

Za zgodność z oryginałem
od 511 1 do 68

12.12.2017
(data)

(podpis)

mgr inż. Jerzy Szpakowski

INŻYNIERYJNA OBSŁUGA INWESTYCJI

mgr inż. Jacek Filosek

ul. Diamentowa 18, Mądrzechowo, 77-100 Bytów
tel. 691-979-467, email: jacek@filosek.pl



PROGRAM FUNKCYJNALNO-UŻYTKOWY

Zamawiający: ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW SIERZNO SP. Z O. O.

Adres: SIERZNO, GMINA BYTÓW
77-100 BYTÓW
POWIAT BYTOWSKI
WOJEWÓDZTWO POMORSKIE

opracowany zgodnie z art. 31 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie
szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania
i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego (Dz. U. 213 poz. 1129)

Nazwa zamówienia:

„Budowa zadaszania placu dojrzewiania kompostu, budowa zadaszania
placów magazynowych na odpady i surowce oraz budowa budynku
(lub wiaty) magazynowania odpadów i surowców na terenie ZZO Sierzno”

Adres obiektu: Sierzno, gm. Bytów, Dz. Nr 283 – obręb Sierzno, Powiat Bytowski,
Województwo Pomorskie

Nazwa zamówienia wg CPV: Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów

Kody zamówienia wg CPV:

Kod obiektu : 45222110-3 - Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów

Dział : 45000000-7 - Roboty budowlane

Grupy robót : 45100000-8 - Przygotowanie terenów pod budowę

45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów
budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej
i wodnej

45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

45340000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Klasa robót : od 45110000-1 do 45340000-2

Kategoria robót : od 45111000 do 45342000-6

INŻYNIERYJNA OBSŁUGA INWESTYCJI

Jacek Filosek

Mądrzechowo, ul. Diamentowa 18

77-100 Bytów, tel. 691 979 467

NIP 842-151-89-97. Regon 221093832

Autorzy opracowania:

mgr inż. Jacek Filosek

mgr inż. Jacek Filosek
Uczestnictwo budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: POM/0210/PWOK/01
oraz drogowej
Nr ewid.: POM/0281/PWOK/01

listopad 2017 r.

II. Zawartość programu funkcjonalno-użytkowego (zgodnie z § 17 ust. 6 Rozporządzenia)

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego	2
3. Część opisowa	3
3.0. Definicje	3
3.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia (zgodnie z § 18 ust. 2 Rozporządzenia).	9
3.1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu oraz zakres robót budowlanych (zgodnie z § 18 ust. 2 pkt. 1, 4 Rozporządzenia)	11
3.1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia (zgodnie z § 18 ust. 2 pkt. 2 Rozporządzenia)	14
3.1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe (zgodnie z § 18 ust. 2 pkt. 3 Rozporządzenia)	16
3.2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia (zgodnie z § 18 ust. 3 Rozporządzenia)	17
3.3. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadające zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (zgodnie z § 18 ust. 4 pkt. 2 Rozporządzenia)	23
3.3.1. Przedmiot i zakres prac projektowych i robót budowlanych do wykonania w ramach zamówienia	23
3.3.2. Ogólne warunki wykonania robót budowlanych	23
3.3.3. Organizacja robót budowlanych	25
3.3.4. Zabezpieczenie interesów osób trzecich	25
3.3.5. Ochrona środowiska	26
3.3.6. Warunki bezpieczeństwa pracy	27
3.3.7. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy	27
3.3.8. Organizacja ruchu, zabezpieczenie chodników i jezdni	28
3.3.9. Materiały, wyroby budowlane	28
3.3.10. Sprzęt i transport	29
3.3.11. Wykonanie robót	30
3.3.12. Kontrola jakości robót	30
3.3.13. Dokumenty budowy	34
3.3.14. Odbiór robót	36
3.3.15. Roboty tymczasowe i prace towarzyszące	38
4. Część informacyjna	40
5. Planowane koszty robót budowlanych	42
6. Załączniki	43

III. Część opisowa (zgodnie z § 18 rozporządzenia)

3.0. Definicje

Ilekoć w programie funkcjonalno-użytkowym jest mowa o:

3.0.1. obiekcie budowlanym – należy przez to rozumieć:

- a) budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,
- b) budowlę stanowiącą całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami,
- c) obiekt małej architektury.

3.0.2. budynku – należy przez to rozumieć taki obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

3.0.3. budynku mieszkalnym jednorodzinnym – należy przez to rozumieć budynek wolno stojący albo budynek o zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej, służący zaspokajaniu potrzeb mieszkaniowych, stanowiący konstrukcyjnie samodzielną całość, w którym dopuszcza się wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych albo jednego lokalu mieszkalnego i lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej nieprzekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku.

3.0.4. budowli – należy przez to rozumieć każdy obiekt budowlany nie będący budynkiem lub obiektem małej architektury, jak: lotniska, drogi, linie kolejowe, mosty, estakady, tunele, sieci techniczne, wolno stojące maszty antenowe, wolno stojące trwale związane z gruntem urządzenia reklamowe, budowle ziemne, obronne (fortyfikacje), ochronne, hydrotechniczne, zbiorniki, wolno stojące instalacje przemysłowe lub urządzenia techniczne, oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów, stacje uzdatniania wody, konstrukcje oporowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, sieci uzbrojenia terenu, budowle sportowe, cmentarze, pomniki, a także części budowlane urządzeń technicznych (kotłów, pieców przemysłowych i innych urządzeń) oraz fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową.

3.0.5. obiekcie małej architektury – należy przez to rozumieć niewielkie obiekty, a w szczególności:

- a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury,
- b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej,
- c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.

3.0.6. tymczasowym obiekcie budowlanym – należy przez to rozumieć obiekt budowlany przeznaczony do czasowego użytkowania w okresie krótszym od jego trwałości technicznej, przewidziany do przeniesienia w inne miejsce lub rozbiórki, a także obiekt budowlany nie połączony trwale z gruntem, jak: strzelnice, kioski uliczne, pawilony sprzedaży ulicznej i wystawowe, przekrycia namiotowe i powłoki pneumatyczne, urządzenia rozrywkowe, barakowozy, obiekty kontenerowe.

3.0.7. budowie – należy przez to rozumieć wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego.

3.0.8. robotach budowlanych – należy przez to rozumieć budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.

3.0.9. remoncie – należy przez to rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a nie stanowiących bieżącej konserwacji.

3.0.10. urządzeniach budowlanych – należy przez to rozumieć urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, jak przyłącza i urządzenia instalacyjne, w tym służące oczyszczaniu lub gromadzeniu ścieków, a także przejazdy, ogrodzenia, place postojowe i place pod śmietniki.

3.0.11. terenie budowy – należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

3.0.12. prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane – należy przez to rozumieć tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

3.0.13. pozwoleniu na budowę – należy przez to rozumieć decyzję administracyjną zezwalającą na rozpoczęcie i prowadzenie budowy lub wykonywanie robót budowlanych innych niż budowa obiektu budowlanego.

3.0.14. dokumentacji budowy – należy przez to rozumieć pozwolenie na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym, dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby, rysunki i opisy służące realizacji obiektu, operaty geodezyjne i książkę obmiarów, a w przypadku realizacji obiektów metodą montażu – także dziennik montażu.

3.0.15. dokumentacji powykonawczej – należy przez to rozumieć dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi.

3.0.16. terenie zamkniętym – należy przez to rozumieć teren zamknięty, o którym mowa w przepisach prawa geodezyjnego i kartograficznego:

- a) obronności lub bezpieczeństwa państwa, będący w dyspozycji jednostek organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej, Ministrowi Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Ministrowi Spraw Zagranicznych,
- b) bezpośredniego wydobywania kopaliny ze złoża, będący w dyspozycji zakładu górniczego.

3.0.17. aprobacie technicznej – należy przez to rozumieć pozytywną ocenę techniczną wyrobu, stwierdzającą jego przydatność do stosowania w budownictwie.

3.0.18. właściwym organie – należy przez to rozumieć organ nadzoru architektoniczno-budowlanego lub organ specjalistycznego Nadzoru Budowlanego, stosownie do ich właściwości określonych w rozdziale 8.

3.0.19. wyrobie budowlanym – należy przez to rozumieć wyrób w rozumieniu przepisów o ocenie zgodności, wytworzony w celu wbudowania, wmontowania,

zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzany do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyborów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową.

3.0.20. organie samorządu zawodowego – należy przez to rozumieć organy określone w ustawie z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.).

3.0.21. obszarze oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu budowlanym na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

3.0.22. opłacie – należy przez to rozumieć kwotę należności wnoszoną przez zobowiązanego za określone ustawą obowiązkowe kontrole dokonywane przez właściwy organ.

3.0.23. drodze tymczasowej (montażowej) – należy przez to rozumieć drogę specjalnie przygotowaną, przeznaczoną do ruchu pojazdów obsługujących roboty budowlane na czas ich wykonywania, przewidzianą do usunięcia po ich zakończeniu.

3.0.24. dzienniku budowy – należy przez to rozumieć dziennik wydany przez właściwy organ zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w czasie wykonywania robót.

3.0.25. kierowniku budowy – osoba wyznaczona przez Wykonawcę robót, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.

3.0.26. rejestrze obmiarów – należy przez to rozumieć – akceptowaną przez Inspektora Nadzoru książkę z ponumerowanymi stronami, służącą do wpisywania przez Wykonawcę obmiaru dokonanych robót w formie wyliczeń, szkiców i ewentualnie dodatkowych załączników. Wpisy w rejestrze obmiarów podlegają potwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru.

3.0.27. laboratorium – należy przez to rozumieć laboratorium jednostki naukowej, zamawiającego, wykonawcy lub inne laboratorium badawcze zaakceptowane

przez Zamawiającego, niezbędne do przeprowadzania niezbędnych badań i prób związanych z oceną jakości stosowanych wyrobów budowlanych oraz rodzajów prowadzonych robót.

3.0.28. materiałach – należy przez to rozumieć wszelkie materiały naturalne i wytwarzane jak również różne tworzywa i wyroby niezbędne do wykonania robót, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

3.0.29. odpowiedniej zgodności – należy przez to rozumieć zgodność wykonanych robót dopuszczalnymi tolerancjami, a jeśli granice tolerancji nie zostały określone – z przeciętnymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.

3.0.30. poleceniu Inspektora Nadzoru – należy przez to rozumieć wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora Nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

3.0.31. projektancie – należy przez to rozumieć uprawnioną osobę prawną lub fizyczną będącą autorem dokumentacji projektowej.

3.0.32. rekultywacji – należy przez to rozumieć roboty mające na celu uporządkowanie i przywrócenie pierwotnych funkcji terenu naruszonego w czasie realizacji budowy lub robót budowlanych.

3.0.33. części obiektu lub etapie wykonania – należy przez to rozumieć część obiektu budowlanego zdolną do spełniania przewidywanych funkcji techniczno-użytkowych i możliwą do odebrania i przekazania do eksploatacji.

3.0.34. ustaleniach technicznych – należy przez to rozumieć ustalenia podane w normach, aprobatkach technicznych i szczegółowych specyfikacjach technicznych.

3.0.35. grupach, klasach, kategoriach robót – należy przez to rozumieć grupy, klasy, kategorie określone w rozporządzeniu nr 2195/2002 z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (Dz. Urz. L 340 z 16.12.2002 r., z późn. zm.).

3.0.36. Inspektorze Nadzoru Inwestorskiego (Inspektorze Nadzoru) – osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy inwestora na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonanych robót, bierze udział w sprawdzianach i odbiorach robót zakrywanych i zanikających, badaniu i odbiorze instalacji oraz urządzeń technicznych, jak również przy odbiorze gotowego obiektu.

3.0.37. instrukcji technicznej obsługi (eksploatacji) – opracowana przez projektanta lub dostawcę urządzeń technicznych i maszyn, określająca rodzaje i kolejność lub współzależność czynności obsługi, przeglądów i zabiegów konserwacyjnych, warunkujących ich efektywne i bezpieczne użytkowanie. Instrukcja techniczna obsługi (eksploatacji) jest również składnikiem dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego.

3.0.38. istotnych wymaganiach – oznaczają wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i pewnych innych aspektów interesu wspólnego, jakie mają spełniać roboty budowlane.

3.0.39. normach europejskich – oznaczają normy przyjęte przez Europejski Komitet Standaryzacji (CEN) oraz Europejski Komitet Standaryzacji elektrotechnicznej (CENELEC) jako „standardy europejskie (EN)” lub „dokumenty harmonizacyjne (HD)”, zgodnie z ogólnymi zasadami działania tych organizacji.

3.0.40. przedmiarze robót – to zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, oraz wskazanie *szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych*, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

3.0.41. robocie podstawowej – minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz uwzględniają przyjęty stopień scalenia robót.

3.0.42. Wspólnym Słowniku Zamówień – jest systemem klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych, stworzonych na potrzeby zamówień publicznych. Składa się ze słownika głównego oraz słownika uzupełniającego. Obowiązuje we wszystkich

krajach Unii Europejskiej. Zgodnie z postanowieniami rozporządzenia 2151/2003, stosowanie kodów CPV do określania przedmiotu zamówienia przez zamawiających z ówczesnych Państw Członkowskich UE stało się obowiązkowe z dniem 20 grudnia 2003 r. *Polskie Prawo zamówień publicznych* przewidywało obowiązek stosowania klasyfikacji CPV począwszy od dnia akcesji Polski do UE, tzn. od 1 maja 2004 r.

3.0.43. Zarządzającym realizacją umowy – jest to osoba prawna lub fizyczna określona w istotnych postanowieniach umowy, zwana dalej zarządzającym, wyznaczona przez zamawiającego, upoważniona do nadzorowania realizacji robót i administrowania umową w zakresie określonym w udzielonym pełnomocnictwie (zarządzający realizacją nie jest obecnie prawnie określony w przepisach).

3.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia (zgodnie z § 18 ust. 2 Rozporządzenia)

W chwili obecnej na przedmiotowej działce (działce nr 283) usytuowane są obiekty przeznaczone na potrzeby Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Sierzno Sp. z o. o.”, a w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów przewidzianych do realizacji znajduje się kompostownia wraz z placem dojrzewania kompostu (obiekty przewidziane do rozbudowy) oraz usytuowane są place magazynowe na odpady i surowce. Część działki utwardzona jest nawierzchnią z kostki betonowej oraz nawierzchnią asfaltową i betonową.

Place magazynowe na odpady i surowce są obiektami o konstrukcji żelbetowej – żelbetowa płyta posadzkowa gr. 20 cm osłonięta z 3 stron żelbetowymi ścianami o grubości około 25 cm i wysokości około 200 cm od strony usytuowania płyty posadzkowej. Ściany kotwione są w żelbetowej ławie fundamentowej, posadowionej poniżej strefy przemarzania gruntu. Place magazynowe podzielone są ścianami wewnętrznymi na 5 boksów o wymiarach wg dołączonego załącznika graficznego, pokazującego stan istniejący obiektu. Plac magazynowy na odpady i surowce zostały wykonane w 2014 r.

Inwestor na przedmiotowej działce planuje rozbudowę instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, obejmującą swoim zakresem:

- rozbudowę kompostowni typu modułowego wraz z placem dojrzewania kompostu; kompostownia zrealizowana zostanie jako obiekt modułowy składający się z 4 komór osłoniętych z boku żelbetowymi ścianami o wys. 200 cm ponad poziom posadzki, zwieńczenie 3 modułów kompostowych stanowić będzie uchylna konstrukcja dachowa aluminiowa z przykryciem membraną (1 moduł wykonany zostanie bez w/w zwieńczenia); plac dojrzewania kompostu został zaprojektowany jako obiekt o nawierzchni asfaltowej, osłonięty częściowo żelbetową ścianą o wys. 150 cm ponad poziom przyległej nawierzchni placu,
- rozbudowa oświetlenia terenu oraz sieci elektrycznej,
- rozbudowę sieci kanalizacji odciekowej i deszczowej,
- realizację drogi dojazdowej.

Rozbudowa kompostowni z placem dojrzewania kompostu wraz z infrastrukturą towarzyszącą zrealizowana zostanie wg odrębnego opracowania – Inwestor posiada stosowne projekty budowlane oraz decyzję pozwolenia na budowę na ich realizację.

W celu poprawy warunków funkcjonalno – użytkowych Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o. o., Inwestor planuje realizację obiektów wg przedmiotowego programu funkcjonalno – użytkowego.

Przedmiotem zamówienia jest budowa:

- zadaszenia placu dojrzewania kompostu,
- zadaszenia placów magazynowych na odpady i surowce,
- budynku (lub wiaty) magazynowania odpadów i surowców na terenie ZZO Sierzno.

Zamówienie w szczególności obejmuje wykonanie :

- Inwentaryzację stanu istniejącego obiektów w zakresie koniecznym do wykonania zadania
- Opracowanie projektów budowlanych w zakresie koniecznym do wykonania zadania i do otrzymania pozwolenia na wykonanie robót budowlanych.

- Opracowanie projektu zagospodarowania terenu na aktualnej mapie do celów projektowych.
- Opracowanie projektów wykonawczych, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiarów i kosztorysu inwestorskiego.
- Budowę przedmiotowych obiektów.

3.1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu oraz zakres robót budowlanych (zgodnie z § 18 ust. 2 pkt. 1, 4 Rozporządzenia)

Zakres robót budowlanych obejmuje budowę:

- zadaszenia placu dojrzewania kompostu,
- zadaszenia placów magazynowych na odpady i surowce,
- budynku (lub wiaty) magazynowania odpadów i surowców,

na terenie „ZZO Sierzno”. Prace budowlane planowane są do realizacji w miejscowości Sierzno, na terenie działki nr 283.

Zamawiający oczekuje dokumentacji wielobranżowej w zakresie pozwalającym na: uzyskanie pozwolenia na budowę oraz przeprowadzenie robót budowlanych.

- ✓ Szczegółowe właściwości funkcjonalno - użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo – kubaturowych

o **zadaszenie placu dojrzewania kompostu:**

a) orientacyjne dane liczbowe:

powierzchnia zabudowy – ok. 1050 m²,

wymiary zewnętrzne obiektu – 30 x 35 m,

b) wskaźniki

kubatura obiektu, jego wysokość winna wynikać z przyjętych rozwiązań projektowych oraz obowiązujących przepisów techniczno - budowlanych i norm; przewiduje się wykonanie zadaszenia o wysokości nieprzekraczającej 7,5 m w najwyższym jego punkcie

c) określenie wielkości możliwych przekroczeń lub pomniejszenia przyjętych parametrów Zamawiający dopuszcza w zakresie obowiązujących unormowań prawnych, racjonalności ekonomicznej lub funkcjonalnej możliwość zmian wielkości powierzchni określonych przez zamawiającego w wyniku uzgodnień z użytkownikiem.

o zadaszenie placów magazynowych na odpady i surowce:

a) orientacyjne dane liczbowe:

powierzchnia zabudowy – ok. 1020 m²,

b) wskaźniki

kubatura obiektu, jego wysokość winna wynikać z przyjętych rozwiązań projektowych oraz obowiązujących przepisów techniczno - budowlanych i norm; przewiduje się wykonanie zadaszenia o wysokości nieprzekraczającej 7,5 m w najwyższym jego punkcie; część obiektu (2 boksy od strony północnej) należy wykonać o wysokości nieprzekraczającej 7,5 m, tak aby zadaszenie obejmowało linię technologiczną przewidzianą do realizacji wg odrębnego opracowania, natomiast pozostałą część obiektu należy wykonać o wysokości nieprzekraczającej 5,5 m

c) określenie wielkości możliwych przekroczeń lub pomniejszenia przyjętych parametrów Zamawiający dopuszcza w zakresie obowiązujących unormowań prawnych, racjonalności ekonomicznej lub funkcjonalnej możliwość zmian wielkości powierzchni określonych przez zamawiającego w wyniku uzgodnień z użytkownikiem.

o budynek (lub wiata) magazynowania odpadów i surowców:

a) orientacyjne dane liczbowe:

powierzchnia zabudowy – ok. 280 m²,

b) wskaźniki

kubatura obiektu, jego wysokość winna wynikać z przyjętych rozwiązań projektowych oraz obowiązujących przepisów techniczno - budowlanych i norm; przewiduje się wykonanie zadaszenia o wysokości nieprzekraczającej 5,5 m w najwyższym jego punkcie

c) określenie wielkości możliwych przekroczeń lub pomniejszenia przyjętych parametrów Zamawiający dopuszcza w zakresie obowiązujących unormowań prawnych, racjonalności ekonomicznej lub funkcjonalnej możliwość zmian wielkości powierzchni określonych przez zamawiającego w wyniku uzgodnień z użytkownikiem.

✓ Przewidziano następujący zakres i ilość robót budowlanych:

o zadaszenie placu dojrzewania kompostu:

- wykonanie stóp fundamentowych, w rozstawie uzależnionym od przyjętego układu konstrukcyjnego na etapie projektowania obiektu,
- wykonanie konstrukcji nośnej zadaszenia (słupy, konstrukcja dachu, itp.); odległości pomiędzy słupami powinny być zbliżone do siatki o wymiarach 12 m x 12 m,
- wykonanie pokrycia dachowego z blachy trapezowej powlekanej wraz z montażem płatwi dachowych oraz montażem obróbek blacharskich (rynien, rur spustowych, itp.),
- podłączenie rur spustowych do istniejącej kanalizacji deszczowej,
- wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie (oświetlenie, gniazda wtykowe, itp.).

o zadaszenie placów magazynowych na odpady i surowce:

- wykonanie stóp fundamentowych, w rozstawie uzależnionym od przyjętego układu konstrukcyjnego na etapie projektowania obiektu,
- wykonanie konstrukcji nośnej zadaszenia (słupy, konstrukcja dachu, itp.); dopuszcza się (w przypadku wystąpienia technicznych możliwości) słupy kotwić do istniejących ścian oraz płyty posadzkowej (odległość pomiędzy słupami należy przyjąć nie mniejszą niż 12 m), a w otwartej przestrzeni boksów zaleca się usytuowanie tylko słupa na wjeździe do boksów (bez słupów pośrednich ograniczających przestrzeń manewrową wewnątrz obiektów),
- wykonanie pokrycia dachowego z blachy trapezowej powlekanej wraz z montażem płatwi dachowych oraz montażem obróbek blacharskich (rynien, rur spustowych, itp.),
- podłączenie rur spustowych do istniejącej kanalizacji deszczowej,
- wykonanie ponad poziomem istniejących ścian, aż po pokrycie dachowe, przegród oddzielających poszczególne boksy od siebie oraz przegród od strony elewacji tylnej boksów (tj. od strony północno – zachodniej działki),
- wykonanie obróbek blacharskich zwieńczających istniejące ściany,

- wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie (oświetlenie, gniazda wtykowe, itp.),
- wykonanie instalacji odgromowej,
- ewentualnie uzupełnienie ubytków ścian i posadzki,
- odświeżenie powłok malarskich ścian.

o budynek (lub wiatę) magazynowania odpadów i surowców:

- wykonanie konstrukcji nośnej budynku (lub wiaty) (słupy, konstrukcja dachu, itp.); dopuszcza się (w przypadku wystąpienia technicznych możliwości) słupy kotwić do istniejących ścian oraz płyty posadzkowej (odległość pomiędzy słupami należy przyjąć nie mniejszą niż 12 m), a w otwartej przestrzeni zaleca się usytuowanie tylko słupów na wjeździe (bez słupów pośrednich ograniczających przestrzeń manewrową wewnątrz obiektu),
- wykonanie pokrycia dachowego z blachy trapezowej powlekanej wraz z montażem płatwi dachowych oraz montażem obróbek blacharskich (rynien, rur spustowych, itp.),
- podłączenie rur spustowych do istniejącej kanalizacji deszczowej,
- wykonanie ścian oraz ściany frontowej pełnej wraz z montażem od frontu 2 bram wjazdowych segmentowych, podnoszonych o wym. około 5 x 5 m,
- wykonanie 2 pasm świetlnych w połaci dachowej,
- wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie (oświetlenie, gniazda wtykowe, itp.),
- wykonanie instalacji odgromowej,
- wykonanie instalacji wentylacyjnej,
- wykonanie obróbek blacharskich zwieńczających istniejące ściany,
- ewentualnie uzupełnienie ubytków ścian i posadzki,
- odświeżenie powłok malarskich ścian.

3.1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia (zgodnie z § 18 ust. 2 pkt. 2 Rozporządzenia)

Podane w programie funkcjonalno - użytkowym informacje nie zwalniają oferentów z konieczności przeprowadzenia wizji lokalnej w terenie i uwzględnienia innych nie opisanych uwarunkowań. Wykonawca wykona niezbędne inwentaryzacje

architektoniczne oraz branżowe obiektu istniejącego, terenu, uzyska niezbędne uzgodnienia, opinie, ekspertyzy i ewentualne odstępstwa od przepisów techniczno – budowlanych. Prace projektowe należy wykonać w zakresie niezbędnym do realizacji w/w zadania. Dokumentacja projektowa wraz z niezbędnymi uzgodnieniami branżowymi winna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz spełniać obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego, przepisy techniczno - budowlane, przepisy powiązane i normy. Projekty budowlane i wykonawcze nie mogą zawierać znaków towarowych wyrobów budowlanych.

Dokumentacja kosztorysowa winna zawierać:

- przedmiar robót w ujęciu kosztorysowym,
- kosztorys inwestorski szczegółowy.

Wymagania zamawiającego obejmują następujące elementy:

- uzyskanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- uzyskanie wymaganych decyzji, uzgodnień i pozwoleń zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- sporządzenie mapy do celów projektowych,
- opracowanie inżynierskich badań podłoża gruntowego,
- sporządzenie inwentaryzacji stanu istniejącego przedmiotowych obiektów,
- opracowanie projektów budowlanych i wykonawczych wielobranżowych w zakresie koniecznym do wykonania zadania,
- wykonanie robót budowlanych zgodnie z założonym zakresem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie prace projektowe powinny być prowadzone pod nadzorem Zamawiającego zgodnie z wykonaną koncepcją funkcjonalno - użytkową. Wszystkie projekty budowlane powinny być wykonane zgodnie z poniższymi przepisami:

- USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
- USTAWA z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne,
- USTAWA z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne,
- USTAWA o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 7 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- Normy Polskie i ISO.

3.1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe (zgodnie z § 18 ust. 2 pkt. 3 Rozporządzenia)

Obiekty przewidziane do budowy:

- zadaszony plac dojrzewania kompostu,
- zadaszenie placów magazynowych na odpady i surowce,
- budynek (lub wiata) magazynowania odpadów i surowców

przeznaczone będą na potrzeby „ZZO Sierzno” i zrealizowane zostaną w ramach rozbudowy instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, swoim zakresem obejmującą m. in. rozbudowę kompostowni typu modułowego wraz z placem dojrzewania kompostu.

3.2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia (zgodnie z § 18 ust. 3 Rozporządzenia)

Zamawiający w stosunku do przedmiotu zamówienia musi zlecić wykonanie zakresu robót zgodnie z punktem 3.1.2. . Zakres robót budowlanych należy przeprowadzić zgodnie z **USTAWĄ z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.**

Wymaga dla poszczególnych obiektów:

o ZADASZENIE PLACU DOJRZEWANIA KOMPOSTU

Wymagania dotyczące architektury

- a) forma i standard wykończenia powinien uwzględniać sposób przeznaczenia obiektu; użyte materiały wykończeniowe powinny się cechować trwałością użytkową i estetyką,
- b) bezwzględnie wymagane jest spełnienie wymagań bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.

Wymagania dotyczące konstrukcji:

- a) przewiduje się realizację obiektu o konstrukcji stalowej / żelbetowej – stalowe lub żelbetowe słupy oraz stalowa konstrukcja dachu; nie ogranicza się rozwiązań konstrukcyjnych obiektu,
- b) bezwzględnie wymagane jest spełnienie wymagań bezpieczeństwa konstrukcji,
- c) projekt elementów konstrukcyjnych powinien uwzględniać program funkcjonalno - użytkowy Inwestora oraz ekonomikę kosztów ich wykonania.

Wymagania dotyczące instalacji:

Sieci zewnętrzne i przyłącza:

- a) w ramach projektu należy przeanalizować zgodność aktualnych przydziałów na media z zapotrzebowaniem wynikającym z rozwiązań projektowych,

Instalacje wewnętrzne:

b) instalacja kanalizacji deszczowej – rury spustowe należy podłączyć do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej,

c) instalacje elektryczne:

- Instalacja oświetlenia podstawowego zintegrowana z czujnikami ruchu
- Instalacja oświetlenia miejscowego
- Instalacja gniazd wtykowych 230V
- zasilanie urządzeń technologicznych
- Instalacja siłowa
- Instalacja ochrony przepięciowej
- Instalacja ochrony od porażeń

Wymagania dotyczące wykończenia

- posadzka
 - nie dotyczy - warstwę wykończeniową posadzki stanowić będzie warstwa posadzkowa przewidziana do realizacji w ramach budowy placów dojrzewania kompostu,
- konstrukcja nośna zadaszenia
 - zabezpieczona tynkiem i / lub powłokami malarskimi (warstwa podkładowa oraz warstwy nawierzchniowe) – kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji,
- pokrycie dachowe
 - blacha stalowa trapezowa powlekana obustronnie – kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji,
- rynny dachowe, rury spustowe, obróbki blacharskie
 - z blachy stalowej powlekanej – kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji,

Wymagania dotyczące wyposażenia

- brak wymagań

o **ZADASZENIE PLACÓW MAGAZYNOWYCH NA ODPADY I SUROWCE**

Wymagania dotyczące architektury

- a) forma i standard wykończenia powinien uwzględniać sposób przeznaczenia obiektu; użyte materiały wykończeniowe powinny się cechować trwałością użytkową i estetyką,
- b) bezwzględnie wymagane jest spełnienie wymagań bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.

Wymagania dotyczące konstrukcji:

- a) przewiduje się realizację obiektu o konstrukcji stalowej – stalowe słupy oraz stalowa konstrukcja dachu; nie ogranicza się rozwiązań konstrukcyjnych obiektu,
- b) bezwzględnie wymagane jest spełnienie wymagań bezpieczeństwa konstrukcji,
- c) projekt elementów konstrukcyjnych powinien uwzględniać program funkcjonalno - użytkowy Inwestora oraz ekonomikę kosztów ich wykonania.

Wymagania dotyczące instalacji:

Sieci zewnętrzne i przyłącza:

- a) w ramach projektu należy przeanalizować zgodność aktualnych przydziałów na media z zapotrzebowaniem wynikającym z rozwiązań projektowych,

Instalacje wewnętrzne:

- b) instalacja kanalizacji deszczowej – rury spustowe należy podłączyć do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej,
- c) instalacje elektryczne:
 - Instalacja oświetlenia podstawowego zintegrowana z czujnikami ruchu
 - Instalacja oświetlenia miejscowego
 - Instalacja gniazd wtykowych 230V
 - zasilanie urządzeń technologicznych
 - Instalacja siłowa
 - Instalacja ochrony przepięciowej

- Instalacja ochrony od porażeń
- Instalacja odgromowa

Wymagania dotyczące wykończenia

- posadzka
 - nie dotyczy - warstwę wykończeniową posadzki stanowić będzie istniejąca płyta posadzkowa; ewentualne ubytki w posadzce należy uzupełnić,
- konstrukcja nośna zadaszenia
 - zabezpieczona powłokami malarskimi (warstwa podkładowa oraz warstwy nawierzchniowe) – kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji,
- pokrycie dachowe
 - blacha stalowa trapezowa powlekana obustronnie – kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji,
- rynny dachowe, rury spustowe, obróbki blacharskie (w tym obróbka zwieńczająca istniejące ściany)
 - z blachy stalowej powlekanej – kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji,
- przegrody pomiędzy boksami oraz od strony elewacji tylnej boksów
 - przegrody należy wykonać jako ażurowe np. z elementów panelowych lub innych elementów – kolorystyka i rodzaj do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji,
- istniejące ściany boksów
 - ewentualne ubytki w strukturze istniejących ścian należy uzupełnić oraz należy po oczyszczeniu ścian i ich zagruntowaniu wykonać nową powłokę malarską z farby silikonowej elewacyjnej,

Wymagania dotyczące wyposażenia

- brak wymagań

o **BUDYNEK (LUB WIATA) MAGAZYNOWANIA ODPADÓW
I SUROWCÓW**

Wymagania dotyczące architektury

- a) forma i standard wykończenia powinien uwzględniać sposób przeznaczenia obiektu; użyte materiały wykończeniowe powinny się cechować trwałością użytkową i estetyką,
- b) bezwzględnie wymagane jest spełnienie wymagań bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.

Wymagania dotyczące konstrukcji:

- a) przewiduje się realizację obiektu o konstrukcji stalowej – stalowe słupy oraz stalowa konstrukcja dachu; nie ogranicza się rozwiązań konstrukcyjnych obiektu,
- b) bezwzględnie wymagane jest spełnienie wymagań bezpieczeństwa konstrukcji,
- c) projekt elementów konstrukcyjnych powinien uwzględniać program funkcjonalno - użytkowy Inwestora oraz ekonomikę kosztów ich wykonania.

Wymagania dotyczące instalacji:

Sieci zewnętrzne i przyłącza:

- a) w ramach projektu należy przeanalizować zgodność aktualnych przydziałów na media z zapotrzebowaniem wynikającym z rozwiązań projektowych,

Instalacje wewnętrzne:

- b) instalacja kanalizacji deszczowej – rury spustowe należy podłączyć do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej,
- c) instalacje sanitarne wewnętrzne:
 - Wentylacja grawitacyjna pomieszczenia
- c) instalacje elektryczne wewnętrzne:
 - Instalacja oświetlenia podstawowego zintegrowana z czujnikami ruchu
 - Instalacja oświetlenia miejscowego
 - Instalacja gniazd wtykowych 230V

- zasilanie urządzeń technologicznych
- Instalacja siłowa
- Instalacja ochrony przepięciowej
- Instalacja ochrony od porażeń
- Instalacja odgromowa

Wymagania dotyczące wykończenia

- posadzka
 - nie dotyczy - warstwę wykończeniową posadzki stanowić będzie istniejąca płyta posadzkowa, ewentualne ubytki w posadzce należy uzupełnić,
- konstrukcja nośna obiektu
 - zabezpieczona powłokami malarskimi (warstwa podkładowa oraz warstwy nawierzchniowe) – kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji,
- pokrycie dachowe
 - blacha stalowa trapezowa powlekana obustronnie – kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji,
- pasmo świetlne
 - w połaci dachowej należy wykonać 2 pasma świetlne o szerokości około 150 cm i długości zbliżonej do długości pomieszczenia – do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji,
- rynny dachowe, rury spustowe, obróbki blacharskie (w tym obróbka zwińcządzająca istniejące ściany)
 - z blachy stalowej powlekanej – kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji,
- ściany
 - ściany obiektu przewidziane do realizacji należy wykonać jako pełne np. z blachy stalowej powlekanej lub innych elementów – kolorystyka i rodzaj do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji;

ewentualne ubytki w strukturze istniejących ścian należy uzupełnić oraz należy po oczyszczeniu ścian i ich zagruntowaniu wykonać nową powłokę malarską z farby silikonowej elewacyjnej,

- stolarka

- od frontu należy zamontować 2 bramy segmentowe, podnoszone o wym. około 5 x 5 m – kolorystyka i rodzaj do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji.

Wymagania dotyczące wyposażenia

- brak wymagań

3.3. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadające zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (zgodnie z § 18 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia)

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

3.3.1. Przedmiot i zakres prac projektowych i robót budowlanych do wykonania zamówienia

Zgodnie z punktem 3.1.2., aby wykonać pełen zakres planowanych robót Zamawiający powinien zlecić opracowanie następujących projektów budowlanych:

- projekt zadaszenia placu dojrzewania kompostu,
- projekt zadaszenia placów magazynowych na odpady i surowce
- projekt na budowę budynku (lub wiaty) magazynowania odpadów i surowców na terenie ZZO Sierzno”.

Zgodnie z założeniami zamawiającego oraz opracowanymi projektami budowlanymi należy wykonać roboty budowlane zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami prawa.

3.3.2. Ogólne warunki wykonania robót budowlanych

3.3.2.1. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający, w terminie określonym w dokumentach umowy przekaze Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, poda lokalizację i współrzędne punktów głównych obiektu

oraz reperów, przekaze dziennik budowy oraz dwa egzemplarze dokumentacji projektowej i dwa komplety SST. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu punktów pomiarowych do chwili odbioru końcowego robót. Uszkodzone lub zniszczone punkty pomiarowe Wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt.

3.3.2.2. Dokumentacja projektowa

Przekazana dokumentacja projektowa ma zawierać opis, część graficzną, obliczenia i dokumenty, zgodne z wykazem podanym w szczegółowych warunkach umowy, uwzględniającym podział na dokumentację projektową:

- dostarczoną przez Zamawiającego,
- sporządzoną przez Wykonawcę.

3.3.2.3. Zgodność robót z dokumentacją projektową i SST

Dokumentacja projektowa, SST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Inspektora Nadzoru stanowią załączniki do umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji. W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w „Ogólnych warunkach umowy”. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inspektora Nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek. W przypadku stwierdzenia ewentualnych rozbieżności podane na rysunku wielkości liczbowe wymiarów są ważniejsze od odczytu ze skali rysunków. Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową i SST. Wielkości określone w dokumentacji projektowej i w SST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji. W przypadku, gdy dostarczane materiały lub wykonane roboty nie będą zgodne z dokumentacją projektową lub SST i mają wpływ na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały

zostaną zastąpione innymi, a elementy budowli rozebrane i wykonane ponownie na koszt wykonawcy.

3.3.2.4. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

3.3.2.5. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

3.3.3. Organizacja robót budowlanych

Organizację robót budowlanych należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego zgodnie z przyjętym frontem oraz technologią robót budowlanych. Poszczególne etapy prac budowlanych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami pod nadzorem kierownika budowy posiadającego pełne uprawnienia konstrukcyjno-budowlane i będącego członkiem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Wszelkie roboty zanikające należy poddać odbiorowi przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego wraz z protokołem odbioru robót zanikających.

3.3.4. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora Nadzoru i zainteresowanych użytkowników oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca

będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

3.3.5. Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego oraz bezwzględnie stosować się do zapisów i wymagań decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowiącej załącznik do niniejszego opracowania. W okresie trwania budowy i wykonywania robót wykończeniowych Wykonawca będzie m. in.:

a) utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
b) podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

1) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
c) możliwością powstania pożaru.

Działka na której planowana jest przedmiotowa inwestycja znajduje się w otulinie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” oraz usytuowana jest w sąsiedztwie terenów ochrony sieci Natura 2000 tj. w obszarze:

- potencjalnego obszaru specjalnego ochrony siedlisk „Lasy Rekowskie” – PLH220098,
- potencjalnego obszaru specjalnej ochrony siedlisk „Dolina Słupi” – PLH220052,
- potencjalnego obszaru specjalnej ochrony siedlisk „Pływające wyspy pod Rekowem” – PLH220022,

- potencjalnego obszaru specjalnej ochrony siedlisk „Studzienickie Torfowiska” – PLH220028,
- potencjalnego obszaru specjalnej ochrony siedlisk „Bytowskie Jeziora Lobeliowe” – PLH220005.

Poza tym w dalszej odległości od planowanej inwestycji znajdują się takie obszary Natura 2000 oraz rezerваты jak:

- specjalny obszar ochrony „Dolina Słupi” PLB220002,
- specjalny obszar ochrony „Wielki Sandr Brdy” PLB220001,
- specjalny obszar ochrony „Bory Tucholskie” PLB220009,
- rezerwat przyrody „Bukowa Góra nad Pysznem”,
- rezerwat przyrody „Las nad jeziorem Mądrzechowskim”.

3.3.6. Warunki bezpieczeństwa pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

3.3.7. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.

Zaplecze dla analizowanych robót budowlanych stanowić będą działki budowlane na których planowane jest zamierzenie inwestycyjne tj. Dz. Nr 283. Jeżeli technologia przyjętych robót będzie wymagała ustanowienia nowych terenów wymaganych przez wykonawcę robót to zakres użytkowania oraz teren należy uzgodnić z Zamawiającym oraz Inspektorem Nadzoru inwestorskiego zgodnie z przyjętym programem organizacji robót.

3.3.8. Organizacja ruchu, zabezpieczenie chodników i jezdni.

Organizacja ruchu na terenie budowy odbywać się będzie na bazie dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych. Drogę dojazdową do planowanej inwestycji stanowi przyległa droga wojewódzka. Drogi wewnętrzne na terenie budowy należy zorganizować zgodnie z technologią wykonania robót budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3.3.9. Materiały, wyroby budowlane.

3.3.9.1. Źródła uzyskania materiałów do elementów konstrukcyjnych

Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru szczegółowe informacje dotyczące, zamawiania lub wydobywania materiałów i odpowiednie aprobaty techniczne lub świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ciągłych badań określonych w SST w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczalnego źródła spełniają wymagania SST w czasie postępu robót. Pozostałe materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami, aprobatami technicznymi, o których mowa w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (SST).

3.3.9.2. Pozyskiwanie masowych materiałów pochodzenia miejscowego

Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odnośnych władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek złóż miejscowych, włączając w to źródła wskazane przez Zamawiającego i jest zobowiązany dostarczyć Inspektorowi Nadzoru wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploatacji złoża. Wykonawca przedstawi dokumentację zawierającą raporty z badań terenowych i laboratoryjnych oraz proponowaną przez siebie metodę wydobywania i selekcji do zatwierdzenia Inspektorowi Nadzoru. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek złoża. Wykonawca poniesie wszystkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót, chyba że postanowienia ogólne lub szczegółowe warunków umowy stanowią inaczej. Humus i nadkład czasowo zdjęte z terenu wykopów, ukopów i miejsc pozyskania piasku i żwiru będą formowane w hałdy i wykorzystywane przy zasypce i rekultywacji

terenu po ukończeniu robót. Wszystkie odpowiednie materiały pozyskane z wykopów na terenie budowy lub z innych miejsc wskazanych w dokumentach umowy będą wykorzystane do robót lub odwiezione na odkład odpowiednio do wymagań umowy lub wskazań Inspektora Nadzoru. Eksploatacja źródeł materiałów będzie zgodna z wszelkimi regulacjami prawnymi obowiązującymi na danym obszarze.

3.3.9.3. Materiały nieodpowiadające wymaganiom jakościowym

Materiały nieodpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora Nadzoru. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.

3.3.10. Sprzęt i transport

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST, programie zapewnienia jakości lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora Nadzoru w terminie przewidzianym umową. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Inspektorowi Nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Jeżeli dokumentacja projektowa lub SST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, wykonawca powiadomi Inspektora Nadzoru o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektora Nadzoru, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót

i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora Nadzoru w terminie przewidzianym w umowie.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nieodpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez właściwy zarząd drogi pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

3.3.11. Wykonanie robót

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Np. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003 r. Nr 47, poz. 401) oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650). Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inspektora Nadzoru o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

3.3.12. Kontrola jakości robót

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora Nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne,

kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, SST. Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi Nadzoru,
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor Nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić

wykonanie robót zgodnie z umową. Inspektor Nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych Wykonawcy w celu ich inspekcji. Inspektor Nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor Nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użytku dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań. Inspektor Nadzoru będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek. Na zlecenie Inspektora Nadzoru Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek; w przeciwnym przypadku koszty te pokrywa Zamawiający. Pojemniki do pobierania próbek będą dostarczone przez Wykonawcę i zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru. Próbki dostarczone przez Wykonawcę do badań będą odpowiednio opisane i oznakowane, w sposób zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w SST, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Inspektora Nadzoru o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inspektora Nadzoru.

Wykonawca będzie przekazywać Inspektorowi Nadzoru kopie raportów z wynikami badań jak najszybciej, nie później jednak niż w terminie określonym w programie zapewnienia jakości. Wyniki badań (kopie) będą przekazywane Inspektorowi Nadzoru na formularzach według dostarczonego przez niego wzoru lub innych, przez niego zaaprobowanych.

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Inspektor Nadzoru uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania. Do umożliwienia jemu kontroli zapewniona będzie wszelka potrzebna do tego pomoc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów. Inspektor Nadzoru, po uprzedniej weryfikacji systemu kontroli robót prowadzonego przez Wykonawcę, będzie oceniać zgodność materiałów i robót z wymaganiami SST na podstawie wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę. Inspektor Nadzoru może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy, na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Inspektor Nadzoru poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań, albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i robót z dokumentacją projektową i SST. W takim przypadku, całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

Inspektor Nadzoru może dopuścić do użycia tylko te wyroby i materiały, które:

- posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i informacji o ich istnieniu zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z 1998 r. (Dz. U. 99/98),
- posiadają deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. 1 i które spełniają wymogi SST,
- znajdują się w wykazie wyrobów, o którym mowa w rozporządzeniu MSWiA z 1998 r. (Dz. U. 98/99).

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez SST, każda ich partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Jakikolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

3.3.13. Dokumenty budowy

Dziennik budowy jest wymaganym dokumentem urzędowym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania wykonawcy terenu budowy do końca okresu gwarancyjnego. Prowadzenie dziennika budowy zgodnie z § 45 ustawy Prawo budowlane spoczywa na kierowniku budowy. Zapisy w dzienniku budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej strony budowy. Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim, bez przerw. Załączone do dziennika budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Inspektora Nadzoru. Do dziennika budowy należy wpisywać w szczególności:

- datę przekazania Wykonawcy terenu budowy,
- datę przekazania przez Zamawiającego dokumentacji projektowej,
- uzgodnienie przez Inspektora Nadzoru programu zapewnienia jakości i harmonogramów robót,
- terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót,
- przebieg robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w robotach,
- uwagi i polecenia Inspektora Nadzoru,
- daty zarządzenia wstrzymania robót, z podaniem powodu,
- zgłoszenia i daty odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, częściowych i ostatecznych odbiorów robót,
- wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
- stan pogody i temperaturę powietrza w okresie wykonywania robót podlegających ograniczeniom lub wymaganiom w związku z warunkami klimatycznymi,

- zgodność rzeczywistych warunków geotechnicznych z ich opisem w dokumentacji projektowej,
- dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiarowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania robót,
- dane dotyczące sposobu wykonywania zabezpieczenia robót,
- dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przeprowadzonych badań z podaniem kto je przeprowadzał,
- wyniki prób poszczególnych elementów budowli z podaniem kto je przeprowadzał,
- inne istotne informacje o przebiegu robót.

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do dziennika budowy będą przedłożone Inspektorowi Nadzoru do ustosunkowania się. Decyzje Inspektora Nadzoru wpisane do dziennika budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska. Wpis projektanta do dziennika budowy obliguje Inspektora Nadzoru do ustosunkowania się. Projektant nie jest jednak stroną umowy i nie ma uprawnień do wydawania poleceń Wykonawcy robót.

Książka obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów robót. Obmiary wykonanych robót przeprowadza się sukcesywnie w jednostkach przyjętych w kosztorysie lub w SST.

Dzienniki laboratoryjne, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w programie zapewnienia jakości. Dokumenty te stanowią załączniki do odbioru robót. Winny być udostępnione na każde życzenie Inspektora Nadzoru.

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych wyżej następujące dokumenty:

- a) pozwolenie na budowę,
- b) protokoły przekazania terenu budowy,
- c) umowy cywilnoprawne z osobami trzecimi,

- d) protokoły odbioru robót,
- e) protokoły z porad i ustaleń,
- f) operaty geodezyjne,
- g) plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora Nadzoru i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

3.3.14. Odbiór robót

W zależności od ustaleń odpowiednich SST, roboty podlegają następującym odbiorom:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi przewodów kominowych, instalacji i urządzeń technicznych,
- c) odbiorowi częściowemu,
- d) odbiorowi ostatecznemu (końcowemu),
- e) odbiorowi po upływie okresu rękojmi,
- f) odbiorowi pogwarancyjnemu po upływie okresu gwarancji.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie jakości wykonywanych robót oraz ilości tych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru tego dokonuje Inspektor Nadzoru. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora Nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora Nadzoru. Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor Nadzoru na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych

i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową, SST i uprzednimi ustaleniami.

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się dla zakresu robót określonego w dokumentach umownych wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru.

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy. Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie 3.3.13. Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i SST. W toku odbioru ostatecznego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych. W przypadkach nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego. W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i SST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, komisja oceni pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru ostatecznego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- dokumentację powykonawczą, tj. dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi,
- szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające lub zamienne),
- protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających,
- protokoły odbiorów częściowych,
- recepty i ustalenia technologiczne,
- dzienniki budowy i książki obmiarów (oryginały),
- wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodne z SST i programem zapewnienia jakości (PZJ),
- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodnie z SST i programem zabezpieczenia jakości (PZJ),
- rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących (np. na przełożenie linii telefonicznej, energetycznej, gazowej, oświetlenia itp.) oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń,
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót i sieci uzbrojenia terenu,
- kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót. Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja i stwierdzi ich wykonanie.

3.3.15. Roboty tymczasowe i towarzyszące

Roboty tymczasowe i towarzyszące powinny zostać skalkulowane przez Wykonawcę w sposób umożliwiający ich rozliczenie łączne w pełnym zakresie

zamówienia, tj. aby podstawą do całkowitego rozliczenia zamówienia był protokół odbioru końcowego.

IV. Część informacyjna (Zgodnie Z § 19 ROZPORZĄDZENIA)

4.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

Budowa:

- zadaszenia placu dojrzewania kompostu,
 - zadaszenia placów magazynowych na odpady i surowce,
 - budynku (lub wiaty) magazynowania odpadów i surowców,
- jest zgodna z zamierzeniami Zamawiającego.

4.2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowano na działce nr 283 w m. Sierzno, gm. Bytów. Działka stanowi własność Zamawiającego. Stosowne oświadczenie załączono do niniejszego programu funkcjonalno - użytkowego.

4.3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego:

- USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
- USTAWA z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne,
- USTAWA z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne,
- USTAWA o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 7 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej,

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- OBWIESZCZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY i POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA BUDOWNICTWA I PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.
- Warunki techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.
- Polskie Normy.

V. Planowane koszty robót budowlanych określonych w niniejszym opracowaniu:

L.p.	Opis poszczególnych działań	Planowany koszt przedsięwzięcia netto	Planowany koszt przedsięwzięcia brutto
1	Budowa zadaszenia placu dojrzewania kompostu	398 373,98 zł	490 000,00 zł
2	Budowa zadaszenia placów magazynowych na odpady i surowce	308 943,09 zł	380 000,00 zł
3	Budowa budynku (lub wiaty) magazynowania odpadów i surowców	154 471,55 zł	190 000,00 zł
4	Koszt wykonania dokumentacji technicznych	59 910,57 zł	70 000, 00
W sumie:		921 699,19 zł	1 130 000,00 zł

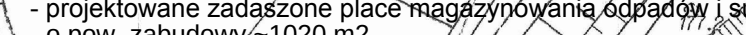
VI. Załączniki

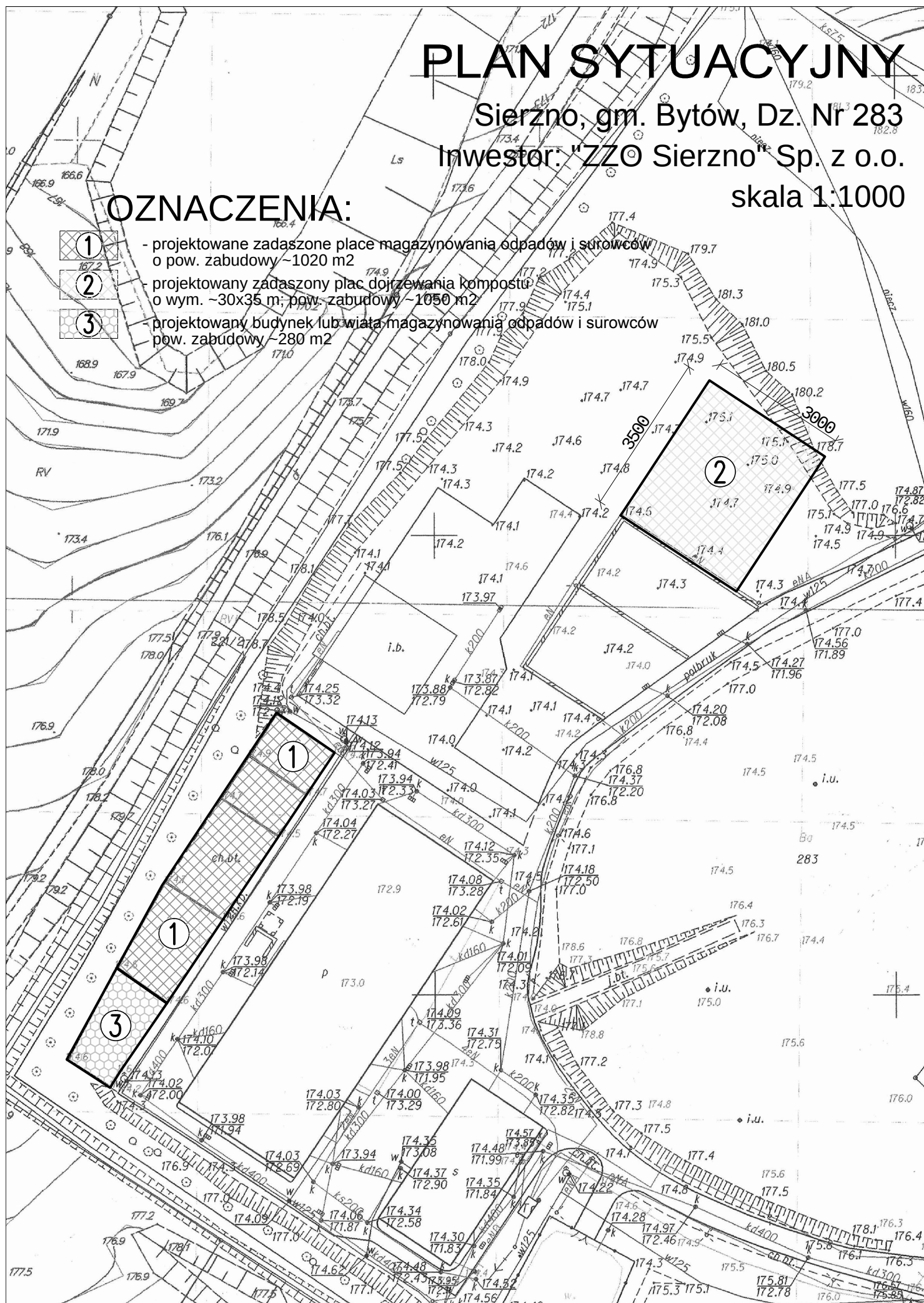
Załącznikami do niniejszego programu funkcjonalno - użytkowego są:

- część graficzna:
 - plan sytuacyjny w skali 1:1000,
 - rzut przyziemia - plac magazynowy na odpady i surowce - stan istniejący w skali 1:250,
 - zatwierdzony decyzją pozwolenia na budowę projekt zagospodarowania terenu rozbudowy instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów w skali 1:1000,
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, wydana przez Burmistrza Miasta Bytowa,
- oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Sierzno, gm. Bytów, Dz. Nr 283
Inwestor: "ZZO Serzno" Sp. z o.o.

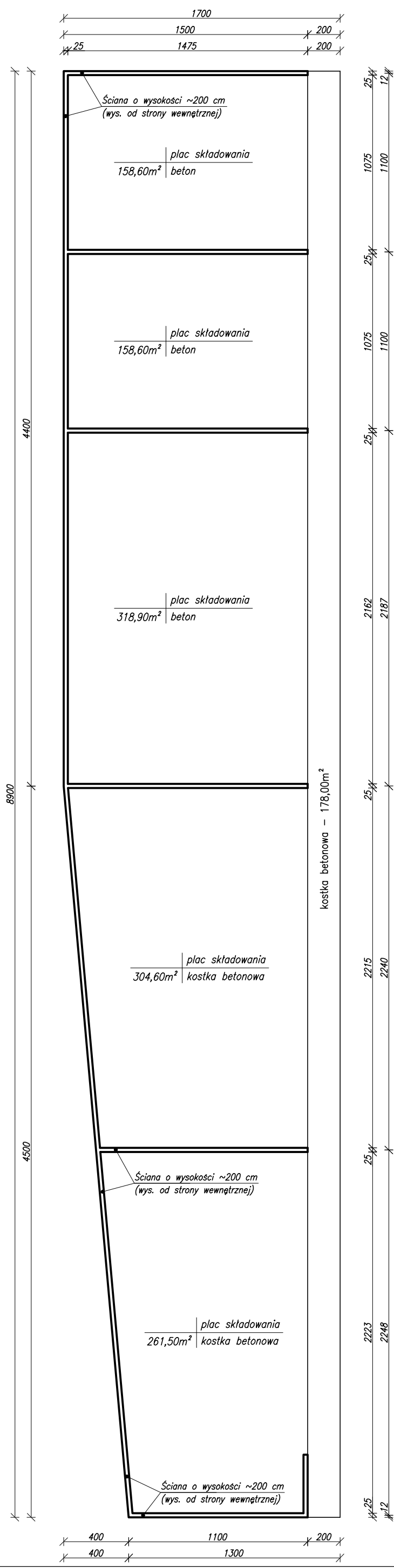
OZNACZENIA:

- 
- 1 - projektowane zadaszone place magazynowania odpadów i surowców
o pow. zabudowy ~1020 m²
- 2 - projektowany zadaszony plac dojrzwiania kompostu
o wym. ~30x35 m; pow. zabudowy ~1050 m²
- 3 - projektowany budynek lub wiatła magazynowania odpadów i surowców
pow. zabudowy ~280 m²



Plac magazynowy

stan istniejący



 INŻYNIERYJNA OBSŁUGA INWESTYCJI mgr inż. Jacek Filosek ul. Diamentowa 18, Mądrzechowo, 77-100 Bytów tel. 691-979-467, email: jacek@filosek.pl					
Obiekt: Plac magazynowy na odpady i surowce. Rzut z góry – stan istniejący.					
Adres: Sierzno, gm. Bytów, Dz. Nr 283.					
Skala: 1:250		Data: listopad 2017 r.		Rys. nr 2.	
Projektował: mgr inż. J. Filosek, upr. nr POM/0210/PWOK/07					podpis

OZNACZENIA:

- ① - rozbudowa kompostowni - obiekt do realizacji
4 moduły kompostowe + obudowa wentylatorów
 - ② - projektowana wiata magazynowo - garażowa
posadzka betonowa
 - ③ - projektowane place dojrzewiania kompostu
nawierzchnia asfaltowa
 - ④ - projektowane tereny obsługi komunikacyjnej
nawierzchnia asfaltowa / kostka betonowa gr. 6 cm
 - ⑤ - istniejąca kompostownia
3 moduły kompostowe + obudowa wentylatorów
 - ⑥ - istniejące place magazynowania odpadów
- istniejące tereny utwardzone
nawierzchnia asfaltowa / kostka betonowa
 - projektowany wjazd / wejścia do obiektów
 - sieć kanalizacji odciekowej do realizacji
 - sieć kanalizacji deszczowej do realizacji
 - sieć oświetlenia i elektryczna do realizacji
 - słup z wysięgnikiem i oprawa na fundamencie
wg. proj. oświetlenia
 - zacisk probierczy ziemiennia
 - bednarka FeZn 25x4
 - część granic działki nr 283 podlegająca opracowaniu
 - zakres opracowania

Opracował:
mgr inż. J. Filosek

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rozbudowa instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów

Sierzno, gm. Bytów, Dz. Nr 283

Inwestor: "ZZO" Sierzno Sp. z o.o.

skala 1:500

Z up. STAPOSTY

Stanisław Sierutowski
ARCHITEKTOWA BUDOWLANEGO

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Bytowie
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 27
77-100 Bytów

Uzgodniono na podstawie art. 3 ustawy
z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji
Sanitarnej (Dz.U. z 2011 r. nr 212, poz. 1263
z późn. zm.) pod warunkiem wprowadzenia uwag
z dnia 14.08.2015
Nr 212/10/592/14.2015

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Bytowie

Anna Kłopot

Oświadczenie projektanta:

Treści zawarte na niniejszej planszy są identyczne jak treści mapy
do celów projektowych, sporządzonej przez geodetę uprawnionego
Marcina Gierszewskiego i zarejestrowaną w Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Bytowie pod nr P.2201.2014.1396.
w dniu 17.09.2014 r.

istn. kabel odkopać na długości
około 15 m, przeciąć
i wprowadzić do słupa nr S26

INŻYNIERYJNA OBSŁUGA INWESTYCJI
mgr inż. Jacek Filosek
ul. Dąbrowska 18, Mądrzechowo, 77-100 Bytów
tel. 691-979-467, email: jacek@filosek.pl

Obiekt: Rozbudowa instalacji do biologicznego
przetwarzania odpadów.
Projekt zagospodarowania terenu.

Adres: Sierzno, gm. Bytów, Dz. Nr 283 - obr. Sierzno.

Skala: 1:500 Data: grudzień 2014 r. Rys. nr 1.

Projektował / sprawdził:

Proj.-arch. mgr inż. arch. M. Sobańska, upr. nr PO/KK/129/06

Spr.-arch. mgr inż. arch. M. Sobański, upr. nr 13/Gd/00

Proj.-konstr. mgr inż. J. Filosek, upr. nr POM/0210/PWOK/07

Spr.-konstr. mgr inż. A. Kobus, upr. nr POM/0100/PWOK/13

proj. arch.
mgr inż. arch. M. Sobańska
spr. arch.
mgr inż. arch. M. Sobański
proj. konstr.
mgr inż. J. Filosek
spr. konstr.
mgr inż. A. Kobus

RZECZNIK DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr Zdzisław Sołtwin Nr upr. 355/97

Słupsk, dnia 10.03.2015 r.

ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMAGANIAMI

proj. przedstawienie istn. słupa S25

proj. przedstawienie istn. słupa S26

proj. przedstawienie istn. słupa S27

proj. przedstawienie istn. słupa S28

proj. przedstawienie istn. słupa S29

proj. przedstawienie istn. słupa S30

proj. przedstawienie istn. słupa S31

proj. przedstawienie istn. słupa S32

proj. przedstawienie istn. słupa S33

proj. przedstawienie istn. słupa S34

proj. przedstawienie istn. słupa S35

proj. przedstawienie istn. słupa S36

proj. przedstawienie istn. słupa S37

proj. przedstawienie istn. słupa S38

proj. przedstawienie istn. słupa S39

proj. przedstawienie istn. słupa S40

proj. przedstawienie istn. słupa S41

proj. przedstawienie istn. słupa S42

proj. przedstawienie istn. słupa S43

proj. przedstawienie istn. słupa S44

proj. przedstawienie istn. słupa S45

proj. przedstawienie istn. słupa S46

proj. przedstawienie istn. słupa S47

proj. przedstawienie istn. słupa S48

proj. przedstawienie istn. słupa S49

proj. przedstawienie istn. słupa S50

proj. przedstawienie istn. słupa S51

proj. przedstawienie istn. słupa S52

proj. przedstawienie istn. słupa S53

proj. przedstawienie istn. słupa S54

proj. przedstawienie istn. słupa S55

proj. przedstawienie istn. słupa S56

proj. przedstawienie istn. słupa S57

proj. przedstawienie istn. słupa S58

proj. przedstawienie istn. słupa S59

proj. przedstawienie istn. słupa S60

proj. przedstawienie istn. słupa S61

proj. przedstawienie istn. słupa S62

proj. przedstawienie istn. słupa S63

proj. przedstawienie istn. słupa S64

proj. przedstawienie istn. słupa S65

proj. przedstawienie istn. słupa S66

proj. przedstawienie istn. słupa S67

proj. przedstawienie istn. słupa S68

proj. przedstawienie istn. słupa S69

proj. przedstawienie istn. słupa S70

proj. przedstawienie istn. słupa S71

proj. przedstawienie istn. słupa S72

proj. przedstawienie istn. słupa S73

proj. przedstawienie istn. słupa S74

proj. przedstawienie istn. słupa S75

proj. przedstawienie istn. słupa S76

proj. przedstawienie istn. słupa S77

proj. przedstawienie istn. słupa S78

proj. przedstawienie istn. słupa S79

proj. przedstawienie istn. słupa S80

proj. przedstawienie istn. słupa S81

proj. przedstawienie istn. słupa S82

proj. przedstawienie istn. słupa S83

proj. przedstawienie istn. słupa S84

proj. przedstawienie istn. słupa S85

proj. przedstawienie istn. słupa S86

proj. przedstawienie istn. słupa S87

proj. przedstawienie istn. słupa S88

proj. przedstawienie istn. słupa S89

proj. przedstawienie istn. słupa S90

proj. przedstawienie istn. słupa S91

proj. przedstawienie istn. słupa S92

proj. przedstawienie istn. słupa S93

proj. przedstawienie istn. słupa S94

proj. przedstawienie istn. słupa S95

proj. przedstawienie istn. słupa S96

proj. przedstawienie istn. słupa S97

proj. przedstawienie istn. słupa S98

proj. przedstawienie istn. słupa S99

proj. przedstawienie istn. słupa S100

proj. przedstawienie istn. słupa S101

proj. przedstawienie istn. słupa S102

proj. przedstawienie istn. słupa S103

proj. przedstawienie istn. słupa S104

proj. przedstawienie istn. słupa S105

proj. przedstawienie istn. słupa S106

proj. przedstawienie istn. słupa S107

proj. przedstawienie istn. słupa S108

proj. przedstawienie istn. słupa S109

proj. przedstawienie istn. słupa S110

proj. przedstawienie istn. słupa S111

proj. przedstawienie istn. słupa S112

proj. przedstawienie istn. słupa S113

proj. przedstawienie istn. słupa S114

proj. przedstawienie istn. słupa S115

proj. przedstawienie istn. słupa S116

proj. przedstawienie istn. słupa S117

proj. przedstawienie istn. słupa S118

proj. przedstawienie istn. słupa S119

proj. przedstawienie istn. słupa S120

proj. przedstawienie istn. słupa S121

proj. przedstawienie istn. słupa S122

proj. przedstawienie istn. słupa S123

proj. przedstawienie istn. słupa S124

proj. przedstawienie istn. słupa S125

proj. przedstawienie istn. słupa S126

proj. przedstawienie istn. słupa S127

proj. przedstawienie istn. słupa S128

proj. przedstawienie istn. słupa S129

proj. przedstawienie istn. słupa S130

proj. przedstawienie istn. słupa S131

proj. przedstawienie istn. słupa S132

proj. przedstawienie istn. słupa S133

proj. przedstawienie istn. słupa S134

proj. przedstawienie istn. słupa S135

proj. przedstawienie istn. słupa S136

proj. przedstawienie istn. słupa S137

proj. przedstawienie istn. słupa S138

proj. przedstawienie istn. słupa S139

proj. przedstawienie istn. słupa S140

proj. przedstawienie istn. słupa S141

proj. przedstawienie istn. słupa S142

proj. przedstawienie istn. słupa S143

proj. przedstawienie istn. słupa S144

proj. przedstawienie istn. słupa S145

proj. przedstawienie istn. słupa S146

proj. przedstawienie istn. słupa S147

proj. przedstawienie istn. słupa S148

proj. przedstawienie istn. słupa S149

proj. przedstawienie istn. słupa S150

proj. przedstawienie istn. słupa S151

proj. przedstawienie istn. słupa S152

proj. przedstawienie istn. słupa S153

proj. przedstawienie istn. słupa S154

proj. przedstawienie istn. słupa S155

proj. przedstawienie istn. słupa S156

proj. przedstawienie istn. słupa S157

proj. przedstawienie istn. słupa S158

proj. przedstawienie istn. słupa S159

proj. przedstawienie istn. słupa S160

proj. przedstawienie istn. słupa S161

proj. przedstawienie istn. słupa S162

proj. przedstawienie istn. słupa S163

proj. przedstawienie istn. słupa S164

proj. przedstawienie istn. słupa S165

proj. przedstawienie istn. słupa S166

proj. przedstawienie istn. słupa S167

proj. przedstawienie istn. słupa S168

proj. przedstawienie istn. słupa S169

proj. przedstawienie istn. słupa S170

proj. przedstawienie istn. słupa S171

proj. przedstawienie istn. słupa S172

proj. przedstawienie istn. słupa S173

proj. przedstawienie istn. słupa S174

proj. przedstawienie istn. słupa S175

proj. przedstawienie istn. słupa S176

proj. przedstawienie istn. słupa S177

proj. przedstawienie istn. słupa S178

proj. przedstawienie istn. słupa S179

proj. przedstawienie istn. słupa S180

proj. przedstawienie istn. słupa S181

proj. przedstawienie istn. słupa S182

proj. przedstawienie istn. słupa S183

proj. przedstawienie istn. słupa S184

proj. przedstawienie istn. słupa S185

proj. przedstawienie istn. słupa S186

proj. przedstawienie istn. słupa S187

proj. przedstawienie istn. słupa S188

proj. przedstawienie istn. słupa S189

proj. przedstawienie istn. słupa S190

proj. przedstawienie istn. słupa S191

proj. przedstawienie istn. słupa S192

proj. przedstawienie istn. słupa S193

proj. przedstawienie istn. słupa S194

proj. przedstawienie istn. słupa S195

proj. przedstawienie istn. słupa S196

proj. przedstawienie istn. słupa S197

proj. przedstawienie istn. słupa S198

proj. przedstawienie istn. słupa S199

proj. przedstawienie istn. słupa S200

proj. przedstawienie istn. słupa S201

proj. przedstawienie istn. słupa S202

proj. przedstawienie istn. słupa S203

proj. przedstawienie istn. słupa S204

proj. przedstawienie istn. słupa S205

proj. przedstawienie istn. słupa S206

proj. przedstawienie istn. słupa S207

proj. przedstawienie istn. słupa S208

proj. przedstawienie istn. słupa S209

proj. przedstawienie istn. słupa S210

proj. przedstawienie istn. słupa S211

proj. przedstawienie istn. słupa S212

proj. przedstawienie istn. słupa S213

proj. przedstawienie istn. słupa S214

proj. przedstawienie istn. słupa S215

proj. przedstawienie istn. słupa S216

proj. przedstawienie istn. słupa S217

proj. przedstawienie istn. słupa S218

mgr inż. Wioletta Jesiulowska

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 zgodne 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 wykroczać 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 wypływów 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. Należyć 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 węglowodorów 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 złoża odpadów należy wspólne (w zakresie dopuszczonym instrukcją eksploatacji) składowanie odpadów niejednorodnych, - bieżąca kontrola zagęszczania odpadów przez kompaktor poprzez pomiar liczby jego przejeżdż	na bieżąco raz w miesiącu	nie dotyczy

	po „ślądzie”, - 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 Sierznie, 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 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. 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. 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.

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 nie pogarszania 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 łąkowy, 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.

Spośród 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, jeziorzek 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 stanowił 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 pozwolenia 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 złononnych 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 Sierźnie o budowę kwatery składowania B1, zgodnie z wymaganiami określonymi w raporcie 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 powodzie, 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 możliwość 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 w 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.

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 odcieki 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 rozładunku 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 cieku wodnego 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 upoważnienia Burmistrza
[Podpis]
[Inne informacje]

OŚWIADCZENIE
O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE (B-3)

(podstawa prawna: art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane)

W przypadku większej liczby inwestorów lub osób upoważnionych do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora, ubiegających się o pozwolenie na budowę lub dokonujących zgłoszenia, każda osoba składa oświadczenie oddzielnie.

1. Proszę wpisać dane inwestora (w tym adres zamieszkania lub siedziby):

imię i nazwisko lub nazwa inwestora: TERZY SZPAKOWSKI kraj: Polska województwo: pomorskie
powiat: bydgoski gmina: Studzienice
miejscowość: Studzienice ulica: Ducza nr domu: 4 nr lokalu: -
kod pocztowy: 77-143 telefon/e-mail (nieobowiązkowo): -
adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania lub siedziby): -

Oznaczenie dokumentu tożsamości (w przypadku gdy inwestorem jest osoba fizyczna):

rodzaj dokumentu: dowód osobisty seria i nr dokumentu: A75 200 803
organ wydający dokument: Urząd Gminy Studzienice

2. Proszę wpisać dane osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora (w tym adres zamieszkania):

(w przypadku gdy inwestorem jest osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej albo gdy za inwestora będącego osobą fizyczną oświadczenie składa jej pełnomocnik)

imię i nazwisko: kraj: województwo:
powiat: gmina:
miejscowość: ulica: nr domu: nr lokalu:
kod pocztowy: telefon/e-mail (nieobowiązkowo):
adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania):

Oznaczenie dokumentu tożsamości:

rodzaj dokumentu: seria i nr dokumentu:
organ wydający dokument:

3. Proszę wpisać dane nieruchomości

(w przypadku konieczności podania większej liczby nieruchomości, należy je podać w formularzu B-4)

województwo: pomorskie powiat: bydgoski
gmina: Bytów miejscowość: Sierusz
ulica: - nr domu: - nr lokalu: - kod pocztowy: -

jednostka ewidencyjna/obręb ewidencyjny/nr działki ewidencyjnej:

tytuł, z którego wynika prawo do dysponowania wyżej wskazaną nieruchomością (w pkt 3) na cele budowlane: (przykładowo: własność, współwłasność, ograniczone prawo rzeczowe, użytkowanie wieczyste)

- 1) 1.000 Bytów-1 ob. Sierusz D. N. 183 - własność
- 2) /
- 3) /
- 4) /
- 5) /

4. Proszę oznaczyć znakiem X w przypadku dołączania formularza B-4

☐ Dołączam formularz B-4

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *o Prawo budowlane* oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane określoną w pkt 3 niniejszego oświadczenia na podstawie tytułów wskazanych w tym punkcie. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego.

PREZES ZARZĄDU

20.11.2017 /  mgr inż. Jerzy Szpakowski.....

Data oraz czytelny podpis inwestora lub osoby upoważnionej do działania w jego imieniu