

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 75 ust.1 pkt 4 w związku z art. 71 ust. 2 pkt 1, art.82. ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2017r. poz.1405), art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015r. poz. 1936) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1257),

Burmistrz Bytowa

po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – Jerzego Szpakowskiego Prezesa Zarządu oraz Katarzyny Korona - Kierownika Składowiska i Członka Zarządu reprezentujących Zakład Zagospodarowania Odpadów w Sierznie Sp. z o.o. ,

działając w oparciu o:

- uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska - postanowienie znak: RDOŚ-Gd-WOO.4242.7.2017.MM.IJ.3 z dnia 21.09.2017r.
- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie – opinia znak: SE.ZNS-80.4911.2.2017 z dnia 23.02.2017 r.

oraz

- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko autorstwa Pani Agnieszki Olik-Kolczyk, złożony wraz z wnioskiem, w dniu 19.12.2016r.;

orzeka

określić dla przedsięwzięcia pn.: **Rozbudowa ZZO Sierzno Sp. z o.o. w Sierznie – budowa kwatery składowej B1 wraz ze zbiornikiem na odcieki i drogą, zadaszenie placów magazynowych na odpady i surowce oraz budowa budynku lub wiaty magazynowania odpadów i surowców, zadaszenie placu dojrzewania kompostu, budowa dwóch wiat do przetrzymywania pojazdów, sprzętu i maszyn oraz budowa wiaty stalowej;**

planowanego do realizacji na działkach o nr 283, 223/6; 222/3 obręb Sierzno,

następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia:**I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Przedmiotem przedsięwzięcia jest rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o. w Sierznie - budowa kwatery składowej B1 wraz ze zbiornikiem na odcieki i drogą, zadaszenie placów magazynowych na odpady i surowce oraz budowa budynku lub wiaty magazynowania odpadów i surowców, zadaszenie placu dojrzewania kompostu, budowa dwóch wiat do przetrzymywania pojazdów, sprzętu i maszyn oraz budowa wiaty stalowej. Przewiduje się budowę miejsca do składowania odpadów na terenie przylegającym do istniejącego Zakładu oraz rozszerzenie istniejącej infrastruktury na terenie składowiska. Inwestycja planowana jest na terenie działek o nr ew. 223/6, 222/3, 283 obręb Sierzno. Największy zakres prac wykonany zostanie na działce o nr ew. 223/6 o powierzchni 2,93 ha. Wszystkie wymienione działki stanowią własność Inwestora.

Planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 71) i kwalifikowane zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 – składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t.

II. Warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

a) Etap realizacji:

- w trakcie prowadzenia robót budowlanych należy zapewnić bezpieczeństwo ludzi i mienia, w tym zapewnić oznakowanie terenu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz zadbać o to, aby prowadzone roboty nie stwarzały uciążliwości powodowanej pracą urządzeń (hałas, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby) dla zdrowia i środowiska,
- prace budowlane i montażowe oraz transport materiałów budowlanych, należy realizować w porze dziennej (6⁰⁰ – 22⁰⁰), z przestrzeganiem reżimów technologicznych, przepisów bhp i ochrony środowiska, w tym oznakować teren budowy i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych,
- plac budowy i jego zaplecza (w tym bazy techniczne i składy materiałów) lokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, z wykorzystaniem istniejących miejsc o powierzchni utwardzonej,
- w trakcie realizacji prac stosować technicznie sprawne: sprzęt, pojazdy i maszyny budowlane, gwarantujące szczelność układów silnikowych i jezdnych oraz brak jakichkolwiek wycieków olejów i płynów technologicznych do gruntu i wód powierzchniowych, a także charakteryzujące się stosunkowo niskim poziomem emitowanego hałasu i drgań; w przypadku ewentualnej awarii należy zabezpieczyć grunt w miejscu wykonywania robót przed zanieczyszczeniami substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn,
- miejsce postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi powinno być utwardzone i uszczelnione oraz wyposażone sorbenty neutralizujące ewentualne wycieki z maszyn budowlanych,
- stosować odzież roboczą ostrzegawczą oraz środki ochrony osobistej przez pracowników,
- ograniczyć ilość odpadów wytwarzanych w czasie budowy oraz ich ewentualny negatywny wpływ na komponenty środowiska poprzez segregację i selektywne magazynowanie wytwarzanych odpadów poszczególnych rodzajów, w sposób zabezpieczający przed migracją zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego,
- stosować sprzęt budowlany o jak najniższej mocy akustycznej,
- wyznaczyć miejsca składowania materiałów potrzebnych do realizacji prac budowlanych w miejscach zapobiegających przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowego lub wodnego,
- prace konserwacyjne sprzętu i maszyn budowlanych, a także naprawy i remonty prowadzić poza terenem inwestycji,
- wyposażyć składowisko w sztuczną barierę geologiczną oraz izolację syntetyczną w postaci folii grubości 0,5 mm w dnie kwatery i zbiornika odcieków,
- wykonać zewnętrzny system rowów drenażowych (opaskowych) odprowadzających wody opadowe napływające spoza terenu składowiska,
- prace ziemne rozpocząć poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia,
- usunięcie zadrzewień i zakrzewień przeprowadzić poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia,
- zachować pas roślinności wysokiej o szerokości minimum 10m, izolujący kwaterę składowiska od pobliskich terenów. Pas utworzyć na bazie istniejącego zadrzewienia pochodzącego z samosiewu. Do uzupełnienia pasa wykorzystać tylko gatunki rodzime,
- na czas realizacji zamierzenia jego teren ogrodzić siatką lub płotkiem herpetologicznym w celu niedopuszczenia na teren budowy małych zwierząt, zwłaszcza płazów,
- prowadzić stałą kontrolę wykopów ziemnych pod kątem obecności małych zwierząt; w razie ich stwierdzenia przenieść je niezwłocznie na dogodne dla nich siedliska, poza zasięgiem prac realizacyjnych,
- nie dopuścić do powstania zastoisk wody na terenie objętym pracami,
- prowadzić regularne przeglądy i naprawy urządzeń pracujących na terenie składowiska.

b) Etap eksploatacji:

- oddziaływanie inwestycji na środowisko podczas eksploatacji nie może wykraczać poza granice nieruchomości będącej własnością inwestora, a tym samym powodować jakiegokolwiek uciążliwości dla terenów sąsiednich w szczególności nie powodować przekroczeń standardów emisyjnych, przede wszystkim w odniesieniu do emisji, hałasu oraz gazów i pyłów do powietrza,
- wszelkie prace powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa higieny pracy,
- zagęszczać i przykrywać odpady warstwą izolacyjną,
- korzystać z myjek do mycia kół i podwozi,
- na planowanej kwaterze deponować odpady po wysegregowaniu z nich surowców wtórnych,
- odcieki z kwatery składowej gromadzić w zbiorniku na odcieki i następnie wykorzystać do zraszania kwatery,
- systematycznie opróżniać zbiornik na odcieki,
- nadmiar wód odciekowych wywozić do oczyszczalni ścieków,
- zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających

przed przedostawianiem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

- w celu zabezpieczenia przed wylaniem się substancji niebezpiecznych, należy stosować substancje neutralizujące (sorbenty), pojemniki na skażony grunt, odzież ochronną oraz karty charakterystyki substancji niebezpiecznych stosowanych w zakładzie,
- wszystkie odpady, substancje niebezpieczne zamykać w szczelnych pojemnikach, beczkach czy kontenerach, ustawianych na utwardzonym podłożu. Środkiem zapobiegawczym w przypadku awarii i usterek maszyn i urządzeń jest bieżąca konserwacja sprzętu,
- wyposażyć instalację w urządzenia do pomiaru stężenia metanu, posiadać instrukcję obsługi instalacji, prowadzić prawidłową eksploatację instalacji odgazowujących,
- po zakończeniu eksploatacji składowiska przeprowadzić biologiczną rekultywację.

c) Faza likwidacji:

- po zakończeniu eksploatacji kwatery konieczne będzie opracowanie projektu rekultywacji kwatery wraz z ramami czasowymi wykonywania poszczególnych czynności. Do zamknięcia kwatery i rozpoczęcia rekultywacji konieczne jest uzyskanie zgody właściwego organu. Decyzję taką wyda wojewódzki inspektor ochrony środowiska, po przeprowadzeniu kontroli składowiska,
- w ramach zamknięcia kwatery należy wykonać warstwę rekultywacyjną zabezpieczającą powierzchnię kwatery i skarpy przed szkodliwym działaniem wód odpadowych oraz wiatru, stanowiącą podstawę do wykonania trwałej pokrywy roślinnej,
- zakończenie eksploatacji kwatery wiąże się z dalszym utrzymywaniem w dobrym stanie technicznym systemu drenaży. Na zrehabilitowanych kwaterach przez okres 5 lat nie należy wykonywać żadnych instalacji za wyjątkiem instalacji związanych z funkcjonowaniem składowiska,
- należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym system ujęcia, odprowadzenia i magazynowania odcieków,
- pozostałe obiekty kubaturowe mogą zostać rozebrane a pozyskany materiał z rozbiórki należy przekazać do recyklingu,
- monitoring kwatery należy prowadzić przez okres wskazany w obowiązujących przepisach prawa.

III. 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 budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18:

W projekcie budowlanym należy w szczególności uwzględnić rozwiązania mające na celu ograniczenie uciążliwości dla środowiska i terenów sąsiednich:

- projekt budowlany winien zakładać rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne minimalizujące oddziaływanie na środowisko zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji,
- w projekcie budowlanym uwzględnić harmonogram robót budowlanych oraz wytyczne w zakresie koordynacji prowadzenia robót, które winny określać kolejność prowadzonych robót z uwzględnieniem potrzeby minimalizacji czasu powodowanych emisji, ilości i krotności ingerencji w zasoby środowiska oraz minimalizacji ryzyka szkody w środowisku,
- zachować minimum 10 metrowy pas roślin wysokich, izolujących kwaterę i składowisko od pobliskich terenów leśnych,
- kwaterę składowiska wyposażyć w system drenażu wód odciekowych,
- zaprojektować zewnętrzny system rowów drenażowych (opaskowych) odprowadzającymi wody opadowe napływające spoza terenu składowiska
- zachować wymagany najwyższy piezometryczny poziom wód podziemnych tj. więcej niż 1 m poniżej poziomu wykopu dna składowiska,
- zastosować technologię i materiały budowlane przyjazne środowisku, posiadające wymagane prawem certyfikaty i zapewnić właściwe ich składowanie na terenie budowy,
- zdefiniować i określić ilość i miejsce zagospodarowania mas ziemnych powstałych na etapie budowy,
- zdefiniować wszystkie potencjalne zagrożenia jakie mogą wystąpić w trakcie eksploatacji wraz z opisem czasu i sposobu ich usunięcia.
- w celu zwiększenia ochrony wód powierzchniowych zaprojektować wykonanie zamknięcia niecki składowiska, od strony potencjalnych wpływów wód opadowych poza jej obszar - wałem,
- wzdłuż kwatery wytyczyć i utwardzoną drogę dojazdową do zbiornika na odcieki.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. -Prawo ochrony środowiska:

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć o ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W trakcie eksploatacji nie będą prowadzone procesy produkcji, ani stosowane substancje, które kwalifikowałyby zakład do przedsięwzięć o zwiększonym ryzyku albo dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

V. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

VI. Nałożyć na wnioskodawcę następujące obowiązki w zakresie, zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

- prowadzenie okresowych przeglądów, remontów, konserwacji, diagnostyki i regulacji parametrów eksploatacyjnych urządzeń technicznych i instalacji technologicznych,
- prowadzić ciągłą ewidencję jakościową i ilościową wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- prowadzić kontynuację monitoringu jakości wód podziemnych i powierzchniowych w oparciu o ustalenia aktualnej dokumentacji hydrologicznej zakładającej następujące punkty obserwacyjne:
 - 9 piezometrów monitorujących jakość wód podziemnych:
 - warstwa przypowierzchniowa – dopływ wód do składowiska:
 - otwór P – 4 – punkt podstawowy
 - otwór P – 2 – punkt uzupełniający
 - otwór P – 5 – punkt uzupełniający
 - otwór P – 7 – punkt podstawowy
 - warstwa przypowierzchniowa – odpływ wód od strony składowiska:
 - otwór P – 6 – punkt podstawowy
 - otwór P – 1 – punkt podstawowy
 - otwór P – 3 – punkt uzupełniający
 - otwór P – 8 – punkt podstawowy
 - I warstwa użytkowa – dopływ wód do składowiska:
 - otwór studzienny nr 860047 – Osada Leśna Sierzno
 - I warstwa użytkowa – odpływ wód od strony składowiska:
 - otwór nr 860048 – ujęcie wiejskie Niezabyszewo
 - otwór nr 860019 – ujęcie wiejskie Udorpie
 - otwór P – 9
 - monitoring wód powierzchniowych proponuje się prowadzić w oparciu o istniejące 2 punkty monitoringowe:
 - punkt W – 1 – charakteryzuje wody powierzchniowe powyżej składowiska, jezioro Kępno (sąsiedztwo otworu P-2),
 - punkt W – 2 – charakteryzuje wody powierzchniowe poniżej składowiska, początek rowu melioracyjnego „A” dopływu rzeki Boruja.

– Monitoring w fazie eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej:

Zakres i częstotliwość monitoringu składowiska

Mierzony parametr	zakres	Faza eksploatacji	Faza poeksploatacyjna
Wielkość przepływu wód powierzchniowych	l/s	co 3 miesiące	co 6 miesięcy
Skład wód powierzchniowych	Odczyn (pH) przewodność elektrolityczna właściwa. ogólny węgiel organiczny (OWO); zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg); suma wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych (WWA).	co 3 miesiące	co 6 miesięcy
Objętość wód odciekowych	m ³ /d	co 1 miesiąc	co 6 miesięcy
Skład wód odciekowych	Próby odcieków pobierane z wylotu końcówki drenażu odcieków w studni pompowni odcieków. odczyn (pH); przewodność elektrolityczna właściwa.	co 3 miesiące	co 6 miesięcy

	ogólny węgiel organiczny (OWO); zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg); suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).		
Poziom wód podziemnych	m npm	co 3 miesiące	co 6 miesięcy
Skład wód podziemnych	Próby pobierane z sieci piezometrów. odczyn (pH); przewodność elektrolityczna właściwa. ogólny węgiel organiczny (OWO); zawartość poszczególnych co 3 miesiące co 6 miesięcy metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg); suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).	co 3 miesiące	co 6 miesięcy
Emisja gazu składowiskowego	m ³ /h	co 1 miesiąc	co 6 miesięcy
hałas	Pomiary wykonywane w punkcie pomiarowym zlokalizowanym na granicy obszaru podlegającego ochronie – na granicy najbliższej zabudowy mieszkaniowej.(metodyka zgodna z zał. do rozporządzenia)	raz na 2 lata	nie dotyczy
Osiadanie powierzchni składowiska	pomiary rzędnych złożeń odpadów wraz z oceną przebiegu jego osiadania wykonywane w oparciu o istniejące na składowisku repery.	raz do roku	raz do roku
Wielkość opadu atmosferycznego	mm	raz dziennie	raz dziennie
Struktura i skład masy odpadów	- rejestr ilości i rodzajów odpadów przyjętych na składowisko, - ewidencja i kontrola dostarczanych partii odpadów do składowania pod kątem składu i zgodności z instrukcją eksploatacji, - w celu uzyskania jednorodnego złożeń odpadów należy wspólne (w zakresie dopuszczonym instrukcją eksploatacji) składowanie odpadów niejednorodnych, - bieżąca kontrola zagęszczania odpadów przez kompaktor poprzez pomiar liczby jego przejść	na bieżąco raz w miesiącu	nie dotyczy

	po „śladzie”, - wizualna kontrola stopnia zagęszczenia złoża i stanu warstw przykrywających.		
--	---	--	--

Okresowo 1 raz do roku winno się poszerzyć zakres badań monitoringowych w zakresie wód gruntowych, powierzchniowych i odcieków o takie parametry jak: chlorki, BZT5, CHZT5, amoniak, azotany, azotyny, azot organiczny, siarczany.

- monitoring ilości odpadów należy prowadzić w oparciu o następujące procedury:
 - ważenie odpadów dowożonych do Zakładu i wywożonych do miejsc odzysku i unieszkodliwiania,
 - ewidencję odpadów przyjmowanych do Zakładu przy użyciu kart przekazania odpadu,
 - ewidencję wytwarzanych własnych odpadów przy użyciu kart ewidencji odpadu,
 - ewidencję odpadów poddanych odzyskowi i unieszkodliwianiu,
 - prowadzenie komputerowej bazy danych, w której rejestrowane będą wszystkie przepływy odpadów na terenie Zakładu.

VII. Utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania:

Nie określa się obszaru ograniczonego użytkowania.

VIII. Wymogi w zakresie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę przedmiotowej inwestycji:

Nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia. Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu na środowisko były wystarczające do określenia uwarunkowań do projektu budowlanego. W przypadku stwierdzenia przez organ architektoniczno-budowlany we wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę zmian w stosunku do wymagań, określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zadecyduje on o nałożeniu na Inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

IX. Uczynić charakterystykę całego przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji i jej integralną częścią.

UZASADNIENIE

W dniu 19.12.2016r. Pan Jerzy Szpakowski - Prezes Zarządu oraz Katarzyna Korona - kierownik składowiska i Członek Zarządu reprezentujący Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o. z siedzibą w Sierźnie, 77-131 Rekowo, wystąpili do Burmistrza Bytowa, z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: Rozbudowa ZZO Sierzno Sp. z o.o. w Sierźnie – budowa kwatery składowej B1 wraz ze zbiornikiem na odcieki i drogą, zadaszenie placów magazynowych na odpady i surowce oraz budowa budynku lub wiaty magazynowania odpadów i surowców, zadaszenie placu dojrzewania kompostu, budowa dwóch wiat do przetrzymywania pojazdów, sprzętu i maszyn oraz budowa wiaty stalowej. Przedsięwzięcie będzie realizowane na działkach o nr 283, 223/6, 222/3 obręb Sierzno.

Do podania wnioskodawcy dołączyli:

- 1) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek wraz z terenem działek sąsiednich,
- 2) raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wykonany przez Agnieszkę Olik-Kolczyk,
- 3) wypisy z rejestru gruntów obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- 4) mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych,
- 5) informatyczny zapis danych o przedsięwzięciu,
- 6) opłatę skarbową.

Stosownie do brzmienia art.75 ust.1 pkt. 4 ustawy o z dnia 3 października 2008 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2017r. poz.1405), organem właściwym do rozpoznania sprawy jest Burmistrz Bytowa. Zgodnie z art. 61 ust. 2 ww. ustawy ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, stanowiącą część postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, przeprowadza organ właściwy do wydania decyzji.

Informacje o wniosku oraz załączonym do niego raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, umieszczone zostały pod numerami 49/2016, 50/2016 w publicznie dostępnym wykazie danych, prowadzonym na podstawie art.21 ust.1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, udostępnionym na stronie www.ekoportal.gov.pl.

Informacja o wniosku i załączonym do niego raporcie (uzupełnionym w dniu 13.04.2017r.) oraz możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz składania uwag i wniosków w wyznaczonym terminie, została podana do wiadomości publicznej poprzez udostępnienie informacji w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Bytowie, ogłoszenie informacji na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Bytowie oraz w prasie lokalnej – tygodniku Kurier Bytowski – obwieszczeniem znak RO.6220.12.5.2016.WJ z dnia 18.04.2017 r. W postępowaniu z udziałem społeczeństwa nie zgłoszono żadnych uwag i wniosków.

Planowane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagany jest obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016, poz. 71) jako: składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25000t.

W toku postępowania ustalono strony postępowania w osobach: Jerzy Szpakowski, Katarzyna Korona ZZO Sierzno Sp. z o.o., Skarb Państwa – Starosta Bytowski, ZDW Rejon Bytów, PGL LP Nadleśnictwo Osusznica, które na podstawie art. 61 § 1, 3 i 4 oraz art. 106§ 2 Kpa, pismem znak RO.6220.12.1.2016.WJ z dnia 20.12.2016r., zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania i wystąpieniu do organów współdziałających.

Zgodnie z treścią art. 71 ust. 2 ww. ustawy, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji o jakich mowa w art. 72 ust.1 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, a także zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane. W okolicznościach faktycznych niniejszej sprawy aktem tym jest decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (art. 72 ust. 1 pkt. 3 powyższej ustawy).

Na podstawie z art. 59 ust. 1 pkt 1, ww. ustawy oraz zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016, poz. 71) jako: składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25000t, zaliczane są do inwestycji mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i wymagają przeprowadzenia procedury OOS.

W związku z powyższym wnioskodawcy do wniosku o wydanie decyzji środowiskowej dołączyli raport o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowiska, którego zakres był zgodny z art. 66 ustawy OOS.

Na podstawie danych raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania na obszary Natura 2000 i kumulowania się oddziaływań. Wykluczono również możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie znaleziono przesłanek do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Przedstawiony przez wnioskodawców raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko pod względem struktury i treści odpowiada treści art. 66 ww. ustawy, a jego ustalenia są spójne, logiczne i przekonujące. Na podstawie wniosków raportu wynika co następuje:

- rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia:

Planowana kwatera składowa nr B1 wytyczona zostanie w ramach działki nr 223/6 oraz części działki sąsiedniej nr 222/3 obręb Sierzno. Działka nr 223/6 ma powierzchnię ok. 2,93 ha i w całości stanowi wg ewidencji gruntów grunty orne – 0,88 ha zajmuje użytek rolny klasy bonitacyjnej RIVb, 1,52 ha użytek rolny klasy V, a 0,53 ha użytek rolny klasy VI.

Droga dojazdowa do kwatery oraz zbiornik na odcieki powstaną na działce nr 222/3 oraz 223/6, przy czym droga dojazdowa do zbiornika prowadzona będzie częściowo przez działkę nr 283. Kwatera będzie miała pojemność ok. 139700 m³, a tym samym zajmie powierzchnię ok. 22 500 m². W ramach kwatery wybudowane zostanie do 6 studzienek odpowietrzających, droga dojazdowa oraz żelbetowy zbiornik na odcieki. Zbiornik będzie miał pojemność ok. 850 m³. Droga i zbiornik będą obsługiwać zarówno objętą niniejszym opracowaniem kwaterę nr B1, jak również planowaną w przyszłości kwaterę B2. Dodatkowo w ramach inwestycji planowane jest wykonanie obiektów takich jak:

- zadaszenie placów magazynowych na odpady i surowce – wykonana zostanie żelbetowa konstrukcja podtrzymująca jednospadowy dach o konstrukcji stalowej (powierzchnia zabudowy ok. 1020 m²),

- budynek lub wiata magazynowania odpadów i surowców (m. in. paliwa alternatywnego) o konstrukcji żelbetowej i stalowej, z jednospadowym dachem o konstrukcji stalowej, powierzchnia zabudowy ok. 280 m²,
- zadaszenie placu dojrzwania kompostu o pow. zabudowy ok. 1050 m², żelbetowa konstrukcja podtrzymująca jednospadowy dach o konstrukcji stalowej,
- wiata do przetrzymywania pojazdów, sprzętu i maszyn przeznaczonych na potrzeby ZZO Sierzno o konstrukcji stalowej, z jednospadowym dachem o konstrukcji stalowej, powierzchnia zabudowy ok. 200 m²,
- wiata do przetrzymywania pojazdów, sprzętu i maszyn przeznaczonych na potrzeby ZZO Sierzno o konstrukcji stalowej, z jednospadowym dachem o konstrukcji stalowej, powierzchnia zabudowy ok. 40 m²,
- wiata do przetrzymywania pojazdów, sprzętu i maszyn przeznaczonych na potrzeby ZZO Sierzno o konstrukcji stalowej, z jednospadowym dachem o konstrukcji stalowej, powierzchnia zabudowy ok. 220 m².

Dla terenu planowanego przedsięwzięcia nie uchwalono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie planowanej inwestycji nie występują obszary wodno-błotne, ani płytko zalegające wody podziemne. Inwestycja nie ingeruje również w obszary leśne i górskie ani wybrzeży. Tereny nadmorskie zlokalizowane są kilkadziesiąt km od planowanej inwestycji. Najbliżej usytuowanymi jeziorami w sąsiedztwie inwestycji (w kierunku wschodnim) jest jezioro Kępno w odległości około 50 m i jezioro bez nazwy w odległości około 0,3 km na północny wschód. Najbliżej położony ciek, rzeka Boruja, znajduje się w odległości ok. 2 km od Zakładu. Ze względu na odległość Składowisko nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla wód rzeki. Ukształtowanie terenu również eliminuje ryzyko zagrożenia przedostania się odcieków do wód najbliższych zbiorników wodnych, w tym położonego nieopodal jeziora Kępno. Na potrzeby realizacji inwestycji, inwestor zlecił wykonanie opracowania p.t. „Projekt robót geologicznych i geologiczno-inżynierskich dla ustalenia warunków hydrogeologicznych i sieci monitoringu wód podziemnych na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Sierzno, gminie Bytów”, który to dokument określa wstępny harmonogram monitorowania składowiska.

W pobliżu nie występują również uzdrowiska ani obszary ochrony uzdrowiskowej. Mając powyższe na uwadze, uwzględniając planowane rozwiązania chroniące środowisko oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się jej znaczącego negatywnego wpływu na ww. obszary.

- gospodarka wodno- ściekowa i wody powierzchniowe i podziemne:

Pobór wody na potrzeby Zakładu odbywa się z wodociągu miejskiego. Średnie zużycie wody dla całego Zakładu wynosi ok. 1950 m³/rok. Realizacja inwestycji nie wpłynie na wzrost poboru wody. Ścieki bytowe zbierane są w szczelny system bezodpływowy, a następnie przekazywane do oczyszczalni ścieków w Przyborzycach.

Ścieki przemysłowe

Na terenie składowiska powstają ścieki z myjek do mycia kół i podwozi, które pracują w obiegu zamkniętym. Ilość ścieków powstających to ok. 90 m³. Obecnie funkcjonujący zbiornik na odcieki ma pojemność 300 m³. Planowany zbiornik przy kwaterze B1 będzie miał pojemność ok. 850 m³. Ilość odcieków uwarunkowana jest rozkładem opadów atmosferycznych i temperatury powietrza, ukształtowaniem terenu składowiska, budową i zabezpieczeniem składowiska, techniką składowania odpadów, wilgotnością odpadów w okresie składowania, przemianami biochemicznymi zachodzącymi na kwaterze, miąższością i stopniem zagęszczenia odpadów, dopływem wód spoza Zakładu. Gromadzone w zbiornikach odcieki, jak już wcześniej wspomniano, stosowane są do zwilżania odpadów na kwaterze w okresie suchym. Są to działania minimalizujące pylenie i przyspieszające rozkład materii organicznej. Odcieki powstają z opadów atmosferycznych. Nadmiar wód odciekowych przekazywany jest do oczyszczalni ścieków w Przyborzycach. Skład wód odciekowych badany jest w ramach monitoringu składowiska. Wyniki badań mieszczą się w dopuszczalnych wartościach wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

Ścieki bytowe

Ścieki bytowe pochodzące z budynku magazynowo - garażowego i hali sortowni w ilości ok. 4 m³/miesiąc (48 m³/rok) odprowadzane będą do zbiornika bezodpływowego o pojemności 4 m³ i okresowo wywożone do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków. Ścieki bytowe z budynku administracyjno-socjalnego wcześniej zgromadzone w zbiorniku o pojemności 40 m³ oraz ścieki przemysłowe dopływają do przepompowni, skąd tłoczone są rurociągiem do kanalizacji miejskiej, za pomocą której trafiają do oczyszczalni zlokalizowanej w Przyborzycach.

Wody opadowe

Wody opadowe na terenie składowiska ujęte są w systemy zbiorcze wód deszczowych. Na terenie składowiska zbierane są wody opadowe z nawierzchni utwardzonych i powierzchni dachowych obiektów kubaturowych. Systemami studzienek są one odprowadzane poprzez separatory do zbiorników przeciwpożarowych znajdujących się na terenie Składowiska. Kwatery składowiska są zgodnie z obowiązującymi przepisami zabezpieczone przed przedostaniem się wód opadowych w postaci odcieków do gleby i wód podziemnych. Prowadzone badania kontrolne wód nie wykazały negatywnego wpływu wód odciekowych na wody podziemne. W związku z planowanym przedsięwzięciem nie wystąpią zmiany w ukształtowaniu terenu, a tym samym nie zostaną zakłócone warunki przepływu wód podziemnych.

Zagrożenia dla wód powierzchniowych

Największe potencjalne zagrożenie dla wód powierzchniowych stanowić mogą odcieki z nowopowstałej kwatery B1. Ich spływ poziomy do cieków, systemów melioracyjnych lub zbiorników wodnych stanowiłby znaczne zagrożenie. Najbliższy położony ciek, rzeka Boruja, znajduje się w odległości ok. 2 km od Zakładu. Ze względu na odległość Składowisko nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla wód rzeki. Ukształtowanie terenu również eliminuje ryzyko zagrożenia przedostania się odcieków do wód najbliższych zbiorników wodnych, w tym położonego nieopodal jeziora Kępno.

Wody podziemne

Badania monitoringowe (notowane od 2005 r.) istniejącego zakładu nie wykazują wpływu na jakość wód podziemnych. Rozbudowa składowiska odpadów o kolejną kwaterę, związana jest z szeregiem działań mających na uwadze ochronę środowiska. Oprócz wszystkich działań projektowych związanych ze szczelnością niecki składowiska, należy także rozbudować sieć monitoringu wody podziemnej.

Po zaprzestaniu działalności składowisko zostanie zrekultywowane, poprzez zamknięcie od góry warstwą mineralną z uszczelnieniem, żeby zminimalizować możliwość infiltracji wód opadowych w odpady oraz wypłukiwanie z nich łatwo rozpuszczalnych związków, które mogą się dostawać do wód podziemnych.

Uwzględniając czas dopływu, nie przewiduje się możliwości znacznego pogorszenia jakości wód na ujęciach, co związane jest zarówno z naturalnymi procesami fizykochemicznymi w obrębie warstwy wodonośnej jak i rozcieńczaniu skażeń w strudze wody.

Mając na uwadze przewidziane w zastosowaniu rozwiązania techniczno-organizacyjne, należy stwierdzić brak znaczącego negatywnego wpływu inwestycji na wody powierzchniowe i podziemne, grunty i gleby, zarówno na etapie realizacji przedsięwzięcia, jak i jego eksploatacji.

- osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły:

Hydrograficznie teren planowanej inwestycji zawiera się w granicach zlewni rzeki Słupi, przyporządkowanej Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej w Gdańsku, region wodny Dolnej Wisły. Bezpośrednia zlewnia to rzeka Bytowa przepływająca po północnej stronie zakładu – JCWP o kodzie PLRW20001747229 (nazwa JCWP: Bytowa z jeziorami Mądrzechowskie, Boruja Duża).

Sieć hydrograficzna w rejonie analizowanego przedsięwzięcia jest silnie rozwinięta i poza zbiornikami wód stojących, spośród których najistotniejsze stanowią jeziora Mądrzechowskie i Boruja Duża, obejmuje także licznie obecne cieki. Płyną one w granicach jednolitej części wód pn. Bytowa z jeziorami Mądrzechowskie, Boruja Duża (kod PLRW20001747229), która wykazując silnie zmodyfikowany charakter, scala cieki o dominującym w regionie typie abiotycznym 17, tj. potoki nizinne piaszczyste.

Przy uwzględnieniu ocen uzyskanych w poszczególnych kategoriach klasyfikacyjnych, zweryfikowanych o spełnianie dodatkowych celów środowiskowych, stwierdzono ogólnie zły stan wód płynących w granicach obszaru PLRW20001747229 pn. Bytowa z jeziorami Mądrzechowskie, Boruja Duża, który z uwagi na potencjalne oddziaływanie presji o charakterze punktowym i obszarowym należał do średnio zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych, tj. dobrego stanu wód wg wymogów Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Stosownie do treści art. 81 ust. 3 ustawy OOS nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja przedmiotowego zamierzenia:

- znacząco oddziaływała na stan ekologiczny jednolitych części wód;
- uniemożliwiała osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy.

Biorąc pod uwagę projektowane w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia rozwiązania systemowe gospodarki wodnej w odniesieniu do antropogenicznych źródeł presji na stan wód powierzchniowych i podziemnych, w celu spełnienia wymogu niepogarszania stanu wód na opisywanym terenie:

- rodzaj planowanej inwestycji zaliczany jest do punktowych źródeł zanieczyszczeń. Jednak przy założeniu zastosowania planowanych technologii uszczelniających ryzyko zanieczyszczeń wód w obrębie inwestycji zostanie zniesione do minimum,
- nie wystąpi ryzyko wystąpienia przypadkowych skażeń środowiska gruntowo-wodnego poprzez minimalizację awaryjności instalacji oraz zastosowanie się do wytycznych projektowych i planistycznych uwzględniających rozwiązania chroniące środowisko przewidzianych zarówno dla etapu budowy jak i późniejszej eksploatacji obiektu, a także poprzez regularne przeprowadzanie okresowych przeglądów technicznych wszelkich instalacji, a także rozwiniętą sieć monitoringu jakości wód podziemnych w obrębie terenu inwestycji,
- planuje się zastosowanie bezpiecznych materiałów budowlanych (spełniających europejskie normy bezpieczeństwa),
- planuje się zabezpieczenie przed odciekami do gruntu poprzez uszczelnienie terenu inwestycji;
- nie wystąpią źródła zanieczyszczenia obszarowego;
- źródłem poboru wody w ramach realizacji inwestycji będzie sieć wodociągowa.

Z uwagi na powyższe nie ma zagrożenia w odniesieniu do przenikania zanieczyszczeń z opisywanego terenu do głównego użytkowego poziomu wodonośnego, a tym samym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania inwestycji w odniesieniu do realizacji celów środowiskowych wyznaczonych dla wód powierzchniowych i podziemnych scharakteryzowanych powyżej.

Rozbudowa składowiska odpadów o kolejną kwaterę, związana jest z szeregiem działań mających na uwadze ochronę środowiska. Oprócz wszystkich działań projektowych związanych ze szczelnością niecki składowiska, zostanie także rozbudowana sieć monitoringu wody podziemnej.

Po zaprzestaniu działalności składowisko zostanie zrehabilitowane, poprzez zamknięcie od góry warstwą mineralną z uszczelnieniem, żeby zminimalizować możliwość infiltracji wód opadowych w odpady oraz wypłukiwanie z nich łatwo rozpuszczalnych związków, które mogą się dostawać do wód podziemnych.

Przeprowadzone badania i analizy pozwoliły rozwiązać postawione zadanie geologiczne tj. określenie warunków geologiczno-inżynierskich w rejonie projektowanej inwestycji.

Na podstawie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej wraz z dokumentacją hydrogeologiczną obejmującą ocenę wpływu inwestycji na wody podziemne ustalono, że lokalizacja składowiska jest możliwa z uwzględnieniem zastosowania odpowiednich rozwiązań technicznych.

Uwzględniając czas dopływu, nie przewiduje się możliwości znacznego pogorszenia jakości wód na ujęciach, co związane jest zarówno z naturalnymi procesami fizykochemicznymi w obrębie warstwy wodonośnej jak i rozcieńczaniu skażeń w strudze wody.

Mając na uwadze przewidziane w zastosowaniu rozwiązania techniczno-organizacyjne, należy stwierdzić brak znaczącego negatywnego wpływu inwestycji na wody powierzchniowe i podziemne, grunty i gleby, zarówno na etapie realizacji przedsięwzięcia, jak i jego eksploatacji.

- krajobraz, dobra materialne i dziedzictwa kultury:

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach charakteryzujących się szczególnymi walorami krajobrazowymi. Zważając na uwarunkowania lokalizacyjne przedsięwzięcia na terenie istniejącego Zakładu nie stwierdzono wystąpienia sytuacji istotnego obniżenia walorów krajobrazowych w ujęciu fizjograficznym. Mając na uwadze powyższe oraz zważając na planowane rozwiązania projektowe przyjmuje się, że realizacja nowo projektowanej kwatery nie będzie powodować zaburzenia w relacji z istniejącym zagospodarowaniem terenu należącym do ZZO Sierzno Sp. z o.o., a jedynie będzie stanowić jego kontynuację.

Obecny teren planowanego przedsięwzięcia stanowi krajobraz otwarty, związany ze współwystępowaniem gruntów ornych, zadrzewień terenów nieużytkowanych, sąsiadującym kompleksem leśnym i terenem zagospodarowanym przez obiekty i instalacje wraz infrastrukturą towarzyszącą ZZO Sierzno Sp. z o.o. W skali lokalnej dla terenu przedsięwzięcia swoisty walor krajobrazowy posiada sąsiadujący z działką inwestora od strony południowej kompleks leśny. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody, w tym także chronioną z uwagi na szczególne walory krajobrazowe. Planowana do realizacji kwatera składowa będzie nawiązywała do charakteru zagospodarowania przestrzennego ZZO Sierzno, dzięki czemu wkomponuje się w istniejący krajobraz i otoczenie.

Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno jest składowiskiem podpoziomowym (wglębnym). Zlokalizowany jest w naturalnym zagłębieniu terenu. Obiekt jest osłonięty zielenią wysoką, stąd nie jest dominantą krajobrazową na tle pobliskich lasów w okolicach Rekowa i Płotowa. Znaczna ekspozycja krajobrazowa występuje od strony północno – wschodniej, gdzie na przedpolu Zakładu występują tereny uprawne pozbawione roślinności wysokiej.

Na terenie realizowanej inwestycji nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Najbliżej położone obiekty zabytkowe figurujące w rejestrze zabytków województwa pomorskiego występują we wsi Sierzno, czyli co najmniej 1000 m od inwestycji.

Na terenie działki nr 223/6 obręb Sierzno wyznaczono strefę W.III. ograniczonej ochrony archeologiczno – konserwatorskiej. Na działce znajduje się stanowisko – osada kultury pomorskiej, wczesnośredniowieczna (strefa W.III nr 155 na rysunku Studium, nr obszaru AZP 17-33, nr stanowiska na obszarze 25, nr stanowiska w miejscowości 22).

Na pozostałych działkach nie stwierdzono występowania stanowisk archeologicznych.

Mając na uwadze znaczne oddalenie dóbr materialnych od planowanej inwestycji oraz zważając na wielkość i formę oddziaływania omawianego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska, w przedmiotowym przypadku nie stwierdzono możliwości występowania bezpośredniego i pośredniego oddziaływania przedsięwzięcia na dobra materialne występujące w sąsiedztwie ZZO Sierzno.

Wszelkie przekształcenia odbywać się będą jedynie w ramach działek inwestora i nie będą oddziaływać na dobra materialne osób trzecich. Zapewnione to zostanie m.in. dzięki zachowaniu wymaganych prawem odległości.

- emisja substancji do powietrza:

Etap budowy

Emisja substancji do powietrza na etapie budowy może występować podczas transportu i rozładunku materiałów sypkich, pracy sprzętu budowlanego i technicznego, wykonywania nawierzchni drogi dojazdowej.

Przedmiotem emisji są najczęściej: pyły z kruszyw, spoiw i wypełniaczy; produkty spalania paliw; gazy z podgrzewanych smół oraz innych substancji chemicznych. Emisja substancji do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, w przypadku etapu budowy krótkoterminowego i chwilowego. Ze względu na charakter rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym można je określić jako szybko rozpraszane.

Etap eksploatacji

W procesie unieszkodliwiania odpadów poprzez ich składowanie występuje emisja niezorganizowana, gdyż występuje z całej powierzchni eksploatowanej kwatery. Produktem tego procesu jest biogaz zwany gazem wysypiskowym. Składa się on z metanu, tlenu, dwutlenku węgla, wodoru oraz w śladowych ilościach z azotu, siarkowodoru i merkaptanów. Na składowisku nie ma instalacji do ujmowania biogazu. Gaz składowiskowy emitowany jest do powietrza w sposób niezorganizowany z całej powierzchni kwatery. Podobnie emitowane są pyły pochodzące z kwatery i dróg wewnętrznych oraz drobnoustroje w postaci aerozoli z kwatery i powierzchni zbiornika odcieków. Dodatkowym emitorem są pojazdy dowożące odpady na składowisko oraz sprzęt pracujący na terenie zakładu.

Główną uciążliwością dla otoczenia są odory wydzielane przez rozkładające się odpady komunalne. Podstawowe źródła zapachu to miejsce składowania odpadów, miejsce wydzielania się biogazu, obiekty związane z gospodarką wodami odciekowymi, takie jak zbiorniki na odcieki. Największa uciążliwość odorowa występuje w okresie letnim, w początkowym okresie składowania odpadów świeżych. Uciążliwość jest minimalizowana poprzez wykonywanie przesypek warstw odpadów oraz kontrolowanie gospodarki odciekami.

Źródłem emisji niezorganizowanej punktowej na terenie składowiska jest ruch kompaktora poruszającego się po kwaterze i wiążące się z tym emisje ze spalania oleju napędowego. Dodatkowo, źródłem emisji niezorganizowanej spalin samochodowych jest ruch pojazdów dostarczających odpady na składowisko.

Negatywne oddziaływanie Zakładu na powietrze atmosferyczne jest eliminowane i minimalizowane poprzez działania ochronne takie jak zakaz spalania odpadów, przesypywanie zagęszczonych odpadów warstwami izolacyjnymi, systematyczną eksploatację sektorów kwatery, prowadzenie rekultywacji bieżącej, dezynfekcję powierzchni odpadów przy użyciu wapna, nawadnianie odpadów w okresach suszy odciekami, stworzenie i utrzymanie pasa zieleni wysokiej, izolującego składowisko, utwardzenie nawierzchni dróg i placów oraz obowiązek przejazdu pojazdami przez myjkę do mycia kół i podwozi. Zbiornik odcieków może podczas niekorzystnych warunków atmosferycznych emitować zanieczyszczenia mikrobiologiczne i odory do atmosfery w najbliższym otoczeniu, nie powodując jednak uciążliwości poza granicami terenu składowiska.

W trakcie eksploatacji, największe oddziaływania związane będą z wystąpieniem emisji metanu, siarkowodoru oraz merkaptanu etylowego.

Zakłada się, że maksymalne stężenie w gazie wysypiskowym wynosi dla:

- siarkowodoru - max 1 % objętości w gazie wysypiskowym,
- merkaptanu etylowego – max 0,12 % objętości w gazie wysypiskowym.

Odgazowanie eksploatowanej kwatery jest podstawową działalnością ekologiczną zmierzającą do ochrony powietrza w rejonie składowiska. Dla potrzeb kwatery składowania B I zaprojektowana zostanie odpowiednia ilość studzienek ujmujących biogaz z masy składowanych w kwaterze odpadów. Konstrukcja studzienek dostosowana jest do sukcesywnego podnoszenia ich obudowy w miarę zwiększania miąższości warstwy składowanych odpadów.

Należy stwierdzić, że emisja najgroźniejszej substancji – siarkowodoru z procesów technologicznych oraz dwutlenku azotu z samochodów poruszających się po drogach objętych niniejszym projektem oraz ze spalania paliwa w silniku spycharki przemieszczającej odpady nie będzie stanowiła zagrożenia dla stanu czystości powietrza atmosferycznego w rejonie składowiska odpadów.

Przedmiotowa instalacja nie posiada zorganizowanych źródeł emisji gazów i pyłów do powietrza. W związku z powyższym dla rozpatrywanego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 220 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672 ze zm.) nie jest wymagane uzyskanie decyzji ustalającej dopuszczalną emisję gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza (emisja odbywa się w sposób niezorganizowany - emisja z powierzchni składowiska). Jeżeli w okresie eksploatacji składowiska badania wykażą odpowiednią ilość i jakość biogazu, wówczas gaz ten będzie wykorzystany do celów energetycznych lub jeżeli okaże się to niemożliwe - spalany w pochodni.

Etap likwidacji

Emisja substancji do powietrza na etapie likwidacji może występować podczas transportu i załadunku gruzu budowlanego, pracy sprzętu budowlanego i technicznego, rozbiórki nawierzchni drogi dojazdowej. Przedmiotem emisji są najczęściej: pyły z gruzu, kruszyw, spoiw i wypełniaczy; produkty spalania paliw. Emisja substancji do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, w przypadku etapu rozbiórki krótkoterminowego i chwilowego. Ze względu na charakter rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym można je określić jako szybko rozpraszane.

- emisja hałasu:

Etap budowy

W okresie budowy źródłami hałasu będą pracujący tam sprzęt i maszyny budowlane oraz środki transportu. Natężenie i zasięg występowania hałasu pochodzącego o tych źródeł będzie miało ograniczony i incydentalny charakter nie kumulujący się w środowisku i ustanie w momencie zakończenia prac budowlanych.

Etap eksploatacji

Źródłami hałasu zidentyfikowanymi na terenie ZZO są pojazdy dowożące odpady, sortownia oraz sprzęt taki jak kompaktor i wózek widłowy. Instalacja pracuje wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach od 7.00 do 15.00.

Obiekt zlokalizowany jest na terenach rolniczo - leśnych. W najbliższym sąsiedztwie znajdują się tereny leśne (strona południowa i zachodnia), pola uprawne i nieużytki rolne (strona wschodnia, północna). Od strony wschodniej od składowiska przebiega trasa Bytów - Chojnice. W kierunku północno - zachodnim w odległości ok. 1,5 km miejscowość Sierzno, położona za naturalnym wzniesieniem terenu. Najbliższe zabudowania mieszkalne są w odległości ok. 1 km od granic składowiska, jest to leśniczówka Pyszno. Wyniki pomiarów hałasu prowadzone na drodze wojewódzkiej nie wykazują przekroczeń przyjętych dopuszczalnych poziomów hałasu. Można więc uznać, że obiekt nie stwarza uciążliwości akustycznych dla najbliższej okolicy.

Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno nie jest źródłem znaczących emisji hałasu i nie stwarza zagrożenia akustycznego na najbliższych terenach podlegających prawnej ochronie przed hałasem.

Etap likwidacji

W okresie likwidacji źródłami hałasu będą pracujący sprzęt i maszyny budowlane oraz środki transportu. Natężenie i zasięg występowania hałasu pochodzącego o tych źródeł będzie miało ograniczony charakter i ustanie w momencie zakończenia prac rozbiórkowych. Prowadzone prace będą okresowe, krótkotrwałe a przede wszystkim zmienne w czasie i przestrzeni. Powstający hałas będzie rozłożony w czasie i zakończy się z chwilą ustania prac rozbiórkowych. Ze względu na skalę prac oraz odległość najbliższych terenów chronionych nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na etapie likwidacji.

- gospodarkę odpadami:

Prace ziemne na etapie budowy spowodują tymczasowe przemieszczanie mas ziemnych po terenie działek inwestycji. Po wykonaniu określonych prac ziemia zostanie rozplantowana zgodnie z projektem budowlanym.

W związku z funkcjonowaniem ZZO Sierzno wytwarzane są następujące rodzaje odpadów:

Niebezpiecznych;

13 01 10* Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych - 0,05Mg/rok

13 02 05* Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych 0,05Mg/rok

16 01 07* Filtry olejowe - 0,01Mg/rok

16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 - 0,1 Mg/rok

16 06 01* Baterie i akumulatory ołowiowe - 0,1 Mg/rok.

Rodzaje i ilości odpadów innych niż niebezpieczne

15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 - 0,1 Mg/rok.

16 01 03 Zużyte opony - 2,0 Mg/rok.

19 08 02 Zawartość piaskowników - 10,0 Mg/rok.

W trakcie realizacji inwestycji prowadzona będzie racjonalna gospodarka odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Minimalizacja ilości powstających odpadów innych niż niebezpieczne na terenie inwestycji będzie realizowana między innymi przez:

- odzysk i selektywne gromadzenie przydatnych materiałów budowlanych do wykorzystania w miejscu lub przekazania odbiorcom do wykorzystania z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych,

- rozdzielne gromadzenie gruntu usuniętego z wykopów, - wyposażenie placu i zaplecza budowy w stanowiska selektywnego gromadzenia materiałów i odpadów, stosownie do rodzajów i możliwości wykorzystania lub unieszkodliwiania oraz możliwości i przeładunku i odbioru z miejsc gromadzenia,

- rozdzielne gromadzenie odpadów drewna budowlanego do wykorzystania lub przekazania odbiorcom do wykorzystania,

- przekazywanie materiałów i odpadów, według asortymentów do wykorzystania odbiorcom możliwie na bieżąco do ilości wytwarzanych,

- bieżące przekazywanie odpadów niebezpiecznych uprawnionym firmom do unieszkodliwiania

- warunki flory, fauny, w tym oddziaływanie na gatunki objęte ochroną:

Szata roślinna terenu objętego przedsięwzięciem ma charakter kądłubowy, co wynika z rolniczego użytkowania. Obszar o pow. ok. 2 ha był użytkowany jako pola uprawne. Pozostały teren (ok. 0,9ha) stanowi ugor, aktualnie zadrzewiony

w wyniku sukcesji naturalnej. Obszar cechuje stosunkowo małe zróżnicowanie siedliskowe, występują tu zbiorowiska chwastów polnych i ruderalne.

Przedsięwzięcie wymaga usunięcia części zadrzewienia na powierzchni ok. 0,3ha. Pozostała część zadrzewienia planuje się wykorzystać ze względu na konieczność ustanowienia strefy ochronnej z roślinności wysokiej.

Po przeprowadzeniu inwentaryzacji nie stwierdzono występowania gatunków objętych ochroną prawną oraz siedlisk przyrodniczych, wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Teren planowanej inwestycji posiada typowe dla obszarów rolniczych walory faunistyczne. Dominują gatunki pospolite i szeroko rozpowszechnione. Na działkach objętych inwestycją stwierdzono obecność 3 przedstawicieli herpetofauny: ropuchy szarej *Bufo bufo*, jaszczurki zwinki *Lacerta agilis* i padalca *Anguis fragilis*.

Na czas realizacji, w celu zabezpieczenia kwatery i zbiornika na odcieki przed przedostawaniem się na jej teren zwierząt, zwłaszcza płazów i gadów, teren ten zostanie zabezpieczony poprzez zastosowanie siatki herpetologicznej.

Śród ptaków stwierdzono występowanie 13 gatunków ptaków, w tym 11 objętych ochroną ścisłą, 1 gatunek objęty ochroną częściową, a także dwa gatunki wymienione w załączniku I Dyrektywy PE i Rady 2009/147/WE – bociana białego *Ciconia ciconia* i żurawia *Grus grus*. Większość ze stwierdzonych gatunków to gatunki szeroko rozpowszechnione, pospolite, preferujące otwarty krajobraz rolniczy. Dwa gatunki z Dyrektywy Ptasiej stwierdzono na przelotach (żuraw) lub jako zalatujące w rejon składowiska (bocian biały). Ze względu na stwierdzone gniazdowanie kilku gatunków na terenie objętym przedsięwzięciem, prace realizacyjne należy rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków. Podobnie wycinkę drzew należy przeprowadzić poza tym okresem.

Gatunki reprezentujące ssaki na tym terenie to gatunki charakterystyczne dla rolniczo-leśnego krajobrazu, rozpowszechnione i nie objęte ochroną gatunkową.

Ze względu na dużą dostępność powierzchni zastępczych, bardziej atrakcyjnych oraz dotychczasowe rolnicze użytkowanie przedmiotowej powierzchni realizacja inwestycji nie wpłynie istotnie na ograniczenie dostępności siedlisk zwierząt.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położone obszary sieci Natura 2000 to:

- ok. 25 na południowy wschód: Lasy Rekowskie PLH220098;
- ok. 900m na południe: Pływające Wyspy pod Rekowem PLH220022;
- ok. 2,1 km na północ: Dolina Słupi PLH220052;
- ok. 3,0 km na południowy zachód: Bory Tucholskie PLB220009;
- ok. 4,9km na południowy wschód: Ostoja Zapceńska PLH220057;
- ok. 5,0 km na wschód: Studzienickie Torfowiska PLH220028.

Obszar Natura 2000 Lasy Rekowskie PLH220098 obejmuje kompleks buczyn, borów bagiennych, torfowisk kotłowych, jeziorok dystroficznych, jezior lobeliowych, położonych na północ, wschód i zachód od Rekowa.

Jako zagrożenia dla przedmiotów ochrony w ww. obszarze wskazano przede wszystkim zmiany stosunków wodnych (osuszanie), antropopresja, w tym presja turystyczna, urbanizacyjna (zabudowa), intensywna uprawa rolna (eutrofizacja, nawożenie gruntów rolnych).

Nowa kwatera składowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zabezpieczona będzie przed przedostaniem się do wód opadowych w postaci odcieków do gleby i wód podziemnych. W związku z planowanym przedsięwzięciem nie wystąpią zmiany w ukształtowaniu terenu, a tym samym nie zostaną zakłócone warunki przepływu wód gruntowych. Ukształtowanie terenu eliminuje ryzyko zagrożenia przedostania się odcieków do wód najbliższych zbiorników wodnych.

Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia, jego realizację na terenie już przekształconym z zastosowaniem odpowiednich technologii oraz brak oddziaływania na stosunki wodne obszaru Natura 2000, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła spowodować modyfikacje warunków ekologicznych ostoi, a tym samym:

- pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000;
- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone;
- pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami.

Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. dz. U. z 2016r. poz. 2134 ze zm.) to:

- ok. 2,3 km na południowy wschód: rezerwat przyrody „Bukowa Góra nad Pysznem”.
- ok. 4,4 km na północny wschód: rezerwat przyrody „Las nad Jeziorem Mądrzechowskim”.

Z uwagi na położenie poza granicami pozostałych obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.

Obszar planowanej inwestycji leży poza głównymi korytarzami ekologicznymi, a realizacja inwestycji na terenie już przekształconym nie wpłynie pośrednio na ich drożność i ciągłość. Przedmiotowy zakład nie leży na trasie migracji zwierząt, w tym płazów i nie tworzy bariery uniemożliwiającej przemieszczanie.

- wpływ na powierzchnię ziemi:

Prace ziemne na etapie budowy spowodują tymczasowe przemieszczanie mas ziemnych za pomocą koparki lub spychacza po terenie inwestycji. Po wykonaniu określonych w projekcie budowlanym prac ziemia zostanie rozplantowana zgodnie z projektem budowlanym. W trakcie eksploatacji oddziaływanie na powierzchnię ziemi zostało zminimalizowane poprzez magazynowanie odpadów w pojemnikach, kontenerach w wydzielonych placach i pomieszczeniach zakładu.

Planowane przedsięwzięcie związane jest wyłącznie z wcześniej zagospodarowanym terenem, co przy obecnie stosowanych technologiach robót wykonawczych będzie w znikomym stopniu oddziaływać na przyrodnicze i użytkowe zasoby powierzchni ziemi w wyniku technicznej ingerencji w strukturę przestrzenną komponentów.

Przewidziany zakres prac budowlanych nie będzie stanowił bezpośredniego i stałego zagrożenia dla powierzchni ziemi (w tym gleb) i szaty roślinnej terenów przyległych. Potencjalne niebezpieczeństwo wiązać się może z wystąpieniem zdarzeń losowych o znamionach sytuacji awaryjnych.

- oddziaływanie na zdrowie ludzi:

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (zabudowa wsi Sierzno) usytuowana jest około 1km na północny zachód od planowanego przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie nie graniczy bezpośrednio z terenami podlegającymi ochronie akustycznej, wynikającej z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U z 2014r. poz. 112).

Przeprowadzona analiza warunków akustycznych oraz zanieczyszczenia powietrza w rejonie planowanego przedsięwzięcia wskazuje, że w czasie realizacji i eksploatacji planowanej instalacji normy dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku oraz wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu nie będą przekroczone na terenie zabudowy mieszkaniowej.

Obecnie Zakład nie stanowi uciążliwości dla okolicznych mieszkańców. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązać się z ograniczeniem użytkowania z dróg publicznych oraz nie będzie stanowić ograniczenia możliwości korzystania z mediów przez inne podmioty gospodarcze oraz osoby fizyczne. Jak wykazano w niniejszym Raporcie, zakres oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska naturalnego nie powinien powodować uciążliwości poza terenem planowanej inwestycji. Dodatkowo należy stwierdzić, że dzięki zastosowanym rozwiązaniom techniczno-technologicznym, zwłaszcza w zakresie zabezpieczenia infrastrukturalnego projektowanej i istniejącej kwatery składowania odpadów, pozwoli na istotne zmniejszenie oddziaływanie obiektów ZZO Sierzno na środowisko.

Biorąc pod uwagę sposób zagospodarowania terenów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji można stwierdzić, że rozwiązania zaproponowane do realizacji w ramach przedmiotowego zadania inwestycyjnego, w dostatecznym stopniu zapewniają ochronę osób trzecich.

Mając na uwadze, że sumaryczne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska jest nieznaczące (słabe) przy projektowanych zabezpieczeniach ekologicznych, to można uznać, że proponowany w Raporcie wariant realizacji planowanego przedsięwzięcia, polegający na rozbudowie ZZO Sierzno m.in. o kolejną kwaterę składową B1, nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska i nie będzie stanowił zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi.

- emisja promieniowania elektromagnetycznego:

Na terenie instalacji nie występują linie oraz stacje elektroenergetyczne wymagające pozwoleń na emitowanie pól elektromagnetycznych (o napięciu znamionowym 110 KV lub wyższym). W związku z tym, nie występuje zjawisko tworzenia się pól elektromagnetycznych emitujących promieniowanie niejonizujące o natężeniu większym niż określone w przepisach i stwarzających zagrożenie dla środowiska.

- prawdopodobieństwo wibracji:

Na terenie budowy składowane będą odpady, pracujące maszyny i sprzęt budowlany będą źródłem wibracji i podwyższonego hałasu, a także w związku z ich pracą zwiększy się zapylenie, zanieczyszczenie powietrza.

Należy podkreślić, iż większość z tych oddziaływań ma charakter przejściowy i po zakończeniu budowy zostaną one usunięte (wiaty, tymczasowe magazyny, odpady)..

- możliwość wystąpienia poważnej awarii:

Zgodnie z art. 248 ust. 3 Prawa ochrony środowiska oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 roku 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 poz. 138) instalacja nie jest kwalifikowana jako „zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej”. W związku z powyższym Inwestor nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

Art. 248 ust. 2a pkt 4) ustawy Prawo ochrony środowiska w odniesieniu do ust. 1 tego art. mówiącego o „zakładach o dużym ryzyku” stanowi, iż przepisy art. 1 nie stosuje się do: składowisk odpadów oraz składowania i magazynowania odpadów, z wyjątkiem odpadów niebezpiecznych stanowiących substancje niebezpieczne określone w przepisach wydanych na podstawie ust. 3 oraz powiązanych z tymi operacjami chemicznych i cieplnych procesów przetwarzania tych odpadów.

W nawiązaniu do kryteriów zamieszczonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, nie ma uzasadnienia do ZZO Sierzno Sp. z o.o. Istniejący magazyn odpadów niebezpiecznych nie jest w stanie magazynować ilości większej aniżeli 2% ilości znajdujących się w tabelach 1 i 2 tego rozporządzenia.

W przypadku składowisk odpadów komunalnych, wymienić można następujące zagrożenia:

- pożar na kwaterach składowych,
- awaria systemu uszczelnienia,
- awaria systemu drenażowego kwatery,
- awaria systemu odgazowania (wybuch gazu),
- duży wyciek płynów eksploatacyjnych z pojazdu lub maszyny,
- wyciek szlamów z myjki do mycia kół i podwozi.

W przypadku planowanego przedsięwzięcia najważniejsze zagrożenie wystąpieniem poważnej awarii, dotyczy możliwości wystąpienia pożaru.

Inwestor zobowiązuje się prowadzić stałą obserwację poziomu cieczy w zbiorniku gromadzącym odcieki z czaszy składowej i jej nadmiar systematycznie rozdeszczowywać za pomocą węży strażackich na terenie czaszy składowiska.

Aby wyeliminować wystąpienie awarii przemysłowych inwestor będzie na bieżąco kontrolował stan techniczny budynków i urządzeń znajdujących się na terenie obiektu. Taki monitoring zapewni uniknięcie wystąpienia w przyszłości poważnym awariom przemysłowym.

- obrany wariant realizacji przedsięwzięcia:

Wariant najkorzystniejszy dla środowiska to wariant proponowany przez wnioskodawcę, polegający na rozbudowie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Sierzno i obejmujący budowę m.in. kwatery składowania odpadów nr B1.

W realizowanym wariantcie planowana kwatera zostanie wyposażona w odpowiednie zabezpieczenia ekologiczne gwarantujące dotrzymanie standardów jakości środowiska w rejonie prowadzonych prac budowlanych (etap budowy) i eksploatacji składowiska odpadów.

Planowany do realizacji wariant przedsięwzięcia, jest najwłaściwszy z punktu widzenia zastosowanych najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych, zapewniających zminimalizowanie niekorzystnego wpływu inwestycji na środowisko w trakcie prowadzenia prac adaptacyjnych oraz eksploatacji obiektu, jak również w przypadku wystąpienia ewentualnych nadzwyczajnych zagrożeń środowiska. Analiza oddziaływania inwestycji na środowisko wykazała, że zarówno prace budowlane, jak i późniejsze użytkowanie obiektu nie będą źródłem niekorzystnego, ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi, a w szczególności w zakresie zanieczyszczenia powietrza, emisji hałasu i zagrożeń dla środowiska gruntowo-wodnego. Projektowany proces technologiczny przyjmowania, unieszkodliwiania i odzysku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne jest procesem charakteryzującym się wysoko zaawansowanymi rozwiązaniami, szczególnie w zakresie wysokiej skuteczności ograniczenia emisji związków złośliwych do powietrza podczas składowania odpadów (odpady nie są magazynowane, w wyniku segregacji trafiają bezpośrednio na wyznaczone kwatery składowiska). Sposób prowadzenia operacji technologicznych przyjęty w programie i koncepcji realizacyjnej, zakłada minimalizację zużycia wody, minimalizację zużycia energii oraz optymalizację zagospodarowania odpadów i eliminację hałasu do otoczenia.

Realizacja przedsięwzięcia w planowanym zakresie zapewnia spełnienie wszystkich wymaganych warunków określonych w obowiązujących przepisach prawnych dotyczących gospodarki odpadami innymi niż niebezpieczne i obojętne, w tym z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów. Rozbudowa istniejącego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Sierznie o budowę kwatery składowania B1, zgodnie z wymaganiami określonymi w Raplocie zapewni dotrzymanie dopuszczalnych poziomów emisji, a oddziaływanie instalacji i urządzeń nie będzie powodować pogorszenia stanu środowiska.

Zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne czynią zadość zasadom ochrony środowiska, są zgodne z przepisami prawa, a opis działań ograniczających występujące i potencjalne uciążliwości wynika z zasad ochrony środowiska ustalonych w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska oraz ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody i ustawie o odpadach. Wprowadzona przy realizacji przedsięwzięcia „najlepsza dostępna technika” jest najbardziej efektywną techniką w osiągnięciu wysokiego ogólnego poziomu ochrony środowiska jako całości. Planowana instalacja nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska w jej obszarze i będzie

zgodna z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia z dnia 30 kwietnia 2013r w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013 r. poz. 523.).

Biorąc pod uwagę aspekty ekologiczne i ekonomiczne, można uznać, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma rozwiązań alternatywnych. Planowana instalacja do przyjmowania, unieszkodliwiania i odzysku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w chwili oddania do użytkowania będzie posiadała wymagane atesty i certyfikaty obowiązujące w Unii Europejskiej oraz pozwolenia wynikające z Prawa budowlanego. Sposób prowadzenia operacji technologicznych prowadzonych na terenie zakładu i przyjęty w koncepcji realizacyjnej, zakłada minimalizację emisji drgań i hałasu, minimalizację zużycia energii oraz optymalizację zagospodarowania odpadów. Ostateczne rozwiązania technologiczne i organizacyjne zostaną przedstawione w Projekcie budowlanym. Wybór rozpatrywanego wariantu został uznany jako najkorzystniejszy tak ze względów ekonomicznych jak i oddziaływań na ekosystem.

- adaptacja przedsięwzięcia do zmian klimatu:

W związku z niewielką skalą poziomu emisji przedsięwzięcie nie będzie wywoływało zmian klimatu. Dotyczy to również mitygacji (łagodzenia przez przedsięwzięcie zmian klimatu) jak i wpływu klimatu i jego zmian na planowaną inwestycję. Niewielka ilość gazów cieplarnianych powstałych głównie na etapie realizacji inwestycji w wyniku spalania paliw przez silniki spalinowe nie będzie czynnikiem mogącym powodować zmiany klimatu.

Jedną z ważniejszych konsekwencji zmian klimatu będzie coraz częstsze występowanie i większy zakres zdarzeń ekstremalnych, takich jak powódzie, susze, burze i fale upałów. Zmiany klimatu mogą nieść za sobą także inne zagrożenia, w których warunki klimatyczne lub pogodowe odgrywają główną rolę, takie jak lawiny śnieżne, osuwiska i pożary lasów.

Planowane przedsięwzięcie z uwagi na swój charakter nie jest narażone na niekorzystne skutki suszy, nawalnych opadów deszczu, fal mrozu, czy wichur. Planowane przedsięwzięcie nie jest wrażliwe na czynniki atmosferyczne, a z uwagi na skalę i zakres przedsięwzięcia zmiany klimatu nie są zagadnieniem krytycznym dla realizacji przedsięwzięcia.

Emisja substancji do powietrza nie będzie stanowiła zagrożenia zarówno dla stanu czystości powietrza atmosferycznego w rejonie projektowanego zakładu jak i dla klimatu. Aktualnie na terenie przewidywanej inwestycji nie odnotowano zmian klimatu przejawiających się istotnymi zmianami temperatur, zwiększonymi opadami deszczu czy zagrożeniami powodziowymi. Wstępna ocena ryzyka powodziowego dla województwa pomorskiego nie zidentyfikowała miasta Bytowa jako terenu narażonego na niebezpieczeństwo powodzi. Biorąc pod uwagę złożoność problemu i rozpoznania ewentualnych zmian klimatu, w najbliższych latach nie należy spodziewać się istotnego wpływu zmian klimatu na przedsięwzięcie.

Prowadzenie działalności zgodnie z przyjętymi przez Inwestora rozwiązaniami oraz stosownie się do obowiązujących przepisów, nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska. W raporcie wykazano, że projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi m.in. dotrzymane zostaną obowiązujące emisyjne standardy jakości środowiska.

Burmistrz Bytowa ustalając warunki niniejszej decyzji w zakresie utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania wziął pod uwagę art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016r. poz.672 ze zm.), który precyzuje, że obszar ograniczonego użytkowania w przypadku nie dotrzymania standardów jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych tworzy się tylko dla wymienionych w ustawie przedsięwzięć tj.: oczyszczalni ścieków, składowisk odpadów komunalnych, kompostowni, tras komunikacyjnych, lotnisk, linii i stacji energetycznych oraz instalacji radiokomunikacyjnych, radionawigacyjnych i radiolokacyjnych. W przypadku planowanego przedsięwzięcia nie ma zastosowania przepis o utworzeniu obszaru ograniczonego użytkowania. Analiza oddziaływań na środowisko wykazała, że w wyniku zastosowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych standardy jakości środowiska będą dotrzymane poza granicami zakładu.

Obowiązki określone w pkt VI niniejszej decyzji nałożono na podstawie art. 82 ust. 1 pkt 2b) ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...). Obowiązki te wynikają z zaleceń sporządzonego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Obowiązki monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na etapie jego eksploatacji nałożono celem ewidencji, kontroli i prognozy tendencji zmian w środowisku oraz dostarczenia informacji o funkcjonowaniu założonych w raporcie rozwiązań chroniących środowisko. Monitorowanie oddziaływania na środowisko posłuży także gromadzeniu wiedzy o stanie środowiska, tendencjach przekształceń, wzajemnych powiązaniach i relacjach oraz zmianie właściwości jego komponentów, w tym do wykorzystania w aktualnej i planowanej działalności gospodarczej.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 oraz pkt 2 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, decyzje wydano po uzgodnieniu i zasięgnięciu opinii z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Bytowie, które to warunki w nich zawarte zostały zamieszczone w niniejszej decyzji.

Postanowienie organu zawierającego uzgodnienie jest ostateczne.

Na podstawie art. 10§1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. z 2017r. poz. 1405), w dniu 16.10.2017r. pismem znak RO.6220.12.6.2016.WJ przed wydaniem wnioskodawcy decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, strony zostały poinformowane o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych w trakcie postępowania dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie skorzystała ze swoich uprawnień i nie wniosła uwag do sprawy.

W ocenie organu prowadzącego postępowanie w zakresie oceny oddziaływania na środowisko oraz organów współdziałających, na podstawie sporządzonego raportu i zamieszczonych w nim wyników pomiarów i analiz danych stwierdzono, że w przypadku realizacji rozwiązań technicznych i technologicznych zawartych w raporcie oraz odpowiedniej organizacji pracy, jak i realizacji warunków niniejszej decyzji przedsięwzięcie będzie spełniało wymagania w zakresie ochrony środowiska, a tym samym zdrowia ludzi.

Niniejsza sprawa została wszczęta w dniu 19.12.2016r. tj. przed dniem wejścia w życie – 01.01.2017r. zmienianej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...). Zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych (Dz. U. z 2015r. poz.1936) - do spraw wszczętych na podstawie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...), dla których przed dniem wejścia w życie ustawy zmieniającej przedłożono raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub wydano postanowienie określające zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, stosuje się przepisy dotychczasowe.

Wobec powyższego stwierdzam, że zgodnie z obowiązującymi przepisami, dla planowanego przedsięwzięcia przeprowadzono postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko i ustalono środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za pośrednictwem organu, który wydał decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa z ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1405 ze 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 ww. ustawy. 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 ww. ustawy.

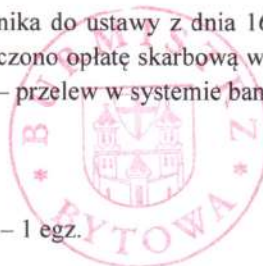
Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, 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. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 86c ww. ustawy, wykonanie warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, które nie zostały uwzględnione w decyzjach, o których mowa w art. 86, podlega egzekucji administracyjnej w trybie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji, o ile przedsięwzięcie jest realizowane.

Na podstawie części I ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2015 poz. 783) za wydanie decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 205 zł. (słownie: dwieście pięć złotych) w dniu 16.10.2017, pokwitowanie wpłaty – przelew w systemie bankowości internetowej.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia – 1 egz.



Z up. BURMISTRZA
mgr Beata Cybula
Kierownik Wydziału Spraw Różnych
i Gminno-Regionalnych

Otrzymują:

1. Jerzy Szpakowski, Katarzyna Korona ZZO Sierzno Sp. z o.o., Sierzno, 77-131 Rekowo,
2. Skarb Państwa – Starosta Bytowski, ul. Domańskiego 2, 77-100 Bytów,
3. ZDW Rejon Bytów, ul. Leśna 1, 77-100 Bytów,
4. PGL LP Nadleśnictwo Osusznica, Osusznica 3, 77-130 Lipnica,
5. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytowie, ul Sikorskiego 27, 77-100 Bytów
3. Gmina Bytów, Wydz. GP, ul. 1-go Maja 15, 77-100 Bytów.

CHARAKTERYSTYKA

Planowana kwatera powstanie w ramach działki nr 223/6. Droga dojazdowa do kwatery oraz zbiornik na ocieki powstaną na działce nr 222/3 oraz 223/6, przy czym droga dojazdowa do zbiornika prowadzona będzie częściowo przez działkę nr 283. W ramach inwestycji powstaną również zadaszenia i wiaty służące ochronie przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

Na kwaterze składowane będą odpady oznaczone jako inne niż niebezpieczne i obojętne. Zagospodarowanie odpadów przebiegać będzie następująco:

- przyjęcie przywiezionych odpadów, sprawdzenie klasyfikacji i ważenie na wadze,
- rejestracja odpadów,
- sortowanie odpadów celem wyodrębnienia odpadów podatnych do recyklingu oraz:
 - kompostowanie odpadów 'zielonych'
 - gromadzenie i rozdrabnianie odpadów wielkogabarytowych
 - gromadzenie i kruszenie odpadów budowlanych
 - magazynowanie odpadów niebezpiecznych
 - magazynowanie i demontaż zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- składowanie na kwaterze odpadów poprocesowych pochodzących z poszczególnych instalacji Zakładu i odpadów, których odzysk pod względem technicznym i ekonomicznym jest nieuzasadniony.

Planowana nowa kwatera składowa B1 będzie miejscem unieszkodliwiania odpadów. Unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez składowanie odbywać się będzie na wydzielonych sektorach w obrębie kwatery składowej B1, przy uwzględnieniu następującego sposobu deponowania odpadów:

- sektor A – odpady z grupy 02, 03, 04, 15, 16, 17 i 20;
- sektor B – odpady z grupy 20 z odpadami z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12;
- sektor C – odpady z podgrupy 10 01 02;
- sektor D – odpady z grupy 07;
- sektor E – odpady z grupy 08;
- sektor F – odpady z grupy 10;
- sektor G – odpady z grupy 10 01 15;
- sektor H – odpady o kodzie 20 01 11;
- sektor I – odpady o kodzie 20 01 99;
- sektor J – odpady o kodzie 16 01 22;
- sektor K – odpady o kodzie 16 01 99.

Planowana kwatera składowa B1 będzie miejscem unieszkodliwiania odpadów o w/w kodach, gdyż zgodnie z założeniami po zamknięciu obecnie eksploatowanych kwater składowych konieczne jest uruchomienie nowych celem zachowania ciągłości funkcjonowania Zakładu. W przypadku zmiany przepisów kody odpadów mogą ulec zmianie.

Po rozładowaniu odpadów na kwaterze pojazd transportujący opuści obiekt, a odpady będą za pomocą kompaktora przemieszczane do aktualnie eksploatowanej części kwatery. Odpady po rozplantowaniu zostaną zagęszczone. Po osiągnięciu 1 m grubości warstwy odpadów następuje przesypanie warstwy wapnem chlorowanym i przysypanie warstwą izolacyjną z gruntów mineralnych lub odpadów obojętnych o grubości 10 cm. Równocześnie eksploatowane będą plac magazynowania surowców i odpadów oraz plac dojrzewania kompostu, które w ramach przedsięwzięcia zostaną częściowo zadaszone.

Pozostałe, powstałe w ramach przedsięwzięcia wiaty będą wykorzystywane jako ochrona dla pojazdów, sprzętów i maszyn zakupionych i eksploatowanych na terenie Składowiska. Obiekty te będą chronić sprzęt przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, co przedłuży jego trwałość i znacznie obniży ryzyko awarii w czasie pracy.

Zbiornik odcieków przy kwaterze składowej B1 będzie miał powierzchnię do 300 m² lustra wody i pojemność około 850 m³. Będzie to zbiornik żelbetowy z mieszadłem, studnią i pompownią odcieków zawracanych na kwaterę oraz punktem czerpania ścieków dla wozów asenizacyjnych.

Wjazd na kwaterę odbywać się będzie poprzez istniejący układ komunikacyjny na zakładzie, tak aby każdy pojazd kierowany na kwaterę przejeżdżał przez wagę oraz myjkę do mycia kół i podwozi. Droga dojazdowa przez kwaterę prowadzona będzie po sąsiedniej działce nr 222/3. Planowana szerokość drogi to 3 - 5 m. Utwardzenie wykonane zostanie za pomocą płyt betonowych, kostki betonowej oraz asfaltu.

Na terenie składowiska prowadzony jest i będzie nadal odzysk odpadów poprzez sortowanie.

Negatywne oddziaływanie Zakładu na powietrze atmosferyczne jest eliminowane i minimalizowane poprzez działania ochronne. W procesie unieszkodliwiania odpadów poprzez ich składowanie występuje emisja zanieczyszczeń do powietrza. Zasięg możliwego zagrożenia zamyka się w polu do 20 m od zbiornika odcieków. Główną uciążliwością dla otoczenia są odory wydzielane przez rozkładające się odpady komunalne. Ich potencjalnym źródłem będzie nowopowstała kwatera B1. Uciążliwość ta jednak nie będzie większa w stosunku do obecnej, gdyż kwatera B1 będzie eksploatowana po zamknięciu obecnie użytkowanej kwatery. Tym samym przesunięte zostanie źródło odoru, przy jednoczesnym braku znaczącego wpływu na intensywność zapachu. Uciążliwość będzie minimalizowana poprzez wykonywanie przesypek warstw odpadów oraz kontrolowanie gospodarki odciekami.

Źródłami hałasu zidentyfikowanymi na terenie ZZO są pojazdy dowożące odpady, sortownia oraz sprzęt taki jak kompaktor i wózek widłowy. Obiekt nie stwarza uciążliwości akustycznych dla najbliższej okolicy. W fazie budowy możliwe jest okresowe zwiększenie emisji hałasu związane z pracą sprzętu ciężkiego, wzmożonym transportem oraz bieżącą pracą urządzeń na składowisku. Pobór wody na potrzeby Zakładu odbywa się z wodociągu miejskiego. Realizacja inwestycji nie wpłynie na wzrost poboru wody. Ścieki bytowe z budynku magazynowo-garażowego i hali sortowni zbierane są w szczelny system bezodpływowy, a następnie przekazywane do oczyszczalni ścieków w Przyborzycach.

Na terenie składowiska powstają ścieki z myjek do mycia kół i podwozi, które pracują w obiegu zamkniętym. Gromadzone w zbiornikach odcieki, stosowane są do zwilżania odpadów na kwaterze w okresie suchym. Nadmiar wód odciekowych przekazywany jest do oczyszczalni ścieków w Przyborzycach.

Ścieki bytowe pochodzące z budynku magazynowo - garażowego i hali sortowni odprowadzane będą do zbiornika bezodpływowego i okresowo wywożone do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków. Ścieki bytowe z budynku administracyjno-socjalnego wcześniej zgromadzone w zbiorniku oraz ścieki przemysłowe dopływają do przepompowni, skąd tłoczone są rurociągiem do kanalizacji miejskiej, za pomocą której trafiają do oczyszczalni zlokalizowanej w Przyborzycach.

Wody opadowe na terenie składowiska ujęte są w systemy zbiorcze wód deszczowych.

Kwaterny składowiska są zgodnie z obowiązującymi przepisami zabezpieczone przed przedostaniem się wód opadowych w postaci odcieków do gleby i wód podziemnych. Prowadzone badania kontrolne wód nie wykazały negatywnego wpływu wód odciekowych na wody podziemne. W związku z planowanym przedsięwzięciem nie wystąpią zmiany w ukształtowaniu terenu, a tym samym nie zostaną zakłócone warunki przepływu wód podziemnych.

Największe potencjalne zagrożenie dla wód powierzchniowych stanowią odcieki z nowopowstałej kwatery B1. Ze względu na odległość od najbliższego cieków wodnych składowisko nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla wód rzeki. Ukształtowanie terenu również eliminuje ryzyko zagrożenia przedostania się odcieków do wód najbliższych zbiorników wodnych, w tym położonego nieopodal jeziora Kępno.

W związku z funkcjonowaniem ZZO Sierzno wytwarzane są rodzaje odpadów klasyfikowane zgodnie z katalogiem odpadów, zamieszczonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów.

W trakcie realizacji inwestycji prowadzona będzie racjonalna gospodarka odpadami oraz minimalizacja ilości powstających odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.



Z up. BURMISTRZA
[Signature]
mgr *[Signature]* Cybula
Kierownik Wydziału Spraw Rbnych
i Ochrony Środowiska