



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

WS-04.6220.8.2021.RJ

Kraków, dnia 15 LIP 2021

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie:

- art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 84 ust. 1, 2, art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.),
- § 3 ust. 1 pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.01.2021r. T.K.J. Matuszewski spółka jawna, ul. Por. Krzycha 5, 86-300 Grudziądz, oraz po przeprowadzeniu postępowania z zapewnionym udziałem stron zawiadamianych o czynnościach organu przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735), w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.),

orzeka się, co następuje:

- I. **Stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne metodą odzysku w procesie R5 prowadzonego w kruszarce” zlokalizowanej na działce 1/665 obr.20 j.ew. Nowa Huta przy ul. Cementowej 2 w Krakowie .**
- II. **Określa się warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia w następującym zakresie:**
 1. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia należy stosować wyłącznie urządzenia i maszyny w pełni sprawne technicznie, ze szczelnymi układami paliwowymi i hydraulicznymi, bez wycieków płynów eksploatacyjnych.
 2. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia należy zapewnić dostępność sorbentów neutralizujących ewentualne wycieki substancji ropopochodnych
 3. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia wodę należy dostarczać z sieci wodociągowej.
 4. Ścieki bytowe na etapie realizacji przedsięwzięcia, po rozebraniu budynków socjalnych, należy gromadzić w przenośnych sanitariatach i regularnie przekazywać firmom posiadającym stosowne uprawnienia do ich dalszego zagospodarowania.
 5. Wody opadowe pochodzące z budynków należy nadal odprowadzać do miejskiej kanalizacji deszczowej.
 6. Odpady powstające w czasie eksploatacji przedsięwzięcia należy magazynować selektywnie w wyznaczonych miejscach i w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami.

7. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia odpady przewidziane do przetwarzania oraz powstałe w wyniku przetwarzania należy magazynować na utwardzonej powierzchni.
8. Należy prowadzić monitoring odpadów polegający na ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów przetwarzanych oraz powstałych w wyniku przetwarzania, oraz rocznym zbiorczym zestawieniu danych które przekazywane będzie marszałkowi województwa (stosownemu organowi).
9. Prowadzić ewidencję odpadów za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO), zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
10. Teren na którym prowadzone będzie magazynowanie odpadów zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych i zwierząt.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 14.01.2021 r. do Wydziału Kształtowania Środowiska Urzędu Miasta Krakowa wpłynął wniosek T.K.J. Matuszewski spółki jawnej, ul. Por. Krzycha 5, 86-300 Grudziądz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne metodą odzysku w procesie R5 prowadzonego w kruszarce” zlokalizowanej na działce 1/665 obr.20 j.ew. Nowa Huta przy ul. Cementowej 2 w Krakowie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie jest przedsięwzięciem wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 82 ww. rozporządzenia przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko są:

- instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41–47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów.

Teren określony we wniosku nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskodawca przedłożył poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm. - cyt. dalej jako „UUOŚ”); mapę w skali zapewniającą 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 UUOŚ, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 UUOŚ, a także kartę informacyjną przedsięwzięcia, o której mowa w art. 62a UUOŚ. Przedłożona do akt sprawy karta informacyjna przedsięwzięcia, posiadała braki, a po ich uzupełnieniu, zawierała wszystkie dane określone w art. 62a UUOŚ i odpowiadała wymaganiom ustawy.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 UOŚ realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W toku postępowania stwierdzono, że liczba stron postępowania przekracza 10, w związku z powyższym zgodnie z art. 74 ust. 3 UOŚ, miał zastosowanie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 – cyt. dalej jako „k.p.a.”), w myśl którego zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej. Zawiadomienie uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej.

W dniu 26.03.2021r. poinformowano strony postępowania o wszczęciu przedmiotowego postępowania.

W toku postępowania zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 oraz ust. 1b i 1c UOŚ uzyskano:

- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie z dnia 06.05.2021r., znak: NZ-PG-90832-53/21, ZL/2021/04/93 o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 13.04.2021r., znak: OO.4220.1.74.2021.AM również o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko
- opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 16.04.2021r., znak: KR.ZZŚ.435.79.2021.AK w której podzielił stanowisko pozostałych organów opiniujących o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wskazując jednocześnie warunki do uwzględnienia w decyzji oraz informację z dnia 14.07.2021r, iż warunki zawarte w ww. opinii dotyczą etapu eksploatacji, a odprowadzenie wód opadowych z budynków nadal odbywać się będzie do miejskiej kanalizacji deszczowej. W związku z powyższym w decyzji należy uwzględnić następujące warunki:

1. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia należy stosować wyłącznie urządzenia i maszyny w pełni sprawne technicznie, ze szczelnymi układami paliwowymi i hydraulicznymi, bez wycieków płynów eksploatacyjnych.
2. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia należy zapewnić dostępność sorbentów neutralizujących ewentualne wycieki substancji ropopochodnych
3. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia wodę należy dostarczać z sieci wodociągowej.
4. Ścieki bytowe na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, po rozebraniu budynków socjalnych, należy gromadzić w przenośnych sanitariatach i regularnie przekazywać firmom posiadającym stosowne uprawnienia do ich dalszego zagospodarowania.
5. Wody opadowe pochodzące z budynków należy nadal odprowadzać do miejskiej kanalizacji deszczowej.
6. Odpady powstające w czasie eksploatacji przedsięwzięcia należy magazynować selektywnie w wyznaczonych miejscach i w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami.
7. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia odpady przewidziane do przetwarzania oraz powstałe w wyniku przetwarzania należy magazynować na utwardzonej powierzchni.

Ponadto organ prowadzący postępowanie uznał za zasadne uwzględnienie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia w następującym zakresie:

1. Należy prowadzić monitoring odpadów polegający na ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów przetwarzanych oraz powstałych w wyniku przetwarzania, oraz rocznym zbiorczym zestawieniu danych które przekazywane będzie marszałkowi województwa (stosownemu organowi).
2. Prowadzić ewidencję odpadów za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO), zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
3. Teren na którym prowadzone będzie magazynowanie odpadów zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych i zwierząt.

Warunki wskazane przez organ prowadzący postępowanie wynikają z usytuowania przedsięwzięcia i konieczność podjęcia czynności, które ograniczą jego ewentualne oddziaływanie na środowisko.

W związku z powyższym w niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach orzeczono o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określając w niej jednocześnie istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, zgodnie z art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b UUOŚ (art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b UUOŚ wspomina o możliwości określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich wynikające z ww. opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz wskazane przez organ prowadzący postępowanie.

W toku postępowania stronom zapewniono również możliwość zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań zgodnie z art. 10 § 1 k.p.a. Do organu nie wpłynęły żadne uwagi ani też zastrzeżenia stron.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 UUOŚ w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 84 ust. 1a UUOŚ w decyzji, o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c UUOŚ, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c UUOŚ.

W myśl art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 UUOŚ decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia, zaś w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w uzasadnieniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ winien zawrzeć informacje o kryteriach, o których mowa w art. 63 ust. 1 UUOŚ uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia takiej oceny.

Mając na uwadze powyższe właściwy organ uwzględnił łącznie następujące kryteria:

1) *rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:*

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

Planowane przedsięwzięcie szczegółowo opisane w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniach obejmuje przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne metodą odzysku w procesie R5 prowadzonego w kruszarce, która zlokalizowana będzie w Krakowie przy ulicy Cementowej 2, na działce nr 1/665, obręb 20 j.ew. Nowa Huta. Procesowi przetwarzania odpadów w kruszarce poddane będą własne odpady o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07 wytworzone na działce 1/665 w ramach prowadzonych na tym terenie prac rozbiórkowych. Prace demontażowe objęte są decyzją na rozbiórkę otrzymaną przez Cementownię Kraków – Nowa Huta Sp. z o.o. Celem przedsięwzięcia jest otrzymanie surowca jakim jest kruszywo

budowlane, a tym samym zmniejszenie ilości odpadów powstałych w wyniku prac rozbiórkowych.

Faza realizacji przedsięwzięcia będzie polegała na przetransportowaniu sprzętu na miejsce przetwarzania (maszyny nie będą wstępnie parkowane w innym miejscu niż bezpośrednie miejsce przetwarzania). Gotowy do pracy sprzęt zostanie wstawiony na miejsce przetwarzania bez konieczności montażu. Sprzęt posadowiony zostanie na istniejącej utwardzonej powierzchni o nawierzchni betonowej (betonowe fundamenty i betonowe płyty drogowe) bez żadnych dodatkowych prac przygotowawczych, instalacyjnych jak również nie będzie konieczne prowadzenie żadnych prac budowlanych i montażowych. Na powierzchniach tych zostaną posadowione: koparka, ładowarka i kruszarka, oraz zlokalizowane zostaną miejsca magazynowania odpadów. Nie planuje się również prowadzenia prac przygotowawczych związanych z przygotowaniem magazynu odpadów, gdyż w tym celu wykorzystany zostanie utwardzony plac, metalowe kontenery lub boksy. Poszczególne miejsca magazynowania odpadów będą posiadać stosowne oznaczenia, określające co najmniej kod odpadu oraz będą czytelne i odporne na warunki atmosferyczne. Wielkość miejsc magazynowania oraz sposób magazynowania odpadów zostały wyznaczone w sposób uwzględniający rodzaj i masę magazynowanych odpadów w danym okresie.

W ramach przedsięwzięcia planuje się wykorzystać instalację którą stanowić będzie kruszarka mobilna. Proces przetwarzania prowadzony będzie w kruszarce szczękowej (mobilnej) o wydajności 160 Mg/h. Średnie zużycie paliwa wyniesie ok. 20 dm³/h. Przewidywany czas pracy kruszarki będzie wynosił 2530 h/rok. Czas pracy całej instalacji to maksymalnie 5 dni w tygodniu (1 zmiana – maksymalnie 10h na dobę). Cały proces przygotowania i kruszenia odpadów budowlano-rozbiórkowych oznaczony zgodnie z ustawą o odpadach symbolem R5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych, zachodzić będzie w ramach jednej instalacji a produktem końcowym będzie kruszywo budowlane jednoskładnikowe lub wieloskładnikowe o uziarnieniu od 0 mm do 63 mm.

Przewidywana roczna masa odpadów przeznaczonych do przetwarzania metodą odzysku w procesie R5 wyniesie 404 800,00 Mg/rok. Proces przetwarzania odpadów prowadzony z wykorzystaniem mobilnej kruszarki (stacja kruszenia i recyklingu), ładowarki, do przewożenia odpadów budowlanych do miejsca kruszenia, koparki, do ładowania materiału wsadowego do kruszarki obejmował będzie następujące etapy:

- 1) Przewóz odpadów przeznaczonych do przetwarzania z miejsc ich wytworzenia do wyznaczonego miejsca w pobliżu kruszarki.
- 2) Wyładowanie odpadów w wyznaczonym miejscu.
- 3) Transport odpadów przy pomocy ładowarki w pobliże kruszarki.
- 4) Załadowanie odpadów za pomocą koparki do kruszarki.
- 5) Kruszenie odpadów w stacji kruszenia i recyklingu (kruszarce szczękowej).
- 6) W razie potrzeby zraszanie odpadów mgiełką wody w celu zapobiegania pyleniu się odpadów w trakcie kruszenia.
- 7) Magazynowanie i przygotowanie do wysyłki gotowego produktu.
- 8) Przekazanie uprawnionym odbiorcom odpadów powstałych w wyniku przetwarzania (metale itd.).

Celem zamierzonej działalności jest aby w wyniku poddania odpadów procesowi odzysku powstał produkt spełniający wymagania określone w ustawie o odpadach, który przestaje być odpadem. Na etapie uzyskiwania zezwolenia na odzysk odpadów Spółka będzie starać się o otrzymanie stosownej aprobaty technicznej zgodności z PN budowlaną potwierdzającą przydatność powstałego kruszywa budowlanego jako kruszywo drogowe, budowlane (Krajowa Ocena Techniczna).

Otrzymane w wyniku prowadzonego procesu przetwarzania kruszywo będzie produktem o określonej normie technicznej, spełniające wymagania techniczne dla wyrobów budowlanych

oraz wymagania określone w przepisach i w normach mających zastosowanie do produktu budowlanego.

Kruszywo budowlane, które w ramach prowadzonej działalności utraci status odpadu i stanie się produktem będzie spełniać również wymagania zawarte w Rozporządzeniu (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE.

W sytuacji gdy otrzymany odpad kruszywa nie spełni norm przewidzianych dla wyrobu budowlanego spółka będzie traktować kruszywo jako odpad i przekaże je uprawnionym odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia do dalszego zagospodarowania. Na potrzeby prowadzenia procesu przetwarzania odpadów będą wykorzystywane z istniejącej infrastruktury następujące media: woda do zraszania która będzie używana w sytuacjach gdy będzie sucho w postaci mgiełki i będzie wiązała się z kruszonym materiałem dzięki czemu drobne cząstki odpadów nie będą unosiły się w formie pyłu, oraz energia elektryczna wykorzystywana do oświetlenia miejsca przetwarzania i do celów socjalnych. W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się zatrudnienie 5 osób (na etapie eksploatacji) do obsługi kruszarki, ładowarki i koparki. Pracownicy będą posiadali zaplecze socjalne w budynkach jeszcze nie rozebranych na terenie Cementowni Kraków Nowa Huta Sp. z o.o. W przypadku gdy budynki socjalne będą podlegać rozbiórce dla pracowników zostanie podstawiony kontener socjalny oraz sanitariat typu toi-toi ze zbiornikiem z wodą.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;

Planowane przedsięwzięcie będzie mieścić się w granicach działki 1/665. Ze względu na fakt, iż w niewielkiej odległości (na działce nr.1/664) będzie zlokalizowana druga kruszarka, przeanalizowano ewentualne wzajemne oddziaływanie obydwu urządzeń. Analizy potencjalnego kumulowania się oddziaływań z przedsięwzięciem zlokalizowanym na sąsiedniej działce pokazały, pomijalne wartości, które nie wpłyną na stan jakości powietrza atmosferycznego ani na przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej. Biorąc pod uwagę powyższe stwierdzić można, iż nie nastąpi skumulowane oddziaływanie z planowanym na sąsiedniej działce przedsięwzięciem.

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

Na terenie objętym inwestycją znajdują się liczne obiekty przemysłowe należące do Cementowni Kraków – Nowa Huta Sp. z o.o. Budynki zlokalizowane na działce nr 1/665 są obecnie poddane rozbiórce. Nie przewiduje się znacznego wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi.

- d) emisji i występowania innych uciążliwości;

Planowane przedsięwzięcie polegające na przetwarzaniu odpadów w kruszarce mobilnej w celu odzyskania produktu kruszywa budowlanego, nie wymaga prowadzenia żadnych prac budowlano-montażowych. Kusrarkę można w łatwy sposób przetransportować na miejsce inwestycji jak również ją usunąć, bez powodowania negatywnego oddziaływania na środowisko w fazie realizacji przedsięwzięcia. Również pozostałe pojazdy budowlane takie jak koparka i ładowarka, które będą podawać odpad do przetwarzania, nie wymagają prowadzenia żadnych prac przygotowawczych przed ich eksploatacją. Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi

jedynie transport kruszarki, ładowarki i koparki na wyznaczony plac na działce nr 1/665. W związku z tym może wystąpić chwilowa emisja pyłów i gazów do powietrza oraz emisja hałasu. Jednakże oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i pomijalne. Do przygotowania miejsc magazynowania nie będą wykonywane żadne dodatkowe prace budowlane. Teren przeznaczony na czasowe magazynowanie odpadów będzie w większości utwardzony. Wnioskodawca nie będzie dokonywał żadnych prac budowlanych polegających na utwardzaniu terenu pod magazynowane odpady, a jedynie wykorzysta istniejące powierzchnie utwardzone, będące częścią istniejącej infrastruktury. W przypadku konieczności magazynowania odpadów gruzu na powierzchniach nieutwardzonych zostaną zastosowane dodatkowe rozwiązania w postaci folii i plandek. Pozostałe odpady związane z przedsięwzięciem magazynowane będą na placach utwardzonych w kontenerach lub boksach z opcją brezentowej plandeki. Realizacja zamierzenia Wnioskodawcy nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko oraz nie spowoduje trwałych przekształceń na etapie realizacji przedsięwzięcia.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń do powietrza, która wynikać będzie z następujących procesów: ze spalania oleju napędowego w samochodach ciężarowych, ze spalania oleju napędowego w silniku kruszarki, ze spalania oleju napędowego w ładowarce ze spalania oleju napędowego w koparce

Emisja niezorganizowana pochodząca ze spalania oleju napędowego w samochodach ciężarowych stanowić będą: transport zewnętrzny związany z wywozem odpadów i gotowego produktu kruszywa poza teren inwestycji oraz transport wewnętrzny związany z ruchem pojazdów ciężarowych po działce nr 1/665, które będą przewozić wytworzone odpady gruzu do miejsca ich przetwarzania w pobliżu kruszarki. Harmonogramy transportów będą opracowane tak, aby w jak największy sposób ograniczyć emisję substancji do powietrza tj. transport odpadów odbywać się będzie po zebraniu odpowiedniej ilości aby zminimalizować częstotliwość przejazdów pojazdów ciężarowych. Podczas transportu odpadów gruzu do kruszarki będą stosowane procedury zapobiegające pyleniu (w postaci nakrywania kontenerów służących do transportu folią lub plandeką) i nadmiernemu zużyciu paliwa (poprzez stosowanie do transportu wyłącznie pojazdów w dobrym stanie technicznym oraz ograniczenie prędkości).

Ograniczenie negatywnego wpływu sprzętu i środków transportu na środowisko realizowane będzie poprzez ich prawidłową eksploatację i właściwą konserwację. Maszyny i pojazdy nie będą przeciążane. Sprzęt transportowy używany podczas prac transportowych będzie spełniać wymagania odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi. Wykorzystywane do transportu odpadów pojazdy ciężarowe będą spełniały europejskie normy emisji spalin EURO 5. Celem ochrony powietrza zastosowane zostaną: nowoczesna kruszarka oraz woda do zraszania gruzu podczas kruszenia (tylko, gdy jest sucho). Woda w postaci mgiełki będzie wiązać się z kruszonym materiałem, co zapewni minimalizowanie pylenia. Na podstawie przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzić można, iż emisja poszczególnych zanieczyszczeń do powietrza w czasie eksploatacji przedsięwzięcia występować będzie w ilościach nie powodujących przekroczeń dopuszczalnych norm stężeń zanieczyszczeń w powietrzu określonych przepisami prawa dla poszczególnych zanieczyszczeń. Emisja hałasu w obrębie projektowanego przedsięwzięcia, na etapie jego eksploatacji, będzie wiązać się przede wszystkim z oddziaływaniem bezpośrednich zewnętrznych źródeł hałasu które stanowić będą: mobilna kruszarka (stacja kruszenia i recyklingu), ładowarka, koparka. Kruszarka służąca do odzysku materiałów budowlanych, ustawiona będzie na terenie Cementowni Kraków Nowa Huta Sp. z o.o. Odpady do przetwarzania będą dowożone z miejsc ich wytwarzania samochodami ciężarowymi do wyznaczonego miejsca w pobliżu kruszarki. Dodatkowo przewiduje się pracę koparki i ładowarki. Koparka i ładowarka będą używane jako maszyny pomocnicze przy załadunku i transporcie materiałów. Na terenie przedsięwzięcia będzie realizowany transport surowców z wykorzystaniem samochodów ciężarowych. Oddziaływanie hałasu związane z ruchem samochodów ciężarowych będzie występować tylko w porze dnia. W porze nocy

transport nie będzie realizowany. Planowany jest następujący transport: odpadów i kruszywa wytworzonego podczas przetwarzania – transport zewnętrzny, wywóz odpadów poza teren przetwarzania, transport wewnętrzny przewóz odpadów gruzu przeznaczonych do przetworzenia. Emisja hałasu związana z transportem ma charakter nieustabilizowany wynikający ze zmiennego natężenia ruchu występującego na terenie. Na podstawie wykonanych obliczeń stwierdza się, że źródła hałasu nie będą powodować przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu do środowiska w porze dnia przy najbliższych terenach zabudowy mieszkaniowej.

Na podstawie przedstawionych analiz można jednoznacznie stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie w fazie normalnej eksploatacji nie będzie oddziaływać w sposób ponadnormatywny na klimat akustyczny środowiska. Emisja hałasu nie będzie stanowić zagrożenia akustycznego dla najbliższych obiektów i terenów chronionych akustycznie.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie w sposób bezpośredni na glebę, wody powierzchniowe i podziemne, gdyż nie będą stosowane substancje niebezpieczne dla środowiska, a procesowi odzysku poddawane będą odpady inne niż niebezpieczne wytwarzane przez Wnioskodawcę na tym samym terenie. Planowane przedsięwzięcie polegające na prowadzeniu odzysku w procesie R5 w kruszarce nie będzie uciążliwe dla środowiska z punktu widzenia wpływu na gleby i wody. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane są i będą systemem kanalizacji wewnętrznej do kanalizacji miejskiej i do oczyszczalni ścieków.

W późniejszym etapie (po wyburzeniu istniejących budynków) wytwarzane ścieki będą gromadzone w sanitariach typu toi-toi i po wytworzeniu zostaną przekazane do uprawnionego odbiorcy. Wody opadowe z budynków odprowadzane są i będą do miejskiej kanalizacji deszczowej. Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wytwarzaniem i odprowadzaniem ścieków przemysłowych. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na ilość, jakość i sposób odprowadzanych wód opadowych i roztopowych oraz nie będzie oddziaływać na dotychczasową gospodarkę wodno-ściekową, toteż nie będzie uciążliwe dla ludzi, zwierząt i otaczającej roślinności. Ponadto przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na stan istniejącej zieleni, gdyż realizowane będzie na terenie przemysłowym, w znacznej odległości od terenów podlegających ochronie. Planowane przedsięwzięcie nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska a jego realizacja pozwoli w bezpieczny dla środowiska sposób na zmniejszenie odpadów budowlanych, poprzez odzysk kruszywa będącego popularnym materiałem stosowanym w budownictwie.

- e) *ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu;*

Nie stwierdza się ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu.

- f) *przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie;*

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia mogą powstawać odpady związane z bieżącą działalnością (pracą) zatrudnionych osób związanych z funkcjonowaniem instalacji. Poniżej zostały przedstawione przewidywane odpady jakie mogą zostać wytworzone.

Odpady wytwarzane w związku z pracą zatrudnionych osób związanych z funkcjonowaniem instalacji:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Źródło pochodzenia	Planowany sposób magazynowania i zagospodarowania	Dopuszczalne metody dalszego gospodarowania odpadami
20 01 01	Papier i tektura	2,0	Odpady wytwarzane przez pracowników	Gromadzone selektywnie w pojemnikach lub workach na odpady komunalne, następnie wywożone przez uprawniony podmiot odbierający odpady komunalne z terenu miasta Krakowa, z którym Spółka zawrze umowę	R12/R13//D1
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,0	Odpady wytwarzane przez pracowników	Gromadzone selektywnie w pojemnikach lub workach na odpady komunalne, następnie wywożone przez uprawniony podmiot odbierający odpady komunalne z terenu miasta Krakowa, z którym Spółka zawrze umowę	R12/R13//D1
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,0	Odpady wytwarzane przez pracowników	Gromadzone selektywnie w pojemnikach lub workach na odpady komunalne, następnie wywożone przez uprawniony podmiot odbierający odpady komunalne z terenu miasta Krakowa, z którym Spółka zawrze umowę	R12/R13/D1
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7,0	Odpady wytwarzane przez pracowników	Gromadzone selektywnie w pojemnikach lub workach na odpady komunalne, następnie wywożone przez uprawniony podmiot odbierający odpady komunalne z terenu miasta Krakowa, z którym Spółka zawrze umowę	R12/R13/D1

Odpady komunalne powstające w związku z bieżącą działalnością (pracą) zatrudnionych osób będą gromadzone selektywnie w pojemnikach lub workach przystosowanych do odpadów komunalnych. Wnioskodawca podpisze umowę z firmą odbierającą odpady komunalne z terenu miasta Krakowa.

Eksploatacja maszyn budowlanych tj. kruszarki, ładowarki, koparki, samochodów ciężarowych nie wiąże się z powstawaniem odpadów podczas ich pracy. Odpady mogą powstać jedynie na skutek awarii maszyn.

Rodzaje odpadów mogących powstać na skutek awarii:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Źródło pochodzenia	Planowany sposób magazynowania i zagospodarowania	Dopuszczalne metody dalszego gospodarowania odpadami
Odpady niebezpieczne					
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	0,100	Odpady powstaną jedynie w przypadku awarii	Gromadzone w szczelnych pojemnikach w wyznaczonym miejscu na terenie działki 1/665. A następnie przekazywane do unieszkodliwienia uprawnionym odbiorcom.	R12/R13/D1

15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,020	Odpady mogą powstawać w razie konieczności uzupełnienia smarów przekładniowych - opakowania powstałe w wyniku wykorzystania produktu	Gromadzone w szczelnych pojemnikach w wyznaczonym miejscu na terenie działki 1/665. A następnie przekazywane do unieszkodliwienia uprawnionym odbiorcom.	R12/R13/D1
-----------	---	-------	--	--	------------

Wyżej wymienione odpady będą magazynowane z należytą starannością w sposób selektywny zapobiegający mieszanii się odpadów oraz przedostawaniu się szkodliwych substancji do środowiska. Następnie zostaną przekazane do zagospodarowania stosownym podmiotom posiadającym wymagane zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Właściwa gospodarka odpadami zminimalizuje ich negatywne oddziaływanie na środowisko.

Odpady przetwarzane będą w kruszarce metodą odzysku w procesie R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych.

Bilans odpadów powstałych w wyniku przetwarzania

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz budowlany z rozbiórek i remontów	Masa odpadów do przetworzenia w ciągu roku (Mg)	Rodzaje odpadów powstających w wyniku przetwarzania (Mg)/rok	Masa wytworzonych odpadów po przetworzeniu (Mg)/rok	Masa produktu powstającego w wyniku przetwarzania (Mg)/rok w przypadku uzyskania utraty statusu odpadów
		300 000	17 01 01	297 650	297 650
			17 04 05	2000	
			19 12 02	200	
			19 12 12	150	
		Razem		300 000	297 650
17 01 02	Gruz ceglany	Masa odpadów do przetworzenia w ciągu roku (Mg)	Rodzaje odpadów powstających w wyniku przetwarzania (Mg)/rok	Masa wytworzonych odpadów po przetworzeniu (Mg)/rok	Masa produktu powstającego w wyniku przetwarzania (Mg)/rok w przypadku uzyskania utraty statusu odpadów
		70 000	17 01 02	69 875	69 875
			17 04 05	100	
			19 12 12	25	
			RAZEM		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Masa odpadów do przetworzenia w ciągu roku (Mg)	Rodzaje odpadów powstających w wyniku przetwarzania (Mg)/rok	Masa wytworzonych odpadów po przetworzeniu (Mg)/rok	Masa produktu powstającego w wyniku przetwarzania (Mg)/rok w przypadku uzyskania utraty statusu odpadów
		34 800	17 01 07	34 675	34 675
			17 04 05	100	
			19 12 12	25	
			RAZEM		

Rodzaje odpadów powstałych w wyniku przetwarzania, które po uzyskaniu aprobaty technicznej (krajowej oceny technicznej) utracą status odpadów:

Lp.	Kod odpadu ¹	Rodzaj odpadu ¹	Masa odpadów [Mg/rok]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów wytworzonych w procesie przetwarzania	Dalszy sposób zagospodarowania
1	2	3	4	5	6
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	297 650,0	Gromadzone selektywnie w przyłomie, kontenerze lub boksie w wydzielonym miejscu na terenie inwestycji	Po uzyskaniu aprobaty technicznej i spełnieniu norm prawnych stawianych kruszywom z recyklingu - zostaną wykorzystane przez inne podmioty jako surowiec stosowany w budownictwie drogowym (nastąpi utrata statusu odpadu)
2.	17 01 02	Gruz ceglany	69 875,0	Gromadzone selektywnie w przyłomie, kontenerze lub boksie w wydzielonym miejscu na terenie inwestycji	
3.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	34 675,0	Gromadzone selektywnie w przyłomie, kontenerze lub boksie w wydzielonym miejscu na terenie inwestycji	

1 - wg rozporządzenia Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);

Łączna ilość odpadów powstałych w wyniku procesu przetwarzania metodą odzysku w procesie R5, które po utracie statusu odpadów zostaną zagospodarowane jako kruszywo budowlane - wyniesie 402 200,0 Mg/rok.

Inne rodzaje odpadów powstałe w wyniku przetwarzania i dalszy sposób ich zagospodarowania:

Lp.	Kod odpadu ¹	Rodzaj odpadu ¹	Masa odpadów [Mg/rok]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów wytworzonych w procesie przetwarzania	Dalszy sposób zagospodarowania
1	2	3	4	5	6
1.	17 04 05	Żelazo i stal	2 200,0	Gromadzone selektywnie w kontenerze lub boksie w wydzielonym miejscu na terenie inwestycji	Transport - uprawniona firma zewnętrzna. Przekazywany uprawnionemu odbiorcy do zbierania lub przetwarzania
2.	19 12 02	Metale żelazne	200,0	Gromadzone selektywnie w kontenerze lub boksie w wydzielonym miejscu na terenie inwestycji	Transport - uprawniona firma zewnętrzna. Przekazywany uprawnionemu odbiorcy do zbierania lub przetwarzania.

Lp.	Kod odpadu ¹	Rodzaj odpadu ¹	Masa odpadów [Mg/rok]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów wytworzonych w procesie przetwarzania	Dalszy sposób zagospodarowania
1	2	3	4	5	6
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki inne niż wymienione w 19 12 11	200,0	Gromadzone selektywnie w kontenerze lub boksie w wydzielonym miejscu na terenie inwestycji	Transport – uprawniona firma zewnętrzna. Przekazywany uprawnionemu odbiorcy do zbierania lub przetwarzania.

1 – wg rozporządzenia Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);

Łączna ilość odpadów powstałych w wyniku procesu przetwarzania, które zostaną przekazane jako odpad uprawnionym odbiorcom – 2 600,0 Mg/rok.

Wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 ze względu na ich skład i właściwości nie stanowią zagrożenia dla środowiska, ponadto zostaną one przekazane uprawnionym odbiorcom do dalszego zagospodarowania co zminimalizuje ich potencjalne szkody dla środowiska.

Odpady metali 17 04 05 i 19 12 02 wytworzone podczas procesu przetwarzania nie zawierają substancji niebezpiecznych (np. nie są zaolejone) nie występuje więc ryzyko ich negatywnego wpływu na środowisko. Odpady zostaną w całości przekazane uprawnionym odbiorcom do dalszego zagospodarowania.

Odpady o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07 w postaci kruszywa po spełnieniu wymagań dla wyrobów budowlanych potwierdzonych aprobatą techniczną (krajową oceną techniczną) utracą status odpadów i staną się pełnowartościowym produktem lub pozostaną odpadami gotowymi do zagospodarowania przez kolejnych odbiorców posiadających stosowne zezwolenia.

Odpady o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07 uznawane są za obojętne (w rozumieniu ustawy o odpadach) nie ulegają istotnym przemianom fizycznym, chemicznym lub biologicznym; są nierozpuszczalne, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne, nie powodują zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi, nie ulegają biodegradacji i nie wpływają niekorzystnie na materię, z którą się kontaktują; ogólna zawartość zanieczyszczeń w tych odpadach oraz zdolność do ich wymywania, a także negatywne oddziaływanie na środowisko odcieku są nieznaczne, a w szczególności nie stanowią zagrożenia, dla jakości wód powierzchniowych, wód podziemnych, gleby i ziemi. Wytworzenie tych odpadów nie stwarza zagrożenia negatywnego oddziaływania na środowisko a planowany sposób ich zagospodarowania przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów poddawanych odzyskowi.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;

Nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania na tereny sąsiednie, w tym nie przewiduje się zagrożenia dla zdrowia ludzi. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na stan jakości powietrza oraz na zdrowie i życie ludzi.

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

Na terenie objętym inwestycją znajdują się liczne obiekty przemysłowe.

Działka nr 1/665 i budynki, które się na niej znajdują są własnością Cementowni Kraków – Nowa Huta Sp. z o.o. Teren ten obecnie jest objęty pracami rozbiórkowymi prowadzonymi przez T.K.J. Matuszewski Sp. J. na zlecenie Cementowni Kraków – Nowa Huta Sp. z o.o. Działka, na której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie sąsiaduje z następującymi terenami: od północy z terenami

niezagospodarowanymi a dalej z użytkami rolnymi, od wschodu z terenami leśnymi i niezagospodarowanymi, a dalej z firmami Madrohut Sp. z o.o. i Polski Asfalt Sp. z o.o., od południa z Siecią Badawczą Łukasiewicz, firmami Stalco-Industries Sp. z o.o., TECHBUD i Budserwis, od zachodu z terenami przemysłowymi i koksownią ArcelorMittal Polska.

Analizowany teren jest obszarem zainwestowanym, na którym niektóre fragmenty pokryte są zbiorowiskami ruderalnymi i segetalnymi. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością usuwania drzew lub krzewów.

Obszar planowanej inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Ponadto uwzględniające:

- a) *obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek;*

Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łęgowych oraz ujściach rzek.

- b) *obszary wybrzeży i środowisko morskie;*

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie wolnym od obszarów wybrzeży.

- c) *obszary górskie lub leśne;*

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie wolnym od obszarów górskich lub leśnych.

- d) *obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;*

Przedsięwzięcie planowane jest poza strefami ochrony pośredniej ujęć wody oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

- e) *obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody;*

Obszar inwestycji znajduje się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-4, 6-10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55), a zatem nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza granicami oraz poza bezpośrednim sąsiedztwem obszarów Natura 2000, a tym samym poza siedliskami przyrodniczymi oraz poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono.

- f) *obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia;*

Okolice terenu inwestycyjnego stanowi w dużej mierze charakter urbanistyczno-przemysłowy. Wokół znajdują się inne firmy i zakłady produkcyjno-usługowe. Na południe od inwestycji przy ul. Igołomskiej znajduje się pętla tramwajowa. W związku z tym standardy jakości środowiska, ze względu na hałas przemysłowy – pochodzący od występujących na terenie przemysłowym innych zakładów, hałas komunikacyjny związany z ruchem pojazdów samochodowych z najbliższych dróg: ul. Cementowej oraz ul. Igołomskiej (o średnim i dużym natężeniu ruchu), hałas kolejowy – praktycznie z każdej strony inwestycji przebiegają linie kolejowe i związane z nimi przejazdy pociągów, mogą być przekroczone, jednak przedmiotowa inwestycja nie będzie powodować występowania ponadnormatywnych wartości zanieczyszczeń w powietrzu w odniesieniu do prognozowanych wskaźników, ani też nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych wartości emisji hałasu przy najbliższych terenach chronionych akustycznie. Ponadto okoliczny teren jest stosunkowo dużo porośnięty zielenią. Drzewa izolacyjne występują głównie po stronie południowo-wschodniej. Występująca roślinność powoduje poprawę stanu akustycznego w rejonie.

g) *obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;*

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe, natomiast od strony południowo wschodniej znajduje się na obszarze nadzoru archeologicznego.

h) *gęstość zaludnienia;*

Inwestycja zostanie zrealizowana na terenie o charakterze urbanistyczno-przemysłowym. Wokół znajdują się inne firmy i zakłady produkcyjno-usługowe. Najbliższa zabudowa mieszkalna zlokalizowana jest w kierunku: południowym w odległości ok. 200 m od granicy działki i jednocześnie 800 m od lokalizacji przedsięwzięcia na terenie tej działki.

i) *obszary przylegające do jezior;*

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach przylegających do jezior.

j) *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej;*

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na terenie uzdrowiska i obszarze ochrony uzdrowiskowej.

k) *wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;*

Przedsięwzięcie planowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP Wisła od Skawinki do Podłęzanki (kod: PLRW2000192137759) oraz na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 148 (kod: PLGW2000148). Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911, z późn. zm.):

- JCWP Wisła od Skawinki do Podłęzanki jest to silnie zmieniona część wód, dla której wyznaczono cel środowiskowy: dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego - Wisła od Podłęzanki do Skawinki i dobry stan chemiczny. Aktualna ocena stanu wykazała zły stan wód. Jest to JCWP zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, dla której wyznaczono derogację ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Wpływ działalności antropogenicznej na stan JCWP oraz brak możliwości technicznych ograniczenia tych oddziaływań na wody, generuje konieczność ustalenia mniej rygorystycznych celów w zakresie wskaźników charakteryzujących zasolenie. Jednocześnie czas niezbędny dla realizacji działania polegającego na ustaleniu wartości granicznej dla dobrego stanu lub potencjału, dla parametrów, dla których obniżono cel środowiskowy, powoduje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP. Występująca działalność gospodarcza człowieka związana jest ściśle z występowaniem bogactw naturalnych i przemysłowym charakterem obszaru zlewni.

- JCWPd 148 posiada wyznaczony cel środowiskowy: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWPd w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrażona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

W odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (obejmujących: jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym) na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie wyznaczono jednolitą część wód powierzchniowych oraz jednolitą część wód podziemnych przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (który obejmuje cały kraj).

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 57 oraz w art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne.

3) *Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:*

a) *zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać;*

Na podstawie wykonanych obliczeń stwierdza się, że emitowany poziom hałasu nie wpłynie na zjawisko negatywnego oddziaływania i kumulacji hałasu przy najbliższych terenach zabudowy mieszkaniowej. Wartości dopuszczalne hałasu w porze dnia nie będą przekroczone. Ponadto również na podstawie przeprowadzonych obliczeń wynika, że emisja pyłów i gazów pochodząca z inwestycji będzie znikoma i nie będzie miała wpływu na jakość powietrza. Rozwiązania w postaci zraszania odpadów gruzu przeznaczonych do załadunku do przetwarzania dodatkowo zminimalizują ryzyko wystąpienia pylenia.

b) *transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze;*

Nie stwierdzono transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

c) *charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania;*

Przewiduje się, że oddziaływanie będzie nieznaczne ze względu na niewielką skalę oraz lokalny charakter przedsięwzięcia; nie stwierdza się złożoności ww. oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej.

d) *prawdopodobieństwa oddziaływania;*

Po przeprowadzeniu analizy oddziaływania na środowisko projektowanego przedsięwzięcia stwierdzono, iż:

- w związku z realizacją inwestycji nie nastąpią niekorzystne zmiany z punktu widzenia ochrony krajobrazu, przyrody, oraz dóbr kultury;
- zarówno faza realizacji jak i eksploatacji przedmiotowej inwestycji nie będzie powodować przekraczania dopuszczalnych standardów jakości środowiska i naruszać interesów osób trzecich;
- w związku z rodzajem inwestycji nie przewiduje się występowania przekroczeń norm dopuszczalnych hałasu, zanieczyszczeń w środowisku, inwestycja nie będzie więc negatywnie oddziaływać na ludzi;
- planowany sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami i ściekami nie będzie wywierał negatywnego wpływu na środowisko;

Przedsięwzięcie z uwagi na swój charakter i zastosowane rozwiązania eliminujące uciążliwe oddziaływanie na etapie realizacji oraz eksploatacji nie będzie źródłem zagrożeń, które w sposób znaczący miałyby negatywny wpływ na środowisko naturalne, w tym zdrowie ludzi. Również w zakresie innych komponentów środowiska nie wystąpią zwiększone oddziaływania na tereny sąsiednie z uwagi na przyjęte rozwiązania i skalę przedsięwzięcia i tym samym ewentualna uciążliwość wynikająca z prowadzonej działalności ograniczy się do granic terenu, do którego użytkownik posiada tytuł prawny.

e) *czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania;*

Oddziaływanie przedsięwzięcia w fazie realizacji ma charakter lokalny, krótkotrwały i odwracalny. Oddziaływanie na etapie eksploatacji będzie stałe o niewielkim nasileniu.

f) *powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz*

w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;

Analiza potencjalnego kumulowania się oddziaływań przedmiotowego przedsięwzięcia z planowanym do realizacji przedsięwzięciem, na sąsiedniej działce które stanowić będzie również kruszarka, wykazała pomijalne wartości, które nie wpłyną na stan jakości powietrza atmosferycznego ani na przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej. Biorąc pod uwagę powyższe stwierdzić można, iż nie nastąpi skumulowane oddziaływanie z planowanym na sąsiedniej działce przedsięwzięciem.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania;

Przy zastosowaniu planowanych rozwiązań ograniczających oddziaływanie planowego przedsięwzięcia na środowisko zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia jej uzupełnieniach oraz zawartych w niniejszej decyzji, jego realizacja i eksploatacja nie będzie powodować ponadnormatywnych emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu zarówno na etapie realizacji i eksploatacji. Zastosowane zabezpieczenia i rozwiązania chronić będą środowisko gruntowo – wodne. Powstające odpady nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska pod warunkiem przestrzegania przepisów ochrony środowiska oraz przepisów dotyczących odpadów. Nie przewiduje się również ażeby inwestycja stwarzała zagrożenie dla środowiska w zakresie pozostałych komponentów środowiska.

Przedmiotowe przedsięwzięcie o wyżej wskazanej charakterystyce nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z uwagi na swój charakter i faktycznie niewielki stopień oddziaływania na komponenty środowiska. Wyżej wymienione cechy przedsięwzięcia przeanalizowane w kontekście kryteriów, o których mowa w art. 63 ust. 1 UOŚ potwierdzają trafność zawartego w sentencji rozstrzygnięcia.

Treść decyzji uwzględnia opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie z dnia 06.05.2021r., znak: NZ-PG-90832-53/21, ZL/2021/04/93, opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 13.04.2021r., znak: OO.4220.1.74.2021.AM oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 16.04.2021r., znak: KR.ZZŚ.435.79.2021.AK.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 UOŚ charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie, ul. Lea 10, 30-048 Kraków, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Krakowa (Wydział Kształtowania Środowiska Urzędu Miasta Krakowa, os. Zgody 2, 31-949 Kraków) w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 k.p.a.). Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130 § 2 k.p.a.).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, składając stosowne oświadczenie organowi, który decyzję wydał, nie później niż w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji (art. 127a § 1 k.p.a.).

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 § 2 k.p.a.). Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest niemożność zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienia skargi do sądu administracyjnego.

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 k.p.a.).

Od niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbowa w wysokości 205,00 zł.



z up. PREZYDENTA MIASTA

Małgorzata Mrugała

Dyrektor
Wydziału Kształtowania Środowiska

Otrzymują:

1. Wnioskodawca T.K.J. Matuszewski spółka jawna, ul. Por. Krzycha 5, 86-300 Grudziądz
2. Pozostałe strony postępowania zawiadamiane przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 k.p.a.
3. WS-04 aa.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krakowie, ul. Makuszyńskiego 9, 31-752 Kraków.
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków.
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie ul. Morawskiego 5, 30-102 Kraków
4. Organ ochrony środowiska zgodnie z art. 86a UOŚ.





PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Załącznik do decyzji Prezydenta Miasta Krakowa o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia1.5...11P...2021. znak: WS-04.6220.8.2021.RJ

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: " Przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne metodą odzysku w procesie R5 prowadzonego w kruszarce" zlokalizowanej na działce 1/665 obr.20 j.ew. Nowa Huta przy ul. Cementowej 2 w Krakowie .

Przedmiotowe przedsięwzięcie szczegółowo opisane w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniach polegać będzie na przetwarzaniu odpadów które prowadzone będą w mobilnej kruszarce szcękowej. Na terenie inwestycji zostanie wyznaczone miejsce, gdzie zlokalizowana zostanie kruszarka oraz prowadzone będzie przetwarzanie odpadów.

Do magazynowania odpadów wykorzystany zostanie istniejący utwardzony plac, a poszczególne rodzaje odpadów będą magazynowane w wyznaczonych i czytelnie opisanych miejscach.

Procesowi przetwarzania poddawane będą wyłącznie własne odpady o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07 podchodzące z prowadzonych prac rozbiórkowych, na terenie działki 1/665 obr.20 j.ew. Nowa Huta W trakcie procesu przetwarzania odpadów będą używane: mobilna kruszarka (stacja kruszenia i recyklingu), ładowarka, do przewożenia odpadów budowlanych do miejsca kruszenia, koparka, do ładowania materiału wsadowego do kruszarki. Kruszarka zlokalizowana będzie w centralnej części działki nr 1/665, aby ułatwić transport odpadów przewidzianych do przetwarzania. Ilość gromadzonych odpadów do przetwarzania nie będzie przekraczać możliwości ich właściwego zmagazynowania.

Przedmiotem przedsięwzięcia będzie przetwarzanie odpadów rozbiórkowych o ww. kodach metodą odzysku w procesie R5, które prowadzone będzie w kruszarce. Celem przedsięwzięcia jest otrzymanie surowca jakim jest kruszywo budowlane, a tym samym zmniejszenie ilości odpadów powstałych w wyniku prac rozbiórkowych.

Wnioskodawca zamierza prowadzić odzysk odpadów w mobilnej kruszarce (stacji kruszenia i recyklingu) o wydajności 160 Mg/h. Kruszarka jest samowystarczającą maszyną wyposażoną w szczęki, zapewniające uzyskanie kruszywa o określonej frakcji zależnie od potrzeb oraz magnes wychytujący pręty zbrojenia przy kruszeniu żelbetu. Kruszarka posiada silnik diesla o niskim zużyciu paliwa do napędzania agregatu hydraulicznego i generowania elektryczności dla układu elektrycznego maszyny. Gąsienice, kosz, szczęki, taśmociągi i wszystkie inne pracujące części maszyny napędzane są hydraulicznie.

Odpady przewidziane do przetwarzania będą przywożone samochodami w bezpośrednie sąsiedztwo kruszarki (miejscie magazynowania odpadów) i usypywane na pryzmę. Następnie bezpośrednio z pryzmy ładowane będą do kruszarki za pomocą koparki - jej długie ramie zakończone chwytakiem będzie chwytalo odpad i ładowalo bezpośrednio do kruszarki. W przypadku gdy odległość od pryzmy do koparki będzie zbyt duża żeby odpady mogły być ładowane bezpośrednio z pryzmy dodatkowo będzie używana ładowarka za pomocą której odpady będą dowożone bliżej aby mogły być załadowane za pomocą koparki do kruszarki – ruch ten będzie się odbywał na bardzo krótkim, kilkumetrowym odcinku. Podczas przewożenia odpadów z miejsc magazynowania do kruszenia za pomocą ładowarki nie będą stosowane dodatkowe zabezpieczenia. Droga, którą pokonuje ładowarka jest krótka, w związku z tym nie ma konieczności stosowania zabezpieczenia przeciw pyleniu. Ponadto odpady gruzu na tym etapie są w postaci większych elementów z niską zawartością drobnych frakcji pyłów mogących powodować nadmierne pylenie. Identyczna sytuacja jest w przypadku załadowania odpadów zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie kruszarki (bez konieczności użycia ładowarki). Koparka będzie ustawiona w pobliżu kruszarki. Jej długie ramie zakończone chwytakiem będzie chwytalo odpad i ładowalo

bezpośrednio do kruszarki. Dodatkowo w suche dni pryzma będzie zraszana wodą w postaci mgiełki co zmniejszy ryzyko znacznego pylenia.

Odpady o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07 mogą zawierać inne elementy, które w procesie przetwarzania zostaną odseparowane aby otrzymać czyste kruszywo. Są to przede wszystkim konstrukcje stalowe ale również niewielkie ilości drewna, szkła, papy itp.

Proces przetwarzania rozpoczynać się będzie na wibracyjnym podajniku stanowiącym wyposażenie kruszarki. Materiał przechodzić będzie na przesiewaczu rusztowym (wibracyjnym podajniku), gdzie będzie rozdzielany – mniejsze frakcje przelatują przez przesiewacz, skąd będą transportowane do głównego taśmociągu lub na taśmociąg boczny. Większe frakcje pozostałe na przesiewaczu transportowane będą do skrzyni kruszącej wprost do szczęk kruszących, gdzie będzie kruszony pomiędzy dwiema ścieralnymi płytami, następnie materiał spadnie na główny taśmociąg. Materiał będzie przenoszony wzdłuż i w górę taśmociągu głównego po drodze przechodząc pod magnesem, który wychwytuje wszelkie zbrojenie i części metalowe. Gruz przenoszony będzie dalej głównym taśmociągiem i usypywany na pryzmę. Wielkość uziarnienia kruszywa regulowana jest poprzez odpowiednie nastawianie szczęk kruszarki. Po tym procesie powstanie skruszony odpad gruzu o uziarnieniu od 0 mm do 63 mm, który po spełnieniu wymagań prawnych w zakresie utraty statusu odpadu będzie mógł zostać zagospodarowany jako kruszywo drogowe i budowlane. Kontrolę nad ilością odpadów poddawanych przetwarzaniu zapewni urządzenie pomiarowe/waga wbudowana w ładowarce oraz w kruszarce (stacji kuszenia i recyklingu). Odpady mogące powstać w wyniku przetwarzania (inne niż kruszywo) takie jak 17 04 05, 19 12 02 i 19 12 12 będą magazynowane w wyznaczonych miejscach w sąsiedztwie kruszarki, a po uzbieraniu odpowiedniej ilości będą przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym odbiorcom posiadającym stosowane zezwolenia. Celem prowadzonego procesu odzysku jest otrzymanie kruszywa budowlanego z recyklingu - produktu o określonej normie technicznej, spełniającego wymagania techniczne dla wyrobów budowlanych określonych w przepisach i w normach mających zastosowanie do produktu budowlanego. Kruszywa budowlane z recyklingu są powszechnie stosowane do konkretnych celów w budownictwie oraz istnieje rynek takich przedmiotów i popyt na nie. Aby móc wykorzystać powstałe kruszywo jako produkt, Spółka uzyska stosowną aprobatę techniczną, potwierdzającą zgodność wyrobu z PN budowlaną oraz jego przydatność jako kruszywo drogowe i budowlane, a także dotrzyma wszelkich wymogów prawnych jakie stawiane są kruszywom z recyklingu.

Po procesie przetwarzania w kruszarce, kruszywa będą usypywane za pomocą koparki i ładowarki w formie pryzmy w miejscu które zlokalizowane będzie w bezpośrednim sąsiedztwie kruszarki. Odpady będą odkładane z kruszarki bezpośrednio na pryzmę za pomocą koparki - jej długie ramie zakończone chwytakiem będzie chwytalo odpad i odkladało na pryzmę. Dodatkowo może być używana ładowarka na bardzo krótkim, kilkumetrowym odcinku. Podczas odkładania odpadów od kruszarki na pryzmę za pomocą koparki i ładowarki nie będą stosowane dodatkowe zabezpieczenia. Droga, którą pokonuje ładowarka jest bardzo krótka, w związku z tym nie ma konieczności stosowania zabezpieczenia przeciw pyleniu. Identyczna sytuacja jest w przypadku odkładania na pryzmę odpadów za pomocą koparki. Koparka będzie ustawiona w pobliżu kruszarki. Jej długie ramie zakończone chwytakiem będzie chwytalo odpad i odkladało na pryzmę. Dodatkowo w suche dni pryzma będzie zraszana wodą w postaci mgiełki co zmniejszy ryzyko znacznego pylenia. Podana w karcie ilość wody do zraszania uwzględni również zraszanie na etapie odkładania odpadów na pryzmę. Po spełnieniu wymagań dla produktu budowlanego kruszywa zostaną przekazane zewnętrznym odbiorcom.

Odpady mogące powstać w wyniku przetwarzania (np. metale) będą magazynowane w bezpośrednim sąsiedztwie kruszarki. Odpady te będą ładowane do kontenerów ręcznie z użyciem łopaty lub za pomocą ładowarki.

Na potrzeby przeprowadzenia procesu przetwarzania odpadów będą wykorzystywane następujące media: woda z sieci wodociągowej do dostarczania której wykorzystywana będzie infrastruktura należąca do Cementowni Kraków Nowa Huta Sp. z o.o., energia elektryczna – do oświetlenia miejsca przetwarzania i do celów socjalnych – za pomocą istniejącej infrastruktury należącej do Cementowni

Kraków Nowa Huta Sp. z o.o. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do kanalizacji miejskiej - wykorzystywana będzie infrastruktura należąca do Cementownia Kraków Nowa Huta Sp. z o.o. Wstępnie zaplanowano zaplecze socjalne dla pracowników w budynkach jeszcze niewyburzonych. W przypadku, gdy wszystkie obiekty budowlane zostaną wyburzone będzie konieczność wynajmu sanitariatów typu toi-toi dla potrzeb bytowych - w ilościach 2 sztuk. Przenośne (mobilne) urządzenia sanitarne typu Toi-Toi, będą gromadziły ścieki sanitarno-bytowe w bezodpływowych zbiornikach kabiny i każdorazowo po zapełnieniu zbiornika wywożone będą do oczyszczalni przez podmiot dostarczający tego typu urządzenia. Nie ma możliwości podłączenia przenośnych (mobilnych) sanitariatów typu Toi-Toi do istniejącej kanalizacji.

Sanitariaty typu toi-toi wykorzystywane będą do czasu zakończenia prac, które przewidywane jest do 2025r.

z up. PREZYDENTA MIASTA
Malgorzata Mrugała
dyrektor
Wydziału Kształtowania Środowiska

