

**Prezydent Miasta**  
**Dąbrowy Górniczej**  
**woj. śląskie**  
WOŚ-II.6220.11.2022.KG

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 104 §1 i §2 *Ustawy z 14.06.1960 Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz.U. z 2022r. poz.2000 ze zm.), art.59 ust.1 pkt 1, art.71 ust.2 pkt 1, art.72 ust.1 pkt 1, art.77 ust.1 pkt 1, pkt 2, pkt 4, art. 79 ust.1, art. 82, *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* (tekst jednolity Dz.U. z 2022r., poz.1029 ze zm.), §2 ust.1 pkt 47 *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (tekst jednolity Dz. U. z 2019, poz. 1839), po przeanalizowaniu wniosku spółki Górażdże Cement S.A., Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa Zakładu Recyklingu Betonu na terenie Zakładu EKOCEM w Dąbrowie Górniczej przy ul. Roździeńskiego 14”, przewidzianego do realizacji w Dąbrowie Górniczej przy ul. Roździeńskiego, dz. ew. nr 211 obręb Dąbrowa Górnicza III,

### **o r z e k a m**

spółka Górażdże Cement S.A., Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże, otrzymuje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa Zakładu Recyklingu Betonu na terenie Zakładu EKOCEM w Dąbrowie Górniczej przy ul. Roździeńskiego 14”, przewidzianego do realizacji w Dąbrowie Górniczej przy ul. Roździeńskiego, dz. ew. nr 211 obręb Dąbrowa Górnicza III, przy uwzględnieniu poniższych uwarunkowań:

#### **I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Przedsięwzięcie budowy Zakładu Recyklingu Betonu planowane jest na terenie Górażdże Cement S.A. Zakład EKOCEM w Dąbrowie Górniczej. Zakład EKOCEM zlokalizowany jest w północno - wschodniej części miasta Dąbrowa Górnicza przy ul. Roździeńskiego 14, na obszarze przemysłowym ArcelorMittal Poland Oddział w Dąbrowie Górniczej, działki nr 211, 212, 213, 215, 277, 279, 372 obręb Dąbrowa Górnicza.

Lokalizacja terenu inwestycji (urządzenia przeróbcze, pryzmy, place utwardzone) - to działka nr 211, o powierzchni 11,065 ha. Powierzchnie projektowane w ramach inwestycji: powierzchnia zabudowy, powierzchnia utwardzona (drogi, place, parkingi) stanowią 1,6620 ha.

Głównym celem funkcjonowania Zakładu Recyklingu Betonu będzie kruszenie i wytwarzanie produktów z gruzu betonowego lub kruszenie i wytwarzanie produktów z kamienia wapiennego w przypadku braku możliwości pozyskania gruzu betonowego do recyklingu.

Zakład Recyklingu Betonu będzie prowadził działalność przetwarzania przez 250 dni w roku, do 2000 godzin w roku w godzinach pracy pierwszej i drugiej zmiany tj. od godziny 6.00 do 22.00. Przewidywana wydajność zakładu to 100 ton/godzinę. Przewidywana roczna ilość przetwarzanego betonu lub betonu i kamienia wapiennego to 200 000 ton/rok. Sprzedaż kruszyw będzie się odbywała w trybie dwuzmianowym tj. od 6.00 do 22.00 przez 250 dni w roku.

W ramach recyklingu planuje się wytwarzać cztery rodzaje produktów tj. trzy rodzaje kruszyw łamanych o granulacjach: 8-16 mm; 4-8 mm; 0,125-4 mm, a także drobną frakcję pylastą o granulacji 0-0,125 mm, która będzie separowana z frakcji kruszywa 0-4 mm. W wyniku kruszenia

nastąpi odzysk i produkt piaskowy (o granulacji 0-4mm) zostanie podany na innowacyjny klasyfikator strumienia powietrza, za pomocą którego będzie można zwiększyć ilość produkowanego pyłu o granulacji 0-0,125 mm. Wytworzone kruszywa wtórne będą wykorzystywane do produkcji betonu lub jako podsypka stabilizująca grunty, natomiast frakcja pylasta 0-0,125 mm będzie stosowana w produkcji betonu i/lub jako niskoemisyjny ze względu na emisję dwutlenku węgla drugorzędowy materiał do produkcji cementu (SCM) lub jako niskoemisyjny ze względu na emisję dwutlenku węgla surowiec do produkcji klinkieru.

Wytwarzane przez Zakład Recyklingu Betonu cztery rodzaje produktów (o granulacjach: 8-16 mm, 4-8 mm, 0,125-4 mm, 0-0,125 mm) będą spełniać wymagania normy EN 12620:2002+A1:2008 (PN-EN 12620:A1:2010) „Kruszywa do betonu”, frakcja 0,125-4 mm będzie spełniać wymagania normy EN 13242:2002+A1:2007 (PN-EN 13242+A1:2010) „Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym”, a frakcja 0-0,125 mm będzie spełniać wymagania normy EN 197-1:2011 (PN-EN 197-1:2012) „Cement – Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku” lub wymagania norm równoważnych lub je zastępujących.

Dokładną charakterystykę przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

## **II. Warunki ochrony środowiska**

### ***II.1. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.***

#### **1. Faza realizacji:**

1. Należy stosować rozwiązania organizacyjne i techniczne mające na celu minimalizację emisji pyłu z miejsc prowadzenia prac budowlanych i montażowych oraz środków transportu przewożących materiały pyliste, w szczególności poprzez:
  - a) zabezpieczenie materiałów sypkich, pylistych, stanowiących surowce do budowy oraz odpady o takim samym charakterze, powstające podczas prac budowlanych, przed ich rozwiewaniem (np. przykrywanie plandekami, zraszanie wodą),
  - b) zraszanie miejsc będących źródłem widocznej emisji pyłu (przy pracach rozbiórkowych lub budowlanych),
  - c) zapobieganie zanieczyszczeniu drogi wyjazdowej z placu budowy (w szczególności poprzez czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem), a w przypadku jej zanieczyszczenia w związku z realizacją przedsięwzięcia, niezwłoczne jej wyczyszczenie).
2. Wycinkę drzew i krzewów kolidujących z realizacją planowanego przedsięwzięcia przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym w terminie od 1 marca do 15 października. Dopuszcza się przeprowadzenie wycinki w okresie lęgowym, lecz po uprzednim potwierdzeniu przez specjalistę ornitologa braku lęgów gatunków chronionych. Kontrolę zajęcia siedlisk przeprowadzić należy nie wcześniej niż 3 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych należy zaprzestać wycinki do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda.
3. Drzewa znajdujące się w obrębie inwestycji, nieprzeznaczone do wycinki, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi w następujący sposób:
  - a) należy osłonić pnie drzew przy użyciu np. drewnianych listew, tkaniny jutowej lub grubych mat słomianych lub trzciniowych,
  - b) wykopy bezpośrednio przy pniach drzew należy wykonywać ręcznie. Przycięte korzenie należy zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi. Odkopane korzenie winny zostać

- wpuszczone głębiej i zabezpieczone przed wysychaniem lub przed przymrozkami. Wykopy w pobliżu drzew winny zostać niezwłocznie zasypane,
- c) zabrania się obcinania korzeni szkieletowych drzew, gdyż grozi to zachwianiem ich statyki,
  - d) w obrębie rzutu korony nie można magazynować materiałów chemicznych, budowlanych i ziemi z powstałych wykopów, stosować otwartego ognia, lokalizować placów manewrowych i miejsc postoju sprzętu ciężkiego,
  - e) po zakończeniu prac zabezpieczenia drzew należy zdemontować.
4. Nie dopuścić do zanieczyszczenia terenu substancjami niebezpiecznymi, mogącymi przeniknąć do wód powierzchniowych oraz do ziemi (wód podziemnych).
  5. W obrębie planowanej inwestycji prace wykonywać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska wodno-gruntowego przed wyciekami paliw i płynów technicznych.
  6. W sytuacjach awaryjnych (np. wyciek paliwa, oleju hydraulicznego) należy podjąć niezwłoczne działania mające na celu zapobieganie przenikania zanieczyszczeń do wód powierzchniowych, gruntu i wód podziemnych (np. poprzez unieszkodliwianie wycieku za pomocą sorbentów; następnie zanieczyszczone sorbenty wybrać, odpowiednio składować i przekazać do utylizacji uprawnionym podmiotom)
  7. Fundamenty pod elementy planowanej inwestycji, w tym pod podziemny zbiornik na wody opadowe i roztopowe, posadzić nad poziomem zwierciadła wód gruntowych
  8. Nawierzchnie placów zakładowych oraz magazynowych wykonać jako szczelne, wyposażone w sieć kanalizacji deszczowo-przemysłowej, aby wykluczyć możliwość przenikania zanieczyszczeń do gruntu
  9. Po zakończeniu inwestycji uporządkować teren w granicach przedsięwzięcia.

## **2. Faza eksploatacji:**

1. Należy zraszać armatkami wodnymi wszystkie przyzmy tj. gruzu betonowego lub kamienia wapiennego przeznaczone do kruszenia oraz przyzmy produktów gotowych w przypadku widocznego unosu pyłu.
2. W czasie usypywania przyzm, należy uruchamiać systemy zraszania, które będą zamontowane na końcu każdej taśmy.
3. Kruszywo o granulacji 0 – 0,125 mm magazynować w szczelnym silosie o pojemności 80 m<sup>3</sup>, wyposażonym w układ odpylania.
4. Wyprodukowane kruszywa o granulacjach: 8-16 mm; 4-8 mm; 0,125-4 mm magazynować na utwardzonym i szczelnym podłożu na trzech oddzielnych przyzmach. Dla magazynowania piasku (0,125 – 4 mm) przyzmę obudować z trzech stron ścianą do wysokości ok. 3 m, pozostałą część przyzmy do wysokości wylotu taśmociągu osłonić drobną siatką niwelującą pylenie niezorganizowane.
5. Wodę na potrzeby zakładu pobierać z sieci wodociągowej od operatora zewnętrznego na podstawie umowy.
6. Wodę na potrzeby technologiczne pobierać z wewnątrzzakładowej instalacji wody technologicznej (zamiennie nazywanej przemysłową) zasilanej z sieci przesyłowej operatora zewnętrznego na podstawie obowiązującej umowy.

7. Ścieki przemysłowe powstające w związku z funkcjonowaniem Zakładu Recyklingu Betonu, po podczyszczaniu w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych, zgromadzone w podziemnym zbiorniku kierować do kanalizacji deszczowo-przemysłowej operatora zewnętrznego na podstawie obowiązującej umowy.
8. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenu inwestycji, po podczyszczaniu w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych zgromadzone w podziemnym zbiorniku, kierować do kanalizacji deszczowo-przemysłowej operatora zewnętrznego na podstawie obowiązującej umowy.
9. Zapewnić prawidłowe utrzymanie i funkcjonowanie urządzeń służących do odprowadzania i podczyszczania wody opadowej i roztopowej.
10. Pojemność kuwet wychytujących olej z przekładni urządzeń stacjonarnych powinna umożliwić przechwycenie minimum całej objętości zawartości oleju w przekładni.
11. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzać wykorzystując istniejącą sieć zakładową do kanalizacji operatora zewnętrznego na podstawie obowiązującej umowy.

## ***II.2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.***

1. Należy zaprojektować system zraszania (baterie dysz tworzące kurtynę mgiełki wodnej, okalającą strugę materiału wysypującego) na każdym przenośniku taśmowym, który będzie służył usypywaniu pryzm gotowego produktu.
2. Projektowane emitory E1, E2, E3, E4 oraz E5 należy wyposażać w odpylacze tkaninowe gwarantujące stężenie pyłu na wylotach nie przekraczające  $5 \text{ mg/m}^3$ .
3. Projektowane emitory E1, E2, E3, E4 oraz E5 wyposażać w filtry pulsacyjne.
4. Zaprojektować w pełni zabudowane wszystkie przenośniki taśmowe służące przedmiotowej instalacji.
5. Istniejący na terenie zakładu emitor E11 należy wyposażać w odpylacz tkaninowy gwarantujący emisję pyłu ogółem na poziomie  $10 \text{ mg/Nm}^3$ .

## ***II.3. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.***

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii.

## ***II.4. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko***

Nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia.

## ***II.5. Ustalenie obszaru ograniczonego użytkowania.***

Planowane przedsięwzięcie, przy zastosowanych rozwiązaniach technicznych i technologicznych, w fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

## ***II.6. Stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 Ustawy OOS.***

Nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko ani postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

## ***II.7 Obowiązek wykonania i przedstawienia analizy porealizacyjnej.***

Nie stwierdza się konieczności wykonania i przedstawienia analizy porealizacyjnej.

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

Spółka Górażdże Cement S.A., Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże wystąpiła do Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej z wnioskiem z dnia 09.02.2022r. uzupełnionym pismem z dnia 04.03.2022r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa Zakładu Recyklingu Betonu na terenie Zakładu EKOCEM w Dąbrowie Górniczej przy ul. Roździeńskiego 14”, przewidzianego do realizacji w Dąbrowie Górniczej przy ul. Roździeńskiego, dz. ew. nr 211 obręb Dąbrowa Górnicza III.

Zgodnie z art.71 ust.2 *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* (tekst jednolity Dz.U. z 2022r., poz.1029 z późn. zm.) – *Ustawa OOS*, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

Zgodnie z art.71 ust.2 pkt 1 *ustawy OOS* oraz z §2 ust.1 pkt 47 *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (tekst jednolity Dz. U. z 2019, poz. 1839) przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczane jest do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, tj.:

- instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.);

Zgodnie z art.75 ust.1 pkt 4 *ustawy OOS* organem właściwym do wydania decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest prezydent miasta.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem jednej z decyzji wymienionej w art.72 ust.1 *ustawy OOS*. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje także przed dokonaniem zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych oraz

zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (art.72 ust.1a *Ustawy OOS*).

Zgodnie z wnioskiem, realizacja planowanej inwestycji wymaga uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu zagospodarowania działki lub terenu lub projektu architektoniczno-budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych - wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (art.72 ust.1 pkt 1 *Ustawy OOS*).

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wnioskodawca załączył w myśl art.74 ust.1 *Ustawy OOS*:

- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie *Ustawy OOS*,
- mapę, w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie *Ustawy OOS*, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 *Ustawy OOS*.
- wypis z rejestru gruntów, wydany przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalający na ustalenie stron postępowania, zawierający co najmniej numer działki ewidencyjnej oraz, o ile zostały ujawnione: numer jej księgi wieczystej, imię i nazwisko albo nazwę oraz adres podmiotu ewidencyjnego, obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

W/w materiały Organ pierwszej instancji poddał wnikliwej analizie, opierając się na wiedzy jaką posiada oraz na przepisach prawa materialnego.

Dla ustalenia kręgu stron postępowania w ramach rozpatrywania sprawy zastosowano art.28 kpa uznający za stronę każdego, czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie albo kto żąda czynności organu ze względu na swój interes prawny lub obowiązek, oraz przepisy prawa materialnego – art.74 ust.3a *Ustawy OOS*, który stanowi, że stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę. Przez obszar ten rozumie się:

1. przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;
2. działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub
3. działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

Z przeprowadzonych analiz (w oparciu o analizę raportu oddziaływania na środowisko, mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz mapy w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie) wynika, iż oddziaływanie ponadnormatywne zamknie się w granicach nieruchomości, na których będzie realizowane przedsięwzięcie.

Uwzględniając powyższe oraz opierając się na zapisach *Ustawy OOS*, za strony postępowania tut. Organ uznał: wnioskodawcę, podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości, na której planuje się realizację przedsięwzięcia oraz podmioty posiadające tytuł prawny do nieruchomości zlokalizowanych w obszarze znajdującym się w odległości 100m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

Wypełniając dyspozycję art. 61 §4 KPA pismem WOŚ-II.6220.11.2022.KG z dnia 08.04.2022r. strony postępowania zostały poinformowane o wszczęciu postępowania administracyjnego, a także o prawie do zapoznania się z aktami sprawy oraz zgłaszania uwag i wniosków.

Zgodnie z art.80 ust.2 *Ustawy OOS* właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

Z ustaleń tut. organu wynika, że działka objęta wnioskiem znajduje się na obszarze, dla którego obowiązuje „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów w rejonie ul. Manifestu Lipcowego oraz terenów przemysłowych w rejonie ulic: Tworzeń i Roździeńskiego, zatwierdzonego Uchwałą nr VIII/161/2015 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 24 czerwca 2015r. opublikowaną w Dz. Urz. Woj. Śląskiego w dniu 01.07.2015 poz. 3502. Planowane przedsięwzięcie znajduje się w ww. planie zagospodarowania przestrzennego na terenie oznaczonym symbolem 2P – tereny zabudowy produkcyjnej. W świetle powyższego oraz biorąc pod uwagę pozostałe zapisu mpzp, zdaniem tut. Organu przedmiotową inwestycję należy uznać za zgodną z obowiązującym na tym terenie planem zagospodarowania przestrzennego miasta.

W myśl art.77 ust.1 *Ustawy OOS*, jeżeli jest przeprowadzana ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do wydania tej decyzji:

1. uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska;
2. zasięga opinii organu, o którym mowa w art. 78, chyba że - w przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - organ ten wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
3. uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z organem właściwym w sprawach ocen wodnoprawnych, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, chyba że - w przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - organ ten wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W świetle powyższego, Organ I instancji pismem znak WOŚ-II.6220.11.2022.KG z dnia 21.04.2022r., wystąpił o uzgodnienie warunków realizacji/wyrażenie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia do: regionalnego dyrektora ochrony środowiska, państwowego powiatowego inspektora sanitarnego oraz do organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Tut. Organ występując o uzgodnienie/zaopiniowanie przedmiotowego przedsięwzięcia przedłożył (art. 77 ust. 2 *Ustawy OOS*):

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Organy uzgadniające/opiniujące zajęły następujące stanowiska w sprawie:

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem znak WOŚ.4221.42.2022.MP1.1 z dn. 25.05.2022r. wezwał do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor RZGW w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak GL.RZŚ.4360.29.2022.KWK.1 z dnia 25.05.2022r. wezwał do przedłożenia wyjaśnień/uzupełnień do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej pismem NS/ZNS.524.206.1682.4/2022 z dn. 24.05.2022r. uzgodnił w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych przedmiotowe przedsięwzięcie z zastrzeżeniem warunków zawartych w ww. opinii

Inwestor pismem z dnia 10.06.2022r, zgodnie z wezwaniem RDOŚ w Katowicach, uzupełnił raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Ww. uzupełnienie tut. Organ przesłał do RDOŚ w Katowicach (pismo WOŚ-II.6220.11.2022.KG z dn. 23.06.2022r).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem znak WOŚ.4221.42.2022.MP1.2 z dn. 21.07.2022r. uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia

Wnioskodawca przy piśmie z dnia 27.07.2022r, zgodnie z wezwaniem RZGW w Gliwicach PGW WP, przedłożył wyjaśnienia do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Ww. uzupełnienia tut. Organ przekazał do RZGW w Gliwicach PGW WP (pismo WOŚ-II.6220.11.2022.KG z dn. 09.08.2022r.) Ww. uzupełnienia przekazano także do PPIS oraz RDOŚ z wnioskiem o informację czy będą miały wpływ na wyrażoną wcześniej opinię/uzgodnienie.

PPIS w Dąbrowie Górniczej pismem znak NS/ZNS/524.206.1682.4.403/2022 z dn. 08.09.2022r. poinformował, że ww. uzupełnienia nie mają wpływu na stanowisko ujęte w opinii sanitarnej NS/ZNS.524.206.1682.4/2022 z dn. 24.05.2022r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem znak WOŚ.4221.42.2022.MP1.4 z dn. 08.09.2022r., wzięwszy pod uwagę uzupełnienia złożone przez wnioskodawcę do raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, ponownie uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia określając jednocześnie warunki jego realizacji i eksploatacji. Jednocześnie, zgodnie z art.77 ust.4 pkt 2 *Ustawy OOS*, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Dyrektor RZGW w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak GL.RZŚ.4360.29.2022.KWK.2 z dnia 12.09.2022r. (data wpływu do tut. Organu 20.09.2022r.) uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz określił jej warunki. Jednocześnie, zgodnie z art.77 ust.4 pkt 2 *Ustawy OOS*, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Działając na podstawie art. 79 ust. 1, w związku z art. 33, art. 59 ust.1 pkt 1, art. 3 ust. 1 pkt 11 *ustawy OOS* organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadza ocenę oddziaływania na środowisko.

Udział społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu zapewniono, poprzez podanie do publicznej wiadomości (Obwieszczenie Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej WOŚ-II.6220.11.2022.KG z dnia 12.04.2022r.) informacji o:



- przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
- wszczęciu postępowania;
- przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie;
- organie właściwym do wydania decyzji oraz organach właściwych do wydania opinii i dokonania uzgodnień;
- możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu;
- możliwości składania uwag i wniosków;
- sposobie i miejscu składania uwag i wniosków, wskazując jednocześnie 30-dniowy termin ich składania;
- organie właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków;

Zawiadomienia jw. zostały zamieszczone na stronie internetowej (w Biuletynie Informacji Publicznej) i tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej. Ponadto obwieszczenia umieszczono w publicznie dostępnych miejscach w pobliżu miejsca realizacji przedmiotowej inwestycji.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego oraz postępowania w sprawie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko strony postępowania oraz społeczeństwo nie wnieśli uwagi dot. przedmiotowego przedsięwzięcia.

W raporcie przedstawiono i przeanalizowano warianty realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, a wyboru wariantu dokonano biorąc pod uwagę uwarunkowania ekonomiczne oraz oddziaływanie na środowisko.

Realizacja przedsięwzięcia została rozpatrzona w dwóch wariantach różniących się sposobem odpylania silosów S2 i S2' oraz ilością emitorów:

Wariant I - obejmuje 5 odpylaczy, w tym silosy S2 i S2' odpylane przez filtr dla Zespołu Urządzeń oznaczonego jako ZU2.

Wariant II - obejmuje 7 odpylaczy, w związku z innym rozwiązaniem odpylania silosów S2 i S2', które wyposażone byłyby w 2 emitery (po jednym dla każdego silosu). Układ linii procesowej i lokalizacja zakładu byłyby takie same jak w przypadku rozwiązania w wariantcie I.

Analiza przeprowadzona w raporcie wykazała, że eksploatacja Zakładu Recyklingu Betonu, po zrealizowaniu przedsięwzięcia w alternatywnym wariantcie II, przy zastosowaniu proponowanych rozwiązań technologicznych, nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko oraz warunki życia i zdrowie ludzi, ale emisja roczna pyłu będzie większa o 23 kg/rok od emisji pyłu dla wariantu I. Wariant I, zaproponowany przez inwestora, został przyjęty jako wariant do realizacji planowanego przedsięwzięcia ze względu na jego mniejszy wpływ na stan zanieczyszczenia powietrza poza terenem zakładu (niższa emisja pyłu o 0,023 Mg/rok). Wariant ten ze względu na mniejszą ilość źródeł hałasu jest również korzystniejszy ze względu na uciążliwość akustyczną.

Tut. Organ poddał szczegółowej analizie warianty wskazane przez Inwestora uznając, że zarówno wariant inwestycyjny, jak i alternatywny są racjonalne, a także, że wybrany przez Inwestora wariant realizacji przedsięwzięcia jest korzystniejszy z punktu widzenia oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w Dąbrowie Górniczej przy ul. Roździeńskiego 14 na terenie Zakładu EKOCEM w Dąbrowie Górniczej. Głównym celem funkcjonowania Zakładu Recyklingu Betonu będzie kruszenie i wytwarzanie produktów z gruzu betonowego lub kruszenie i wytwarzanie produktów z kamienia wapiennego w przypadku braku możliwości pozyskania gruzu betonowego do recyklingu. Zakład Recyklingu Betonu będzie prowadził działalność przetwarzania przez 250 dni w roku. Przewidywana wydajność zakładu recyklingu to 100 ton/godzinę.

Przewidywana roczna ilość przetwarzanego betonu lub betonu i kamienia wapiennego to 200 000 ton/rok.

W ramach recyklingu planuje się wytwarzać cztery rodzaje produktów tj. trzy rodzaje kruszyw łamanych o granulacjach: 8-16 mm; 4-8 mm; 0,125-4 mm, a także drobną frakcję pylastą o granulacji 0-0,125 mm, która będzie separowana z frakcji kruszywa 0-4 mm. Projektowany zakład charakteryzować będzie się innowacyjnym wykorzystaniem urządzeń. W wyniku kruszenia nastąpi odzysk i produkt piaskowy (o granulacji 0-4mm) zostanie podany na innowacyjny klasyfikator strumienia powietrza, za pomocą którego będzie można zwiększyć ilość produkowanego pyłu o granulacji 0-0,125 mm. Wytworzone kruszywa wtórne będą wykorzystywane do produkcji betonu lub jako podsypka stabilizująca grunty. Natomiast frakcja pylasta 0-0,125 mm będzie stosowana w produkcji betonu i jako niskoemisyjny ze względu na emisję dwutlenku węgla drugorzędowy materiał do produkcji cementu (SCM) lub jako niskoemisyjny ze względu na emisję dwutlenku węgla surowiec do produkcji klinkieru. Recyklingiem będzie objęty zarówno beton będący odpadem o kodzie 17 01 01 i nazwie „Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów” jak i beton, który utracił status odpadu w związku z jego uprzednim przetworzeniem na instalacjach posiadających decyzje na gospodarowanie odpadami. W przypadku braku możliwości uzyskania ilości gruzu betonowego pozwalającego na efektywną pracę instalacji, przewiduje się możliwość przeróbki kamienia wapiennego, którego efektem będzie produkcja kruszyw naturalnych. Beton do recyklingu będzie przywożony na teren zakładu transportem kołowym. Projektowana instalacja będzie pracowała tylko w porze dnia. Realizacja inwestycji będzie wymagała przeprowadzenia prac polegających na wycince drzew i krzewów. Planowana działalność będzie prowadzona na terenie istniejącego zakładu.

Prace realizacyjne będą polegały na posadowieniu projektowanej instalacji do kruszenia gruzu betonowego i kamienia wapiennego. Planowana instalacja (tj. m. in. urządzenia do kruszenia, zbiorniki magazynowania gotowych produktów, taśmociągi) zostaną wyposażone w środki ochrony powietrza, które pozwolą na ograniczenia emisji pyłu do powietrza. Wydając niniejszą decyzję, tut. Organ określił wymagania, przy zachowaniu których, inwestycja będzie spełniała wymagania w zakresie ochrony środowiska.

Wszystkie place Zakładu Recyklingu Betonu, po których będzie poruszała się ładownia, jak i powierzchnie magazynowania betonu do recyklingu, a także gromadzenia spryzmowanych produktów będą utwardzone betonem i wyposażone w kanalizację zbiorczą wód opadowych. Kanalizacja zbiorcza wód opadowych Zakładu Recyklingu Betonu zostanie wyposażona w osadnik i separator oraz podziemny zbiornik o pojemności 250 m<sup>3</sup>. Zadaniem powyższego zbiornika będzie wychwycenie wód opadowych w czasie nawalnego deszczu przed ich skierowaniem do kanalizacji deszczowo-przemysłowej należącej do ArcelorMittal Poland S.A. Systemy zraszania produkowanych kruszyw będą zasilane w wodę przemysłową dostarczaną z sieci przesyłowej ArcelorMittal S.A., pochodzącą z Przedsiębiorstwa Usług Wodociągowych HWK Sp. z o.o. W związku z funkcjonowaniem przedmiotowego zakładu będą powstawały ścieki przemysłowe, które będą kierowane do wyżej wymienionej kanalizacji zbiorczej wód opadowych przed ich skierowaniem do istniejącej kanalizacji deszczowo-przemysłowej należącej do ArcelorMittal Poland S.A. Ścieki bytowe będą również odprowadzane do kanalizacji należącej do ArcelorMittal S.A. Urządzenia stacjonarne zakładu, w których przekładaniach będą oleje, zostaną wyposażone w układ wychwytyjący (kuwety) uniemożliwiający wydostanie się oleju poza urządzenie. Pojemność kuwet zostanie zaprojektowana tak, aby pozwoliła na zgromadzenie minimum całej objętości oleju. Biorąc pod uwagę powyższe, należy stwierdzić że eksploatacja planowanego zamierzenia nie będzie negatywnie wpływać na środowisko gruntowo-wodne.

W trakcie prac budowlanych związanych z realizacją przedsięwzięcia mogą występować okresowe uciążliwości tj.: pylenie podczas prowadzenia prac ziemnych oraz emisja substancji pyłowo-gazowych ze spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i sprzętu budowlanego.

Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w trakcie realizacji inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (zgodnie z art. 75 ustawy z 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2021 poz. 1973 ze zm.)). W niniejszej decyzji nałożono warunek nr II.1.1.1 mający na celu ograniczanie oddziaływania na jakość powietrza. Przy zastosowaniu ww. rozwiązań (określonych w warunku nr II.1.1.1) oddziaływanie w fazie realizacji będzie miało charakter przejściowy, o zasięgu lokalnym.

Eksplatacja planowanej instalacji wiązała będzie się z emisją niezorganizowaną, która będzie powstawała z pryzm betonu przewidzianego do przetworzenia oraz pryzm gotowego produktu. W orzeczeniu decyzji nałożono warunki, które pozwolą na ograniczenie ww. emisji tj. zraszanie wodą usypanych pryzm oraz wyposażenie przenośników taśmowych w systemy zraszania – warunek nr II.1.2.1, II.1.2.2 oraz II.2.1. W celu zminimalizowania emisji pyłów z procesu przetwarzania betonu tj. kruszenia, przesiewania, transportu wyrobu gotowego, magazynowania wyrobów gotowych, projektowane emitery zostaną wyposażone w odpylacze o gwarantowanym stężeniu pyłu na wylocie nie wyższym niż  $5\text{mg/m}^3$  – warunek nr II.2.2. Ponadto planuje się obudować osłonami wszystkie podajniki taśmowe (służące projektowanemu zakładowi), aby ograniczyć emisję niezorganizowaną pyłu do powietrza – warunek nr II.2.4. Inwestor w raporcie podał również informację, że pryzmy kruszywa o granulacji 0,125-4 mm, zostaną obudowane z trzech stron ścianą o wysokości 3m. W raporcie wskazano, że w związku z występowaniem na omawianym terenie przekroczenia aktualnego stanu zanieczyszczenia powietrza – stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub>, dodatkowe wprowadzanie zanieczyszczeń pyłu zawieszonego wymaga przeprowadzenia kompensacji. W związku z powyższym założono kompensację ze źródeł istniejących na terenie zakładu, funkcjonujących w ramach instalacji technologicznej objętej decyzją Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej - pozwoleniu na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza znak WOŚ-II.6225.2.2021.BW z dnia 10.09.2021 – poprzez zmniejszenie oddziaływania źródła emisji „Stacja rozładunku klinkieru z wagonów”. Kompensacja zostanie dokonana poprzez zastosowanie na istniejącym emitorze E11 tkanin filtracyjnych gwarantujących emisję pyłu ogółem na poziomie  $10\text{ mg/Nm}^3$  zamiast  $15\text{ mg/Nm}^3$  – warunek nr II.2.5 niniejszej decyzji. Uzyskana redukcja emisji pyłu ogółem wyniesie 1,100 Mg/rok. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że planowane przedsięwzięcie w skumulowanym oddziaływaniu z istniejącymi instalacjami zakładu EKOCEM nie spowoduje przekroczeń stężeń dopuszczalnych i poziomów odniesienia emitowanych substancji pyłowych i gazowych w powietrzu.

Emisja hałasu z terenu inwestycji w momencie przystąpienia do prac inwestycyjnych będzie związana z ruchem samochodów związanych z transportem urządzeń oraz pracą maszyn budowlanych. Jednak należy stwierdzić, że ww. prace mają charakter przejściowy i ww. emisje ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Etap eksploatacji inwestycji będzie związany z emisją hałasu pochodzącą z pracy urządzeń wchodzących w skład projektowanego zakładu (tj. m.in. kruszarka mobilna, kosz zasypowy, podajnik wibracyjny, kruszarka drugiego stopnia, przesiewacz wibracyjny, systemy odpylania, klasyfikator strumienia powietrza, wentylator filtra silosu) oraz procesów prowadzonych na terenie zakładu, a także ruchu pojazdów po terenie zakładu. Z informacji przedstawionych w raporcie wynika, że będzie to emisja, która nie będzie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych położonych terenach podlegających ochronie akustycznej tj. zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej znajdującej się w odległości ok. 840 m od planowanego zamierzenia. Biorąc pod uwagę powyższe oraz przeprowadzone obliczenia rozprzestrzeniania hałasu należy stwierdzić, że eksploatacja inwestycji nie będzie powodowała przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na ww. terenach.

Odpady powstające z prac budowlanych oraz montażowych oraz ewentualnych prac serwisowych instalacji na etapie eksploatacji przedsięwzięcia segregowane będą i gromadzone w szczelnych pojemnikach. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów, pod warunkiem prowadzenia gospodarki

odpadami, zgodnej z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami oraz przepisami szczegółowymi.

Biorąc pod uwagę, że na terenie inwestycji znajdują się drzewa, które będą kolidowały z przedmiotowym zamierzeniem (ok. 52 sztuki), w niniejszej decyzji nałożono warunek nr II.1.1.2 dot. prowadzenia prac polegających na wycince drzew poza okresem lęgowym ptaków przypadającym od 1 marca do 15 października. Jednocześnie, mając na uwadze fakt, że do wycinki zostało przewidzianych ok. 52 sztuk drzew nie tworzących zwartych kompleksów dopuszczono możliwość przeprowadzenia wycinki w okresie lęgowym lecz po uprzednim potwierdzeniu przez specjalistę ornitologa braku lęgów gatunków chronionych. Niniejszy warunek ma na celu ochronę ptaków i ich lęgów znajdujących się na ww. drzewach przeznaczonych do wycinki. Z uwagi na istniejącą w pobliżu terenu inwestycji zieleń, która zakwalifikowana została do zachowania w pkt II.1.1.3 sentencji niniejszej decyzji wskazano warunki zabezpieczenia drzew nieprzewidzianych do wycinki w celu zminimalizowania wpływu robót budowlanych, a zwłaszcza zagrożenia uszkodzeniami mechanicznymi, wynikającymi z pracy maszyn, na kondycję zdrowotną tych drzew, a zatem minimalizację strat zieleni.

Z danych będących w posiadaniu tutejszego organu wynika, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami form ochrony przyrody wymienionymi w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916). Inwestycja realizowana będzie na terenie, na którym nie występują obszary: wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, leśne, obszary objęte ochroną (w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych), obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura2000, jeziora, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne lub kulturowe. Najbliżej położony obszar Natura 2000 Lipienniki w Dąbrowie Górniczej PLH240037 – zlokalizowany jest ok. 1,7 km od granic przedsięwzięcia. Dla ww. obszaru jest ustanowiony plan zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lipienniki w Dąbrowie Górniczej PLH240037). Przedmiotowa inwestycja ze względu na charakter i lokalizację nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych.

Z uwagi na zakres planowanej inwestycji, etap realizacji nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na poszczególne elementy środowiska. W raporcie przedstawiono szereg rozwiązań (tj. np. zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego, ograniczenie emisji substancji do powietrza), które będą miały na celu ograniczanie oddziaływania tej fazy inwestycji na środowisko. Ze względu na znaczną odległość inwestycji od granicy Państwa (ok. 75 km), nie będą występowały oddziaływania transgraniczne. Z uwagi na prognozowane oddziaływanie planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało na zmiany klimatu. Z raportu wynika, że inwestycja będzie dostosowana do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Z informacji przedstawionych w raporcie wynika, że planowane zamierzenie nie będzie powodowało możliwości powstawania oddziaływań skumulowanych. Informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są wystarczająco szczegółowe, aby ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko. W toku postępowania nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko ani postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, z uwagi na wystarczające informacje o planowanej inwestycji na tym etapie postępowania. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji

Planowany obiekt, zgodnie z art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2017 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia

2016 r. w sprawie rodzajów i ilość znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138) nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym ryzyku i zakładu o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

Realizacja, jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia wystąpieniem poważnej awarii. W przypadku wystąpienia awarii na terenie zakładu (pożar, niekontrolowany wyciek) podejmowane będą działania w postaci gaszenia pożaru odpowiednimi środkami gaśniczymi oraz zabezpieczania terenu przed spływaniem substancji do gleby (usypywanie nasypów wokół zagrożonego terenu). Miejsca wystąpienia potencjalnej awarii w postaci wycieku substancji niebezpiecznych są zabezpieczone w postaci szczelnego podłoża (beton). Dodatkowym zabezpieczeniem wycieku jest posiadanie odpowiedniej ilości sorbentu.

Prawdopodobieństwo wystąpienia katastrofy naturalnej, ze względu na lokalizację przedsięwzięcia, jest niewielkie. Stan budynków na terenie planowanego przedsięwzięcia jest dobry, więc nie powstaje zagrożenie wystąpienia katastrofy budowlanej.

Mając na względzie charakter przedsięwzięcia, jego oddziaływanie na środowisko (przy zastosowaniu środków minimalizujących) stwierdzono, iż nie ma podstaw do tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Zgodnie z art. 10 § 1 KPA pismem WOŚ-II.6220.11.2022.KG z dn. 04.10.2022r. poinformowano strony o zakończeniu postępowania oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym w ww. zawiadomieniu terminie, od stron biorących udział w postępowaniu nie wpłynęły żadne uwagi, wnioski oraz zastrzeżenia dotyczące przedmiotowego postępowania administracyjnego.

Biorąc pod uwagę:

- wyniki uzgodnień i opinii, o których mowa w art. 77 ust. 1 ustawy OOS,
  - ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
  - wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa,
- orzeczono jak w sentencji.

Charakterystykę przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

### **P o u c z e n i e**

- Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania (art.127 §1 i §2, art. 129 §1 i §2 *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 (art.127a *Ustawy KPA*).
- 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*. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona,

która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w art.72 ust.3 Ustawy OOS, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art.90 ust.1 Ustawy OOS, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art.90 ust.1 Ustawy OOS, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie.

- Zgodnie z art.76 ust.4 *Ustawy Prawo ochrony środowiska*, na 30 dni przed terminem oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji realizowanych jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu 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, inwestor jest obowiązany poinformować wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o planowanym terminie:
  - oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji;
  - zakończenia rozruchu instalacji, jeżeli jest on przewidywany.

Zgodnie z zapisami *Ustawy z dn. 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej* pobrano opłatę skarbową za wydanie decyzji w wysokości 205 zł (potwierdzenie przelewu w aktach sprawy).

**Z up. Prezydenta Miasta  
Naczelnik  
Wydziału Ochrony Środowiska  
Marcin Janik**

**Załącznik:**

1. Charakterystyka przedmiotowego przedsięwzięcia

**Otrzymują:**

1. Górażdże Cement S.A, Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże
2. Arcelormittal Poland S.A z siedzibą w Dąbrowie Górniczej, ul. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza
3. Skarb Państwa, ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza
4. Arcelormittal Distribution Poland SP. z o.o. z siedzibą w Katowicach, ul. Ceglana 4, 40-514 Katowice
5. Tameh Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Dąbrowie Górniczej, Al. J. Piłsudskiego 2, 41-308 Dąbrowa Górnicza
6. Prologis Poland CII (P) Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa
7. Tauron Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie, ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków
8. Górażdże Beton Sp. z o.o., Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Pl. Grunwaldzki 8-10, 40 – 127 Katowice
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Kościuszki 58, 42 – 500 Będzin
3. RZGW Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Sienkiewicza 2, 44-100 Gliwice

**Prezydent Miasta  
Dąbrowy Górniczej  
woj. śląskie  
WOŚ-II.6220.11.2022.KG**

### ***Załącznik Nr 1***

*do decyzji Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej znak nr WOŚ-II.6220.11.2022.KG z dnia 14.11.2022r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa Zakładu Recyklingu Betonu na terenie Zakładu EKOCEM w Dąbrowie Górniczej przy ul. Roździeńskiego 14”, przewidzianego do realizacji w Dąbrowie Górniczej przy ul. Roździeńskiego, dz. ew. nr 211 obręb Dąbrowa Górnicza III*

### **Lokalizacja przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie budowy Zakładu Recyklingu Betonu planowane jest do realizacji na terenie Górażdże Cement S.A. Zakład EKOCEM w Dąbrowie Górniczej. Zakład EKOCEM zlokalizowany jest w północno - wschodniej części miasta Dąbrowa Górnicza przy ul. Roździeńskiego 14, na obszarze przemysłowym ArcelorMittal Poland Oddział w Dąbrowie Górniczej, działki nr 211, 212, 213, 215, 277, 279, 372 obręb Dąbrowa Górnicza III.

Lokalizacja terenu inwestycji (urządzenia przeróbcze, pryzmy, place utwardzone) - to działka nr 211, o powierzchni 11,065 ha. Powierzchnie projektowane w ramach inwestycji: powierzchnia zabudowy, powierzchnia utwardzona (drogi, place, parkingi) stanowią 1,6620 ha. W procesie technologicznym będzie wykorzystana istniejąca waga samochodowa przy wjeździe na teren zakładu EKOCEM oraz istniejące drogi dojazdowe i zakładowe.

Najbliższe otoczenie zakładu stanowią wyłącznie tereny przemysłowe:

- od strony zachodniej: Prologis Centrum Logistyczne oraz Wytwórnia Betonu Towarowego (Górażdże Beton Sp. z o. o.);
- od strony wschodniej i południowej: tereny ArcelorMittal Poland Oddział w Dąbrowie Górniczej, dalej Elektrociepłownia EC Nowa;
- od strony północnej: droga dojazdowa ul. Roździeńskiego, dalej zakłady przemysłowe (Tyssen, BOCO, Starprofil, Van Leeuwen, Polonia Logistyka).

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa oraz tereny chronione akustycznie znajdują się w odległości ok. 1000 m w kierunku północno-zachodnim (ul. Willowa) oraz w odległości 840 m w kierunku południowo – zachodnim (ul. Tworzeń).

Głównym przedmiotem działalności Zakładu EKOCEM jest produkcja cementów portlandzkich żuźlowych, popiołowych oraz hutniczych o wysokiej zawartości granulowanego żuźla wielkopieczowego i hydraulicznych spoiw drogowych HSD, a także handel granulowanym żuźlem wielkopieczowym, pochodzącym z ArcelorMittal Poland Oddział w Dąbrowie Górniczej. Surowiec do cementu stanowią również popioły lotne, reagents i kamień wapienny.

### **Planowany stan zagospodarowania terenu przedsięwzięcia**

Głównym celem funkcjonowania Zakładu Recyklingu Betonu będzie kruszenie i wytwarzanie produktów z gruzu betonowego lub kruszenie i wytwarzanie produktów z kamienia wapiennego w przypadku braku możliwości pozyskania gruzu betonowego do recyklingu.

Proces będzie się składał z następujących elementów:

1. Przywóz, ważenie i magazynowanie:
  - a) gruzu betonowego
  - b) kamienia wapiennego
2. Proces technologiczny:
  - a) przetwarzanie gruzu betonowego
  - b) przeróbka kamienia wapiennego
3. Magazynowanie:
  - a) produktów
  - b) odpadów
4. Dystrybucja

Zakład Recyklingu Betonu będzie prowadził działalność przetwarzania przez 250 dni w roku, do 2000 godzin w roku w godzinach pracy pierwszej i drugiej zmiany tj. od godziny 6.00 do 22.00. Przewidywana wydajność zakładu to 100 ton/godzinę. Przewidywana roczna ilość przetwarzanego betonu lub betonu i kamienia wapiennego to 200 000 ton/rok. Sprzedaż kruszyw będzie się odbywała w trybie dwuzmianowym tj. od 6.00 do 22.00 przez 250 dni w roku.

W ramach recyklingu planuje się wytwarzać cztery rodzaje produktów tj. trzy rodzaje kruszyw łamanych o granulacjach: 8-16 mm; 4-8 mm; 0,125-4 mm, a także drobną frakcję pylastą o granulacji 0-0,125 mm, która będzie separowana z frakcji kruszywa 0-4 mm. W wyniku kruszenia nastąpi odzysk i produkt piaskowy (o granulacji 0-4mm) zostanie podany na innowacyjny klasyfikator strumienia powietrza, za pomocą którego będzie można zwiększyć ilość produkowanego pyłu o granulacji 0-0,125 mm. Wytworzone kruszywa wtórne będą wykorzystywane do produkcji betonu lub jako podsypka stabilizująca grunty, natomiast frakcja pylasta 0-0,125 mm będzie stosowana w produkcji betonu i/lub jako niskoemisyjny ze względu na emisję dwutlenku węgla drugorzędowy materiał do produkcji cementu (SCM) lub jako niskoemisyjny ze względu na emisję dwutlenku węgla surowiec do produkcji klinkieru.

Recyklingiem będzie objęty zarówno beton będący odpadem o kodzie 17 01 01 i nazwie „Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów” jak i beton, który utracił status odpadu w związku z jego uprzednim przetworzeniem na instalacjach posiadających odpowiednie decyzje na gospodarowanie odpadami. W przypadku braku możliwości uzyskania ilości gruzu betonowego pozwalającego na efektywną pracę, przewiduje się możliwość przeróbki kamienia wapiennego, którego efektem będzie produkcja kruszyw naturalnych.

Wszystkie place Zakładu Recyklingu Betonu, po których będzie poruszała się ładowarka, jak i powierzchnie magazynowania betonu do recyklingu, a także gromadzenia sprzymierzanych produktów będą utwardzone betonem i wyposażone w kanalizację zbiorczą wód opadowych. Kanalizacja zbiorcza wód opadowych zostanie wyposażona w osadnik i separator oraz podziemny zbiornik o pojemności 250 m<sup>3</sup>. Każde urządzenie stacjonarne zakładu, w którym w przekładni będzie olej zostanie wyposażone w układ wychwytyjący (kuweta) uniemożliwiający wydostanie się oleju poza urządzenie. Substancje płynne, stosowane do eksploatacji urządzeń i maszyn (paliwo, smary, płyny hydrauliczne) będą magazynowane na terenie Zakładu Recyklingu Betonu. Magazyn tych płynów będzie zlokalizowany na wybetonowanej i skanalizowanej powierzchni. Paliwo płynne (olej napędowy) będzie magazynowane w zbiorniku dwupłaszczowym o pojemności 5 m<sup>3</sup>.

### **Przywóz, ważenie i magazynowanie**

Beton do recyklingu będzie przywożony na teren zakładu transportem kołowym (samochody ciężarowe). Masa betonu będzie ustalana na podstawie różnicy wagi samochodów przyjeżdżających i wyjeżdżających z terenu zakładu recyklingu betonu, przy pomocy wykorzystania wagi dostępnej na terenie zakładu Ekocem. Ruch samochodowy na terenie zakładu Ekocem przy max wydajności



Zakładu Recyklingu Betonu (która zostanie osiągnięta dopiero po kilku latach pracy zakładu) zostanie zwiększony o 40 samochodów na 8 godzinny dzień pracy.

Przewiduje się magazynowanie betonu na trzech oddzielnych przyzmach, każda o wymiarach: szerokość 30 m; długość 30 m; wysokość 6,25 m. Na każdej przyźmie będzie można jednorazowo magazynować maksymalnie do 5 000 Mg betonu (łącznie jednorazowo maksymalnie do 15 000 Mg). Beton odpadowy oraz beton, który utracił status odpadu, będą mogły być magazynowane na terenie zakładu w tym samym czasie, ale wyłącznie pod warunkiem ich magazynowania w odrębnych przyzmach.

Opcjonalnie przewiduje się możliwość kruszenia kamienia wapiennego, tj. surowca naturalnego o granulacji 0 – 130 mm.

W przypadku przetwarzania kamienia wapiennego i betonu odpadowego, materiały te będą magazynowane osobno w taki sposób aby nie następowało ich mieszanie.

Wszystkie przyzmy będą zlokalizowane na terenie utwardzonym i skanalizowanym.

### **Opis procesu technologicznego**

Z terenu magazynu materiał będzie transportowany do kruszarki wstępnego kruszenia o wydajności do 160 Mg/h (CR1) za pomocą ładowarki kołowej (max 200 Mg/h). Kruszarkę wstępnego kruszenia przewidziano jako urządzenie mobilne. Skruszony beton z kruszarki będzie kierowany do leja zasypowego (H1) oraz dalej przy pomocy dwóch przenośników (CV1 o wydajności do 150 Mg/h i CV2 o wydajności do 250 Mg/h) do silosu buforowego o pojemności 30 m<sup>3</sup> (S1). Następnie materiał ten będzie podany przy pomocy podajnika wibracyjnego o wydajności do 250 Mg/h (F1) do innowacyjnej stacjonarnej kruszarki stożkowej o wydajności kruszenia do 200 Mg/h (CR2).

Materiał po dwóch stopniach kruszenia będzie przesłany przy pomocy przenośnika taśmowego (CV3, wydajność 250 Mg/h) na 3-pokładowy przesiewacz wibracyjny (SC1), na którym nastąpi rozdzielenie na 4 frakcje:

- 0-4 mm – ~40%
- 4-8 mm – ~25%
- 8-16 mm – ~25%
- +16mm – ~10%

Z czego 25% z frakcji 0-4mm będzie to produkt RCP (0-0,125mm), który będzie stosowany jako dodatek do cementu. Mając na uwadze udziały procentowe i docelową ilość przetwarzanego materiału, to przykładowo w ciągu roku zostaną wytworzone następujące ilości danych frakcji:

- 0-0,125mm – ~20 000 ton
- 0,125-4 mm – ~60 000 ton
- 4-8 mm – ~60 000 ton
- 8-16 mm – ~60 000 ton

Razem: 200 000 ton.

W zależności od potrzeb rynkowych konfiguracja ilości wytwarzanych kruszyw może ulegać zmianie, w ramach limitu produkcji 200 000 ton rocznie.

Frakcje 8-16 mm oraz 4-8 mm bezpośrednio z przesiewacza przy pomocy podajników taśmowych (CV5 i CV6 o wydajności 100 Mg/h każdy) zostaną skierowane na przyzmy magazynowe produktu/kruszywa, lub celem zwiększenia uzyskiwania frakcji 0-0,125 mm (zwiększenie udziału kruszenia kamień o kamień) 50% każdej z frakcji zostanie zawrócone na przenośnik taśmowy (CV2) odbierający materiał z kruszarki wstępnego kruszenia (CR1) przy pomocy przenośnika CV4.

Fracja +16mm będzie zawsze kierowana na przenośnik CV4 celem ponownego przekruszenia w kruszarce CR2.

Wysokość pryzm wyniesie do 12 m. W celu zniwelowania do minimum emisji niezorganizowanej, w czasie sypania pryzm będą uruchamiane systemy zraszania, które będą zamontowane na końcu każdej taśmy. Dla magazynowania piasku (0,125 – 4 mm) pryzma zostanie obudowana z trzech stron ścianą do wysokości ok. 3 m, pozostałą część pryzmy do wysokości wylotu taśmociągu zostanie osłonięta drobną siatką niwelującą pylenie niezorganizowane.

Kruszywo z pryzm będzie ładowane za pomocą ładowarki kołowej na samochody ciężarowe i wywożone do klientów.

Fracja piaszkowa o granulacji 0-4 mm po odsianiu na przesiewaczu zostanie skierowana do dwóch silosów buforowych (S2 i S2') o pojemności 80m<sup>3</sup> każdy za pomocą podajnika kubelkowego o wydajności 100 Mg/h.

Silosy buforowe oprócz zapewnienia ciągłości pracy dalszej części zakładu będą też spełniały zadanie zniwelowania pylenia niezorganizowanego jako magazyn półproduktu w sposób zamknięty. Z silosów frakcja piaszkowa będzie kierowana do dalszej separacji w urządzeniu klasyfikującym przy pomocy przenośników taśmowych F2 i F2' o wydajności 75 Mg/h każdy, które podają materiał na przenośnik podający do klasyfikatora tj. urządzenia, w którym przy pomocy strumienia powietrza będzie oddzielana od piasku frakcja pylasta.

W rezultacie pracy klasyfikatora strumieniem powietrza i systemu odpylania kruszywo drobne 0-0,125 mm będzie magazynowane w silosie produktu końcowego S3, natomiast piasek gruboziarnisty o granulacji do 4 mm przy pomocy przenośnika taśmowego (CV10 o wydajności 75 Mg/h) zostanie skierowany na pryzmę produktu/kruszywa 0,125 – 4 mm.

Wysokość pryzmy wyniesie do 12 m. Na końcu podajnika zostanie zamontowany system zraszania wodą, aby przeciwdziałać emisji niezorganizowanej.

Wytwarzane przez Zakład Recyklingu Betonu cztery rodzaje produktów (o granulacjach: 8-16 mm, 4-8 mm, 0,125-4 mm, 0-0,125 mm) będą spełniać wymagania normy EN 12620:2002+A1:2008 (PN-EN 12620:A1:2010) „Kruszywa do betonu”, frakcja 0,125-4 mm będzie spełniać wymagania normy EN 13242:2002+A1:2007 (PN-EN 13242+A1:2010) „Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym”, a frakcja 0-0,125 mm będzie spełniać wymagania normy EN 197-1:2011 (PN-EN 197-1:2012) „Cement – Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku” lub wymagania norm równoważnych lub je zastępujących.

Kruszywo z pryzm będzie ładowane za pomocą ładowarki kołowej na samochody ciężarowe i wywożone do klientów. Kruszywo drobne 0-0,125 mm z silosu S3 będzie ładowane za pomocą rękawa załadowniczego na samochody typu cementowóz i także wywożone do odbiorców.

Wywóz odpadów (żłom stalowy, zanieczyszczenia) realizowany będzie samochodami ciężarowymi.

W przypadku, gdy na urządzeniach Zakładu Recyklingu Betonu przeróbce poddany zostanie kamień wapienny, systemy zabezpieczenia oddziaływania na środowisko są takie same jak w przypadku przetwarzania gruzu betonowego. Główną różnicą pomiędzy przetwarzaniem gruzu betonowego, a kamienia wapiennego będzie brak odpadów, które mogą powstać podczas przetwarzania gruzu betonowego (zbrojenie stalowe, elementy plastikowe i inne zanieczyszczenia pochodzące z rozbiórek).

W celu ograniczenia pylenia tzw. emisji niezorganizowanej podajniki taśmowe będą w pełni zabudowane osłonami. Ponadto w trakcie sypania pryzm będzie uruchamiany system zraszania wodą, który będzie zamontowany na końcu każdej pryzmującej taśmy.

Instalacja będzie wyposażona w odpylacze tkaninowe o emisji dopuszczalnej do 5 mg/m<sup>3</sup> każdy. Emitory E1, E2, E3, E4 oraz E5 będą wyposażone w filtry pulsacyjne.

Do odpylacza przy emitorze E1 będą podłączone następujące urządzenia (Zespół Urządzeń oznaczony jako ZU1):

- zasyp silosu S1 z przenośnika CV2 (S1),
- wysyp z silosu S1 na podajnik wibracyjny (F1) do kruszarki stacjonarnej (CR2),
- przesyp z podajnika wibracyjnego (F1) na kruszarkę stacjonarną (CR2) i komora kruszenia kruszarki (CR2),
- wysyp z kruszarki stacjonarnej (CR2) na przenośnik taśmowy (CV3),

Do odpylacza przy emitorze E2 będą podłączone następujące urządzenia (Zespół Urządzeń oznaczony jako ZU2):

- kosz zasypowy (H1) zasypywany przez kruszarkę mobilną (CR1),
- przesyp z kosza zasypowego (H1) na przenośnik (CV1),
- przesyp z przenośnika taśmowego (CV1) na przenośnik taśmowy (CV2) ,
- przesyp z podajnika (CV3) na przesiewacz (SC1),
- przesiewacz SC1,
- wysypy z przesiewacza: o SC1 / >16mm  
o SC1 / 8-16mm  
o SC1 / 4-8mm  
o SC1 / <4mm,
- głowica zasypowa przenośnika kubelkowego (K1),
- silosy S2 i S2',
- wysyp z silosów S2&S2' na podajniki wibracyjne (F2 i F2'),
- przesyp na podajnik (CV8).

Odpylacz emitora E3 będzie odpylać silos kruszywa 0,125 mm (S3), jest to emitor z wyrzutem bocznym o wymuszonym przepływie przez wentylator.

Klasyfikator strumienia powietrza został oznaczony jako emitor E4, który jest wyposażony w filtry tkaninowe regenerowane impulsami. Zadaniem klasyfikatora strumieniem jest rozdzielenie frakcji 0-0,125mm od frakcji 0-4mm. Odpylacz tkaninowy odpylający klasyfikator posiadać będzie emisję do 5 mg/Nm<sup>3</sup>. Z klasyfikatora pył (0-0,125mm) przy pomocy systemu pneumatycznego będzie transportowany do silosu produktu S3. Odpylacz emitora E5 będzie odpylać rękaw załadowniczy produktu 0-0,125mm i będzie pracować jedynie podczas załadunku produktu 0-0,125mm do samochodów ciężarowych typu cysterna. Emitor E6 jest zaworem oddechowym zbiornika na olej napędowy i pracować będzie on w czasie napełniania zbiornika olejem napędowym (ON).

Pył wychwycony w odpylaczach E1 i E2 zostanie przetransportowany pneumatycznie na baterię separatorów dynamicznych, których zadaniem będzie odseparowanie frakcji 0-0,125 mm od frakcji wychwytywanej (<4mm). System odpylania E1 i E2 będą traktowane jako dodatkowe źródła wytwarzania produktu 0-0,125 mm poza klasyfikatorem strumieniem powietrza. Oddzielona na baterii separatorów dynamicznych frakcja 0-0,125mm będzie przetransportowana pneumatycznie do silosu produktu (S3). Frakcja >0,125mm zostanie ponownie podana do frakcji 0-4mm za pomocą podajnika ślimakowego i następnie zostanie przetransportowana do klasyfikatora strumieniem powietrza celem dokładniejszej separacji. Produkt do 0,125mm z klasyfikatora strumieniem powietrza będzie przetransportowany transportem pneumatycznym do silosu produktu S3.

## **System zraszania pryzm gruzu betonowego**

Woda do zraszania w ilości 30 960 m<sup>3</sup>/rok będzie pochodziła z wewnątrzzakładowej instalacji wody technologicznej (zamiennie nazywanej przemysłową) - zasilanej w wodę przemysłową dostarczaną z sieci przesyłowej ArcelorMittal S.A., zgodnie z umową zawartą z ArcelorMittal S.A., pochodzącą z Przedsiębiorstwa Usług Wodociągowych HWK Sp. z o.o.

Za pomocą podziemnej instalacji rurowej pompa zainstalowana w studni rozdzielczej będzie doprowadzała wodę przemysłową do czterech punktów:

- 1) Króciec do podłączenia armatki wodnej nr 1 znajdującej się w pobliżu kosza zasypowego H1, która obejmie swym zasięgiem pryzmę gruzu betonowego lub kamienia wapiennego
- 2) Króciec do podłączenia armatki wodnej nr 2 znajdującej się w pobliżu silosu S1, która obejmie swym zasięgiem pryzmy gruzu betonowego lub kamienia wapiennego
- 3) Króciec do podłączenia się do skrzynki rozdzielczej znajdującej się w pobliżu zsyłu przesiewacza SC1, rozprowadzającej wodę na dwa przenośniki pryzmujące dla frakcji 4/8mm oraz 8/16mm
- 4) Króciec do podłączenia się do skrzynki rozdzielczej znajdującej się w pobliżu klasyfikatora strumienia powietrza, rozprowadzającej wodę na przenośnik pryzmujący dla frakcji 0,0125/4 mm.

Zastosowane armatki wodne będą miały za zadanie wytwarzać tzw. mgiełkę wodną powodującą opadanie powstałego ewentualnego zapylenia w rejonie pryzm gruzu betonowego lub kamienia wapiennego. Zasięg armatek wodnych będzie obejmował teren wyznaczony pod magazynowanie gruzu betonowego lub kamienia wapiennego. Ze względu na stopień wstępnego rozkruszenia materiału przyjmowanego do przetwarzania, armatki wodne będą włączane manualnie w czasie pracy zakładu z wyłączeniem okresów opadów, kiedy zraszanie będzie bezzasadne.

Zraszanie pryzm produktowych (na trzech przenośnikach) będzie odbywało się przy pomocy specjalnie zaprojektowanych baterii dysz tworząc kurtynę mgiełki wodnej okalającą strugę materiału wysypującego się z przenośnika taśmowego na bębnie zwrotnym na pryzmę produktu. Powodować to będzie efekt koagulacji drobnego pyłu i redukcję zapylenia w obrębie pryzm produktowych. Woda z skrzynki rozdzielczej będzie dostarczana do dysz za pomocą instalacji rurowej zamontowanej na konstrukcji każdego z przenośników. Zgodnie z założeniami projektowymi system zraszania pryzm będzie włączany automatycznie podczas czasu pracy zakładu przerobczego z wyłączeniem okresów intensywnych opadów atmosferycznych, kiedy prowadzenie zraszania będzie bezzasadne.

## **Wywóz kruszyw**

Gotowe produkty kruszywowe będą magazynowane na odpowiednich pryzmach produktów (frakcje 0,125-4 mm, 4-8 mm i 8-16 mm osobno), które będą tworzone przez zrzucanie materiału z końca podajnika taśmowego. Załadunek kruszywa będzie się odbywał za pomocą ładowarki kołowej na samochody ciężarowe klientów. Celem rozliczenia ilości materiału załadownego na samochód ciężarowy, waga samochodu zostanie sprawdzona przy jego wjeździe na zakład i wyjeździe z terenu zakładu. Na podstawie tej różnicy zostanie wyliczona ilość kruszywa pobranego przez danego klienta, będzie to też podstawa do inwentaryzacji ilości kruszyw na terenie zakładu.

W rezultacie pracy klasyfikatora strumieniem powietrza i systemu odpylania kruszywo drobne 0-0,125 mm będzie magazynowane w silosie produktu końcowego (S3), pod którym będzie znajdował się rękaw załadowniczy na samochody ciężarowe typu cementowóz. W zależności od parametrów technicznych materiału, będzie on w całości wykorzystywany w Zakładzie Ekocem lub w Cementowni GóraŹdze lub przekazywany do instalacji produkcji betonu. Ilości materiału, jakie

zostaną załadowane do cementowozu będą rozliczane w oparciu o ważenia na wagach samochodowych.

Poniższa tabela przedstawia bilans surowcowo-energetyczny Zakładu Recyklingu Betonu:

| <b>Rodzaj wykorzystanych surowców, materiałów, mediów</b>                             | <b>Przewidywane maksymalne zużycie roczne w czasie eksploatacji ZRB</b> |
|---|---|
| Gruz betonowy - odpad o kodzie 17 01 01 lub gruz betonowy który utracił status odpadu | 200 000 Mg/rok.   |
| Kamień wapienny (alternatywnie w przypadku braku gruzu betonowego)                    | 200 000 Mg/rok.   |
| Zużycie wody  | 31 035 m <sup>3</sup> /rok  |
| W tym zużycie wody przemysłowej   | 30 960 m <sup>3</sup> /rok  |
| W tym zużycie wody do celów socjalnych  | 75 m <sup>3</sup> /rok  |
| Olej napędowy   | 100 m <sup>3</sup> /rok   |
| Smary   | 6000 kg/rok   |
| Zużycie energii   | 1900 MWh/rok  |

Maksymalna roczna wielkość produkcji 200 000 ton kruszyw.

ZRB w procesie recyklingu betonu będzie wytwarzał następujące rodzaje odpadów:

- 19 12 02 – Metale żelazne w ilości ok. 3 000 Mg/rok – magazynowane w przeznaczonym do tego kontenerze
- 19 12 12 – Inne odpady w ilości ok. 1 000 Mg/rok – magazynowane w przeznaczonym do tego kontenerze
- 13 05 08\* - Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach – Odpady powstałe w wyniku atmosferycznego wyflukiwania kruszyw z drobnych frakcji w ilości ok. 20 Mg/rok – odbiór z separatora przez wyspecjalizowaną firmę.
- 13 05 07\* - Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach – ok. 20 Mg/rok – odbiór przez wyspecjalizowaną firmę.

Eksploatacja maszyn i urządzeń ZRB spowoduje również wytwarzanie odpadów w ilości ok. 27,95 Mg/rok. Razem przewidywana ilość wytworzonych odpadów wyniesie 4049,95 Mg/rok, w tym odpadów niebezpiecznych: do ok. 32,7 Mg/rok a odpadów innych niż niebezpieczne: do ok. 4017,25 Mg/rok

Na etapie realizacji zostanie wytworzonych ok. 16308,45 Mg odpadów, w tym ok. 9000 m<sup>3</sup> usuniętej gleby, ziemi, w tym kamieni, które będą wykorzystane częściowo do niwelacji terenu zakładu. Odpady będą magazynowane selektywnie i przekazywane uprawnionym odbiorcom

**Z up. Prezydenta Miasta  
Naczelnik  
Wydziału Ochrony Środowiska  
Marcin Janik**

