

Inwestor:		 <div style="text-align: center;"> Gmina Zatory ul. Jana Pawła II 106 07-217 Zatory Tel./fax: 29 741 03 94 Tel.: 29 741 03 87 e-mail: ug@zatory.pl </div>	
Nazwa Inwestycji/Projektu: <div style="text-align: center;"> Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zatorach </div>			
Lokalizacja:	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych 07-217 Zatory		
Działki:	Działka nr 155/21, 0025 Zatory, gm. Zatory		
Inwestor:	Gmina Zatory ul. Jana Pawła II 106 07-217 Zatory Tel./fax: 29 741 03 94 Tel.: 29 741 03 87 e-mail: ug@zatory.pl		
Wykonawca:	WCI TECHNOLOGIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 80 42-595 Siemonia tel.: 881 222 614 e-mail: biuro@wcitech.pl www.wcitech.pl		
Faza Projektu:	Obiekt:	Wydanie:	
Projekt Budowlany	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	082/PB/PZT/01	
	Część:	Data:	
	Projekt Zagospodarowania Terenu	Listopad 2018 r.	
A.1 ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
PROJEKTANT: Architektura	mgr inż. arch. BOŻENA ISKRZAK- MIERZWIŃSKA	Nr uprawnień: 139/87 uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej	Podpis:
SPRAWDZAJĄCY: Architektura	mgr inż. arch. KRYSZYNA KRUPKA	Nr uprawnień: 675/83 uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej	Podpis:
PROJEKTANT: Konstrukcje	inż. SEBASTIAN PIETRAS	Nr uprawnień: 568/02 uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:
SPRAWDZAJĄCY: Konstrukcje	mgr inż. TOMASZ SIEKIERA	Nr uprawnień: SLK/1880/PWOK/07 uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:
PROJEKTANT: Sieci i instalacje elektryczne	ZBIGNIEW KLUSKA	Nr uprawnień: 7/79 uprawnienia do projektowania oraz kierowania budową i robotami w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	Podpis:
SPRAWDZAJĄCY: Sieci i instalacje elektryczne	inż. ZBIGNIEW PADOŁ	Nr uprawnień: 644/71/Kt uprawnienia do projektowania, kierowania budową i nadzorowania robót w zakresie wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych	Podpis:

A.1 ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PROJEKTANT: Sieci i instalacje wod – kan	mgr inż. WOJCIECH CIEPLIŃSKI	Nr uprawnień: 450/02 uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	Podpis:
SPRAWDZAJĄCY: Sieci i instalacje wod – kan	mgr inż. JANUSZ PIECHOWICZ	Nr uprawnień: 444/02 uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	Podpis:
PROJEKTANT: Układ drogowy	ZBIGNIEW ŚLIWIŃSKI	Nr uprawnień: 466/88 uprawnienia w specjalności konstrukcyjno – inżynierskiej w zakresie dróg. do sporządzania projektów, kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy	Podpis:
SPRAWDZAJĄCY: Układ drogowy	inż. ANDRZEJ CIACH	Nr uprawnień: 43/87 uprawnienia budowlane do projektowania o specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg	Podpis:



Przygotowane dla:
GMINA ZATORY
ul. Jana Pawła II 106, 07-217 Zatory



Przygotowane przez:
WCI TECHNOLOGIE Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 80, 42-595 Siemonia

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

A. TOM I Projekt Zagospodarowania Terenu

- A.1 Zespół projektowy**
- A.2 Część opisowa**
- A.3 Część rysunkowa**
- A.4 Oświadczenia, Uprawnienia, Przynależność do Izby**
- A.5 Załączniki**

B. TOM II Projekt Architektoniczno-Budowlany

- B.1 Zespół projektowy**
- B.2 Część opisowa**
- B.3 Część rysunkowa**
- B.4 Opinia geotechniczna**

A.2 CZĘŚĆ OPISOWA – SPIS TREŚCI

1	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	7
1.1	Zamawiający.....	7
1.2	Podstawy formalne opracowania.....	7
1.3	Przedmiot opracowania.....	9
2	ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	9
2.1	Lokalizacja.....	9
2.2	Ukształtowanie terenu.....	9
2.3	Zagospodarowanie terenu i uzbrojenie działki – stan istniejący.....	10
2.4	Roślinność.....	10
2.5	Warunki gruntowo-wodne.....	10
2.6	Ochrona konserwatorska.....	11
3	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	11
3.1	Kontener socjalno-biuroowy – Obiekt nr 1.....	12
3.2	Magazyn do magazynowania odpadów niebezpiecznych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – Obiekt nr 2.....	12
3.3	Magazyn do magazynowania odpadów przeznaczonych do ponownego użycia wraz z warsztatem – Obiekt nr 3.....	12
3.4	Wiata magazynowa na odpady i na otwarte kontenery – Obiekt nr 4.....	13
3.5	Waga samochodowa – Obiekt nr 5.....	13
3.6	Podziemny zbiornik retencyjnych wód opadowych i roztopowych – Obiekt nr 6.....	14
3.7	Ścieżka edukacyjna.....	14
3.8	Wjazd, plac manewrowy i parkingi.....	15
3.9	Ogrodzenie terenu wraz z bramą wjazdową, furtką i szlabanem.....	15
3.10	Zieleń.....	16
4	BILANS TERENU.....	16
5	UKŁAD KOMUNIKACYJNY.....	16
5.1	Stan istniejący.....	16
5.2	Stan projektowany.....	17
5.2.1	Roboty ziemne i nawierzchniowe.....	17
5.3	Uwagi końcowe.....	17
6	SIECI WODNO-KANALIZACYJNE.....	18
7	ZAGADNIENIA BHP I PPOŻ.....	18
7.1	Zagadnienia BHP.....	18
7.2	Zagadnienia PPOŻ.....	18

8	ZAGADNIENIA OCHRONY ŚRODOWISKA.....	20
8.1	Oddziaływanie na przyrodę i środowisko.....	20
8.2	Ochrona wód i gleby.....	20
8.3	Ochrona powietrza.....	20
8.4	Emisja hałasu.....	20
8.5	Gospodarka odpadami.....	20
8.6	Oddziaływanie na dobra materialne i dziedzictwo kulturowe.....	20
8.7	Oddziaływanie na środowisko przyrodnicze z uwzględnieniem sieci obszaru Natura 2000.....	21
8.8	Granice oddziaływania inwestycji na środowisko.....	21
9	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	21
10	KORZYSTANIE Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.....	21
11	WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU.....	21

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 Zamawiający

Gmina Zatory
ul. Jana Pawła II 106
07-217 Zatory

1.2 Podstawy formalne opracowania

1. Umowa.
2. Oferta Wykonawcy.
3. Mapa do celów projektowych w skali 1:500 – Pracownia Geodezyjna GRAF s.c. Grzegorz Hyrycz i Rafał Hyrycz; ul. 3 Maja 5a/2, 07-200 Wyszków.
4. Program Funkcjonalno-Użytkowy [lipiec 2017] - Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX; Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna; ul. Stachury 9;; 63-000 Środa Wlkp.
5. Koncepcja planu zagospodarowania terenu [lipiec 2017] - Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX; Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna; ul. Stachury 9;; 63-000 Środa Wlkp.
6. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr RGI.6727.113.2017.AM [26.11.2017 r.].
7. Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr RGI.6727.113.2017.AM [26.11.2017 r.].
8. Opinia geotechniczna z badań podłoża gruntowego w obszarze projektowanego posadowienia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zatorach [czerwiec/lipiec 2017] – MG PROJEKT, ul. Śreniawitów 1/44, 03-188 Warszawa.
9. Opinia geotechniczna (Dokumentacja geotechniczna) z badań podłoża gruntowego w obszarze projektowanego posadowienia Punktu Selektywnej zbiórki Odpadów Komunalnych w Zatorach (Dz.nr 155/21) [Wrzesień 2018] – MG PROJEKT, ul. Śreniawitów 1/44, 03-188 Warszawa.
10. Inwentaryzacja dendrologiczna na działce o nr ew. 155/21 (obręb 0025) Gmina Zatory, powiat pułtuski [lipiec 2017] - NEWGREEN Ulmus Media Piotr Skotupa, ul. Bohaterów Warszawy 12/9; 02-495 Warszawa.
11. Opinia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr DC.5135.36.2017.HN [04.07.2017 r.] - Delegatura w Ciechanowie; ul. Strażacka 6, 06-400 Ciechanów.
12. Warunki techniczne przyłącza wodociągowego z dnia 25.09.2018r. [ZUK WT/30Z/18].
13. Warunki techniczne przyłącza kanalizacyjnego z dnia 25.09.2018r. [ZUK WT/31Z/18].
14. Warunki techniczne przyłącza kanalizacyjnego - zmienione z dnia 09.10.2018r. [ZUK WT/31ZU/18].
15. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity; Dz.U. 2018 poz. 1202).
16. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Tekst jednolity; Dz.U. 2018 poz. 799).
17. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Tekst jednolity; Dz.U. 2018 poz. 992).

18. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Tekst jednolity; Dz.U. 2018 poz. 1454).
19. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Tekst jednolity; Dz.U. 2017 poz. 2101).
20. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Tekst jednolity; Dz.U. 2016 poz. 1570).
21. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Tekst jednolity; Dz.U. 2018 poz. 142).
22. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Tekst jednolity; Dz.U. 2017 poz. 2187).
23. Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (Tekst jednolity; Dz.U. 2018 poz. 620).
24. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).
25. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późn. zm.).
26. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).
27. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015, poz. 2117).
28. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Tekst jednolity; Dz.U. 2015 poz. 1422).
29. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2016 poz. 1966).
30. Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 czerwca 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2018 poz. 1233).
31. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. 1995 nr 25, poz. 13).
32. Rozporządzenie 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 (Tekst jednolity; Dz.U. 2013 poz. 1129).
33. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462).

34. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2015 poz. 1554).
35. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Tekst jednolity; Dz.U. 2015 poz. 1422).
36. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).
37. Polskie Normy.

1.3 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt Budowlany - Tom 1 Projekt Zagospodarowania Terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zatorach.

2 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1 Lokalizacja

Projektowana inwestycja zlokalizowana zostanie na części działki o numerze ewidencyjnym 155/21, obręb 0025 Zatory. Na terenie działki, której całkowita powierzchnia wynosi 10.000 m² znajdują się zarośnięte nieużytki oraz jedno stanowisko archeologiczne poza obszarem projektowanej inwestycji i obiekty oraz infrastruktura oczyszczalni ścieków. Na obszarze będącym przedmiotem inwestycji nie występują budynki stałe ani ślady po fundamentach.

Dla przedmiotowej lokalizacji obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Działka o nr ew. 155/21 znajduje się na obszarze strefy technicznej (symbol planu A1.T-2) z przeznaczeniem: podstawowe urządzenia infrastruktury technicznej do gromadzenia i utylizacji ścieków oraz gromadzenia odpadów komunalnych – **Załącznik nr 2** – Wypis i wyrys z MPZP.

Teren, na którym prowadzona będzie inwestycja leży na działce należącej do Gminy Zatory i od strony wschodniej graniczy z terenem oczyszczalni ścieków, od strony zachodniej z terenami leśnymi, a wzdłuż południowej granicy działki biegnie droga gruntowa. Dojazd na teren inwestycji od ul. Szkolnej zlokalizowanej na działce nr 164.

2.2 Ukształtowanie terenu

Fragment działki wydzielony pod budowę PSZOKu stanowi zarośnięty nieużytek. Nie występują tutaj budynki stałe ani ślady po fundamentach. Powierzchnia terenu lekko opada w kierunku południowym, jedynie w jego centralnej części znajduje się hałda zbudowana z osadów z pobliskiej oczyszczalni ścieków. Hałda ta przeznaczona jest do likwidacji. Rzędne terenu kształtują się na poziomie 84,00 ÷ 84,70 m n.p.m.

Na terenie objętym opracowaniem **nie występują** szkody górnicze.

2.3 Zagospodarowanie terenu i uzbrojenie działki – stan istniejący

Teren, na którym przewiduje się budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych stanowi zarośnięty zielenią wysoką i niską nieużytek, na środku którego zalega hałda z osadów z oczyszczalni ścieków.

Obszar opracowania jest terenem nieogrodzonym, ogólnodostępnym. Brak na nim nawierzchni utwardzonych, budynków oraz obiektów małej architektury.

Przez północną część terenu przeznaczonego do budowy punktu selektywnego zbierania odpadów przebiega kolektor kanalizacji sanitarnej prowadzący do oczyszczalni ścieków. Na pozostałym obszarze brak jest uzbrojenia terenu. Od wschodu poza granicą terenu opracowania biegnie sieć oświetlenia terenu.

2.4 Roślinność

Istniejąca szata roślinna przedmiotowego terenu ma charakter nasadzeń towarzyszących oczyszczalni ścieków. Są to drzewa tj.: modrzew europejski, sosna zwyczajna, jarząb pospolity. W południowo-zachodnim rogu rośnie grupa młodych samosiewów sosny zwyczajnej. Stan zdrowotny nasadzeń oceniono jako dobry, a samosiewu jako średni.

Na etapie opracowywania projektu zagospodarowania działki uwzględniono lokalizację istniejących drzew w celu minimalizacji skali wycinki poprzez włączenie istniejącego zadrzewienia i zakrzewienia w planowane obszary zieleni izolacyjnej i ozdobnej gdzie to tylko możliwe – **Załącznik nr 5 – Inwentaryzacja zieleni**.

Obszar w sąsiedztwie placu utwardzonego do ogrodzenia będzie zagospodarowany jako teren zielony, obsiany nasionami traw z nasadzeniami roślin ozdobnych. Obszar bezpośrednio przy ogrodzeniu stanowił będzie zwarty pas całorocznej zieleni izolacyjnej o docelowej wysokości minimum 2 m i minimalnej szerokości 3 m.

2.5 Warunki gruntowo-wodne

Na etapie sporządzania Programu Funkcjonalno-Użytkowego wydzielono trzy warstwy geotechniczne przyjmując za kryterium podziału wykształcenie litologiczne gruntów oraz wartości wiodącego parametru geotechnicznego – stopnia zagęszczenia I_D . Wszystkie warstwy geotechniczne budowane przez grunty niespoiste (piaszczyste) wykształcone głównie jako piaski drobne oraz jako pospółki i piaski średnie ze żwirem i podrzędnie piaski średnie na pograniczu piasków grubych ze żwirem oraz piaski grube na pograniczu piasków średnich ze żwirem.

Genezę badanych gruntów należy wiązać z akumulacją rzeczną. Generalnie grunty na przedmiotowym obszarze są gruntami nośnymi, przydatnymi do bezpośredniego posadowienia obiektu. W poziomie posadowienia fundamentów projektowanego obiektu panują generalnie proste warunki gruntowo-wodne.

Na terenie objętym opracowaniem stwierdzono występowanie poziomu wód gruntowych o zwierciadle swobodnym, który ustabilizował się na głębokości 0,98 m p.p.t.. Założono, że poziom ten jest zbliżony do średniego. Przewidywane wahania poziomu wód gruntowych mogą wynosić do ok. $\pm 0,5-0,8$ m – **Część B.4**

Tom II Projekt Architektoniczno-Budowlany – Opinia geotechniczna.

2.6 Ochrona konserwatorska

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do księgi rejestru zabytków województwa mazowieckiego.

W zachodnio-północnej części działki zlokalizowane jest stanowisko archeologiczne nr AZP 49-68/15 (osada XIV-XVIII w.). Przed robotami ziemnymi należy wystąpić do Urzędu z wnioskiem o określenie zakresu i rodzaju niezbędnych badań archeologicznych zgodnie z art. 31 ust. 1A pkt 2 i ust. 2 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Tekst jednolity; Dz.U. 2017 poz. 2187).

Zgodnie z przyjętym zakresem opracowania, teren na którym projektuje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajduje się poza obszarem stanowiska archeologicznego – **Załącznik nr 4** – Stanowisko Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Łączna powierzchnia terenu przeznaczona do przekształcenia w związku z realizacją przedsięwzięcia wynosi 969,25 m².

W ramach budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zaprojektowano następujące obiekty budowlane i urządzenia techniczne stanowiące wyposażenie:

1. Kontener socjalno-biurowy – obiekt nr 1.
2. Magazyn do magazynowania odpadów niebezpiecznych – obiekt nr 2.
3. Magazyn do magazynowania odpadów przeznaczonych do ponownego użycia wraz z warsztatem – obiekt nr 3.
4. Wiata magazynowa na odpady oraz na otwarte kontenery KP-7 – obiekt nr 4.
5. Waga samochodowa (do 3,5 ton) – obiekt nr 5.
6. Podziemny zbiornik retencyjny wód opadowych i roztopowych – obiekt nr 6.
7. Ścieżka edukacyjna – obiekt nr 7.
8. Wjazd i plac manewrowy i parkingi.
9. Ogrodzenie terenu wraz z bramą wjazdową, furtką i szlabanem automatycznym z dzwonkiem.
10. Sieci wod-kan.
11. Sieć energetyczna i oświetlenie terenu
12. Sieć monitoringu i instalacja alarmowa
13. Zieleń ozdobna i izolacyjna.
14. Kontenery i pojemniki do zbierania i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne, odpowiednio oznaczone i opisane:
 - a) 3 kontenery otwarte 7 m³,
 - b) 4 kontenery zamknięte z klapami 7 m³,
 - c) 8 pojemników 1,1 m³,
 - d) 8 pojemników 240 l.

3.1 Kontener socjalno-biurowy – Obiekt nr 1

Kontener socjalno-biurowy usytuowany będzie przy wjeździe na teren PSZOK przy południowej granicy terenu. Zaprojektowano kontener na rzucie prostokąta o wymiarach 6,01 m x 5,02 m, wysokość 2,95 m, obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, w konstrukcji stalowej. Poziom posadzki kontenera socjalno-biurowego wynosi 84,38 m n.p.m.

Powierzchnia zabudowy	- 30,17 m ²
Powierzchnia użytkowa	- 26,83 m ²
Kubatura	- 87,50 m ³

Szczegółowy opis obiektu w części architektoniczno-budowlanej projektu budowlanego.

3.2 Magazyn do magazynowania odpadów niebezpiecznych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – Obiekt nr 2

Obiekt magazynowy usytuowany jest przy kontenerze biurowym, przy wschodniej granicy terenu. Magazyn jest obiektem na rzucie prostokąta o wymiarach 6,16m x 2,76m, jednoprzestrzennym, w konstrukcji stalowej. Wysokość wewnętrzna magazynu min. 2,50m. Wewnątrz magazynu wydzielono dwie strefy: gromadzenia odpadów niebezpiecznych w wydzielonych pojemnikach oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Poziom posadzki magazynu wynosi 84,10 m n.p.m.

Powierzchnia zabudowy	- 17,00 m ²
Powierzchnia użytkowa	- 16,64 m ²
Kubatura	- 49,90 m ³

Szczegółowy opis obiektu w części architektoniczno-budowlanej projektu budowlanego.

3.3 Magazyn do magazynowania odpadów przeznaczonych do ponownego użycia wraz z warsztatem – Obiekt nr 3

Obiekt magazynowy usytuowany jest przy magazynie nr 2, przy wschodniej granicy terenu. Magazyn jest obiektem na rzucie prostokąta o wymiarach 6,16m x 2,76m, jednoprzestrzennym, w konstrukcji stalowej, wysokość wewnętrzna magazynu min. 2,50m. Wewnątrz budynku wydzielono dwie strefy:

- (a) strefa magazynowa – do gromadzenia i przechowywania odpadów i przedmiotów nadających się do ponownego wykorzystania (od razu lub po dokonaniu drobnych napraw),
- (b) strefa napraw – miejsce przeprowadzania drobnych napraw odpadów i nadanie im wartości użytkowych.

Poziom posadzki magazynu wynosi 84,15 m n.p.m.

Powierzchnia zabudowy	- 17,00 m ²
Powierzchnia użytkowa	- 16,64 m ²
Kubatura	- 49,90 m ³

Szczegółowy opis obiektu w części architektoniczno-budowlanej projektu budowlanego.

3.4 Wiata magazynowa na odpady i na otwarte kontenery – Obiekt nr 4

Wiata magazynowa usytuowana jest przy północnej granicy terenu. Wiata w konstrukcji stalowej, dach z blachy trapezowej, jednospadowy. Wymiary zewnętrzne wiaty 5,34 x 11,16 m, wysokość w najwyższym punkcie 4,84 m. Wiata stanowi zadaszenie rozładunku odpadów oraz dwóch kontenerów otwartych. Poziom posadzki wiaty wynosi 84,05 m n.p.m.

Powierzchnia zabudowy	- 59,59 m ²
Powierzchnia użytkowa	- 59,16 m ²
Kubatura	- 272,20 m ³

Szczegółowy opis obiektu w części architektoniczno-budowlanej projektu budowlanego.

3.5 Waga samochodowa – Obiekt nr 5

Zaprojektowano najazdową, typową, zagłębioną, elektroniczną wagę samochodową o nośności 3,5 t.

Waga samochodowa usytuowana będzie bezpośrednio przy wjeździe, pomiędzy kontenerem biurowym oraz obiektem do magazynowania odpadów niebezpiecznych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Waga o wymiarach 6,0 x 2,5 m, posadowiona na płycie fundamentowej żelbetowej o wymiarach 6,54 x 3,08 m. Wagę posadowić na odpowiednio przygotowanym podłożu. Należy wykonać podziemny przepust na przewód instalacyjny z kontenera socjalno-biurowego w centralnym miejscu posadowienia wagi oraz należy wykonać odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej „brudnej”.

Wagę należy zamontować wraz z całym niezbędnym oprzyrządowaniem, okablowaniem, aparaturą pomiarową, odczytową oraz oprogramowaniem komputerowym, które należy zainstalować na komputerze w kontenerze socjalno-biurowym.

Wymagane dane ogólne wagi:

- nośność: do 3,5 ton
- działka legalizacyjna: max 20 kg
- działka odczytowa: 20 kg
- czujniki tensometryczne: klasy C3 – min. 4 szt
- zakres pracy temp.: od -30°C do +40°C

Wymagane dane konstrukcyjne wagi:

Fundament w formie płyty żelbetowej o wymiarach 6,54 x 3,08 m. Stopy fundamentowe wylane na mokro. Beton C20/25 (B25), Stal zbrojeniowa: AIII-N. Stal: S235 (St3S). Spadki z odpływem wód deszczowych do gruntu w warstwie wyrównawczej. Głębokość strefy przemarzania zgodnie z normą PN-81/B-02030 oraz warunkami geotechnicznymi wynosi 1,0 m p.p.t. Górna krawędź wewnętrzna ściany fundamentowej zabezpieczona kątownikiem LR 60 x 6 (kątownik do zakotwienia w fundamencie przy pomocy prętów kotwicznych). Podziemny przepust na przewód instalacyjny z kontenera biurowego w centralnym miejscu posadowienia wagi. Pod ławami oraz stopami fundamentowymi 10 cm warstwa chudego betonu.

Szczegółowe rozwiązanie konstrukcyjne należy dostosować do wymogów producenta ostatecznie wybranej wagi.

3.6 Podziemny zbiornik retencyjnych wód opadowych i roztopowych –

Obiekt nr 6

Zastosowano zbiornik podziemny, żelbetowy, prefabrykowany, typowy o pojemności czynnej 12 m³. Do zbiornika retencyjnego odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe ujęte siecią kanalizacji deszczowej grawitacyjnej. Wody opadowe z placu manewrowego będą odprowadzane poprzez osadnik i separator lamelowy.

3.7 Ścieżka edukacyjna

Ścieżka edukacyjna usytuowana została wzdłuż zachodniej granicy obszaru zajmowanego przez PSZOK. Zaprojektowano utwardzoną ścieżkę szerokości 1,50 m. Wzdłuż ścieżki zaprojektowano zieleń ochronną i ozdobną. Wejście na ścieżkę z placu manewrowego od strony magazynów. Ścieżka edukacyjna wygradzona jest od pozostałego terenu ogrodzeniem z siatki o wysokości 1,00 m i furtką o szerokości 1,2 m.

Powierzchnia ścieżki edukacyjnej - 72,75 m².

Na terenie ścieżki edukacyjnej, przeznaczonej przede wszystkim dla dzieci i młodzieży szkolnej, zamontowane będą następujące elementy wyposażenia:

- ławka drewniana z oparciem – szt. 3 (siedzisko i oparcie wykonane z drewna iglastego, zabezpieczone impregnatem; okucia metalowe ocynkowane, fundamenty betonowe)
- tablice informacyjne i edukacyjne – szt. 7
- pokazowe kolorowe zestawy do segregacji odpadów – szt. 2
- elementy placu zabaw dla najmłodszych – szt. 3 (bujaki na sprężynie)

Pod bujakami i w promieniu 1 m od nich należy ułożyć nawierzchnię bezpieczną.

Parametry ławek:

1. Wysokość – 80 cm.
2. Długość – 180 cm.
3. Szerokość – 62 cm.
4. Wymiary fundamentu – 40 x 30 cm.
5. Metalowe okucia ocynkowane,
6. Siedzisko i oparcie wykonane z drewna iglastego zabezpieczone impregnatem.

Dane do tablic informacyjnych i edukacyjnych.

Tablice wykonane z aluminium lub z wytrzymałego tworzywa sztucznego ze wzmocnieniami, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Wymiary: min. 200 x 140 cm. Na tablicy w sposób trwały umieścić wyraźne logo Gminy, informacje o treści uzgodnionej z Zamawiającym w zakresie podstawowych informacji o PSZOK, informacji dot. edukacji ekologicznej, zasad segregacji odpadów komunalnych, hierarchii postępowania z odpadami oraz ciekawostek dot. ww. tematyki skierowanych przede wszystkim do dzieci i młodzieży. Tablice otwierane z możliwością wymiany treści.

Szczegółowy opis nawierzchni ścieżki edukacyjnej w pkt 5 opracowania.

3.8 Wjazd, plac manewrowy i parkingi

Zaprojektowano wjazd z gminnej drogi gruntowej na teren PSZOK. W obrębie opracowywanego terenu zaprojektowano plac manewrowy oraz trzy miejsca parkingowe, w tym jedno dla niepełnosprawnych. Układ obiektów kubaturowych, parkingów oraz miejsc składowania odpadów w kontenerach i zamkniętych pojemnikach, zapewnia do nich łatwy dostęp, zarówno dla samochodów osobowych jak i ciężarowych. Konstrukcja drogi i placu manewrowego przewidziana jest tylko dla samochodów ciężarowych o dopuszczalnej masie całkowitej 16,0 Mg.

Zaprojektowano umieszczenie 1 tablicy informacyjnej przy zjeździe z drogi publicznej wskazującej lokalizację PSZOK.

Szczegółowy opis w pkt 5 opracowania.

3.9 Ogrodzenie terenu wraz z bramą wjazdową, furtką i szlabanem

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe, oddzielające teren PSZOK od pozostałego obszaru, będącego we władaniu Inwestora. Ogrodzenie posiadać będzie bramą wjazdową przesuwą, furtkę oraz szlaban.

Dane ogrodzenia:

- wysokość – 1,80 m nad terenem
- przekrój słupka 4 x 6 cm
- rozstaw słupków 258 cm
- rozmiar panelu: 176,0 x 250,5 cm,
- podmurówka betonowa
- wielkość oczka 5 x 20 cm

Panele, słupki i elementy montażowe pokryte są podwójną powłoką antykorozyjną: warstwą cynku w procesie cynkowania ogniowego zgodne go z normą EN-ISO 1491 oraz powłoką PCV.

Dane bramy i furtki:

- brama przesuwana, 5 m szerokości w świetle przejazdu
- wysokość bramy i furtki min. 1,7 m
- brama otwierana i zamykana ręcznie bez napędu
- furtka o szerokości 1,10 m

Dane szlabanu:

- szlaban automatyczny z napędem i sterowaniem elektrycznym (sterowanie ręczne miejscowe przy napędzie oraz z pomieszczenia biurowego przy wjeździe)
- na szlabanie elementy odblaskowe na całej długości ramienia, profil gumowy na ramieniu pochłaniający energię uderzenia
- układ sterujący wyposażony w fotokomórki lub pętlę indukcyjną
- lampa ostrzegawcza
- przy szlabanie dzwonek zewnętrzny, odporny na działanie czynników atmosferycznych
- sygnał dźwiękowy w pomieszczeniu biurowym

Szczegółowy opis konstrukcji ogrodzenia oraz bramy wjazdowej przedstawiono na rys. nr 082/PB/PZT/A-05.

Zgodnie z projektem zaleca się zastosowanie systemowego ogrodzenia panelowego przetłaczanego 2D.

3.10 Zieleń

Projektuje się obsianie nasionami traw z nasadzeniami roślin ozdobnych obszaru w sąsiedztwie placu utwardzonego do ogrodzenia. Obszar bezpośrednio przy ogrodzeniu stanowił będzie zwarty pas całorocznej zieleni izolacyjnej o docelowej wysokości minimum 2 m i szerokości 3 m od stron południowej, wschodniej i zachodniej oraz 1,5 m od strony północnej. Drzewa znajdujące się na terenie nieruchomości zostaną uwzględnione w planowanym zagospodarowaniu terenu i zachowane o ile będzie to możliwe.

4 BILANS TERENU

Projektowana powierzchnia zabudowy – 138,76 m²

Projektowana nawierzchnia utwardzona placu manewrowego, nawierzchnia pod obiektami i parkingi – 537,00 m²

Projektowana ścieżka edukacyjna – 72,75 m²

Razem projektowane nawierzchnie utwardzone na wydzielonym terenie PSZOK – 609,75 m²

Projektowany wjazd z drogi gminnej – 55,14 m²

Istniejące nawierzchnie utwardzone – **72,75 m²**

Razem nawierzchnie utwardzone w granicach opracowania poza terenem PSZOK – 92,30 m²

Zieleń projektowana na wydzielonym terenie PSZOK – **362,77 m²**

Zieleń istniejąca - **416,29 m²**

Razem zieleń w granicach opracowania – 779,06 m²

Razem powierzchnia wydzielonego terenu PSZOK – 979,48 m²

Razem powierzchnia terenu inwestycji w granicach opracowania = 1535,50 m²

5 UKŁAD KOMUNIKACYJNY

5.1 Stan istniejący

Teren opracowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany jest na nieużytkach piaszczystych porośniętych trawą, chwastami i nielicznymi samosiejkami. Teren opracowania jest w miarę płaski w widoczną pryzmą gruntową porośniętą trawą i chwastami. Teren jest wolny od uzbrojenia. Na wschód od terenu opracowania znajduje się lokalna oczyszczalnia ścieków. Od strony południowej przebiega droga gruntowa z której przewiduje się zjazd na teren PSZOK.

5.2 Stan projektowany

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| 1. Projektowany zjazd $L=4,99$ m | $F = 60,00\text{m}^2$ |
| 2. Powierzchnia utwardzonego placu | $F = 411,00\text{m}^2$ |
| 3. Chodnik | $F = 75,00\text{m}^2$ |

Na terenie PSZOK w Zatorze wyznaczono utwardzony plac manewrowo-postojowy o nawierzchni z kształtek betonowych. Plac ograniczony krawężnikiem betonowym 15x30 cm na ławie oporowej. Na terenie placu wydzielono dwa miejsca postojowe dla pojazdów osobowych o normatywnych wymiarach oraz jedno miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej. W północnej części terenu nad utwardzoną powierzchnią z kształtek betonowych, około $65,00\text{ m}^2$ przewiduje się wiatę o lekkiej konstrukcji stalowej na pojedyncze kontenery, na odpady komunalne. Z prawej strony placu przewidziano trzy obiekty kubaturowe – kontenery, do obsługi PSZOK wraz z zapleczem socjalno sanitarnym. Za wjazdem na plac utwardzony zlokalizowano wagę towarową.

W zachodniej części terenu opracowania wyznaczono chodnik szer. 1,50 m o nawierzchni z kształtek betonowych. Przy chodniku zlokalizowane będą tablice informacyjno poglądowe przedstawiające proces selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Połączenie zewnętrznego układu komunikacyjnego poprzez zjazd ograniczony krawężnikiem betonowym z opaską o nawierzchni z kształtek betonowych. Wzdłuż krawędzi istniejącej drogi gruntowej zjazd odgrodzono krawężnikiem przejazdowym 15x22x100 cm. Zjazd pod kątem prostym do istniejącej drogi wytyczono skosem oraz łukiem kołowym o $R=5,00$ m. Przy zjeździe z prawej strony wydano opaskę z kształtek betonowych szer. 0,86 m. Opaska ograniczona obrzeżem betonowym 8x30 cm.

5.2.1 Roboty ziemne i nawierzchniowe

Przed realizacją robót sieciowych i nawierzchniowych należy usunąć poza teren opracowania nadmiar przyzmy gruntowej. Zgodnie z wytycznymi dla komunikacji kołowej na utwardzonym terenie PSZOK przyjęto obciążenie ruchem jak dla KR2 przy obciążeniu ruchem pojazdów na oś < 100 kN. Z uwagi na uwarunkowania podłoża gruntowego oraz warunki wodne przed realizacją poszczególnych warstw podbudowy podłoża gruntowe należy doprowadzić do parametrów G1. Podłoża ulepszyć gruntem niewysadzinowym na którym realizowane będą poszczególne warstwy konstrukcyjne wraz z nawierzchnią. Podbudowa utwardzonego placu z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm . Nawierzchnia z kształtek betonowych na podsypce cem. piask. 1:3. Rys nr 082/PB/D-01 przedstawia poszczególne warstwy pod ciągami jezdniowymi i chodnikiem.

Poprzez spadki poprzeczne i podłużne wody opadowe z nawierzchni placów odprowadzone zostaną do dwóch wpustów a następnie do kanalizacji deszczowej.

5.3 Uwagi końcowe

Przy robotach ziemnych, nawierzchniowych należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

Prace prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych z zabezpieczeniem pasa drogowego oznakowaniem pionowym na czas prowadzenia robót.

Po zakończeniu robót przyległy teren należy pozostawić w stanie uporządkowanym.

6 SIECI WODNO-KANALIZACYJNE

Podłączenie do sieci wodociągowej odbędzie się poprzez przyłącze wodociągowe umieszczone na działkach nr 155/21 i 164 o średnicy Φ 32 PE SDR11. Włączenie do sieci o średnicy Φ 110 zaprojektowano na działce nr 164 poprzez węzeł z zasuwą DN32. Zasuwę oznaczyć odpowiednią tabliczką. Pobór wody z wodociągu gminnego o ciśnieniu od 0,2 do 0,6 MPa wymagany dla zaopatrzenia w wodę budynku odbywać się będzie poprzez wodomierz zlokalizowany w studni wodomierzowej na terenie PSZOK.

Szczegółowe rozwiązania zamieszczono w Projekcie wykonawczym 082/PW/WK/01.

Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi dla tych przyłączy wydanymi przez Zakład Usług Komunalnych w Zatorach. Przed przystąpieniem do wykonywania przyłączy uzgodnić z ZUK Zatory przebieg i opis techniczny projektowanych przyłączy. Po wykonaniu przyłączy należy przywrócić poprzedni stan terenu. Należy wykonać inwentaryzację powykonawczą przyłączy. Wykonanie przyłączy należy zgłosić do Zakładu Usług Komunalnych w Zatorach.

7 ZAGADNIENIA BHP I PPOŻ

7.1 Zagadnienia BHP

Zastosowane schematy konstrukcyjne gwarantują bezpieczeństwo wszystkich elementów Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Wszystkie obiekty i urządzenia zaprojektowano w sposób niepowodujący ryzyka wypadków oraz z zachowaniem odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych. Ponadto na terenie PSZOKu bezwzględnie należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na każdym etapie realizacji przedsięwzięcia.

7.2 Zagadnienia PPOŻ

Wszystkie zabezpieczenia przeciwpożarowe zaprojektowane zostały zgodnie z wymaganiami Ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (Tekst jednolity; Dz.U. 2018 poz. 620) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015r.poz. 1422) ustala się warunki ochrony przeciwpożarowej.

1. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

Na terenie obiektu nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia

7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Z 2010 r. Nr 109, poz. 719). Na terenie inwestycji prowadzona będzie zbiórka odpadów komunalnych.

2. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Budynek socjalno-biurowy funkcjonalnie powiązany z budynkami PM i nie zaliczmy do kategorii zagrożenia ludzi.

3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego wynosi do 500MJ/m².

4. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Nie będą występować pomieszczenia zagrożone wybuchem.

5. Podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe

Wszystkie obiekty stanowią jedną strefę pożarową.

6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Wszystkie budynki zostaną wykonane w klasie „E” odporności pożarowej z elementów nierozprzestrzeniających ognia (NRO).

NRO – nierozprzestrzeniające ognia.

7. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących

Budynki spełniają wymagania wynikające z §271 warunków technicznych w zakresie odległości od obiektów sąsiednich – odległość od sąsiedniej działki budowlanej wynosi co najmniej 4m.

8. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

Stałe elementy wyposażenia wnętrz w kontenerze socjalno-biurowym są co najmniej trudno zapalne odpowiadające wymaganiom Polskiej Normy.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone, w przypadku ich zastosowania, wykonane będą z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

9. Wyposażenie w gaśnic

Wszystkie budynki należy wyposażyć w gaśnice proszkowe cztero- lub sześciokilogramowe do gaszenia pożarów grupy ABC. Miejsca lokalizacji gaśnic należy oznakować zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w tym zakresie.

10. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Droga pożarowa nie jest wymagana.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10dm³/s. Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia sieć wodociągowa przeciwpożarowa z zabudowanym hydrantem zewnętrznym nadziemnym DN80 o wydajności co najmniej 10 dm³/s. zlokalizowany w odległości od 5 do 75 m od budynków.

8 ZAGADNIENIA OCHRONY ŚRODOWISKA

8.1 Oddziaływanie na przyrodę i środowisko

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie stanowi przedsięwzięcia, o którym mowa w art. 71 ust. 2 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 (Tekst jednolity; Dz.U. 2017 poz. 1405). W związku z powyższym nie będzie negatywnie oddziaływać na przyrodę ani środowisko – **Załącznik nr 3**_Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

8.2 Ochrona wód i gleby

Projektowana inwestycja nie ma wpływu na stan wód i gleby. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych został zaprojektowany tak by ograniczyć możliwe oddziaływania na wodę i glebę. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych będą odprowadzane poprzez osadnik i separator do zbiornika retencyjnego podobnie jak wody opadowe i roztopowe z dachów obiektów kubaturowych celem ich ponownego wykorzystania w okresach suchych.

8.3 Ochrona powietrza

Projektowana inwestycja nie ma wpływu na stan powietrza atmosferycznego.

8.4 Emisja hałasu

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych nie będzie źródłem hałasu, a jego użytkowanie nie będzie miało wpływu na istniejące tło akustyczne.

8.5 Gospodarka odpadami

W trakcie realizacji przedsięwzięcia jak również w czasie jego eksploatacji nie będą powstawały odpady.

8.6 Oddziaływanie na dobra materialne i dziedzictwo kulturowe

Według wykazu Narodowego Instytutu Dziedzictwa w obrębie projektowanej inwestycji nie ma zabytków nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków, teren inwestycji nie leży również w strefie ochrony konserwatorskiej.

8.7 Oddziaływanie na środowisko przyrodnicze z uwzględnieniem sieci obszaru Natura 2000

Przewiduje się, iż planowana inwestycja nie naruszy różnorodności biologicznej, stanu szaty roślinnej i świata zwierząt na pobliskich terenach chronionych oraz nie będzie miała wpływu na ich stan i funkcjonowanie. Mimo bezpośredniego sąsiedztwa z obszarem Natura 2000 Puszcza Biała, nie występuje negatywne oddziaływanie na ten obszar.

8.8 Granice oddziaływania inwestycji na środowisko

Planowana inwestycja nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska, a jej oddziaływanie nie będzie miało charakteru transgranicznego.

9 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania ustalono na podstawie §13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462, Dz.U. 2015 poz. 1554).

Stwierdzono, że obszar oddziaływania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów nie wykracza poza teren, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

10 KORZYSTANIE Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Projektowany Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dostępny jest dla osób niepełnosprawnych. Na terenie punktu zlokalizowano jedno miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich.

11 WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU

Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Wszystkie użyte materiały powinny mieć odpowiednie wymagane atesty i aprobaty techniczne.