

Rymań, dnia 01.04.2020 r.

Znak BD 6220.02.2019

## **DECYZJA**

### **O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Działając na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego [tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 2096 z późn. zm.]
- art. 59 ust. 1 pkt 1), art. 71 ust.2 pkt 1), art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 4, art. 80, art. 82, art. 85 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 jednolity: Dz.U. 2020 poz. 283 z późn. zm.];
- po rozpatrzeniu wniosku SUEZ JANTRA SP. Z O.O. w siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, z dnia 15 października 2019 r. , w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadami w Mirowie, gmina Rymań – budowa instalacji do stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych oraz budowa kwater składowania odpadów niebezpiecznych” oraz niżej wymienionej dokumentacji:
- Raport – Ocena Oddziaływania na Środowisko dla przedsięwzięcia „Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadami w Mirowie, gmina Rymań – budowa instalacji do stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych oraz budowa kwater składowania odpadów niebezpiecznych” (zespół autorów: Wojciech Jodźko-Krzak, Mateusz Cuske, Wojciech Cwajna, Anna Filipiak; 10.10.2019 r.),
- Mapa ewidencyjna,
- Wypis z ewidencji gruntów,
- Rysunek – Mapa ewidencyjna z zaznaczonym zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- Pismo wyjaśniające z dnia 28.01.2020 r., stanowiące odpowiedź na wezwanie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie PGW Wody Polskie znak SZ/RZŚ.436.1.702.2019.RK z dnia 14.01.2020 r.
- Pismo wyjaśniające z dnia 17.01.2020 r., stanowiące odpowiedź na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie [pismo znak: WST-K.4221.35.2019.MK z dnia 8 stycznia 2020 r.]
- Pismo wyjaśniające z dnia 19.02.2020 r., stanowiące odpowiedź na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie [pismo znak: WST-K.4221.35.2019.MK.2 z dnia 31.01.2020 r.] wraz z aneksem nr 1 do Raportu – Oceny Oddziaływania na Środowisko (zespół autorów: Wojciech Jodźko-Krzak, Mateusz Cuske, Wojciech Cwajna, Anna Filipiak; 14.02.2020 r.).
- Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie znak WST-K.4221.35.2019.MK.4 z dnia 18.03.2020 r.
- Postanowienie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie znak SZ.RZŚ.436.1.702.2019.RK z dnia 11.02.2020 r.

- Opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kołobrzegu znak PS-N-ZNS-401-01-01/20 z dnia 09.01.2020 r.
- Opinie Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego znak WOŚ.II.7030.2.1.2020.BK z dnia 23.01.2020 r.

**ustalam**

**środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia pn.**

**„Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadami w Mirowie, gmina Rymań – budowa instalacji do stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych oraz budowa kwater składowania odpadów niebezpiecznych”**

## **I. Określam**

### **1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

#### **1.1. Inwestycja:**

„Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadami w Mirowie, gmina Rymań – budowa instalacji do stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych oraz budowa kwater składowania odpadów niebezpiecznych”.

#### **1.2. Kwalifikacja zamierzenia inwestycyjnego do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz.U. 2019 poz. 1839]:**

- Przedsięwzięcia zawsze znacząco oddziałujące na środowisko:
  - §2 ust. 2 pkt 1) Do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych wymienionych w ust. 1, jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż osiąga progi określone w ust. 1, o ile progi te zostały określone
- w związku z:
  - §2 ust. 1 pkt 41) 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
- Przedsięwzięcia potencjalnie znacząco oddziałujące na środowisko:
  - §3 ust. 1 pkt 82) – [...] rekultywacja składowisk odpadów.

#### **1.3. Lokalizacja:**

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: kołobrzeski

Gmina: Rymań

Miejscowość: Mirowo

Obręb ewidencyjny: 0078\_Leszczyn

Działka ewidencyjna: 437/2

#### **1.4. Planowane do budowy i eksploatacji obiekty i infrastruktura:**



- 1) Instalacja zestalania odpadów niebezpiecznych usytuowana na wydzielonym, utwardzonym placu o powierzchni około 6000 m<sup>2</sup>, w obrębie, którego zlokalizowany będzie:
  - Węzeł technologiczny instalacji stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych wraz z silosami
  - Obiekt magazynowy na odpady niebezpieczne kierowane do procesu zestalania
  - Obiekt magazynowy na odpady zestalane (dojrzewanie betonu)
  - Obiekt magazynowy na reagenty do procesu zestalania,
  - Obiekt magazynowy gotowego produktu- w przypadku prowadzenia procesu odzysku R5
- 2) Instalacja składowania odpadów niebezpiecznych – kwatery składowania odpadów
  - Składowisko B
    - Kwaterna B.1 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
    - Kwaterna B.2 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
    - Kwaterna B.3 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
    - Kwaterna B.4 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
  - Składowisko C
    - Kwaterna C.1 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
    - Kwaterna C.2 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
    - Kwaterna C.3 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
    - Kwaterna C.4 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
  - Składowisko A
    - Kwaterna A.1 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
    - Kwaterna A.2 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
    - Kwaterna A.3 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
    - Kwaterna A.4 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)

Składowisko przeznaczone do składowania odpadów niebezpiecznych (A) zostało ujęte w Decyzji Wójta Gminy Rymań znak BD 6220.04.2011.2012 z dnia 23.02.2012 r. ustalającej środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie Zakładu Zagospodarowania odpadów w Mirowie, gmina Rymań” oraz Decyzji Wójta Gminy Rymań z dnia 16.05.2012 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Na budowę kwatery przeznaczonej do składowania odpadów niebezpiecznych została również wydana decyzja udzielająca pozwolenia na budowę [Decyzja Starosty Kołobrzeskiego nr 00183/2014 z dnia 02.04.2014 r. (znak: B.6740.000056.2014)]. Składowisko A objęto niniejszą decyzją z uwagi na: art. 72 ust. 1 pkt 21) oraz 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 jednolity: Dz.U. 2020 poz. 283 z późn. zm.]

- 3) Niezbędna infrastruktura towarzysząca
  - Instalacja wodociągowa
  - Instalacja kanalizacji technologicznej
  - Zbiornik na odcieki z instalacji zestalania oraz kwater odpadów niebezpiecznych – szczelny, otwarty zbiornik o pojemności około 1000 m<sup>3</sup>
  - Instalacja recyrkulacji odcieków do procesu technologicznego stabilizacji odpadów niebezpiecznych
  - Instalacja kanalizacji deszczowej
  - Instalacja elektryczna
  - Instalacja do przesyłu ciepła wraz z wymiennikiem ciepła (z instalacji kogeneracji do obiektów technologicznych związanych z procesem zestalania odpadów)
  - Drogi dojazdowe do projektowanych instalacji

- Ogrodzenie
- Oświetlenie
- System monitoringu wizyjnego.

Planowana inwestycja będzie realizowana etapowo:

- Etap 1 – budowa składowiska A (4 kwatery) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.
- Etap 2 – budowa instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.
- Etap 3 – budowa składowiska B (cztery kwatery) wraz z niezbędną infrastrukturą.
- Etap 4 - budowa składowiska C (cztery kwatery) wraz z niezbędną infrastrukturą.

### 1.5.Dane techniczno-technologiczne:

#### Instalacja stabilizacji (zestawienia) odpadów niebezpiecznych:

- Wydajność (moc przerobowa):
  - 20 000 Mg/rok odpadów niebezpiecznych
- Ilość odpadów wytworzonych w wyniku procesu stabilizacji (zestawienia):
  - Maksymalnie 35 000 Mg/rok
- Kwalifikacja procesu:
  - Unieszkodliwianie - Proces D9 – Obróbka fizyczno-chemiczna, niewymieniona w innej pozycji załącznika nr 2 do ustawy o odpadach, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D2
- Rodzaje odpadów kierowanych do zestawienia/stabilizacji:
  - 03 01 80\*, 03 02 01\*, 03 02 02\*, 03 02 03\*, 03 02 04\*, 03 02 05\*, 04 02 16\*, 04 02 19\*, 07 01 11\*, 07 02 11\*, 07 03 11\*, 07 04 11\*, 07 04 13\*, 07 05 11\*, 07 05 13\*, 07 06 11\*, 07 07 11\*, 08 01 17\*, 10 01 04\*, 10 01 13\*, 10 01 14\*, 10 01 16\*, 10 01 18\*, 10 01 20\*, 10 12 09\*, 10 13 12\*, 12 01 16\*, 12 01 20\*, 16 11 05\*, 16 81 01\*, 16 82 01\*, 17 01 06\*, 17 02 04\*, 17 03 01\*, 17 05 05\*, 17 05 07\*, 17 06 03\*, 17 08 01\*, 17 09 03\*, 19 01 05\*, 19 01 07\*, 19 01 10\*, 19 01 11\*, 19 01 13\*, 19 01 15\*, 19 01 17\*, 19 02 04\*, 19 02 05\*, 19 02 11\*, 19 03 06\*, 19 04 02\*, 19 04 03\*, 19 10 03\*, 19 10 05\*, 19 11 05\*, 19 11 07\*, 19 12 11\*, 19 13 01\*, 19 13 03\*, 19 13 05\*.
- Rodzaje odpadów wytworzonych w wyniku procesu stabilizacji:
  - 19 03 04\*
- Instalacja – linia technologiczna – umożliwi również prowadzenie procesu odzysku – R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych (*Pozycja obejmuje oczyszczanie gruntu prowadzące do odzysku gruntu i recykling nieorganicznych materiałów budowlanych*). Celem takiego procesu jest wyprodukowanie granulatu cementowego o parametrach umożliwiających jego wykorzystanie. Proces odzysku R5 uwarunkowany będzie doбором odpowiedniej receptury przetwarzanych odpadów, w szczególności zwiększenia ilości cementu w stosunku do ilości przetwarzanych odpadów celem uzyskania produktu o charakterze obojętnym - % TDS (stałe związki rozpuszczalne)  $\leq 0,4$ .



### Instalacja składowania odpadów:

- Składowisko odpadów niebezpiecznych
- Składowisko podpoziomowo-nadpoziomowe
- Maksymalna ilość odpadów niebezpiecznych unieszkodliwianych poprzez składowanie: 47 600 Mg/rok
- Maksymalna wysokość deponowania odpadów: 11 m n.p.t.
- Maksymalna wysokość po rekultywacji: 13 m n.p.t.
- Wydzielone zostaną 3 składowiska odpadów niebezpiecznych: składowisko A, składowisko B i składowisko C. W obrębie każdego z tych składowisk wydzielone zostaną 4 kwatery składowania odpadów.
- Maksymalna powierzchnia w obrysie dna każdej kwatery: 0,25 ha
- Kwalifikacja procesu:
  - Unieszkodliwianie – Proces D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
- Rodzaje odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania poprzez składowanie:
  - 03 01 80\*, 03 02 01\*, 03 02 02\*, 03 02 03\*, 03 02 04\*, 03 02 05\*, 04 02 16\*, 04 02 19\*, 07 01 11\*, 07 02 11\*, 07 03 11\*, 07 04 11\*, 07 04 13\*, 07 05 11\*, 07 05 13\*, 07 06 11\*, 07 07 11\*, 08 01 17\*, 10 01 04\*, 10 01 13\*, 10 01 14\*, 10 01 16\*, 10 01 18\*, 10 01 20\*, 10 12 09\*, 10 13 12\*, 12 01 16\*, 12 01 20\*, 16 11 05\*, 16 81 01\*, 16 82 01\*, 17 01 06\*, 17 02 04\*, 17 03 01\*, 17 05 05\*, 17 05 07\*, 17 06 03\*, 17 08 01\*, 17 09 03\*, 19 01 05\*, 19 01 07\*, 19 01 10\*, 19 01 11\*, 19 01 13\*, 19 01 15\*, 19 01 17\*, 19 02 04\*, 19 02 05\*, 19 02 11\*, 19 03 04\*, 19 03 06\*, 19 04 02\*, 19 04 03\*, 19 10 03\*, 19 10 05\*, 19 11 05\*, 19 11 07\*, 19 12 11\*, 19 13 01\*, 19 13 03\*, 19 13 05\*.
- Ilość odpadów przewidzianych do składowania: Łącznie nie więcej niż 47 600 Mg/rok.
- Zgodnie z art. 123 ust. 1. Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach okres przygotowania do budowy, budowy oraz prowadzenia składowiska odpadów obejmuje fazy:
  - przedeksploatacyjną - okres poprzedzający uzyskanie pierwszej ostatecznej decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów;
  - **eksploatacyjną** - okres od dnia uzyskania pierwszej ostatecznej decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów do **dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów**;
  - poeksploatacyjną - okres 30 lat liczony od dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów.

Dzień zakończenia rekultywacji składowiska odpadów jest równocześnie dniem zamknięcia tego składowiska.

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów [Dz.U. 2013 poz. 523]:

- Po dniu zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania na składowisku odpadów niebezpiecznych lub jego wydzielonej części zabezpiecza się je przed infiltracją wód opadowych przez uszczelnienie jego powierzchni. Uszczelnienie, wykonuje się z następujących warstw, poczynając od najniższej:
  - 1) warstwa ekranująca złożona z warstwy mineralnej o wartości współczynnika filtracji  $k$  nie większej niż  $1 \times 10^{-9}$  m/s oraz izolacji syntetycznej; miąższość warstwy ekranującej wynosi co najmniej 0,5 m;

- 2) warstwa drenażowa, żwirowo-piaszczysta o wartości współczynnika filtracji  $k$  większej niż  $1 \times 10^{-4}$  m/s, z systemem drenów, o miąższości nie mniejszej niż 0,5 m;
- 3) wierzchnia warstwa ziemna o miąższości nie mniejszej niż 1 m, z żywną warstwą gleby pozwalającą na wegetację roślin.

Minimalna miąższość okrywy rekultywacyjnej wyniesie 2 m.

## **2. Warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji instalacji objętych niniejszą decyzją, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

### **2.1. Faza realizacji przedsięwzięcia**

#### 2.1.1. W czasie realizacji inwestycji należy:

- wykopy prowadzić krótkimi odcinkami,
- wykopy należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, aby nie dopuścić do ich zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, natomiast w przypadku ich wycieku należy je niezwłocznie usunąć, a zanieczyszczony grunt przekazać do utylizacji,
- światła wykopów kontrolować przed zasypaniem pod względem obecności zwierząt w wykopie,
- zwierzęta znalezione w wykopie odławiać i przenosić do miejsc bezpiecznego ich dalszego bytowania,
- w trakcie długotrwałych okresów otwarcia wykopów, stosować siatki zabezpieczające wykopy przed przedostawaniem się zwierząt do światła wykopów,
- prace ziemne poprzedzić usunięciem z podłoża (na obszarze planowanych prac ziemnych) warstwy urodzajnej gleby. Glebę magazynować w wyznaczonym miejscu, w sposób, który zabezpieczy ją przed zanieczyszczeniem. Po zakończeniu robót budowlanych glebę wykorzystać w miarę możliwości, w ramach zagospodarowania powierzchni na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia (tylko wtedy, gdy nie będzie zanieczyszczona substancjami niebezpiecznymi), a ewentualny nadmiar gleby przekazać uprawnionym podmiotom,
- prace budowlane prowadzić w sposób ograniczający możliwość wtórnego pylenia, tj. plac budowy zraszać wodą w dni słoneczne i wietrzne, przykrywać plandekami skrzynie ładunkowe samochodów transportujących materiały sypkie oraz osłaniać przed działaniem wiatru miejsca magazynowania materiałów zawierających drobne frakcje pyłowe,
- miejsca czasowego składowania materiałów, po zakończeniu robót, doprowadzić do ich pierwotnego stanu,
- wszelkie potrzeby sanitarne ekip prowadzących prace budowlane zabezpieczyć poprzez przenośne urządzenia sanitarne lub na terenie bazy ekip budowlanych,
- opróżnianie zbiorników ścieków sanitarnych prowadzić poprzez specjalistyczną firmę dysponującą odpowiednim sprzętem technicznym oraz stosownymi pozwoleniami,



- stosować sprzęt transportowy oraz sprzęt budowlany sprawny technicznie, tak aby nie następowało zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi oraz innymi substancjami chemicznymi,
- ograniczyć prace powodujące nadmierny hałas i emisję zanieczyszczeń do pory dziennej tj. 6:00 – 22:00,
- stosować sprzęt spełniający wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202),
- sprzęt używany do robót budowlanych oraz prac transportowych będzie wyłączany w trakcie przerw w pracy,
- do transportu używać typowych pojazdów, spełniających obowiązujące normy emisji spalin,
- nie stosować pojazdów o ponadnormatywnych wymiarach,
- trasy przejazdów środków transportowych dobierać z maksymalnym ominięciem terenów osadniczych,
- usunąć, zabezpieczyć i zapewnić odpowiednie zagospodarowanie zebranych warstw humusu,
- przygotować na czas budowy miejsca do gromadzenia i magazynowania odpadów powstających w czasie budowy oraz zapewnić ich odbiór zgodnie z wymaganiami ustawy o odpadach przez podmiot posiadający stosowne decyzje administracyjne,
- przewidziane w fazie realizacji materiały należy magazynować w wydzielonych na ten cel miejscach, w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego na terenie budowy,
- należy zapewnić utwardzenie dróg dojazdowych oraz miejsc bazowania maszyn budowlanych,
- należy wyposażyć teren prac w sorbenty,
- nie należy przechowywać paliw i innych substancji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego na terenie budowy,
- prace związane z przemieszczaniem mas ziemnych prowadzić ze szczególną ostrożnością, aby nie dopuścić do ich zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi,
- w przypadku rozlewu produktów ropopochodnych z maszyn i pojazdów na terenie budowy przedmiotowego przedsięwzięcia należy zastosować odpowiednie środki zabezpieczające przedostanie się szkodliwych substancji do ziemi,
- odpady wytworzone podczas realizacji przedsięwzięcia należy selektywnie magazynować w sposób i w miejscach do tego przystosowanych, pojemnikach lub kontenerach i zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- w przypadku ewentualnego zanieczyszczenia gruntu paliwami, zanieczyszczony grunt należy zebrać do odpowiedniego pojemnika i przekazać do utylizacji uprawnionym podmiotom,
- należy zapewnić regularny odbiór wytworzonych odpadów – odpady przekazywać tylko podmiotom posiadającym stosowne uregulowania prawne w zakresie gospodarki odpadami,
- materiały o drobnej granulacji należy zabezpieczyć przed pyleniem plandekami, folią, zadaszeniami przestawnymi lub magazynować w pojemnikach typu big-bag,
- odpady niebezpieczne magazynować w specjalny sposób w przystosowanych do tego pojemnikach zabezpieczających środowisko gruntowo-wodne przed przenikaniem substancji niebezpiecznych,
- do magazynowania substancji niebezpiecznych płynnych należy stosować pojemniki, które posiadają szczelne zamknięcie zabezpieczające przed przypadkowym rozproszaniem lub rozlewem odpadu w trakcie transportu i czynności załadunkowych oraz rozładunkowych,



- niedozwolone jest mieszanie odpadów niebezpiecznych różnego rodzaju lub odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne.
- 2.1.2. Drzewa i krzewy pozostające w zasięgu prac budowlano-montażowych, zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed przypadkowym uszkodzeniem, w tym przed:
  - możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew
  - fizycznym uszkodzeniem krzewów poprzez wygradzenie obszaru występowania krzewów,
  - przesuszeniem bryły korzeniowej, np. poprzez zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów,
  - mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac; powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym.
- 2.1.3. Należy przeprowadzić inwentaryzację drzew, wystąpić z wnioskiem o wydanie zgody na wycinkę oraz uzyskać stosowną decyzję bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji budowy składowiska B i składowiska C.
- 2.1.4. Wycinkę drzew i krzewów kolidujących z realizacją planowanego przedsięwzięcia prowadzona będzie poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia. Prowadzenie przedmiotowych prac w okresie lęgowym jest możliwe wyłącznie pod warunkiem potwierdzenia przez specjalistę przyrodnika – ornitologa braku zajęcia objętych planowaną wycinką siedlisk gatunków chronionych oraz poinformowania regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie o planowanych działaniach w powyższym zakresie. Kontrola zajęcia siedlisk powinna zostać przeprowadzona nie wcześniej niż 2 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych wycinka nie może być przeprowadzona do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda.

## **2.2. Faza eksploatacji – użytkowania instalacji**

- 2.2.1. Należy prowadzić monitoring składowiska odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów [Dz.U. 2013 poz. 523].
- 2.2.2. Podczas eksploatacji instalacji należy dochować standardów jakości powietrza poza terenem, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny.
- 2.2.3. Eksploatację instalacji należy prowadzić w sposób pozwalający na dotrzymanie standardów akustycznych na znajdujących się w pobliżu terenach chronionych akustycznie, o którym mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku [tekst jednolity: Dz.U. 2014 poz. 112].
- 2.2.4. Sposób gospodarowania odpadami w związku z eksploatacją Zakładu należy prowadzić zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach [tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późn. zm.]
- 2.2.5. Dla wszystkich odpadów przyjmowanych do przetwarzania oraz wytwarzanych należy prowadzić ewidencję zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.
- 2.2.6. Rozwiązania techniczne i technologiczne oraz organizacyjne, które pozwolą na dotrzymanie standardów jakości środowiska:



- Przy procesie stabilizacji (zestalania) odpadów zatrudnieni będą pracownicy przeszkoleni, wykwalifikowani, posiadający niezbędną wiedzę w tym zakresie.
- Przetwarzanie odpadów odbywać się będzie na podstawie opracowanej i wdrożonej procedury przetwarzania odpadów oraz receptur opracowanych przez technologa na podstawie analiz laboratoryjnych.
- Zakład będzie pozyskiwał informację o odpadach wejściowych od dostawcy, a następnie będzie weryfikował w miarę potrzeb uzyskane informacje poprzez prowadzenie dodatkowych badań.
- Pracownik odpowiedzialny za przyjęcie odpadów każdorazowo będzie potwierdzał zgodność dostarczonych odpadów z katalogiem odpadów. W razie konieczności uzyskiwane będą dodatkowe informacje wychodzące poza zakres analizy fizykochemicznej odpadów i karty przekazania odpadów. W przypadku niezgodności podejmowana będzie decyzja o zwrocie odpadów do dostawcy.
- Odpady, których nie przyjęto ze względu na niezgodność z katalogiem odpadów lub takie, które nie spełniają kryteriów przyjęcia kierowane będą do magazynowania w wyznaczonym miejscu, w obiekcie M1.
- Każdy pojemnik z odpadem będzie oznakowany kodem odpadu oraz datą przyjęcia w celu zapewnienia identyfikacji magazynowanych odpadów.
- Wszystkie pojemniki/kontenery, w których będą magazynowane odpady niebezpieczne należy wykonać z materiałów odpornych na działanie składników odpadów i wyposażyć w szczelne zamknięcia oraz umieścić w wydzielonych i oznaczonych miejscach. Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych należy wyposażyć w szczelne, nieprzepuszczalne posadzki, zabezpieczające przed zanieczyszczeniem gruntu.
- Przygotowanie mieszanek odbywać się będzie wyłącznie z określaniem ich jednorodności.
- Poszczególne stanowiska pracy podlegać będą kontroli w zakresie prawidłowego funkcjonowania urządzeń oraz w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami wytwarzanymi i przetwarzanymi.
- Instalacje, maszyny i urządzenia utrzymywane będą w prawidłowym stanie technicznym i podlegać będą okresowym kontrolom.
- Prowadzona będzie racjonalna i oszczędna gospodarka materiałowa.
- Prowadzona będzie ewidencja wytwarzanych odpadów.
- Substancje i materiały mogące być źródłem substancji złośliwych magazynowane będą w obiektach produkcyjno-magazynowych w szczelnych pojemnikach. Odpady pyliste magazynowane będą w sposób zabezpieczający przed pyleniem: w silosach, w obiektach produkcyjno-magazynowych lub luzem na betonowym podłożu w zadaszonych zasiekach magazynowych.
- Silosy wyposażone będą w filtry zapewniające redukcję cząsteczek stałych, według gwarancji producenta.
- Prowadzony będzie stały nadzór nad urządzeniami redukującymi emisję pyłów przez osoby odpowiedzialne za te czynności.
- Prowadzone będzie na bieżąco usuwanie wszystkich usterek oraz prowadzenie okresowych przeglądów zbiorników magazynowych i urządzeń.

### **3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:**



- 1) Uwzględnić zalecenia wynikające z punktów I.1. i I.2. decyzji.
- 2) Uwzględnić obowiązujące przepisy prawa – w szczególności przepisy wynikające z:
  - Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
  - Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
  - Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne
  - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- 3) Składowiska odpadów niebezpiecznych nie mogą być lokalizowane:
  - a) na obszarach ochronnych zbiorników wód podziemnych,
  - b) na obszarach otulin parków narodowych i rezerwatów przyrody,
  - c) na obszarach lasów ochronnych,
  - d) w dolinach rzek, w pobliżu zbiorników wód śródlądowych, na terenach źródłiskowych, bagiennych i podmokłych, w obszarach mis jeziornych i w strefach krawędziowych, na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, o których mowa w ustawie Prawo Wodne,
  - e) w strefach osuwisk i zapadlisk terenu w tym powstałych w wyniku zjawisk krasowych, oraz zagrożonych lawinami,
  - f) na terenach o nachyleniu powyżej 10°,
  - g) na terenach zaangażowanych glaciektonicznie i tektonicznie, poprzecinanych uskoki, spękanych lub uszczelinowanych,
  - h) na terenach wychodnich skał zwięzłych porowatych, skrasowiałych i skawernowanych
  - i) na glebach klas bonitacji I i II,
  - j) na terenach, na których mogą wystąpić deformacje ich powierzchni na skutek szkód spowodowanych ruchem zakładu górniczego,
  - k) na obszarach ochrony uzdrowiskowej,
  - l) na obszarach górniczych utworzonych dla kopalni leczniczych.
- 4) Na obszarze planowanego składowiska odpadów i jego otoczenia należy przeprowadzić badania hydrologiczne i geologiczne. Wyniki badań hydrologicznych oraz zatwierdzoną dokumentację geologiczno-inżynierską i hydrogeologiczną, zgodną z wymaganiami określonymi w przepisach dotyczących dokumentacji geologiczno-inżynierskiej i hydrogeologicznej uwzględnić w projekcie budowlanym.
- 5) Składowisko odpadów należy zlokalizować tak, aby miało naturalną barierę geologiczną, uszczelniającą podłoże i ściany boczne. Minimalna miąższość i wartość współczynnika filtracji  $k$  naturalnej bariery geologicznej dla składowiska odpadów niebezpiecznych wynosi:
  - miąższość nie mniejsza niż 5 m, współczynnik filtracji  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s. Bariera geologiczna powinna mieć rozciągłość poziomą przekraczającą obszar projektowanego składowiska odpadów. Przewidywany najwyższy piezometryczny poziom wód podziemnych powinien być co najmniej 1 m poniżej poziomu projektowanego wykopu dna składowiska. W miejscach, gdzie naturalna bariera geologiczna nie spełnia określonych warunków, stosuje się sztucznie wykonaną barierę geologiczną o minimalnej miąższości 0,5 m, zapewniającą przepuszczalność nie większą niż współczynnik filtracji  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s, którą wykonuje się w taki sposób, by procesy osiadania na składowisku odpadów nie mogły spowodować jej zniszczenia. Uzupełnieniem naturalnej lub sztucznej bariery geologicznej jest izolacja syntetyczna, zaprojektowana w sposób uwzględniający skład chemiczny odpadów i warunki



geotechniczne składowania; izolacja syntetyczna nie może stanowić elementu stabilizacji zboczy składowiska.

- 6) Składowisko odpadów należy wyposażyć w system drenażu wód odciekowych, zaprojektowany w sposób zapewniający jego niezawodne funkcjonowanie, w trakcie eksploatacji składowiska oraz przez co najmniej trzydzieści lat od dnia jego zamknięcia.
- 7) Wokół składowiska odpadów umieścić się zewnętrzny system rowów drenażowych uniemożliwiający dopływ wód powierzchniowych i podziemnych do składowiska odpadów. **Od zaprojektowania rowów drenażowych odstępuje się, jeżeli z przeprowadzonych badań geologicznych i hydrogeologicznych, wynika, że zewnętrzny system rowów drenażowych nie jest konieczny.**
- 8) Po dniu zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania na składowisku odpadów niebezpiecznych lub jego wydzielonej części zabezpiecza się je przed infiltracją wód opadowych przez uszczelnienie jego powierzchni. Uszczelnienie, wykonuje się z następujących warstw, poczynając od najniższej:
  - a) warstwa ekranująca złożona z warstwy mineralnej o wartości współczynnika filtracji  $k$  nie większej niż  $1 \times 10^{-9}$  m/s oraz izolacji syntetycznej; miąższość warstwy ekranującej wynosi co najmniej 0,5 m;
  - b) warstwa drenażowa, żwirowo-piaszczysta o wartości współczynnika filtracji  $k$  większej niż  $1 \times 10^{-4}$  m/s, z systemem drenów, o miąższości nie mniejszej niż 0,5 m;
  - c) wierzchnia warstwa ziemna o miąższości nie mniejszej niż 1 m, z żyzną warstwą gleby pozwalającą na wegetację roślin.

Projekt budowlany powinien uwzględniać techniczny sposób zamknięcia składowiska odpadów oraz jego rekultywację.

- 9) Węzeł technologiczny instalacji do stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych zaprojektować w obrębie, utwardzonego, szczelnego placu, wydzielonego funkcjonalnie jako „instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych”.
- 10) Wyprofilowanie placu w kierunku wpustów kanalizacji ujmującej odcieki z jego powierzchni do projektowanego zbiornika na ścieki technologiczne (pojemność około 1000 m<sup>3</sup>).
- 11) W obrębie ww. placu wydzielonego funkcjonalnie jako „instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych” należy zaprojektować linię technologiczną stabilizacji odpadów niebezpiecznych oraz obiekty magazynowe:
  - a) Węzeł technologiczny stabilizacji odpadów niebezpiecznych
  - b) Obiekt magazynowany na odpady niebezpieczne kierowane do procesu stabilizacji
  - c) Obiekt magazynowany na odpady zestalane (dojrzewanie betonu)
  - d) Obiekt magazynowy na reagenty do procesu zestalania.
- 12) Odpady najbardziej pyłące będą magazynowe w silosach stanowiących element linii technologicznej instalacji stabilizacji odpadów. W projekcie należy przewidzieć dobór odpowiedniego zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem powietrza (pyleniem) np. system filtrów.
- 13) Powierzchnia i pojemność ww. obiektów magazynowych powinna być dostosowana do zdolności przerobowej instalacji oraz czasów magazynowania odpadów/reagentów w danym obiekcie. Obiekty magazynowe należy zaprojektować w formie zadaszanej wiaty lub hali w celu zapobieżenia pyleniu odpadów sypkich.
- 14) Zaprojektować zbiornik o pojemności około 1000 m<sup>3</sup> na odcieki (ścieki technologiczne) z terenu placu wydzielonego na instalację stabilizacji odpadów niebezpiecznych, składowiska B, składowiska C oraz składowiska A.



Do czasu oddania do użytku ww. zbiornika wraz z infrastrukturą kanalizacyjną kierującą odcieki z kwatery A do nowego zbiornika, ścieki z terenu składowiska A odprowadzane będą do istniejącego zbiornika na odcieki (o pojemności 6552 m<sup>3</sup>), zgodnie z decyzjami:

- a) Decyzja Wójta Gminy Rymań znak BD 6220.04.2011.2012 z dnia 23.02.2012 r. ustalająca środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie Zakładu Zagospodarowania odpadów w Mirowie, gmina Rymań; Decyzja Wójta Gminy Rymań znak BD 6220.04.2011.2012 z dnia 22.10.2012 r. zmieniająca środowiskowe uwarunkowania określone w decyzji znak BD 6220.04.2011.2012 z dnia 23.02.2012 r.
  - b) Decyzja Starosty Kołobrzeskiego nr 00183/2014 z dnia 02.04.2014 r. (znak: B.6740.000056.2014) zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę dla zamierzenia budowlanego: rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie 14 polegającą na budowie wydzielonej kwatery składowania odpadów niebezpiecznych oraz wydzielonej kwatery składowania odpadów zawierających azbest (etap III) w miejscowości Mirowo, działka numer 437/2, obręb Leszczyn, gmina Rymań.
- 15) W celu ograniczenia wykorzystania wody czystej, zaprojektować system recyrkulacji ścieków zgromadzonych w zbiorniku odcieków do instalacji technologicznej stabilizacji odpadów niebezpiecznych.
- 16) W dokumentacji wymaganej do wydania pozwolenia na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:
- a) Po uformowaniu podłoża i skarp, teren należy oczyścić z kamieni, gałęzi i korzeni, wyrównać i dokładnie zagęścić na mokro (wilgotność 1+3 % wyższa od optymalnej) do stopnia 0,95.
  - b) Na podłożu, skarpach oraz w pasie szerokości 1,0 m wokół niecki, należy ułożyć sztuczną barierę geologiczną, wykonaną z warstwy gliny, iltu lub innego trudnoprzepuszczalnego gruntu o współczynniku filtracji  $k \leq 1 \times 10^{-9}$  m/s i miąższości 0,5 m.
  - c) W miejscach przewidzianych na wykonanie drenażu kamiennego i rurowego, w sztucznej barierze geologicznej, należy wykonać miejscowe obniżenia liniowe o głębokości 0,2 m.
  - d) Skarpy zewnętrzne należy kształtować ze spadkiem 1 : 1,5.
  - e) Na skarpach nowej kwatery, należy ułożyć izolację syntetyczną, którą będzie stanowiła geomembrana PEHD o grubości min. 2,0 mm, dwustronnie teksturowana.
  - f) Na izolacji syntetycznej, na dnie i na skarpach obwałowania, należy ułożyć geowłókninę separującą o gramaturze min. 800 g/m<sup>2</sup>.
  - g) Poszczególne arkusze geomembrany PEHD należy łączyć szwem podwójnym przez zgrzewanie.
  - h) Na warstwie izolacji syntetycznej z geomembrany PEHD min. 2,0 mm, w liniowych obniżeniach 0,2 m, należy układać drenaż żwirowy, na kierunku wschód - zachód. Drenaż żwirowy należy układać w rozstawie co 30 m.
  - i) Na warstwie izolacji syntetycznej z geomembrany PEHD min. 2,0 mm, w liniowych obniżeniach 0,2 m, należy układać drenaż rurowy w formie dwóch równoległych ciągów zbiorczych („A” oraz „B”) na kierunku północ-południe, w najniższej linii dna, w żwirowej obsypce filtracyjnej. Drenaż należy ułożyć ze spadkiem 1%, łącząc go z przewodem kanalizacji wód odciekowych, układanym od podnóża południowej skarpy. Zbieracze należy wyprowadzić jako przewody pełne (bez obsypki filtracyjnej) i zaślepić.



- j) Na warstwie izolacji syntetycznej z geomembrany PEHD 2,0 mm oraz na drenażu, należy ułożyć warstwowy drenaż wód odciekowych, wykonany z piasku rzecznego lub kopalnianego (bez frakcji pylastej), o współczynniku filtracji  $k \geq 1 \times 10^{-4}$  m/s i miąższości 0,50 m oraz zagęszczonego do stopnia 0,90.
- k) Wody odciekowe z kwater składowania odpadów niebezpiecznych należy odprowadzać przez system szczelnej kanalizacji technologicznej do istniejącego zbiornika odcieków lub do zbiornika odcieków na odcieki z kwater składowania odpadów niebezpiecznych.
- l) Zbiornik na odcieki z kwater odpadów niebezpiecznych wykonać o pojemności około 1000 m<sup>3</sup>.
- m) W projektowanej instalacji stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych należy przetwarzać odpady w procesie unieszkodliwiania odpadów w ilości max. 20 000 Mg/rok.
- n) Składowiska odpadów niebezpiecznych A, B, C mają posiadać maksymalnie po 4 kwatery (łącznie 12 kwater) oraz maksymalną powierzchnię dna wynoszącą 2500 m<sup>2</sup> dla każdej projektowanej kwatery.
- o) Instalację zestalania odpadów niebezpiecznych wraz z niezbędną infrastrukturą wykonać na utwardzonym i szczelnym placu o powierzchni około 6000 m<sup>2</sup>.
- p) Obiekt magazynowy na odpady niebezpieczne kierowane do procesu zestalania wykonać o powierzchni około 200 m<sup>2</sup>, z zadaszeniem i szczelną posadzką oraz z odwodnieniem liniowym, kierującym ewentualne odcieki (awaryjnie) do kanalizacji technologicznej.
- q) Obiekt magazynowy na odpady zestalane (dojrzewanie betonu) wykonać o powierzchni około 400 m<sup>2</sup>, z zadaszeniem i szczelną posadzką oraz z odwodnieniem liniowym, kierującym ewentualne odcieki (awaryjnie) do kanalizacji technologicznej.
- r) Obiekt magazynowy na reagenty do procesu zestalania wykonać o powierzchni około 230 m<sup>2</sup>, ze szczelną posadzką oraz z odwodnieniem liniowym, kierującym ewentualne odcieki (awaryjnie) do kanalizacji technologicznej.

## II. Nakładam obowiązek prowadzenia monitoringu

Na etapie projektowania instalacji stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych oraz kwater składowiska B i C należy ustalić nowe punkty monitoringowe wód podziemnych i włączyć je do istniejącej sieci monitoringu składowiska. Należy zaprojektować co najmniej 3 piezometry do monitoringu wód podziemnych w obrębie instalacji, w których przetwarzane będą odpady niebezpieczne tj. w obrębie instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych i kwater składowania odpadów niebezpiecznych, przy czym co najmniej 1 piezometr na kierunku napływu wód podziemnych na teren ww. instalacji oraz co najmniej 2 piezometry na kierunku odpływu wód podziemnych z terenu ww. instalacji – dla każdego z poziomów wodonośnym w analizowanym obszarze.

Z uwagi na fakt, iż na analizowanym obszarze występuje więcej niż jeden poziom wodonośny, w tym użytkowe poziomy wodonośne, konieczny jest monitoring poziomów wodonośnych do pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego włącznie.

Należy prowadzić monitoring składowiska odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów [Dz.U. 2013 poz. 523].

Należy prowadzić monitoring składu wód odciekowych z instalacji, w których przetwarzane będą odpady niebezpieczne tj. instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych i kwater składowania odpadów niebezpiecznych. Monitoring jakościowy powinien obejmować, co najmniej, badania niżej wymienionych wskaźników:

- 1) Azot amonowy
- 2) Fosfor ogólny
- 3) Węglowodory ropopochodne
- 4) Cynk
- 5) Kadm
- 6) Miedź
- 7) Ołów
- 8) Rtęć
- 9) Nikiel
- 10) Arsen
- 11) Bar
- 12) Chrom całkowity
- 13) Molibden
- 14) Antymon
- 15) Selen
- 16) Cynk
- 17) Chlorki
- 18) Fluorki
- 19) Siarczany.
- 20) odczyn pH
- 21) przewodność elektrolityczna właściwa (PEW)
- 22) ogólny węgiel organiczny (OWO)
- 23) biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)
- 24) chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)
- 25) zawiesiny ogólne
- 26) suma WWA

Należy prowadzić monitoring wód podziemnych monitoring jakościowy powinien obejmować, co najmniej, badania niżej wymienionych wskaźników:

- 1) Odczyn pH
- 2) OWO
- 3) Przewodność elektrolityczna właściwa
- 4) ChZT<sub>Cr</sub>
- 5) Jon amonowy – amoniak
- 6) Ołów
- 7) Kadm
- 8) Cynk
- 9) Miedź
- 10) Chrom
- 11) Rtęć
- 12) Fosforany
- 13) Ortofosforany ( $\text{PO}_4^{3-}$ )
- 14) Chlorki
- 15) Siarczany



- 16) Żelazo
- 17) WWA
- 18) Fenole lotne
- 19) Indeks nadmanganianowy
- 20) Arsen<sup>(\*)</sup>
- 21) Bar<sup>(\*)</sup>
- 22) Molibden<sup>(\*)</sup>
- 23) Nikiel<sup>(\*)</sup>
- 24) Antymon<sup>(\*)</sup>
- 25) Selen<sup>(\*)</sup>
- 26) Fluorki<sup>(\*)</sup>

(\*)-dotyczy tylko piezometrów do monitoringu wód podziemnych w obrębie instalacji, w których przetwarzane będą odpady niebezpieczne tj. w obrębie instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych i kwater składowania odpadów niebezpiecznych.

### **III. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.**

Obszar ograniczonego użytkowania, jak wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska tworzy się dla takich przedsięwzięć jak:

- oczyszczalnia ścieków;
- składowisko odpadów komunalnych;
- kompostownia;
- trasa komunikacyjna;
- lotnisko;
- linia i stacja elektroenergetyczna;
- instalacja radiokomunikacyjna;
- instalacja radionawigacyjna;
- instalacja radiolokacyjna.

wyłącznie w przypadku, gdy mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska. Przeprowadzona analiza oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wykazała, że przedmiotowe kwatery składowania odpadów nie będą oddziaływać niekorzystnie na środowisko poza granicami terenu Zakładu zagospodarowania odpadów w Mirowie. Zakres oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działki ewidencyjnej, do której Inwestor posiada tytuł prawny. Przy respektowaniu środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia, przyjętych (przedstawionych w raporcie OOŚ) rozwiązaniach technicznych i technologicznych oraz dotrzymywania w czasie eksploatacji reżimu technologicznego nie występuje potrzeba ustanawiania obszaru ograniczonego oddziaływania wokół terenu planowanej inwestycji. Rodzaj przedsięwzięcia, lokalizacja oraz zakres i zasięg wykazanych w niniejszym opracowaniu oddziaływań na środowisko nie stanowią o konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania terenu.

### **IV. Nie nakładam obowiązku.**

1. Przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, wymienionych w art. 72 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 jednolity: Dz.U. 2020 poz. 283 z późn. zm.];

2. Przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.
3. Przedstawienia analizy porealizacyjnej.

## UZASADNIENIE

SUEZ JANTRA Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, wystąpiła z wnioskiem z dnia 15 października 2019 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadami w Mirowie, gmina Rymań – budowa instalacji do stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych oraz budowa kwater składowania odpadów niebezpiecznych”. Planowane przedsięwzięcie przewidziano do realizacji na terenie działki ewidencyjnej nr 437/2 w obrębie ewidencyjnym 78\_Leszczyn (Mirowo, gm. Rymań, powiat kołobrzeski, województwo zachodniopomorskie).

Dokonano kwalifikacji zamierzenia inwestycyjnego objętego wnioskiem do przedsięwzięć mogących **zawsze znacząco oddziaływać na środowisko**, zgodnie z rozporządzeniem Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz.U. 2019 poz. 1839]:

- Przedsięwzięcia zawsze znacząco oddziałujące na środowisko:
  - §2 ust. 2 pkt 1) Do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych wymienionych w ust. 1, jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż osiąga progi określone w ust. 1, o ile progi te zostały określone w związku z:
    - §2 ust. 1 pkt 41) 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
- Przedsięwzięcia potencjalnie znacząco oddziałujące na środowisko:
  - §3 ust. 1 pkt 82) – [...] rekultywacja składowisk odpadów.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4) 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 jednolity: Dz.U. 2020 poz. 283 z późn. zm.] organ właściwym do wydania wnioskowanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt gminy Rymań.

Po przeanalizowaniu wniosku, stwierdzono, że przedsięwzięcie to zlokalizowane będzie na terenie, dla którego brak obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Zgodnie z art. 72 ust 1 pkt. 1), 3), 6) i 21) 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 jednolity: Dz.U. 2020 poz. 283 z późn. zm.] wydanie niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem:

- decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych – wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496 i 1669);
- decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – wydawanej na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;



- pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, wydawanego na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- zezwolenia na zbieranie odpadów, zezwolenia na przetwarzanie odpadów i zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów wydawanych na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Zgodnie z art. 77 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 jednolity: Dz.U. 2020 poz. 283 z późn. zm.], jeżeli jest przeprowadzana ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wystąpiono o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie,
- Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki wodnej w Szczecinie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kołobrzegu,
- Marszałka Województwa zachodniopomorskiego.

Wójt Gminy Rymań, na podstawie art. 33 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 jednolity: Dz.U. 2020 poz. 283 z późn. zm.] w związku z prowadzonym postępowaniem z udziałem społeczeństwa, pismem znak BD.6220.02.2019 z dnia 12.12.2019 r. zawiadomił o wszczęciu postępowania na wniosek SUEZ JANTRA Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Księżnej Anny 11 w Szczecinie, oraz o możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy, w tym z treścią raportu – oceny oddziaływania na środowisko - wraz z załącznikami, dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadami w Mirowie, gmina Rymań – budowa instalacji do stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych oraz budowa kwater składowania odpadów niebezpiecznych”.

Podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie informacji:

- w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rymaniu,
- na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rymaniu, ul. Szkolna,
- na sołeckiej tablicy ogłoszeń miejscowości: Leszczyn, Dębica.

Data podania do wiadomości publicznej: 13.12.2019 r.

Zgodnie z art. 33 ust 1 pkt 7) wskazano 30-dniowy termin na zapoznanie się z dokumentami sprawy oraz zgłaszanie uwag i/lub wniosków. W wyznaczonym terminie nie zostały wniesione żadne wnioski, uwagi, zastrzeżenia i sprzeciwy.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kołobrzegu w opinii z dnia 09.01.2020 r. [pismo znak: BD.6220.02.2019] zaopiniował pozytywnie realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego pismem znak BD.6220.02.2019 z dnia 23.01.2020 r. zaopiniował pozytywnie realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie pismem znak SZ.RZŚ.436.1.702.2019.RK z dnia 14.01.2020 r. wezwał do pisemnego złożenia wyjaśnień i uzupełnień w raporcie o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Po zapoznaniu się z wyjaśnieniami i uzupełnieniem raportu Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie pismem znak SZ.RZŚ.436.1.702.2019.RK z dnia 11.02.2020 r. uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia określając jednocześnie warunki realizacji. Warunki te zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, pismem znak WST-K.4221.35.2019.MK z dnia 8.01.2020 r. oraz pismem znak WST-K.4221.35.2019.MK.2 z dnia



31.01.2020 r. wezwał do pisemnego złożenia uzupełnień do przedłożonego do zaopiniowania raportu o oddziaływaniu na środowisko. Po zapoznaniu się z wyjaśnieniami i uzupełnieniem raportu Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, pismem znak WST-K.4221.35.2019.MK.4 z dnia 19 marca 2020 r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz określił warunki jej realizacji, które uwzględniono w niniejszej decyzji.

Przed wydaniem niniejszej decyzji zapewniono możliwość wypowiedzenia się do zebranych opracowań, materiałów, dowodów zgodnie z art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego poprzez zawiadomienie z dnia 23.03.2020 r., znak BD 6220.02.2019 Wyznaczono termin na zapoznanie się z zgromadzoną w sprawie dokumentacją – w terminie 7 dni od dnia podania do publicznej wiadomości tj. od dnia 24.03.2020 r.. W związku z ww. zawiadomieniem nie zostały wniesione żadne uwagi.

Przeanalizowano skutki niepodejmowania realizacji przedsięwzięcia. Wariant „zero” jest wariantem polegającym na niepodejmowaniu przedsięwzięcia, rezygnacji z jego realizacji. W odniesieniu do omawianego Zakładu i planowanej do realizacji inwestycji związanej z unieszkodliwianiem odpadów niebezpiecznych, rezygnacja z realizacji inwestycji skutkowałaby przestaniem na budowie jednego, wydzielonego składowiska odpadów niebezpiecznych – składowisko A (4 kwatery) i pozostanie przy bardziej uciążliwej dla środowiska technologii składowania odpadów w postaci niezestalonej. Wariant „zero” polega na zaniechaniu jakichkolwiek działań inwestycyjnych. Wariant „status quo” nie zakłada rozbudowy systemu o nowe instalacje unieszkodliwiania odpadów, przyjmuje odstąpienie od realizacji przyjętych celów i utrzymanie istniejącego systemu gospodarki odpadami na terenie objętym przedsięwzięciem. Wariant ten stoi w sprzeczności z kierunkiem zmian mających swoje uzasadnienie społeczno-ekonomiczne związane ze zrównoważonym rozwojem. Wytwarzane odpady wymagają zagospodarowania (odzysku bądź unieszkodliwiania) w sposób zgodny z przepisami prawa w tym zakresie i przede wszystkim w sposób jak najmniej uciążliwy dla środowiska. Wariant zerowy, mający miejsce w przypadku niepodejmowania żadnych działań, może również doprowadzić do stanu, w którym analizowany teren - o ile nie zostanie wykorzystany zgodnie z planowanym przeznaczeniem i dostosowany do lokalnych potrzeb związanych z unieszkodliwianiem odpadów niebezpiecznych - pozostanie terenem nieprzydatnym, nie odpowiadającym potrzebom w zakresie gospodarki odpadami a także nie generującym dochodu. Nie przewiduje się innych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania inwestycji. W tym miejscu należy wskazać również na lokalizację planowanej inwestycji – w obrębie istniejącego i eksploatowanego zakładu zagospodarowania odpadów. Wolna od zabudowy powierzchnia działki inwestycyjnej (własność inwestora) wychodzi naprzeciw potrzebom rozbudowy zakładu o nowe instalacje związane z gospodarką odpadami spełniające lokalne potrzeby w zakresie zagospodarowania odpadów oraz odpowiadające obowiązującym przepisom prawa i wymaganiom związanym z odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów. Działka inwestycyjna jest oddalona od zabudowy mieszkaniowej oraz otoczona terenami leśnymi i nieużytkami.

Przedsięwzięcie planowane do realizacji polegać będzie na rozbudowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, gmina Rymań, tj. na budowie instalacji do stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych oraz budowa kwater składowania odpadów niebezpiecznych.

Instalacja zestalania odpadów niebezpiecznych usytuowana na wydzielonym, utwardzonym placu o powierzchni około 6000 m<sup>2</sup>, w obrębie, którego zlokalizowany będzie: węzeł technologiczny instalacji stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych wraz z silosami, obiekt magazynowany na odpady niebezpieczne kierowane do procesu zestalania, obiekt magazynowany na odpady zestalane (dojrzewanie betonu), obiekt magazynowy na reagenty do procesu zestalania. Wydajność (moc przerobowa) instalacji: 20 000 Mg/rok odpadów niebezpiecznych. Ilość odpadów wytworzonych w wyniku procesu stabilizacji (zestalania): maksymalnie 35 000 Mg/rok.



Instalacja składowania odpadów niebezpiecznych obejmować będzie kwatery składowania odpadów niebezpiecznych. Wydzielone zostaną 3 odrębne składowiska odpadów – składowisko A, składowisko B i składowisko C. W obrębie każdego z tych składowisk zostaną wydzielone 4 kwatery składowania odpadów niebezpiecznych, przy powierzchni jednej kwatery nie może przekraczać 0,25 ha – zgodnie z §15 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. 2013 poz. 523). Składowisko przeznaczone do składowania odpadów niebezpiecznych (A) zostało ujęte w Decyzji Wójta Gminy Rymań znak BD 6220.04.2011.2012 z dnia 23.02.2012 r. ustalająca środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie Zakładu Zagospodarowania odpadów w Mirowie, gmina Rymań” oraz Decyzji Wójta Gminy Rymań z dnia 16.05.2012 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Na budowę kwatery przeznaczonej do składowania odpadów niebezpiecznych została również wydana decyzja udzielająca pozwolenia na budowę [Decyzja Starosty Kołobrzeskiego nr 00183/2014 z dnia 02.04.2014 r. (znak: B.6740.000056.2014)]. Składowisko A objęto niniejszą decyzją z uwagi na: art. 72 ust. 1 pkt 21) oraz 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 jednolity: Dz.U. 2020 poz. 283 z późn. zm.]. Składowisko odpadów niebezpiecznych zostanie wykonane jako składowisko podpoziomowo-nadpoziomowe. Maksymalna wysokość deponowania odpadów: 11 m n.p.t. Maksymalna wysokość po rekultywacji: 13 m n.p.t.. Maksymalna ilość składowanych odpadów 47 600 Mg/rok. Po zakończeniu eksploatacji składowiska, zostanie ono poddane procesowi rekultywacji. Dzień zakończenia rekultywacji składowiska odpadów jest równocześnie dniem zamknięcia tego składowiska.

Niezbędna infrastruktura towarzysząca obejmować będzie m.in. instalację wodociągową, instalację kanalizacji technologicznej, zbiornik na odcieki z terenu instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych kwater odpadów niebezpiecznych – szczelny, otwarty zbiornik o pojemności około 1000 m<sup>3</sup>, instalację recyrkulacji odcieków do procesu technologicznego stabilizacji odpadów niebezpiecznych, instalację kanalizacji deszczowej, instalację elektryczną, instalację do przesyłu ciepła wraz z wymiennikiem ciepła (z instalacji kogeneracji do obiektów technologicznych związanych z procesem zestalania odpadów), drogi dojazdowe do projektowanych instalacji, ogrodzenie, oświetlenie, system monitoringu wizyjnego. Planowana inwestycja będzie realizowana etapowo: Etap 1 – budowa składowiska A (4 kwatery) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, Etap 2 – budowa instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, Etap 3 – budowa składowiska B (cztery kwatery) wraz z niezbędną infrastrukturą, Etap 4 - budowa składowiska C (cztery kwatery) wraz z niezbędną infrastrukturą.

Z uwagi na charakter analizowanego przedsięwzięcia, na etapie realizacji nie przewiduje się powstawania znaczących emisji substancji lub energii wprowadzanych do środowiska. Etap realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia będzie krótkim okresem zapoczątkowania fazy eksploatacji. W związku z powyższym w trakcie etapu realizacji, głównymi pracami powodującymi emisję zanieczyszczeń i hałasu będą formowanie niecki i skarp kwater składowiska, budowa dróg technologicznych i dojazdowych, budowa elementów instalacji. Etap realizacji przedsięwzięcia będzie się charakteryzował niewielkim oddziaływaniem na stan powietrza, wyłącznie w bezpośrednim otoczeniu przewidywanych prac. Należy mieć również na uwadze, że w obrębie realizowanej inwestycji będzie prowadzona dalsza działalność instalacji funkcjonujących na terenie zakładu. Źródłem emisji zanieczyszczeń gazowo – pyłowych do powietrza będzie ruch pojazdów ciężarowych dostarczających niezbędne materiały i surowce oraz wywożących odpady wytwarzane w związku z realizacją prac. W celu ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na warunki arosanitarne w otoczeniu planowanych robót przewidziano rozwiązania ograniczające ewentualne uciążliwości w ww. zakresie. Oddziaływanie inwestycji na zanieczyszczenie powietrza na etapie realizacji jest nieuniknione, ma ono zazwyczaj mocno ograniczony zasięg. Skala tego oddziaływania i jego zasięg



będą bardzo małe. Wynika to z faktu, że planowane prace będą realizowane w krótkim okresie czasu. Ze względu na lokalizację w granicach funkcjonującego już zakładu unieszkodliwiania odpadów, małą skalę inwestycji, znaczne oddalenie od terenów zamieszkałych, krótki okres realizacji robót oraz rodzaj stosowanych technologii, oddziaływanie w zakresie emisji substancji zanieczyszczających do powietrza nie powinno być odczuwalne. Etap likwidacji będzie się charakteryzował znacznie niższym oddziaływaniem na stan powietrza, w porównaniu do etapu eksploatacji czy realizacji. Etap likwidacji przedsięwzięcia wiązać się będzie z procesem rekultywacji składowiska. W związku z powyższym przewidywane jest powstawanie nieorganizowanej emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych z procesu transportu humusu oraz innych urządzeń związanych z mechaniczną uprawą terenów rekultywowanych. Dotyczy to w szczególności substancji emitowanych z silników spalinowych sprzętu mechanicznego i pojazdów. Ze względu na charakter inwestycji największą emisją i uciążliwością występują jedynie w fazie eksploatacji, w której to już formowane są odpowiednie stoki i czasza składowiska. Określenie skali oddziaływania i zasięgu występowania określonych stężeń danej substancji nie jest możliwe. Z punktu widzenia prawa stosunkowo krótkotrwale oddziaływanie związane z pracami rekultywacyjnymi nie podlega normowaniu (w ramach którego można ustalić wielkość emisji dopuszczalnej). Oddziaływanie inwestycji na zanieczyszczenie powietrza na etapie prac rekultywacyjnych jest nieuniknione, ma ono zazwyczaj mocno ograniczony zasięg. Skala tego oddziaływania i jego zasięg będą bardzo małe. Wynika to z faktu, że natężenie ruchu pojazdów ciężkich, ograniczy się maksymalnie do kilkunastu samochodów na godzinę i to wyłącznie w krótkim okresie. Należy jednak dążyć do minimalizowania pylenia z terenu prac poprzez odpowiednią organizację prac, a także ewentualnie podjęcie środków technicznych, tj. mycie kół pojazdów, opuszczających teren przedsięwzięcia. Ponadto, w celu zminimalizowania niekorzystnych oddziaływań należy stosować do prac rozbiórkowych sprzęt mechaniczny w dobrym stanie technicznym o relatywnie niskim poziomie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz zapewnić jego prawidłową eksploatację.

Przedmiotowe instalacje funkcjonować ma w obrębie istniejących już instalacji do przetwarzania odpadów. W celu przeprowadzenia rzetelnej oceny skumulowanego oddziaływania, w ocenie emisji uwzględniono funkcjonowanie wszystkich instalacji powodujących emisje zorganizowane i nieorganizowane do powietrza. Analiza wyników obliczeń poziomów substancji zanieczyszczających w powietrzu (z obszaru objętego obliczeniami wyłączono, zgodnie z obowiązującymi zasadami metodyki referencyjnej, teren zakładu, dla którego dokonywano obliczeń) wskazuje, że poza granicami zakładu nie występują przekroczenia wartości odniesienia lub wartości dopuszczalnych substancji zanieczyszczających w powietrzu. Podobnie w przypadku stężeń uśrednionych dla roku, nie odnotowuje się występowania przekroczeń wartości dyspozycyjnej  $D_a - R$ . Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) jeżeli w odległości mniejszej niż 10 h od pojedynczego emitora lub któregoś z emitorów w zespole, znajdują się wyższe niż parterowe budynki mieszkalne lub biurowe, a także budynki żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów, to należy sprawdzić czy budynki te nie są narażone na przekroczenia wartości odniesienia w powietrzu lub dopuszczalnych poziomów substancji zanieczyszczających w powietrzu. W związku z faktem, iż w zasięgu geometrycznej wysokości najwyższego emitora w zespole ( $10 \times 20 \text{ m} = 200 \text{ m}$ ) brak jest wyższych niż parterów budynków mieszkalnych lub biurowych a także budynków żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów, odstąpiono od przeprowadzenia obliczeń na wysokości zabudowy. Na podstawie obliczeń odległości występowania maksymalnych stężeń, analizowano obszar o promieniu 1767 m od emitora pod kątem występowania zaostzonych wartości odniesienia. W zasięgu trzydziestokrotnej odległości emitora od punktu występowania maksymalnych stężeń nie występują obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej



oraz o gminach uzdrowiskowych (Dz.U. 2017 r., poz. 1056 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 z późn. zm.).

Planowane przedsięwzięcie na etapie realizacji będzie źródłem emisji hałasu spowodowanej ruchem środków transportu dowożących materiały i surowce oraz prace polegające na budowaniu dróg technologicznych, a także montażu elementów instalacji. Oddziaływanie akustyczne nie będzie odczuwalne na sąsiednich nieruchomościach (graniczących z terenem przedsięwzięcia). Należy zaznaczyć, iż projektowane zamierzenie inwestycyjne planuje się zorganizować w granicach funkcjonującego zakładu unieszkodliwiania odpadów, na terenach przemysłowych. Stan klimatu akustycznego w rejonie determinowany jest hałasem przemysłowym. Uciążliwości związane z emisją hałasu będą ograniczone w czasie i nieciągłe oraz występować będą wyłącznie w porze dnia. Zasięg emisji hałasu ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji, a oddziaływanie w tym zakresie będzie miało tymczasowy charakter i ustąpi po zakończeniu prac. Ograniczenie wielkości emisji hałasu realizowane będzie poprzez prowadzenie prac w porze dziennej przy użyciu sprzętu w dobrym stanie technicznym oraz wyłączanie silników w trakcie postoju bądź rozładunku i załadunku. W trakcie robót rekultywacyjnych i likwidacyjnych będzie wykorzystywany sprzęt mechaniczny oraz środki transportu, stanowiące źródło hałasu i drgań. Oddziaływanie akustyczne nie powinno być odczuwalne na sąsiednich nieruchomościach (graniczących z terenem przedsięwzięcia) i nie spowoduje trwałych zmian w środowisku. Hałas oraz drgania będą posiadać zasięg lokalny. W celu wyeliminowania bądź ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na etapie likwidacji przewidziano zastosowanie rozwiązań w zakresie ochrony przed hałasem i drganiami:

- prowadzenie prac rekultywacyjnych i likwidacyjnych w porze dziennej od godz. 6:00 do 22:00,
- stosowanie sprawnych sprzętu mechanicznego o relatywnie niskim poziomie hałasu i drgań, w dobrym stanie technicznym,
- unikanie zbędnej koncentracji prac z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- wycofanie z terenu prac niesprawnych urządzeń mogące powodować podwyższony poziom hałasu i drgań,
- stosowanie najmniej uciążliwej akustycznie technologii prac rozbiórkowych, przestrzeganie przepisów prawnych, regulujących prowadzenie prac rozbiórkowych.

Kwestie dotyczące dopuszczalnej mocy akustycznej, między innymi, urządzeń wykorzystywanych podczas prac rozbiórkowych reguluje rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 ze zm.).

Najbliższa zabudowa chroniona pod względem akustycznym, tj. zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, dla której wartości dopuszczalne poziomu hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku wynoszą w porze dnia 50 dB(A), natomiast w porze nocy 40 dB(A) zlokalizowana jest w odległości:

- około 650 m w kierunku południo-wschodnim względem granic Zakładu
- około 900 m w kierunku zachodnim względem granic Zakładu
- około 630 m w kierunku północno-zachodnim względem granic Zakładu.

Źródłem hałasu na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będzie głównie ruch pojazdów i maszyn budowlanych oraz ruch pojazdów ciężarowych dowożących odpady. Biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia oraz odległość instalacji od terenów chronionych akustycznie, przewiduje się, że realizacja i eksploatacja instalacji nie przyczyni się do pogorszenia klimatu akustycznego i nie będzie powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych hałasu.

Teren przeznaczony na realizację przedmiotowej inwestycji zlokalizowany jest w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Mołostowa od źródeł do Czernicy oraz Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr PLGW60008, poza obszarem Głównych Zbiorników Wód



Podziemnych. Aktualny stan JCWP określono jako dobry i niezagrożony nieosiągnięciem wyznaczonych celów środowiskowych. Sten chemiczny i ilościowy JCWPd określono jako dobry i niezagrożony nieosiągnięciem wyznaczonych celów środowiskowych. Charakter przedsięwzięcia, przedstawione rozwiązania technologiczne, przyjęty system gospodarki wodno-ściekowej oraz przewidziane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko i minimalizujące ewentualne negatywne oddziaływanie wykluczają ryzyko negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i wody podziemne.

Wody opadowe i odcieki z terenu instalacji zestalania odpadów niebezpiecznych oraz odcieki z kwater składowania odpadów niebezpiecznych oprowadzane będą do szczelnego zbiornika odcieków o pojemności około 1000 m<sup>3</sup>. Odcieki z tego zbiornika będą recyrkulowane (zawracane) do procesu technologicznego zestalania odpadów niebezpiecznych. Nadmiar ścieków zgromadzonych w tym zbiorniku będzie odprowadzany do oczyszczalni ścieków – na podstawie stosownych zgód, umów oraz decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym.

Zaprojektowany i wykonany zostanie zbiornik o pojemności około 1000 m<sup>3</sup> na odcieki (ścieki technologiczne) z terenu placu wydzielonego na instalację stabilizacji odpadów niebezpiecznych, składowiska B, składowiska C oraz składowiska A.

Do czasu oddania do użytku ww. zbiornika wraz z infrastrukturą kanalizacyjną kierującą odcieki z kwatery A do nowego zbiornika, ścieki z terenu składowiska A odprowadzane będą do istniejącego zbiornika na odcieki (o pojemności 6552 m<sup>3</sup>), zgodnie z decyzjami (*Decyzja Wójta Gminy Rymań znak BD 6220.04.2011.2012 z dnia 23.02.2012 r. ustalająca środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie Zakładu Zagospodarowania odpadów w Mirowie, gmina Rymań; Decyzja Wójta Gminy Rymań znak BD 6220.04.2011.2012 z dnia 22.10.2012 r. zmieniająca środowiskowe uwarunkowania określone w decyzji znak BD 6220.04.2011.2012 z dnia 23.02.2012 r., Decyzja Starosty Kołobrzeskiego nr 00183/2014 z dnia 02.04.2014 r. (znak: B.6740.000056.2014) zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę dla zamierzenia budowlanego: rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie 14 polegającą na budowie wydzielonej kwatery składowania odpadów niebezpiecznych oraz wydzielonej kwatery składowania odpadów zawierających azbest (etap III) w miejscowości Mirowo, działka numer 437/2, obręb Leszczyn, gmina Rymań*).

Do eksploatacji instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych niezbędne jest zaopatrzenie w wodę. W procesie technologicznym mogą być wykorzystywane ścieki oraz wody opadowe, dlatego w pierwszej kolejności do procesu będą wykorzystywane ścieki zgromadzone w zbiornikach ścieków technologicznych (projektowanym o pojemności około 1000 m<sup>3</sup> i istniejącym o pojemności 6552 m<sup>3</sup>) oraz wody opadowe zgromadzone w zbiorniku wód opadowych, a w sytuacji, gdy ilość ścieków/wód zgromadzonych w ww. zbiornikach będzie nie wystraszająca, instalacja będzie zaopatrywana wodą wodociągową.

Analizowany teren położony jest we wschodniej części Równiny Gryfickiej obejmującej dorzecza rzeki Regi, Parsęty i rzek Przymorza - Dęboszniczy i Błotnicy, usytuowany jest na rozległym obszarze sandru Sławoborza co sprawia, że jest on prawie płaski. Rzędne powierzchni terenu wynoszą około 60,0 m n.p.m. Jest to strefa wododziałowa pomiędzy dorzecziami ww. rzek.

Odływ wód podziemnych pierwszego poziomu odbywa się w kierunku zachodnim, ku dolinie rzeki Molstowej (dopływu Regi), przepływającej w odległości około 8 km od Zakładu. Rzędne terenu w dolinie rzeki Molstowej wynoszą około 30,0 m n.p.m. Rzędne terenu wahają się w granicach około 57,0 m n.p.m. na krańcu wschodnim do około 59,0 - 60,0 m n.p.m. w części zachodniej Zakładu.

Od powierzchni terenu do głębokości 23,0÷26,0 m zalegają piaski o różnym uziarnieniu z domieszkami frakcji żwirowej. Są to osady fluwiogłacjalne fazy pomorskiej ostatniego zlodowacenia. Poniżej występują plejstocenijskie osady gliniasto-ilaste, które w strefie głębokości 26,8÷42,5 m



rozdzielone są osadami wodnolodowcowymi w postaci piasków grubych, pospółek i żwirów z otoczkami. Poniżej spągu glin, ilów i mulków zalegają wodnolodowcowe piaski grube, średnie i drobne nie przewiercone do głębokości 53,0 m. W obrębie kompleksu czwartorzędowych osadów lodowcowych i wodnolodowcowych występują dwa poziomy wodonośne piętra plejstocenijskiego. W regionalizacji wód podziemnych wg J. Orszynowicz, gmina Rymań położona jest w regionie przymorskim, gdzie dominującym rodzajem wód podziemnych kształtujących odpływ pochodzenia podziemnego są wody porowe aluwialne. Według C. Kolago, analizowany teren znajduje się w niżowym obszarze hydrogeologicznym, gdzie głębokość występowania pierwszego poziomu wód podziemnych znajduje się na głębokości 0÷5 m, roczne wahania zwierciadła wody w granicach 0,5÷1,5 m.

Zgodnie z Mapą Obszaru Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (Instytut Hydrogeologii Inżynierskiej AGH w Krakowie 1988 r) rejon Zakładu w Mirowie znajduje się poza wytyczonymi granicami zbiorników wód podziemnych podlegających szczególnej ochronie. Pierwszy poziom wodonośny o zwierciadle swobodnym występuje w przypowierzchniowej warstwie piasków, która pozbawiona jest warstwy izolacyjnej od powierzchni terenu. Ustabilizowane zwierciadło wody układało się w okresie wierceń wykonanych w 2008 r. na głębokości 7,87÷11,16 m, tj. na rzędnych 48,95÷49,04 m n.p.m. Kierunek przepływu wód pierwszego poziomu odbywa się w kierunku zachodnim. Drugi poziom wodonośny piętra plejstocenijskiego prowadzący wodę pod ciśnieniem subartezyjskim, występuje poniżej glin i ilów w piaskach o różnej granulacji na głębokości 43,0÷44,0 m, tj. na rzędnych 16,11÷14,43 m n.p.m. Ustabilizowane zwierciadło wody znajduje się na głębokości 9,83÷11,60 m, tj. na rzędnych 48,52÷48,61 m n.p.m. Kierunek przepływu wód podziemnych II poziomu odbywa się w kierunku północnozachodnim

Na etapie projektowania instalacji stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych oraz kwater składowiska B i C należy ustalić nowe punkty monitoringowe wód podziemnych i włączyć je do istniejącej sieci monitoringu składowiska. Należy zaprojektować co najmniej 3 piezometry do monitoringu wód podziemnych w obrębie instalacji, w których przetwarzane będą odpady niebezpieczne tj. w obrębie instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych i kwater składowania odpadów niebezpiecznych, przy czym co najmniej 1 piezometr na kierunku napływu wód podziemnych na teren ww. instalacji oraz co najmniej 2 piezometry na kierunku odpływu wód podziemnych z terenu ww. instalacji – dla każdego z poziomów wodonośnym w analizowanym obszarze. Z uwagi na fakt, iż na analizowanym obszarze występuje więcej niż jeden poziom wodonośny, w tym użytkowe poziomy wodonośne, konieczny jest monitoring poziomów wodonośnych do pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego włącznie.

Zakład zlokalizowany jest w miejscowości Mirowo, w gminie Rymań, w powiecie kołobrzeskim, na granicy z gminą Sławoborze w powiecie świdwińskim. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, gmina Rymań, zlokalizowany jest na obszarze nieużytku leśno-rolnego, który rozciąga się na przestrzeni około 3,1 km pomiędzy koloniami Leszczyn i Mirowo, a miejscowością Kalina. Cały teren Zakładu wraz z terenem przewidzianym pod budowę instalacji objętych niniejszym raportem jest ogrodzony (około 42 ha) siatką stalową o wysokości 2 m. Granica własności działki nr 437/2, na której jest zlokalizowany Zakład, obejmuje znacznie większy teren w kierunku wschodnim. Łączna powierzchnia ww. działki wynosi 121,85 ha. Stanowi ona rezerwę terenu dla potrzeb przyszłych inwestycji związanych z zagospodarowaniem odpadów. Wokół znajdują się nieużytki i młody las oraz zakrzaczenia. W terenie brak jest jakichkolwiek śladów infrastruktury istniejącego tu kiedyś lotniska polowego Kalina. W bezpośrednim sąsiedztwie Zakładu znajdują się grunty zadrzewione, leśne, na których nie przewiduje się zmian w sposobie użytkowania. Teren, na którym zlokalizowane będą przedmiotowe instalacje, nie stanowi terenu cennego biologicznie. Nie występują w jego obrębie cenne gatunki roślin i nie jest to teren siedliskowy i lęgowy zwierząt dziko żyjących. Krajobraz Zakładu jest zdominowany przez instalacje eksploatowane w związku z funkcjonowaniem



Zakładu tj. obiekty technologiczne – kwatery składowania odpadów, hale technologiczne, wiaty magazynowe, place technologiczne.

Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane będzie:

- poza obszarami wodno-błotnymi
- poza obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym poza obszarem siedlisk lęgowych oraz poza obszarem ujść rzek
- poza obszarem wybrzeży i środowiska morskiego
- poza obszarami leśnymi
- poza strefami ochronnymi ujęć wód
- poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych
- poza obszarami przyległymi do jezior
- poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej
- poza obszarami górniczymi
- poza obszarami narażonymi na ruchy masowe (osuwanie, obrywanie, osiadanie, spływanie, spływanie, staczanie)
- poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest poza formami ochrony przyrody określonymi w art. 6 ust. 1 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880 z późn. zm.), takimi jak:

- parki narodowe
- rezerwaty przyrody
- parki krajobrazowe
- obszary chronionego krajobrazu
- obszary natura 2000
- użytki ekologiczne
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Na terenie przeznaczonym pod realizację inwestycji oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują:

- pomniki przyrody
- stanowiska dokumentacyjne
- zwierzęta, rośliny i grzyby objęte ochroną gatunkową.

Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane będzie poza obszarem korytarzy ekologicznych. W promieniu 3 km względem granic działki ewidencyjnej nr 437/2 zlokalizowane są niżej wymienione formy ochrony przyrody:

- Natura 2000 (Specjalne Obszary Ochrony) – Torfowisko Poradź
  - około 890 m w kierunku południowym względem granic ZZO
- Natura 2000 (Specjalne Obszary Ochrony) – Kemy Rymańskie
  - około 2,6 km w kierunku północno-zachodnim względem granic ZZO.

Po przeanalizowaniu zakresu planowanego przedsięwzięcia oraz zidentyfikowaniu jego oddziaływań na środowisko i ich skali uznano, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań transgranicznych na środowisko. Z tych względów w przedmiotowej sprawie nie było konieczności



przeprowadzenia postępowania w sprawie oddziaływań transgranicznych, o jakich mowa w art. 104 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i określenia uwarunkowań związanych z takimi oddziaływaniami w treści niniejszej decyzji.

Z uwagi na fakt, iż przedmiotowe zamierzenie inwestycji dotyczy instalacji, której eksploatacja wymagać będzie uzyskania decyzji o pozwoleniu zintegrowanym, przedłożona w raz z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dokumentacja, zawiera informacje dotyczące zastosowania najlepszych dostępnych technik – zgodnie z art. 66 ust. 5 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie oraz przeprowadzanego postępowania wyjaśniającego wynika, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia, przy zachowaniu metod prowadzenia prac oraz rozwiązań technologicznych określonych w raporcie – ocenie oddziaływania na środowisko, pozwoli na dotrzymanie obowiązujących standardów jakości środowiska, w tym zdrowia ludzi na obszarze w zasięgu oddziaływania przedmiotowej inwestycji.

Mając na uwadze powyższe okoliczności, na podstawie przepisów w podstawie prawnej, orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Integralną częścią niniejszej decyzji jest Charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca opis przedsięwzięcia.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie, za pośrednictwem Wójta Gminy Rymań, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 i 4:

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. 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 w pierwszej instancji, stanowisko, 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. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości



realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

**Załączniki do decyzji:**

- Załącznik nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

**Otrzymują:**

1. SUEZ JANTRA Sp. z o.o.

ul. Księżnej Anny 11,

70-671 Szczecin.

2. a/a.

**Do wiadomości :**

1. strony postępowania

**Tablica ogłoszeń UG i Sołectwa Leszczyn i Dębica.**

**Biuletyn Informacji Publicznej UG Rymań.**



Z up. WÓJTA  
mgr Mariola Figurska  
ZASTĘPCA WÓJTA



Załącznik nr 1 do decyzji  
znak. BD .6220.02.2019  
z dnia 01.04.2020 r.

o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie planowane do realizacji polegać będzie na rozbudowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, gmina Rymań, tj. na **budowie instalacji do stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych oraz budowa kwater składowania odpadów niebezpiecznych.**

### Lokalizacja:

Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: kołobrzeski  
Gmina: Rymań  
Miejscowość: Mirowo  
Obręb ewidencyjny: 0078\_Leszczyń  
Działka ewidencyjna: 437/2

### Planowane do budowy i eksploatacji objekty i infrastruktura:

- 1) Instalacja zestalania odpadów niebezpiecznych usytuowana na wydzielonym, utwardzonym placu o powierzchni około 6000 m<sup>2</sup>, w obrębie, którego zlokalizowany będzie:
  - Węzeł technologiczny instalacji stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych wraz z silosami
  - Obiekt magazynowy na odpady niebezpieczne kierowane do procesu zestalania
  - Obiekt magazynowy na odpady zestalane (dojrzewanie betonu)
  - Obiekt magazynowy na reagenty do procesu zestalania,
  - Obiekt magazynowy gotowego produktu- w przypadku prowadzenia procesu odzysku R5
- 2) Instalacja składowania odpadów niebezpiecznych – kwatery składowania odpadów
  - Składowisko B
    - Kwatera B.1 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
    - Kwatera B.2 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
    - Kwatera B.3 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)



- Kwaterna B.4 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
- Składowisko C
  - Kwaterna C.1 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
  - Kwaterna C.2 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
  - Kwaterna C.3 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
  - Kwaterna C.4 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
- Składowisko A
  - Kwaterna A.1 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
  - Kwaterna A.2 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
  - Kwaterna A.3 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)
  - Kwaterna A.4 (powierzchnia dna kwatery składowiska do 0,25 ha)

*Składowisko przeznaczone do składowania odpadów niebezpiecznych (A) zostało ujęte w Decyzji Wójta Gminy Rymań znak BD 6220.04.2011.2012 z dnia 23.02.2012 r. ustalająca środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie Zakładu Zagospodarowania odpadów w Mirowie, gmina Rymań” oraz Decyzji Wójta Gminy Rymań z dnia 16.05.2012 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Na budowę kwatery przeznaczonej do składowania odpadów niebezpiecznych została również wydana decyzja udzielająca pozwolenia na budowę [Decyzja Starosty Kołobrzeskiego nr 00183/2014 z dnia 02.04.2014 r. (znak: B.6740.000056.2014)]. Składowisko A objęto niniejszą decyzją z uwagi na: art. 72 ust. 1 pkt 21) oraz 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*

#### 1) Niezbędna infrastruktura towarzysząca

- Instalacja wodociągowa
- Instalacja kanalizacji technologicznej
- Zbiornik na odcieki z instalacji zestalania oraz kwater odpadów niebezpiecznych – szczelny, otwarty zbiornik o pojemności około 1000 m<sup>3</sup>
- Instalacja recyrkulacji odcieków do procesu technologicznego stabilizacji odpadów niebezpiecznych
- Instalacja kanalizacji deszczowej
- Instalacja elektryczna
- Instalacja do przesyłu ciepła wraz z wymiennikiem ciepła (z instalacji kogeneracji do obiektów technologicznych związanych z procesem zestalania odpadów)
- Drogi dojazdowe do projektowanych instalacji
- Ogrodzenie
- Oświetlenie
- System monitoringu wizyjnego.

#### **Planowana inwestycja będzie realizowana etapowo:**

- Etap 1 – budowa składowiska A (4 kwatery) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.
- Etap 2 – budowa instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.
- Etap 3 – budowa składowiska B (cztery kwatery) wraz z niezbędną infrastrukturą.
- Etap 4 - budowa składowiska C (cztery kwatery) wraz z niezbędną infrastrukturą.

#### **Charakterystyka techniczno-technologiczna:**

##### **Instalacja stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych:**

- Wydajność (moc przerobowa):
  - 20 000 Mg/rok odpadów niebezpiecznych
- Ilość odpadów wytworzonych w wyniku procesu stabilizacji (zestalania):
  - Maksymalnie 35 000 Mg/rok



- Kwalifikacja procesu:
  - Unieszkodliwianie - Proces D9 – Obróbka fizyczno-chemiczna, niewymieniona w innej pozycji załącznika nr 2 do ustawy o odpadach, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D2
- Rodzaje odpadów kierowanych do zestalania/stabilizacji:
  - 03 01 80\*, 03 02 01\*, 03 02 02\*, 03 02 03\*, 03 02 04\*, 03 02 05\*, 04 02 16\*, 04 02 19\*, 07 01 11\*, 07 02 11\*, 07 03 11\*, 07 04 11\*, 07 04 13\*, 07 05 11\*, 07 05 13\*, 07 06 11\*, 07 07 11\*, 08 01 17\*, 10 01 04\*, 10 01 13\*, 10 01 14\*, 10 01 16\*, 10 01 18\*, 10 01 20\*, 10 12 09\*, 10 13 12\*, 12 01 16\*, 12 01 20\*, 16 11 05\*, 16 81 01\*, 16 82 01\*, 17 01 06\*, 17 02 04\*, 17 03 01\*, 17 05 05\*, 17 05 07\*, 17 06 03\*, 17 08 01\*, 17 09 03\*, 19 01 05\*, 19 01 07\*, 19 01 10\*, 19 01 11\*, 19 01 13\*, 19 01 15\*, 19 01 17\*, 19 02 04\*, 19 02 05\*, 19 02 11\*, 19 03 06\*, 19 04 02\*, 19 04 03\*, 19 10 03\*, 19 10 05\*, 19 11 05\*, 19 11 07\*, 19 12 11\*, 19 13 01\*, 19 13 03\*, 19 13 05\*.
- Rodzaje odpadów wytworzonych w wyniku procesu stabilizacji:
  - 19 03 04\*
- Instalacja – linia technologiczna – umożliwi również prowadzenie procesu odzysku – R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych (*Pozycja obejmuje oczyszczanie gruntu prowadzące do odzysku gruntu i recykling nieorganicznych materiałów budowlanych*). Celem takiego procesu jest wyprodukowanie granulatu cementowego o parametrach umożliwiających jego wykorzystanie.  
Proces odzysku R5 uwarunkowany będzie doбором odpowiedniej receptury przetwarzanych odpadów, w szczególności zwiększenia ilości cementu w stosunku do ilości przetwarzanych odpadów celem uzyskania produktu o charakterze obojętnym - % TDS (stałe związki rozpuszczalne)  $\leq 0,4$ .

#### **Instalacja składowania odpadów:**

- Składowisko odpadów niebezpiecznych
- Składowisko podpoziomowo-nadpoziomowe
- Maksymalna ilość odpadów niebezpiecznych unieszkodliwianych poprzez składowanie: 47 600 Mg/rok
- Maksymalna wysokość deponowania odpadów: 11 m n.p.t.
- Maksymalna wysokość po rekultywacji: 13 m n.p.t.
- Wydzielone zostaną 3 składowiska odpadów niebezpiecznych: składowisko A, składowisko B i składowisko B. W obrębie każdego z tych składowisk wydzielone zostaną 4 kwatery składowania odpadów.
- Maksymalna powierzchnia 1 kwatery: 0,25 ha
- Kwalifikacja procesu:
  - Unieszkodliwianie – Proces D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
- Rodzaje odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania poprzez składowanie:
  - 03 01 80\*, 03 02 01\*, 03 02 02\*, 03 02 03\*, 03 02 04\*, 03 02 05\*, 04 02 16\*, 04 02 19\*, 07 01 11\*, 07 02 11\*, 07 03 11\*, 07 04 11\*, 07 04 13\*, 07 05 11\*, 07 05 13\*, 07 06 11\*, 07 07 11\*, 08 01 17\*, 10 01 04\*, 10 01 13\*, 10 01 14\*, 10 01 16\*, 10 01 18\*, 10 01 20\*, 10 12 09\*, 10 13 12\*, 12 01 16\*, 12 01 20\*, 16 11 05\*, 16 81 01\*, 16 82 01\*, 17 01 06\*, 17 02 04\*, 17 03 01\*, 17 05 05\*, 17 05 07\*, 17 06 03\*, 17 08 01\*, 17 09 03\*, 19 01 05\*, 19 01 07\*, 19 01 10\*, 19 01 11\*, 19 01 13\*, 19 01 15\*, 19 01 17\*,



19 02 04\*, 19 02 05\*, 19 02 11\*, 19 03 04\*, 19 03 06\*, 19 04 02\*, 19 04 03\*, 19 10 03\*, 19 10 05\*, 19 11 05\*, 19 11 07\*, 19 12 11\*, 19 13 01\*, 19 13 03\*, 19 13 05\*.

- Ilość odpadów przewidzianych do składowania: Łącznie nie więcej niż 47 600 Mg/rok.
- Zgodnie z art. 123 ust. 1. Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach okres przygotowania do budowy, budowy oraz prowadzenia składowiska odpadów obejmuje fazy:
  - przedeksploatacyjną - okres poprzedzający uzyskanie pierwszej ostatecznej decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów;
  - **eksploatacyjną** - okres od dnia uzyskania pierwszej ostatecznej decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów do **dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów**;
  - poeksploatacyjną - okres 30 lat liczony od dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów.

Dzień zakończenia rekultywacji składowiska odpadów jest równocześnie dniem zamknięcia tego składowiska.

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów [Dz.U. 2013 poz. 523]:

- Po dniu zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania na składowisku odpadów niebezpiecznych lub jego wydzielonej części zabezpiecza się je przed infiltracją wód opadowych przez uszczelnienie jego powierzchni. Uszczelnienie, wykonuje się z następujących warstw, poczynając od najniższej:
  - 4) warstwa ekranująca złożona z warstwy mineralnej owartości współczynnika filtracji  $k$  nie większej niż  $1 \times 10^{-9}$  m/s oraz izolacji syntetycznej; miąższość warstwy ekranującej wynosi co najmniej 0,5 m;
  - 5) warstwa drenażowa, żwirowo-piaszczysta owartości współczynnika filtracji  $k$  większej niż  $1 \times 10^{-4}$  m/s, z systemem drenów, o miąższości nie mniejszej niż 0,5 m;
  - 6) wierzchnia warstwa ziemna o miąższości nie mniejszej niż 1 m, z żyzną warstwą gleby pozwalającą na wegetację roślin.

Minimalna miąższość okrywy rekultywacyjnej wyniesie 2 m.

Z up. WÓJTA  
mgr Mariola Figurska  
ZASTĘPCA WÓJTA