

Rypin, dnia 2023-06-15

RRW.6220.7.2022

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt, art. 75 ust. 1 pkt 2 oraz art. 82 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.) w skrócie uouioś, a także § 2 ust. 1 pkt. 41, § 3 ust. 1 pkt. 37 oraz § 3 ust. 1 pkt. 54 lit b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Pana [redacted] reprezentowanego przez pełnomocnika Pana [redacted] (adresy w aktach sprawy)

z dnia 09 czerwca 2022 r. (wplynął do Urzędu Gminy w dniu 10.06.2022 r.), uzupełnienie z dnia 04 lipca 2022 r. (na wezwanie Wójta Gminy Rypin), z dnia 14 września 2022 r. (na wezwanie Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego), z dnia 14 października 2022 r., z dnia 20 października 2022 r., z dnia 24 października 2022r., z dnia 14 grudnia 2022 r., z dnia 16 stycznia 2023 r. (na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska), z dnia 21 września 2022r, z dnia 20 października 2022r., z dnia 28 października 2022r., z dnia 6 grudnia 2022r., z dnia 23 grudnia 2022r., z dnia 27 stycznia 2023 r., z dnia 2 lutego 2023r. oraz z dnia 28 lutego 2023r. (na wezwanie Dyrektora RZGW w Warszawie)

o k r e ś l a m: środowiskowe uwarunkowania

realizacji przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz odpadów innych niż niebezpieczne o wydajności 24 000 Mg/rok” przewidzianej do realizacji na działce o numerze ewid. 95/2 w miejscowości Puszcza Miejska - gm. Rypin

1. Zakres, rodzaj, skala oraz miejsce lokalizacji przedsięwzięcia:

Przedmiotem zamierzenia będzie zaprojektowanie a następnie wybudowanie i uruchomienie instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych o zdolność przerobowej równej 3 Mg/h zlokalizowanej w obszarze gminy Rypin na działce o numerze ewidencyjnym 041204_2.0017.95/2 w miejscowości Puszcza Miejska.

Uruchomienie instalacji będzie miało na celu stworzenie warunków umożliwiających zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych z terenu całego kraju.

Prowadzony proces przetwarzania odpadów będzie odbywał się w sposób bezpieczny dla środowiska i zgodny z obowiązującymi przepisami, spełniający krajowe i europejskie standardy w zakresie ochrony powietrza, ziemi i wody oraz warunki sanitarno-epidemiologiczne.

Realizacja przedsięwzięcia umożliwi bezpieczne zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych, jakie mogą powstawać w przypadku wystąpienia klęsk żywiołowych, epidemii chorób lub innych nieprzewidywalnych zdarzeń losowych.

Projektowany zakład stanowić ma niezależną funkcjonalnie spalarnię odpadów niebezpiecznych o wydajności 24 000 ton na rok przy założonej kaloryczności 19 MJ/kg.

Podstawowym zadaniem instalacji wraz z infrastrukturą towarzyszącą związaną z funkcjonowaniem obiektu, będzie przekształcanie odpadów niebezpiecznych w celu wytworzenia energii elektrycznej w turbinie parowej z generatorem prądu.

Teren przeznaczony pod zamierzenie stanowią grunty rolne klasy V i VI.

2. Istotne warunki wykorzystania terenu przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

Zgodnie z postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 stycznia 2023r., znak: WOO.4221.170.2022.JO.6

- 1) Do przetworzenia przyjmować odpady:
 - a) z podgrupy 15 01 niebędące odpadami komunalnymi;
 - b) z podgrupy 19 12 nie pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych.
- 2) Ze względów bezpieczeństwa na terenie zakładu nie prowadzić dodatkowej segregacji odpadów medycznych i weterynaryjnych.
- 3) Kontenery z odpadami medycznymi po rozładunku kierować do chłodzonych pomieszczeń magazynowych na parterze oraz piętrze magazynu i przechowywać je w temperaturze poniżej 10°C do momentu ich unieszkodliwienia.
- 4) Rozdrabnianiu w rozdrabniarce poddawać odpady o większych gabarytach tylko o następujących kodach: 03 01 04*; 03 01 05; 16 01 19; 16 02 09*; 16 02 10*; 16 02 13*; 16 02 14; 17 01 06*; 17 02 01; 17 02 03; 17 02 04*; 17 03 80; 17 06 04; 17 06 03*; 17 08 01*; 17 09 01*; 17 09 02*; ex 15 01 02; ex 15 01 03; ex 15 01 10*; ex 15 01 11*; ex 19 12 06*; ex 19 12 07.
- 5) Odpadów medycznych nie poddawać rozdrobnieniu.
- 6) Materiały pirotechniczne dostarczać w specjalistycznych pojazdach i rozładowywać w budynku odbiorczym „pirotechnicznym”. Odpady te magazynować z dala od innych odpadów, w szczelnych opakowaniach z tworzywa sztucznego.
- 7) Odpady płynne, półpłynne i gazowe, wydzielające zapachy złowonne lub LZO, podawać bezpośrednio do pieca, przez kilka bezpośrednich linii wsadowych.
- 8) Odpady płynne, dostarczane w pojemnikach nadających się do spalania (np. w beczkach), kierować do pieca w całości wraz z pojemnikiem. Nie przepompowywać tych odpadów oraz nie rozdrabniać.
- 9) Odpady płynne, dostarczane w pojemnikach nienadających się do spalania, przepompowywać do zbiorników magazynowych, skąd dopiero kierować je do pieca.
- 10) Ww. opakowania po odpadach płynnych nienadające się do spalania, przekazywać do zagospodarowania podmiotom posiadających stosowne uprawnienia do gospodarowania tego rodzaj odpadów.
- 11) W zakładzie nie przyjmować odpadów gazowych dostarczanych w cysternach samochodowych i zbiornikach wielkogabarytowych.
- 12) Odpady gazowe dostarczone w pojedynczych butlach i cylindrach o wadze do max. 50 kg, stanowiących opakowania nienadające się do spalania, opróżniać poprzez połączenie pojemnika z linią podawania odpadów do pieca. W sytuacji, kiedy odpady gazowe dostarczane będą w pojemnikach nadających się do spalania, kierować bezpośrednio do pieca.
- 13) W zakładzie nie przetwarzać żużli i popiołów, odpady te jedynie zwilżać.
- 14) Popioły lotne z systemu oczyszczania spalin, magazynować w silosie popiołów -a następnie przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarowania odpadami.

- 15) Powstające w wyniku procesu spalania popioły utrzymywać w postaci zwilżonej, aby zapobiec uwalnianiu emisji pyłów poza teren zakładu.
- 16) Ruch pojazdów ciężarowych na terenie zakładu ograniczyć wyłącznie do pory dziennej, tj. w godzinach 6.00-22.00.
- 17) W celu ograniczenia emisji pyłów na etapie prac realizacyjnych:
 - a) zraszać teren budowy wodą, w celu ograniczenia wtórnego pylenia w okresie niekorzystnych warunków meteorologicznych (długotrwały brak opadów i wiatr),
 - b) utrzymywać w czystości nawierzchni dróg wewnętrznych i placów manewrowych, a w razie konieczności zastosować mycie kół pojazdów opuszczających teren budowy.
- 18) W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu), w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6.00 - 22.00, z wyjątkiem prac wymagających ciągłości technologicznej (typu betonowanie).
- 19) Prace ziemne rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji.
- 20) Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, osobniki odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.

Zgodnie z postanowieniem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 22 marca 2023 r., znak: WA.RZŚ.4360.1.78.2022.KZ.4

- 1) Stosować sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym, nie powodujący wycieków substancji ropopochodnych oraz płynów eksploatacyjnych;
- 2) Zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn budowlanych, zlokalizować na terenie uszczelnionym oraz zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód, wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw; wszelkie prace związane z naprawami pojazdów i maszyn budowlanych wykonywać poza terenem przedsięwzięcia, w specjalistycznych stacjach serwisowych;
- 3) W przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych; do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopów oraz ograniczyć wpływ ww. prac do terenu działki inwestycyjnej; wody z ewentualnego odwodnienia podczyszczać z zawiesiny i zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 4) Roboty ziemne prowadzić w sposób nienaruszający stosunków gruntowo-wodnych;
- 5) Zdjętą wierzchnią warstwę ziemi (odkład) składować poza obszarami, na których znajdują się cieki wodne, poza terenem zagrożonym powodzią, a także poza obszarami kierunku spływu wód powierzchniowych do ujęć wód podziemnych; odkład wykorzystać w obrębie terenu inwestycyjnego, a jego nadmiar przekazać uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania;
- 6) Odpady powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia magazynować w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu na terenie inwestycji, a następnie sukcesywnie przekazywać do Odbiorcy podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami;
- 7) Zaopatrzenie inwestycji w wodę w fazie realizacji i eksploatacji prowadzić z lokalnej sieci wodociągowej, na warunkach uzyskanych od zarządcy sieci;
- 8) Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia Ścieki bytowe gromadzić w szczelnych zbiornikach bezodpływowych przewoźnych toalet; ww. zbiorniki systematycznie opróżniać (nie dopuszczając do ich przepełnienia) przez uprawnione podmioty;
- 9) Powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia Ścieki bytowe gromadzić w szczelnym bezodpływowym zbiorniku ścieków socjalno-bytowych i wykorzystywać do spalania razem z odpadami lub w przypadku postoju pieca sukcesywnie przekazywać do zewnętrznej oczyszczalni Ścieków w celu oczyszczenia;
- 10) Ścieki powstające na etapie eksploatacji instalacji w wyniku mycia pojazdów oraz z prac porządkowych, (podczas mycia posadzek hali technologicznej) gromadzić w szczelnym bezodpływo-

- wym zbiorniku buforowym ścieków procesowych i wykorzystywać ponownie w instalacji do gaszenia żużla w odżuźlaczu;
- 11) Ścieki przemysłowe (nadmiar Ścieków procesowych wymagający Odprowadzenia poza zbiornik buforowy ścieków procesowych) powstające na etapie eksploatacji przekazywać do zewnętrznej oczyszczalni ścieków w celu oczyszczenia;
 - 12) Ścieki przemysłowe powstające na etapie eksploatacji instalacji w wyniku mycia pojemników odpadów medycznych, mycia posadzek w chłodniach, gromadzić w bezodpływowym szczelnym zbiorniku buforowym ścieków medycznych; w pierwszej kolejności poddawać do spalania wraz z odpadami; w przypadku postoju pieca przekazywać do zewnętrznej oczyszczalni ścieków w celu oczyszczenia;
 - 13) Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków oraz z terenów utwardzonych, po podczyszczeniu z zawiesin i substancji ropopochodnych odprowadzać poprzez wewnętrzny system kanalizacji deszczowej do zbiornika retencyjno-infiltracyjnego i wykorzystywać do ponownego użycia;
 - 14) Na etapie realizacji i eksploatacji inwestycję wyposażać w środki (sorbenty) do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych i płynów eksploatacyjnych, a w przypadku wycieku substancji zanieczyszczenie niezwłocznie usunąć i przekazać zużyte Środki do neutralizacji uprawnionym odbiorcom;
 - 15) Wszystkie planowane do wykonania budynki oraz instalacje zlokalizować na szczelnym utwardzonym podłożu uniemożliwiającym przedostanie się zanieczyszczeń do Środowiska gruntowo-wodnego;
 - 16) Inwestycję wyposażać w szczelne wanny wychwytyjące oraz szczelne tace awaryjne umożliwiające przyjęcie całej ilości zmagazynowanej substancji w przypadku rozszczelnienia zbiornika;
 - 17) Odpady poprocesowe powstałe z procesu spalania (Żużel) wytwarzane na terenie planowanego przedsięwzięcia sukcesywnie przekazywać uprawnionym odbiorcom posiadającym stosowne pozwolenia do odbioru i zagospodarowania tego typu odpadów;
 - 18) Odpad powstały w wyniku podczyszczenia wód opadowych i roztopowych (szlamy z separatorów) przekazywać uprawnionym odbiorcom;
 - 19) Powstałe w trakcie eksploatacji pozostałe Odpady inne niż przewidziane do przetworzenia w planowanej instalacji, magazynować selektywnie, w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do Środowiska gruntowo-wodnego, a następnie przekazywać do uprawnionego odbiorcy;
 - 20) Posadzki, system wodno-ściekowy oraz instalacje poddawać kontrolom szczelności; wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie niezwłocznie usuwać.

Zgodnie z opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie z dnia 01 sierpnia 2022 r., znak: NNZ.9022.2.10.2022 sprostowaną postanowieniem nr 87/23 z dnia 14.06.2023r.

- 1) Uciążliwość inwestycji nie może wykraczać poza teren władania inwestora w wielkościach przekraczających dopuszczalne normy, inwestycja nie może powodować konfliktów społecznych oraz naruszać interesów osób trzecich.
- 2) W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny ruch pojazdów ciężarowych powinien odbywać się wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach 6.00-22.00. W przypadku stwierdzenia negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny wprowadzić podobne ograniczenia dla pracy kruszarki.
- 3) Należy minimalizować czas magazynowania odpadów kierowanych do termicznego przekształcenia celem zredukowania ryzyka uwalniania zanieczyszczeń w trakcie magazynowania, a także uniknięcia trudności, jakie mogą wystąpić podczas eksploatacji inwestycji. Łączny czas magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów nie powinien przekraczać terminów ustalonych w art. 25 ust. 4, 5 i 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 699).
- 4) W celu redukcji emisji odorów podczas przestojów instalacji lub sytuacji awaryjnych wstrzymać dostawy odpadów. Zgromadzone wcześniej odpady w miarę możliwości przekazać do utylizacji innym podmiotom.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27:

Zgodnie z postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 stycznia 2023 r., znak: WOO.4221.170.2022.JO.6

- 1) Zbiorniki na odpady płynne umiejscowić w wannach przechwytyjących.
- 2) Powstałe ścieki socjalno-bytowe kierować od szczelnego zbiornika, a następnie, w miarę potrzeby (np. obniżenie wartości opalowej odpadów), podawać do spalania razem z odpadami i wprowadzać bezpośrednio do pieca obrotowego lub w przypadku postoju Pleca, sukcesywnie usuwać poza zakład w celu oczyszczenia w zewnętrznej oczyszczalni ścieków.
- 3) Ścieki przemysłowe (z wyjątkiem ścieków przemysłowych powstających w wyniku kontaktu z odpadami medycznymi), gromadzić w zbiorniku buforowym, a następnie wykorzystywać do gaszenia żużla w odżuźlaczu. Nadmiarowe ścieki procesowe przetransportowywać poza zakład w celu oczyszczenia w zewnętrznej oczyszczalni ścieków.
- 4) Ścieki przemysłowe powstające w wyniku kontaktu z odpadami medycznymi (mycie pojemników odpadów medycznych, mycie posadzek w chłodniach itp.) gromadzić w osobnym szczelnym zbiorniku, a następnie, w miarę potrzeby (np. obniżenie wartości opalowej odpadu) podawać do spalania razem z odpadami i wprowadzać bezpośrednio do pieca obrotowego lub w przypadku postoju pieca, sukcesywnie usuwać poza zakład w celu oczyszczenia w zewnętrznej oczyszczalni ścieków.
- 5) Wody opadowe i roztopowe z obszarów utwardzonych i dachów budynków kierować do powierzchniowych systemów odwadniających, a następnie przez separatory substancji ropopochodnych odprowadzać do stawu retencyjno-infiltracyjnego (zbiornika).
- 6) Silosy reagentów sypkich wyposażyć w filtry pyłu o gwarantowanym stężeniu na wylocie za filtrem nie większym niż 10 mg/m³. Oczyszczone powietrze z silosów odprowadzać emitarami o minimalnej wysokości geometrycznej 8m oraz maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie 0,5 m.
- 7) Powietrze z magazynu buforowego, hali kruszarki, magazynu popiołu oraz hali pieca kierować do spalania w instalacji termicznego przekształcania odpadów.
- 8) Odpady płynne w zbiornikach magazynować pod odpowiednim ciśnieniem, których zawory połączone będą kanałami z systemem doprowadzania powietrza do spalania.
- 9) Zapewnić hermetyczny system napełniania zbiorników do magazynowania odpadów ciekłych.
- 10) Instalację termicznego przekształcania odpadów wyposażyć w układ oczyszczania spalin, obejmujący:
 - a) selektywną redukcję niekatalityczną (SNCR);
 - b) wtrysk wapna i węgla aktywnego (system suchy);
 - c) filtr tkaninowy;
 - d) stopień mokrego oczyszczania spalin;
 - e) selektywną redukcję katalityczną (SCR).
- 11) Oczyszczone spaliny ze spalania odpadów odprowadzać do atmosfery emitorem o minimalnej wysokości geometrycznej 40 m i maksymalnej wewnętrznej średnicy na wylocie 0,9 m.
- 12) Pas o szerokości 15 m od granicy działki nr 103 obręb Puszcza Miejska, wyłączyć z zajęcia i przekształcenia, w tym od grodzenia, celem zachowania występującego drzewostanu rosnącego wzdłuż rowu oraz utrzymania dotychczasowych warunków migracyjnych i wodno-gruntowych, w tym zachowania mikrosiedlisk dogodnych dla bytowania płazów w postaci stałych lub okresowych zbiorników.
- 13) Wprowadzić wzdłuż północno-wschodniej granicy terenu inwestycyjnego (przy granicy z gminą Skrwilno, od strony działki nr 14 obręb Nowe Skudzawy), pas zieleni izolacyjnej w postaci zadrzewienia dogęszczonego krzewami, o minimalnej docelowej szerokości 8 m oraz minimalnej długości 250 m. Do nasadzeń wykorzystać gatunki rodzime liściaste i zimozielone przy ich udziale w składzie na poziomie min. 50% oraz zastosować sadzonki drzew o dobrze rozwiniętym

systemie korzeniowym i wysokości minimum 200 cm oraz krzewów o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i poprawnie rozkrzewionej części nadziemnej.

- 14) Ogrózenie terenu zakładu wykonać z podmurówką na wysokość min. 20 cm, celem ograniczenia zagrożenia śmiertelności małych zwierząt, np. płazów i gadów, w związku z możliwym wkraczaniem osobników na obszar zakładu.
- 15) Zewnętrzne przegrody budowlane budynków, stanowiących kubaturowe źródła hałasu na terenie spalarni, wykonać z materiałów konstrukcyjnych zapewniających wypadkową izolacyjnością akustyczną na poziomie co najmniej 32 dB.
- 16) Zastosować urządzenia wentylacyjne oraz technologiczne charakteryzujące się niskim poziomem dźwięku lub zastosować ograniczania emisji hałasu od projektowanych urządzeń poprzez zastosowane odpowiednich wyłumień (np. osłona/tłumik itp.), zapewniając maksymalny poziom mocy akustycznej, zgodnie z przyjętym w analizie akustycznej założeniami:

Lp.	Rodzaj źródła hałasu	Maksymalny poziom mocy akustycznej źródła dźwięku*
1	US - układ oczyszczania spalin z suszarką i filtrem	93
2	S - Skrubler	87
3	CH - chłodnica powietrzno-sucha z kondensatorem pary	97
4	W - wentylator wyciągowy spalin	90
5	K - komin	83
6	WD - wentylatory dachowe - 16 szt.	80
7	AS - agregat skraplania (chłodzenie magazynu odpadów medycznych)	90
8	CW - centrala wentylacyjna - budynek biurowy	75

* W przypadku zastosowania adaptacji akustycznych dla urządzeń maksymalny poziom mocy akustycznej dotyczy urządzenia łącznie z zastosowanym wyłumieniem np. osłoną / tłumikiem

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

Zgodnie z postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 stycznia 2023 r., znak: WOO.4221.170.2022.JO.6

Inwestor odniósł się do kwalifikacji zakładu do kategorii wskazanych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 j.t.). Wyjaśnił, że w odniesieniu do art. 248 ust. 2a pkt 4 ww. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, odpady niebezpieczne nie będą poddawane operacjom przetwarzania chemicznego (przetwarzanie z zastosowaniem reakcji chemicznych) i cieplnego (podgrzewanie do określonej temperatury). Dodał, że odpady niebezpieczne poddawane będą termicznemu przekształceniu, przez które rozumie się spalanie odpadów przez ich utlenianie. Wskazał jednak, że w sytuacji kiedy zasadnym okazałoby się uwzględnienie odpadów niebezpiecznych magazynowanych przed procesem przetwarzania w Instalacji do ich termicznego przekształcenia, jako substancje niebezpieczne stwarzające zagrożenie wyszczególnione w tabeli 1 ww. rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zakład zaliczony zostanie do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W takiej sytuacji prowadzący zakład zobowiązany będzie do wypełnienia obowiązków określonych w rozdziale II ww. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

5. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia, w ramach postępowania w sprawie decyzji o pozwoleniu na budowę, nie należy przeprowadzać:

Zgodnie z postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 stycznia 2023 r., znak: WOO.4221.170.2022.JO.6

Zgodnie z postanowieniem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 22 marca 2023 r., znak: WA.RZŚ.4360.1.782022.KZ.4

- 1) Ponownej oceny oddziaływania na środowisko pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.
- 2) Transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji.

6. Nie zachodzi konieczność zapewnienia kompensacji przyrodniczej

Nie zachodzi konieczność zastosowania kompensacji przyrodniczej w zakresie ochrony gatunkowej roślin lub zwierząt.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych oraz ich przekształcania, zajęcia siedlisk wrażliwych, usuwania drzew lub krzewów, rozbiórki obiektów kubaturowych.

7. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje wystąpienia znaczącego skumulowanego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 stycznia 2023 r., znak: WOO.4221.170.2022.JO.6

Na etapie analizowania zamierzenia, przy określaniu negatywnych oddziaływań, uwzględniono wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska oraz interakcje pośrednie wynikające z tych powiązań. Analiza oddziaływania na środowisko objęła więc efekty skumulowane, związane z potencjalną degradacją kilku elementów środowiska. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w dokumentacji, nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych mogących powodować przekroczenie standardów jakości środowiska w żadnym z jego elementów na etapie eksploatacji inwestycji. Biorąc pod uwagę powyższe, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeanalizował ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania.

8. Działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Zgodnie z postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 stycznia 2023 r., znak: WOO.4221.170.2022.JO.6

- 1) Wykonać analizę porealizacyjną w zakresie badań rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku:
 - a) według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.),
 - b) po upływie 3 miesięcy od momentu funkcjonowania zamierzenia,
 - c) w porze dnia i nocy,
 - d) w punktach pomiarowych zlokalizowanych na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie oraz na elewacji istniejących budynków mieszkalnych, na terenie działki nr 104/8 obręb Puszcza Miejska, gmina Rypin.
- 2) Przed wykonaniem pomiarów, dokonać ponownej identyfikacji terenów chronionych przed hałasem, w celu ustalenia aktualnego stanu zagospodarowania terenu w sąsiedztwie przedmiotowego zakładu oraz ewentualnej weryfikacji punktów pomiarowych. Badania dokonać według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie cyt. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, uwzględniając wszystkie znaczące źródła hałasu pracujące w jednakowym czasie.
- 3) Uzyskane wyniki przedstawić, w terminie 6 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, celem weryfikacji przyjętej w raporcie koncepcji technologicznej.

Uzasadnienie

W dniu 05 lipca 2022 r. Pan [REDAKTOWANE] reprezentowany przez pełnomocnika Pana [REDAKTOWANE] złożył do Wójta Gminy Rypin wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz odpadów innych niż niebezpieczne o wydajności 24 000 Mg/rok” przewidzianej do realizacji na działce o numerze ewid. 95/2 w miejscowości Puszcza Miejska, gm. Rypin wraz z Raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, który sporządziła firma EKO - PROJEKT Sp. z o.o. S.k. z siedzibą w Poznaniu, pod kierownictwem Pana [REDAKTOWANE] w czerwcu 2022 r.

Pismem z dnia 29 czerwca 2022 r. znak RRW.6220.7.2022 Wójt Gminy Rypin wezwał inwestora do uzupełnienia braków we wniosku w zakresie:

1) Przekazania informacji na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych, zrealizowanych lub planowanych, dla których wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem”.

Spalarnia odpadów niebezpiecznych planowana jest w miejscowości Puszcza Miejska na terenie działki o numerze ewid. 95/2. Przedmiotowa działka leży w bezpośrednim sąsiedztwie działek o numerach ewid. 95/1 i 94, na której od lat funkcjonuje Zakład Utylizacji odpadów Komunalnych "Rypin" Sp. z o.o. Ponadto przed tutejszym organem od grudnia 2021 roku toczy się postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn. „Budowa ubojni drobiu z zakładem filetowania wraz z instalacjami pomocniczymi: oczyszczalnią ścieków i biogazownią oraz towarzyszącą infrastrukturą CEDROB S.A. Inwestycja firmy CEDROB S.A. planowana jest do realizacji na terenie działki o numerze ewid. 121/7 w miejscowości Puszcza Miejska, która leży w odległości ok 550 metrów od działki na której planowana jest budowa spalarni odpadów niebezpiecznych.

W związku z bliskością w/w zakładów należy uzupełnić raport o analizę oddziaływań w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą się skumulować z oddziaływaniami z planowanym przedsięwzięciem.

2) Zweryfikowania katalogu odpadów, które będą przetwarzane w instalacji. Z tytułu inwestycji oraz dalszego jej opisu wynika, że ilość odpadów, które będą przetwarzane nie przekroczy 24000Mg/rok. Na stronach 34-53 został wymieniony katalog odpadów, z którego wynika, że inwestor dopuszcza możliwość przetworzenia każdego kodu odpadów na poziomie do 24000 Mg/rok, bądź np. w przypadku odpadu 17 02 01 – Drewno nawet 45000 Mg/rok. W ocenie tutejszego organu nie będzie możliwe spalanie w instalacji tylko jednego rodzaju odpadów, chociażby ze względu małe wartości opałowe niektórych rodzajów odpadów, które bez domieszki z innym rodzajem odpadu o wyższej wartości opałowej nie będą w stanie same się spalić. Ponadto instalacja będzie przystosowana do zmagazynowania określonej ilości danej grupy odpadów, w jednostce czasu. Katalog odpadów powinien być zbudowany w taki sposób, aby uwzględniał przede wszystkim możliwości ich zmagazynowania, a następnie przetworzenia.

W dniu 05 lipca 2022 r. inwestor dostarczył do Wójta Gminy Rypin stosowne uzupełnienia raportu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się jako:

- zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 41 - mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, jako „instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, 730, 1403 i 1579) odpadów niebezpiecznych, w tym składowiska odpadów niebezpiecznych oraz miejsca retencji powierzchniowej odpadów niebezpiecznych”
- zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 37 lit b) i c) – mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,
- zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit b) – mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Omawiany teren nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych części wód:

- JCWP PLRW200017275629 - Urszulewka z jez. Urszulewskim i Szczutowskim, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów

- środowiskowych, (J. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych
- JCWPd PLGW200048, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje również zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych ustanowionych dla analizowanych jednolitych części wód podziemnych, tj. dobrego stanu chemicznego i ilościowego. Planowane prace nie stanowią istotnego zagrożenia dla JCWPd.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę oddziaływanie planowanej inwestycji, zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie stwarza ono ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Zamierzenie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

W związku z powyższym nie stwierdza się znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000.

Projektowany zakład nie znajduje się na terenach zagrożonych powodzią. Należy także zaznaczyć, iż inwestycja zostanie zlokalizowana poza terenami osuwisk oraz zagrożonym powodzią i podtopieniami. Zatem nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.), organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Rypin.

Organami biorącymi udział w ocenie oddziaływania na środowisko są Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rypinie, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor RZGW w Warszawie oraz Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Zgodnie art. 61 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego w związku z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w dniu 05 lipca 2022 r. Organ I instancji wszczął postępowanie o czym zawiadomił strony pismem znak RRW.6220.7.2022 z dnia 7 lipca 2022 r., umożliwiając zapoznanie się z aktami sprawy, a mieszkańców poprzez obwieszczenie znak RRW.6220.7.2022 z dnia 7 lipca 2022r. Obwieszczenie zamieszczone zostało w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rypin, na stronie www.bip.rypin.pl, oraz Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Skrwilno oraz w publicznie dostępnym wykazie zawierającym dane o środowisku i jego ochronie, oraz wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rypin, Urzędu Gminy Skrwilno oraz w sołectwie Puszcza Miejska i Skudzawy na okres 14 dni.

Zgodnie z art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Wójt gminy Rypin wnioskiem znak RRW.6220.7.2022 z dnia 7 lipca 2022 r. wystąpił o uzgodnienie warunków realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz o opinię warunków realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie i Marszałka Województwa o czym poinformował społeczeństwo poprzez zamieszczenie obwieszczenia w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rypin, na stronie www.bip.rypin.pl, oraz Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Skrwilno oraz w publicznie dostępnym wykazie zawierającym dane o środowisku i jego ochronie oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rypin, Urzędu Gminy Skrwilno oraz w sołectwie Puszcza Miejska i Skudzawy na okres 14 dni

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 31 stycznia 2023 r., znak: WOO.4221.170.2022.JO.6 uzgodnił realizację przedsięwzięcia na podstawie raportu o oddziaływaniu

przedsięwzięcia na środowisko, który sporządziła firma EKO - PROJEKT Sp. z o.o. S.k. z siedzibą w Poznaniu, pod kierownictwem Pana [REDAKTOWANE] w czerwcu 2022 r., wraz z uzupełnieniami z dnia 14, 20 i 24 października 2022 r., 14 grudnia 2022r. (wpływ- 15.12.2022 r.) oraz 16 stycznia 2023 r. (wpływ: 24.01.2023 r.) oraz określił warunki, które zawarte zostały w orzeczeniu decyzji.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu postanowieniem z dnia 22 marca 2023 r., znak: WA.RZŚ.4360.1.782022.KZ.4, po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Rypin z dnia 7 lipca 2022 r., znak: RRW.6220.7.2022, skierowanego do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, zwanego dalej Dyrektorem RZGW w Warszawie, w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych o wydajności 24 000 Mg/rok”, uzupełnionego pismami: z dnia 21 września 2022r., z dnia 20 października 2022r., z dnia 28 października 2022r., z dnia 6 grudnia 2022r., z dnia 23 grudnia 2022r., z dnia 27 stycznia 2023 r., z dnia 2 lutego 2023r. oraz z dnia 28 lutego 2023r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz określił warunki, które zawarte zostały w orzeczeniu decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rypinie pismem znak NNZ.9022.2.10.2022, z dnia 01.08.2022 r. sprostowanym postanowieniem nr 87/23 z dnia 14.06.2023r., wyraził opinię, że po zapoznaniu się z przedłożonymi materiałami: wnioskiem z dnia 7 lipca 2022 r. o opinię warunków realizacji przedsięwzięcia pn. „Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz odpadów innych niż niebezpieczne o wydajności 24 000 Mg/rok” przewidzianej do realizacji na działce o numerze ewid. 95/2 w miejscowości Puszcza Miejska, gmina Rypin oraz raportem o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniami zgłosił uwagi w zakresie przepisów sanitarnohigienicznych do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach planowanego przedsięwzięcia, które zawarte zostały w orzeczeniu decyzji.

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu pismem z dnia 16 stycznia 2023 r., znak: ŚG-IV.720.19.2022, zaopiniował pozytywnie ww. przedsięwzięcie. W opinii tutejszego organu dla realizacji przedmiotowej inwestycji należy ustalić sposób i zakres monitoringu wód podziemnych na podstawie prac i badań określonych w dokumentacji geologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w rejonie projektowanej inwestycji wykonanej na podstawie art. 90 ust. 1 pkt 2 lit. d ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2022 r. poz. 1072 ze zm.), w której będzie zawarta analiza sposobu monitorowania skuteczności zabezpieczeń instalacji przed przenikaniem ewentualnych zanieczyszczeń.

Raport oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko został w trakcie uzgadniania i opiniowania jeszcze kilkakrotnie uzupełniony: uzupełnienia z dnia 14 września 2022 r. (na wezwanie Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego), z dnia 14 października 2022 r., z dnia 20 października 2022 r., z dnia 24 października 2022r., z dnia 14 grudnia 2022 r., z dnia 16 stycznia 2023 r. (na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska), z dnia 21 września 2022r, z dnia 20 października 2022r., z dnia 28 października 2022r., z dnia 6 grudnia 2022r., z dnia 23 grudnia 2022r., z dnia 27 stycznia 2023 r., z dnia 2 lutego 2023r. oraz z dnia 28 lutego 2023r. (na wezwanie Dyrektora RZGW w Warszawie).

Wójt Gminy Rypin na bieżąco informował strony postępowania oraz społeczeństwo, że inwestor złożył uzupełnienie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Obwieszczenia zamieszczane były w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rypin, na stronie www.bip.rypin.pl, oraz Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Skrwilno oraz w publicznie dostępnym wykazie zawierającym dane o środowisku i jego ochronie, oraz wywieszane na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rypin, Urzędu Gminy Skrwilno oraz w sołectwie Puszcza Miejska i Skudzawy na okres 14 dni.

Na podstawie art. 33 ust. 1 i art. 79 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1029), Wójt Gminy Rypin poinformował o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz odpadów innych niż niebezpieczne o wydajności 24 000 Mg/rok” przewidzianej do realizacji na działce o numerze ewid. 95/2 w miejscowości Puszcza Miejska - gm. Rypin.

Jednocześnie zawiadomił wszystkich zainteresowanych o możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy (w tym: wnioskiem o wydanie decyzji, raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z załącznikami) oraz stanowiskami organów uzgadniających i opiniujących biorących udział w postępowaniu administracyjnym.

Dokumentacja sprawy wyłożona została do wglądu w Referacie Rolnictwa i Rozwoju Wsi Urzędu Gminy Rypin, ul. Lipnowska 4; 87-500 Rypin, pokój nr 2b, w godzinach pracy Urzędu (pon. – pt., w godz. 8.00 - 15.00) po wcześniejszym telefonicznym uzgodnieniu (tel. 54-280-97-02). Uwagi i wnioski można było składać w formie pisemnej, ustnie do protokołu lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrzenia ich bezpiecznym podpisem elektronicznym:

- w sekretariacie Urzędu Gminy Rypin, ul. Lipnowska 4,
- na adres: Gmina Rypin, ul. Lipnowska 4, 87-500 Rypin (z dopiskiem „dot. sprawy znak: RRW.6220.7.2022”),
- na adres e-mail: sekretariat@rypin.pl.

Zgodnie z art. 29 ww. ustawy - każdy miał prawo składania uwag i wniosków w postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa.

Złożone uwagi i wnioski zostały rozpatrzone przez Wójta Gminy Rypin przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Obwieszczenie z dnia 27.03.2023r. znak RRW.6220.7.2022), zamieszczone zostało w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rypin, na stronie www.bip.rypin.pl, oraz Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Skrwilno oraz w publicznie dostępnym wykazie zawierającym dane o środowisku i jego ochronie, oraz wywieszane na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rypin, Urzędu Gminy Skrwilno oraz w sołectwie Puszcza Miejska i Skudzawy.

W trakcie wyłożenia dokumentacji do publicznego wglądu złożone zostały następujące sprzeciwy / protesty:

- 1) w dniu 21.04.2022 Pan ██████████ w imieniu STOWARZYSZENIA NA RZECZ OCHRONY I ROZWOJU ŚRODOWISKA NATURALNEGO „EKO_SKRWA” poprosił o wgląd w akta sprawy RRW.6220.7.2022. Na prośbę zainteresowanego udostępniono kserokopię wezwania do uzupełnienia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko znak: WOO.4221.170.202.JO.2 z dnia 06.09.2022.
- 2) w dniu 28 kwietnia 2023 r. do Wójta Gminy Rypin wpłynął sprzeciw mieszkańców (podpisy 4 osób) działki graniczącej z działką, na której planowana jest budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz odpadów innych niż niebezpieczne. Zdaniem wnoszących sprzeciw planowana inwestycja stanowi realne zagrożenie dla zdrowia oraz otaczającego środowiska naturalnego. Wybudowanie spalarni tak blisko budynków mieszkalnych spowoduje między innymi, że największy ładunek zanieczyszczeń opadnie na teren, który zamieszkują.
- 3) w dniu 28.04.2023 r. wpłynął protest mieszkańców (kserokopia z podpisami 101 osób) Puszczy Miejskiej, Puszczy Rządowej (gmina Rypin) oraz Skudzaw i Nowych Skudzaw (gmina Skrwilno) przeciwko budowie planowanego zamierzenia inwestycyjnego. Według wnoszących protest planowana spalarnia odpadów stanowi realne zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz środowiska naturalnego. Wnoszący protest mają na uwadze starania o dobro wspólne takie jak zdrowie społeczeństwa, czyste środowisko oraz atrakcyjność ich miejsc zamieszkania.
- 4) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 16.05.2023r. znak WOO.4221.170.2022.JO.8 przekazał według właściwości protest Puszczy Miejskiej, Puszczy Rządowej (gmina Rypin) oraz Skudzaw i Nowych Skudzaw (kserokopia z podpisami 101 osób).
- 5) W dniu 07 czerwca 2023 r. wpłynął sprzeciw Wójta Gminy Skrwilno oraz mieszkańców gminy Skrwilno (lista z podpisami 115 osób), przede wszystkim z miejscowości Skudzawy i Nowe Skudzawy) wobec zamiaru budowy instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz odpadów innych niż niebezpieczne o wydajności 24000 Mg/rok na dz. nr 95/1 w miejscowości Puszcza Miejska. Wnoszący sprzeciw żądają „podjęcia wszelkich działań zmierzających do zablokowania planowanej inwestycji, która w sposób znaczący doprowadzi do pogorszenia jakości życia mieszkańców Gminy Skrwilno”. Stwierdzają między innymi, że: spalanie odpadów jest najdroższym i najbardziej szkodliwym społecznie oraz ekologicznie sposobem walki z rosnącą górą śmieci, proces spalania odpadów, niezależnie od ich rodzaju jest źródłem emisji do atmosfery bardzo wielu substancji chemicznych, wśród których na czele znajdują się substancje toksyczne i rakotwórcze. Nie wyrażają oni zgody na funkcjonowanie planowanej spalarni w tak niewielkiej odległości od zabudowań mieszkalnych w miejscowości Skudzawy (ok. 420 m i 720 m) oraz w odległości ok. 720 m od 5 hektarowego obszaru rekreacji indywidualnej w otoczeniu lasów i Jeziora Urszulewskiego. Wobec powyższego, mając na względzie między innymi dobro wspólne mieszkańców zdecydowanie sprzeciwiają się budowie planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest kluczową z punktu widzenia ochrony środowiska, decyzją wymaganą w trakcie procesu inwestycyjnego. W decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – jak sama nazwa mówi – określane są warunki dla środowiska, przy spełnieniu których może być prowadzona realizacja

planowanego przedsięwzięcia. To decyzja administracyjna, której zadanie polega na takim ukształtowaniu planowanego przedsięwzięcia, aby w możliwie najmniejszym stopniu pogorszyło stan otoczenia.

Zgodnie z wyrokiem Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gliwicach z dnia 30 maja 2018 r. II SA/GI 158/18 LEX nr 2517246, cytując aktualną tezę: ...„Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest decyzją uznaniową. Oznacza to, iż organ właściwy do wydania tej decyzji winien przeprowadzić postępowanie przewidziane przepisami powołanej ustawy i jest zobligowany wydać tą decyzję, jeżeli inwestor spełni wymagania określone przepisami ustawy”...

Przeprowadzona przed wydaniem decyzji ocena oddziaływania na środowisko polegająca na sporządzeniu raportu o oddziaływaniu na środowisko prowadzona przy udziale społeczeństwa na każdym kroku postępowania administracyjnego, pozwoliła bardzo wnikliwie ocenić planowane zamierzenia inwestycyjne oraz wypracować takie rozwiązania, które maksymalnie zminimalizują wpływ przedsięwzięcia na środowisko zarówno w trakcie jego budowy jak i późniejszej eksploatacji.

Przepis prawa uzależnia wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach od zajęcia stanowiska innych organów, w tym przypadku przez: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

W związku z powyższym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz odpadów innych niż niebezpieczne o wydajności 24 000 Mg/rok” przewidzianej do realizacji na działce o numerze ewid. 95/2 w miejscowości Puszcza Miejska, gm. Rypin, mogła zostać wydana dopiero po zajęciu stanowiska przez ww. organy.

Na podstawie art. 33 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), Wójt Gminy Rypin powiadomił mieszkańców o zakończeniu postępowania administracyjnego oraz o możliwości i terminie wypowiedzenia się w sprawie zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań zebranych w trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego, a przed wydaniem decyzji. Obwieszczenie z dnia 17.05.2023 r., znak: RRW.6220.7.2022 zamieszczone zostało w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rypin, na stronie www.bip.rypin.pl, oraz Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Skrwilno oraz w publicznie dostępnym wykazie zawierającym dane o środowisku i jego ochronie, oraz wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rypin, Urzędu Gminy Skrwilno oraz w sołectwie Puszcza Miejska i Skudzawy na okres 14 dni.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia jest zgodna z przepisami 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.); Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2022r. poz. 2556 z późn. zm.); Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.); Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.); Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 619 z późn. zm.); Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.); Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 645); Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.); Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz.2409), Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 344 z późn. zm.); Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133, z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 roku w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

Mając na uwadze postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (uzgodnienie realizacji inwestycji), Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rypinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (uzgodnienie realizacji inwestycji), Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie (zaopiniowanie realizacji inwestycji), oraz Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego (zaopiniowanie realizacji inwestycji), po przeanalizowaniu zapisów uzupełnionego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, zapisów art. 63 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r.

o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.), a więc zbadaniu: rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia, usytuowania przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska w przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczenia się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz po przeanalizowaniu rodzaju i skali możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych powyżej, organ prowadzący na podstawie art. 75 ust.1 pkt 4 powołanej wyżej ustawy, Wójt Gminy Rypin ustalił środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz odpadów innych niż niebezpieczne o wydajności 24 000 Mg/rok” przewidzianej do realizacji na działce o numerze ewid. 95/2 w miejscowości Puszcza Miejska, gm. Rypin.

Pouczenie

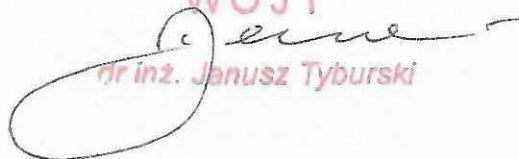
W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska, zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej działalności do czasu zainstalowania urządzeń lub wykonania innych czynności zabezpieczających środowisko.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Zgodnie z art. 72 ust. 4 ww. ustawy złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku ul. Kilińskiego 2, za pośrednictwem Wójta Gminy Rypin w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję, wówczas z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Rypin oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

WÓJT

inż. Janusz Tyburski

Załączniki:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp.k., ul. Marcelińska 90 lok 6A bud PGK 1, 60-324 Poznań, [REDACTED]
2. Strony postępowania – obwieszczeniem (powyżej 10 stron),
3. a/a.

Do wiadomości:

4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,
5. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rypinie,
6. Dyrektor Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
7. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Opłatę skarbową w wysokości 205zł (dwieście pięć złotych) uiszczono przelewem na konto Urzędu Gminy w Rypinie dnia 06.06.2022 roku. Podstawa prawna: część I ust. 45 w kolumnie „Dokonanie czynności urzędowej” załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2021 roku Nr 1923 ze zm.).

[REDACTED]

W zakres prac realizacyjnych wchodzi

- roboty ziemne związane z makroniwelacją, wykopy szerokoprzenne, wykonanie prac związanych ze wzmocnieniem gruntu.
- sieci i uzbrojenie terenu w zakresie zabudowy nowych sieci oraz przekładki sieci istniejących — montaż instalacji podposadzkowych
- prace związane z betonowaniem stóp fundamentowych i układaniem zbrojenia.
- dostawa i montaż konstrukcji prefabrykowanej hali
- dostawa i montaż obudowy dachu oraz ścian.
- dostawa i montaż stolarki otworowej
- wylewanie posadzek betonowych na mokro.
- prace murarskie związane ze stawianiem ścian oddzielenia ppoż.
- dostawa i montaż instalacji technologicznych.
- dostawa i montaż systemów, rozwiązań elektrycznych i elektronicznych.
- wykonanie nawierzchni wokół obiektu 1 utwardzeń.

Przedsięwzięcie będzie obejmowało następujące aspekty funkcjonowania instalacji:

Przyjęcie odpadów, magazynowanie oraz systemy transportu wewnętrznego;

- technologię termicznego przekształcania odpadów w jednej linii technologicznej o wydajności 3 t/h;
- sposób wytwarzania energii elektrycznej;
- sposób oczyszczania spalin;
- proces wytwarzania i zagospodarowania popiołu paleniskowego.

Zaprojektowano pełne ogrodzenie terenu wraz z bramami wjazdowymi i furtką. Ponadto, planowane są elementy infrastruktury towarzyszącej, takie jak:

- dwa pomosty wagowe (wejście i wyjście);
- bramka radiometryczna;
- biuro, dyspozytornia i pomieszczenia socjalne dla personelu;
- budynek techniczny z warsztatami;
- ogrodzenia terenu i bariery ochronne;
- wewnętrzne drogi dojazdowe i parkingi;
- wewnętrzne drogi pożarowe;
- zbiorniki i silosy odczynników i surowców;
- prasa osadów;
- silosy pozostałości i obszary składowania;
- transformatory;
- awaryjny generator prądu;
- kotłownię parową ;
- rezerwową;
- połączenie sieciowe;
- zbiornik wody przeciwpożarowy;
- zbiornik retencyjno-infiltracyjny wody.

Dla potrzeb nowej instalacji, zbudowane zostaną hale o zróżnicowanej wielkości, przeznaczone dla następujących funkcji:

- portiernia z pomieszczeniami ochrony, z wagą samochodową;
- budynek laboratorium ze stanowiskami do poboru próbek;
- hala magazynu odpadów służąca do magazynowania odpadów stałych na paletach i opakowaniach zbiorczych a także odpadów płynnych w pojemnikach. Magazyn podzielony zostanie na sekcje odpowiadające różnej charakterystyce odpadów. Wjazd do magazynu możliwy dla wózków widłowych transportujących odpady;
- magazyn buforowy odpadów (oprócz odpadów medycznych magazynowanych w chłodni), którego wielkość i rodzaj będzie umożliwiała bezpośredni załadunek do pieca;
- chłodzony magazyn odpadów medycznych przechowywanych w pojemnikach 1100 l, w temperaturze do 10°C. Planowany jest układ do automatycznego mycia pojemników

- oraz budowa wiaty (lub wydzielenie część hali) dla pojemników czystych. W magazynie planuje się budowę trzech niezależnych chłodni odpadów na dwóch kondygnacjach;
- pomieszczenie kruszarki;
 - zbiorniki dla odpadów płynnych o łącznej objętości 700 m³ (12 szt.) - służące głównie do przechowywania odpadów ciekłych dostarczanych w cysternach;
 - układy mieszające o objętości 20 m³ każdy (2 szt.) - będą przeznaczone do mieszania odpadów płynnych w celu uzyskania zakładanej mieszaniny kierowanej do komór pieca;
 - rozdrabniacz odpadów służący do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych przechowywanych w magazynie;
 - budynek hali pieca wraz z systemami odzysku ciepła oraz oczyszczania spalin, wraz z wszelkimi układami pomocniczymi;
 - hala turbiny z generatorem;
 - stacja transformatorowa;
 - pomieszczenie sterowni (jako części hali pieca);
 - magazyn materiałów pirotechnicznych;
 - budynek biurowy administracji oraz zarządu, szatnie dla pracowników i inne pomieszczenia socjalno-bytowe;
 - budynek techniczny z warsztatami;
 - budynek laboratorium.

Dodatkowo, powstanie konstrukcja chłodni wentylatorowej (powietrznej), skład oleju opałowego, myjnia samochodów, zbiornik p.poż. o pojemności około 100 m³ oraz silosy popiołu i silos dla potrzeb pyłów z filtrów tkaninowych.

Przewidywany jest również zbiornik na wodę amoniakalną, silosy do przechowywania sorbentu dla układu oczyszczania spalin (np. wapno hydratyzowane lub węgiel sodu) oraz silos na węgiel pylisty, a także prasę do osadów.

W ramach przedsięwzięcia, w projektowanej instalacji prowadzony będzie proces termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych, w tym również odpadów medycznych, w celu ich unieszkodliwienia oraz wytworzenia energii elektrycznej.

Uruchomienie instalacji będzie miało na celu stworzenie warunków umożliwiających zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych z terenu całego kraju. Na mocy art. 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.). Inwestor wskazał, że odpady zakaźne medyczne i zakaźne odpady weterynaryjne, dostarczane będą z terenu województwa kujawsko-pomorskiego, z dopuszczeniem możliwości przetwarzania zakaźnych odpadów medycznych i zakaźnych odpadów weterynaryjnych z województw innych niż województwo kujawsko-pomorskie, zgodnie z zasadą bliskości, w przypadku braku Instalacji do unieszkodliwiania tych odpadów na obszarze Innego województwa lub gdy istniejące instalacje nie mają wolnych mocy przerobowych.

Zakłada się, że w instalacji prowadzone będą procesy:

- D10 - termiczne przekształcanie odpadów niebezpiecznych;
- R1 - termiczne przekształcanie w celu odzysku energii: odpadów opakowaniowych, odpadów innych niż niebezpieczne.

Instalacja do termicznego przekształcania odpadów oparta zostanie na następującym schemacie funkcjonalnym:

- strefy rozładunku wraz z laboratorium oraz częścią administracyjną, – strefy magazynu odpadów płynnych i odpadów stałych, w tym magazynu chłodzonego odpadów medycznych,
- układu przygotowania odpadów i układów załadunkowych do pieca,
- instalacji pieca obrotowego,
- systemu odzysku energii,
- systemu oczyszczania spalin i zagospodarowania popiołu.

W wyniku realizacji planowanego zamierzenia powstanie instalacja do termicznego przekształcania odpadów, w skład której wejdą:

- komputerowy system ważenia i ewidencjonowania przyjmowanych odpadów, wagi samochodowe,

- układ załadunkowy komory spalania odpadów z windą załadunkową,
- systemem podajników dla odpadów płynnych,
- komora obrotowa do termicznego przekształcania odpadów,
- komora dopalająca wraz z kominem awaryjnym,
- kanały spalin,
- układy do transportu popiołu,
- zespół kotła do odzysku ciepła,
- stacja uzdatniania wody,
- systemy dozowania reagentów dla systemu oczyszczania spalin,
- systemy suchego oczyszczania spalin z filtrem wielosekcyjnym,
- system mokrego oczyszczania spalin,
- wentylator wyciągowy,
- komin wylotowy,
- systemy do ciągłego monitorowania emisji,
- turbina parowa z generatorem prądu,
- chłodnia wentylatorowa (powietrzna),
- kotłownia rezerwowa.

Ponadto, przewidziano również:

- wykonanie instalacji dla mycia i dezynfekcji pojemników na odpady medyczne, opartej na automatycznych myjniach do pojemników;
- wykonanie i uruchomienie kompletnego układu nadrzędnego sterowania i wizualizacji oraz archiwizacji pracy ciągu technologicznego spalarni, wraz z możliwością zdalnego zarządzania instalacją poprzez VPN,
- wykonanie niezbędnych rurociągów, sieci i tras kablowych, łączących instalację spalarni z istniejącą infrastrukturą, w tym mi.in. zaprojektowanie i wykonanie nowego połączenia kablowego z istniejącą stacją transformatorową rozdzielczą średniego napięcia wraz z zespołem przyłączeniowym do sieci średniego napięcia (transformator, odłączniki, przekładniki itp., umożliwiające pobór i sprzedaż nadwyżki wyprodukowanej energii elektrycznej);
- montaż rezerwowego agregatu prądotwórczego;
- adaptacja lub budowa przyłączy wodociągowych w zakresie niezbędnym dla funkcjonowania spalarni;
- wykonanie systemu opomiarowania zużywanych mediów oraz wraz z możliwością archiwizacji danych;
- montaż urządzeń i wyposażenia pomocniczego niezbędnego dla prawidłowego funkcjonowania systemu, sprężarki, stacji uzdatniania wody itp.;
- wykonanie pomieszczenia na stację uzdatniania wody oraz system przetwarzania pary technologicznej na ciepło c.o. oraz c.w.u.

W obrębie bramy wjazdowej na teren spalarni planuje się następujące elementy:

- bramka wykrywająca radioaktywność - samochód skażony nie wjedzie na teren spalarni;
- portiernia z pomieszczeniami ochrony;
- waga samochodowa - dla pojazdu z naczepą o maksymalnej długości 18 m.

W przypadku wątpliwości dotyczących przyjmowanych odpadów, Inwestor będzie wymagał dostarczenia do laboratorium próbki odpadu. Masa, objętość próbki ustalana jest z laboratorium, zgodnie z wytycznymi dotyczącymi pobierania próbek odpadów, tj. norma EN 14899 Charakteryzowanie odpadów - Pobieranie próbek materiałów - Struktura przygotowania i zastosowania planu pobierania próbek, CEN/TR 15310 Charakteryzowanie odpadów - Pobieranie próbek materiałów. Po otrzymaniu z laboratorium wyników analizy próbki i ustaleniu terminu przywozu odpadu, odpad może być dostarczony do spalarni.

Odpady będą dostarczane do obiektu zamkniętymi pojazdami drogowymi. Pojazdy przywożące będą wazone na pomoście wagowym przed przejściem do strefy odbioru odpadów, w pełni zamkniętym budynku. Przed rozładunkiem pojazd kierowany będzie na plac postojowy.

W tym czasie nastąpi kontrola stosownych dokumentów oraz pobór i weryfikacja próbek dostarczonych odpadów przez laboratorium znajdujące się na terenie zakładu.

Instalacja umożliwi przetwarzanie następujących grup odpadów:

- stałe odpady niebezpieczne składowane w magazynach;
- odpady płynne dostarczane cysterną lub dostarczane w beczkach, pojemnikach, kanistrach, paletokontenerach;
- stałe odpady medyczne dostarczane w workach, w zamykanych pojemnikach transportowych na kółkach;
- odpady pirotechniczne dostarczane w pojemnikach i przechowywane w osobnym magazynie.

Do planowanej instalacji przyjmowane będą odpady medyczne i weterynaryjne zakaźne 1 nieposiadające właściwości zakaźnych, zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 26 listopada 2021 r. w sprawie unieszkodliwiania oraz magazynowania odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych (Dz. U. 2021 r., poz. 2245).

Dostawa odpadów medycznych do spalarni odbywać się będzie transportem specjalistycznym (w szczególności odpady medyczne i weterynaryjne z grupy 18), jak również realizowanym przez inne podmioty zewnętrzne, posiadające środki do tego przeznaczone. Pojazdy do transportu odpadów medycznych muszą być samochodami ciężarowymi, posiadającymi zamknięte skrzynie ładunkowe, izolowane termicznie, wyposażone w windę hydrauliczną oraz oznakowane tablicami koloru pomarańczowego, zgodnie z umową ADR.

Dostarczone odpady umieszczone zostaną w szczelnie zamkniętych workach polietylenowych jednorazowego użytku, zamkniętych dodatkowo w pojemnikach na kółkach z tworzywa sztucznego. Worki, w zależności od rodzaju odpadu w nim transportowanego, będą w kolorach.

- czerwonym - odpady zakaźne (grupa 18 01 02*, 18 01 03*, 18 01 80*, 18 01 82, 18 02 02*);
- żółtym - odpady specjalne bądź niebezpieczne (grupa 18 01 06*, 18 01 08*, 18 01 10*, 18 02 05*, 18 02 07*);
- innym niż czerwony i żółty - pozostałe kody odpadów medycznych i weterynaryjnych, tzw. odpady pozostałe.

Segregacja tych odpadów odbywać się będzie w miejscu ich powstawania tzn. na terenie placówek opieki zdrowotnej lub weterynaryjnej. Ze względów bezpieczeństwa na terenie zakładu nie planuje się prowadzić dodatkowej segregacji tych odpadów. Poddawane będą one bezpośrednio unieszkodliwianiu (odpady zakaźne medyczne) lub przechowywane w chłodni do momentu spalania (odpady pozostałe).

Rozładunek odpadów medycznych, weterynaryjnych lub innych przewiduje się realizować w strefie przyjmowania odpadów medycznych magazynu odpadów medycznych. Kontenery z odpadami po rozładunku skierowane zostaną do chłodzonych pomieszczeń magazynowych na parterze oraz piętrze magazynu, gdzie przechowywane będą w temperaturze poniżej 10°C do momentu ich unieszkodliwienia. Odpady medyczne zmagazynowane zostaną w obiekcie budowlanym - dwukondygnacyjnym magazynie odpadów medycznych, zamkniętym, posiadającym szczelną posadzkę.

Odpady, w strefie przyjęcia (chłodniach) do układu załadunkowego, przemieszczane będą w pojemnikach transportowych o różnych pojemnościach. Ich transport planuje się prowadzić automatycznie za pomocą zainstalowanych linii do transportu pojemników do układu załadunkowego pieca. Zadaniem pracowników będzie jedynie umieszczenie pojemników w uchwytach przesuwanej się w podłodze prowadnicy przenośnika. Załadunek odpadów do komory pieca planuje się prowadzić w sposób automatyczny, za pomocą windy załadunkowej z wywrotnicą. Przygotowany kontener z odpadami, po umieszczeniu w uchwycie podajnika, zostaje zablokowany i podnoszony do góry. Przy użyciu wywrotnicy odpady wysypywane będą do wnętrza poziomej komory. Podczas załadunku specjalna śluza zapewni oddzielenie środowiska wysokotemperaturowego panującego wewnątrz komory pieca. Cały układ załadunkowy wraz ze śluzą będzie pracował automatycznie, aby umożliwić przewanie dozowania odpadów.

Po opróżnieniu pojemników poddane one zostaną czyszczeniu i dezynfekcji dla odpadów z grupy 18 lub myciu i dezynfekcji w automatycznych komorach myjących, a następnie przetransportowane do magazynu pojemników czystych, skąd sukcesywnie ładowane będą na samochody opuszczające teren spalarni i przekazywane ponownie do miejsc wytwarzania odpadów.

Samochody po rozładunku zostaną umyte i dezynfekowane w wydzielonej myjni samochodowej.

Odpady niebezpieczne magazynowane będą w szczelnych, opisanych pojemnikach, beczkach lub kontenerach, w obiektach budowlanych, w wydzielonej sekcji magazynowania odpadów niebezpiecznych (buforowy magazyn odpadów stałych, magazyn odpadów stałych). Magazyny będą zamknięte i wyposażone w szczelną posadzkę. Wysokość składowania w magazynie zależy od warunków miejscowych oraz rodzaju składowanych odpadów.

Magazyn odpadów stałych służy do magazynowania odpadów stałych na paletach oraz w opakowaniach zbiorczych, a także odpadów płynnych w pojemnikach. Magazyn będzie podzielony na sekcje odpowiadające charakterystyce odpadów. Odpady płynne, które mogą być potencjalnym źródłem emisji oparów i odorów, planuje się magazynować wyłącznie w magazynie buforowym, z którego powietrze skierowane zostanie do pieca. Zatem w magazynie odpadów stałych nie będą magazynowane te odpady, które mogą być źródłem emisji oparów.

Samochody podjeżdżają bokiem pod obszar rozładunku w magazynie (nie wjeżdżają do środka magazynu). Przewiduje się osobne rampy dla odpadów stałych palnych oraz dla odpadów stałych niepalnych. Planuje się rozładowywanie odpadów z samochodu przy użyciu wózka widłowego, a następnie ich transport do magazynów odpadów stałych palnych lub magazynów odpadów stałych niepalnych. Do obsługi magazynu niezbędne będą dwa wózki widłowe o wysokości podnoszenia minimum 4,5 m (zależy od wybranej wysokości składowania), dla masy nie mniejszej niż 2000 kg.

Odpady stałe o właściwościach silnie redukujących/utleniających/toksycznych będą magazynowane na bezpiecznym, wydzielonym i odizolowanym obszarze magazynu.

Odpady stałe o większych gabarytach zostaną poddane rozdrabnianiu w rozdrabniarce. Ewentualne kody i rodzaje tych odpadów:

- 03 01 04* Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne;
- 03 01 05 Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04,
- 16 01 19 Tworzywa sztuczne;
- 16 02 09* Transformatory i kondensatory zawierające PCB;
- 16 02 10* Zużyte urządzenia zawierające PCB albo mm zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09;
- 16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12,
- 16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13;
- 17 01 06* Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne;

- 17 02 01 Drewno;
- 17 02 03 Tworzywa sztuczne;
- 17 02 04* Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe);
- 17 03 80 Odpadowa papa;
- 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03;
- 17 06 03* Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne;
- 17 08 01* Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi;
- 17 09 01* Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć;
- 17 09 02* Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory);
- ex 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych (nie będące odpadami komunalnymi);
- ex 15 01 03 Opakowania z drewna (nie będące odpadami komunalnymi);
- ex 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (nie będące odpadami komunalnymi);
- ex 15 01 Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (niezawierające azbestu), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi (nie będące odpadami komunalnymi);
- ex 19 12 06* Drewno zawierające substancje niebezpieczne (z wyłączeniem odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych);
- ex 19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 (z wyłączeniem odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych).

Materiały pirotechniczne będą dostarczane w specjalistycznych pojazdach i rozładowywane w budynku odbiorczym „pirotechnicznym”. Odpady te planuje się magazynować z dala od innych odpadów, w szczelnych, opisanych pojemnikach lub kontenerach, w obiekcie budowlanym (magazyn odpadów pirotechnicznych), zamykanym, posiadającym szczelną posadzkę. Powyższe materiały zostaną dostarczone do układu załadunkowego w pojemnikach transportowych, a następnie za pomocą windy dostarczone do układu załadunkowego w pojemnikach transportowych, a następnie za pomocą czyszczenia w temperaturze umożliwiającej bezpieczne dla życia i zdrowia ludzi oraz środowiska ich magazynowanie. Magazynowanie odpadów prowadzi się w miejscach o pojemności magazynowania dostosowanej do masy odpadów wytwarzanych w danym okresie i częstotliwości ich odbioru, w obiekcie budowlanym lub jego części bądź innym miejscu magazynowania odpadów, zwanych dalej „miejscami magazynowania odpadów” które zostały wydzielone i przeznaczone do magazynowania odpadów oddzielnie od magazynowanych substancji lub przedmiotów niebędących odpadami, w wydzielone za pomocą pionowych ścian boksach lub wydzielone sektorach, umożliwiające magazynowanie określonych rodzajów odpadów w pryzmach i stosach lub w postaci zbelowanej, uwzględniającej właściwości chemiczne i fizyczne, w tym stan skupienia. Magazyn zlokalizowany zostanie na końcu kompleksu magazynowego. Powierzchnia magazynu na odpady pirotechniczne wyniesie 400 m².

Odpady płynne (dostarczane cysterną) magazynowane będą w zbiornikach odpadów płynnych, posiadających wanny wychwytowe oraz w magazynie buforowym (odpady dostarczane w beczkach, pojemnikach, kanistrach, paletokontenerach), posiadającym szczelną posadzkę.

Dla odpadów płynnych przyjęto podział odpadów na 7 grup o odmiennych charakterystykach fizykochemicznych oraz wymaganiach dotyczących magazynowania. Podział ten determinuje odmienne sposoby rozładunku, magazynowania i dozowania do pieca oraz pozwala na późniejszy dobór odpowiednich technologii ich magazynowania i podawania do pieca.

Planuje się budowę 12 szt. zbiorników o zróżnicowanej pojemności.

Odpady zgromadzone w zbiornikach mogą być podawane bezpośrednio za pomocą pomp do lanc zlokalizowanych na płycie czołowej pieca obrotowego oraz komory dopalania lub będą przepompowywane do zbiorników pośrednich, w celu przygotowania mieszaniny wprowadzanej do komór pieca. Planuje się zabudowę do 2 szt. zbiorników mieszających, o pojemności ok. 20 m³ każdy, umieszczonych w hali kruszarki.

Przed podaniem odpadów do układów dozujących do pieca zostaną one zmieszane w zbiornikach mieszających, w proporcjach określonych przez laboratorium zakładowe, dla otrzymania pożądaných parametrów mieszaniny. Taki sposób umożliwia np. spalanie niskokalorycznych odpadów

z dodatkiem odpadów o wysokiej wartości opałowej lub zmieszanie odpadów w celu neutralizacji toksycznych bądź agresywnych składników.

Podczas nominalnej pracy odpady ciekłe podawane będą do komory dopalania w celu podniesienia temperatury spalin do minimum 1100°C. Przewiduje się również bezpośrednie podawanie do pieca odpadów płynnych, dostarczanych cysterną.

Odpady płynne, półpłynne i gazowe, wydzielające zapachy złowonne lub LZO, podawane będą bezpośrednio do pieca przez kilka bezpośrednich linii wsadowych.

Przewiduje się budowę 6 stanowisk do rozładunku cystern dostosowanych do różnych grup odpadów. Cysterny podjeżdżać będą na stanowiska wyposażonego w wannę wychwytową, w razie rozlania się płynu lub rozszczelnienia cysterny.

Odpady płynne dostarczane w pojemnikach na odpady nadających się do spalania (np. w beczkach) będą kierowane do pieca w całości wraz z pojemnikiem. Nie planuje się ich przepompowywania lub rozdrabniania.

Wyżej wymienione odpady mogą być:

- po dostarczeniu do zakładu bezpośrednio podawane w opakowaniach do pieca;
- przetransportowane w opakowaniach do magazynu buforowego odpadów.

Odpady płynne zawarte w beczkach i pojemnikach planuje się magazynować w wydzielonych strefach magazynu buforowego odpadów. Pojedyncze beczki z płynami przenoszone będą wózkami widłowym do urządzeń załadunkowych pieca.

Odpady płynne dostarczane w pojemnikach nienadających się do spalania zostaną przepompowane do zbiorników magazynowych i skierowane do pieca. Opakowania po odpadach płynnych nienadające się do spalania będą przekazywane do zagospodarowania podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia do gospodarowania tego rodzaju odpadami.

W zakładzie planuje się przyjmować odpady gazowe na stanowiskach przewidzianych do rozładunku pojedynczych butli i cylindrów o wadze do max. 50 kg, z zaznaczeniem, iż butle i cylindry nie stanowią opakowań nadających się do spalania. W związku z tym, tak dostarczone odpady gazowe nie mogą zostać w sposób bezpośredni załadowane do pieca wraz z pojemnikiem, w tym przypadku bezpośredni załadunek polega na połączeniu pojemnika z linią podawania odpadów do pieca. Pojemnik ten jest następnie opróżniany za pomocą azotu pod ciśnieniem lub jeżeli lepkość jest wystarczająco niska, poprzez wpompowanie cieczy. W sytuacji, kiedy odpady gazowe dostarczone zostaną w pojemnikach na odpady nadających się do spalania, będą bezpośrednio kierowane do pieca.

W zakładzie nie będą przyjmowane odpady gazowe dostarczane w cysternach samochodowych i zbiornikach wielkogabarytowych.

Odpady inne niż niebezpieczne planuje się magazynować w szczelnych, opisanych pojemnikach, beczkach lub kontenerach, w obiektach budowlanych w wydzielonej sekcji magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne (buforowy magazyn odpadów stałych, magazyn odpadów stałych). Magazyny będą zamykane i wyposażone w szczelną posadzkę.

Proces termicznego przekształcania odpadów będzie prowadzony w współprądowym piecu obrotowym. Spalarnia zostanie zaprojektowana tak, aby zapewnić podniesienie temperatury spalin do minimalnej temperatury 1100°C, przy minimalnym czasie przebywania spalin wynoszącym 2 sekundy. Taka temperatura i czas przebywania zapewnią zniszczenie dioksyn, furanów, WWA i innych substancji organicznych. Zapewniony zostanie odpowiedni dopływ powietrza, aby zagwarantować odpowiednią ilość tlenu dla zachowania optymalnego procesu spalania. Temperatura spalin będzie stale monitorowana i rejestrowana, w przypadku spadku poniżej 1100°C zostaną włączone alarmy dźwiękowe i wizualne w sterowni, a także zablokowane zostaną automatycznie wszystkie układy podające odpady do pieca.

Powietrze do spalania pierwotnego będzie pobierane z obszaru magazynu buforowego, hali kruszarki, hali pieca oraz magazynu popiołu w celu utrzymania podciśnienia na tym obszarze. Powietrze pierwotne wtłoczone zostanie do komory obrotowej pieca. Powietrze wtórne zostanie wprowadzone do dedykowanej komory spalania wtórnego (zwanej również komorą dopalania).

Zastosowana technologia pieca obrotowego umożliwi spełnienie aktualnych wymagań środowiskowych przy spalaniu odpadów, w tym odpadów medycznych. Planowany proces technologiczny musi spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 stycznia

2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałym w wyniku tego procesu (Dz. U. z 2016 r., poz. 108 ze zm.) oraz cyt. rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 26 listopada 2021 r. w sprawie unieszkodliwiania oraz magazynowania odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych.

Ciepło uwalniane przez spalanie przychodzących odpadów zostanie odzyskane za pomocą kotła parowego, który jest integralną częścią pieca i będzie wytwarzał (w połączeniu z przegrzewaczami) wysokociśnieniową przegrzaną parę w 380°C i około 30 bar(a).

Ciepło ze spalin przekazane zostanie przez szereg wymienników ciepła. Gorące gazy z komory dopalania najpierw przechodzą przez parowniki, które wytwarzają parę. Gorące spaliny przechodzą następnie do kotła. Kocioł składa się z pięciu ciągów zawierających rury wyparne, przegrzewacze pierwotne i wtórne oraz ekonomizer. Na wylocie z kotła spaliny przechodzą przez zewnętrzny ekonomizer, który reguluje temperaturę spalin do ok. 160°C. Ekonomizer kotła wykorzystany zostanie do wstępnego podgrzewania wody zasilającej parownik. Czynnikiem chłodzącym w zewnętrznym ekonomizerze będzie kondensat ze skraplacza turbiny chłodzonego powietrzem.

Para z kotła zasili wysokosprawną turbinę parową, zasilającą generator, który przy średniej temperaturze otoczenia będzie produkował około 3,2 MWe. Spaliny z komory dopalania skierowane zostaną do kotła odzyskowego, gdzie nastąpi ich schłodzenie i przekazanie energii do pary wodnej.

Całość instalacji zostanie uzupełniona przez:

- stację uzdatniania wody;
- odgazowywacz termiczny;
- pompy zasilające;
- układ próżniowy kondensatora powietrznego suchego;
- układ stacji redukcyjnych PRS 6 bar(g) i zrzutowej (obejściowej turbiny);
- podgrzewacz powietrza.

W celu osiągnięcia emisji na poziomie określonym w konkluzjach BAT planuje się zastosowanie instalacji redukcji emisji opartej na zastosowaniu dwustopniowego systemu redukcji kwaśnych zanieczyszczeń ze spalin. Powodem zastosowania systemu dwustopniowego jest duża zmienność i nieprzewidywalność spalanych odpadów.

W proponowanym rozwiązaniu jakiegokolwiek zakłócenia w pracy pierwszego suchego systemu oczyszczania spalin (np. chwilowe przekroczenie zawartości chloru lub siarki, przytkanie się linii podającej reagent itp.) są niwelowane przez drugi stopień oczyszczania co pozwala na dotrzymanie standardów emisyjnych w każdych warunkach pracy.

System oczyszczania spalin będzie składał się z następujących elementów:

- selektywna redukcja niekatalityczna (SNCR),
- wtrysk wapna i węgla aktywnego (system suchy),
- filtr tkaninowy,
- stopień mokrego oczyszczania spalin;
- selektywna redukcja katalityczna (SCR).

W instalacji oczyszczania spalin może powstać popiół - odpad o kodzie 19 01 13* Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne, w szacowanej ilości 35 Mg/rok. Popioły lotne z systemu będą magazynowane w silosie popiołów; a następnie przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarowania tymi odpadami.

Zgodnie z raportem, główną pozostałością wytwarzaną przez zakład będzie popiół paleniskowy, który jest wypaloną pozostałością z procesu spalania.

W uzupełnieniu z dnia 14 października 2022 r. Inwestor wyjaśnił, że względu na szeroki zakres przetwarzanych odpadów, można założyć, że podczas procesu spalania może wystąpić sytuacja, w której produktem końcowym będzie popiół, mieszanina popiołu z zawartością żuźla lub sam żuźel.

W komorze pieca obrotowego i w komorze osadczej kotłów parowych, mogą powstawać: żuźel lub popiół - odpad o kodzie 19 01 11* Żuźle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne. Łączna szacowana ilość ww. odpadu wyniesie 2800 Mg/rok.

Popioły i żuźle nie zostaną poddane procesom przetwarzania. Odpady te będą jedynie zwilżane i jako schłodzone transportowane przenośnikiem taśmowym do kontenera hakowego. Następnie

przekazane zostaną do zagospodarowania podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia do gospodarowania tymi odpadami.

Odpady zbierane w fazie końcowej nachylonej komorze obrotowej, wpadają do komory odzūżlacza, która zbudowana jest w formie koryta wypełnionego wodą. Celem gaszenia popiołu Jest chłodzenie i nawilżanie popiołu paleniskowego, aby ograniczyć emisję cząstek stałych wytwarzanie pyłu) oraz zapewnić hermetyczne uszczelnienie komór pieca do spalania, w celu uniknięcia przedostawania się powietrza do komory spalania.

Popiół kotłowy czyli frakcja popiołu, która gromada się w kotle, zostanie również przetransportowana do komory odzūżlacza 1 zmiesza się z popiołem dennym, tworząc pozostałość znaną jako popiół paleniskowy ze spalarni IBA).

Żużel powstały w wyniku spalania odpadów będzie odbierany przez odzūżlacz z zamknięciem wodnym. Temperatura żużla opuszczającego odzūżlacz wyniesie ok. 60°C żużle z komory odzūżlacza zostaną przeniesione, za pomocą pochylego przenośnika, do obszaru składowania o pojemności do przechowywania około 50 ton (co odpowiada około 7 dniom przechowywania), do magazynu, gdzie zostaną zmagazynowane w pojemnikach lub luzem na utwardzonym, szczelnym podłożu, w wyznaczonej części hali magazynu, a następnie będą wykonywane badania laboratoryjne w celu potwierdzenia, iż po procesie spalania zostaną spełnione wymagane przepisami parametry w zakresie m.in. zawartości węgla i substancji palnych. Usunięte ze strumienia żużli metale magazynowane będą w kontenerach, ustawionych w wyznaczonym do tego celu miejscu na terenie zakładu. Odpady te przekazywane będą uprawnionym podmiotom w celu odzysku.

Popioły i żużle przeznaczone do składowania będą magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości transportowej i regularnie przekazywane uprawnionemu podmiotowi w celu dalszego zagospodarowania.

Na terenie zakładu zorganizowanym źródłem emisji będą procesy:

- termicznego przekształcania odpadów w planowanej Inwestycji,
- magazynowaniem reagentów do instalacji redukcji emisji planowanej inwestycji,
- spalaniem gazu w palniku instalacji redukcji SCR planowanej inwestycji.

Niezorganizowanym źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych będzie ruch pojazdów po terenie zakładu. Natężenie ruchu wyniesie:

- pojazdy osobowe pracowników oraz pojazdy służbowe - maksymalnie 40 szt./dobę,
- pojazdy ciężarowe - maksymalnie 11 szt./dobę związanych z dostawą odpadów,
- pojazdy ciężarowe maksymalnie 4 szt./dobę związanych z dostawą reagentów i odbiorem produktów reakcji.

Analizowana instalacja do termicznego przekształcania odpadów jest instalacją IPPC, dla której obowiązkiem jest dopełnienie wymogów spełniania najlepszych dostępnych technik, w tym poziomy emisji powiązanych z BAT.

Redukcja tlenków azotu (NOx) zostanie osiągnięta przez układy SNCR i SCR. Podczas procesu SNCR roztwór amoniaku zostanie wprowadzony do wysokotemperaturowego obszaru kotła w celu dalszego zmniejszenia ilości NOx w strumieniu gazu. Roztwór amoniaku będzie wtryskiwany do komory spalania przez bloki dysz zainstalowanych w różnych miejscach, aby zapewnić elastyczność dozowania, bezpośrednio do gazów spalinowych. Proces SNCR chemicznie zredukuje NO do azotu, dwutlenku węgla i wody.

Po częściowej redukcji NOx i odzysku ciepła do strumienia spalin zostaną wstrzyknięte wapno i sproszkowany węgiel aktywny (PAC) przed filtrem tkaninowym, w celu zmniejszenia zawartości kwaśnych składników spalin gazów, metali ciężkich oraz wszelkich pozostałych dioksyn i furanów. Po wprowadzeniu wapna i węgla aktywnego spalmy przejdą przez filtr tkaninowy, który usunie cząstki stałe i produkty reakcji, łącznie znane jako (zanieczyszczenia) pyły lotne. Pozostałości zbrylają się na zewnątrz worków filtracyjnych, a jednostki są okresowo czyszczone odwróconym strumieniem powietrza, przemieszczając przefiltrowane cząstki stałe do zsyków poniżej i zwracając je z powrotem do strumienia gazów spalinowych lub zatrzymując w silosie. W miarę dozowania świeżych odczynników do systemu redukcji emisji kwaśnych gazów, równoważna ilość pozostałości zebranych z filtrów workowych zostanie usunięta. Zakłada się ciągły monitoring spadku ciśnienia w komorach filtrów workowych w celu określenia, kiedy wystąpiła awaria filtra workowego. Jeśli zostanie zidentyfikowany spadek różnicy ciśnienia, komory filtrów workowych zostaną odizolowane, aby zapobiec niekontrolowanemu emisjom i naprawione przed przywróceniem do trybu pracy.

Po wyjściu z filtra workowego, spaliny przechodzą do kolumny Venturiego mokrej płuczki gazowej. Tutaj gazy są dalej schładzane do około 85°C przez roztwór absorpcyjny wodorotlenku sodu (sody kaustycznej) do utrzymania PH - 6-8, cyrkulujący w płuczce i rozpylany w kolumnie pod wysokim ciśnieniem. Dzięki temu zneutralizowane są kwaśne składniki spalin głównie SO₂ związki chloru, fluorku oraz resztkowe ilości pyłu. Po opuszczeniu płuczki gazowej gazy przechodzą przez demister w celu zmniejszenia wilgotności gazów. Gazy są następnie ponownie podgrzewane do około 250°C w wymienniku ciepła para/spaliny. Gwarantuje to, że gazy mają optymalną temperaturę przed wejściem do sekcji SCR, co prowadzi do dalszego ograniczenia emisji NO_x.

Proces SCR polega na wtryskiwaniu roztworu amoniaku (wody amoniakalnej) przed katalizatorem w temperaturze 180-300°C. Po opuszczeniu sekcji SCR zakładu, gazy są następnie monitorowane pod kątem zanieczyszczeń, zanim zostaną odprowadzone do atmosfery przez wentylator wyciągowy i komin.

Wentylator będzie wyposażony w żaluzję regulacyjną oraz zasilony przemiennikiem częstotliwości, umożliwiającym płynną regulację prędkości obrotowej. Wydajność wentylatora będzie dostosowywana do bieżącego strumienia spalin z pieca. Instalacja zostanie wyposażona w układ do ciągłego monitoringu spalin.

Powstające zanieczyszczenia będą odprowadzane kominem instalacji termicznego przetwarzania odpadów stanowiącym emitor EK1 o zakładanych parametrach, zgodnie z analizą rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń:

- wysokość - min. 40 m,
- średnica - 0,9 m,
- prędkość wylotowa - 14,76 m/s,
- temperatura na wylocie - 413 K.

Pierwotna komora spalania wyposażona zostanie w palniki pomocnicze o niskiej emisji NO_x, dostosowane do spalania lekkiego oleju opałowego. Zadaniem palników pomocniczych jest podniesienie temperatury w komorze dopalania do wymaganego poziomu 1100°C przed wprowadzeniem odpadów do komory spalania. Do tego czasu nie będzie możliwy załadunek odpadów. Podczas normalnej pracy, jeśli temperatura spadnie poniżej 1100°C, palniki zostaną uruchomione ponownie w celu utrzymania temperatury powyżejadanego progu 1100°C.

Na terenie instalacji zlokalizowany zostanie 1 zbiornik na olej opałowy o pojemności 25 m³ (około 21,5 Mg). Olej będzie spalany w palnikach olejowych umieszczonych w piecu obrotowym, komorze dopalania o mocy 2 x 4,5 MW oraz w parowym kotle rozruchowym zasilanym olejem opałowym lekkim o mocy 1,5 MW.

Zgodnie z obowiązującym przepisami, na terenie instalacji będzie prowadzony monitoring ciągły poziomów emisji oraz parametrów procesu. W przypadku, gdy standardy zostaną przekroczone nastąpi natychmiastowe zaprzestanie podawania odpadów. Czas eksploatacji instalacji w warunkach przekroczeń standardów emisyjnych sumarycznie nie przekroczy 60 h/rok. W przypadku spadku temperatury poniżej wymaganej temperatury natychmiast wstrzymane zostanie podawanie odpadów.

Reagenty procesu oczyszczania spalin planuje się magazynować w silosach na zewnątrz budynków. Przewiduje się zastosowanie silosów o następujących pojemnościach:

- sorbent wapienny - 50 m³,
- węgiel aktywny - 20 m³.

Roztwór NaOH będzie magazynowany w zbiorniku o pojemności 50 m³ zlokalizowanym na zewnątrz. Zbiornik zostanie wyposażony w tacę awaryjną pozwalającą przejąć całą ilość zmagazynowanego reagenta w przypadku rozszczelnienia zbiornika.

Woda amoniakalna będzie magazynowana w zewnętrznym zbiorniku o pojemności 30 m³. Zbiornik wyposażony zostanie w tacę awaryjną pozwalającą przejąć całą ilość zmagazynowanego reagenta w przypadku rozszczelnienia zbiornika. Stanowisko rozładunkowe zostanie umieszczone w pobliżu zbiornika.

Źródłem emisji z procesu magazynowania reagentów będzie napełnianie/oprózniczenie silosów na reagenty sypanie jak sorbent wapienny oraz węgiel aktywny. Każdy z silosów zostanie wyposażony w filtry pyłu o gwarantowanym stężeniu na wylocie na poziomie minimum 10 mg/m³. Powstające zanieczyszczenia będą odprowadzane emitorami ES1 i ES2 o wysokości min. 8 m oraz średnicy - 0,5 m.

Odbiór i postępowanie z odpadami odbywać się będzie w zamkniętych obszarach odbioru odpadów, co zapobiega uwalnianiu się zanieczyszczeń stałych i pyłów. Odpady będą następnie składowane w zamkniętych budynkach magazynowych - magazynie odpadów stałych, buforowym magazynie odpadów, pomieszczeniu kruszarki, oraz magazynie odpadów pirotechnicznych i magazynie odpadów medycznych.

Powietrze do spalania planuje się pobierać z obszaru magazynu buforowego, hali kruszarki, magazynu popiołu oraz hali pieca.

Załadunek odpadów płynnych będzie następować hermetycznym przyłączem. Magazynowanie odpadów płynnych przewiduje się w zamkniętym szczelnym zbiorniku i nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza. Odpady płynne w zbiornikach planuje się magazynować pod odpowiednim ciśnieniem, których zawory połączone zostaną kanałami z systemem doprowadzania powietrza do spalania.

Odpady płynne w pojemnikach, beczkach, które mogą powodować emisje oparów odorów zmagazynowane zostaną w magazynie buforowym, w którym utrzymane będzie podciśnienie, a powietrze z magazynu kierowane do spalania.

Powstające w wyniku procesu spalania popioły planuje się utrzymywać w postaci zwilżonej, aby zapobiec uwalnianiu emisji pyłów poza teren zakładu.

Przeprowadzone obliczenia rozkładu stężeń substancji w powietrzu wykazały, że dopuszczalne wartości odniesienia substancji w powietrzu atmosferycznym poza granicami zakładu będą dotrzymane.

Instalacja zostanie zlokalizowana na terenie strefy kujawsko-pomorskiej. Zgodnie z opracowaniem „Roczna ocena jakości powietrza w województwie kujawsko-pomorskim. Raport wojewódzki za rok 2021” Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy na terenie strefy kujawsko-pomorskiej w roku 2021 nastąpiły przekroczenia poziomu emisji pyłu PM 10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu. W związku z czym strefa kujawsko-pomorska w zakresie wymienionych zanieczyszczeń została zaklasyfikowana do klasy C. Zgodnie z mapami zasięgu obszarów przekroczeń miejsce lokalizacji instalacji nie znajduje się na terenie, gdzie te przekroczenia następują.

Na etapie realizacji wystąpią jedynie źródła emisji niezorganizowanej zanieczyszczeń do powietrza w postaci pojazdów ciężkich transportujących materiały budowlane na plac budowy oraz pracy maszyn budowlanych, na terenie związanym z budową przedsięwzięcia. Wystąpi również emisja gazów i pyłów ze spalania paliw w silnikach pojazdów. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i ustanie po zakończeniu realizacji inwestycji.

Na etapie prac budowlanych planuje się stosowanie następujących rozwiązań eliminujących wtórną emisję pyłu:

- zabezpieczenie transportowanych i magazynowanych materiałów/ładunków sypkich - w tym mas ziemnych, poprzez szczelne plandekowanie;
- zabezpieczenie innych miejsc potencjalnie pyłących, np. otwartych przestrzeni niepokrytych roślinnością i niezabudowanych w sposób trwały oraz miejsc magazynowania materiałów sypkich przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych sprzyjających emisji wtórnej pyłu (np. okresy suszy), poprzez ich zraszanie;
- utrzymywanie w czystości nawierzchni dróg wewnętrznych i placów manewrowych, a w razie konieczności zastosowanie mycia kół pojazdów opuszczających teren budowy w celu zapobiegania przedostawania się „zanieczyszczeń” na tereny sąsiednie, w szczególności na tereny okolicznych ulic.

W trakcie realizacji inwestycji, uciążliwość prac realizacyjnych sprowadzi się głównie do hałasu związanego z pracami budowlano-montażowymi. Oddziaływanie akustyczne będzie spowodowane ruchem pojazdów oraz pracą specjalistycznych maszyn. W celu ograniczenia uciążliwości związanej z emisją hałasu należy wykluczyć pracę sprzętu charakteryzującego się wysoką uciążliwością akustyczną w porze nocnej, z wyjątkiem prac wymagających ciągłości technologicznej (typu betonowanie).

Otoczenie terenu planowanego przedsięwzięcia stanowią:

- od strony północnej - Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin Sp. z o.o.,
- od strony zachodniej - obszar leśny,
- od strony wschodniej - teren upraw rolnych,