

Tuczepy, 27.04.2022

Znak: BGK-I.6220.4.2021

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach
realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i 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. 2373) – dalej ustawa o.o.ś, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735) - dalej k.p.a. oraz § 2 ust. 1 pkt 47 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), w związku z §4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.03.2021 r. (data wpływu 30.03.2021) firmy Hydrogeotechnika Sp. z o. o., ul. Ściegiennego 262A, 25-116 Kielce i po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

o r z e k a m

określić środowiskowe uwarunkowania dla planowanego przedsięwzięcia pn.:

„Przetwarzanie odpadów wiertniczych w postaci urobku – (zwierciny) sklasyfikowanych w katalogu odpadów kodami 01 01 02/ 01 05 04/ 01 05 07/ 01 05 08/ 01 05 99 oraz odpadu o kodzie 19 02 06 pochodzącego z procesu przetwarzania zużytej płuczki wiertniczej na specjalnie przygotowanych i odizolowanych od podłoża nieckach technologicznych tj. (niecka nr 1 i niecka nr 2) zlokalizowanych na działce nr 126/3 w miejscowości Dobrów”

I. Określam

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia :

Przedmiotem przedsięwzięcia jest prowadzenie działalności związanej z przetwarzaniem odpadów innych niż niebezpieczne, tj. stałych odpadów wiertniczych w postaci urobku (zwierciny) o

kodach: 01 01 02 (Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali), 01 05 04 (Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej), 01 05 07 (Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06), 01 05 08 (Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06), 01 05 99 (Inne niewymienione odpady) oraz odpadu o kodzie 19 02 06 (Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05). Proces prowadzony będzie w istniejących nieckach technologicznych nr 1 i nr 2, zlokalizowanych na działce o numerze ewidencyjnym 126/3 w miejscowości Dobrów, gmina Tuczępy, powiat buski, województwo świętokrzyskie.

Istniejące niecki technologiczne wykonane są jako budowle ziemne nadpoziomowo-podpoziomowe z obwałowaniami (skarpami), odizolowane od środowiska gruntowo-wodnego bentomatą serii SC-1 (podłoże niecki technologicznej i skarpy boczne) o współczynniku filtracji 2×10^{-11} m/s (nieprzepuszczalnej dla wód i jej roztworów). Dno niecek zostało posadowione na głębokości ok. 0,2 m p.p.t. Bentomata stanowi geosyntetyczną barierę iłową o grubości 6,9 mm i zawartości bentonitu na poziomie powyżej 4000 g/m². Dno i skarpy niecek technologicznych utwardzone są zbrojonymi płytami drogowymi o grubości 0,15 m. W celu wyeliminowania potencjalnego ryzyka uszkodzenia maty uszczelniającej, niecki posiadają utwardzone wjazdy na ich teren z betonowych płyt drogowych (na podbudowie), które również są odizolowane bentomatą i lekko podwyższone na wjeździe, aby stworzyć szczelne „niecki”.

W nieckach deponowane będą odpady przeznaczone do przetworzenia (maksymalny ciężar objętościowy odpadów 2,4 Mg/m³) wysokości warstwy odpadów 1,5 m.

Niecka technologiczna nr 1 o wymiarach 35 m x 55 m (powierzchnia 1925 m², pojemność 2887,5 m³) umożliwiać będzie jednorazowe przetwarzanie odpadów w ilości 6930 Mg, co przy 4 cyklach technologicznych (długość cyklu od 2 do 3 miesięcy) stanowić będzie 27720 Mg odpadów rocznie.

Niecka technologiczna nr 2 o wymiarach 20 m x 30 m (powierzchnia 600 m², pojemność 900 m³) umożliwiać będzie jednorazowe przetwarzanie odpadów w ilości 2160 Mg, co przy 4 cyklach technologicznych (długość cyklu od 2 do 3 miesięcy) stanowić będzie 8640 Mg odpadów rocznie.

Proces przetwarzania odpadów na istniejących nieckach będzie prowadzony jako proces odzysku R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych, który został wymieniony w załączniku nr 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.). Odpady poddawane w/w procesowi przywożone będą samochodami ciężarowymi i deponowane w przypadku odpadów z grupy 01, tj.: 01 01 02, 01 05 04, 01 05 07, 01 05 08, 01 05 99 w niecce technologicznej nr 1, natomiast w przypadku odpadów o kodzie 19 02 06 w niecce technologicznej nr 2. Wyżej wymienione odpady stanowić będą formę skruszonej skały, piasków, iłów, gliny oddzielonych na etapie wiercenia, a także pozostałości zaczynów cementowych. Skład zwierzyny (urobku) zależeć będzie od przekrojów geologicznych otworów i może stanowić: kwarc (krzemionka), minerały ilaste, minerały węglanowe (kalcyt, dolomit), skalenie, łuszczki (np. mika), piryt, wapienne (krzemionkowe, fosforanowe). Przetwarzane będą odpady nie zawierające żadnych

substancji niebezpiecznych – każda partia odpadów przed przyjęciem do procesu będzie poddawana analizie laboratoryjnej.

Pryzmy odpadów w nieckach poddawane będą procesowi sezonowania (przerzucanie, co umożliwi ich wietrzenie i suszenie) w celu zmiany właściwości organoleptycznych odpadów, a także wilgotności. Sezonowanie prowadzone będzie w zależności od warunków pogodowych od 2 do 3 miesięcy. W trakcie sezonowania na pryzmę zadawane będą: torf, kompost, ziemia próchnicza lub inna ziemia w celu stymulowania odbudowy mikroflory i fauny glebowej, a także niewielkie ilości cementu. W nieckach technologicznych proces przetwarzania będzie prowadzony w sposób ciągły. W wyniku procesu przetwarzania (po przeprowadzeniu sezonowania) powstanie frakcja mineralno-organiczna, która może zostać wykorzystana do zabudowy wykopów, formowania skarp i nasypów, niwelacji bądź rekultywacji terenów, w tym do odbudowy warstwy biologicznie czynnej jako komponent wspomagający i uzupełniający, a także może być wykorzystana do szeroko rozumianego modelowania i kształtowania architektury krajobrazu itp.

Jak wskazano w raporcie skuteczność oraz innowacyjność metody przetwarzania odpadów wiertniczych w postaci zwiercin (urobku) została potwierdzona załączoną do raportu „Opinia o innowacyjności” sporządzoną przez Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (Katedra Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej) Akademii Górniczo – Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie, opracowaną przez dr hab. inż. Mariusza Czopa. Jak wynika z w/w opinii w wyniku procesu otrzymywana jest frakcja mineralno – organiczna.

2. Istotne warunki 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:

1. Prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych na etapie eksploatacji, utrzymywać je w pełnej sprawności celem ograniczenia poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw. Zakład wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować, nie pozostawiać pojazdów i maszyn pracujących na biegu jałowym.
2. Odpady o kodach: 01 01 02, 01 05 04, 01 05 07, 01 05 08, 01 05 99, 19 02 06 dostarczane na teren inwestycji deponować bezpośrednio na szczelne niecki technologiczne, na których prowadzony będzie proces odzysku.
3. Każdorazowo przed przyjęciem odpadów do procesu poddawać je analizie laboratoryjnej pod

kątem obecności substancji niebezpiecznych.

4. Każdorazowo przed rozpoczęciem każdego cyklu przetwarzania odpadów prowadzić kontrolę stanu technicznego niecek.
 5. Podczas intensywnych opadów atmosferycznych zapewnić przykrycie niecek technologicznych, np. folią techniczną.
 6. Zarówno na etapie eksploatacji lub ewentualnej likwidacji zapewnić właściwe gospodarowanie wytworzonymi odpadami, magazynować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń, z zapewnieniem ich sprawnego odbioru przez uprawnione podmioty
 7. Odpady niebezpieczne powstające na etapie eksploatacji, należy magazynować w zamykanych, szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji. Zarówno na etapie realizacji, eksploatacji lub ewentualnej likwidacji miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy zlokalizować na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie lub neutralizację odpadów, w sytuacji ich przypadkowego wydostania się z pojemników/miejsc magazynowania. Rodzaje i ilość tych urządzeń dostosować do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników/miejsc magazynowania należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować
 8. Ruch pojazdów i maszyn wykorzystywanych do procesu prowadzić po istniejących drogach technologicznych.
 9. Zapewnić czystość nawierzchni dróg w rejonie wyjazdu z terenu zakładu oraz utrzymywać teren w czystości.
- 3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18 i 23:**
1. Nawierzchnię poletka wykonać jako betonową z uszczelnieniem z bentomaty SC-1.
 2. Podłoże niecek technologicznych należy odizolować od środowiska gruntowo-wodnego bentomatą o współczynniku filtracji 2×10^{-11} m/s.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć stwarzających zagrożenia wystąpienia poważnej awarii przemysłowej – wg rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138).

II. Nie nakładam:

1. Obowiązku przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, lokalizację oraz zakres i zasięg możliwych oddziaływań na środowisko, przedsięwzięcie to nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko

2. Obowiązku przeprowadzenia analizy porealizacyjnej

Biorąc pod uwagę opisane w uzasadnieniu do niniejszej decyzji charakter i wielkość prognozowanych oddziaływań na środowisko nie stwierdza się potrzeby przeprowadzenia analizy porealizacyjnej dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

W dniu 30.03.2021 r. do tut. organu wpłynął wniosek firmy Hydrogeotechnika Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce, w sprawie wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „*przetwarzanie odpadów wiertniczych w postaci urobku – (zwierciny) sklasyfikowanych w katalogu odpadów kodami 01 01 02/ 01 05 04/ 01 05 07/ 01 05 08/ 01 05 99 oraz odpadu o kodzie 19 02 06 pochodzącego z procesu przetwarzania zużytej płuczki wiertniczej na specjalnie przygotowanych i odizolowanych od podłoża nieckach technologicznych tj. (niecka nr 1 i niecka nr 2) zlokalizowanych na działce nr 126/3 w miejscowości Dobrów*”.

Do wniosku załączono niezbędne dokumenty, zgodnie z art. 74 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.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przetwarzaniu odpadów innych niż

niebezpieczne tj. stałych odpadów wiertniczych w postaci urobku (zwierciny) o kodach: 01 01 02 (Odpady z wydobywania kopaliny innych niż rudy metali), 01 05 04 (Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej), 01 05 07 (Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06), 01 05 08 (Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06), 01 05 99 (Inne niewymienione odpady) oraz odpadu o kodzie 19 02 06 (Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05). Proces prowadzony będzie w istniejących nieckach technologicznych nr 1 i nr 2, zlokalizowanych na działce o numerze ewidencyjnym 126/3 w miejscowości Dobrów, gmina Tuczępy, powiat buski, województwo świętokrzyskie.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Przedmiotowe przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), tj. „*instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. 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.)*”.

Na podstawie art. 77 ust. 1 ww. ustawy, w przypadku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do wydania tej decyzji uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia oraz zasięga opinii odpowiednich organów. Wobec powyższego Wójt Gminy Tuczępy, pismem znak BGK-I.6220.4.2021 z dnia 13.04.2021 r., zwrócił się do:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku-Zdroju w celu zasięgnięcia opinii w sprawie realizacji przedsięwzięcia,

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach w celu uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia.

- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie w celu uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 29, art. 30 oraz art. 33 ust. 1, w związku z art. 79 ust. 1 ustawy o oś poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Tuczępach, sołectwie Dobrów oraz zamieszczenie na stronie BIP Gminy Tuczępy obwieszczenia informującego o wpłynięciu przedmiotowego wniosku, wszczęciu postępowania, przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a także możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy

oraz zgłaszania uwag i wniosków w terminie od 16.04.2021 r. do 17.05.2021 r. w budynku Urzędu Gminy zapewniono udział społeczeństwa.

W trakcie procedury udziału społeczeństwa do Wójta Gminy Tuczępy wpłynęły następujące protesty:

- protest mieszkańców miejscowości Wierzbica, reprezentowanych przez sołtysa sołectwa Wierzbica i Radnego Gminy Tuczępy podpisana przez 78 osób, w której wyrazili swój sprzeciw wobec planowanego przedsięwzięcia,
- protest mieszkańców miejscowości Dobrów i Rzędów, reprezentowanych przez sołtysa sołectwa Dobrów i sołtysa sołectwa Rzędów podpisana przez 29 osób, w której wyrazili swój sprzeciw wobec planowanego przedsięwzięcia.

W toku prowadzonej procedury z materiałem akt zapoznała się Pani ██████████ reprezentująca firmę Progress Eco S.A.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach w piśmie znak: WOO-II.4221.15.2021.JO.1 z dnia 17.05.2021 r. zwrócił się do Inwestora o uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w podanym zakresie przedstawionym w/w piśmie.

Postanowieniem znak: KR.RZŚ.4360.28.2021.MK z dnia 18.05.2021r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz określił warunki jego realizacji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku-Zdroju w piśmie znak: NZ.9022.6.12.2021 z dnia 07.06.2021 r. poinformował, iż zgodnie z art.78 ust. 4 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247)tj, niewydanie przez właściwe organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 70 ust. 1 pkt 2, art. 77 ust. 1 pkt 2 i art. 90 ust. 2 pkt 2, odpowiednio w terminie, o którym mowa w art. 64 ust. 4, art. 70 ust. 3, art. 77 ust. 6 i art. 90 ust. 6, traktuje się jako brak zastrzeżeń.

Do tut. organu w dniu 01.07.2021 r. wpłynęło uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko złożone przez Inwestora o kwestie wymagane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach.

Ze względu na przedłużającą się procedurę wydawania opinii przez właściwy organ Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, w dniu 12.07.2021 r. pismem znak: BGK-I.6220.4.2021 r., stosownie do art. 36 Kpa, Wójt Gminy Tuczępy zawiadomił strony postępowania o wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy, tj. do dnia 30.09.2021 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach w piśmie znak: WOO-II.4221.15.2021.JO.2 z dnia 12.07.2021 r. zwrócił się ponownie do Inwestora o uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w podanym zakresie przedstawionym w/w piśmie.

Do tut. organu w dniu 13.08.2021 r. wpłynęło uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko złożone przez Inwestora o kwestie wymagane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach.

Powyższe uzupełnienie, przy piśmie znak: BGK-I.6220.4.2021 z dnia 07.10.2021 r., tut. organ przesłał do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku-Zdroju w celu zasięgnięcia opinii czy zachowuje ważność stanowisko wyrażone wcześniej.

W dniu 19.10.2021 ponownie z materiałem akt zapoznała się Pani Anna Piątkowska reprezentująca firmę Progress Eco S.A.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku-Zdroju w piśmie znak: NZ.9022.6.12.2021 z dnia 26.10.2021 r. poinformował, iż po zapoznaniu się z uzupełnieniem podtrzymuje swoje stanowisko wyrażone w piśmie znak: NZ.9022.6.12.2021 z dnia 1 czerwca 2021 r.

Ze względu na przedłużającą się procedurę wydawania opinii przez właściwy organ Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, w dniu 29.11.2021 r. pismem znak: BGK-I.6220.4.2021 r., stosownie do art. 36 Kpa, Wójt Gminy Tuczępy zawiadomił strony postępowania o wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy, tj. do dnia 30.01.2022 r.

W dniu 14.12.2021 r. do tut. organu wpłynęła pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 10.12.2021 r. znak: WOO-II.4221.15.2021.JO.5, w którym informuje, że przedłuży do dnia 17.12.2021 r. termin rozpatrzenia wystąpienia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie w piśmie znak: KR.RZŚ.4360.28.2021.MK z dnia 15.12.2021 r. poinformował, iż po zapoznaniu się z uzupełnieniem podtrzymuje swoje stanowisko wyrażone w piśmie znak: KR.RZŚ.4360.28.2021.MK z dnia 17 maja 2021 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach postanowieniem znak: WOO-II.4221.15.2021.JO.5 z dnia 17.12.2021 r. uzgodnił realizację planowanego przedsięwzięcia. Warunki realizacji inwestycji zawarte w powyższym uzgodnieniu zostały w pełni uwzględnione w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji.

Zawiadomieniem znak: BGK-I.6220.4.2021 z dnia 28.12.2021 r. stosownie do dyspozycji ustawowej określonej w art. 10 § 1 k.p.a., tut. organ zawiadomił strony postępowania o zebranych dowodach i materiałach w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów, materiałów i zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od daty dokonania zawiadomienia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach w piśmie znak: WOO-II.4221.15.2021.JO.6 z dnia 05.01.2022 r. przekazał według właściwości wnioszek Grand Agro Fundacji Ochrony Środowiska Naturalnego o dopuszczenie na prawach strony do przedmiotowego postępowania.

W związku z powyższym tut. Organ po analizie przesłanych dokumentów stwierdził, iż spełnione zostały przesłanki określone w art. 44 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm) oraz art. 31 § 2 k.p.a. dopuszczające uczestnictwo organizacji w postępowaniu administracyjnym na prawach strony.

Zawiadomieniem znak: BGK-I.6220.4.2021 z dnia 27.01.2022 w związku z dopuszczeniem Grand Agro Fundacji Ochrony Środowiska Naturalnego na prawach strony Wójt Gminy Tuczępy zawiadomił strony postępowania o podjęciu decyzji kontynuowania postępowania oraz o wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy, tj. do dnia 30.03.2022 r.

Progress Eco Sp. z o. o. Sp. k. pismem z dnia 04.01.2022 (data wpływu 25.01.2022) r. znak: L.dz. 656/D/2021 złożył zastrzeżenia i uwagi do sprawy znak: BGK-I.6220.4.2021. W związku z tym, iż w/w pismo firmy Progress Eco. Sp. z o. o. Sp. k. zostało złożone po terminie określonym w zawiadomieniu z dnia 28.12.2021 r. znak: BGK-I.6220.4.2021 oraz w związku z podjęciem decyzji o kontynuowaniu postępowania pozostało bez rozpatrzenia.

W dniu 25.01.2022 wpłynął wniosek Grand Agro Fundacji Ochrony Środowiska o dokumentacji zgromadzonej w trakcie postępowania.

Ze względu na konieczność analizy zebranych dokumentów w sprawie, w dniu 30.03.2022 r. pismem znak: BGK-I.6220.4.2021 r., stosownie do art. 36 Kpa, Wójt Gminy Tuczępy zawiadomił strony postępowania o wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy, tj. do dnia 30.05.2021 r.

Zawiadomieniem znak: BGK-I.6220.4.2021 z dnia 30.03.2022 r. stosownie do dyspozycji ustawowej określonej w art. 10 § 1 k.p.a., tut. organ ponownie zawiadomił strony postępowania o zebranych dowodach i materiałach w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów, materiałów i zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od daty dokonania zawiadomienia.

Dnia 07.04.2022 r. z aktami sprawy znak:BGK-I.6220.4.2021 zapoznała się Pani ██████████ oraz Pan ██████████ reprezentujący firmę Progress Eco S.A.

Progress Eco Sp. z o. o. Sp. k. pismem z dnia 12.04.2022 r. (data wpływu 14.04.2022) znak: L.dz. 510/D/20212 podtrzymał dotychczasowe stanowisko w sprawie wyrażone pismem z dnia 04.01.2022 r. podnosząc, że w ich ocenie inwestycja ta będzie znacząco oddziaływała na środowisko,

Mając na uwadze powyższe opinie oraz kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust. 1 ustawy o.o.ś tut. organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji, jej usytuowanie, jak również rodzaj i skalę oddziaływania.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest prowadzenie działalności związanej z przetwarzaniem odpadów innych niż niebezpieczne, tj. stałych odpadów wiertniczych w postaci urobku (zwierciny) o

kodach: 01 01 02 (Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali), 01 05 04 (Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej), 01 05 07 (Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06), 01 05 08 (Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06), 01 05 99 (Inne niewymienione odpady) oraz odpadu o kodzie 19 02 06 (Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05). Proces prowadzony będzie w istniejących nieckach technologicznych nr 1 i nr 2, zlokalizowanych na działce o numerze ewidencyjnym 126/3 w miejscowości Dobrów, gmina Tuczępy, powiat buski, województwo świętokrzyskie.

Istniejące niecki technologiczne wykonane są jako budowle ziemne nadpoziomowo-podpoziomowe z obwałowaniami (skarpami), odizolowane od środowiska gruntowo-wodnego bentomatą serii SC-1 (podłoże niecki technologicznej i skarpy boczne) o współczynniku filtracji 2×10^{-11} m/s (nieprzepuszczalnej dla wód i jej roztworów). Dno niecek zostało posadowione na głębokości ok. 0,2 m p.p.t. Bentomata stanowi geosyntetyczną barierę iłową o grubości 6,9 mm i zawartości bentonitu na poziomie powyżej 4000 g/m². Dno i skarpy niecek technologicznych utwardzone są zbrojonymi płytami drogowymi o grubości 0,15 m. W celu wyeliminowania potencjalnego ryzyka uszkodzenia maty uszczelniającej, niecki posiadają utwardzone wjazdy na ich teren z betonowych płyt drogowych (na podbudowie), które również są odizolowane bentomatą i lekko podwyższone na wjeździe, aby stworzyć szczelne „niecki”.

W nieckach deponowane będą odpady przeznaczone do przetworzenia (maksymalny ciężar objętościowy odpadów 2,4 Mg/m³) wysokości warstwy odpadów 1,5 m.

Niecka technologiczna nr 1 o wymiarach 35 m x 55 m (powierzchnia 1925 m², pojemność 2887,5 m³) umożliwiać będzie jednorazowe przetwarzanie odpadów w ilości 6930 Mg, co przy 4 cyklach technologicznych (długość cyklu od 2 do 3 miesięcy) stanowić będzie 27720 Mg odpadów rocznie.

Niecka technologiczna nr 2 o wymiarach 20 m x 30 m (powierzchnia 600 m², pojemność 900 m³) umożliwiać będzie jednorazowe przetwarzanie odpadów w ilości 2160 Mg, co przy 4 cyklach technologicznych (długość cyklu od 2 do 3 miesięcy) stanowić będzie 8640 Mg odpadów rocznie.

Proces przetwarzania odpadów na istniejących nieckach będzie prowadzony jako proces odzysku R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych, który został wymieniony w załączniku nr 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.). Odpady poddawane w/w procesowi przywożone będą samochodami ciężarowymi i deponowane w przypadku odpadów z grupy 01, tj.: 01 01 02, 01 05 04, 01 05 07, 01 05 08, 01 05 99 w niecce technologicznej nr 1, natomiast w przypadku odpadów o kodzie 19 02 06 w niecce technologicznej nr 2. Wyżej wymienione odpady stanowić będą formę skruszonej skały, piasków, iłów, gliny oddzielonych na etapie wiercenia, a także pozostałości zaczynów cementowych. Skład zwierzyny (urobku) zależy będzie od przekrojów geologicznych otworów i może stanowić: kwarc (krzemionka), minerały ilaste, minerały węglanowe (kalcyt, dolomit), skalenie, łuszczyki (np. mika), piryt, wapienne (krzemionkowe, fosforanowe). Przetwarzane będą odpady nie zawierające żadnych

substancji niebezpiecznych – każda partia odpadów przed przyjęciem do procesu będzie poddawana analizie laboratoryjnej.

Przemy odpadów w nieckach poddawane będą procesowi sezonowania (przerzucanie, co umożliwi ich wietrzenie i suszenie) w celu zmiany właściwości organoleptycznych odpadów, a także wilgotności. Sezonowanie prowadzone będzie w zależności od warunków pogodowych od 2 do 3 miesięcy. W trakcie sezonowania na przymę zadawane będą: torf, kompost, ziemia próchnicza lub inna ziemia w celu stymulowania odbudowy mikroflory i fauny glebowej, a także niewielkie ilości cementu. W nieckach technologicznych proces przetwarzania będzie prowadzony w sposób ciągły.

W wyniku procesu przetwarzania (po przeprowadzeniu sezonowania) powstanie frakcja mineralno-organiczną, która może zostać wykorzystana do zabudowy wykopów, formowania skarp i nasypów, niwelacji bądź rekultywacji terenów, w tym do odbudowy warstwy biologicznie czynnej jako komponent wspomagający i uzupełniający, a także może być wykorzystana do szeroko rozumianego modelowania i kształtowania architektury krajobrazu itp.

Jak wskazano w raporcie skuteczność oraz innowacyjność metody przetwarzania odpadów wiertniczych w postaci zwiercin (urobku) została potwierdzona załączoną do raportu „Opinią o innowacyjności” sporządzoną przez Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (Katedra Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej) Akademii Górniczo – Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie, opracowaną przez dr hab. inż. ██████████. Jak wynika z w/w opinii w wyniku procesu otrzymywana jest frakcja mineralno – organiczna.

Inwestycja będzie realizowana w południowo - wschodniej części działki o nr ewid. 126/3 obręb 0003 Dobrów, gmina Tuczępy, powiat buski, województwo świętokrzyskie. Całkowita powierzchnia w/w działki wynosi ok. 7,78 ha. Zgodnie z załączoną do raportu mapą ewidencyjną i wypisem z rejestru gruntów w/w działka oznaczona jest symbolami: Bp – zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie budowy, Lzr-ŁV – grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych, ŁV – łąki trwałe.

Dla terenu planowanej inwestycji oraz terenów sąsiednich nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działka inwestycyjna o nr ewid. 126/3 oraz pozostałe działki Inwestora o nr ewid. 126/1, 126/2, 126/4, 126/5 zgodnie z ustaleniami aktualnego „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuczępy” przyjętego Uchwałą Rady Gminy w Tuczępach Nr XIX/135/2001 z dnia 28.12.2001 r., położone są na obszarach oznaczonych symbolem RPU tj. obszar rozwojowy dla funkcji przemysłowych, rzemieślniczych i usługowych. Teren działki inwestycyjnej jest terenem zrehabilitowanym po działalności przedsiębiorstwa „Siarkopol” obecnie Grupa Azoty S.A. Wjazd na działkę odbywa się zjazdem z drogi powiatowej na drogi technologiczne zakładu z płyt drogowych betonowych.

Najbliższe otoczenie działki inwestycyjnej stanowią:

- od wschodu tereny dzierżawione przez firmę CHOJAR Sp. z o.o. Spółka Komandytowa

przeznaczone pod planowaną inwestycję polegającą na budowie terminala przeładunkowego oraz Ośrodka Doskonalenia Techniki Jazdy (ODTJ); w dalszej odległości firma świadcząca usługi w branży automatyki przemysłowej oraz składowisko azbestu;

- od północnego-wschodu tereny kolejowe Grupa Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki "Siarkopol" S.A.;
- od północy oraz północnego-zachodu tereny przemysłowe i pokopalniane, na których zlokalizowane są zakłady przemysłowe m.in. Grupa Azoty S.A., Metrax Sp. z o.o., Interster Sp. z o.o., Środowisko i Innowacje Sp. z o.o. (w odległości od 550 m – 900 m od terenu planowanego przedsięwzięcia);
- od zachodu tereny należące do Inwestora oznaczone w ewidencji gruntów symbolem Bp i Ł, a w dalszej odległości tereny zadrzewione;
- od strony południowej droga powiatowa, a za nią działki oznaczone na mapie ewidencyjnej jako rolne.

Jak wynika z raportu, według rzeczywistego zagospodarowania terenu, najbliższe zabudowania mieszkalne i gospodarskie oddalone są od granicy działki planowanego przedsięwzięcia o ok. 0,75 km w kierunku południowo – zachodnim (m. Wierzbica), ok. 1,3 km w kierunku wschodnim, południowo wschodnim (m. Rzędów), ok. 0,7 km w kierunku południowo – wschodnim (m. Dobrów).

Teren przedsięwzięcia oddzielony jest od najbliższych terenów zabudowy terenem linii kolejowych od wschodu, drogą powiatową od południa, dalej użytkami rolnymi i gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi.

Obecnie na działce nr 126/3 znajduje się: poletko do bioremediacji gruntów zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi, niecki technologiczne nr I i II przygotowane dla przedmiotowej inwestycji, instalacja do przetwarzania odpadów poprzez odzysk metodą kompostowania pryzmowego, płyta bioremediacyjna, instalacja do oczyszczania gruntów zanieczyszczonych związkami metali ciężkich oraz niezbędna infrastruktura (drogi technologiczne, plac manewrowy, kontener socjalno-biurowy, przyłącze elektroenergetyczne oraz sieci wodociągowej) Na działce ustawiona jest toaleta przenośna typu TOI- TOI. Ponadto na działkach o nr ewid. 126/1, 126/2, 126/4 Inwestor realizuje zamierzenie w zakresie budowy strzelnicy sportowej wraz z obiektami towarzyszącymi.

Obecna działalność Inwestora na działce o nr ewid. 126/3 związana z odzyskiem odpadów prowadzona jest na podstawie posiadanych regulacji formalno-prawnych, tj.:

- decyzji Starosty Buskiego z dnia 01.02.2021 r. znak: RLO.6233.22.2020 na przetwarzanie odpadów metodą bioremediacji gruntów;
- decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 26.10.2020 r. znak: ŚO-II.7244.75.2020 w sprawie wydania zezwolenia na przetwarzanie odpadów metodą kompostowania pryzmowego;

- decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 26.10.2020 r. znak: ŚO-II.7244.16.2020 w sprawie wydania zezwolenia na przetwarzanie odpadów wiertniczych o kodzie 01 05 05*.

W ramach analizy wariantów planowanego przedsięwzięcia w raporcie odniesiono się do niepodejmowania realizacji tego zamierzenia, prowadzenia procesu wg założeń opisanych powyżej (wariant proponowany), wykonania dwóch nowych niecek z wykorzystaniem innych materiałów co wiąże się z dodatkową zajętością terenu.

W przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia analizowany teren pozostanie w stanie niezmienionym. Mając na uwadze fakt, że na przedmiotowej działce znajdują się niecki technologiczne i prowadzona jest działalność związana z odzyskiem odpadów, a także usytuowanie przedsięwzięcia w sąsiedztwie terenów przekształconych oceniono lokalizację zamierzenia na przedmiotowej działce jako optymalną ze względów techniczno – ekonomicznych i środowiskowych (działka uzbrojona w infrastrukturę techniczną, wykorzystywana na cele związane z przetwarzaniem odpadów, lokalizacja poza formami ochrony przyrody na terenie przekształconym).

Jako wariant najkorzystniejszy dla środowiska w raporcie wskazano wariant wnioskowany przez Inwestora.

Celem rozpoznania warunków gruntowo-wodnych terenu, gdzie zlokalizowane są niecki technologiczne wykonano badania hydrogeologiczne w marcu 2018 r. w 8 otworach badawczych do maksymalnej głębokości 5,0 m.

Jak wynika z sprawozdania z w/w badań, załączonego do raportu, bezpośrednio podłoże gruntowe terenu inwestycji budują osady trzeciorzędu i czwartorzędu o poniższym profilu:

- nasypy zbudowane z piasków, glin i kamieni o miąższości od 0,5 do 0,7 m;
- grunty spoiste wykształcone w postaci glin piaszczystych, wilgotnych, twardoplastycznych o $IL=0,25$ o miąższości od 0,8 m do 2,8 m;
- grunty w postaci glin piaszczystych przewarstwianych piaskiem średnim mokrym, wilgotnych, twardoplastycznych o $IL=0,18$ o miąższości od 0,6 m do 2,1 m;
- grunty w postaci glin piaszczystych, wilgotnych, twardoplastycznych o $IL=0,03$ o miąższości od 3,2 m do 4,4 m.

W czasie wykonywania prac wiertniczych stwierdzono występowanie wód gruntowych we wszystkich odwierconych otworach. Wodę o charakterze naporowym nawiercono w przewarstwiach piaszczystych zalegających w obrębie glin na głębokościach od 2,5 m do 3,8 m. Zwierciadło wody stabilizowało się na głębokościach od 1,9 m do 3,3 m. We wnioskach z badań wskazano również, iż w okresie wiosennych roztopów i obfitych opadów atmosferycznych należy liczyć się z podniesieniem poziomu wód gruntowych i zwiększeniem ilości wody z sąceń.

Proces technologiczny przetwarzania odpadów odbywać się będzie w nieckach technologicznych z uszczelnieniem z bentonitu o współczynniku filtracji 2×10^{-11} m/s (nieprzepuszczalnej dla wód

i jej roztworów). Każdorazowo przed przyjęciem odpadów do procesu będą one poddawane analizom laboratoryjnym pod kątem obecności substancji niebezpiecznych.

Każdorazowo przed rozpoczęciem każdego cyklu przetwarzania odpadów prowadzona będzie kontrola stanu technicznego niecek.

Do celów socjalnych będzie wykorzystany istniejący kontener. Woda na cele bytowe i technologiczne całego zakładu dostarczana będzie tak jak obecnie z wodociągu gminnego na podstawie stosownej umowy z zarządcą sieci. W przedmiotowej inwestycji proces technologiczny przetwarzania odpadów nie wymaga stosowania wody. Podczas intensywnych opadów atmosferycznych niecki technologiczne będą przykrywane folią techniczną (np. polipropylenową PP). Na etapie funkcjonowania inwestycji nie będą powstawać ścieki technologiczne, nie ma również potrzeby ujmowania z niecek technologicznych wód opadowych lub roztopowych. Nieczystości płynne odprowadzane będą do przenośnych, szczelnych sanitariatów okresowo opróżnianych przez uprawnione podmioty.

Wody opadowe z powierzchni utwardzonych dróg i placów wewnętrznych odprowadzane będą, tak jak dotychczas, powierzchniowo na tereny biologicznie czynne w granicach terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Ruch pojazdów i maszyn wykorzystywanych do procesu prowadzony będzie po istniejących drogach technologicznych. Zakład wyposażony będzie w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych zanieczyszczenia niezwłocznie będą usuwane lub neutralizowane.

Jak wynika z raportu ok. 80% powierzchni działki stanowią tereny biologicznie czynne. Z uwagi na niewielkie natężenie ruchu pojazdów poruszających się po terenie inwestycji (ok. 520 pojazdów na rok) nie przewiduje się, aby stężenia zanieczyszczeń w wodach opadowych lub roztopowych przekraczały wartości dopuszczalne, tj. 100 mg/dm³ dla zawiesiny i 15 mg/dm³ dla węglowodorów ropopochodnych.

Powstające na terenie inwestycji odpady gromadzone będą selektywnie w odpowiednich pojemnikach/kontenerach w wyznaczonym miejscu na terenie zakładu.

Do magazynowania odpadów niebezpiecznych wydzielone zostaną przystosowane do tego celu pomieszczenia ze szczelną posadzką w hali magazynowej Inwestora zlokalizowanej w Rzędowie pod nr 37. Biorąc pod uwagę powyższe rozwiązania nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu planowanej inwestycji na środowisko gruntowo – wodne.

Terren inwestycji nie jest zlokalizowany na obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Najbliższy Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 423 – Subzbiornik Staszów znajduje się w odległości ok. 2,5 km na północny-wschód.

Jak wskazano w raporcie na terenie gminy Tuczępy znajdują się 3 studnie wiercone. Ze względu na nieodpowiednią jakość woda wykorzystywana jest tylko do chemizacji rolnictwa (opryski). Zaopatrzenie ludności w wodę odbywa się poprzez wodociągi grupowe bazujące na ujęciach wody w

Szydłowie, Radzikowie i Staszowie. Teren planowanej inwestycji znajduje się poza strefami ochronnymi w/w ujęć wód.

W odległości ok. 400 m w kierunku wschodnim od terenu działki inwestycyjnej przepływa Ciek od Nizin. W pobliżu przedmiotowej inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania brak obszarów przylegających do jezior i wybrzeży oraz terenów uzdrowiskowych.

W świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna), cele planowania i gospodarowania wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych. Zgodnie z zapisami *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* zatwierdzonego Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest:

- w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW200062178889 nazwanej Ciek od Wierzbicy, zaliczonej do regionu wodnego Górnej Wisły. Status – naturalna część wód, ocena stanu – dobra, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód.

- na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000115, region wodny Górnej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy oceniono jako dobry, stan chemiczny oceniono jako słaby. Ocena ryzyka dla JCWPd - zagrożona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Dla JCWPd przewidziano odstępstwo ze względu na nieuporządkowaną gospodarkę wodno-ściekową (skutkiem są zanieczyszczenia wód podziemnych związkami NH₄). W programie działań ukierunkowanym na presję, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające negatywny wpływ presji na stan JCWPd.

Mając na uwadze przewidywane rozwiązania w zakresie sposobu gospodarowania ściekami i odpadami, a także wodami opadowymi lub roztopowymi nie przewiduje się, aby planowane przedsięwzięcie powodowało takie oddziaływania, które mogłyby wiązać się z nieosiągnięciem celów środowiskowych dla jednolitych części wód ustanowionych w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia przetwarzane będą odpady inne niż niebezpieczne. Proces prowadzony będzie w istniejących szczelnych nieckach.

Jak wynika z raportu źródłami emisji hałasu na terenie działki nr 126/3 będzie ruch pojazdów po terenie inwestycji (samochody dostawcze, ciężarowe, osobowe) oraz pracujące maszyny i urządzenia (koparko-ładowarka, koparka, ciągnik, rozdrabniacz, przierzucarka, mobilny przesiewacz, dmuchawa bocznokanalowa, wentylatory) na poszczególnych instalacjach, tj.:

- przedmiotowa instalacja przetwarzania stałych odpadów wiertniczych w postaci urobku

(zwierciny);

- instalacja przetwarzania (bioremedjacji) w procesie odzysku R5 odpadów wiertniczych (zwiercin-urobku) zawierających substancje ropopochodne;
- instalacja do bioremedjacji gruntów zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi;
- instalacja do przetwarzania odpadów metodą kompostowania pryzmowego;
- instalacja do oczyszczania gruntów zanieczyszczonych metalami ciężkimi.

Ponadto źródłami hałasu na terenach działek Inwestora będzie wykorzystywana na strzelnicy broń palna (ok. 2080 strzałów na dobę).

Przewiduje się, że na teren zakładu w ciągu doby będzie wjeżdżało i wyjeżdżało ok. 18 samochodów ciężarowych i ok. 3 samochody osobowe. Nie przewiduje się ruchu pojazdów w porze nocnej. Wzrost natężenia ruchu w stosunku do stanu obecnego oceniono na ok. 2 pojazdy/dobę.

Najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zgodnie z raportem, wg rzeczywistego zagospodarowania terenu, stanowiący zabudowę mieszkaniową, znajduje się w odległości ok. 0,75 km w kierunku południowo – zachodnim (m. Wierzbica), ok. 1,3 km w kierunku wschodnim, południowo wschodnim (m. Rzędów), ok. 0,7 km w kierunku południowo – wschodnim (m. Dobrów) od granic działek Inwestora. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku - wyrażone wskaźnikami hałasu ($L_{Aeq D}$, $L_{Aeq N}$), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014r., poz. 112, j.t.), dla terenów zabudowy zagrodowej wynoszą 55 dB w porze dziennej i 45 dB w porze nocnej, a dla zabudowy jednorodzinnej – 50 dB w porze dziennej i 40 dB – w porze nocnej. W raporcie przeprowadzono obliczeniową analizę oddziaływania akustycznego z uwzględnieniem opisanego sposobu zagospodarowania terenu i ww. źródeł hałasu. Według obliczeń na terenach chronionych akustycznie nie wystąpią przekroczenia wartości dopuszczalnych poziomu hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014r., poz. 112, j.t.) zarówno w porze dziennej jak i nocnej.

Źródłami zanieczyszczenia powietrza na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia będzie ruch komunikacyjny samochodów ciężarowych oraz praca koparko-ładowarki. W analizie obliczeniowej emisji zanieczyszczeń powietrza uwzględniono w/w źródła oraz pozostałe funkcjonujące na terenie zakładu w związku z prowadzoną obecnie działalnością, tj. ruch komunikacyjny samochodów (ciężarowych, dostawczych, osobowych) oraz praca koparko – ładowarki, koparki, ciągnika, rozdrabniarki, przerzucarki oraz mobilnego przesiewacza.

Przedstawiona w raporcie analiza obliczeniowa, przy uwzględnieniu aktualnego tła zanieczyszczeń uzyskanego od Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Kielcach, wykazała, że planowana oraz prowadzone na terenie działek Inwestora

działalności nie będzie powodować przekroczeń obowiązujących standardów w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, tj. benzenu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, pyłu zawieszzonego PM10 i PM2,5, tlenków węgla, węglowodorów alifatycznych i aromatycznych, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) poza terenem władania Inwestora.

Jak wynika z raportu zakład po realizacji planowanego przedsięwzięcia nie będzie kwalifikował się do obiektów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych

– wg rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138).

Miejsca magazynowania odpadów należy wyposażyć w urządzenia i materiały służące na potrzeby gaśnicze zgodnie z przepisami o ochronie przeciwpożarowej. Warunkiem niewystąpienia sytuacji awaryjnej jest zapewnienie właściwego stanu technicznego obiektów, urządzeń, instalacji wykorzystywanych w procesach przetwarzania odpadów planowanych/prowadzonych na przedmiotowym terenie oraz nadzór nad ich pracą.

Z uwagi na Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającą dyrektywę 2011/92/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko i rozpoczęcie implementacji do prawa polskiego, analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk (<http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3>) oraz terenami zagrożenia powodziowego <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>,
- zamierzenie wiąże się z emisją gazów cieplarnianych głównie poprzez zapotrzebowanie na energię elektryczną i działania towarzyszące tj. transport samochodowy,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi, jak np. podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania, dostosowanie obiektu do wymagań wynikających z przepisów prawa budowlanego,

właściwe użytkowanie, zapewnienie okresowych przeglądów technicznych, zabezpieczenia przeciwpożarowe, dostosowanie obiektów do różnych zjawisk klimatycznych, w tym suszy, mrozów, silnych wiatrów,

- z uwagi na lokalizację, zakres i skalę przedsięwzięcia, a także zastosowane rozwiązania w zakresie gospodarki wodno - ściekowej i odpadami nie przewiduje się znaczącego wpływu na ekosystemy zależne od stanu wód podziemnych i różnorodność biologiczną.

Zgodnie z art. 61 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), właściciel lub zarządca obiektu jest obowiązany: zapewnić, dochowując należytej staranności, bezpieczne użytkowanie obiektu w razie wystąpienia czynników zewnętrznych oddziałujących na obiekt, związanych z działaniem człowieka lub sił natury, takich jak: wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, pożary, w wyniku których następuje uszkodzenie obiektu budowlanego lub bezpośrednie zagrożenie takim uszkodzeniem, mogące spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia lub środowiska.

Zgodnie z art. 5 pkt 23 ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związana z nim rzeźba terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie o funkcji przemysłowej, przekształconym antropogenicznie, zrehabilitowanym po działalności przedsiębiorstwa „Siarkopol” obecnie Grupa Azoty S.A., na których prowadzona jest obecnie działalność związana z przetwarzaniem odpadów. Mając na uwadze charakter terenu inwestycji oraz planowany zakres zamierzenia nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartości ekologiczne.

Zarówno w obrębie inwestycji, jak i w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem w trakcie prowadzenia robót, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Tuczępy.

Przedsięwzięcie planowane jest poza obszarami chronionymi zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W odległości ok. 1,9 km w kierunku południowo-zachodnim przebiega granica Chmielnicko-Szydłowski Obszaru Chronionego Krajobrazu, natomiast w odległości ok. 9 km w kierunku wschodnim zlokalizowany jest obszar Natura 2000 Kras Staszowski.

Na terenie inwestycji nie stwierdzono chronionych gatunków roślin, zwierząt, grzybów i siedlisk przyrodniczych. Roślinność działki inwestycyjnej stanowią samosiejki drzew głównie brzozy, topoli, osiki (w wieku ok. 5-6 lat), a także roślinność ruderalna. Teren zakładu jest ogrodzony, całodobowo monitorowany.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie o funkcji przemysłowej, przekształconym antropogenicznie. Zgodnie z raportem zakres inwestycji nie przewiduje wycinki drzew i krzewów. Biorąc pod uwagę aktualne zagospodarowanie terenu planowanej inwestycji oraz tereny przemysłowe, produkcyjne i magazynowe zlokalizowane w sąsiedztwie nie przewiduje się, aby stanowił on miejsce schronienia i rozrodu zwierząt.

Biorąc pod uwagę, że ww. obszarowe formy ochrony przyrody znajdują się poza zasięgiem istotnego oddziaływania przedsięwzięcia, nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszarów, w tym obszaru Natura 2000 oraz siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami.

Z uwagi na zakres i charakter przedsięwzięcia, aktualne zagospodarowanie terenu planowanej inwestycji i terenów sąsiednich, poza przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000, niewprowadzanie w związku z realizacją inwestycji obcych gatunków, gatunków inwazyjnych, brak wycinki drzew, nie przewiduje się znaczącego wpływu na różnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku.

Do tut. organu wpłynęły protesty mieszkańców sołectwa Wierzbica, Dobrów i Rzędów. Mieszkańcy wnoszą o odmowę wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowej inwestycji oraz o przeprowadzenie konsultacji społecznych z mieszkańcami gminy Tuczępy, w celu poinformowania ich o ewentualnych skutkach tej inwestycji i życia mieszkańców w zanieczyszczonym środowisku.

W przedłożonych protestach mieszkańcy podnosili następujące argumenty:

- planowane zamierzenie pogorszy życie mieszkańców i wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego okolicznych terenów; mieszkańcy będą narażeni na choroby w stopniu większym, niż inni mieszkańcy tej gminy;
- Inwestor – Hydrogeotechnika zajmując się utylizacją wielu innych odpadów powoduje już duże zanieczyszczenie środowiska;
- brak jest na terenie gminy badań synergizmu wielu form zanieczyszczeń na jakie są i będą narażeni mieszkańcy i pracujący tu ludzie;
- poszerzenie działalności Hydrogeotechniki wiąże się z przyjmowaniem na teren gminy

kolejnych trujących odpadów – ropopochodnych;

- brak jest zgody na zwiększenie ruchu komunikacyjnego obsługującego Hydrogeotechnikę i inne zakłady w tym rejonie, które dewastują istniejące drogi;
- istnieje obawa, iż ciek wodny przepływający przez tereny sąsiadujące z terenem Hydrogeotechniki będzie zanieczyszczony związkami ropopochodnymi i metalami ciężkimi, które płynąc będą zanieczyszczać tereny Dobrowa, Rzędowa i Nizin, co w dalszej konsekwencji będzie powodować degradację gleby;
- realizacja zamierzenia spowoduje realny spadek wartości nieruchomości mieszkańców – budynków mieszkalnych.

Odnosząc się do podnoszonych przez mieszkańców kwestii należy zauważyć, że planowane przedsięwzięcie nie dotyczy przetwarzania odpadów niebezpiecznych. Przeprowadzona w raporcie ocena oddziaływania przedmiotowej inwestycji i całego zakładu po realizacji zamierzenia na poszczególne komponenty środowiska nie wskazała ponadnormatywnego oddziaływania w zakresie emisji hałasu raz zanieczyszczeń powietrza. Proces technologiczny przetwarzania odpadów odbywać się będzie w nieckach technologicznych z uszczelnieniem z bentonitu o współczynniku filtracji 2×10^{-11} m/s (nieprzepuszczalnej dla wód i jej roztworów). Każdorazowo przyjmowane do procesu odpady poddawane będą analizom laboratoryjnym pod kątem obecności substancji niebezpiecznych. Do procesu kierowane będą wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne. Każdorazowo przed rozpoczęciem każdego cyklu przetwarzania odpadów prowadzona będzie kontrola stanu technicznego niecek. Zatem w związku z planowanym przedsięwzięciem nie przewiduje się możliwości zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego podczas procesu przetwarzania odpadów. Ponadto należy wskazać, iż:

- odpady przyjmowane do procesu nie stanowią odpadów niebezpiecznych, w tym zawierających substancje ropopochodne i metale ciężkie;
- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach w ramach monitoringu krajowego prowadzi pomiary/badania tła zanieczyszczeń powietrza oraz jakości wód powierzchniowych/podziemnych i gleby – zatem łączne oddziaływanie wielu form zanieczyszczeń na poszczególne komponenty środowiska w skali kraju jest monitorowane;
- kwestie dotyczące zwiększenia ruchu pojazdów poruszających się na drogach danego typu regulowane są przez ich zarządcę w oparciu o branżowe przepisy prawa; wzrost natężenia ruchu w związku z planowanym zamierzeniem określono na 2 pojazdy na dobę;
- kwestie spadku wartości nieruchomości nie są przedmiotem analizowanym na etapie postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na terenie przedsięwzięcia prowadzona jest obecnie działalność związana z przetwarzaniem innego rodzaju odpadów. W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się wykorzystanie istniejącej infrastruktury do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne.

Planowana inwestycja ze względu na położenie w centralnej części kraju nie stwarza możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do obiektów wymienionych w art. 135 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania.

Ocena oddziaływania na środowisko dotyczy przedsięwzięcia polegającego na przetwarzaniu odpadów wiertniczych w postaci urobku – (zwierciny) sklasyfikowanych w katalogu odpadów kodami 01 01 02/ 01 05 04/ 01 05 07/ 01 05 08/ 01 05 99 oraz odpadu o kodzie 19 02 06 pochodzącego z procesu przetwarzania zużytej płuczki wiertniczej na specjalnie przygotowanych i odizolowanych od podłoża nieckach technologicznych. Wydana po przeprowadzeniu oceny decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zostanie załączona do wniosku o wydanie zezwolenia na przetwarzanie odpadów, tj. decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 21 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Przetwarzanie odpadów nie należy do przedsięwzięć, dla których można przeprowadzić ponowną ocenę oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 88 ust. 1 w/w ustawy.

Biorąc pod uwagę przeprowadzoną w toku postępowania ocenę oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko – zatem analizę i ocenę wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie przedłożonej informacji zawartej we wniosku, w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i uzupełnieniach, jak również poprzez uzyskanie pozytywnego uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, pozytywnej opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku-Zdroju oraz pozytywnego uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, Organ stwierdził, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce, za pośrednictwem Wójta Gminy

Tuczepy, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

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



Wójt Gminy
Jacek Wilk

Załącznik nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Hydrogeotechnika Sp. z o. o.
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce
2. Strony wg. odrębnego wykazu
3. a/a

Do wiadomości:

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

Charakterystyka przedsięwzięcia

Nazwa przedsięwzięcia: „Przetwarzanie odpadów wiertniczych w postaci urobku – (zwierciny) sklasyfikowanych w katalogu odpadów kodami 01 01 02/ 01 05 04/ 01 05 07/ 01 05 08/ 01 05 99 oraz odpadu o kodzie 19 02 06 pochodzącego z procesu przetwarzania zużytej płuczki wiertniczej na specjalnie przygotowanych i odizolowanych od podłoża nieckach technologicznych tj. (niecka nr 1 i niecka nr 2) zlokalizowanych na działce nr 126/3 w miejscowości Dobrów”

Inwestor: Hydrogeotechnika Sp. z o. o.

Adres inwestora: ul. Ściegiennego 262A, 25-116 Kielce

Lokalizacja przedsięwzięcia: działka 126/3 obręb Dobrów, gmina Tuczepy

Rodzaj przedsięwzięcia: § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), tj. „instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. 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.)”.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na prowadzenie działalności związanej z przetwarzaniem odpadów innych niż niebezpieczne, tj. stałych odpadów wiertniczych w postaci urobku (zwierciny) o kodach: 01 01 02 (Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali), 01 05 04 (Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej), 01 05 07 (Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06), 01 05 08 (Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06), 01 05 99 (Inne niewymienione odpady) oraz odpadu o kodzie 19 02 06 (Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05). Proces prowadzony będzie w istniejących nieckach technologicznych nr 1 i nr 2, zlokalizowanych na działce o numerze ewidencyjnym 126/3 w miejscowości Dobrów, gmina Tuczepy, powiat buski, województwo świętokrzyskie.

Istniejące niecki technologiczne wykonane są jako budowle ziemne nadpoziomowo-podpoziomowe z obwałowaniami (skarpmi), odizolowane od środowiska gruntowo-wodnego bentomatą serii SC-1 (podłoże niecki technologicznej i skarpy boczne) o współczynniku filtracji 2×10^{-11} m/s (nieprzepuszczalnej dla wód i jej roztworów). Dno niecek zostało posadowione na głębokości ok. 0,2 m p.p.t. Bentomata stanowi geosyntetyczną barierę iłową o grubości 6,9 mm i zawartości bentonitu na poziomie powyżej 4000 g/m². Dno i skarpy niecek technologicznych utwardzone są zbrojonymi płytami

drogowymi o grubości 0,15 m. W celu wyeliminowania potencjalnego ryzyka uszkodzenia maty uszczelniającej, niecki posiadają utwardzone wjazdy na ich teren z betonowych płyt drogowych (na podbudowie), które również są odizolowane bentomatą i lekko podwyższone na wjeździe, aby stworzyć szczelne „niecki”.

W nieckach deponowane będą odpady przeznaczone do przetworzenia (maksymalny ciężar objętościowy odpadów 2,4 Mg/m³) wysokości warstwy odpadów 1,5 m.

Niecka technologiczna nr 1 o wymiarach 35 m x 55 m (powierzchnia 1925 m², pojemność 2887,5 m³) umożliwił będzie jednorazowe przetwarzanie odpadów w ilości 6930 Mg, co przy 4 cyklach technologicznych (długość cyklu od 2 do 3 miesięcy) stanowił będzie 27720 Mg odpadów rocznie.

Niecka technologiczna nr 2 o wymiarach 20 m x 30 m (powierzchnia 600 m², pojemność 900 m³) umożliwił będzie jednorazowe przetwarzanie odpadów w ilości 2160 Mg, co przy 4 cyklach technologicznych (długość cyklu od 2 do 3 miesięcy) stanowił będzie 8640 Mg odpadów rocznie.

Proces przetwarzania odpadów na istniejących nieckach będzie prowadzony jako proces odzysku R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych, który został wymieniony w załączniku nr 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.). Odpady poddawane w/w procesowi przywożone będą samochodami ciężarowymi i deponowane w przypadku odpadów z grupy 01, tj.: 01 01 02, 01 05 04, 01 05 07, 01 05 08, 01 05 99 w niecce technologicznej nr 1, natomiast w przypadku odpadów o kodzie 19 02 06 w niecce technologicznej nr 2. Wyżej wymienione odpady stanowił będą formę skruszonej skały, piasków, ilów, gliny oddzielonych na etapie wiercenia, a także pozostałości zaczynów cementowych. Skład zwierzyny (urobku) zależeł będzie od przekrojów geologicznych otworów i może stanowił: kwarc (krzemionka), minerały ilaste, minerały węglanowe (kalcyt, dolomit), skalenie, łuszczyki (np. mika), piryty, wapienne (krzemionkowe, fosforanowe). Przetwarzane będą odpady nie zawierające żadnych substancji niebezpiecznych – każda partia odpadów przed przyjęciem do procesu będzie poddawana analizie laboratoryjnej.

Pryzmy odpadów w nieckach poddawane będą procesowi sezonowania (przerzucanie, co umożliwił ich wietrzenie i suszenie) w celu zmiany właściwości organoleptycznych odpadów, a także wilgotności. Sezonowanie prowadzone będzie w zależności od warunków pogodowych od 2 do 3 miesięcy. W trakcie sezonowania na przyzmy zadawane będą: torf, kompost, ziemia próchnicza lub inna ziemia w celu stymulowania odbudowy mikroflory i fauny glebowej, a także niewielkie ilości cementu. W nieckach technologicznych proces przetwarzania będzie prowadzony w sposób ciągły.

W wyniku procesu przetwarzania (po przeprowadzeniu sezonowania) powstanie frakcja mineralno-organiczna, która może zostać wykorzystana do zabudowy wykopów, formowania skarp i nasypów, niwelacji bądź rekultywacji terenów, w tym do odbudowy warstwy biologicznie czynnej jako komponent wspomagający i uzupełniający, a także może być wykorzystana do szeroko rozumianego modelowania i kształtowania architektury krajobrazu itp.

Jak wskazano w raporcie skuteczność oraz innowacyjność metody przetwarzania odpadów wiertniczych w postaci zwierzyn (urobku) została potwierdzona załączoną do raportu „Opinia o innowacyjności” sporządzoną przez Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (Katedra Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej) Akademii Górniczo – Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie, opracowaną przez dr hab. inż. Mariusza Czopa. Jak wynika z w/w opinii w wyniku procesu otrzymywana jest frakcja mineralno – organiczna.



Wójt Gminy
[Signature]
mgr Jacek Wilk

