

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	
Nazwa Inwestycji/Projektu: <p style="text-align: center;">Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zatorach</p>					
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.: 881 614 222 e-mail: biuro@wcitech.pl www.wcitech.pl			
Faza Projektu:		Obiekt: Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		Wydanie: 082/PW/A/01	
Projekt Wykonawczy		Część: Architektura		Data: Listopad 2018 r.	
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:	



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 treści

1	WARUNKI FORMALNE.....	5
1.1	Zamawiający.....	5
1.2	Podstawy formalne opracowania.....	5
1.3	Przedmiot opracowania.....	7
2	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY.....	7
3	KONTENER SOCJALNO-BIUROWY – OBIEKT 1.....	9
3.1	Opis ogólny.....	9
3.2	Opis funkcji.....	10
3.3	Zestawienie powierzchni pomieszczeń.....	10
3.4	Opis konstrukcji.....	10
3.5	Wykończenie obiektu.....	11
4	MAGAZYN DO MAGAZYNOWANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH I ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO – OBIEKT 2.....	12
4.1	Opis ogólny.....	12
4.2	Opis funkcji.....	12
4.3	Opis konstrukcji.....	12
4.4	Wykończenie obiektu.....	12
5	MAGAZYN DO MAGAZYNOWANIA ODPADÓW PRZEZNACZONYCH DO PONOWNEGO UŻYCIA WRAZ Z WARSZTATEM – OBIEKT 3.....	13
5.1	Opis ogólny.....	13
5.2	Opis funkcji.....	14
5.3	Opis konstrukcji.....	14
5.4	Wykończenie obiektu.....	14
6	WIATA MAGAZYNOWA NA ODPADY I NA OTWARTE KONTENERY – OBIEKT 4.....	15
6.1	Opis ogólny.....	15
6.2	Opis funkcji.....	15
6.3	Opis konstrukcji.....	15
6.4	Wykończenie obiektu.....	16
7	WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU.....	16
8	SPIS RYSUNKÓW.....	16

1 WARUNKI FORMALNE

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 Wyszaków.
4. Program Funkcjonalno-Użytkowy [lipiec 2017] – Biuro Rzecznictwa i Ekonomii Środowiska CODEX; Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna; ul. Stachury 9;; 63-000 Środa Wlkp.
5. Koncepcja planu zagospodarowania terenu [lipiec 2017] – Biuro Rzecznictwa 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 Skorupa, 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).

1.3 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt Wykonawczy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zatorach, na który składają się następujące obiekty:

- Kontener socjalno-biurowy
- Magazyn do magazynowania odpadów niebezpiecznych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- Magazyn do magazynowania odpadów przeznaczonych do ponownego użycia wraz z warsztatem
- Wiata magazynowa na odpady i na otwarte kontenery.

2 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Tekst jednolity; Dz.U. 2018 poz. 1454), gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie poprzez m. in. tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy.

Planowane przedsięwzięcie – punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – ma na celu uzupełnienie funkcjonującego na terenie gminy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W PSZOK zbierane będą w szczególności odpady, które nie są odbierane bezpośrednio z terenu nieruchomości zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku.

Projektowany Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych stanowić będzie miejsce bezpiecznego dla środowiska i ludzi oraz zgodnego z prawem zbierania i magazynowania dostarczonych przez mieszkańców odpadów komunalnych, które będą przekazywane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami do ponownego użycia, recyklingu oraz odzysku innymi metodami. W punkcie gromadzone będą odpady komunalne selektywnie zbierane, z wyłączeniem zmieszanych odpadów komunalnych, metali oraz odpadów zawierających azbest.

Zbierane i magazynowane będą:

1. Inne niż niebezpieczne odpady komunalne.
2. Odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych (odpady komunalne).
3. Przedmioty przeznaczone do ponownego użycia.

Zbierane i magazynowane będą następujące frakcje odpadów:

1. Odpady wielkogabarytowe.
2. Opony samochodów osobowych i jednośladów.
3. Odpady zielone.
4. Odpady budowlane i remontowe stanowiące odpady komunalne.
5. Drewno, w tym stolarka okienna i drzwiowa (nie wyklucza się selektywnej zbiórki drewna impregnowanego).
6. Styropian opakowaniowy.
7. Papier i tektura.
8. Szkło opakowaniowe.
9. Szkło inne niż opakowaniowe (w tym szkło płaskie – okienne).
10. Tworzywa sztuczne opakowaniowe.
11. Tworzywa sztuczne inne niż opakowaniowe.
12. Odzież i tekstylia.
13. Popioły.
14. Opakowania wielomateriałowe.
15. Odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Do zbierania powyższych frakcji odpadów wykorzystane zostaną kontenery o pojemności 7 m³ oraz pojemniki o pojemności ok. 1,1 m³. Dla frakcji odpadów zbieranych w najmniejszych ilościach lub sezonowo przewiduje się najmniejsze pojemniki o pojemności 240 l. W zależności od potrzeb i ilości przywożonych przez mieszkańców do PSZOK odpadów, wielkość kontenerów i pojemników dla poszczególnych rodzajów odpadów będą się zmieniać. Otwarte kontenery zlokalizowane będą na utwardzonym placu pod wiatą zadaszającą w celu uniknięcia płukania przez wody opadowe zbieranych w nich odpadów.

W PSZOKu będą też zbierane odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, dla których przewidziano oddzielny magazyn kontenerowy. Zużyty sprzęt zbierany będzie wewnątrz magazynu do szczelnych pojemników na poszczególne frakcje odpadów niebezpiecznych. Zbierane będą następujące frakcje:

1. Akumulatory.
2. Baterie.
3. Lampy fluorescencyjne.
4. Przeterminowane leki.
5. Termometry rtęciowe.

6. Rozpuszczalniki.
7. Kwasy.
8. Oleje i tłuszcze inne niż jadalne.
9. Opakowania z pozostałościami niebezpiecznymi.
10. Środki ochrony roślin.
11. Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice.
12. Detergenty.

Magazyn przeznaczony do gromadzenia odpadów niebezpiecznych ma za zadanie zabezpieczyć magazynowane odpady przed wpływem warunków atmosferycznych oraz osób postronnych, jak również zabezpieczyć środowisko przed ewentualnym oddziaływaniem magazynowanych odpadów, w szczególności w zakresie wód odciekowych, które potencjalnie stanowić mogą zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego oraz dla ludzi. Pomieszczenie zapewni możliwość magazynowania odpadów o różnych gabarytach, składzie i właściwościach.

Poza selektywnie zbieranymi odpadami komunalnymi, do PSZOK mieszkańcy będą mogli przynieść odpady i przedmioty nadające się do ponownego użycia. Część z nich niewymagająca napraw przekazywana będzie zainteresowanym mieszkańcom. Odpady wymagające napraw poddawane będą procesowi przygotowania do ponownego użycia, czyli zostaną naprawione. Powyższe dotyczy przede wszystkim odpadów wielkogabarytowych.

Magazyn na przedmioty do ponownego użycia podzielony będzie na 2 funkcjonalne części:

1. Część magazynowa – do gromadzenia i przechowywania odpadów i przedmiotów nadających się do ponownego wykorzystania (od razu lub po dokonaniu drobnych napraw).
2. Część napraw – miejsce przeprowadzania drobnych napraw odpadów i nadanie im wartości użytkowych.

Planowana inwestycja jest nieuciążliwa dla środowiska i użytkowników (poziom hałasu i innych zanieczyszczeń w normie). Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do działki Inwestora.

3 KONTENER SOCJALNO-BIUROWY – OBIEKT 1

3.1 Opis ogólny

Zaprojektowano kontener na rzucie prostokąta o wymiarach 6,01m x 5,02 mm, wysokość 2,95 m, obiekt parterowy, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, w konstrukcji stalowej. Dach lekki, dwuspadowy, w konstrukcji stalowej, kryty blachą. Spadek połaci dachowej 1%.

Poziom posadzki kontenera biurowego wynosi 84,38 m n.p.m.

Dane ogólne:

Powierzchnia zabudowy – **30,17 m²**

Powierzchnia użytkowa – **26,83 m²**

Kubatura – **87,50 m³**

3.2 Opis funkcji

Projektowany obiekt przeznaczony jest dla pracowników obsługujących PSZOK. Kontener posiada jedno wejście od zachodniej strony. W obiekcie wydzielono pomieszczenie biurowe oraz zaplecze socjalno-sanitarne składające się z aneksu kuchennego, szatni i pomieszczenia WC z toaletą i prysznicem.

3.3 Zestawienie powierzchni pomieszczeń

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. Biuro | – 10,43 m ² |
| 2. Przedsiónek | – 3,06 m ² |
| 3. Szatnia | – 4,17 m ² |
| 4. WC | – 4,47 m ² |
| 5. Aneks kuchenny | – 4,70 m ² |

Razem powierzchnia użytkowa = 26,83 m².

3.4 Opis konstrukcji

Fundamenty – bloczki betonowe 35x35x30 cm w narożach kontenera oraz 35x100x30 cm w środku rozpiętości ścian bocznych.

Konstrukcja – konstrukcja stalowa.

Ściany zewnętrzne – płyty warstwowe grubości 10 cm z rdzeniem z pianki poliuretanowej.

Stropodach – układ warstw systemowy dla kontenerów:

- blacha ocynkowana gładka lub trapezowa T55
- membrana dachowa
- wełna mineralna gr. 8cm,
- folia polietylenowa
- płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym grubość 10 cm

Rury deszczowe z PCV, systemowo umieszczone wewnątrz słupków narożnych.

Podłoga

- wykładzina PCV
- płyta OSB 3 gr. 22 mm,
- folia PE
- wełna mineralna gr. 12cm
- folia PE
- blacha ocynkowana gładka
- nawierzchnia drogowa z kostki betonowej – wg proj. drogowego

Spocznik przed wejściem – spocznik w konstrukcji stalowej o wymiarach 120 x 120 cm wysokość 15 cm, pokrycie z kraty pomostowej zgrzewanej, antypoślizgowej typu „Mostostal”.

Daszek nad wejściem – daszek lekki z poliwęglanu, systemowy firmy Robelit. Wymiary daszku 120 x 95 cm.

Kontener posadowiony na bloczkach betonowych, bezpośrednio pod podłogą kontenera nawierzchnia placu z kostki betonowej.

Szczegółowy opis konstrukcji w projekcie wykonawczym konstrukcji.

3.5 Wykończenie obiektu

Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne działowe o warstwach: płyta warstwowa z wypełnieniem poliuretanowym lub zamiennie ścianka na stelażu z profili zimnogiętych z płyty laminowanej + izolacja termiczna + płyta laminowana.

Wentylacja

Zaprojektowano wentylację grawitacyjną – nawiewniki okienne higrosterowane, kratki wentylacyjne. W pomieszczeniu WC i aneksu kuchennego kratki wentylacyjne wspomagane wentylatorami osiowymi.

Elewacje

Ściany zewnętrzne – ściany zewnętrzne o warstwach: blacha trapezowa lakierowana w kolorze RAL9010 z zielonymi elementami dekoracyjnymi – motywy recyklingu o wymiarach min. 80 cm w odcieniach koloru zielonego (RAL6018 oraz RAL6001) wraz z motywami graficznymi Gminy o wymiarach min. 80 cm.

Ślusarka drzwiowa – stalowa, kolor biały RAL 9010.

Okna – PCV, kolor biały RAL 9010.

Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej, kolor RAL 9010, odprowadzenie wody deszczowej rurami PCV wewnątrz słupów narożnych.

Drzwi

Zaprojektowano drzwi zewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe, ocieplone. Drzwi z samozamykaczem. Drzwi antywłamaniowe, wyposażone w min. dwa zamki wielozapadkowe.

Szerokość skrzydła 90 x 200 cm.

Zaprojektowano drzwi wewnętrzne do szatni i WC – aluminiowe, pełne, ze szczeliną wentylacyjną. Szerokość skrzydła 80 x 200 cm.

Okna

Zaprojektowano okna PCV, otwieralno-uchylne, szklenie trzyszybowe, w pomieszczeniu WC szyba mleczna.

Okna z nawiewnikami higrosterowanymi lub z mikrowentylacją.

Instalacje wewnętrzne

Kontener biurowy zostanie wyposażony w następujące instalacje:

1. Instalacja wod-kan.
2. Instalacja elektryczna: oświetlenie, włączniki i gniazda wtykowe, ogrzewanie elektryczne, wentylator wspomagający w WC i aneksie kuchennym.
3. Wentylacja grawitacyjna – kratki wentylacyjne i nawiewniki okienne higrosterowane, w WC i aneksie kuchennym wentylatory osiowe uruchamiane automatycznie.
4. Wyposażenie zaplecza: zlewozmywak, umywalka, miska ustępowa, kabina prysznicowa, podgrzewacz wody wraz z pełną armaturą i instalacją wod-kan.

4 MAGAZYN DO MAGAZYNOWANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH I ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO – OBIEKT 2

4.1 Opis ogólny

Zaprojektowano obiekt na rzucie prostokąta o wymiarach 6,16 m x 2,76 m, jednoprzestrzenny, w konstrukcji stalowej. Ściany i dach z blachy trapezowej. Wysokość wewnętrzna magazynu min. 2,50. Magazyn posiada jedne drzwi dwuskrzydłowe, zlokalizowane w środkowej części dłuższego boku. Wewnątrz obiektu wydzielono dwie strefy gromadzenia odpadów niebezpiecznych w wydzielonych pojemnikach oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Obiekt nieogrzewany. Poziom posadzki magazynu wynosi 84,10 m n.p.m.

Dane ogólne:

Powierzchnia zabudowy – 17,00m²

Powierzchnia użytkowa – 16,64 m²

Kubatura – 49,90m³

4.2 Opis funkcji

Magazyn przeznaczony do gromadzenia odpadów niebezpiecznych stanowiących odpady komunalne. Magazyn zabezpiecza magazynowane odpady przed wpływem warunków atmosferycznych oraz dostępem osób postronnych, jak również chroni środowisko przed ewentualnym oddziaływaniem magazynowanych odpadów, w szczególności w zakresie wód odciekowych, które potencjalnie stanowić mogą zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego oraz dla ludzi. Pomieszczenie zapewniać będzie możliwość magazynowania odpadów o różnych gabarytach, składzie i właściwościach.

4.3 Opis konstrukcji

Fundamenty – stopy fundamentowe, betonowe, wylewane.

Konstrukcja – konstrukcja stalowa.

Ściany zewnętrzne – blacha trapezowa T20 gr. 0,5 mm, ocynkowana, powlekana.

Dach – pokrycie dachu z blachy trapezowej T20 gr. 0,5 mm, ocynkowana, powlekana.

Szczegółowy opis konstrukcji w projekcie wykonawczym konstrukcji.

4.4 Wykończenie obiektu

Posadzka

Warstwy posadzki:

- płyta żelbetowa C20/25, grubość 20 cm, zatarta na gładko i zaimpregnowana np. preparatem „Prem Seal”
- 2 x papa na lepiku
- chudy beton gr. 5 cm
- podbudowa – piasek stabilizowany mechanicznie, gr. 20 cm

Wentylacja

Zaprojektowano wentylację grawitacyjną – kratka wentylacyjna w ścianie.

Elewacje

Ściany zewnętrzne – blacha trapezowa lakierowana w kolorze RAL9010 z zielonymi elementami dekoracyjnymi – motywy recyklingu o wymiarach min. 80 cm w odcieniach koloru zielonego (RAL6018 oraz RAL6001) wraz z motywami graficznymi Gminy o wymiarach min. 80 cm.

Ślusarka drzwiowa – stalowa, kolor biały RAL 9010.

Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej, kolor RAL 9010, odprowadzenie wody deszczowej rynnami i rurami PCV.

Drzwi

Zaprojektowano drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, pełne, nieocieplone. Wymiar drzwi 240 x 200 cm, szerokość skrzydeł 120 cm. Lewe skrzydło bierne, mocowane (blokowane) do nadproża i progu (próg wtopiony w posadzkę), prawe skrzydło czynne – wyposażone w zamek z wkładką i klamkę.

Instalacje wewnętrzne

Magazyn zostanie wyposażony w następujące instalacje:

1. Instalacja elektryczna – oświetleniowa.
2. Wentylacja grawitacyjna.
3. Podstawowy sprzęt ppoż. i bhp zgodnie z przepisami szczegółowymi.

5 MAGAZYN DO MAGAZYNOWANIA ODPADÓW PRZEZNACZONYCH DO PONOWNEGO UŻYCIA WRAZ Z WARSZTATEM – OBIEKT 3

5.1 Opis ogólny

Zaprojektowano obiekt magazynowy na rzucie prostokąta o wymiarach 6,16m x 2,76m, jednoprzestrzenny, w konstrukcji stalowej, nieocieplony. Ściany i dach z blachy trapezowej. Wysokość wewnętrzna magazynu min. 2,50. Magazyn posiada jedno drzwi dwuskrzydłowe, zlokalizowane w środkowej części dłuższego boku. Poziom posadzki magazynu wynosi 84,15 m n.p.m. 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.

Dane ogólne:

Powierzchnia zabudowy – 17,00m²

Powierzchnia użytkowa – 16,64 m²

Kubatura – 49,90m³

5.2 Opis funkcji

Magazyn przeznaczony do gromadzenia i przechowywania odpadów i przedmiotów nadających się do ponownego wykorzystania lub do wykorzystania po naprawach. W magazynie wydzielono strefę warsztatową, w której będzie się wykonywało naprawy sprzętu. Strefa warsztatowa wyposażona będzie w stoły, regały i zestawy narzędzi.

Magazyn zabezpiecza przechowywane odpady i przedmioty przed wpływem warunków atmosferycznych oraz dostępem osób postronnych.

5.3 Opis konstrukcji

Fundamenty – stopy fundamentowe, betonowe, wylewane.

Konstrukcja – konstrukcja stalowa.

Ściany zewnętrzne – blacha trapezowa T20 gr. 0,5 mm, ocynkowana, powlekana.

Dach – pokrycie dachu z blachy trapezowej T20 gr. 0,5 mm, ocynkowana, powlekana.

Szczegółowy opis konstrukcji w projekcie wykonawczym konstrukcji.

5.4 Wykończenie obiektu

Posadzka

Warstwy posadzki:

- płyta żelbetowa C20/25, grubość 20 cm, zatarta na gładko i zaimpregnowana np. preparatem „Prem Seal”
- 2 x papa na lepiku
- chudy beton gr. 5 cm
- podbudowa – piasek stabilizowany mechanicznie, gr. 20 cm

Wentylacja

Zaprojektowano wentylację grawitacyjną – kratka wentylacyjna w ścianie.

Elewacje

Ściany zewnętrzne – blacha trapezowa lakierowana w kolorze RAL9010 z zielonymi elementami dekoracyjnymi – motywy recyklingu o wymiarach min. 80 cm w odcieniach koloru zielonego (RAL6018 oraz RAL6001) wraz z motywami graficznymi Gminy o wymiarach min. 80 cm.

Ślusarka drzwiowa – stalowa, kolor biały RAL 9010.

Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej, kolor RAL 9010, odprowadzenie wody deszczowej rynnami i rurami PCV.

Drzwi

Zaprojektowano drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, pełne, nieocieplone. Wymiar drzwi 240 x 200 cm, szerokość skrzydeł 120 cm. Lewe skrzydło bierne, mocowane (blokowane) do nadproża i progu (próg wtopiony w posadzkę), prawe skrzydło czynne – wyposażone w zamek z wkładką i klamkę.

Instalacje wewnętrzne

Magazyn zostanie wyposażony w następujące instalacje:

1. Instalacja elektryczna – oświetleniowa i podwójnych gniazd wtykowych (min. 4 szt.).
2. Wentylacja grawitacyjna.
3. Podstawowy sprzęt ppoż. i bhp zgodnie z przepisami szczegółowymi.

6 WIATA MAGAZYNOWA NA ODPADY I NA OTWARTE KONTENERY – OBIEKT 4

6.1 Opis ogólny

Zaprojektowano wiatę o konstrukcji stalowej o wysokości od 4,29 do 4,84 m. Rozpiętość osiowa zewnętrzna 5,20 m x 11,00 m. Wymiary zewnętrzne wiaty 5,34 x 11,16 m. Wiata zamknięta dachem jednospadowym o nachyleniu 5°, przekrycie z blachy trapezowej. Obudowa ścian bocznych i tylnej z blachy trapezowej mocowanej do rygli. Poziom posadowienia posadzki wiaty wynosi 84,05 m n.p.m.

Dane ogólne:

Powierzchnia zabudowy – 59,59 m²

Powierzchnia użytkowa – 59,16 m²

Kubatura – 272,20 m³

6.2 Opis funkcji

Projektowana wiata spełniać będzie funkcję zadaszenia obszaru rozładunku odpadów oraz kontenerów otwartych. Poza zadaszeniem obszaru rampy, wiata zapewniać musi możliwość umieszczenia pod nią 2 kontenerów i bezkolizyjnego ich wyciągnięcia przy pomocy pojazdu typu hakowiec od strony dłuższego boku wiaty.

6.3 Opis konstrukcji

Fundamenty – stopy fundamentowe, betonowe, wylewane.

Konstrukcja – konstrukcja stalowa.

Ściany zewnętrzne – blacha trapezowa T20 gr. 0,5 mm, ocynkowana, powlekana.

Dach – pokrycie dachu z blachy trapezowej T20 gr. 0,5 mm, ocynkowana, powlekana.

Szczegółowy opis konstrukcji w części konstrukcyjnej projektu.

6.4 Wykończenie obiektu

Posadzka

Warstwy posadzki:

- płyta żelbetowa C20/25, grubość 20 cm, zatarta na gładko i zaimpregnowana np. preparatem „Prem Seal”
- 2 x papa na lepiku
- chudy beton gr. 5 cm
- podbudowa – piasek stabilizowany mechanicznie, gr. 20 cm

Elewacje

Ściany zewnętrzne – blacha trapezowa lakierowana w kolorze RAL9010 z zielonymi elementami dekoracyjnymi – motywy recyklingu o wymiarach min. 80 cm w odcieniach koloru zielonego (RAL6018 oraz RAL6001) wraz z motywami graficznymi Gminy o wymiarach min. 80 cm.

Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej, kolor RAL 9010, odprowadzenie wody deszczowej rynnami i rurami PCV.

Instalacje wewnętrzne

Wiata zostanie wyposażona w następujące instalacje:

1. Instalacja elektryczna – oświetleniowa.

7 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.

8 SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Numer rysunku	Nazwa rysunku
1.	082/PW/A-01	Kontener socjalno-biurowy – Rzut przyziemia
2.	082/PW/A-02	Kontener socjalno-biurowy – Przekrój I-I
3.	082/PW/A-03	Kontener socjalno-biurowy – Elewacje
4.	082/PW/A-04	Kontener socjalno-biurowy – Zestawienie drzwi i okien
5.	082/PW/A-05	Magazyn na odpady niebezpieczne i ZSEE– Rzut przyziemia. Przekrój I-I
6.	082/PW/A-06	Magazyn na odpady niebezpieczne i ZSEE – Elewacje
7.	082/PW/A-07	Warsztat – Rzut przyziemia. Przekrój I-I
8.	082/PW/A-08	Warsztat – Elewacje
9.	082/PW/A-09	Wiata magazynowa – Rzut. Przekrój I-I
10.	082/PW/A-10	Wiata magazynowa – Elewacje