

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach

SPÓŁKA KOMUNALNA DORZECZE BIAŁEJ sp. z o.o.	
Wpł. dnia:	2023 -04- 11
L.dz.	1755/IV/23 podpis ..A.W.....

GPMK.6220.5.2022.MK

Tuchów, dn. 06.04.2023 r.

Burmistrz Tuchowa na podstawie:

- art.71 ust.1, ust.2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust.1 pkt. 4, art. 84, 85 ust.1, 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 ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zmianami),
- Art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 ze zmianami),
- §3 ust.1 pkt 82 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019. poz. 1839 ze zmianami),
- po rozpatrzeniu wniosku Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa linii technologicznej produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej ziemistej) z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Cieżkowicach wraz z towarzyszącą infrastrukturą na działkach nr 415/8 i 417/5 w miejscowości Tuchów”,
- po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnowie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego - Wód Polskich,

Burmistrz Tuchowa orzeka:

I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa linii technologicznej produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej ziemistej) z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Cieżkowicach wraz z towarzyszącą infrastrukturą na działkach nr 415/8 i 417/5 w miejscowości Tuchów” .

II. Stwierdzić następujące warunki i wymagania realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, które wynikają z opinii:

- 1) **ST-I.4220.48.2022.JI** – z dnia 18.11.2022 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, tj.:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- a. W sytuacji wystąpienia awarii, wskutek której grunt zostanie zanieczyszczony, należy niezwłocznie usunąć zanieczyszczone warstwy ziemi i przekazać je specjalistycznej firmie, posiadającej stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi.
- b. Teren budowy, a w szczególności otwarte wykopy, należy odpowiednio zabezpieczać przed powstawaniem pułapek dla zwierząt. Pod koniec każdego dnia roboczego należy zabezpieczać takie miejsca poprzez zasypianie, przykrycie materiałem sztywnym (np. deski, płyty wiórowe) lub szczelne ogrodzenie.
- c. W każdym dniu roboczym, przed rozpoczęciem prac budowlanych, teren na którym będą w tym dniu wykonywane prace należy sprawdzić pod kątem obecności zwierząt, podobnie należy sprawdzić dno i skarpy wykopów przed ich likwidacją (zasypaniem, zabudowaniem). W razie potrzeby należy umożliwić zwierzętom opuszczenie wykopów, ewentualnie w sposób bezpieczny należy zwierzęta odłowić i wypuścić poza terenem inwestycji.

W dokumentacji projektowej należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- a. Pyły z silosu wapna należy odprowadzać do powietrza emitorem o wysokości nie mniejszej niż 9,0 m.
 - b. Wodę do celów technologicznych oraz porządkowych należy pobierać z sieci wodociągowej.
 - c. Wiatę boksów należy wykonać w formie zadaszonej.
 - d. Wiatę zbiorników technologicznych należy wykonać w formie zadaszonej.
 - e. Odcieki powstające w wyniku przygotowania substratów i suszenia końcowego produktu, tj. produktu nawozowego w instalacji do produkcji materiałów nawozowych, należy poddawać procesom biologicznego oczyszczania na istniejącej oczyszczalni ścieków.
 - f. Ścieki z płukania urządzeń instalacji (mieszalnik, przenośniki) należy poddawać procesom biologicznego oczyszczania na istniejącej oczyszczalni ścieków.
- 2) KR.ZZŚ.3.435.46.2022.WR – z dnia 31.03.2022 r. Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wód Polskich – Zarządu Zlewni w Nowym Sączu, tj.:**
- a) Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsca magazynowania materiałów budowlanych należy zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami.
 - b) Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Rodzaj i stan

techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.

c) Teren budowy należy wyposażyć w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

d) Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia tj. minimalizować ich ilość, zapewnić niezbędną ilość pojemników do gromadzenia odpadów, odpady składować selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór przez firmy posiadające stosowne pozwolenia na prowadzenie odzysku lub unieszkodliwiania.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Inwestor: Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” sp. z o.o., Al. Jana III Sobieskiego 69, 33-170 Tuchów

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 23.02.2022 r. Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” reprezentowana przez Pana Marcina Głodnioka, który zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa linii technologicznej produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej ziemistej) z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Cieżkowicach wraz z towarzyszącą infrastrukturą na działkach nr 415/8 i 417/5 w miejscowości Tuchów”.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla projektowanego przedsięwzięcia jest Burmistrz Tuchowa.

Liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekraczała 10, dlatego zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś zastosowano art. 49 k.p.a., z którego wynika, że strony mogą być zawiadamiane o decyzjach i innych czynnościach organów administracji publicznej przez obwieszczenie lub w inny zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości sposób publicznego ogłaszania, jeżeli przepis szczególny tak stanowi; w tych przypadkach zawiadomienie bądź doręczenie uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia publicznego ogłoszenia.

Strony postępowania obwieszczeniem znak: GPMK.6220.5.2022.MK z dnia

14.03.2022r. zostały poinformowane o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o możliwości (zgodnie z art. 10 k.p.a.) czynnego udziału stron w postępowaniu.

Przedsięwzięcie polega na budowie instalacji do produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej ziemistej) z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Ciężkowicach. W instalacji przetwarzane będą w produkty nawozowe ustabilizowane osady ściekowe (kod odpadu: 19 08 05); odpady zielone (kod odpadu: (20 02 01); piasek z piaskownika (kod odpadu: 19 08 02), w ilości łącznej około 2 500-3 000 ton/rok. W skład mieszanek nawozowych wchodzić będzie również wapno wysoko reaktywne i mączka wapienna. W ramach przedsięwzięcia zostaną wykorzystane istniejące obiekty budowlane, a dotychczasowa powierzchnia zajęta przez nieruchomości ulegnie niewielkiej zmianie, ze względu na konieczność wykonania wiaty technologicznej przy istniejącym budynku, w którym zlokalizowana będzie prasa do osadów oraz boksów na odwodnione osady ściekowe dowożone z Oczyszczalni Ścieków w Ciężkowicach, mączkę wapienną oraz odpady zielone.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie istniejącej miejskiej oczyszczalni ścieków w Tuchowie, zlokalizowanej przy ulicy Jana III Sobieskiego. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów jest to działka nr 415/8 i 417/5 stanowiąca własność Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o.

Zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Tuchów działka nr 415/8 i 417/5 znajduje się w strefie **1K** – tereny infrastruktury technicznej - kanalizacja (oczyszczalnia ścieków). Dla działki tej ustalono następujące przeznaczenie podstawowe: urządzenia do odprowadzania i utylizacji ścieków, osadniki, szczelne pojemniki do segregacji odpadów, urządzenia i obiekty towarzyszące, obiekty administracyjno-biurowe.

Przedsięwzięcie planowane jest na terenie obszaru chronionego na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022r. poz. 916 ze zmianami) tj. na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego oraz Specjalnego Obszaru Ochrony Białą Tarnowska (PLH120090).

Aktualny udział terenów biologicznie czynnych w obrębie działek nr 415/8 i 417/5 wynosi około 78 % (tereny zielone to około 9 870 m², a powierzchnia działek wynosi 12 707 m²). Dominującym typem zieleni na działkach nr 415/8 i 417/5 jest regularnie koszona roślinność niska. Gatunki roślin zielnych wchodzących w skład tych zbiorowisk roślinnych to m.in. mniszek lekarski (*Taraxacum officinale*), babka lancetowata (*Plantago*

lanceolata), babka zwyczajna (*Plantago major*), wiechlina roczna (*Poa annua*), kostrzewa czerwona (*Festuca rubra*), krwawnik pospolity (*Achillea millefolium*), jastrzębiec kosmaczek (*Hieracium pilosella*). W obrębie trawników, występują nasadzone ozdobne krzewy z rodzaju żywotnik oraz nasadzone krzewiaste formacje sosny ozdobnej (*Pinus* sp.)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zmianami), w § 3 ust. 1 pkt 82 kwalifikuje instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41–47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów, do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W najbliższym sąsiedztwie istniejącej oczyszczalni ścieków, na terenie której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie, położone są budynki zabudowy mieszkaniowej po stronie 4 północnej i wschodniej. Jest to zabudowa niska jednorodzinna. Po stronie zachodniej zlokalizowane są pojedyncze budynki mieszkalne oraz obiekty o charakterze usługowym i handlowym. Zabudowa mieszkaniowa po stronie północnej i wschodniej zlokalizowana jest w odległości większej niż 150 m, natomiast po stronie zachodniej w odległości około 300 - 500 m.

Obecnie gospodarka osadowa w Spółce Komunalnej „Dorzecze Białej” prowadzona jest z wykorzystaniem obiektów zlokalizowanych w węźle osadowym (prasa taśmowa, silos z wapnem do higienizacji osadu odwodnionego, mieszalnik osadu i wapna przy prasie).

Ilość powstających komunalnych osadów ściekowych na oczyszczalni ścieków w Tuchowie w latach 2018-2021 wynosiła średnio około 1 300 Mg/rok, a w oczyszczalni w Ciężkowicach należącej do Spółki 300 - 400 Mg/rok, dodatkowo spółka przyjmuje około 300 Mg na rok odpadów zielonych.

Produkcja nawozów oparta będzie na osadach ściekowych z Oczyszczalni Ścieków w Tuchowie oraz Oczyszczalni Ścieków w Ciężkowicach.

Oczyszczalnia ścieków w Tuchowie

Istniejąca oczyszczalnia ścieków w Tuchowie posiada średniodobową przepustowość wynoszącą 3880 m³/d, a maksymalna przepustowość wynosi 4500 m³/d. Maksymalna godzinowa przepustowość oczyszczalni wynosi 262,5 m³/h w okresie bezdeszczowym. W okresie deszczowym maksymalna hydrauliczna przepustowość oczyszczalni wynosi 525 m³/h. Dodatkowo w przypadku wystąpienia deszczy nawalnych, oczyszczalnia może przyjąć kolejne maksymalne 525 m³/h, które zostaną przetłoczone i zgromadzone w zbiorniku retencyjnym o pojemności około 3 250 m³, a następnie po ustaniu opadów, zawrócone do oczyszczalni. Wielkość oczyszczalni wyrażona wielkością RLM wynosi 28 000.

Część mechaniczna oczyszczalni w Tuchowie składa się z następujących obiektów:

- pompownia główna z kratą koszową,
- zbiornik retencyjny,
- komora rozdziału przed sitopiaskownikami,
- sitopiaskowniki,
- komora rozdziału na ciągi biologicznego oczyszczania,
- punkt zlewny ze zbiornikiem ścieków dowożonych.

Ścieki dopływające do oczyszczalni kolektorem DN 800, doprowadzone są do komory pomp pompowni głównej. W celu separacji zgrubnych zanieczyszczeń w komorze pompowni, na wlocie została zainstalowana krata koszowa rzadka z wyciągarką mechaniczną i prasopłuczką z przenośnikiem skratek transportujących skratki do kontenera. W pompowni znajduje się sześć pomp zatapianych wraz z osprzętem - 3 pompy ścieków sanitarnych i 3 pompy ścieków deszczowych. W czasie pogody bezdeszczowej lub w czasie niewielkiego deszczu pracują 3 pompy ścieków sanitarnych o wydajności około 50 dm³/s każda. Pompy te mają za zadanie odprowadzenie ścieków do komory rozdziału przed piaskownikami. W czasie deszczu do pracy włączane są automatycznie pompy deszczowe, jedna, dwie lub trzy w zależności od natężenia deszczu. Pompy deszczowe odprowadzają ścieki do zbiornika retencyjnego, skąd mogą wrócić z powrotem do studni zbiorczej w godzinach minimalnego dopływu ścieków z miasta. Powrót ścieków jest dozowany automatycznie w godzinach minimalnego dopływu do oczyszczalni. Do komory pompowni doprowadzane są również ścieki z punktu zlewnego i zbiornika uśredniającego. Dopływ ścieków następuje w godzinach małego dopływu ścieków do oczyszczalni.

Stacja zlewna o przepustowości 10 dm³/s znajduje się na stropie istniejącego zbiornika uśredniającego. Stacja zlewna umożliwia: pomiar objętości ścieków

dowożonych, hermetyczny zrzut ścieków (eliminacja źródła emisji uciążliwych zapachów) pomiar temperatury, pH, przewodności oraz identyfikację dostawców.

Ścieki z tego obiektu odprowadzane są grawitacyjnie do zbiornika pompowni, a dalej przy użyciu pomp kierowane są na ciąg technologiczny oczyszczalni. Przed stacją zlewną znajduje się taca najazdowa oraz woda technologiczna do utrzymania czystości terenu zlewnego.

Ze zbiornika pompowni ścieki przetłaczane są do komory rozdziału przed sitopiaskownikami, która pozwala na równomierny rozdział ścieków na dwa sitopiaskowniki, jak również pozwala na wytrącenie energii kinetycznej ścieków. Komora jest przykryta. Z komory rozdziału, ścieki grawitacyjnie odpływają do dwóch napowietrzonych sitopiaskowników wyposażonych w sito spiralne z prasą do skratek, piaskownik napowietrzany i odtłuszczacz ze zgarniaczem i pompą tłuszczu. Po oczyszczeniu z piasku, skratek, tłuszczu, ścieki kierowane są do komory rozdziału na trzy ciągi biologicznego oczyszczania.

W skład części biologicznej oczyszczalni ścieków w Tuchowie wchodzi następujące obiekty:

- reaktory biologiczne z podziałem na 4 komory: predenitryfikacji, denitryfikacji, defosfatacji i nitryfikacji,
- komora rozdziału przed osadnikami wtórnymi,
- osadniki wtórne,
- pompownia osadu nadmiernego i recykulowanego,
- pompownia frakcji pływających,
- stacja dmuchaw,
- komora pomiaru ścieków oczyszczonych,
- pompownia wody technologicznej,

Z sitopiaskowników ścieki przepływają do komory rozdziału i dalej na trzy ciągi biologicznego oczyszczania (reaktory). Po reaktorach ścieki przepływają do komory rozdziału przed osadnikami wtórnymi, a następnie na osadniki. Celem wspomagania procesu usuwania fosforu ze ścieków przed osadnikami wtórnymi dozowany jest PIX. Z powierzchni osadników wtórnych, raz na każde okążenie zgarniacza, odbywa się spust części pływających do pompowni, skąd przetłaczane są do zbiornika osadu. Po oddzieleniu osadu czynnego w osadnikach wtórnych, oczyszczone ścieki płyną do komory pomiarowej (pomiar ilości ścieków oraz stężenia azotanów, fosforanów i azotu amonowego) i dalej do odbiornika, lub przy wysokich stanach wody w rzece Biała, do pompowni przewałowej.

Oczyszczalnia ścieków w Ciężkowicach

Przebudowana oczyszczalnia ścieków w Ciężkowicach posiada przepustowość do 660 m³/d. Na oczyszczalni funkcjonują dwa zmodernizowane reaktory SBR, modernizacja polegała na zwiększeniu przepustowości z Q_{śrd} = 310 m³/d do Q_{śrd} = 660 m³/d poprzez wyposażenie istniejących reaktorów w złożę ruchome, co zagwarantuje uzyskanie założonych parametrów jakościowych ścieków oczyszczonych bez konieczności rozbudowy ich kubatury. Oczyszczalnia posiada dwie istniejące komory SBR. Każda komora o wymiarach 19,80 x 4,40 x 3,50 m. Wysokość czynna 3,10 m. Komory przykryte są stropem żelbetowym z odpowiednimi włączami.

Powstająca w reaktorach nadwyżka osadu czynnego przepompowywana jest do wydzielonej komory tlenowej stabilizacji osadu. Tlenowa stabilizacja osadu jest metodą wykorzystującą biologiczny rozkład zanieczyszczeń organicznych zawartych w osadach. Stabilizacja w wydzielonej komorze z doprowadzeniem powietrza prowadzi do zmniejszenia masy organicznej osadu wynikającej z tlenowego rozkładu w warunkach głodu substratowego. Powietrze doprowadzane do komory stabilizacji osadu kierowane jest do rusztu napowietrzającego wyposażonego w dyfuzory.

Osad poddawany jest okresowo zagęszczaniu grawitacyjnemu. W tym celu wyłączany jest dopływ powietrza do rusztu napowietrzającego na czas około 3 godz. Woda nadosadowa odprowadzana jest korytem przelewowym do pompowni ścieków. Zagęszczony grawitacyjnie osad, o uwodnieniu około 98% jest kierowany okresowo w celu dalszej obróbki na stację odwadniania osadu przy pomocy pompy zatapialnej osadu.

Ustabilizowany osad z komory stabilizacji tlenowej i osad ze zbiornika osadu dowiezionego, podawany jest do stacji odwadnia i higienizacji osadu. Stacja zlokalizowana jest w istniejącym budynku stacji odwadniania osadu. Odwadnianie osadu realizowane jest na dwutaśmowej prasie filtracyjnej o efektywności minimum 20% (+/- 2%) suchej masy osadu w osadzie odwodnionym. Objętość ustabilizowanego zagęszczonego grawitacyjnie osadu wynosi 4 m³/d.

Osad odwodniony i wapnowany składowany jest pod istniejącą wiatą osadu skąd wywożony jest na składowisko odpadów zgodnie z posiadanymi przez Inwestora umowami i zezwoleniami.

Inwestor posiada stały dostęp do odpadów organicznych pochodzenia roślinnego, który zamierza przeznaczyć jako komponent do wytworzenia produktu poprawiającego parametry gleby.

Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. prowadzi działalność w zakresie zbierania odpadów zielonych z obszaru miasta i gminy Tuchów. W skład tej biomasy

wchodzą w głównej mierze: ścięta trawa, liście, rozdrobnione części roślin, w tym drobne gałęzie drzew i krzewów, odpady zielone o kodzie 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji.

Instalacja do produkcji materiałów nawozowych z osadów ściekowych.

Obecnie gospodarka osadowa w Spółce Komunalnej „Dorzecze Białej” prowadzona jest z wykorzystaniem obiektów zlokalizowanych w węźle osadowym (prasa taśmowa, silos z wapnem do higienizacji osadu odwodnionego, mieszalnik osadu i wapna przy prasie).

Ilość powstających komunalnych osadów ściekowych na oczyszczalni ścieków w Tuchowie w latach 2018-2021 wynosiła średnio około 1 300 Mg/rok, a w oczyszczalni w Ciężkowicach należącej do Spółki 300 - 400 Mg/rok, dodatkowo spółka przyjmuje około 300 Mg na rok odpadów zielonych.

Produkcja nawozów oparta będzie na osadach ściekowych z Oczyszczalni Ścieków w Tuchowie oraz Oczyszczalni Ścieków w Ciężkowicach.

Istniejące obiekty:

Zbiornik uśredniający osad ustabilizowany

Powstały w procesie oczyszczania biologicznego osad nadmierny o stężeniu 1% suchej masy odprowadzany jest przez przepompownię osadu do zbiornika osadu nadmiernego, skąd podawany jest do zagęszczarki bębnowej usytuowanej w budynku mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu. Po odwodnieniu w zagęszczarce /4% s.m./ osad odprowadzony jest do komory stabilizacji tlenowej, gdzie po ustabilizowaniu zostaje podawany przez pompę zatapialną do pompy prasy hydraulicznej usytuowanej w budynku mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu. Po odwodnieniu na prasie, osad mieszany jest z wapnem reaktywnym w celu higienizacji, a następnie jest kierowany poprzez przenośnik ślimakowy do suszarni słonecznej lub w okresie zimowym po higienizacji transportowany do magazynu osadu.

Gromadzony w okresie zimowym higienizowany wapnem osad, jest sukcesywnie pobierany w okresie pracy suszarni, celem zmniejszenia jego uwodnienia.

Suszarnia słoneczna

Suszarnia wyposażona jest w urządzenia do rozprowadzania, przewracania i przyzmywania osadu suszonego. W procesie niskotemperaturowego suszenia osadu przy wykorzystaniu energii słonecznej uwodnienie odpadu zostaje obniżone do poziomu max. 40% s.m.

Wiata magazynowa dla ustabilizowanych osadów

Na terenie oczyszczalni znajduje się wiata magazynowa. Wiata to zadaszona konstrukcja stalowa, pod którą będą zlokalizowane boksy magazynowe podzielona na dwie sekcje. Wiata będzie również pełnić funkcję tymczasowego magazynu na przetworzone w produkty nawozowe osady ściekowe.

W skład przedsięwzięcia wchodzić będą obiekty istniejące które będą podlegały przebudowie, jak i obiekty które będą budowane od nowa.

Istniejące obiekty przebudowywane:

a) Budynek stacji mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu – jest to obiekt budowlany o charakterze przemysłowym. Jego podstawowym przeznaczeniem jest umożliwienie zabudowy maszyn. Planowana inwestycja nie zmienia dotychczasowego przeznaczenia obiektu.

b) Wiata parkingowa – jest to obiekt budowlany otwarty. Jego podstawowym przeznaczeniem jest czasowe parkowanie pojazdów. Planowana inwestycja nie zmienia dotychczasowego przeznaczenia obiektu.

Projektowane obiekty przewidziane do budowy:

a) Wiata boksów – będzie to nowy obiekt budowlany o charakterze przemysłowym, otwarty. Jego podstawowym przeznaczeniem jest umożliwienie magazynowania składników technologicznych. Wiata boksów będzie to obiekt o konstrukcji stalowej, częściowo osłoniętej, z dachem jednospadowym o pochyleniu połaci 6%, przykryty blachą trapezową. Odprowadzanie wód opadowych przewidziano powierzchniowo na tereny zielone przy obiekcie. Przestrzeń i funkcjonalność wiaty została podzielona wysokością dachu. W osiach 3-4 wysokość obiektu umożliwi rozładunek samochodu ciężarowego z przechylną do tyłu skrzynią ładunkową. W osiach 1-3 wysokość obiektu umożliwi swobodny przejazd pojazdu. Przestrzeń dolna do wysokości 4 m będzie nieobudowana. Obiekt będzie posadowiony na płycie fundamentowej. Pod płytą w obrębie przejazdu zostanie wykonany kanał technologiczny w celu zabezpieczenia instalacji elektrycznych i technologicznych.

b) Wiata zbiorników technologicznych – będzie to nowy obiekt budowlany, otwarty, o charakterze przemysłowym, jego podstawowym przeznaczeniem jest osłonięcie instalacji i urządzeń mechanicznych. Obiekt wykonany będzie w konstrukcji lekkiej stalowej, z dachem jednospadowym przykrytym blachą trapezową, o pochyleniu połaci 6%. Odprowadzanie wód opadowych przewidziano powierzchniowo na tereny zielone przy

obiekcie. Obiekt posadowiony będzie na płycie fundamentowej. Do ściany bocznej bezpośrednio przylegał będzie budynek stacji mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu.

Charakterystyka planowanej instalacji

Planowana instalacja do produkcji materiałów nawozowych z osadów ściekowych będzie obejmowała roboty adaptacyjne i budowlane w istniejącym pomieszczeniu magazynowym znajdującym się bezpośrednio pod pomieszczeniem, w którym ulokowany jest węzeł odwadniania osadów ściekowych, oraz na terenie przylegającym do tego pomieszczenia, gdzie budowana będzie wiata technologiczna wraz z wyposażeniem w nowe urządzenia służące przeróbce osadów ściekowych i przygotowaniu końcowego komercyjnego produktu. Wdrożenie instalacji wynika z potrzeby poszukiwania i wdrażania nowych efektywniejszych i przyjaźniejszych środowisku rozwiązań technologicznych przekształcania osadów ściekowych.

Osady ściekowe wytwarzane w oczyszczalniach ścieków w Tuchowie i Ciężkowicach, posiadają bardzo dobre właściwości fizykochemiczne i możliwe jest wdrożenie dodatkowego sposobu zagospodarowania osadów, jakim jest produkcja nawozów organicznych.

Obecnie w Spółce Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. średnioroczna ilość osadu, jaka jest wytwarzana na oczyszczalniach wynosi ok. 2 500 Mg, natomiast po przetworzeniu substratów w planowanej instalacji w skali roku powstawać będzie około 2 500 - 3 000 Mg nawozu mineralno-organicznego.

W ramach planowanego przedsięwzięcia produkowane będą dwa produkty nawozowe, Maxiplon i Maxiplon Bis, które otrzymały pozytywne opinie z Instytutu Upraw Nawożenia i Gleboznawstwa i są obecnie objęte procedurą dopuszczania do obrotu przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Dodatkowo, gama produktów może być w przyszłości rozwijana o nowe produkty nawozowe powstające na tej samej instalacji.

Produkty nawozowe Maxiplon i Maxiplon Bis produkowane będą w oparciu o technologię opracowaną w Głównym Instytucie Górnictwa w Katowicach (Patent - P. 233754 Sposób wytwarzania nawozu organicznego). Spółka Komunalna "Dorzecze Białej" Sp. z o.o. nabyła prawo do stosowania ww. technologii w postaci licencji niewyłącznej.

Środek wspomagający uprawę roślin **Maxiplon** opracowano na bazie osadu ściekowego (odpad o kodzie 19 08 05, około 18- 20% s.m.), selektywnie zbieranej frakcji odpadów zielonych (odpad o kodzie 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji), wapna wysoko reaktywnego. Udział proporcji wagowej wapna wynosić będzie 5%, udział mączki

wapiennej o frakcji 0,2 -2 mm wynosić będzie 20%, osadów ściekowych wynosić będzie 70%, frakcji organicznej wynosić będzie 5%. W wyniku procesu homogenizacji i granulowania osiągnięto spójne porowate granule o uziarnieniu 1-6 mm. Produkt po procesie granulacji zawierać będzie około 45% suchej masy, następnie będzie dosuszany w suszarni słonecznej.

Środek wspomagający uprawę roślin **Maxiplon Bis** opracowano na bazie osadu ściekowego (odpad o kodzie 19 08 05 Ustabilizowane komunalne osady ściekowe, około 18- 20% s.m.), selektywnie zbieranej frakcji odpadów zielonych (odpad o kodzie 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji), wapna wysoko reaktywnego, piasku z piaskowników (odpad o kodzie 19 08 02 Zawartość piaskowników), mączki wapiennej. Udział proporcji wagowej wapna wynosić będzie 5%, udział piasku z piaskowników wynosić będzie 3%, osadów ściekowych wynosić będzie 62%, frakcji organicznej wynosić będzie 10% i mączki wapiennej wynosić będzie 20%.

W wyniku procesu homogenizacji osiągnięto naprzemiennie granulowany lub ziemisty produkt o jednolitej konsystencji, który częściowo podsuszany będzie w suszarni słonecznej do zawartości suchej masy ok 45%.

Charakterystyka technologii

Instalacja do produkcji materiałów nawozowych z osadów ściekowych, zgodnie z procesem R3, będzie infrastrukturą do odzysku zawartych w osadach ściekowych, odpadach zielonych i piasku z piaskowników substancji biogennych (azotu, fosforu, materii organicznej). Instalacja służyć będzie do produkcji granulatów. Proces technologiczny odbywać się będzie dwustopniowo:

- I stopień: mieszanie i granulacja,
- II stopień: suszenie i konfekcjonowanie.

I stopień obejmuje procesy odwadniania osadu na prasie (wydajność oscylująca w okolicach 18-22% suchej masy) oraz proces rozdrabniania odpadów zielonych w rozdrabniaczu, następnie przygotowania wsadu na mieszalniku (mieszanie i granulację substratów). Po procesie granulacji, uzyskuje się nieregularne granule o zawartości suchej masy około 40-45%. Granule uzyskane w I stopniu, będą kierowane podajnikiem do II stopnia linii technologicznej, w którym dosuszane będą w wielkopowierzchniowej suszarni słonecznej. Zawartość suchej masy granul osiąga ok. 50-65% w zależności od pory roku (dopuszczalna granica błędu +/-5%). Granule po wysuszeniu w suszarni będą tymczasowo gromadzone w magazynie w celu ich ostatecznego ustabilizowania przed konfekcjonowaniem do big-bagów lub bezpośrednio na transport odbiorców.

Zestawienie obiektów na oczyszczalni w stanie istniejącym i planowanym:

Stan Istniejący	Stan planowany
Obiekty budowlane: <ul style="list-style-type: none">• pomieszczenie odwadniania osadów,• pomieszczenie magazynowe pod węzłem odwadniania osadów,• Suszarnia słoneczna• Silos na wapno.	Obiekty budowlane: <ul style="list-style-type: none">• Wiata i boksy na substraty• Wiata na kosze załadownicze
Urządzenia: <ul style="list-style-type: none">• prasa do odwadniania osadów• przenośnik osadu odwodnionego	Urządzenia: <ul style="list-style-type: none">• mieszalnik dynamiczny• układ przenośników• kosze załadownicze na substraty• układ naważania substratów• rozdrabniacz odpadów zielonych• układ sterujący instalacją

Opis procesów realizowanych podczas produkcji materiałów nawozowych:

1. Załadunek mieszalnika dynamicznego

Do mieszalnika wprowadzane będą odważone substraty w układzie ważącodozującym. Głównym substratem będzie osad odwodniony na prasie (stan obecny) do poziomu zawartości suchej masy 18-22%, kolejne substraty to wapno palone, mączka wapienna, odpady zielone oraz piasek z piaskownika. Odwodniony osad będzie wprowadzany do granulatora bezpośrednio z prasy poprzez zbiornik buforujący wyposażony w dozownik ślimakowy. W mieszalniku materiał zostanie ujednolicony i wszystkie dodatki zostaną równomiernie rozproszone w całej objętości masy. W końcowej fazie mieszania w mieszalniku, będą się tworzyć granulki o nieregularnych kształtach. Mieszalnik będzie pracował szarżowo. Czas pracy mieszalnika (mieszanie, wstępna granulacja i odbiór materiału) na jedną szarżę nie powinien przekraczać 2 min.

Podstawowe parametry techniczne mieszalnika dynamicznego:

- nominalne jednorazowe załadowanie - max 350 dm³ /do 500 kg
- czas mieszania - regulowany
- obroty turbiny 600 - 1200 obr/min
- moc turbiny - min. 45 kW
- moc zainstalowana - min. 65 kW
- temperatura pracy urządzenia - od 5°C
- warunki prądowe - 3x400V/230V;50Hz

Mieszalnik dynamiczny przeznaczony będzie do wykonywania różnych mieszanek

z komponentów suchych, półsuchych i wilgotnych. Mieszalnik wyposażony będzie w przemiennik częstotliwości, który umożliwi płynną regulację prędkości obrotowej w zakresie od 600 do 1200 obr./min.

W mieszalniku dynamicznym szybkie zmiany ruchu poszczególnych cząstek składowych mieszanego materiału wymuszane będą przez trzy elementy robocze: ruchomą misę, szybkoobrotową turbinę i lemiesz kierujący. Dynamiczny przebieg procesu mieszania zapewni uzyskanie wysokiej jednorodności mieszanek oraz ich wstępną granulację.

2. Suszenie

Spółka Komunalna Dorzecze Białej Sp. z o.o. dysponuje suszarnią słoneczną, która będzie stanowiła istotny element układu technologicznego. Gotowe produkty po procesie mieszania i granulacji kierowane będą układem przenośników na istniejący obiekt suszarni, gdzie podczas równomiernego rozrzucań materiału po suszarni oddawały będą wilgoć oraz utrwały kształt nieregularnego granulatu (w przypadku produktu Maxiplon). W czasie suszenia przewiduje się usunięcie wagowo ok. 15-30% wilgoci z granul wprowadzonych na obiekt (w zależności od pory roku).

3. Odbiór produktów

Po procesie suszenia, granule za pomocą ładowarki będą konfekcjonowane do produktu końcowego. Odbiór będzie następował w strefie produktu suchego, wytyczonej zgodnie ze schematem technologicznym pracy suszarni. Przewiduje się bezpośredni załadunek materiału na transport własny odbiorcy lub opcjonalnie, konfekcjonowanie w przypadku dobrych warunków termicznych, w suszarni (pora letnia) i osiągnięcia zwartej granulacji produktów.

Odpady przeznaczone do przetwarzania (za wyjątkiem piasku z piaskowników) składowane będą w boksach specjalnie do tego przystosowanych, a ich lokalizacja jest przewidziana w nowo projektowanej wiacie boksów. Boksy będą wyposażone w odwodnienie z odprowadzeniem do istniejących instalacji kanalizacyjnych. Ponadto będą one osłonięte wiatą przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (wiatr, deszcz, śnieg).

Z kolei piasek z piaskowników stanowi surowiec uboczny z procesu oczyszczania ścieków w oczyszczalni Tuchów, tym samym stanowi on własny surowiec technologiczny. Magazynowany jest obecnie w kontenerze o pojemności 10 m³ w istniejącym budynku piaskownika. Dowożony on będzie do zbiornika załadowniczego za pomocą posiadanej przez Inwestora ładowarki JCB-3CX z istniejącego magazynu.

Na etapie realizacji, planowane przedsięwzięcie oddziaływać będzie na następujące

komponenty środowiska: powierzchnię terenu, klimat akustyczny, jakość powietrza oraz w związku z wytwarzanymi odpadami. Oddziaływania te będą głównie efektem wykorzystania sprzętu budowlanego, dlatego ich skala oraz skutki uzależnione będą od ilości i zakresu wykorzystanego sprzętu. W przypadku analizowanego przedsięwzięcia zakres planowanych prac obejmował będzie wykorzystanie sprzętu budowlanego oraz pojazdów dostawczych i ciężarowych do transportu materiałów. Oddziaływania występujące na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter krótkotrwały (będą występować tylko w momencie wykonywania prac budowlanych) i dotyczyć będą najbliższego sąsiedztwa miejsca prowadzonych prac (charakter lokalny).

Woda w fazie budowy będzie używana do wykonania różnego rodzaju zapraw, do utrzymania właściwej wilgotności elementów wykonanych z betonu, a także do celów socjalno – bytowych. Zużycie wody na te cele nie będzie powodować emisji ścieków przemysłowych do środowiska. Woda na teren budowy dostarczana będzie z istniejącej gminnej sieci wodociągowej.

Wszelkie potrzeby sanitarne ekip prowadzących budowę przedsięwzięcia zabezpieczone będą w istniejących pomieszczeniach sanitarnych oczyszczalni ścieków.

Sprzęt stosowany do realizacji prac będzie źródłem emisji zanieczyszczeń typowo komunikacyjnych, powstających podczas spalania oleju napędowego w silnikach wysokoprężnych. Do powietrza emitowane będą gazy i pyły: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, pył zawieszony PM10 i PM2,5, węglowodory aromatyczne oraz węglowodory alifatyczne.

Wylimitowanie emisji zanieczyszczeń w procesie budowy przedsięwzięcia jest niemożliwe do osiągnięcia. Ograniczenie oddziaływania realizowane będzie poprzez:

- stosowanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- ograniczanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
- utrzymanie w czystości dojazdów do placu budowy.

W czasie budowy znaczącymi źródłami hałasu będą:

- ⇒ koparka, ładowarka, dźwig, drobne narzędzia budowlane,
- ⇒ środki transportu – różnego rodzaju pojazdy ciężarowe dostarczające na teren budowy surowce i materiały do budowy kolejnych elementów przedsięwzięcia, urządzenia i instalacje do montażu.

Poziom mocy akustycznej maszyn budowlanych waha się w granicach od 101,5 dB do 104,5 dB, w zależności od ich mocy, rodzaju i stanu technicznego. Poziom mocy akustycznej pojazdów ciężarowych wynosi 100 dB dla operacji manewrowania po terenie. Skala przedsięwzięcia, zakres planowanych prac ziemnych wskazują na brak

konieczności wykorzystania ciężkiego sprzętu budowlanego – maszyn o dużej mocy.

Na etapie wykonywania prac budowlanych:

- stosowane będą do prac budowlanych wyłącznie maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym,
 - zostanie ograniczona praca maszyn i urządzeń na biegu jałowym.
- Oddziaływanie w fazie realizacji będzie krótkotrwałe, nieciągłe i ustanie w momencie zakończenia budowy.

W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia planowane jest wytworzenie następujących odpadów:

16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13

17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

17 02 01 Drewno

17 02 02 Szkło

17 02 03 Tworzywa sztuczne

17 04 05 Żelazo i stal

17 04 07 Mieszanki metali

17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10

17 05 04 Gleba i ziemia w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03

17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Wytworzone w wyniku prowadzonych prac budowlanych odpady, do czasu ich przekazania odbiorcom, magazynowane będą w miejscu prowadzonych prac, tj. na terenie, do którego Inwestor posiada tytuł prawny, w odpowiednio wydzielonych, oznakowanych oraz przystosowanych do tego celu miejscach, w pojemnikach, kontenerach oraz hałdach. Odpady zostaną przekazane do odzysku, a w razie braku możliwości odzysku do unieszkodliwienia, innym posiadaczom odpadów posiadającym zezwolenia/pozwolenia właściwych organów na gospodarowanie tymi odpadami.

Woda na etapie eksploatacji dostarczana będzie z gminnej sieci wodociągowej. Zapotrzebowanie na wodę kształtować się będzie na poziomie około 50 m³/rok.

Planowane obiekty będą obsługiwane przez obecny personel oczyszczalni. Nie przewiduje się powstania dodatkowej ilości ścieków sanitarnych. Personel korzysta z istniejących toalet zlokalizowanych w budynkach oczyszczalni i podłączonych do wewnętrznej sieci kanalizacyjnej, którą odprowadzane są do oczyszczalni ścieków.

Do ścieków technologicznych, zaliczono:

- odcieki powstające w wyniku przygotowania substratów i suszenia końcowego produktu, tj. produktu nawozowego w instalacji do produkcji materiałów nawozowych. Szacowana ilość odcieków może wynieść od 1 do 10 m³/d. Odcieki będą kierowane do układu biologicznego oczyszczania ścieków na oczyszczalni.
- ścieki z płukania urządzeń instalacji (mieszalnik, przenośniki) w ilości około 5 m³/miesiąc.

Ścieki będą kierowane do układu biologicznego oczyszczania ścieków na oczyszczalni ścieków.

Wokół obiektów (poza pasami technologicznymi i komunikacyjnymi) pozostawiony zostanie teren wolny, na którym będzie rosła trawa. Wody opadowe lub roztopowe spływające z obiektów budowlanych będą kierowane do wewnętrznej kanalizacji na oczyszczalni. Poprzez wpusty uliczne, a następnie przez pompownię lokalną, wody opadowe lub roztopowe kierowane są i będą do węzła mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków.

Źródłami emisji gazów i pyłów do powietrza na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą:

- Silos wapna. Pyły z silosu emitowane będą do powietrza emitorem o wysokości 9 m.
- Przeładunek materiałów sypkich – emisja niezorganizowana pyłu.
- Teren inwestycji – emisja niezorganizowana odorantów.
- Załadunek granulatów koparko – ładowarką.
- Teren suszarni – emisja niezorganizowana odorantów.
- Przejazd śmieciarek.
- Przejazd samochodów ciężarowych.

Z terenu przedsięwzięcia do powietrza emitowane będą następujące substancje: amoniak, siarkowodór, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, pył zawieszony PM₁₀ i PM_{2,5}, węglowodory aromatyczne oraz węglowodory alifatyczne.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu poza terenem Oczyszczalni Ścieków w Tuchowie.

Poza terenem Oczyszczalni Ścieków nie powinny występować uciążliwości zapachowe.

Planowane przedsięwzięcie będzie minimalnie oddziaływać na klimat, ponieważ źródłem gazów cieplarnianych będzie jedynie transport samochodowy oraz koparko – ładowarka służąca do załadunku granulatów.

Źródłami emisji hałasu zlokalizowanymi na terenie przedsięwzięcia będą:

L.p.	Nazwa źródła	Poziom równoważny mocy akustycznej A odniesiony do czasu odniesienia T (pora dnia 8 godzin) [dB]		Czas pracy źródła w czasie odniesienia T
		Pora dnia	Pora nocy	
1	Hala – hala produkcyjna Materiałów nawozowych. Działanie urządzeń linii technologicznej: mieszalnik dynamiczny i granulator	74.1	Nie działa w porze nocnej	8h/8h
2	Hala – węzeł odwadniania odpadów ściekowych, nad halą produkcji materiałów nawozowych	79.0		8h/8h
3	Pomieszczenie suszarni	67.7		8h/8h
4	Ruch ładowarki „Fadroma” – załadunek kosza zasypowego z przenośnikiem	Poziom mocy źródła wynosi 103 dB. Dla czasu oddziaływania 2h/8h – 97 dB		2h/8h
5	Start, manewrowanie i zatrzymanie pojazdów ciężkich w rejonie boksów pod wiatą – dowóz surowców (osad, mączka wapienna, odpady zielone)	86,1		3 pojazdy/8h

6	Start, manewrowanie i zatrzymanie pojazdów ciężkich w rejonie silosu	81,3		1 pojazd/8h
7	Start, manewrowanie i zatrzymanie pojazdów ciężkich – odbiór produktu	87,3		4 pojazdy/8h
8	Załadunek silosów wapnem aktywnym	Poziom mocy źródła wynosi 101 dB. Dla czasu oddziaływania 1h/8h – 92dB		1h/8h
9	Ruch pojazdów – dowóz surowców i wywóz produktów	93,8 dB (72,0 dB na 1m długość trasy)		16 przejazdów/8h
10	Ruch pojazdów – dowóz surowców do boksów pod wiątą, mączka wapienna, odpady zielone, osad	80,0 (67,8 dB na 1 m długości trasy)		6 przejazdów/8h
11	Ruch pojazdów – dowóz wapna palonego do silosu	74,0 (63,0 dB na 1 m długości trasy)		2
12	Ruch pojazdów – wywóz gotowych wyrobów	87,7 (69,0 dB na 1 m długości trasy)		8 przejazdów na 8h

Przeprowadzone obliczenia propagacji hałasu wykazały, iż przedsięwzięcie będzie dotrzymywało dopuszczalne poziomy hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną. Na obiekcie funkcjonuje monitoring przemysłowy z szeregiem kamer, które obejmują m.in.:

- aktualny magazyn osadów (zaadoptowany na miejsce przeładunku odpadów),
- miejsce postoju pojazdów, w którym projektuje się wiatę magazynową komponentów do produktu.

Tym samym istniejąca kamera obejmująca miejsce postoju pojazdów przy projektowanej w ramach instalacji wiaty na boksy służące technologicznemu gromadzeniu odpadów będzie pełniła rolę monitorowania wizyjnego.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono miejsc występowania roślin wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), a także występowania grzybów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408), nie wykazano też miejsc rozrodu i stałego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183 ze zmianami),

Należy zaznaczyć, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na wykonywanie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych: w przypadku konieczności likwidacji siedlisk gatunków chronionych lub wykonania innych czynności zakazanych w stosunku do gatunków objętych ochroną, wymagane jest uzyskanie zezwolenia właściwego organu z zakresu ochrony gatunkowej - zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z wycinką drzew i krzewów.

Planowana inwestycja nie będzie wiązać się z wydobywaniem kopalin, skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z wykonywaniem prac trwale zniekształcających rzeźbę terenu.

Planowana inwestycja nie będzie prowadziła do zmian stosunków wodnych.

Na terenie inwestycji nie występują naturalne zbiorniki wodne, starorzecza i obszary wodnoblótne.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odległości około 130 m od brzegu rzeki Biała.

Przez teren przedsięwzięcia nie przebiegają wyznaczone w regionie szlaki wędrówek zwierząt. Przedsięwzięcie pozostanie bez wpływu na zdolność przemieszczania się zwierząt w analizowanym regionie.

Przedsięwzięcie planowane jest w odległości ok. 100 m od granicy obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090, który obejmuje wąską dolinę rzeki Białej na odcinku od Śnietnicy do okolic Tarnowa, z wyłączeniem odcinków rzeki przebiegających przez większe miejscowości.

Do najistotniejszych zidentyfikowanych istniejących i/lub potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków w obszarze Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090 uznano w szczególności:

wydobywanie piasku i żwiru z koryta rzeki i kamieńców, pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych, obce gatunki inwazyjne, regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych, poruszanie się pojazdami spalinowymi po kamieńcach i korycie rzeki, niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy, zanieczyszczenie wód powierzchniowych, zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie. Jak wynika z przeprowadzonej analizy, budowa linii technologicznej produkcji materiałów nawozowych, nie spowoduje spadku liczebności populacji gatunków będących przedmiotami ochrony w ww. obszarze Natura 2000 ani zmniejszenia zasięgów ich występowania, nie spowoduje też pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych, uszczuplenia ich powierzchni i zmiany cech charakterystycznych, pozostanie ponadto bez wpływu na cele ochrony i realizację wskazanych celów działań ochronnych. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 i nie wpłynie negatywnie na jego powiązania z innymi obszarami sieci Natura 2000.

Planowane do realizacji obiekty zlokalizowane będą na terenie przekształconym /istniejące obiekty Oczyszczalni Ścieków należące do Inwestora/. Wysokość obiektów nie będzie różniła się od wysokości sąsiadujących obiektów budowlanych. Planowane do realizacji obiekty zostaną wybudowane w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących obiektów oczyszczalni ścieków.

Zagospodarowanie terenu przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływało na walory krajobrazowe w tym obszarze – nie będzie to obiekt powodujący dysharmonię istniejącego krajobrazu kulturowego, nie wprowadza się dominant krajobrazowych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138), przedmiotowa inwestycja nie zostanie zaliczona do inwestycji o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Obiekty związane z gospodarką odpadami zostaną zaprojektowane w sposób określony w przepisach Prawa budowlanego oraz aktów wykonawczych, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej zapewniając odpowiednią nośność i stateczność konstrukcji, bezpieczeństwo pożarowe, higienę zdrowia i środowiska, bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów, ochronę przed hałasem, oszczędności energii i izolacyjności cieplnej. Wykonanie obiektów w wyżej określony sposób oraz zgodnie ze sztuką budowlaną spowoduje, że będą miały zabezpieczenie m.in. przed pożarem, wyładowaniami atmosferycznymi (instalacja odgromowa), silnymi wiatrami (konstrukcja zwarta), intensywnymi opadami atmosferycznymi.

W przyjętych rozwiązaniach projektowych uwzględniono wszystkie niezbędne czynniki mogące mieć wpływ na zachowanie stateczności konstrukcji w przypadku zaistnienia zjawisk naturalnych o skali awarii i katastrofy.

Po przeprowadzonej analizie przedsięwzięcia, w której uwzględniono łącznie uwarunkowania wyszczególnione w art. 63 ustawy ooś, rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem jego skali, powiązań z innymi przedsięwzięciami, kumulowania się ich oddziaływań, wielkości zajmowanego terenu, wykorzystywania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnej awarii, a także jego położenia względem obszarów wrażliwych i cennych przyrodniczo.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzą przesłanki do obligatoryjnego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko [art. 63 ust. 3 ustawy ooś], gdyż nie ma podstaw do utworzenia obszaru ograniczonego oddziaływania.

W celu minimalizacji potencjalnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko na etapie realizacji inwestycji przewidziano:

- 1) zalecenia wskazane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Postanowieniu znak:ST-I.4220.48.2022.JI z dnia 18.11.2022r.,
- W sytuacji wystąpienia awarii, skutek której grunt zostanie zanieczyszczony, należy niezwłocznie usunąć zanieczyszczone warstwy ziemi i przekazać je specjalistycznej firmie, posiadającej stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi.
- Teren budowy, a w szczególności otwarte wykopy, należy odpowiednio zabezpieczać przed powstawaniem pułapek dla zwierząt. Pod koniec każdego dnia roboczego należy zabezpieczać takie miejsca poprzez zasypywanie, przykrycie materiałem sztywnym (np. deski, płyty wiórowe) lub szczelne ogrodzenie.
- W każdym dniu roboczym, przed rozpoczęciem prac budowlanych, teren na którym

będą w tym dniu wykonywane prace należy sprawdzić pod kątem obecności zwierząt, podobnie należy sprawdzić dno i skarpy wykopów przed ich likwidacją (zasypaniem, zabudowaniem). W razie potrzeby należy umożliwić zwierzętom opuszczenie wykopów, ewentualnie w sposób bezpieczny należy zwierzęta odłowić i wypuścić poza terenem inwestycji.

W dokumentacji projektowej należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- Pyły z silosu wapna należy odprowadzać do powietrza emitorem o wysokości nie mniejszej niż 9,0 m.
- Wodę do celów technologicznych oraz porządkowych należy pobierać z sieci Wodociągowej
- Wiatę boksów należy wykonać w formie zadaszonej.
- Wiatę zbiorników technologicznych należy wykonać w formie zadaszonej.
- Odcieki powstające w wyniku przygotowania substratów i suszenia końcowego produktu, tj. produktu nawozowego w instalacji do produkcji materiałów nawozowych, należy poddawać procesom biologicznego oczyszczania na istniejącej oczyszczalni ścieków.
- Ścieki z płukania urządzeń instalacji (mieszalnik, przenośniki) należy poddawać procesom biologicznego oczyszczania na istniejącej oczyszczalni ścieków.

2) rozwiązania wskazane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w opinii nr KR.ZZŚ.3.435.46.2022.WR z dnia 31.03.2022r.:

- Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsca magazynowania materiałów budowlanych należy zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami.
- Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.
- Teren budowy należy wyposażać w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
- Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia tj. minimalizować ich ilość, zapewnić niezbędną ilość pojemników do gromadzenia odpadów, odpady składować selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór przez firmy

posiadające stosowne pozwolenia na prowadzenie odzysku lub unieszkodliwiania.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie oddziałuje transgranicznie na środowisko ze względu na niewielką skalę oraz znaczne oddalenie od granic sąsiednich krajów.

W toku prowadzonego postępowania Burmistrz Tuchowa na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy ooś. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód w Nowym Sączu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w celu uzyskania opinii czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko:

1/ Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Tarnowie al. Solidarności 5-9, postanowieniem znak: ST-I.4220.48.2022.JI z dnia 18.11.2022r. wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa linii technologicznej produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej ziemistej) z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Cieżkowicach wraz z towarzyszącą infrastrukturą na działkach nr 415/8 i 417/5 w miejscowości Tuchów”, wskazując jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia następujących warunków zawartych w części II sentencji niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

2/ Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnowie wydał w dniu 30.03.2022r. Opinię Sanitarną nr 82/2022, z której wynika iż przedsięwzięcie pn. „Budowa linii technologicznej produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej ziemistej) z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Cieżkowicach wraz z towarzyszącą infrastrukturą na działkach nr 415/8 i 417/5 w miejscowości Tuchów”, nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

3/ Dyrektor Zarządu Zlewni w Nowym Sączu opinią znak: KR.ZZŚ.3.435.46.2022.WR z dnia 31.03.2022r. stwierdził, iż przedsięwzięcie pn. „Budowa linii technologicznej produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej ziemistej) z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Cieżkowicach wraz z towarzyszącą infrastrukturą na działkach nr 415/8 i 417/5 w miejscowości Tuchów” nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przy uwzględnieniu w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków zawartych w części II niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Jak wynika z opinii znak: KR.ZZŚ.3.435.46.2022.WR z dnia 31.03.2022r. Dyrektora Zarządu Zlewni w Nowym Sączu planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze Regionu Wodnego Górnej Wisły, w zlewni rzeki Dunajec, w granicach jednolitych części wód powierzchniowych: Biała od Rostówki do ujścia (kod RW200014214899).

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911, z późn. zm.):

- JCWP Biała od Rostówki do ujścia, o kodzie RW200014214899 – jest naturalną częścią wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, ze względu na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.

Przedsięwzięcie planowane jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW2000150, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWPd w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Jednocześnie Dyrektor Zarządu Zlewni w Nowym Sączu w odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (obejmujących: jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym) na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie wyznaczono jednolitą część wód podziemnych (PLGW2000150) przeznaczoną do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną

do spożycia przez ludzi oraz obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (który obejmuje cały kraj).

Przedsięwzięcie planowane jest poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody, częściowo w granicach głównego zbiornika wód podziemnych nr 434 Dolina rzeki Biała Tarnowska oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych: jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 56, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Burmistrz Tuchowa informował strony postępowania o poszczególnych czynnościach w tym o wszczęciu postępowania oraz o możliwości składania uwag i wniosków w ww. sprawie oraz innych czynnościach organu w wprowadzonym postępowaniu.

Obwieszczeniem Burmistrza znak: GPMK.6220.5.2022.MK z dnia 15.02.2023r. Strony poinformowane zostały o zgromadzonym w postępowaniu materiale dowodowym oraz możliwości zapoznania się stron i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Strony postępowania we wskazanym terminie nie wniosły żadnych wniosków co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w przedmiocie prowadzonego postępowania.

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

W myśl art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 w/w ustawy w uzasadnieniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ winien zawrzeć informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W toku przeprowadzonego postępowania, Organ dokonał szczegółowej analizy przedsięwzięcia (opisanej w decyzji), w której uwzględnił łączne uwarunkowania wyszczególnione w art. 63 ustawy ooś, w tym przede wszystkim rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, jego skalę, powiązania z innymi przedsięwzięciami w tym kumulowanie oddziaływań, wielkości zajmowanego terenu, wykorzystania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnej awarii, a także jego

położenia względem obszarów wrażliwych i cennych przyrodniczo. Organ stwierdza, że rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne wykazane przez Inwestora w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia będą chronić środowisko i zdrowie ludzi przed ujemnym wpływem inwestycji zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji. Równocześnie zastosowanie warunków i wymagań realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b-c ustawy ooś, uwzględnionych w ust. II niniejszej decyzji wpłynie pozytywnie na ochronę cennych wartości przyrodniczych i ograniczy uciążliwości dla terenów sąsiednich.

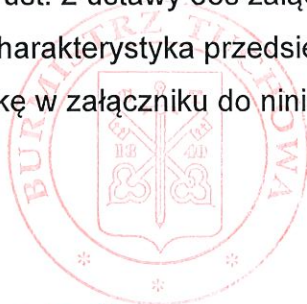
Ze względu na brak znaczącego negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko Burmistrz Tuchowa stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa linii technologicznej produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej ziemistej) z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Cieżkowicach wraz z towarzyszącą infrastrukturą na działkach nr 415/8 i 417/5 w miejscowości Tuchów”.

Jednocześnie organy (RDOŚ, PPIS, PGWWP) oceniające planowaną inwestycję pod względem konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jednoznacznie wyraziły pogląd, że ocena taka nie jest konieczna w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia.

W tym stanie faktycznym i prawnym orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy ooś załącznikiem do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest charakterystyka przedsięwzięcia. Biorąc powyższe pod uwagę określono charakterystykę w załączniku do niniejszej decyzji.

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji (postanowienia) w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stała/o się ona/o ostateczna/e z dniem 05.05.2023 r. i podlega wykonaniu.
Tuchów, dnia 23.05.2023



BURMISTRZ
[Signature]
mgr Magdalena Marszałek

BURMISTRZ
[Signature]
mgr Magdalena Marszałek

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji Stronom służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie za pośrednictwem Burmistrza Tuchowa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

2. Strony mają prawo do zrzeczenia się odwołania. Zrzeczenie się prawa do odwołania następuje w formie oświadczenia. Oświadczenie to jest kierowane bezpośrednio do organu, 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. Decyzja podlegać będzie wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli będzie zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Załączniki do decyzji:

1/Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1/ Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” sp. z o.o., Aleja Jana III Sobieskiego 69, 33-170 Tuchów

2/ Strony postępowania zawiadamiane są o decyzjach i innych czynnościach niniejszego postępowania w trybie art.49 k.p.a. w formie publicznego obwieszczenia zamieszczonego na:

- stronie BIP Urzędu Miejskiego w Tuchowie
- tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Tuchowie,
- w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

3/ a.a.

Do wiadomości (art.74.4. ooś):

1/ Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydz. Spraw Terenowych w Tarnowie al. Solidarności 5-9, 33-100 Tarnów.

2/ Małopolski Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Mościckiego 10, 33-100
Tarnów

3/ Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Nowym Sączu, ul.
Naściszowska 31

Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł zgodnie z ustawą z dnia 16.11.2006r. o opłacie
skarbowej (Dz.U. 2022r. poz. 2142 ze zmianami).

Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 17,00 zł zgodnie z ustawą z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej
(Dz.U. 2022r. poz. 2142 ze zmianami).

Załącznik do decyzji Burmistrza Tuchowa

Znak: GPMK. 6220.5.2022.MK z dnia 06.04.2023r.

o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Charakterystyka przedsięwzięcia

pn. „Budowa linii technologicznej produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej ziemistej) z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Ciężkowicach wraz z towarzyszącą infrastrukturą na działkach nr 415/8 i 417/5 w miejscowości Tuchów”,

Inwestor: : Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” sp. z o.o., Al. Jana III Sobieskiego 69, 33-170 Tuchów

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie istniejącej miejskiej oczyszczalni ścieków w Tuchowie, zlokalizowanej przy ulicy Jana III Sobieskiego. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów jest to działki: o nr ew. 415/8 i 417/5 stanowiące własność Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o..

Przedsięwzięcie polega na budowie instalacji do produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej ziemistej) z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Ciężkowicach. W instalacji przetwarzane będą w produkty nawozowe ustabilizowane osady ściekowe (kod odpadu: 19 08 05); odpady zielone (kod odpadu: (20 02 01); piasek z piaskownika (kod odpadu: 19 08 02), w ilości łącznej około 2 500-3 000 ton/rok. W skład mieszanek nawozowych wchodzić będzie również wapno wysoko reaktywne i mączka wapienna. W ramach przedsięwzięcia zostaną wykorzystane istniejące obiekty budowlane, a dotychczasowa powierzchnia zajęta przez nieruchomości ulegnie niewielkiej zmianie, ze względu na konieczność wykonania wiaty technologicznej przy istniejącym budynku, w którym zlokalizowana będzie prasa do osadów oraz boksów na odwodnione osady ściekowe dowożone z Oczyszczalni Ścieków w Ciężkowicach, mączkę wapienną oraz odpady zielone.

Planowane przedsięwzięcie dotyczy istniejącego obiektu i polega na adaptacji modernizowanego ciągu technologicznego (osadowego, w ramach decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach) oraz istniejącej infrastruktury wodno-ściekowej na istniejącym obiekcie.

Wydajność instalacji do odzysku odpadów w procesie R3 wyniesie ok. 2500-3000 ton/dobę a maksymalnie 8 ton na dobę.

Planowana instalacja do produkcji materiałów nawozowych z osadów ściekowych będzie obejmowała roboty adaptacyjne i budowlane w istniejącym pomieszczeniu magazynowym znajdującym się bezpośrednio pod pomieszczeniem, w którym ulokowany jest węzeł odwadniania osadów ściekowych, oraz na terenie przylegającym do tego pomieszczenia, gdzie budowana będzie wiata technologiczna wraz z wyposażeniem w nowe urządzenia służące przeróbce osadów ściekowych i przygotowaniu końcowego komercyjnego produktu. Wdrożenie instalacji wynika z potrzeby poszukiwania i wdrażania nowych efektywniejszych i przyjaźniejszych środowisku rozwiązań technologicznych przekształcania osadów ściekowych.

W miejscu inwestycji przebudowane zostaną obiekty:

a) Budynek stacji mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu – jest to obiekt budowlany o charakterze przemysłowym. Jego podstawowym przeznaczeniem jest umożliwienie zabudowy maszyn. Planowana inwestycja nie zmienia dotychczasowego przeznaczenia obiektu.

b) Wiata parkingowa – jest to obiekt budowlany otwarty. Jego podstawowym przeznaczeniem jest czasowe parkowanie pojazdów. Planowana inwestycja nie zmienia dotychczasowego przeznaczenia obiektu.

W ramach przedsięwzięcia projektowane są obiekty przewidziane do budowy:

a) Wiata boksów – będzie to nowy obiekt budowlany o charakterze przemysłowym, otwarty. Jego podstawowym przeznaczeniem jest umożliwienie magazynowania składników technologicznych. Wiata boksów będzie to obiekt o konstrukcji stalowej, częściowo osłoniętej, z dachem jednospadowym o pochyleniu połaci 6%, przykryty blachą trapezową. Odprowadzanie wód opadowych przewidziano powierzchniowo na tereny zielone przy obiekcie. Przestrzeń i funkcjonalność wiaty została podzielona wysokością dachu. W osiach 3-4 wysokość obiektu umożliwi rozładunek samochodu ciężarowego z przechylną do tyłu skrzynią ładunkową. W osiach 1-3 wysokość obiektu umożliwi swobodny przejazd pojazdu. Przestrzeń dolna do wysokości 4 m będzie nieobudowana. Obiekt będzie posadowiony na płycie fundamentowej. Pod płytą w obrębie przejazdu zostanie wykonany kanał technologiczny w celu zabezpieczenia instalacji elektrycznych i technologicznych.

b) Wiata zbiorników technologicznych – będzie to nowy obiekt budowlany, otwarty, o charakterze przemysłowym, jego podstawowym przeznaczeniem jest osłonięcie instalacji i urządzeń mechanicznych. Obiekt wykonany będzie w konstrukcji lekkiej stalowej, z dachem jednospadowym przykrytym blachą trapezową, o pochyleniu połaci 6%. Odprowadzanie wód opadowych przewidziano powierzchniowo na tereny zielone przy obiekcie. Obiekt posadowiony będzie na płycie fundamentowej. Do ściany bocznej bezpośrednio przylegał będzie budynek stacji mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu.

W ramach planowanego przedsięwzięcia produkowane będą dwa produkty nawozowe, Maxiplot i Maxiplot Bis, które otrzymały pozytywne opinie z Instytutu Upraw Nawożenia i Gleboznawstwa i są obecnie objęte procedurą dopuszczania do obrotu przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Dodatkowo, gama produktów może być w przyszłości rozwijana o nowe produkty nawozowe powstające na tej samej instalacji.

Produkty nawozowe Maxiplot i Maxiplot Bis produkowane będą w oparciu o technologię opracowaną w Głównym Instytucie Górnictwa w Katowicach (Patent - P. 233754 Sposób wytwarzania nawozu organicznego). Spółka Komunalna "Dorzecze Białej" Sp. z o.o. nabyła prawo do stosowania ww. technologii w postaci licencji niewyłącznej.

Procesy jakie będą zachodzić podczas produkcji materiałów nawozowych to:

1. Załadunek mieszalnika dynamicznego
2. Suszenie
3. Odbiór produktów

Prace związane z realizacją przedsięwzięcia będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej (6:00-22:00), przy wykorzystaniu sprawnego technicznie sprzętu.

BURMISTRZ

mgr Magdalena Marszałek