. Bezpośrednie sąsiedztwo terenu stanowią obszary zielone (lasy) oraz nieużytki i tereny przemysłowe. Biorąc pod uwagę charakterystykę przedsięwzięcia, realizacja i funkcjonowanie planowanego zamierzenia nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmiot ochrony i integralności ww. obszaru Natura 2000.

## 2. Rodzaj technologii

### a) Prace budowlane

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się uruchomienie produkcji kruszyw na sucho w oparciu o mobilny zestaw krusząco-sortujący. Powyższe zamierzenie nie wiąże się z prowadzeniem jakichkolwiek prac budowlanych czy przygotowawczych. Zestaw do produkcji kruszyw zostanie przywieziony w miejsce inwestycji samochodem ciężarowym i zostanie ustawiony w miejscu pracy. Zestaw wyposażony będzie we własny napęd gąsienicowy w związku z powyższym na miejsce pracy przemieści się we własnym zakresie.

Prace budowlane nie będą wymagały usunięcia z terenu wierzchniej warstwy, gdyż teren w całości jest już utwardzony i uzbrojony. Jedyne prace ziemne jakie będą wykonywane to wkopanie separatora substancji ropopochodnych oraz wykonanie połączenia separatora z istniejącym zbiornikiem na wody opadowe. Pozostałe prace będą miały charakter montażowy. Odpady powstałe w trakcie prowadzonych prac budowlanych będą przechowywane selektywnie w wyznaczonym miejscu, w sposób zapewniający bezpieczeństwo środowiska wodno-gruntowego, a po zakończeniu etapu realizacji zostaną przekazane wyspecjalizowanej firmie posiadającej odpowiednie zezwolenia do dalszego zagospodarowania. Odpady (poza masami ziemnymi) będą również chronione przed szkodliwym wpływem czynników atmosferycznych poprzez zamknięcie lub przykrycie kontenera, w którym się będą znajdowały. Etap realizacji przedsięwzięcia będzie związany z emisją hałasu oraz gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego ze środków transportu (będzie to emisja o charakterze chwilowym). W trakcie prowadzenia prac budowlanych nie będą usuwane drzewa.

Na terenie objętym inwestycją znajduje się instalacja do produkcji kruszyw na mokro. Jednak z uwagi na nieuregulowany stan formalno-prawny instalacja nie funkcjonuje.

W przypadku konieczności jej rozebrania przed realizacją zadania teren budowy zostanie ogrodzony w myśl obowiązujących przepisów Prawa Budowlanego oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Roboty budowlane będą wykonywane przez firmę zewnętrzną posiadającą niezbędne kwalifikacje i uprawnienia. Dodatkowo należy nadmienić, że na terenie planowanej inwestycji nie ma innych budynków bądź budowli, które również wymagałyby przeprowadzenia prac rozbiórkowych.

### b) Produkcja kruszyw na sucho

Produkcja kruszyw na sucho realizowana będzie w oparciu o zestaw mobilny składający się z kruszarki udarowej połączonej z mobilnym przesiewaczem trójpokładowym. Wydajność instalacji określono na 400 000 Mg/rok. Z uwagi na możliwość wymiany sit w przesiewaczu, w zależności od zapotrzebowania rynku, podane frakcje kruszyw mogą być zmienne.

## 3. Warianty przedsięwzięcia

Inwestor zakłada możliwość realizacji inwestycji w trzech wariantach:

**Wariant „0”** wariant zerowy polega na pozostawieniu miejsca inwestycji w stanie obecnym. Nadal prowadzona będzie sprzedaż kruszyw na poziomie do 400 000 Mg/rok. W wariantcie tym praca z wykorzystaniem ładowarki kołowej nadal prowadzona będzie przez 312 dni w roku.

**Wariant „1”** w ramach inwestycji planuje się uruchomienie instalacji do produkcji kruszyw w oparciu o mobilny zestaw krusząco-sortujący na działkach o nr ewid. 349/2, 350/5, 350/7, 350/10, 350/11, 350/12, 350/13 położonych w miejscowości Rożki. W wariantcie tym przewiduje się pracę zakładu produkcyjnego na sucho. Zakład produkcyjny pracować będzie na placu średnio 312 dni w roku maksymalnie na dwie zmiany max.- 16 godzin/dobę. (do obliczeń przyjęto liczbę godzin pracy zakładu w ciągu roku równą 4 500 h/rok). W wariantcie tym uwzględnia się również pracę koparki i ładowarki obsługujących zakład produkcji. Zakłada się, że czas pracy urządzeń obsługujących zakład wyniesie po 2500 h/rok.

**Wariant „2”** Z uwagi na to, iż na terenie inwestycji znajduje się instalacja do produkcji kruszyw na mokro realny wariant alternatywny polegać może na jednoczesnej produkcji kruszyw na sucho i mokro.

Produkcja kruszyw na mokro prowadzona będzie w oparciu o zakład stacjonarny składający się z:

- Kosza zasypowego
- 2 kruszarek udarowych
- 2 płuczek mieczowych Aggmax (wydajność 80-150 Mg/h z przesiewaczem wstępnym o wydajności 100Mg/h)
- Przesiewacza końcowego trzypokładowego
- Odszlamiacz Aquacycle CDE A600 (wydajność do 600m<sup>3</sup>/h wody, produkcja szlamu do 30 Mg/h)
- Hydrocyklonu CDE
- Prasy filtracyjnej (1 lub 2 szt.)

Nadawą do produkcji będzie zanieczyszczona glina kruszywo. Linia technologiczna zaprojektowana została do uzyskiwania maksymalnie do 150t/h. Składa się z kosza zasypowego umożliwiający rozładunek surowca z ładowarki kołowej. Nadawa podawana jest przenośnikiem taśmowym na kruszarkę udarową, a następnie na dwie ustawione szeregowo płuczki mieczowe Aggmax253. Materiał segregowany jest na płuczkach, (dokruszany na drugiej kruszarce udarowej ustawionej pomiędzy płuczkami), a następnie na przesiewaczu, uzyskując wymagane frakcje grysowe. Wypłukana frakcja 0-2mm z płuczek mieczowych czyszczona jest na hydrocyklonie z frakcji 0-0,063mm.

Szlam z hydrocyklonu trafi do odszlamiacza Aquacycle A600 o pojemności 600m<sup>3</sup>, gdzie odzyskiwać się będzie do 90% wody, trafiającej w obiegu zamkniętym do ponownego wykorzystania. Pozostały szlam, przez zbiornik buforowy, trafi do prasy filtracyjnej, gdzie uzyska się kolejne parę procent wody i produkuje tzw. „ciasteczka” gliny - odpad o kodzie 01 04 12. Do prawidłowego funkcjonowania instalacji na mokro niezbędna jest woda, która może być pobierana z wodociągu gminnego lub z własnego ujęcia.

Mając na uwadze fakt, iż na etapie sporządzania niniejszej dokumentacji inwestor jest w trakcie sporządzania niezbędnych dokumentów do budowy własnego ujęcia wód podziemnych na chwilę obecną nie przewiduje się prowadzenia działalności w wariantcie 2. W związku z powyższym do realizacji przyjęto wariant „1” ze względu na mniejsze koszty inwestycyjne i zbliżone oddziaływanie na środowisko.

#### **4. Rozwiązania chroniące środowisko**

Na etapie realizacji inwestycji będą stosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko:

W trakcie trwania robót budowlanych zostanie zapewniony właściwy nadzór i organizacja, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych.

- Teren budowy zostanie wyposażony w sorbenty substancji ropopochodnych.
- Prace budowlane będą prowadzone jedynie w porze dnia.
- Prace budowlane będą prowadzone przy użyciu sprawnego sprzętu budowlanego. Sprzęt będzie na bieżąco sprawdzany pod kątem możliwości wystąpienia wycieków płynów eksploatacyjnych.
- Maszyny budowlane będą parkowane, konserwowane i tankowane wyłącznie na utwardzonym terenie.
- Pracownikom firmy zewnętrznej prowadzącym prace budowlane zostaną udostępnione toalety przenośne.
- Odpady wytwarzane na etapie budowy będą składowane selektywnie w metalowych (lub z tworzywa) kontenerach.
- Postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji będzie zgodne z hierarchią postępowania określoną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach, przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia.

Na etapie użytkowania inwestycji będą stosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- Na etapie użytkowania przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki przemysłowe.
- Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych poprzez separator będą odprowadzane do otwartego zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 600m<sup>3</sup>.
- Ścieki socjalno-bytowe są i będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego o pojemności 5m<sup>3</sup>, z którego są i będą wybierane i wywożone na oczyszczalnię ścieków.
- Magazynowanie odpadów na terenie inwestycji nie będzie źródłem emisji substancji niebezpiecznych do wód i gruntu - na terenie inwestycji odpady będą przechowywane w szczelnych kontenerach bądź na szczelnej powierzchni, z zabezpieczeniem przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych.

Na etapie ewentualnej likwidacji inwestycji będą stosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- Ewentualny etap likwidacji będzie polegał na usunięciu (rozbiórce) instalacji do produkcji kruszyw na mokro oraz wywiezienie z miejsca inwestycji mobilnego zakładu do produkcji kruszyw na sucho.
- Powstałe w związku z rozbiórką instalacji odpady zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom, posiadającym niezbędne zezwolenia.
- Teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu zgodnego z przeznaczeniem.

Zastosowanie ww. rozwiązań powinno w pełni zabezpieczyć środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem.

## **5. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko**

### **a) Pobór wody i ścieki socjalno-bytowe**

Podczas fazy realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wykorzystywania wody na cele technologiczne bądź bytowe. Podczas użytkowania inwestycji ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do bezodpływowego zbiornika o pojemności 5m<sup>3</sup> z którego okresowo będą wybierane przez wyspecjalizowany serwis.

Przewiduje się zatrudnienie 3 pracowników biurowych oraz 6 technicznych, zakład będzie zaopatrzony w natryski. W związku z planowanym zatrudnieniem szacuje się, że ilość wytwarzanych ścieków socjalno-bytowych wyniesie ok. 16,2m<sup>3</sup>/rok.

#### a) Ścieki przemysłowe

Ścieki przemysłowe nie będą powstawały.

#### b) Wody opadowe i roztopowe

Podczas realizacji przedsięwzięcia wody opadowe z uwagi na obecny brak kanalizacji deszczowej będą zagospodarowane na terenie inwestycji w sposób nieorganizowany. Natomiast na etapie użytkowania powstanie kanalizacja deszczowa zbierająca wody opadowe lub roztopowe z powierzchni szalenie utwardzonych i poprzez separator substancji ropopochodnych odprowadzająca wody do bezodpływowego zbiornika o pojemności ok. 600m<sup>3</sup>. Zakłada się, że w przypadku likwidacji instalacji teren pozostanie zagospodarowany jak w fazie użytkowania.

#### c) Hałas

W związku z prowadzonymi pracami budowlanymi w zakresie montażu odwodnienia i separatora w ramach prac inwestycyjnych powstawać będzie hałas pochodzący od pracy maszyn roboczych oraz środków przewidzianych do transportu materiałów i surowców. Faza budowy będzie wносиła do środowiska hałas nieustalony, pochodzący od pracy ciężkiego sprzętu mechanicznego oraz budowlano-montażowego w tym środków transportu.

Główne źródła hałasu dla etapu budowy podzielić można na:

– stacjonarne źródła hałasu typu punktowego - do tego typu źródeł hałasu zaliczono: młot udarowy, zagęszczarkę mechaniczną, szlifierkę, piłę mechaniczną. Narzędzia te mogą być stosowane w różnych częściach działki,

– liniowe źródła hałasu - do źródeł tego typu zaliczono ruch następujących pojazdów: koparka kołowa podsiębierna o wysięgu ramienia nie mniej niż 5,0m, samochód ciężarowy „wywrotka” o ładowności 20Mg, samochód ciężarowy „gruszka”.

Okres realizacji inwestycji można podzielić na następujące etapy:

- wykonanie wykopów pod montaż separatora i zbiornika bezodpływowego,
- prace wykończeniowe.

W trakcie użytkowania przedsięwzięcia hałas będzie emitowany od instalacji (mobilny zestaw krusząco-sortujący) oraz pojazdów (samochody ciężarowe, osobowe koparki i ładowarki kruszyw) poruszające się po terenie inwestycji.



Oddziaływanie akustyczne instalacji do produkcji kruszyw wraz z urządzeniami pomocniczymi nierozdzielnie będzie wiązało się z emisją hałasu, którego źródłem będą poruszające się pojazdy oraz praca zakładu.

Głównymi źródłami hałasu emitowanego do środowiska zewnętrznego z terenu zakładu inwestycji będzie:

1. Praca urządzeń mechanicznych przeznaczonych do kruszenia, przesiewania w obliczeniach traktowane jako źródła punktowe (oznaczenie HZ).
2. Praca przenośników taśmowych wraz z napędami transportujące surowiec – w obliczeniach traktowane jako źródła liniowe (oznaczenie HL).
3. Praca ładowarki oraz koparki wykorzystywanych do załadunku urobku do mobilnego zestawu krusząco-sortującego oraz na samochody odbiorców kruszyw. Prace te realizowane są w różnych miejscach zakładu - w obliczeniach traktowane jako zbiór zastępczych źródeł punktowych (oznaczenie s.t.-ład i s.t.-kop).
4. Praca pojazdów kołowych wywozujących produkty do odbiorców indywidualnych – w obliczeniach traktowane jako źródło punktowe (oznaczenie s.c.).

Przewiduje się, że natężenie ruchu pojazdów na terenie inwestycji będzie wynosiło maksymalnie 51 pojazdów ciężarowych w porze dnia; przyjęto wjazd na teren inwestycji i wyjazd pojazdów z terenu inwestycji.

W przypadku likwidacji instalacji oddziaływanie na klimat akustyczny będzie podobnie jak w fazie budowy - realizacji. Likwidacja instalacji polegać będzie na jej załadunku na naczepę i wywiezieniu jej transportem zewnętrznym. W związku z powyższym źródłami hałasu do środowiska będzie ruch pojazdów po terenie likwidowanej inwestycji.

#### **d) Emisja gazów i pyłów do powietrza**

Oddziaływanie inwestycji na środowisko w zakresie ochrony powietrza w fazie realizacji będzie związane z poruszaniem się pojazdów transportujących materiały budowlane (prace związane z budową kanalizacji deszczowej i montażem separatora), oraz w późniejszej fazie dostarczenie elementów instalacji do produkcji kruszyw. Powyższe spowodować może zapylenie oraz emisję spalin przez sprzęt budowlany oraz pojazdy dowożące niezbędne materiały. Do zakładu przywożony będzie kamień łamany (bez przeróbki), a następnie kierowany do przerobu na mobilnym zestawie krusząco-sortującym. Zarówno kruszarka jak i przesiewacz będą zasilane silnikiem spalinowym. Czas pracy Zakładu 4500 h/rok. Produkcja 400 000 Mg/rok. Zestaw produkcji kruszyw (kruszarka i przesiewacz) będą zasilane energią elektryczną. Jednak mając na uwadze, iż są to urządzenia mobilne, które w każdej chwili mogą być zastąpione innymi (podobnymi) urządzeniami o napędzie spalinowym, w obliczeniach zachowawczo uwzględniono pracę kruszarki i przesiewacza z napędami spalinowymi.

Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza z terenu zakładu będzie proces produkcji kruszyw - emisje pyłów o charakterze niezorganizowanym oraz zanieczyszczenia ze spalania ON w silniku spalinowym kruszarki i przesiewacza. Źródłem niezorganizowanej emisji pyłów będą również magazyny kruszyw (emitory powierzchniowe) oraz powierzchnie dróg transportowych. Źródłem emisji tlenków azotu, pyłów, dwutlenku siarki, tlenku węgla oraz węglowodór alifatycznych będzie spalanie ON w maszynach roboczych (koparka, 2 ładowarki) oraz dodatkowo benzenu i węglowodórów aromatycznych spalanie ON w samochodach ciężarowych.

W przypadku likwidacji instalacji oddziaływanie na powietrze będzie podobnie jak w fazie

budowy - realizacji. Likwidacja instalacji polegać będzie na jej załadunku na naczepę i wywiezieniu jej transportem zewnętrznym. W związku z powyższym źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie ruch pojazdów po terenie likwidowanej inwestycji.

## **6. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Z uwagi na charakter inwestycji oraz jej lokalizację w znacznej odległości od granic Polski oddziaływanie transgraniczne nie wystąpi.

## **7. Ryzyko wystąpienia poważniejszej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej**

Na terenie inwestycji nie będą magazynowane substancje, w ilościach wystarczających, aby zakład został zaliczony do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Teren planowanej inwestycji będzie spełniał wymagania określone w Ustawie z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 869), w tym: na terenie będą przestrzegane przeciwpożarowe wymagania techniczno-budowlane, instalacyjne i technologiczne, obiekt będzie wyposażony w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice, zapewniona będzie konserwacja oraz naprawa urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie, osobom przebywającym na terenie obiektu zostanie zapewnione bezpieczeństwo oraz możliwość ewakuacji, obiekt zostanie przygotowany do prowadzenia akcji ratowniczej; pracownicy zostaną zapoznani z przepisami przeciwpożarowymi, ustalone zostaną sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Analizując ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej w odniesieniu do planowanego przedsięwzięcia stwierdza się:

- w procesie kruszenia i przesiewania kamienia stosowane będą substancje i materiały o małym potencjale zagrożeń dla ludzi i środowiska (metale). Nie będą stosowane rodzaje i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decydują o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz substancje stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej i środowiska wodnego,
- analizując zagospodarowanie terenu, charakter prac realizowanych w ramach przedsięwzięcia oraz proces technologiczny należy stwierdzić, że omawiana inwestycja nie jest zaliczana do zakładów o zwiększonym ryzyku pod kątem magazynowania substancji łatwopalnych i wybuchowych,
- przedsięwzięcie nie będzie realizowane i eksploatowane na terenie zalewowym oraz na obszarach czynnych sejsmicznie i nie będzie narażone na wystąpienie katastrofy naturalnej i budowlanej.

Biorąc powyższe pod uwagę, ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych z uwzględnieniem używanych na terenie planowanej inwestycji substancji oraz stosowanych technologii jest bardzo niskie.

## Pouczenie

1. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu za pośrednictwem Wójta Gminy Kowala w terminie 14 dni od daty doręczenia.
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu (art. 130 § 1 Kpa).
3. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130 § 2 Kpa).
4. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 Kpa).
5. Zgodnie z treścią art. 127 a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 735 ze zm.). 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.
6. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
7. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy „oos”, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy „oos”.
8. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 ustawy „oos”.
9. Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł (słownie: dwieście pięć złotych) - część I pkt 45 Załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. (Dz.U. z 2021 r. poz., 1923 ze zm.).

  
WÓJTA  
Dariusz Bulski

### Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
3. Strony postępowania poprzez obwieszczenie w trybie art. 49 kpa - (BIP + tablica ogłoszeń Urzędu Gminy + tablica sołecka)
4. aa.

### Do wiadomości:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie zarząd Zlewni w Radomiu.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu.





ROŚ.6220.6.2021

**Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 25 listopada 2021 roku**

Charakterystyka przedsięwzięcia, 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.

Planowana inwestycja będzie polegać na uruchomieniu instalacji do produkcji kruszyw w oparciu o mobilny zestaw krusząco-sortujący na działkach o nr ewid. 349/2, 350/5, 350/7, 350/10, 350/11, 350/12, 350/13 położonych w miejscowości Rożki, obręb 0020 Rożki, gmina Kowala, w powiecie radomskim, w województwie mazowieckim.

Obecnie na terenie inwestycji na ww. działkach prowadzona jest działalność w zakresie sprzedaży kruszyw i piachu, które dowożone są z sąsiedniej kopalni piasku oraz z kopalń będących w posiadaniu inwestora. Teren wykorzystany pod bieżącą działalność wynosi ok. 5,1662 ha. Działki utwardzone są betonem oraz płytami betonowymi. W północnej części zakładu znajdują się zbiorniki wodne o łącznej powierzchni ok. 1925m<sup>2</sup>.

Dojazd do terenu inwestycji będzie odbywał się od strony południowej. Przy założeniu, że produkcja wyniesie (400 000 Mg/rok) oraz czasie pracy w ciągu roku przez 312 dni szacuje się, że natężenie ruchu pojazdów po terenie inwestycji będzie wynosiło maksymalnie około 51 samochodów ciężarowych dziennie.

Całość terenu należy do inwestora i jest ogrodzona jednym ogrodzeniem. Na działce nie występują zadrzewienia oraz zakrzewienia. W miejscu planowanego uruchomienia produkcji kruszyw na sucho obecnie nie występuje roślinność, w tym rośliny z gatunków chronionych. Na terenie inwestycji nie stwierdzono występowania cennych siedlisk przyrodniczych, przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarem Natura 2000.

Dla terenu planowanej inwestycji oraz terenów sąsiednich nie ma uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w oparciu, o który można dokonać kwalifikacji terenów chronionych akustycznie. Miejsce inwestycji położone jest na terenie oznaczonym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oznaczonym symbolem P – tereny działalności przemysłowej, składy magazyny. Dla tego typu zagospodarowania terenu przepisy nie przewidują żadnych wartości dopuszczalnych hałasu.

Najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się:

- w odległości 150m w kierunku wschodnim,
- w odległości 300 -310m w kierunku północno-wschodnim,
- w odległości 625m w kierunku północno-zachodnim.

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się żadne obiekty wpisane do rejestru zabytków nieruchomych według rejestru zabytków województwa mazowieckiego

## 1. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości

Powierzchnia zabudowy wynosi:

Rodzaj powierzchni	jednostka	powierzchnia
Dachy	ha	0,098
Parkingi i drogi	ha	0,7245
Place magazynowe utwardzenie beton	ha	0,8345
Place magazynowe utwardzenie kruszywo	ha	1,7692
Tereny zielone	ha	1,04
Powierzchnia zbiorników bezodpływowych	ha	0,7
<b>Łącznie</b>	<b>ha</b>	<b>5,1662</b>

## 2. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, paliw oraz energii

Przewidywana ilość wykorzystywanej energii, paliw i wody na etapie realizacji inwestycji.

	Zapotrzebowanie	Uwagi
Woda na cele socjalno-bytowe	1,35 m <sup>3</sup> /m-c 16,2 m <sup>3</sup> /rok	Woda dostarczana będzie z wodociągu gminnego przyłączem zlokalizowanym na terenie inwestycji. Do obliczeń przyjęto: Pracownicy biurowi: 15l/d/os x 3 osoby = 45 dm <sup>3</sup> /dzień ~ ok. 14 m <sup>3</sup> /rok Pracownicy fizyczni: 60l/d/os x 6 osób = 360 dm <sup>3</sup> /dzień ~ ok. 112 m <sup>3</sup> /rok
Paliwo	4.5 m <sup>3</sup> /m-c 37.5 m <sup>3</sup> /rok	Olej napędowy będzie dowożony na teren inwestycji autocysterną i rozładowywany do zbiornika naziemnego o pojemności do 5m <sup>3</sup> . Zużycie paliwa policzono przyjmując średnie zużycie jednej ładowarki złomowej wynoszące ok. 15 l/h oraz 1250 h pracy ładowarki złomowej rocznie.
Energia elektryczna	800 000 KWh/rok	Energia do zakładu dostarczana jest w oparciu o umowę z PGE Obrót S.A. oddział z siedzibą w Skarżysku Kamiennej nr 22661/22/716. Aktualnie roczne zużycie energii wynosi 120 000 kWh/rok. Z uwagi na to, iż mobilny zakład produkcji będzie zasilany głównie energią elektryczną zapotrzebowanie w energię elektryczną powinno wzrosnąć do około 800 000 KWh.
Ilość dostarczanego surowca-kamień	400 000 Mg/rok	W stanie obecnym na zakład dostarczane jest gotowe kruszywo wyprodukowane w zakładach znajdujących się na terenie kopalń. Docelowo na teren zakładu dostarczany będzie kamień odstrzelony na kopalni ale nieprzetworzony. Wzbogacanie kruszywa (kruszenie i przesiewanie na różne frakcje) w wariantcie W-1 prowadzone będzie na zakładzie mobilnym.

## 3. Źródła hałasu

Oddziaływanie akustyczne instalacji do produkcji kruszyw wraz z urządzeniami pomocniczymi nierozzerwalnie będzie wiązało się z emisją hałasu, którego źródłem będą poruszające się pojazdy oraz praca zakładu.

- a) źródła punktowe
- b) źródła liniowe
- c) źródła ruchome

a) Poziom mocy akustycznej urządzeń- punktowe źródła hałasu

Kod	Miejsce emisji hałasu	Oznaczenie na planie	Urządzenie	Wys. [m]	T [min] D/N		LWA (dB)	Σ Ti [min] D/N	LwA <sub>ni</sub> [dB]
					Dzień	Noc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HZ1	Zakład produkcji	MZP	kruszązka szczęzkowa/udarowa	2	480	0	115,0	480 / 0	115,0
HZ2			przesiewacz 2-3 pokładowy	2	480	0	116,0	480 / 0	116,0

b) Poziom mocy akustycznej urządzeń- liniowe źródła hałasu

Lp.	Lokalizacja urządzeń	Symbol	Źródło hałasu	T (min) D/N		Σ Ti (min)	LW <sub>Ae</sub> <sub>ni</sub> (dB)
				dzień	noc		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Mobilny Zakład Przeróbczy	HL1	Przenośniki taśmowe T-1	480	0	480 / 0	75,0
2.		HL2	Przenośniki taśmowe T-2	480	0	480 / 0	75,0
3.		HL3	Przenośniki taśmowe T-3	480	0	480 / 0	75,0
4.		HL4	Przenośniki taśmowe T-4	480	0	480 / 0	75,0
5.		HL5	Przenośniki taśmowe T-5	480	0	480 / 0	75,0

c) Źródłem hałasu emitowanego przez poruszający się pojazd jest praca silnika, opływ powietrza wokół obrysu pojazdu, toczenie się kół po nawierzchni jezdni, drgania zużytych elementów pojazdu. Natężenie hałasu w ruchu drogowym jest uzależnione od natężenia ruchu pojazdów, ich prędkości, od udziału pojazdów ciężarowych w potoku ruchu, jak również od nachylenia wzniesień, przez które przebiega droga. Wraz ze wzrostem tych parametrów rośnie również poziom emitowanego hałasu. Zgodnie z przyjętymi założeniami produkcji ruch na drogach samochodów ciężarowych wynosić będzie ok. (3-6 poj./h).

#### 4. Emisja gazów i pyłów do powietrza

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	32,3	375	550	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,966	375	525	6	1	WNW
Częstość przekroczeń $\text{D1} = 280 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 375$   $Y = 550$  m i wynosi  $32,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 375$   $Y = 525$  m, wynosi  $1,966 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $\text{Da-R}$ ) =  $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,6	375	550	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,473	375	500	6	1	NNW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie

- 0 współrzędnych  $X = 375$   $Y = 550$  m i wynosi  $7,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 375$   $Y = 500$  m, wynosi  $0,473 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- 1 nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R) =  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	74,9	375	500	6	3	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,002	375	500	6	3	WNW
Częstość przekroczeń $D1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 375$   $Y = 500$  m i wynosi  $74,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 375$   $Y = 500$  m, wynosi  $4,002 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R) =  $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

## 5. Wpływ na klimat

Po przeprowadzeniu analizy wpływu inwestycji w odniesieniu do ograniczenia oddziaływania na środowisko oraz wpływu na zmiany klimatu stwierdza się, że obecne i docelowe funkcjonowanie instalacji powoduje emisję gazów cieplarnianych, jednak ich ilość jest znikoma w odniesieniu do rocznej emisji w skali powiatu radomskiego i województwa mazowieckiego.

## 6. Przewidywana ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów

Podczas realizacji inwestycji będą powstawały odpady typowe dla prac budowlanych. W tabeli poniżej podano rodzaje, kody, przewidywane ilości oraz przewidywany sposób zagospodarowania odpadów, które powstaną na etapie budowy.



### Odpady powstające na etapie budowy

Kod	Grupa, rodzaj odpadów	Przewidywana ilość [Mg]	Proces odzysku
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,1	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,1	R5
17 02 01	Drewno	0,01	R1
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,01	R3
17 04 05	Żelazo i stal	0,02	R4
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,01	R4
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,05	R5

Wszystkie ww. odpady zostaną przekazane firmie zewnętrznej posiadającej niezbędne uprawnienia w celu ich dalszego zagospodarowania. Przed przekazaniem odpadów firmie zewnętrznej będą one selektywnie magazynowane na terenie placu budowy. Odpady będą przechowywane w stalowych kontenerach.

W trakcie realizacji inwestycji powstanie niewielka ilość odpadowych mas ziemnych pochodzących z wykopu pod zbiornik i separator. Ziemia ta zostanie rozplantowana na terenie zielonym znajdującym się za planowanym budynkiem administracyjno-socjalnym.

Podczas zbierania i przetwarzania odpadów będą wytwarzane odpady pochodzące z serwisu instalacji do produkcji kruszyw, ładowarek złomowych oraz odpady strumienia komunalnego pochodzące z funkcjonowania zaplecza administracyjno-socjalnego.

W tabeli poniżej przedstawiono rodzaj, ilość oraz przewidywany sposób zagospodarowania wytworzonych odpadów. Odpady będą zbierane i przechowywane do czasu odbioru w sposób selektywny.

### Odpady powstające podczas użytkowania inwestycji.

Kod	Grupa, rodzaj odpadów	Przewidywana ilość [Mg]	
<b>serwis urządzeń oraz instalacji do przetwarzania</b>			
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,05	Odpady będą zbierane i przechowywane do czasu odbioru w sposób selektywny w beczkach. Pojemniki zostaną ustawione w miejscach zapewniających ochronę przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi np. w kontenerze morskim. Odbiorcą odpadów będzie firma zewnętrzna posiadająca niezbędne zezwolenia. W pierwszej kolejności będzie prowadzony odzysk odpadów, a w przypadku braku takiej możliwości unieszkodliwianie
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,1	
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,01	Odpady będą zbierane i przechowywane do czasu odbioru w sposób selektywny w pojemnikach z tworzywa sztucznego lub metalu. Pojemniki zostaną ustawione w miejscach zapewniających ochronę przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi np. w kontenerze morskim. Odbiorcą odpadów będzie firma zewnętrzna posiadająca niezbędne zezwolenia. W pierwszej kolejności będzie prowadzony odzysk odpadów, a w przypadku braku takiej możliwości unieszkodliwianie.
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,1	

16 06 01*	Baterie i akumulatory	0,05	Odpady będą zbierane i przechowywane do czasu odbioru w sposób selektywny w kontenerze przeznaczonym do zbierania akumulatorów i baterii
<b>Funkcjonowanie zaplecza administracyjno-socjalnego</b>			
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,01	Odpady będą zbierane i przechowywane do czasu odbioru w sposób selektywny w beczkach. Pojemniki zostaną ustawione w miejscach zapewniających ochronę przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi np. w kontenerze morskim. Odbiorcą odpadów będzie firma zewnętrzna posiadająca niezbędne zezwolenia. W pierwszej kolejności będzie prowadzony odzysk odpadów, a w przypadku braku takiej możliwości unieszkodliwianie
16 02 14*	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,01	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,01	Odpady będą zbierane i przechowywane do czasu odbioru w sposób selektywny w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Kontenery zostaną ustawione w miejscach zapewniających ochronę przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi np. pod wiatą. Odbiorcą odpadów będzie firma zewnętrzna posiadająca niezbędne zezwolenia. W pierwszej kolejności będzie prowadzony odzysk odpadów, a w przypadku braku takiej możliwości unieszkodliwianie.
20 01 01	Papier i tektura		
20 01 02	Szkło		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,01	
20 01 39	Tworzywa sztuczne		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,0	

  
**Dariusz Bułski**

*Blue*