

Tychy, 20 września 2021r.

RKO.6220.7.2021.AZP

DECYZJA
Prezydenta Miasta Tychy
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 § 1 i § 2, art. 107 § 1 i § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 t.j.) oraz art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 1 i ust. 3, art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r. poz. 247 t.j. ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku przedsiębiorcy MASTER Odpady i Energia sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy po zasięgnięciu opinii Marszałka Województwa Śląskiego w Katowicach, opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach, uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, uzgodnienia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach

określam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Wykonanie dodatkowych elementów w ramach „Rozwoju Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych”.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach, o dodatkowe linie do przetwarzania odpadów oraz na doposażeniu zakładu w dodatkowy agregat kogeneracyjny o mocy cieplnej 390 kW do spalania biogazu i gazu składowiskowego.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach nr ewid.: 599/24, 669/19, 677/24, 526/17, 668/17, 525/17, 672/22, 181/23, 740/23, obręb Urbanowice w Tychach. Rozbudowa istniejącego systemu kompostowania zaplanowana została na działkach ewidencyjnych nr: 669/19, 526/17, 668/17, 525/17, 672/22, 181/23.

Linia do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 20 tys. Mg/rok położona będzie na działce nr 663/23 oraz na części działki nr 740/23.

Linia do przetwarzania odpadów remontowych i budowlanych o przepustowości 30 tys. Mg/rok usytuowana będzie na działkach nr 668/17, 672/22, 181/23 oraz części 740/23.

Natomiast rozbudowa istniejącej części mechanicznej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o linię do doczyszczania frakcji podsitowej o przepustowości 30 tys. Mg/rok realizowana będzie na działkach nr 599/24 oraz 677/24 w istniejącej hali.

Teren zakładu, gdzie realizowane będzie zamierzenie graniczy bezpośrednio z terenami zieleni, zadrzewionymi oraz terenami komunikacyjnym (drogi publiczne klasy lokalnej).

W ramach przedsięwzięcia nastąpi:

1. rozbudowa istniejącego systemu kompostowania odpadów o 5 tuneli kompostujących o łącznej przepustowości 5 tys. Mg odpadów /rok wraz z infrastrukturą towarzyszącą i placami tymczasowego magazynowania,
2. rozbudowa istniejącej części mechanicznej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o linię do doczyszczania frakcji podsitowej o przepustowości 30 tys. Mg odpadów /rok,
3. budowa linii do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 20 tys. Mg odpadów /rok,
4. budowa linii do przetwarzania odpadów remontowych i budowlanych o przepustowości 30 tys. Mg odpadów /rok,
5. montaż dodatkowego agregatu kogeneracyjnego o mocy cieplnej 390 kW do wykorzystania biogazu z procesu beztlenowej fermentacji oraz gazu składowiskowego.

Zadania te mają na celu zwiększenie osiąganych dotychczasowych poziomów odzysku i recyklingu odpadów, w tym wypełnienie wymogów przepisów prawa. Montaż ww. agregatu prądotwórczego pozwoli na poprawę stopnia i efektywności wykorzystania biogazu powstającego na terenie zakładu.

Rozbudowa systemu kompostowania realizowana będzie dla potrzeb przetwarzania odpadów o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji (trawa i liście). Rozbudowa polegać będzie na zainstalowaniu na istniejącym placu magazynowym 5 tuneli kompostujących działających w technologii membranowej o przepustowości ok. 5 000 Mg odpadów/rok, wraz z infrastrukturą towarzyszącą i placami tymczasowego magazynowania wsadu do tuneli oraz linią mobilnych urządzeń do frakcjonowania i doczyszczania kompostu.

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

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

1. kompostowanie odpadów o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji, należy prowadzić w istniejącej instalacji zlokalizowanej w zamkniętym budynku oraz w projektowanej instalacji składającej się z 5 tuneli kompostujących o łącznej przepustowości 5 tys. Mg odpadów /rok. Kompostowanie w projektowanej instalacji należy prowadzić w przyrmach usypywanych między ścianami oporowymi tuneli i przykrywanych półprzepuszczalną membraną,
2. frakcjonowanie i doczyszczanie kompostu należy prowadzić z użyciem linii mobilnych urządzeń przeznaczonych do tego celu,
3. w pierwszej kolejności należy wykorzystywać do kompostowania, ww. istniejącą instalację zlokalizowaną w zamkniętym budynku. W przypadku zapełnienia się tej instalacji, odpady należy dopiero kierować do projektowanej instalacji działającej w technologii membranowej,
4. przygotowanie odpadów o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji do kompostowania z użyciem linii do rozdrabniania, przesiewania i separacji odpadów zielonych należy prowadzić wyłącznie w obecnie funkcjonującej kompostowni, a dopiero nadmiar przygotowanego odpadu należy transportować na nowe place tymczasowego składowania przed bezpośrednim załadunkiem odpadów do tuneli kompostujących,
5. magazynowanie odpadów przed ich załadunkiem do tuneli kompostujących winno odbywać się na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, a powstające odcieki należy kierować kanalizacją wewnątrzzakładową do istniejącej podczyszczalni ścieków w celu ich oczyszczenia do wymaganych parametrów,
6. odcieki z tuneli kompostujących należy odprowadzać poprzez system drenarski do podziemnego, zamkniętego i szczelnego zbiornika przeznaczonego do tego celu i w pierwszej kolejności przeznaczać je do regulacji wilgoci w przetwarzanym materiale. Nadmiar ścieków ze zbiornika należy odprowadzać kanalizacją wewnątrzzakładową do istniejącej podczyszczalni ścieków w celu ich oczyszczenia do wymaganych parametrów,
7. ścieki z zakładowej podczyszczalni należy odprowadzać, tak jak dotychczas, do zewnętrznej kanalizacji zgodnie z warunkami określonymi w umowie z jej operatorem i w pozwoleniu wodnoprawnym,
8. projektowane linie do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz remontowych i budowlanych należy eksploatować wyłącznie w porze dnia tj. poza godzinami od 22:00 do 6:00,
9. linię do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych należy eksploatować pod zadaszoną wiatą, natomiast linię przetwarzania odpadów remontowych i budowlanych w hali zamkniętej minimum od strony zachodniej i północnej. Nie należy dopuszczać do unosu i rozprzestrzeniania się pyłów w czasie procesu przetwarzania odpadów w tych liniach. W tym celu należy stosować rozwiązania ochrony powietrza zapobiegające temu zjawisku tj.: system natrysku wodnego, przykrycie z materiałów nie przepuszczających pyłu lub odciągi punktowe z filtrami tkaninowymi,
10. magazynowanie odpadów wielkogabarytowych, remontowych i budowlanych dostarczonych do przetworzenia oraz przetworzonych w projektowanych liniach należy prowadzić pod zadaszeniem w obiektach, w których zamontowane będą ww. projektowane linie. Nie należy dopuszczać do powstania odcieków w wyniku kontaktu tych odpadów z opadami atmosferycznymi,
11. z chwilą uruchomienia nowej linii do przetwarzania odpadów remontowych i budowlanych, należy wyłączyć z eksploatacji istniejącą na terenie zakładu, kruszarkę,
12. nie dopuścić do zanieczyszczenia terenu substancjami chemicznymi mogącymi przeniknąć do wód powierzchniowych oraz do ziemi (wód podziemnych),

13. należy stosować sprawny sprzęt ciężki w celu zapobiegnięcia zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego w wyniku wycieków paliwa, olejów lub innych substancji chemicznych,
14. teren inwestycji winien być szczelny, zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do ziemi,
15. miejsca magazynowania odpadów i substancji ciekłych wyposażyć w wanny wychwytowe o pojemności dostosowanej do ilości magazynowych substancji,
16. urządzenia służące do ujmowania i odprowadzania ścieków przemysłowych, regularnie czyścić oraz sprawdzać ich stan techniczny a ewentualne uszkodzenia niezwłocznie usuwać,
17. odprowadzane do ciekłu wody opadowe i roztopowe powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. (Dz. U. z 2019r. poz. 1311),
18. prowadzić systematyczne kontrole i przeglądy instalacji,
19. po realizacji inwestycji uporządkować teren w granicach przedsięwzięcia.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko obejmują:

1. zaprojektowanie 5 tuneli do kompostowania odpadów o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji, o łącznej przepustowości 5 tys. Mg odpadów /rok. Tunele winny:
 - a. mieć postać boksów przykrywanych półprzepuszczalnymi membranami spełniającymi funkcję ograniczającą odory (system dezodoryzujący),
 - b. mieć system drenarski w podłożu do odprowadzania odcieków,
 - c. być wyposażone w system umożliwiający napowietrzanie kompostowanego materiału,
 - d. mieć system sterowania procesem kompostowania poprzez monitorowanie przebiegu procesu (wilgotność, temperatura w różnych punktach przyzmy napowietrzanie wg zapotrzebowania poprzez pomiar ilości O_2 lub/ i CO_2),
2. umieszczenie linii do wstępnego przetwarzania odpadów biodegradowalnych, w skład której wchodzić będą urządzenia do rozdrabniania, przesiewania i separacji odpadów zielonych, w istniejącym budynku kompostowni,
3. zaprojektowanie odcinka wewnątrzzakładowej kanalizacji z zamkniętym podziemnym zbiornikiem przeznaczonym na gromadzenie odcieków z projektowanych tuneli do kompostowania, systemem zwracania odcieków do procesu nawilżania materiału kompostowanego oraz podłączeniem umożliwiającym przekazywanie nadmiaru odcieków do istniejącej zakładowej podczyszczalni ścieków,
4. zaprojektowanie placów tymczasowego magazynowania kompostu z utwardzonym i uszczelnionym podłożem wyposażonym w system odwodnienia umożliwiającym odprowadzanie odcieków kanalizacją wewnątrzzakładową do istniejącej podczyszczalni ścieków,
5. wyposażenie zakładu w linię do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 20 tys. Mg/rok, zlokalizowaną pod zadaszoną wiatą. W skład linii wchodzić winny: rozdrabniacz wstępny, separator powietrzny i kabina sortująca manualno-automatyczna,
6. wyposażenie zakładu w linię do przetwarzania odpadów remontowych i budowlanych o przepustowości 30 tys. Mg/rok i umieszczenie jej w zadaszonej hali, która będzie zamknięta minimum od strony zachodniej i północnej. W skład linii wchodzić winny: kruszarka udarowa, sito bębnowe, separator palczasty oraz wspólne dla tej linii oraz linii do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych: separator powietrzny i kabina sortująca manualno-automatyczna,
7. zaprojektowanie utwardzonego i uszczelnionego podłoża wiaty/hali, na którym zamontowane będą linie do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, remontowych i budowlanych i magazynowane odpady przewidziane do przetworzenia oraz odpady po przetworzeniu,
8. zapewnienie, aby linie do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, remontowych i budowlanych nie powodowały niezorganizowanej emisji pyłu do powietrza.
9. doposażenie istniejącej części mechanicznej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w linię do doczyszczania frakcji podsitowej 0-80 mm,

o przepustowości 30 tys. Mg/rok, w skład której wchodzić winny: sito wibracyjne-kaskadowe, separator powietrzny, separator powietrzny przeciwprądowy i separatory optyczne szkła, gruzu i tworzyw sztucznych. Linię to należy przewidzieć do zamontowania w istniejącej zamkniętej hali,

10. zamontowanie agregatu kogeneracyjnego przeznaczonego do spalania biogazu z procesu beztlenowej fermentacji oraz gazu składowiskowego.

IV. Obowiązek zapobiegania i ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zostanie zrealizowany poprzez zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko wymienionych w pkt. II i III niniejszej decyzji,

V. Nie nakładam obowiązku:

1. Przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko na etapie postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę,
2. Potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia,
3. sporządzenia analizy porealizacyjnej.

VI. Charakterystykę przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

Uzasadnienie

Na wniosek przedsiębiorcy MASTER Odpady i Energia sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy, zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie dodatkowych elementów w ramach „Rozwoju Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych”.

Do wniosku, zostały załączone wszystkie niezbędne załączniki zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt 1, pkt 3, pkt 3a, pkt 6 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko zwanej dalej ustawą „oos”.

Strony postępowania organ ustalił na podstawie art. 28 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 t.j.), gdzie stroną postępowania jest każdy czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie, albo kto żąda czynności organu ze względu na swój interes prawny lub obowiązek oraz art. 74 ust. 3a ustawy „oos”, w myśl którego: „stroną postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1 ww. ustawy.

Przez obszar ten rozumie się:

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

Na podstawie mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie wraz z przewidywanym obszarem oddziaływania przedsięwzięcia oraz wypisu z rejestru gruntów organ jako strony postępowania uznał wszystkich władających działkami, na których będzie realizowane przedsięwzięcie oraz znajdujących się w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia t.j. przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 1) i pkt 2) ustawy j.w. uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 72 ustawy „oos”, wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji tam wymienionych.

Inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 2 ust. 2 pkt. 1 w związku z § 2 ust. 2 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), o których mowa w art. 71 ust. 2 pkt. 1 ustawy o oś
Wszystkie strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego pismem z dnia 16 lutego 2021r. znak: RKO.6220.7.2021.AŻP.

Zgodnie z art. 77 ust. 1, ust. 2 ust. 3, ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. „o oś”, pismem z 16 lutego 2021r. znak: RKO.6220.7.2021.AŻP, Prezydent Miasta Tychy wystąpił o wydanie opinii do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach, do Marszałka Województwa Śląskiego oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Katowicach o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Katowicach pismem z dnia 22 lutego 2021r. znak: GŁ.ZZŚ.2.435.54.2021.KR/RKW-2021-3359 wniosek w sprawie wyrażenia opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia przekazał do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach do załatwienia sprawy zgodnie z właściwością, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tychach w opinii z 22 marca 2021r., znak: 17/NS/ZNS.513-15/99/2021, zaopiniował pozytywnie realizację przedmiotowej inwestycji.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Zlewni w Gliwicach w postanowieniu z 26 marca 2021r., znak: GL.RZŚ.4360.13.2021.KWK uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki realizacji inwestycji.

Marszałek Województwa Śląskiego w piśmie z dnia 26 maja 2021r. znak sprawy: OS-WS.7030.7.2021 znak pisma: OS-WS.KW-00034/21 poinformował, że dla planowanego przedsięwzięcia nie jest wymagana opinia Marszałka Województwa Śląskiego, jako organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach w postanowieniu z 27 lipca 2021r. znak: WOOS.4221.7.2021.JKS.4 uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki realizacji inwestycji.

Zgodnie z art. 33 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, podano do publicznej wiadomości, w formie obwieszczenia z 6 sierpnia 2021r. znak: RKO.6220.7.2021.AŻP, informację o rozpoczęciu procedury z udziałem społeczeństwa oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu, jak również o sposobie i miejscu składania uwag i wniosków, wskazując 30-dniowy termin do ich składania. Obwieszczenie zostało zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Tychy na stronie: www.bip.umtychy.pl, w zakładce zamierzenia władzy - środowisko - decyzje środowiskowe, oraz wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Tychy.

Po zakończeniu postępowania dowodowego, zgodnie z art. 10 § 1 i Kpa, organ zawiadomieniem z 7 września 2021r. znak: RKO.6220.7.2021.AŻP, powiadomił strony postępowania o zebraniu materiału dowodowego, o możliwości wglądu do dokumentów sprawy, wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz możliwości składania uwag przed wydaniem decyzji, wskazując miejsce oraz termin do ich składania. W wyznaczonym terminie nie wniesiono uwag ani wniosków dotyczących realizacji przedmiotowej inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach, o dodatkowe linie do przetwarzania odpadów oraz na doposażeniu zakładu w dodatkowy agregat kogeneracyjny o mocy cieplnej 390 kW do spalania biogazu i gazu składowiskowego.

Przedstawiona w raporcie analiza oddziaływania przedsięwzięcia na jakość powietrza przy zapewnieniu wykonania rozwiązań ochrony powietrza wykazała, że spełnione będą wymagania ochrony tego elementu środowiska.

Odpady przewidziane do przetworzenia w liniach do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów remontowych i budowlanych, a także przetworzone odpady będą magazynowane wyłącznie w projektowanych halach pod zadaszeniem.

Wstępnie przewiduje się, że maksymalna masa odpadów przewidzianych do przetworzenia, jaka magazynowana będzie w tym samym czasie w podziale na miejsca ich magazynowania (wynikająca ze zdolności przetwarzania odpadów oraz pojemności danego miejsca magazynowego) wynosić będzie: 300 Mg w przypadku odpadów wielkogabarytowych i 280 Mg w przypadku odpadów remontowych i budowlanych. Odpady po przetworzeniu z użyciem ww. linii będą również magazynowane pod zadaszeniem w hali/wiacie, w której były przetworzone. Nie przewiduje się innego miejsca do magazynowania tych odpadów.

W celu określenia szczegółowych warunków ochrony przeciwpożarowej, wykonany będzie i uzgodniony zgodnie z przepisami prawa operat przeciwpożarowy. W operacie tym dla stref pożarowych z odpadami stałymi, określone zostaną dopuszczalne ilości magazynowanych stałych odpadów palnych z uwzględnieniem projektowanej gęstości obciążenia ogniowego.

Określone zostaną także m.in.: dopuszczalne powierzchnie i rozpiętość sekcji magazynowych, a także sposób ich oddzielenia od innych sekcji magazynowych, maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych, wymagane urządzenia alarmowe i gaśnicze oraz zapewnienie wody do celów przeciwpożarowych. Woda do celów ppoż gromadzona jest w istniejącym zbiorniku zlokalizowanym na terenie zakładu.

Jak wynika z dokumentacji, na terenie zakładu funkcjonuje system sygnalizacji pożaru (SSP) oraz system zarządzania bezpieczeństwem GEMOS, co umożliwi centralne kontrolowanie wszystkich elementów systemu Sygnalizacji Alarmu Pożaru, alarmowania o zagrożeniu, przedstawienia zdarzeń lub awarii systemu oraz wspomaga w realizacji procedur postępowania przez wyświetlanie odpowiednich instrukcji. System ten zapewnia możliwość centralnego administrowania wszystkimi elementami technicznymi systemu sygnalizacji zagrożenia pożarem na jednym komputerze, przedstawiania zdarzeń i zalecanych działań.

Każde zdarzenie wykryte przez system Sygnalizacji Alarmu Pożaru w obiekcie jest protokołowane do pamięci systemu. Urządzenia systemu GEMOS oraz centrala sygnalizacji pożarowej zostały zlokalizowane w pomieszczeniu z całodobową obsługą (chronionym czujkami i ręcznym ostrzegaczem pożarowym). Zakład wyposażony jest w system ciągłego monitoringu wizyjnego z kamerami typu dzień – noc, które automatycznie dostrajają się do panujących warunków oświetlenia. Po realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, w celu spełnienia wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz. U. z 2019 r. poz. 1755), ilość potrzebnych kamer zostanie zweryfikowana i w ramach potrzeby zwiększona. Zarejestrowany obraz jest i będzie przechowywany w sposób i w czasie określonym w przepisach prawa.

W wyniku realizacji zamierzenia zamontowanych zostanie na terenie zakładu szereg urządzeń, które będą źródłem hałasu. W otwartej przestrzeni pracować będą następujące urządzenia:

Nazwa źródła	Moc akustyczna [dB]	Czas pracy Pora dnia [min]	Czas pracy Pora nocy [min]
Wentylator – 6 szt.	81,0 – każdy	120 każdy	15 każdy
Rozdrabniacz młotkowy	99,0	960	0
Przesiewacz gwiazdkowy	89,2	960	0
Sito bębnowe	108,0	960	0
Kogenerator CHP4	85,5	480	60
Separator powietrzny (linia kompostu)	87,0	960	0
Rozdrabniacz wstępny (linia gabarytów)	100,0	720	0
Separator powietrzny (linia gabarytów)	87,0	720	0
Kabina doczyszczania/sorter AI (linia gabarytów) (linia budowlanych)	92,8	(linia gabarytów) 720	(linia gabarytów) 0
		(linia budowlanych) 480	(linia budowlanych) 0
Kruszarka udarowa (linia budowlanych)	110,0	480	0
Sito bębnowe (linia budowlanych)	108,0	480	0
Separator palczasty (linia budowlanych)	100,0	480	0
Separator powietrzny (linia budowlanych)	87,0	480	0

Przedstawiona analiza oddziaływania przedsięwzięcia na najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej tj.:

- zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (ul. Przejazdowa, punkt P1), dla których obowiązują normy:
 - LAeqD - 50 dB w porze dnia (od 06:00 do 22:00),
 - LAeqN - 40 dB w porze nocy (od 22:00 do 06:00),

2. zabudowy mieszkaniowo – usługowej (ul. Przejazdowa, punkt P2), dla których obowiązują normy:
 - LAeqD – 55 dB w porze dnia (od 06:00 do 22:00),
 - LAeqN – 45 dB w porze nocy (od 22:00 do 06:00),
3. rekreacyjno – wypoczynkowych (punkt P3), dla których obowiązują normy:
 - LAeqD – 55 dB w porze dnia (od 06:00 do 22:00),
 - LAeqN – 45 dB w porze nocy (od 22:00 do 06:00),

wykazała, że przedsięwzięcie nie spowoduje na nich ponadnormatywnego oddziaływania.

Poziom hałasu wynosić będzie na tych terenach nie więcej niż 48,3 dB w porze dnia i nie więcej niż 28 dB w porze nocy.

Jak wynika z raportu, warunki te spełnione będą o ile linia doczyszczania odpadów remontowych i budowlanych oraz dalszego ich recyklingu będzie znajdowała się wewnątrz hali zabudowanej od strony zachodniej i północnej. Linie do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, remontowych i budowlanych nie będą eksploatowane w porze nocy.

Przedsięwzięcie nie wiąże się z poborem wód podziemnych, ani obniżaniem zwierciadła wód podziemnych. W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji nie wystąpi ingerencja w koryta cieków. Nie przewiduje się, aby eksploatacja przedsięwzięcia mogła wpłynąć negatywnie na środowisko gruntowo-wodne.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia spowoduje wzrost zużycia wody na cele bytowe o ok. 0,48 m³/dobę. Planuje się bowiem zatrudnienie dodatkowych 8 pracowników fizycznych. Nie przewiduje się natomiast, wykorzystywania wody na cele technologiczne. Do regulacji zawartości wilgoci w przetwarzanym materiale w 5 tunelach kompostujących wykorzystywane będą ścieki pochodzące z procesu kompostowania, które będą magazynowane w zamkniętym, szczelnym zbiorniku podziemnym o objętości 27 m³.

Obecnie na terenie zakładu powstają ścieki przemysłowe, stanowiące mieszaninę wód opadowych i roztopowych ze starej części zakładu, ścieków z instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów, a także odcieków ze składowiska odpadów, które odprowadzane są do podczyszczalni ścieków, a następnie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu. tj. do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Tychach S.A. Jak wynika z raportu, odprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego reguluje pozwolenie wodnoprawne – Decyzja Prezydenta Miasta Tychy z dnia 6 listopada 2017 r., znak IKO.6341.65.2017.JK.

Jak wynika z raportu, podczyszczalnia ścieków opiera się na technologii BIOMEMBRAT® typ MBR, która dedykowana jest do oczyszczania wysoko zanieczyszczonych ścieków przemysłowych i odcieków składowiskowych – składa się z dwóch głównych komponentów bioreaktorów (denitryfikacji i nityfikacji) oraz ultrafiltracji typu cross-flow. Podczyszczalnia pracuje w systemie automatycznym. Ścieki surowe, jak i oczyszczone muszą być regularnie kontrolowane dla zapewnienia stabilności procesu biologicznego oraz pod względem spełniania wymogów oczyszczania. Podczyszczone ścieki odprowadzane są z podczyszczalni odcinkiem kanalizacji technologicznej (ciśnieniowa z pompą i opomiarowana przepływomierzem) do studni znajdującej się na kolektorze, który jest własnością RPWiK S.A.

Realizacja inwestycji nie zmieni sposobu postępowania ze ściekami powstającymi na terenie zakładu, lecz może spowodować wzrost ilości odprowadzanych ścieków przemysłowych. Boksy, w których odbywać się będzie proces kompostowania będą wyposażone w system drenarski odprowadzający powstałe odcieki do istniejącej kanalizacji na terenie zakładu. W system ten będą włączone także place magazynowe o nawierzchni betonowej, bezpośrednio przylegające do boksów, które służyć będą do tymczasowego magazynowania odpadów o kodzie 20 02 01 przeznaczonych do przetwarzania. Przewidywana ilość ścieków pochodzących z procesów kompostowania oraz odcieków z miejsca magazynowania odpadów przeznaczonych do przetwarzania będzie niewielka – ok. 30 m³/rok. Ścieki pochodzące z procesu technologicznego kompostowania będą magazynowane w zbiorniku podziemnym o objętości 27 m³ i w pierwszej kolejności, poprzez zainstalowane pompy, posłużą do regulacji zawartości wody w przetwarzanym materiale. W przypadku gdy ilość ścieków będzie większa od możliwości ich wykorzystania, ścieki te poprzez kanalicję wewnątrzzakładową przepompowane będą do podczyszczalni ścieków w celu ich oczyszczenia do wymaganych parametrów.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie przewiduje się, aby łączna ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych z zakładu na podczyszczalnię ścieków była wyższa niż jej przepustowość. Stan i skład ścieków odprowadzanych do kanalizacji zewnętrznej po rozbudowie zakładu będzie odpowiadał warunkom ustalonym z odbiorcą ścieków określonych w odrębnej umowie, a także będzie spełniał wymagania przepisów prawa. Ustalono, że odpady wielkogabarytowe oraz budowlane

i remontowe przeznaczone do przetworzenia będą magazynowane pod zadaszeniem bez kontaktu z wodami opadowymi i roztopowymi. Zatem stwierdzono, że w przypadku tym nie będą powstawać ścieki przemysłowe.

Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z nowopowstałych pozostałych powierzchni utwardzonych narażonych na zanieczyszczenie odbywać się w ten sam sposób, jak w stanie istniejącym.

Inwestycja nie wymaga wycinki drzew i krzewów. Instalacje zlokalizowane będą na terenie pozbawionym roślinności w sąsiedztwie składowiska odpadów oraz funkcjonujących instalacji związanych z gospodarką odpadami.

Oddziaływanie zamierzenia na środowisko w fazie realizacji, związane będzie głównie z pracami montażowymi planowanych urządzeń i linii technologicznych. Z uwagi na zakres planowanych robót, ich skalę i usytuowanie stwierdzono, że przedsięwzięcie nie pogorszy w istotnym stopniu jakości środowiska. Oddziaływanie przedsięwzięcia w tej fazie będzie miało charakter okresowy i przejściowy.

Na podstawie baz danych będących w posiadaniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do realizacji poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 są Stawy w Brzeszczach PLB120009, zlokalizowane ok. 7,6 km od granicy terenu inwestycji. Mając na uwadze przedmioty ochrony ww. obszaru wymienione w Standardowym Formularzu Danych dla niego i zakres przedsięwzięcia, należy wykluczyć możliwość negatywnego wpływu przedsięwzięcia na te siedliska i gatunki oraz inne objęte ochroną w ramach sieci obszarów Natura 2000. Dla ww. obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 27 sierpnia 2014r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy w Brzeszczach PLB120009 zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 30 stycznia 2017r. zmieniające

zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy w Brzeszczach PLB120009). Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych.

Planowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla krajobrazu oraz obszarów:

1. wodno - błotnych chronionych postanowieniami Konwencji Ramsarskiej,
2. o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek,
3. wybrzeży, górskich lub leśnych,
4. objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych,
5. przylegających do jezior, uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej,
6. mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Przedsięwzięcie nie będzie mieć wpływu na zmiany klimatu oraz nie wiąże się z ryzykiem wystąpienia katastrofy naturalnej.

Nie stwierdzono także, aby inwestycja zagrożona była w istotnym stopniu wystąpieniem katastrofy budowlanej.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

Zamierzenie nie kwalifikuje się do rodzaju instalacji, dla których istnieje możliwość utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 t.j. z późn. zm.).

Inwestycja zlokalizowana będzie w odległości ok. 47 km od granicy państwa. Analizując charakterystykę przedsięwzięcia oraz skalę jego możliwego wpływu na środowisko, nie stwierdzono ryzyka wystąpienia transgranicznych oddziaływań.

Analizowane przedsięwzięcie położone jest w zasięgu jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie:

1. Gostynia od starego koryta do ujścia i kodzie PLRW200019211899. Jest to silnie zmieniona część wód, dla której wyznaczono cel środowiskowy: osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu wykazała umiarkowany potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP zagrożona

nieosiągnięciem celów środowiskowych z braku możliwości technicznych oraz presji komunalnej i przemysłowej. Termin osiągnięcia celów środowiskowych określono na 2017r.

2. Potok Tyski i kodzie PLRW20006211869. Jest to silnie zmieniona część wód, dla której wyznaczono cel środowiskowy: Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu wykazała umiarkowany potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych z braku możliwości technicznych oraz presji komunalnej. Termin osiągnięcia celów środowiskowych określono na 2027r.

Inwestycja znajduje się również na jednolitej części wód podziemnych o numerze PLGW2000145, dla której wyznaczono cel środowiskowy: osiągnięcie dobrego stanu chemicznego oraz mniej rygorystyczny cel: ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem. Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu wykazała dobry stan chemiczny i słaby ilościowy. Jest to JCWPd zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych ze względu na drenaż górniczy, drenaż wymuszony ujęciami wód komunalnych, potencjalne ogniska zanieczyszczeń (punktowe, liniowe, obszarowe) oraz nadmierny pobór wód podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie Głównych Zbiorników Wód podziemnych oraz leży poza terenami ochrony pośredniej strefy ochronnej ujęcia wody i obszarami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 poz. 55 t.j.). Na podstawie posiadanych informacji (<https://wody.isok.gov.pl>) teren przedmiotowego przedsięwzięcia nie znajduje się na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art.16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

W wyniku analizy dokumentów uznano, że planowane działania w ramach przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych o których jest mowa w art. 57, art. 59, art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne, a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016 poz. 1911).

Biorąc pod uwagę rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia oraz jego lokalizację orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 pkt. 1- 28.

Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin, o którym mowa powyżej może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Tychy, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a Kpa strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania. 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.

Na podstawie art. 136 § 3 Kpa strona może również zawrzeć w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, może cofnąć odwołanie przed wydaniem decyzji przez organ odwoławczy (art. 137 Kpa).

W przypadku odwołania przesłanego listownie, zgodnie z art. 57 § 5 pkt 2 Kpa, Termin uważa się za zachowany, jeżeli przed jego upływem pismo zostało:

- 1) wysłane w formie dokumentu elektronicznego do organu administracji publicznej, a nadawca otrzymał urzędowe poświadczenie odbioru;
- 2) nadane w polskiej placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe albo placówce pocztowej operatora świadczącego pocztowe usługi powszechne w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej albo państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stronie umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym;
- 3) złożone w polskim urzędzie konsularnym;
- 4) złożone przez żołnierza w dowództwie jednostki wojskowej;

- 5) złożone przez członka załogi statku morskiego kapitanowi statku;
 - 6) złożone przez osobę pozbawioną wolności w administracji zakładu karnego.
- Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. O opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020r. poz. 1548 t.j., załącznik do ustawy cz. I pkt. 45) pobrano opłatę skarbową w kwocie 205,00 zł.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.



z up. PREZYDENTA MIASTA
Chwałek
mgr inż. Michał Chwałek
NACZELNIK
Wydziału Komunalnego,
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują:

1. MASTER Odpady i Energia sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy
2. Miejski Zarząd Ulic i Mostów, ul. Budowlanych 59, 43-100 Tychy.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Budowlanych 131, 43-100 Tychy.
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, ul. Plac Grunwaldzki 8-10, 40-127 Katowice.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, ul. Sienkiewicza 2, 44-100 Gliwice.
4. GWB, ul. Barona 30, 43-100 Tychy.
5. GWP w/m.

Kopia: RKO aa

21.09.2021
[Signature]

ADWOKAT
[Signature]
Mikołaj

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA
załącznik do decyzji Prezydenta Miasta Tychy
znak: RKO.6220.7.2021.AŻP z dnia 20 września 2021r.

„Wykonanie dodatkowych elementów w ramach „Rozwoju Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych”.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach, o dodatkowe linie do przetwarzania odpadów oraz na doposażeniu zakładu w dodatkowy agregat kogeneracyjny o mocy cieplnej 390 kW do spalania biogazu i gazu składowiskowego.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach nr ewid.: 599/24, 677/24, 669/19, 526/17, 668/17, 525/17, 672/22, 181/23, 740/23, obręb Urbanowice w Tychach.

Rozbudowa istniejącego systemu kompostowania zaplanowana została na działkach ewidencyjnych nr: 669/19, 526/17, 668/17, 525/17, 672/22, 181/23.

Linia do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 20 tys. Mg/rok położona będzie na działce nr 663/23 oraz na części działki nr 740/23.

Linia do przetwarzania odpadów remontowych i budowlanych o przepustowości 30 tys. Mg/rok usytuowana będzie na działkach nr 668/17, 672/22, 181/23 oraz części 740/23.

Natomiast rozbudowa istniejącej części mechanicznej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o linię do doczyszczania frakcji podsitowej o przepustowości 30 tys. Mg/rok realizowana będzie na działkach nr 599/24 oraz 677/24 w istniejącej hali.

Teren zakładu, gdzie realizowane będzie zamierzenie graniczy bezpośrednio z terenami zieleni, zadrzewionymi oraz terenami komunikacyjnym (drogi publiczne klasy lokalnej).

Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się:

1. od strony północno-zachodniej w odległości 400 m za nasypem kolejowym,
2. od strony zachodniej w odległości 1400 m przy drodze szybkiego ruchu,
3. od południa w odległości ok. 900 m za rzeką Gostynią w Tychach Cielmicach,
4. od wschodu w odległości 1500 m, za terenami zadrzewionymi w Bieruniu Starym.

W ramach przedsięwzięcia nastąpi:

1. rozbudowa istniejącego systemu kompostowania odpadów o 5 tuneli kompostujących o łącznej przepustowości 5 tys. Mg odpadów /rok wraz z infrastrukturą towarzyszącą i placami tymczasowego magazynowania,
2. rozbudowa istniejącej części mechanicznej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o linię do doczyszczania frakcji podsitowej o przepustowości 30 tys. Mg odpadów /rok,
3. budowa linii do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 20 tys. Mg odpadów/rok,
4. budowa linii do przetwarzania odpadów remontowych i budowlanych o przepustowości 30 tys. Mg odpadów /rok,
5. montaż dodatkowego agregatu kogeneracyjnego o mocy cieplnej 390 kW do wykorzystania biogazu z procesu beztlenowej fermentacji oraz gazu składowiskowego.

Zadania te mają na celu zwiększenie osiągniętych dotychczasowych poziomów odzysku i recyklingu odpadów, w tym wypełnienie wymogów przepisów prawa. Montaż ww. agregatu prądotwórczego pozwoli na poprawę stopnia i efektywności wykorzystania biogazu powstającego na terenie zakładu.

Rozbudowa systemu kompostowania realizowana będzie dla potrzeb przetwarzania odpadów o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji (trawa i liście). Rozbudowa polegać będzie na zainstalowaniu na istniejącym placu magazynowym 5 tuneli kompostujących działających w technologii membranowej o przepustowości ok. 5 000 Mg odpadów /rok, wraz z infrastrukturą towarzyszącą i placami tymczasowego magazynowania wsadu do tuneli oraz linią mobilnych urządzeń do frakcjonowania i doczyszczania kompostu.

Zakłada się, że w skład rozbudowywanej linii do przetwarzania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie, w tym odpadów zielonych będą wchodzić m.in.:

1. rozdrabniacz młotkowy do rozerwania worków i rozdrobnienia gałęzi i korzeni,
2. przesiewacz gwiazdkowy separujący przekompostowany odpad na trzy frakcje, o przepustowości 15 000 Mg/rok;
3. sito bębnowe o przepustowości 9 500 Mg/rok,
4. separator powietrzny do wydzielenia frakcji lekkiej,

5. wyposażenie technologiczne boksów do prowadzenia procesu biologicznego przetwarzania odpadów.

Będzie to dodatkowa instalacja do przetwarzania ww. odpadów, gdyż na terenie zakładu prowadzony jest już tego samego rodzaju proces. Odbywa się on kolejno w:

1. 6 hermetycznie zamkniętych tunelach kompostujących zlokalizowanych w budynku kompostowania tunelowego,
2. 4 boksach do stabilizacji oraz suszenia odpadów zielonych znajdujących się również wewnątrz budynku,
3. 5 boksach magazynowych pod zadaszeniem, gdzie odbywa się końcowe przesiewanie i magazynowanie gotowego kompostu.

Kompostowanie odpadów w projektowanej instalacji rozpoczynać się będzie od uformowania pryzm o wysokości ok. 2,5 m, które będą usypywane między ścianami oporowymi tuneli, a następnie przykrywane półprzepuszczalną membraną. Dno tuneli kompostujących zostanie wyłożone materiałem strukturalnym pochodzącym z przeróbki drobnego kompostu, (ścinki drewniane lub rozdrobnione palety) co zapewni sprawniejszy przebieg procesu. Po przykryciu materiału wsadowego membraną rozpocznie się I faza kompostowania, w trakcie której odbędzie się faza termofilowa procesu kompostowania. Etap ten będzie trwał 21 dni, następnie materiał zostanie przerzucony do sąsiedniego boksu i rozpocznie się faza stabilizacji przez kolejne 21 dni. Otrzymany materiał zostanie przesiany na przesiewaczu gwiazdkowym. Frakcja nadsitowa zostanie następnie poddana doczyszczaniu na separatorach i zawrócona do nowego cyklu procesu kompostowania. Tunele wyposażone będą w system napowietrzania. Podłoże tuneli wyposażone będzie w kanały napowietrzające. System napowietrzania będzie składał się z wentylatora ustawionego za tylną ścianą każdej pryzmy. Powietrze z zewnątrz będzie wdmuchiwane przy utrzymaniu odpowiedniego ciśnienia. Kompostowanie odbywa się w oparciu o system pozytywnego napowietrzania z odpowiednio dobraną ilością powietrza dla eliminacji niekontrolowanego ogrzania materiału. Zastosowane wentylatory zapewnią przepływ powietrza na poziomie 35 m³/min. Instalacja wyposażona będzie w system sterowania oraz kontroli procesu.

Po realizacji inwestycji, przetwarzanie biologiczne odpadów o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji (trawa i liście) będzie prowadzone w obu ww. instalacjach (istniejącej w zamkniętym budynku i projektowanej w pryzmach w systemie membranowym). W pierwszej kolejności odpady będą trafiać do istniejącej instalacji w zamkniętym budynku. W ramach planowanej rozbudowy istniejącego systemu kompostowania odpadów biodegradowalnych powstanie źródło emisji, jakim będzie planowany plac kompostowania o wymiarach 40 m x 22 m. Przykrywanie tuneli membranami umożliwi minimalizację potencjalnej uciążliwości odorowej instalacji. System membranowy jest zgodny z Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE: BAT 37 (dotyczy emisji odorów oraz emisji rozproszonych do powietrza z tlenowego przetwarzania odpadów): „Aby ograniczyć emisje rozproszone pyłów, odorów i bioaerozoli do powietrza z etapów przetwarzania na otwartej przestrzeni, w ramach BAT należy stosować jedną z poniższych technik lub obie te techniki: Zastosowanie półprzepuszczalnych membran”. Instalacja ta zaopatrzona będzie w system sterowania procesem kompostowania, co umożliwi monitorowanie przebiegu procesu (kontrolowanie wilgotności, temperatury w różnych punktach pryzmy, prowadzenie napowietrzania wg zapotrzebowania poprzez pomiar ilości O₂ lub/ i CO₂). Skuteczność redukcji odorów przy zastosowaniu tego rozwiązania oceniono na poziomie 97%.

Jak wyjaśniono w uzupełnieniu raportu z 1 czerwca 2021 r., Inwestor nie dysponuje na terenie zakładu odpowiednią powierzchnią do budowy kompostowni w systemie hermetycznym, wraz z biofiltrem. Nie jest możliwe także połączenie nowoprojektowanej instalacji z istniejącym biofiltrem, ze względu na zbyt dużą odległość pomiędzy tymi instalacjami.

Odpady biodegradowalne o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji (trawa i liście) przywożone do zakładu przed ich skierowaniem do kompostowania poddawane będą procesom ich przygotowania w urządzeniach do rozdrabniania, przesiewania i separacji odpadów zielonych. Jak wynika z uzupełnienia raportu z 1 czerwca 2021 r., czynności te realizowane będą wyłącznie w obecnie funkcjonującej kompostowni, a dopiero nadmiar przygotowanego odpadu zostanie przetransportowany na nowe place tymczasowego składowania przed bezpośrednim załadunkiem tuneli kompostujących. Zatem proces przygotowania materiału do kompostowania nie będzie źródłem emisji pyłu do powietrza.

Rozbudowa istniejącej części mechanicznej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych polegać będzie na jej doposażeniu w linię do doczyszczania frakcji podsitowej 0-80 mm, o przepustowości 30 tys. Mg/rok, w skład której wchodzić będą następujące urządzenia:

1. sito wibracyjne- kaskadowe,
2. separator powietrzny,
3. separator powietrzny przeciwwądowy,
4. separator optyczny szkła,
5. separator optyczny gruzu,
6. separator optyczny tworzyw sztucznych.

Linia ta będzie zlokalizowana w istniejącej zamkniętej hali.

Inwestor planuje wprowadzić dodatkowy proces rozdziału frakcji podsitowej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych wytwarzanych na różnych etapach separacji mechanicznej. Rozbudowa dotychczas użytkowanej części instalacji mechanicznej poprzez zastosowanie dodatkowych separatorów, sorterów oraz podajników, umożliwi bardziej dokładne wydzielenie z tego strumienia, odpadów w postaci frakcji nadających się do recyklingu (szkło, złom, gruz). Wysortowane frakcje będące odpadami możliwymi do dalszego zagospodarowania w procesach recyklingu odpadów budowlanych, frakcji surowcowej stłuczki szklanej, złomu stalowego i tworzyw sztucznych. Ponadto działanie to pozwoli na skierowanie bardziej doczyszczonej frakcji biologicznej do fermentatorów co bezpośrednio przełoży się na jakość i ilość produkowanego biogazu.

Uzupełnieniem i elementem poprawiającym stopień i efektywność wykorzystania biogazu z procesu beztlenowej fermentacji oraz gazu składowiskowego będzie zakup kolejnego agregatu kogeneracyjnego o mocy cieplnej 390 kW. Siecią gazociągu przesyłany będzie do niego zarówno gaz składowiskowy jak i biogaz z zakładu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Linia do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych będzie składała się z rozdrabniacza wstępnego, separatora powietrznego i kabiny sortującej manualno-automatycznej. Rozdrabniacz wstępny wyposażony będzie w silnik spalinowy, natomiast separator powietrzny i kabina sortująca manualno-automatyczna będą napędzane elektrycznie. Linia do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych zamontowana będzie w zadaszanej wiacie.

W celu eliminacji niezorganizowanej emisji pyłów, jakie powstawać będą w czasie procesu przetwarzania odpadów, zaplanowano wyposażenie instalacji w system natrysku wodnego, przykrycia z materiałów nie przepuszczających pyłu lub w odciąg punktowe zaopatrzone w filtry tkaninowe.

Linia do przetwarzania odpadów remontowych i budowlanych składać się będzie z kruszarki udarowej, sita bębnowego, separatorów palczastych, separatora powietrznego i kabiny sortującej manualno-automatycznej. Jak wynika z raportu, w linii wykorzystywana będzie nowa kruszarka, natomiast dotychczas używana kruszarka zostanie wyłączona z eksploatacji. Natomiast separator powietrzny i kabina sortująca manualno-automatyczna będą współdzielone z linią do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych. Kruszarka, przenośniki przy sitach bębnowych i separatory palczaste napędzane będą silnikami spalinowymi. Linia ta umieszczona będzie w częściowo zamkniętej hali (zamknięcie z dwóch stron – od strony zachodniej i północnej) oraz zastosowane będą analogiczne rozwiązania ochrony powietrza przed rozprzestrzenianiem się pyłu powstającego w czasie przetwarzania odpadów, jak w przypadku linii przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Anna Wądrocha
Wydziału Komunalnego,
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

