

ŚG-I-G.7244.65.2024

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a oraz art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez CHEMWIK Sp. z o.o., ul. Toruńska 324 A, 85-880 Bydgoszcz, o wydanie zezwolenia na przetwarzanie odpadów

o r z e k a m

udzielić CHEMWIK Sp. z o.o., ul. Toruńska 324 A, 85-880 Bydgoszcz (NIP 9532645251) zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w związku z eksploatacją instalacji - Oczyszczalni Ścieków „Kapuściska” na terenie działek o nr ewid.: 3/1 (obręb 266), 13/1, 13/5, (obręb 273), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13/1, 13/2, 13/4, 13/5, 14, 15, 16, 17 (obręb 441), 24, 32, 34, 35 (obręb 442), 1, 2/1, 2/2, 3/1, 3/2, 18/1, 18/2, 18/3, 19/1, 24/1, 24/2 (obręb 448), 2/1, 2/2, 3, 5, 6, (obręb 449) przy ul. Toruńskiej 324 A w Bydgoszczy, gm. M. Bydgoszcz, pow. M. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie, w następujący sposób:

I. Określić rodzaj i masę odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Tabela nr 1. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Mg/rok
1.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	3 000
2.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	25 000
3.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	25 000
Łącznie			53 000

W wyniku przetwarzania odpadów powstaje odpad o kodzie 19 08 05 Ustabilizowane komunalne osady ściekowe w ilości 18 000 Mg/rok, który został określony w decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 września 2019 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.3.2019, udzielającej pozwolenia na wytwarzanie odpadów, w związku z eksploatacją instalacji - Oczyszczalni Ścieków „Kapuściska” w Bydgoszczy.

Odpady wymienione w Tabeli nr 1. mają postać płynną, natomiast ustabilizowane komunalne osady ściekowe mają postać stałą, odwodnioną o średniej zawartości suchej masy na poziomie 21 - 22%, a ich skład chemiczny uzależniony jest od składu ścieków komunalnych oraz od procesów fermentacji.

II. Określić miejsce i dopuszczoną metodę lub metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania zgodnie z załącznikami nr 1 i 2 do ustawy o odpadach oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji lub urządzenia

1. Miejsce przetwarzania odpadów

Proces przetwarzania odpadów prowadzony będzie w związku z eksploatacją instalacji - Oczyszczalni Ścieków „Kapuściska” w Bydgoszczy, zlokalizowanej na terenie działek o nr ewid.: 3/1 (obręb 266), 13/1, 13/5, (obręb 273), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13/1, 13/2, 13/4, 13/5, 14, 15, 16, 17 (obręb 441), 24, 32, 34, 35 (obręb 442), 1, 2/1, 2/2, 3/1, 3/2, 18/1, 18/2, 18/3, 19/1, 24/1, 24/2 (obręb 448), 2/1, 2/2, 3, 5, 6, (obręb 449) przy ul. Toruńskiej 324 A w Bydgoszczy, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

2. Dopuszczona metoda przetwarzania odpadów

Odpady będą poddawane procesowi unieszkodliwiania D8 – Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji załącznika nr 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1–D12.

Odpady dostarczane będą w postaci płynnej za pomocą wozów asenizacyjnych, a następnie kierowane do oczyszczalni poprzez punkt zlewny, celem włączenia ich w cykl mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków.

Odpady przewidywane do przetworzenia, ze względu na swój skład i budowę morfologiczną, poddawane będą jedynie biologicznemu oczyszczaniu ścieków. Biologiczne oczyszczanie ścieków będzie odbywało się w dwóch 5-fazowych reaktorach biologicznych oraz reaktorze przemysłowym. W celu zapewnienia stałego wysokiego poziomu usuwania azotu i fosforu ze ścieków, zapewniona jest możliwość wspomagania procesu biologicznego poprzez: dostarczenie lotnych kwasów tłuszczowych (LKT) z fermentacji kwaśnej osadu wstępnego do komór denitryfikacji, dozowania soli żelaza (PIX) do strącania związków fosforu do komory rozdzielczej przed osadnikami wtórnymi, dozowanie dodatkowego źródła węgla organicznego do komór denitryfikacji. Z reaktorów ścieki skierowane zostaną do osadników wtórnych, w których następuje rozdział osadu czynnego od ścieków oczyszczonych. Osad biologiczny, wydzielony w osadnikach wtórnych odprowadzany zostanie poprzez przepompownię osadu recykulowanego (powrotnego i nadmiernego) do pierwszej strefy reaktorów biologicznych. Część osadu jako osad nadmierny skierowana zostanie do części osadowej oczyszczalni.

Ciąg gospodarki osadowej oczyszczalni składa się z:

- fermenteru osadu wstępnego,
- zagęszczacza fermentera osadu wstępnego,
- układu usuwania substancji złośliwych,
- przepompowni osadu wstępnego i LKT,
- stacji zagęszczania osadu,
- zbiornika osadu,
- obiektu hydrolizy termicznej Cambi,

- zamkniętych komór fermentacyjnych ZKF,
- budynku obsługi węzła fermentacji wraz z węzłem komunikacyjnym,
- budynku mechanicznej przeróbki osadów,
- instalacji ujmowania biogazu,
- instalacji odwadniania i odsiarczania biogazu,
- zbiornika biogazu,
- pochodni biogazu,
- kotłów wodnych,
- zespół agregatów prądotwórczych,
- kotła parowego.

Część osadowa może pracować z wykorzystaniem dwóch technologicznych ścieżek dostarczania osadu do ZKF, tj.:

- z wykorzystaniem układu bez hydrolizy w instalacji Cambi, gdzie zawieszina łatwoopadająca wydzielona w osadnikach wstępnych skierowana zostaje poprzez przepompownię i rozdrabniarkę do fermentera, a dalej do zagęszczacza, w celu przeprowadzenia procesu hydrolizy i kwaśnej fermentacji osadu. Zagęszczony osad wstępny poprzez przepompownię osadu wstępnego zagęszczonego dostarczony zostanie do komór fermentacyjnych. Osad nadmierny, wydzielony w osadnikach wtórnych zagęszczony będzie w stacji zagęszczania, a następnie poprzez układ pompowy podany do poszczególnych komór fermentacyjnych ZKF.
- z wykorzystaniem układu z hydrolizą w instalacji Cambi, gdzie osad wydzielony w osadnikach wstępnych, w zależności od oceny technologicznej, kierowany będzie poprzez przepompownię i rozdrabniarkę do fermentera, a dalej zagęszczacza, w celu przeprowadzenia procesu hydrolizy i kwaśnej fermentacji lub bezpośrednio do zagęszczacza celem zwiększenia zawartości suchej masy. Osad po zagęszczeniu poprzez przepompownię osadu wstępnego zagęszczonego dostarczany będzie do zbiornika osadu zmieszanego. Część osadu wstępnego zagęszczonego będzie mogła być kierowana bezpośrednio do komór fermentacyjnych. Osad nadmierny wydzielony w osadnikach wtórnych zagęszczony zostanie w stacji zagęszczania, a następnie skierowany do zbiornika osadu zmieszanego. Osad nadmierny zagęszczony, wymieszany z zagęszczonym osadem wstępnym, poddany będzie dalszemu zagęszczeniu w układzie wirówek zagęszczających oraz hydrolizie termicznej w instalacji Cambi. Osady po hydrolizie termicznej, poprzez układ pompowy, podawane będą do poszczególnych komór fermentacyjnych celem przeprowadzenia fermentacji metanowej.

Niezależnie od zastosowanego układu (z instalacją Cambi lub bez instalacji Cambi) w komorach następuje stabilizacja osadów z jednoczesnym wytworzeniem biogazu. Układ komór fermentacyjnych umożliwia prowadzenie fermentacji metanowej jednostopniowej i dwustopniowej (fermentacja osadów ściekowych jest beztlenowym biologicznym procesem rozkładu/mineralizacji złożonych wysokocząsteczkowych substancji organicznych, prowadzącym do ustabilizowania właściwości osadów). Zasadniczym produktem reakcji jest biogaz złożony głównie z metanu i dwutlenku węgla. Celem fermentacji metanowej jest biochemiczna stabilizacja osadów, czyli ich przemiana w nieszkodliwą i łatwą do odwodnienia substancję. W procesie tym wielkocząsteczkowe związki organiczne rozkładane są przy ścisłym współudziale różnych grup bakterii do związków prostych (głównie metanu i dwutlenku węgla).

Przefermentowany osad odprowadzany będzie do zbiornika osadu, a następnie odwadniany w układzie wirówek. Do zbiorników kierowany jest również osad

nadmierny z ciągu przemysłowego. Odwodniony osad zagospodarowany jest w Instalacji Termicznego Przekształcania Osadu (ITPO) znajdującej się na oczyszczalni Fordon w Bydgoszczy. W przypadku przestoju technicznego ITPO, wytworzone osady ściekowe przekazywane są do firm posiadających stosowne decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami. Zagęszczanie mechaniczne i odwadnianie osadu wspomagane są poprzez dozowanie polielektrolitu ze stacji przygotowania i dozowania.

Cały system wspomagany jest urządzeniami kontrolno-pomiarowymi.

Odpady przewidywane do przetworzenia nie będą magazynowane. Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania w procesie D8, bezpośrednio po przywiezieniu przyjmowane będą na ciąg technologiczny oczyszczania ścieków.

Odwodniony ustabilizowany osad odbierany jest spod wirówek układem transporterów spiralnych i podawany do kontenerów, a następnie przekazywany uprawnionym odbiorcom, posiadającym stosowne decyzje.

3. Roczna moc przerobowa instalacji

Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 400 000 Mg/rok.

Ilość odpadów przewidywanych do przetworzenia wynosi 53 000 Mg/rok.

Średnia przepustowość oczyszczalni wynosi 37 800 m³/dobę.

III. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej, sporządzonego w listopadzie 2024 r. wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 4 grudnia 2024 r., znak: PZ.5568.69.05.2024.FK.

IV. Decyzja obowiązuje przez okres 10 lat od dnia wydania

U z a s a d n i e n i e

Pismem z dnia 23 sierpnia 2024 r. CHEMWIK Sp. z o.o., ul. Toruńska 324 A, 85-880 Bydgoszcz, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, o wydanie zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w związku z eksploatacją instalacji - Oczyszczalni Ścieków „Kapuściska” na terenie działek o nr ewid.: 3/1 (obręb 266), 13/1, 13/5, (obręb 273), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13/1, 13/2, 13/4, 13/5, 14, 15, 16, 17 (obręb 441), 24, 32, 34, 35 (obręb 442), 1, 2/1, 2/2, 3/1, 3/2, 18/1, 18/2, 18/3, 19/1, 24/1, 24/2 (obręb 448), 2/1, 2/2, 3, 5, 6, (obręb 449) przy ul. Toruńskiej 324 A w Bydgoszczy, gm. M. Bydgoszcz, pow. M. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie. Wniosek został uzupełniony pismami z dnia 9 września 2024 r., 20 września 2024 r., 6 grudnia 2024 r.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku CHEMWIK Sp. z o. o. i wydania decyzji w przedmiocie sprawy, ponieważ zrealizowane przez Spółkę przedsięwzięcie, stosownie do przepisu § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady

Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41 ust. 6a oraz art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismami z dnia 30 stycznia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7244.65.2024, wystąpił do Prezydenta Miasta Bydgoszczy o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o przeprowadzenie kontroli instalacji lub jej części, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie i przetwarzanie odpadów w przedmiocie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej, w tym zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu stanowiącym uzgodnienie operatu.

Postanowieniem z dnia 11 lutego 2025 r., znak: WOŚ-II.6234.1.2025 Prezydent Miasta Bydgoszczy pozytywnie zaopiniował wniosek CHEMWIK Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Toruńskiej 324 A, o wydanie przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego zezwolenia na przetwarzanie odpadów na terenie działek 3/1 (obręb 266), 13/1, 135/8 (obręb 273), 3, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13/1, 13/2, 13/4, 13/5, 14, 15, 16, 17 (obręb 441), 34, 24, 35, 32 (obręb 442), 18/1, 18/2, 18/3, 1, 2/1, 2/2, 3/1, 3/2, 19/1, 24/2, 24/1 (obręb 448), 3, 5, 6, 2/1, 2/2 (obręb 449) w Bydgoszczy.

Postanowieniem z dnia 18 lutego 2025 r., znak: PZ.5268.12.04.2025.FK Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, wykonanym w listopadzie 2024 r., przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Postanowieniem z dnia 26 marca 2025 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.13.2025.GJ Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska przez instalację do oczyszczania ścieków w zakresie procesu przetwarzania odpadów, eksploatowaną przez CHEMWIK Sp. z o.o., ul. Toruńska 324a, 85-880 Bydgoszcz na terenie Oczyszczalni Ścieków „KAPUŚCISKA”.

Na terenie oczyszczalni nie wyznaczono miejsc do magazynowania odpadów. Odpady przewidywane do przetworzenia oraz powstające w wyniku przetwarzania nie będą magazynowane. W związku z powyższym w decyzji odstąpiono od wskazania maksymalnej masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku, największej masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie dla poszczególnych miejsc magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów miejsca magazynowania oraz całkowitej pojemności miejsc magazynowania odpadów.

Posiadacz odpadów obowiązany do uzyskania zezwolenia na przetwarzanie odpadów obowiązany jest do ustanowienia zabezpieczenia roszczeń w wysokości umożliwiającej pokrycie kosztów wykonania zastępczego, o którym mowa w art. 48a ustawy o odpadach. Z uwagi na fakt, iż na terenie instalacji nie będą magazynowane odpady (odpady przeznaczone do przetwarzania bezpośrednio poddaje się procesowi unieszkodliwiania D8), CHEMWIK Sp. z o.o. nie jest obowiązana do ustanowienia zabezpieczenia roszczeń.

Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.

Otrzymują:

1. CHEMWIK Sp. z o.o.
ul. Toruńska 324 A
85-880 Bydgoszcz
2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
2. Prezydent Miasta Bydgoszczy
ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz