

WÓJT GMINY TUCZĘPY
Tuczępy 35
28-142 Tuczępy

Znak: BGK-I.6220.13.2021

ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Wpłynęło/Wysłano
dnia 2023 -04- 27
poz. dziennika 2004/464/23
podpis.....

Tuczępy, 24.04.2023

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 2022 r. poz. 1029) – dalej ustawa o.o.ś, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000) - 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) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.10.2021 r. firmy Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o., Rzędów 40, 28-142 Tuczępy i po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

o r z e k a m

określić środowiskowe uwarunkowania dla planowanego przedsięwzięcia pn.:

„Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dobrów gm. Tuczępy, pow. buski, woj. świętokrzyskie ”

I. Określam

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia :

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa składowiska odpadów z jedną kwaterą nadpoziomową do unieszkodliwiania odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działki o nr ewid. 129/8 (część centralna i południowa) w miejscowości Dobrów, gmina Tuczępy, powiat buski, województwo świętokrzyskie.

Parametry projektowanej kwatery:

- powierzchnia w podstawie obwałowania – ok. 27 300 m²,
- powierzchnia korony wewnątrz obwałowania – ok. 23 200 m²,
- powierzchnia w spągu czaszy odpadów – ok. 20 200 m²,
- powierzchnia w koronie kwatery – ok. 4 900 m²,
- nachylenie skarp kwatery ok. 1:2,2,

- wysokość kwatery do 20,0 m nad poziomem terenu,
- wysokość kwatery po wykonaniu jej rekultywacji ok. 21,2 m nad poziomem terenu,
- pojemność geometryczna czaszy: ok. 330 000 m³,
- chłonność ok. 400 000 Mg.

Kwatera posiadała będzie:

- obwałowanie: wysokość do ok. 2,5 m, szerokość korony ok. 1,0 m, nachylenie skarp – wewnętrznych 1:2,5, zewnętrznych 1:1,75 rów opaskowy wokół kwatery wzdłuż obwałowania czaszy odpadów; w dnie płyty betonowe szerokości ok. 0,5 m, nachylenie skarp 1:1,5, skarpy ażurowe lub z płyt betonowych; podłączenie do projektowanego zbiornika na wody opadowe lub roztopowe, spadek dna rowu ok. 0,1% w kierunku ww. zbiornika wód opadowych lub roztopowych; pod wjazdem na kwaterę rów na odcinku ok. 12 m zastąpiony zostanie kanałem zamkniętym średnicy ok. 600 mm,
- trzy studnie odgazowujące zakończone biofiltrami,
- drenaż odcieków: maksymalnie 7 ciągów drenażowych PEHD 200 mm długości po ok. 110 m ze spadkiem w kierunku kolektora zbiorczego,
- kolektor zbiorczy: PEHD średnicy 315 mm lub 400 mm długości do ok. 180 m z podłączeniem do zbiornika odcieków; w częściach skrajnych kolektor wyprowadzony zostanie poza koronę obwałowania i zakończony studzienką rewizyjną; przewidziano także studzienkę rewizyjną poza koroną obwałowania na odcinku łączącym kolektor ze zbiornikiem odcieków.

Infrastrukturę pozostałą stanowić będą:

- dwa szczelne, bezodpływowe betonowe zbiorniki powierzchniowe (z dodatkowym uszczelnieniem syntetycznym z folii PEHD), tj. zbiornik na odcieki o pojemności ok. 500 m³ oraz zbiornik na wody opadowe lub roztopowe o pojemności ok. 500 m³ (alternatywnie zbiornik wód opadowych wykonany zostanie jako częściowo zagłębiony w ziemi),
- instalacja do zraszania kwatery podłączana do zbiornika na odcieki lub zbiornika wód opadowych,
- ciągi komunikacyjne z płyt drogowych: dojazdowy do składowiska od strony północnej i wewnętrzny w części zachodniej szer. ok. 5 m, południowy pełniący funkcję p.poż. szer. ok. 4 m; w części północnej składowiska w sąsiedztwie wjazdu na teren kwatery szerokość pasa utwardzonego płytami drogowymi wyniesie ok. 18 m; razem powierzchnia ciągów komunikacyjnych wyniesie do 3 500 m²,
- separator węglowodorów do oczyszczania wód opadowych lub roztopowych z ciągów komunikacyjnych związanych z obsługą kwatery z podłączeniem do zbiornika wód opadowych lub roztopowych,
- kontener socjalno – biurowy o powierzchni ok. 35 m²,
- trzy piezometry czwartorzędowe (jeden na dopływie wód podziemnych do kwatery oraz dwa na odpływie);
- ogrodzenie z siatki wysokości ok. 2,0 m na słupkach z rur stalowych z bramą główną w części północnej i bramą p.poż. w części południowo – wschodniej.

Technologia składowania odpadów na kwaterze polegała będzie na nadpoziomowym składowaniu odpadów komunalnych. Odpady układane będą warstwami o wysokości do ok. 0,3 m i zagęszczane kompaktorem, czynności te będą powtarzane aż do osiągnięcia wysokości ok. 2 m. Po ułożeniu warstwy dwumetrowej, zostanie ułożona warstwa przesypki o grubości 0,25 m wykonana z odpadów inertnych. Prowadzony proces klasyfikowany będzie jako D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska, itp.), zgodnie z

Załącznikiem 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.).

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. Na czas prowadzenia prac budowlanych zorganizować zaplecze budowy, miejsce przechowywania środków transportu, urządzeń i materiałów mogących spowodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego na terenie utwardzonym i szczelnym.
2. Plac budowy oraz zaplecze budowy wyposażać 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.
3. Tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanych placów w obrębie zaplecza budowy, tj. placów parkingowo – serwisowych.
4. Dopuszcza się tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza placami parkingowo – serwisowymi, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscach posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
5. Materiały pędne oraz oleje i smary wykorzystywane na etapie realizacji przedsięwzięcia należy magazynować na terenie placów parkingowo – serwisowych. Powyższe substancje magazynować w zamykanych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych.
6. Podczas przerw w wykonywaniu prac budowlanych zabrania się pozostawiania pojazdów i maszyn pracujących na biegu jałowym.
7. Wycinkę drzew i krzewów prowadzić od połowy października do końca lutego, tj. poza okresem ochrony lęgów ptaków. Drzewa w sąsiedztwie terenu realizacji zamierzenia na czas prowadzonych prac należy zabezpieczyć, np. poprzez odeskowanie pni drzew, owinięcie pni i przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi, podwiązanie gałęzi narażonych na uszkodzenia. Prace ziemne w pobliżu bryły korzeniowej należy wykonywać ręcznie, w sposób niedopuszczający do przesuszenia gruntu w obrębie systemu korzeniowego drzew.
8. Prace ziemne prowadzić w okresie od 15 sierpnia do 15 października lub przynajmniej rozpocząć we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuować, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta.
9. Zastosować odpowiednie rozwiązania dotyczące zabezpieczenia wykopów przed uwiecznieniem w nich zwierząt, np. poprzez przykrycie drobną siatką, aby uniemożliwić wpadanie do nich małych zwierząt, w tym w szczególności płazów. Przed zasypaniem wykopy sprawdzić pod kątem obecności w nich zwierząt, w razie ich stwierdzenia przenieść je w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie o podobnych warunkach siedliskowych niekolidujące z inwestycją.
10. Niezanieczyszczone masy ziemne powstające w trakcie budowy zagospodarować na terenie działki inwestycyjnej, a ewentualny nadmiar przekazać uprawnionemu odbiorcy.

11. Wykopy wymagające prowadzenia odwodnienia wykonywać w technologii zapobiegającej powstawaniu leja depresji wykraczającego poza teren realizacji przedsięwzięcia.
12. Prowadzone prace, w tym związane z zagospodarowaniem mas ziemnych i odwodnieniem wykopów nie mogą powodować zanieczyszczenia gleby i zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Wodę z odwodnienia wykopów, po oczyszczeniu z zawiesiny w planowanym odstojniku o pojemności 10 m³, odprowadzać do cieku przepływającego wzdłuż zachodniej i południowo - zachodniej granicy działki inwestycyjnej na warunkach jego zarządcy.
13. Odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia magazynować na terenie specjalnie przygotowanych placów zlokalizowanych w obrębie zaplecza budowy.
14. Odpady niebezpieczne powstające na etapie realizacji magazynować w zamykanych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji.
15. Zarówno na etapie realizacji, eksploatacji lub ewentualnej likwidacji miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych zlokalizować na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed przypadkowym wydostaniem się odpadów oraz przed dostępem osób postronnych. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych wyposażać 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 niezwłocznie je usunąć lub zneutralizować.
16. Prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy oraz na etapie eksploatacji, utrzymywać je w pełnej sprawności celem ograniczenia poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw. Ewentualne zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi natychmiast zbierać sorbentami i zagospodarować jako odpad.
17. Teren inwestycji ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
18. Zarówno na etapie realizacji, eksploatacji lub ewentualnej likwidacji zapewnić przenośne, szczelne sanitariaty okresowo opróżniane przez uprawnione w tym zakresie podmioty.
19. Zapewnić dostawę wody na cele bytowe.
20. Wody opadowe lub roztopowe z dachu kontenera socjalno – biurowego oraz utwardzonych ciągów komunikacyjnych o powierzchni ok. 1000 m² (część południowo – zachodnia i południowa działki stanowiąca drogę zabezpieczenia p.poż.) odprowadzać powierzchniowo na tereny zielone w obrębie działki inwestycyjnej.
21. Wody opadowe lub roztopowe z utwardzonych ciągów komunikacyjnych o powierzchni ok. 2500 m² (część północna działki związana z obsługą kwatery) kierować poprzez separator węglowodorów do szczelnego, bezodpływowego zbiornika wód opadowych lub roztopowych.
22. Wody opadowe lub roztopowe z rowu opaskowego kierować do ww. szczelnego, bezodpływowego zbiornika wód opadowych lub roztopowych.
23. Wody opadowe lub roztopowe z rowu opaskowego i utwardzonych ciągów komunikacyjnych związanych z obsługą kwatery wykorzystywać do zraszania składowanych odpadów, nadmiar wywozić na oczyszczalnię ścieków na warunkach zarządcy.
24. Odcieki z kwatery ujmować systemem drenażu i kierować do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na odcieki, a następnie wykorzystywać do zraszania składowanych odpadów, nadmiar wywozić na oczyszczalnię ścieków na warunkach zarządcy.

25. Ścieki przemysłowe ze śluzy dezynfekcyjnej (brodzika) okresowo wywozić na oczyszczalnię ścieków przez uprawnione w tym zakresie podmioty.
26. Ograniczyć ruch pojazdów ciężarowych tylko do pory dziennej.
27. Zapewnić czystość nawierzchni dróg w rejonie wyjazdu z terenu składowiska oraz utrzymywać teren w czystości.
28. Należy wykonać szczelną barierę izolacyjną, składającą się z materiałów naturalnych (np. gliny i ilów) wraz z izolacją syntetyczną, tak aby uszczelnienie dna i wewnętrznych skarp grobli kwatery zapewniało pełną izolację kwatery składowiska względem wód podziemnych
29. Ciągi komunikacyjne związane z obsługą katory należy wykonać o nawierzchni szczelnej z systemem odwadniania. Podbudowa ciągów komunikacyjnych oraz spoiny między płytami powinny stanowić szczelną barierę izolacyjną uniemożliwiającą infiltrację wód do ziemi.
30. Ocieki z kwatery należy odprowadzać do szczelnego zbiornika odcieków (o pojemności minimum 500 m³). Ocieki mają być wykorzystywane w miarę potrzeb do zraszania odpadów unieszkodliwianych na kwaterze. Nadmiar odcieków należy wywozić taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.
31. Wody opadowe lub roztopowe z uszczelnionych ciągów komunikacyjnych należy po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych, odprowadzać do szczelnego zbiornika, pełniącego funkcję zbiornika przeciwpożarowego oraz alternatywnego źródła wody do zraszania odpadów unieszkodliwianych na kwaterze. Nadmiar wód należy wywozić taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.
32. Odprowadzanie wód pochodzących w odwodnienia wykopów budowlanych do wód powinno być realizowane na zasadach i zgodnie z warunkami określonymi w przepisach odrębnych.
33. Wody opadowe i roztopowe oraz wody z odwodnienia wykopów budowlanych należy odprowadzać w sposób niepowodujący szkody na gruntach sąsiednich.
34. Realizacja przedsięwzięcia nie może powodować zalewania terenów sąsiednich na skutek odcięcia możliwości odpływu wód z terenów przyległych lub zmiany ukształtowania terenu.
35. Wodę na cele bytowe na terenie składowiska należy dostarczać w pojemnikach.
36. Ścieki bytowe na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy gromadzić w szczelnym zbiorniku, regularnie opróżnianym przez uprawnione podmioty.
37. Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego w ciągu drogi wyjazdowej z terenu składowiska należy wywozić taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.
38. Monitoring wód podziemnych dla kwatery należy prowadzić minimum w trzech piezometrach, w tym: 1 piezometr zlokalizowany na dopływie i 2 piezometry zlokalizowane na odpływie wód podziemnych do/ze składowiska, zgodnie z warunkami dot. zakresu i częstotliwości prowadzonych obserwacji określonymi w przepisach odrębnych.
39. Otwory obserwacyjne należy utrzymywać w sprawności technicznej pozwalającej na pobór próbek wody. Należy regularnie sprawdzać ich stan techniczny, a wszelkie zidentyfikowane awarie usuwać niezwłocznie.
40. W przypadku wykazania niekorzystnych zmian w jakości wód, należy zwiększyć częstotliwość wykonywanych badań, ustalić przyczyny zmian jakości wód oraz podjąć działania ograniczające negatywny wpływ przedsięwzięcia na jakość wód.
41. Monitoring wód odciekowych z kwatery należy prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w przepisach odrębnych.

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. Uszczelnienie dna i skarp kwatery poprzez wykonanie sztucznej bariery geologicznej (ił, glina) o wartości współczynnika wodoprzepuszczalności $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s i miąższości minimum 0,5 m, uzupełnionej izolacją syntetyczną w postaci geomembrany PEHD o grubości 2,0 mm posiadającej atest do stosowania jako uszczelnienia składowisk odpadów oraz geowłókniną polipropylenową o gramaturze minimum 800 g/m².
2. System drenażu wód odciekowych z kwatery składający się z:
 - a) drenażu warstwowego z piasku pozbawionego frakcji pylastej o współczynniku filtracji $k \geq 1,0 \times 10^{-4}$ m/s i miąższości ok. 0,5 m,
 - b) drenażu rurowego (wbudowanego w drenaż warstwowy) z rur perforowanych z PEHD, w żwirowej obsypce filtracyjnej. Każdy dren zakończony studzienką odgazowania biernego zlokalizowaną w obwałowaniu kwatery wyposażoną w filtr przeciwoodorowy.
3. Szczelny, bezodpływowy zbiornik na odcieki z kwatery o pojemności min. 500 m³.
4. Rów opaskowy zbierający wody opadowe lub roztopowe ze spływu powierzchniowego po zboczu obwałowania kwatery.
5. Szczelny, bezodpływowy zbiornik na wody opadowe lub roztopowe z rowu opaskowego i ciągów komunikacyjnych związanych z obsługą kwatery, o pojemności min. 500 m³.
6. Separator węglowodorów do oczyszczania wód opadowych lub roztopowych z ciągów komunikacyjnych związanych z obsługą kwatery o przepustowości nominalnej ok. 6,0 dm³/s.
7. Szczegółową lokalizację piezometrów, o których mowa w pkt I.11 należy ustalić na podstawie wskazań zawartych w zatwierdzonej dokumentacji hydrogeologicznej.
8. Dokumentację hydrogeologiczną należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w przepisach odrębnych.
9. Trzy studnie odgazowujące na kwaterze, głowice studni wyposażone w biofiltry, podnoszone wraz ze wzrostem warstwy składowanych odpadów.

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.

Uzasadnienie

W dniu 29.10.2021 r. do tut. organu wpłynął wniosek firmy Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o., Rzędów 40 28-142 Tuczępy w sprawie wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dobrów gm. Tuczępy, pow. buski, woj. świętokrzyskie”.

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 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 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.
- Marszałek Województwa Świętokrzyskiego 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 oś przez 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 15.11.2021 r. do 15.12.2021 r. w budynku Urzędu Gminy zapewniono udział społeczeństwa.

W trakcie procedury udziału społeczeństwa do Wójta Gminy Tuczępy nie wpłynęły protesty.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 16.12.2021 r., znak: WOO-II.4221.50.2021.GO.1 wyznaczył nowy termin rozpatrzenia sprawy.

Marszałek Województwa Świętokrzyskiego postanowieniem znak: ŚO-II.7220.26.2021 z dnia 16.12.2021 r. pozytywnie zaopiniował warunki realizacji przedsięwzięcia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie pismem z dnia 13.12.2021 r., znak: KR.RZŚ.4360.68.2021.MG wzywa do uzupełnienia informacji zawartych w raporcie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach postanowieniem znak: WOO-II.4221.50.2021.GO.2 z dnia 11.02.2022 r. uzgodnił realizację i określił środowiskowe warunki dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dobrów, gmina Tuczępy, powiat buski, województwo świętokrzyskie”.

Ze względu na przedłużającą się procedurę wydawania opinii, w dniu 02.03.2022 r. pismem znak: BGK-I.6220.13.2021 r., stosownie do art. 36 Kpa, Wójt Gminy Tuczępy zawiadomił strony postępowania o wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy, tj. do dnia 31.05.2022 r.

W dniu 30.05.2022 r. pismem znak: BGK-I.6220.13.2021 r., stosownie do art. 36 Kpa, Wójt Gminy Tuczępy ponownie zawiadomił strony postępowania o wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy, tj. do dnia 31.07.2022 r.

Do tut. organu w dniu 26.05.2022 r. wpłynęły uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko złożone przez Inwestora o kwestie wymagane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie.

Powyższe uzupełnienie, przy piśmie znak: BGK-I.6220.13.2021 z dnia 31.05.2022 r., tut. organ przesłał do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku Zdroju oraz Marszałka Województwa Świętokrzyskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 28.06.2022 r. znak: WOO-II.4221.50.2021.GO.3 podtrzymuje stanowisko wyrażone w postanowieniu z dnia 11.02.2022 r., znak: WOO-II.4221.50.2021.GO.2.

Ze względu na przedłużającą się procedurę wydawania opinii, w dniu 26.07.2022 r. pismem znak: BGK-I.6220.13.2021 r., stosownie do art. 36 Kpa, Wójt Gminy Tuczępy zawiadomił strony postępowania o wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy, tj. do dnia 30.09.2022 r.

W dniach 29.09.2022 r., 28.11.2022 r., 27.01.2023, 27.03.2023 pismami znak: BGK-I.6220.13.2021 r., stosownie do art. 36 Kpa, Wójt Gminy Tuczępy ponownie zawiadomił strony postępowania o wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy ze względu na trwającą procedurę uzgadniania warunków.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie postanowieniem znak: KR.RZŚ.4360.68.2021.MG z dnia 31.01.2023 r. uzgodnił realizację planowanego.

Zawiadomieniem znak: BGK-I.6220.13.2021 z dnia 01.02.2023 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.

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów powierzchnia ww. działki wynosi ok. 5,0 ha i oznaczona jest symbolem ŁVI – łąki trwałe. Planowane składowisko posiadać będzie powierzchnię ok. 4,1 ha.

Dla terenu planowanej inwestycji oraz terenów sąsiednich obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuczępy zatwierdzonego Uchwałą Nr

VI/42/99 Rady Gminy Tuczępy z dnia 17 maja 1999 r. (ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Świętokrzyskiego w 1999 r., Nr 28, poz. 688) w sprawie zmiany Nr 2 – „Dobrów 1” części miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Tuczępy na obszarze gminy Tuczępy. Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z ww. planem usytuowano na terenie oznaczonym symbolem NU – projektowane składowisko odpadów komunalnych. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu planowanej inwestycji od strony południowej, północnej, wschodniej i zachodniej znajdują się tereny oznaczone symbolem RLP – tereny przeznaczone do zalesienia.

Według rzeczywistego zagospodarowania teren przedsięwzięcia położony jest w sąsiedztwie:

- od strony wschodniej – tereny leśne,
- od strony północnej, zachodniej i południowej - obszary nieużytków i częściowo zalesione.

W odległości ok. 50 m w kierunku północno – zachodnim od terenu planowanego przedsięwzięcia zlokalizowane jest składowisko odpadów zawierających azbest.

Najbliższe tereny chroniony akustycznie, stanowiące zabudowę zagrodową, zlokalizowane są w kierunku południowo – wschodnim w odległości ok. 900 m od granicy działki planowanej inwestycji.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w obrębie byłych pól górniczych na terenie Kopalni Siarki „Grzybów” w Rzędowie. Wydobycie siarki, metodą podziemnego wytopu, odbywało się na tych terenach w latach 1966 - 1996. Po zakończeniu eksploatacji, pod koniec lat dziewięćdziesiątych przeprowadzona została rekultywacja terenów wydobywania polegająca głównie na: likwidacji infrastruktury, likwidacji otworów eksploatacyjnych, usunięciu zdegradowanej gleby, wyrównaniu i odwodnieniu terenu oraz jego zalesieniu. Na terenie przedsięwzięcia eksploatowana była sieć rowów wykonanych na potrzeby wydobywania siarki. Obecnie zachowały się one w stanie szczątkowym i straciły po rekultywacji terenu swoją pierwotną funkcję. W północnej części działki przebiega utwardzona droga wewnętrzna. Wzdłuż północnej części tej drogi przebiega rów, który jako jedyny znajduje ujście w innym rowie poza północno – zachodnią granicą działki inwestycyjnej. Rów ten planuje się do pozostawienia. Większą część terenu stanowią nieużytki łąkowe.

Planowana kwatera zlokalizowana zostanie po południowej stronie istniejącej drogi wewnętrznej.

Parametry projektowanej kwatery:

- powierzchnia w podstawie obwałowania – ok. 27 300 m²,
- powierzchnia korony wewnątrz obwałowania – ok. 23 200 m²,
- powierzchnia w spągu czaszy odpadów – ok. 20 200 m²,
- powierzchnia w koronie kwatery – ok. 4 900 m²,
- nachylenie skarp kwatery ok. 1:2,2,
- wysokość kwatery do 20,0 m nad poziomem terenu,
- wysokość kwatery po wykonaniu jej rekultywacji ok. 21,2 m nad poziomem terenu,
- pojemność geometryczna czaszy: ok. 330 000 m³,
- chłonność ok. 400 000 Mg.

Kwatera posiadała będzie:

- obwałowanie: wysokość do ok. 2,5 m, szerokość korony ok. 1,0 m, nachylenie skarp – wewnętrznych 1:2,5, zewnętrznych 1:1,75
- rów opaskowy wokół kwatery wzdłuż obwałowania czaszy odpadów; w dnie płyty betonowe szerokości ok. 0,5 m, nachylenie skarp 1:1,5, skarpy ażurowe lub z płyt betonowych; podłączenie do projektowanego zbiornika na wody opadowe lub roztopowe, spadek dna rowu ok. 0,1% w kierunku ww. zbiornika wód opadowych lub roztopowych; pod wjazdem na kwaterę rów na odcinku ok. 12 m zastąpiony zostanie kanałem zamkniętym śr. ok. 600 mm,

- trzy studnie odgazowujące zakończone biofiltrami,
- drenaż odcieków: maksymalnie 7 ciągów drenażowych PEHD 200 mm długości po ok. 110 m ze spadkiem w kierunku kolektora zbiorczego,
- kolektor zbiorczy: PEHD średnicy 315 mm lub 400 mm długości do ok. 180 m z podłączeniem do zbiornika odcieków; w częściach skrajnych kolektor wyprowadzony zostanie poza koronę obwałowania i zakończony studzienką rewizyjną; przewidziano także studzienkę rewizyjną poza koroną obwałowania na odcinku łączącym kolektor ze zbiornikiem odcieków.

Infrastrukturę pozostałą stanowiąc będą:

- dwa szczelne, bezodpływowe betonowe zbiorniki powierzchniowe (z dodatkowym uszczelnieniem syntetycznym z folii PEHD), tj. zbiornik na odcieki o pojemności ok. 500 m³ oraz zbiornik na wody opadowe lub roztopowe o pojemności ok. 500 m³ (alternatywnie zbiornik wód opadowych wykonany zostanie częściowo jako powierzchniowy, a częściowo jako podziemny),
- instalacja do zraszania kwatery podłączona do zbiornika na odcieki lub zbiornika wód opadowych,
- ciągi komunikacyjne z płyt drogowych: dojazdowy do składowiska od strony północnej i wewnętrzny w części zachodniej szer. ok. 5 m, południowy pełniący funkcję p.poż. szer. ok. 4 m; w części północnej składowiska w sąsiedztwie wjazdu na teren kwatery szerokość pasa utwardzonego płytami drogowymi wyniesie ok. 18 m; razem powierzchnia ciągów komunikacyjnych wyniesie do 3 500 m²,
- separator węglowodorów do oczyszczania wód opadowych lub roztopowych z ciągów komunikacyjnych związanych z obsługą kwatery z podłączeniem do zbiornika wód opadowych lub roztopowych,
- kontener socjalno – biurowy o powierzchni ok. 35 m²,
- trzy piezometry czwartorzędowe (jeden na dopływie wód podziemnych do kwatery oraz dwa na odpływie);
- ogrodzenie z siatki wysokości ok. 2,0 m na słupkach z rur stalowych z bramą główną w części północnej i bramą p.poż. w części południowo – wschodniej.

Technologia składowania odpadów na kwaterze polegała będzie na nadpoziomowym składowaniu odpadów komunalnych. Odpady układane będą warstwami o wysokości do ok. 0,3 m i zagęszczane kompaktorem, czynności te będą powtarzane, aż do osiągnięcia wysokości ok. 2 m. Po ułożeniu warstwy dwumetrowej, zostanie ułożona warstwa przesypki o grubości 0,25 m wykonana z odpadów inertnych. Prowadzony proces klasyfikowany będzie jako D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska, itp.), zgodnie z Załącznikiem 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.).

Na terenie funkcjonującego składowiska odpadów w Grzybowie (zarządzanego przez Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie) – oddalonego od terenu niniejszego przedsięwzięcia o ok. 950 m na WWN – zlokalizowane są 2 kwatery (zamknięta i obecnie eksploatowana - przewidziana do zamknięcia po wybudowaniu nowej kwatery) oraz jedna kwatera w budowie. Na terenie tego składowiska, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przewidziano lokalizację do pięciu kwater. Jednakże, jak wynika z raportu, z uwagi na nieforemny kształt terenu wyznaczonego pod składowisko w Grzybowie oraz pozostałą powierzchnię niezagospodarowaną, nie będzie możliwości zlokalizowania tam kolejnej kwatery do unieszkodliwiania odpadów.

Planowane składowisko usytuowane zostanie na terenie wskazanym w planie miejscowym na ten

cel. Mając na uwadze powyższe, a także usytuowanie przedmiotowego terenu z dala od zabudowy mieszkaniowej w raporcie nie analizowano innych wariantów lokalizacyjnych. Wymogi techniczne jakie należy spełnić przy projektowaniu składowiska określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów. W ramach wariantowania przeanalizowano rozwiązania w zakresie zbierania odcieków i wód opadowych i roztopowych z terenu przedsięwzięcia tj.:

- wariant wnioskowany – polegający na budowie dwóch szczelnych, bezodpływowych zbiorników odparowujących: jeden na odcieki z kwatery o pojemności min. 500 m³, drugi na wody opadowe lub roztopowe z planowanych nawierzchni ciągów komunikacyjnych związanych z obsługą kwatery i rowu opaskowego o pojemności min. 500 m³,
- wariant alternatywny - polegający na budowie jednego szczelnego, bezodpływowego zbiornika odparowującego na odcieki z kwatery oraz wody opadowe lub roztopowe z planowanych nawierzchni ciągów komunikacyjnych związanych z obsługą kwatery i rowu opaskowego o pojemności min. 1000 m³.

W obu ww. wariantach pozostały zakres przedsięwzięcia i przewidywanych zabezpieczeń środowiska nie ulega zmianie. Jak oceniono w raporcie w sytuacji eksploatacji dwóch oddzielnych zbiorników w przypadku awarii lub konieczności konserwacji zbiornika odcieków możliwe będzie okresowe przepompowywanie odcieków składowiskowych do opróżnionego wcześniej zbiornika wód opadowych. Ponadto w przypadku wariantu wnioskowanego zakładającego gromadzenie odcieków i wód opadowych w odrębnych zbiornikach, możliwe będzie wykorzystanie odcieków do zraszania eksploatowanej kwatery, a wód opadowych do podlewania roślinności na rekultywowanej kwaterze. Biorąc pod uwagę powyższe do realizacji wybrano wariant wnioskowany.

Jak wynika z raportu dla terenu planowanego przedsięwzięcia oraz obszaru oddziaływania wykonano inwentaryzację przyrodniczą w sezonie wegetacyjnym 2021 roku.

Na badanym obszarze dominują zbiorowiska nieleśne z wyraźnie postępującą sukcesją w kierunku zbiorowisk zaroślowych i leśnych. Największy udział przypada zbiorowiskom ziołoroślowym z nalotem wierzb i brzozy. W suchszych partiach terenu mają one charakter nitrofilnych zbiorowisk zaliczanych do klasy *Artemisietea vulgaris*. W składzie gatunkowym tych fitocenoz stałym elementem jest trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*, (miejscami tworzy niemal jednogatunkowe skupienia), nawłóć późna *Solidago gigantea* oraz wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare*. W obniżeniach terenu, w miejscach wilgotniejszych, w składzie zbiorowisk wzrasta udział gatunków łąkowych, m.in.: firletki poszarpanej *Lychnis flos-cuculi*, tojeści pospolitej *Lysimachia vulgaris*, kozłka lekarskiego *Valeriana officinalis* oraz sitów *Juncus sp.* Wskazuje to, że na analizowanym terenie mamy do czynienia z sukcesją zbiorowisk łąkowych w kierunku zbiorowisk ziołoroślowych i zaroślowych. Charakterystyczne jest także liczne występowanie koniczyny rozdętej *Trifolium fragiferum* – gatunku spotykanego na glebach zasolonych. Najwilgotniejsze części terenu, szczególnie w sąsiedztwie rowów odwadniających pokrywa szuwar trzcinowy *Phragmitetum australis*.

W zbiorowiskach trawiastych wyraźnie widoczna jest postępująca sukcesja w kierunku leśnym. Częsty jest nalot lekkonasiennych drzew, głównie topoli osiki *Populus tremula*, wierzb *Salix sp.* oraz brzozy *Betula pendula*. Topola osika w północno-zachodnim rejonie terenu planowanej inwestycji tworzy małopowierzchniowe zwarte zarośla. Największy udział przypada natomiast na inicjalne zadrzewienia brzozowe. Zajmują one środkową część terenu bezpośrednio przeznaczonego pod inwestycję, wzdłuż rowu odwadniającego, a także tereny przylegające od południa i północy. Dominujący udział w warstwie drzew ma brzoza brodawkowata. Towarzyszy jej m.in. topola osika oraz wierzby, m.in. wierzba iwa *Salix caprea*. W warstwie zielnej brak typowych gatunków leśnych, występują natomiast rośliny z przyległych zbiorowisk nieleśnych, m.in. trzcinnik piaskowy oraz trzcina, zwłaszcza w bezpośrednim sąsiedztwie rowów.

Wzdłuż drogi przecinającej teren inwestycji na osi wschód - zachód przebiega rów odwadniający. Brzegi drogi i rowu porasta pas zadrzewień, głównie brzozy i topoli osiki. Domieszkę stanowią zakrzewienia z udziałem rokitnika zwyczajnego *Hippophaë rhamnoides* (podlega ochronie częściowej), prawdopodobnie wprowadzonego tu sztucznie poprzez nasadzenia.

Odmienny charakter mają zbiorowiska roślinne przylegające od wschodu do terenu planowanej inwestycji (na wschód od utwardzonej drogi). Ta część byłego pola górniczego poddana została rekultywacji w kierunku leśnym. Występują tu sztuczne nasadzenia, w większości monokultury. Wzdłuż przydrożnego rowu przebiegają wąskim pasem zadrzewienia brzoźowo-wierzbowe. W dalszej odległości niewielkie areale zajmują m.in. zadrzewienia z robinią akacjową *Robinia pseudoacacia*, zadrzewienia z lipą drobnolistną *Tilia cordata*, zadrzewienia z klonem jaworem *Acer pseudoplatanus*. W części południowo - wschodniej występuje z kolei sztuczny drzewostan modrzewiowy (*Larix decidua*). Największy udział spośród sztucznych zadrzewień przypada natomiast na zadrzewienia z udziałem olszy czarnej *Alnus glutinosa*. Domieszkę tworzą głównie jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, brzoza oraz wierzby. Gniazdowo występują stare egzemplarze topoli osiki. Runo zielne sztucznych zadrzewień jest bardzo słabo wykształcone. Brak w nim jeszcze niemal zupełnie gatunków typowych dla zbiorowisk leśnych. Miejscami w większej liczbie obserwowano m.in. czosnaczek pospolity *Alliaria petiolata*, skupienia jeżyny owłosionej *Rubus hirtus* czy możylinka trójnerwowego *Moehringia trinervia*. Przedstawione powyżej zbiorowiska roślinne należą do pospolicie występujących w kraju.

Na badanym obszarze stwierdzono występowanie 139 gatunków roślin naczyniowych. Wśród nich odnotowano dwa gatunki objęte ochroną częściową - centuria pospolita *Centaurium erythraea* oraz kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*. W przypadku kruszczyka szerokolistnego stanowisko liczące ok. 10 osobników znajduje się poza zasięgiem planowanych prac i nie jest zagrożone zniszczeniem. Z kolei dwa spośród trzech stwierdzonych stanowisk centurii pospolitej położone są w zasięgu planowanych prac. Populacje na obydwóch stanowiskach mają zbliżoną liczebność – po ok. 5 szt. Jak oceniono w raporcie z uwagi na niewielką liczebność populacji na terenie planowanej inwestycji oraz fakt, że gatunek ten występuje na terenach przyległych, ewentualne zniszczenie wskazanych stanowisk pozostanie nieistotne w kontekście zachowania zasobów gatunku w skali regionu i kraju.

Na przedmiotowym terenie obecne są obce gatunki inwazyjne zagrażające rodzimej florze i zbiorowiskom roślinnym. Spośród nich największą liczebność wykazuje nawłóć późna. Na poboczu utwardzonej drogi w kilku miejscach rośnie rdestowiec ostrokończysty *Reynoutria japonica*. Inwazyjny charakter mają ponadto gatunki drzew: klon jesionolistny *Acer negundo*, dąb czerwony *Quercus rubra*, robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia* i czeremcha amerykańska *Padus serotina*.

Zwierzęta bezkręgowce występujące na analizowanym terenie są właściwe dla obecnych tutaj siedlisk. Są to przede wszystkim gatunki związane z zaroślami, lasami liściastymi i mieszanymi oraz obszarami ruderalnymi. Z gromady pajęczaków *Arachnida* wymienić można: tygryzka paskowanego *Argiope bruennichi*, krzyżaka ogrodowego *Araneus diadematus*, bagnika przybrzeżnego *Dolomedes fimbriatus*, kwadratnika trzcinowego *Tetragnatha extensa*, darownika przedziwnego *Pisaura mirabilis*. Spośród mięczaków *Mollusca* w trakcie prac napotkano na: zaroślarkę pospolitą *Fruticicola fruticum*, bursztynkę pospolitą *Succinea putris*, wstężyka gajowego *Cepaea nemoralis*, ślimaka czerwonego *Monachoides incarnatus*, ślimaka zaroślowego *Arianta arbustorum*.

Z gromady owadów, stwierdzono gatunki objęte ochroną częściową, tj. *Bombus pascuorum* trzmiel rudy, *Bombus terrestris* trzmiel ziemny, mrówka rudnica *Formica rufa*.

Spośród płazów bezpośrednio na obszarze inwestycji obserwowano żabę trawną *Rana temporaria* (ochrona częściowa). Poza terenem inwestycji, w terenie zadrzewionym na północny-wschód od

granic obszaru inwestycji obserwowano ropuchę szarą *Bufo bufo* (ochrona częściowa). W terenie badań gady są reprezentowane przez jaszczurkę zwinkę *Lacerta agilis* (ochrona częściowa), występującą bezpośrednio na terenie inwestycji. Ponadto w pasie zadrzewień na wschód od terenu przedsięwzięcia, za drogą, w sąsiedztwie rowu wypełnionego wodą obserwowano zaskronia zwyczajnego *Natrix natrix* (ochrona częściowa). Łącznie na terenie inwestycji oraz w jej otoczeniu (bufor 100 m) odnotowano 19 gatunków ptaków, z czego 16 podlega ochronie ścisłej (*Ciconia ciconia* bocian biały, *Carduelis cannabina* makolągwa, *Emberiza citrinella* trznadel, *Erithacus rubecula* rudzik, *Fringilla coelebs* zięba, *Garrulus glandarius* sójka, *Parus major* bogatka, *Turdus merula* kos, *Riparia riparia* brzegówka, *Sylvia communis* cieniówka, *Poecile montanus* czarnogłówka, *Sylvia nisoria* jarzębatka, *Buteo buteo* myszołów, *Delichon urbicum* oknówka, *Phylloscopus collybita* pierwiosnek, *Motacilla alba* pliszka siwa, jeden gatunek podlegający ochronie częściowej (*Corvus corax* kruk) oraz dwa gatunki niepodlegające ochronie (*Columba palumbus* grzywacz, *Phasianus colchicus* bażant). Teren inwestycji jest atrakcyjnym miejscem żerowania dla ssaków. Odnotowano tutaj na podstawie licznych tropów obecność: sarny *Capreolus capreolus*, jelenia szlachetnego *Cervus elaphus*, dzika *Sus scrofa* oraz borsuka *Meles meles*. Spośród gryzoni bezpośrednio na terenie inwestycji obecne są mysz polna *Apodemus agrarius* oraz nornica ruda *Myodes glareolus*. W sąsiedztwie inwestycji, po wschodniej stronie, za drogą w terenie zadrzewionym, w niewielkim rozlewisku (na rowie) odnaleziono wyraźne ślady bytowania bobra europejskiego *Castor fiber* (gatunek objęty ochroną częściową).

Wszystkie stwierdzone zbiorowiska roślinne należą do częstych w skali regionu oraz kraju. W granicach terenu, który ma być bezpośrednio zajęty przez inwestycję występuje na dwóch stanowiskach jeden gatunek (centuria pospolita) objęty ochroną częściową. Drugi z gatunków również podlegający ochronie częściowej – kruszczyk szerokolistny znajduje się w sąsiedztwie terenu, który będzie zajęty przez inwestycję, a w związku z tym jego stanowisko nie jest zagrożone. Rokitnik pospolity podlegający ochronie częściowej na przedmiotowym terenie został najprawdopodobniej wprowadzony sztucznie poprzez nasadzenia.

Na całym analizowanym terenie nie występują siedliska chronione, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r., w sprawie siedlisk oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000.

W najbliższym sąsiedztwie inwestycji jest dostatecznie dużo przestrzeni, która może stanowić miejsce schronienia i żerowania stwierdzonych gatunków zwierząt, w momencie gdy zajęta zostanie przestrzeń pod planowane przedsięwzięcie.

Należy dodać, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. W przypadku, gdy realizacja inwestycji wiązała się będzie z naruszeniem zakazów w stosunku do gatunku objętego ochroną, wynikających z ustawy o ochronie przyrody, na odstąpienie od zakazów należy uzyskać odrębne zezwolenie.

W ramach realizacji przedsięwzięcia przewiduje się wycinkę drzew i krzewów z powierzchni ok. 0,8 ha. Wycinka prowadzona będzie poza okresem lęgowym większości gatunków ptaków, tj. od 15 października do końca lutego, co przyczyni się do ochrony (lęgów) ptaków mogących występować na przedmiotowym terenie. Prowadzenie wycinki poza tym terminem możliwe będzie wyłącznie pod nadzorem przyrodniczym. Drzewa w sąsiedztwie terenu realizacji zamierzenia na czas prowadzonych prac należy zabezpieczyć, np. poprzez odeskowanie pni drzew, owinięcie pni i przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi, podwiązanie gałęzi narażonych na uszkodzenia. Prace ziemne w pobliżu bryły korzeniowej należy wykonywać ręcznie, w sposób niedopuszczający do przesuszenia gruntu w obrębie systemu korzeniowego drzew.

Budowa kwatery wraz z infrastrukturą towarzyszącą związana będzie z koniecznością zdjęcia wierzchniej warstwy ziemi. Prace ziemne należy prowadzić w okresie od 15 sierpnia do 15 października lub przynajmniej rozpocząć we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuować, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta. Powyższe winno zabezpieczyć zwierzęta w okresie ich rozrodu/lęgów.

W trakcie realizacji inwestycji zastosowane zostaną odpowiednie rozwiązania dotyczące zabezpieczenia wykopów i studzienek kanalizacyjnych przed uwięzieniem w nich zwierząt, np. poprzez przykrycie drobną siatką, aby uniemożliwić wpadanie do nich małych zwierząt, w tym w szczególności płazów. Przed zasypaniem wykopy będą sprawdzane pod kątem obecności w nich zwierząt, w razie ich stwierdzenia zwierzęta będą odławiane i przenoszone w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie o podobnych warunkach siedliskowych niekolidujących z inwestycją.

Prace związane z realizacją planowanego przedsięwzięcia wiązać się będą ze wzrostem poziomu hałasu, którego źródłem będzie praca sprzętu budowlanego i środków transportu. Hałas ten charakteryzować się będzie natężeniem o zasięgu lokalnym, będzie on okresowy i odwracalny. Prace budowlane i montażowe wykonywane będą przy wykorzystywaniu maszyn, które są źródłem typowych zanieczyszczeń komunikacyjnych tj. m. in.: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenu węgla i pyłu. Dlatego też należy prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy, utrzymywać je w pełnej sprawności celem ograniczenia poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw. Podczas przerw w wykonywaniu prac budowlanych zabrania się pozostawienia pojazdów i maszyn pracujących na biegu jałowym.

Na czas prowadzenia prac budowlanych należy zorganizować zaplecze budowy, miejsce przechowywania środków transportu, urządzeń i materiałów mogących spowodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego na terenie utwardzonym i szczelnym.

Plac budowy oraz zaplecze budowy należy wyposażać 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.

Tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanych placów w obrębie zaplecza budowy, tj. placów parkingowo – serwisowych.

Dopuszcza się tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza placami parkingowo – serwisowymi, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Materiały pędne oraz oleje i smary wykorzystywane na etapie realizacji przedsięwzięcia należy magazynować na terenie placów parkingowo – serwisowych. Powyższe substancje magazynować w zamykanych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych.

Niezanieczyszczone masy ziemne powstające w trakcie budowy należy zagospodarować na terenie działki inwestycyjnej, wykorzystać np. do niwelacji terenu, a ewentualny nadmiar przekazać uprawnionemu odbiorcy.

Prowadzone prace, w tym związane z zagospodarowaniem mas ziemnych i odwodnieniem wykopów nie mogą powodować zanieczyszczenia gleby i zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Wykopy budowlane wymagające prowadzenia odwodnienia gruntów wykonywane będą w technologii zapobiegającej powstawaniu leja depresji, tj. igłofiltrów.

Woda z odwodnienia wykopów, po oczyszczeniu z zawiesiny w planowanym odstoju o pojemności 10 m³ odprowadzana będzie do cieku przepływającego poza działką inwestycyjną – wzdłuż jej zachodniej i południowo - zachodniej granicy na warunkach określonych przez jego

zarządcę. Jak wynika z raportu czas trwania odwodnienia wynosił będzie maksymalnie 1 miesiąc (przyjęto do 12 h/dzień) z wykorzystaniem dwóch pomp i ok. 10 igłofiltrów. Wydajność 1 pompy wynosić będzie $5 \text{ dm}^3/\text{s}$, tj. $1,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $18 \text{ m}^3/\text{d}$. Przewiduje się, że przez okres miesiąca ilość odprowadzonej wody wyniesie maksymalnie 1800 m^3 . Jak obliczono w raporcie objętościowe natężenie zrzutu wód do cieku wyniesie ok. 0,8 % przepływu w cieku. Odprowadzenie wody z wykopów spowoduje w miejscu wprowadzenia podniesie poziomu wody w cieku o ok. 2,5 cm. Całkowity zanik niewielkiego podpiętrzenia wody w cieku nastąpi po ok. 30 - 40 m. Miejsce odprowadzenia wód z wykopów oraz odległość całkowitego ich wymieszenia się z wodami odbiornika położone są w obrębie wyznaczonego obszaru oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

Na etapie budowy nieczystości płynne gromadzone będą w przenośnych, szczelnych sanitariatach okresowo opróżnianych przez uprawnione podmioty.

Odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia magazynowane będą na terenie specjalnie przygotowanych placów zlokalizowanych w obrębie zaplecza budowy.

Odpady niebezpieczne należy magazynować w zamykanych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji.

Zarówno na etapie realizacji, eksploatacji lub ewentualnej likwidacji place i 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. Place i miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy wyposażać 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.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Jak wynika z raportu powierzchnia terenu działki inwestycyjnej nr 129/8 posiada delikatny spadek od strony wschodniej w kierunku centralnej części zachodniej. Rzędne terenu wynoszą:

- w części północno – wschodniej (NE) ok. 228,5 m n.p.m.
- w części północno- zachodniej (NW) ok. 227,5 m n.p.m.
- w części południowo – wschodniej (SE) ok. 228,5 m n.p.m.
- w części południowo – zachodniej (SW) ok. 227,5 m n.p.m.
- w części centralnej ok. 227,5 m n.p.m.
- w części centralnej – zachodniej ok. 226,5 m n.p.m.

Rzędne terenu w miejscu projektowanej kwatery wynoszą:

- w części wschodniej od 227,5 – 228,0 m n.p.m.
- w części zachodniej od 226,5 – 227,5 m n.p.m.

Na terenie przedmiotowej działki oraz na okolicznych terenach wykonane były rowy melioracyjne służące do odprowadzania wód w związku z eksploatacją złóż siarki. Na przedmiotowej działce w morfologii terenu zaznaczają się cztery płytkie obniżenia po ww. rowach. Obecnie okresowo gromadzi się w nich woda. Jak wynika z raportu po stronie zachodniej i południowo - zachodniej terenu inwestycji zlokalizowany jest niewielki ciek. Generalnie przepływ występuje z kierunku północnego na południowy. Ciek ten w odległości ok. 350 m na SSW od granicy działki nr 129/8 stanowi prawobrzeżny dopływ Cieku od Wierzbicy. Ciek od Wierzbicy znajduje ujście w okolicach Bydłowa w rzece Wschodniej ok. 9,3 km na SE od terenu projektowanej inwestycji. Rzeka Wschodnia stanowi dopływ Wisły w okolicach Połańca. Generalny kierunek spływu wód powierzchniowych w okolicy planowanego składowiska odpadów następuje z N na S. Lokalnie kierunek spływu wód powierzchniowych na terenie działki inwestycyjnej występuje z E na W.

Teren planowanego składowiska odpadów zlokalizowany jest w obrębie Zapadliska Przedkarpackiego wypełnionego osadami trzeciorzędu i czwartorzędu. Utwory trzeciorzędowe reprezentowane są tu przez miocieńskie iły krakowieckie wykształcone w postaci iłów, iłowców i mułowców z wkładkami piaskowców. Pod nimi występuje seria osadów chemicznych, zbudowana z wapieni i margli siarkonośnych, gipsów i brekcji ilasto-gipsowych. Miąższość nadkładu ilastego wzrasta w kierunku południowym. Miąższość nadkładu ilastego wynosi w okolicy Dobrowa do ok. stu kilkudziesięciu metrów. Nad utworami trzeciorzędowymi zalegają osady czwartorzędowe miąższości ok. 6 - 10 m. W 2020 r. przeprowadzono badania geotechniczne określające wstępne warunki geotechniczne na potrzeby budowy składowiska odpadów na dz. nr ewid. 129/8 w Dobrowie. W ramach prac badawczych wykonano otwory geotechniczne: trzy otwory o głębokości ok. 4 m i jeden otwór do głębokości 8 m (w którym iły trzeciorzędowe nawiercono na głębokości 6,6 m p.p.t.). Osady czwartorzędowe wykształcone są w postaci glin pylastych i glin z okruchami wapieni i skał północnych. W ich obrębie przewiercono niewielkiej miąższości soczewki piasków i pospółek. W centralnej części stwierdzono występowanie gruntów pochodzenia antropogenicznego w postaci nawiezionych (w związku z prowadzoną rekultywacją powydobywaczą siarki) gruntów próchnicznych i namułów. W rejonie projektowanego przedsięwzięcia najwyższym jest czwartorzędowy, a głębiej miocieński poziom wodonośny. Oba te poziomy nie są użytkowymi. Miocieński poziom wodonośny – występuje w utworach wapienno-marglistych serii chemicznej (siarkonośnej), zalegających pod iłami krakowieckimi na głębokości 130 - 160 m p.p.t. Wody te są o charakterze napiętym i stabilizują się na głębokości 8 – 15 m p.p.t. Chemicznie wody te są zanieczyszczone siarkowodorem i posiadają wysoką mineralizację. Poziom ten izolowany jest od wyższej zalegającego czwartorzędowego poziomu wodonośnego warstwą iłów krakowieckich o znacznej miąższości sięgającej powyżej 100 m. Czwartorzędowy poziom wodonośny – związany jest z występowaniem osadów piaszczystych plejstocenu w cienkich warstwach oraz soczewkach. Na terenie działki nr ewid. 129/8 w miejscu projektowanej kwatery poziom ten zalega w soczewkach piaszczystych na głębokości:

- w części północno- zachodniej nawiercony 1,2 m p.p.t./ustabilizowany 0,9 m p.p.t.,
- w części północno – wschodniej nawiercony i ustabilizowany 3,8 m p.p.t.,
- w części centralnej nawiercony i ustabilizowany 0,7 m p.p.t. (w nawiezionym gruncie próchnicznym),
- w części południowo – zachodniej nawiercony 2,9 m p.p.t./ustabilizowany 1,2 m p.p.t.,
- w części południowo – wschodniej nawiercony 6,2 m .p.p.t./ustabilizowany 1,7 m p.p.t.

Wskazaniem na brak ciągłości przewarstwień piasków czwartorzędowych w rejonie dz. nr ewid. 129/8 jest brak generalnego kierunku spływu wód tego horyzontu. Kierunki spływu kształtują się bowiem: w części SE na W, NW oraz N; w części NW na S i E; w części centralnej na SW, NW i NE. Występujące w podłożu działki w obrębie glin zawodnione grunty piaszczyste osiagają miąższość od 0,2 do 0,4 m.

W świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. 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 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz.1911 ze zm.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1958) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze:

- jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW200062178889 nazwanej Ciek od Wierzbicy zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Została ona

wskazana jako naturalna część wód. Stan wód oceniono jako dobry, niezagrożony ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

- jednolitych części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW2000115, region wodny Górnej Wisły. Stan ilościowy oceniono jako dobry, a chemiczny jako słaby. Rozpatrywana jednolita część wód jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Przewidziano odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu do roku 2027 w związku z brakiem możliwości technicznych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza głównymi zbiornikami wód podziemnych – granica najbliższego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 423 Subzbiornik Staszów znajduje się w odległości ok. 1,5 km w kierunku północno – wschodnim od granicy działki inwestycyjnej.

Zgodnie z informacją zawartą na stronie internetowej www.krakow.rzgw.gov.pl planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach strefach ochronnych ujęć wód, najbliższe ujęcie wód podziemnych nieposiadające strefy ochrony pośredniej znajduje się w odległości ok. 7,5 km w kierunku wschodnim od terenu inwestycji.

Dno i skarpy kwatery zostaną uszczelnienie poprzez wykonanie sztucznej bariery geologicznej (ił, glina) o wartości współczynnika wodoprzepuszczalności $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s i miąższości minimum 0,5 m, uzupełnionej syntetyczną przesłoną filtracyjną w postaci geomembrany PEHD o grubości 2,0 mm posiadającej atest do stosowania jako uszczelnienia składowisk odpadów. Dodatkowo zastosowane zostanie zabezpieczenie geomembrany PEHD przed uszkodzeniem geowłókniną polipropylenową o gramaturze minimum 800 g/m². Dno kwatery będzie znajdowało się powyżej 1,0 m od przewidywanego najwyższego piezometrycznego poziomu wód podziemnych.

Wykonany zostanie system drenażu wód odciekowych z kwatery składający się z:

- drenażu warstwowego z piasku pozbawionego frakcji pylastej o współczynniku filtracji $k \geq 1,0 \times 10^{-4}$ m/s i miąższości ok. 0,5 m,
- drenażu rurowego (wbudowanego w drenaż warstwowy) z rur perforowanych z PEHD, w żwirowej obsypce filtracyjnej. Każdy dren zakończony studzienką odgazowania biernego zlokalizowaną w obwałowaniu kwatery wyposażoną w filtr przeciwozorowy.

Ocieki z kwatery ujmowane będą systemem drenażu i kierowane do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na ocieki o pojemności min. 500 m³ i wykorzystywane (w okresie od wiosny do jesieni) do zraszania składowanych odpadów, nadmiar wywożony będzie na oczyszczalnię ścieków na warunkach zarządcy.

Wokół kwatery, wzdłuż obwałowania czaszy odpadów, wykonany zostanie rów opaskowy zbierający wody opadowe lub roztopowe ze spływu powierzchniowego po zboczu obwałowania kwatery. Wody te kierowane będą do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na wody opadowe lub roztopowe o pojemności min. 500 m³. Do ww. zbiornika odprowadzane będą również wody opadowe lub roztopowe z ciągów komunikacyjnych o powierzchni ok. 2500 m² (część północna działki) związanych z obsługą kwatery po wcześniejszym oczyszczeniu w separatorze węglowodorów o przepustowości nominalnej 6,0 dm³ /s. Wody opadowe lub roztopowe z ww. zbiornika wykorzystywane będą do zraszania składowanych odpadów, a nadmiar wywożony na oczyszczalnię ścieków na warunkach zarządcy.

Wody opadowe lub roztopowe z dachu kontenera socjalno – biurowego oraz utwardzonych ciągów komunikacyjnych o powierzchni ok. 1000 m² (część południowo – zachodnia i południowa działki stanowiąca drogę zabezpieczenia p.poż.) odprowadzane będą powierzchniowo na tereny zielone w obrębie działki inwestycyjnej.

Woda na cele bytowe będzie dowożona w pojemnikach (do spożycia), beczkowitzem (do zabezpieczenia WC). Nieczystości płynne gromadzone będą w przenośnych, szczelnych sanitariatach okresowo opróżnianych przez uprawnione podmioty.

Zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz. 523) w fazie eksploatacji kwatery prowadzony będzie pomiar poziomu oraz składu wód podziemnych z częstotliwością co 3 miesiące. Próbkę do badań pobierane będą z trzech planowanych piezometrów (jeden na dopływie czwartorzędowych wód podziemnych do kwatery, dwa na odpływie. Ponadto prowadzony będzie pomiar jakości oraz objętości odcieków gromadzonych w zbiorniku odcieków.

Przyjęte rozwiązania tj. uszczelnienie dna i skarp kwatery, zebranie do szczelnych zbiorników odcieków z kwatery oraz wód opadowych lub roztopowych z rowu opaskowego i utwardzonych ciągów komunikacyjnych związanych z obsługą kwatery, wskazane w warunkach niniejszego postanowienia, powinny skutecznie zabezpieczyć wody powierzchniowe i podziemne przed zanieczyszczeniem, w związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu realizacji przedsięwzięcia na środowisko gruntowo - wodne.

Eksploatacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Źródłem emisji zorganizowanej kwatery będzie gaz składowiskowy odprowadzany za pośrednictwem trzech studni odgazowujących wyposażonych w biofiltry. Źródłem emisji niezorganizowanej będzie praca sprzętu ciężkiego na terenie składowiska (kompaktor, koparko-ładowarka, spychacz gąsiennicowy,) oraz ruch pojazdów po terenie (dowóz odpadów, wywóz odcieków – ok. 15 pojazdów ciężarowych/d, samochody osobowe personelu – ok. 6/d). Na składowisku w celu ograniczenia emisji niezorganizowanej stosowane będzie zraszanie kwatery do deponowania odpadów oraz wykonywanie warstw przesypkowych na czaszy. Przedstawiona w raporcie analiza obliczeniowa dotycząca emisji zanieczyszczeń powietrza uwzględniająca ww. źródła emisji zanieczyszczenia wykazała, że nie będą przekroczone dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu, w tym w zakresie związków zapachowoczących jak amoniak i siarkowodor, określone 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, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Jako emisja skumulowana w obliczeniach rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń do powietrza zostało uwzględnione istniejące tło zanieczyszczeń określone przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach.

Zgodnie z ww. załącznikiem nr 3 do rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów w fazie eksploatacji kwatery prowadzony będzie pomiar emisji gazu składowiskowego i składu gazu składowiskowego ze studni odgazowujących z częstotliwością raz na miesiąc (natomiast w fazie poeksploatacyjnej co 6 miesięcy) oraz sprawdzanie sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego co 12 miesięcy (w fazie eksploatacji i poeksploatacyjnej).

Źródłem emisji hałasu na terenie składowiska odpadów będą:

- kompaktor - 1 szt. o poziomie mocy akustycznej maks. 104 dB,
- koparko-ładowarka – 1 szt. o poziomie mocy akustycznej maks. 95 dB,
- spychacz gąsiennicowy – 1 szt. o poziomie mocy akustycznej maks. 95 dB,
- ruch pojazdów po terenie – ok. 15 pojazdów ciężarowych w porze dziennej i ok. 6 pojazdów osobowych w porze dziennej.

Składowisko odpadów czynne będzie w porze dziennej (praca sprzętu ciężkiego, ruch pojazdów). W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji znajdują się tereny leśne, nieużytki. W odległości ok. 50 m w kierunku północno – zachodnim zlokalizowane jest składowisko odpadów

zawierających azbest.

Według rzeczywistego zagospodarowania najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to tereny zabudowy zagrodowej zlokalizowane w kierunku południowo – wschodnim w odległości ok. 900 m od granicy działki planowanej inwestycji, oddzielone od niej terenami leśnymi. Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku - wyrażony wskaźnikiem hałasu (L_{AeqD} , L_{AeqN}), dla tego typu terenów chronionych, wynosi w porze dziennej 55 dB i w porze nocnej 45 dB. W raporcie przeprowadzono obliczeniową analizę oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia z uwzględnieniem 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 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112, j.t.) zarówno w porze dziennej, jak i nocnej.

Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym ryzyku, jak również do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem 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. z 2016 r., poz. 138).

Na terenie przedsięwzięcia mogą wystąpić sytuacje awaryjne związane np. z pożarem. Odpowiednie procedury postępowania w sytuacjach awaryjnych, monitorowanie procesów technologicznych, przestrzeganie przepisów BHP, przestrzeganie warunków eksploatacji, zapewnienie awaryjnego zasilania (z agregatu prądotwórczego), wyposażenie w sprzęt i urządzenia przeciwpożarowe, mają na celu zapobieganie wystąpieniu tego typu awarii.

Teren składowiska odpadów zlokalizowany jest poza obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci ekologicznej Natura 2000. Najbliższe względem granic terenu inwestycji obszary chronione to:

- Chmielnicko – Szydłowski Obszaru Chronionego Krajobraz zlokalizowany w kierunku północno – zachodnim w odległości ok. 2,3 km,
- Solecko – Pacanowski Obszaru Chronionego Krajobraz zlokalizowany w kierunku południowym w odległości ok. 2,8 km,
- obszaru Natura 2000 – Kras Staszowski zlokalizowany w kierunku wschodnim w odległości ok. 7,9 km.

Biorąc pod uwagę lokalizację, zakres inwestycji oraz planowane rozwiązania na etapie realizacji nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono lub planuje się wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami.

W odległości ok. 6,9 km w kierunku północno - wschodnim od planowanego składowiska przebiega granica Głównego Południowo-Centralnego Korytarza Ekologicznego o nazwie Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły.

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

- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych w związku ze spalaniem paliwa w silnikach pojazdów, maszyn na etapie realizacji i eksploatacji,

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk oraz poza terenami zagrożonymi podtopieniami (<http://mapy.isok.gov.pl/imap/>),
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter i lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi jak np. podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- spełnienie wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej, prawa budowlanego i aktów wykonawczych do nich ograniczy podatność obiektów na ewentualne zjawiska pogodowe, np. silne wiatry, katastrofalne opady śniegu.

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. Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie byłych pól górniczych na terenie Kopalni Siarki „Grzybów” w Rzędownie. Jak wynika z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego inwestycja usytuowana zostanie na terenie oznaczonym symbolem NU – lokalizacja składowiska 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, 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 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach, a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy Tuczępy.

W pobliżu przedmiotowej inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania brak jest obszarów przylegających do jezior i wybrzeży oraz terenów uzdrowiskowych.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w centralnej części kraju, a więc nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko oraz nie przewiduje się potrzeby utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Posiadane na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dane na temat przedsięwzięcia, jak również elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania, pozwalają na tym etapie, wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko i określić warunki jego realizacji. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi więc konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowieniu robót budowlanych wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

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 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, pozytywnego uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie oraz pozytywnej opinii Marszałka

Województwa Świętokrzyskiego, Organ uzgodnił realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dobrów gm. Tuczępy, pow. Buski, woj. świętokrzyskie”.

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 Tuczępy, 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

mgr Jacek Wilk

Załącznik nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o.
Rzędów 40, 28-142 Tuczępy
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
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków
4. Marszałek Województwa Świętokrzyskiego
al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

Charakterystyka przedsięwzięcia

Nazwa przedsięwzięcia: „Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dobrów gm. Tuczępy, pow. Buski, woj. Świętokrzyskie”

Inwestor: Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o.

Adres inwestora: Rzędów 40, 28-142 Tuczępy

Lokalizacja przedsięwzięcia: działka o nr ewid. 129/8 obręb Dobrów, gmina Tuczępy

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.)”.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa składowiska odpadów z jedną kwaterą nadpoziomową do unieszkodliwiania odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działki o nr ewid. 129/8 (część centralna i południowa) w miejscowości Dobrów, gmina Tuczępy, powiat buski, województwo świętokrzyskie.

Parametry projektowanej kwatery:

- powierzchnia w podstawie obwałowania – ok. 27 300 m²,
- powierzchnia korony wewnątrz obwałowania – ok. 23 200 m²,
- powierzchnia w spągu czaszy odpadów – ok. 20 200 m²,
- powierzchnia w koronie kwatery – ok. 4 900 m²,
- nachylenie skarp kwatery ok. 1:2,2,
- wysokość kwatery do 20,0 m nad poziomem terenu,
- wysokość kwatery po wykonaniu jej rekultywacji ok. 21,2 m nad poziomem terenu,
- pojemność geometryczna czaszy: ok. 330 000 m³,
- chłonność ok. 400 000 Mg.

Kwatera posiadała będzie:

- obwałowanie: wysokość do ok. 2,5 m, szerokość korony ok. 1,0 m, nachylenie skarp – wewnętrznych 1:2,5, zewnętrznych 1:1,75
rów opaskowy wokół kwatery wzdłuż obwałowania czaszy odpadów; w dnie płyty betonowe szerokości ok. 0,5 m, nachylenie skarp 1:1,5, skarpy ażurowe lub z płyt betonowych; podłączenie do

projektowanego zbiornika na wody opadowe lub roztopowe, spadek dna rowu ok. 0,1% w kierunku ww. zbiornika wód opadowych lub roztopowych; pod wjazdem na kwaterę rów na odcinku ok. 12 m zastąpiony zostanie kanałem zamkniętym średnicy ok. 600 mm,

- trzy studnie odgazowujące zakończone biofiltrami,
- drenaż odcieków: maksymalnie 7 ciągów drenażowych PEHD 200 mm długości po ok. 110 m ze spadkiem w kierunku kolektora zbiorczego,
- kolektor zbiorczy: PEHD średnicy 315 mm lub 400 mm długości do ok. 180 m z podłączeniem do zbiornika odcieków; w częściach skrajnych kolektor wyprowadzony zostanie poza koronę obwałowania i zakończony studzienką rewizyjną; przewidziano także studzienkę rewizyjną poza koroną obwałowania na odcinku łączącym kolektor ze zbiornikiem odcieków.

Infrastrukturę pozostałą stanowić będą:

- dwa szczelne, bezodpływowe betonowe zbiorniki powierzchniowe (z dodatkowym uszczelnieniem syntetycznym z folii PEHD), tj. zbiornik na ocieki o pojemności ok. 500 m³ oraz zbiornik na wody opadowe lub roztopowe o pojemności ok. 500 m³ (alternatywnie zbiornik wód opadowych wykonany zostanie jako częściowo zagłębiony w ziemi),
- instalacja do zraszania kwatery podłączana do zbiornika na ocieki lub zbiornika wód opadowych,
- ciągi komunikacyjne z płyt drogowych: dojazdowy do składowiska od strony północnej i wewnętrzny w części zachodniej szer. ok. 5 m, południowy pełniący funkcję p.poż. szer. ok. 4 m; w części północnej składowiska w sąsiedztwie wjazdu na teren kwatery szerokość pasa utwardzonego płytami drogowymi wyniesie ok. 18 m; razem powierzchnia ciągów komunikacyjnych wyniesie do 3 500 m²,
- separator węglowodorów do oczyszczania wód opadowych lub roztopowych z ciągów komunikacyjnych związanych z obsługą kwatery z podłączeniem do zbiornika wód opadowych lub roztopowych,
- kontener socjalno – biurowy o powierzchni ok. 35 m²,
- trzy piezometry czwartorzędowe (jeden na dopływie wód podziemnych do kwatery oraz dwa na odpływie);
- ogrodzenie z siatki wysokości ok. 2,0 m na słupkach z rur stalowych z bramą główną w części północnej i bramą p.poż. w części południowo – wschodniej.

Technologia składowania odpadów na kwaterze polegała będzie na nadpoziomowym składowaniu odpadów komunalnych. Odpady układane będą warstwami o wysokości do ok. 0,3 m i zagęszczane kompaktorem, czynności te będą powtarzane aż do osiągnięcia wysokości ok. 2 m. Po ułożeniu warstwy dwumetrowej, zostanie ułożona warstwa przesypki o grubości 0,25 m wykonana z odpadów inertnych. Prowadzony proces klasyfikowany będzie jako D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska, itp.), zgodnie z Załącznikiem 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.).



Wójt Gminy

Jacek Wilk

