

OPIS TECHNICZNY

(WIATA NR 1, 2 I 3)

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Gminy Padew Narodowa – Projekt opracowano na podstawie decyzji wydanych przez Wójta Gminy Padew Narodowa- GP.6733.7.2013JM z dnia 26.08.2013r.
 - Podkład geodezyjny.
 - Uzgodnienia dokonane z Inwestorem dotyczące funkcji i technologii wykonania obiektu.
 - Warunki zasilania obiektu.

2. TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów. Punkt będzie przyjmował następujące rodzaje odpadów: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe, meble i odpady wilkogabarytowe, budowlane i rozbiórkowe, biodegradowalne w tym odpady zielone, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady niebezpieczne (m. in. baterie, opakowania po farbach, kleje, rozpuszczalniki). W skład inwestycji wchodzi budowa dwóch wiat stalowych, przeniesienie istniejącej wiaty wraz z rozbudową o stężenia ścienne, międzystupowe, rygle, oraz zakup niezbędnego sprzętu (4 kontenery KP7, 5 kontenerów 1100l, oraz 16 regałów 200x120x60)

Inwestycja położona jest w Padwi Narodowej na działce nr ewid. 2263.

Projekt opracowano w zakresie „projektu budowlanego ”

/ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r poz. 462 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego / wobec tego nie zawiera on wszystkich szczegółów architektoniczno - konstrukcyjnych. Przedmiotowy projekt w miarę potrzeb powinien być wzbogacony o szczegóły wykonawcze- opracowane indywidualnie lub będące elementami projektowymi systemu technicznego zastosowanego do wykonawstwa.

3. OGÓLNY OPIS ZAMIERZEŃ PROJEKTOWYCH.

- Projektuje się dwie wiaty stalowe. Dach kryty balachą trapezową o spadku 4⁰. oraz przeniesienie wiaty wraz z rozbudową. Dach kryty blachą trapezową o spadku dachu 13⁰. Wiaty będą stanowiły zaplecze magazynowe dla odpadów komunalnych.
- Inwestycja położona jest na działce nr 2263 w Padwi Narodowej.
- Funkcja obiektu – wiaty magazynowe.
- Dostosowanie do krajobrazu.

- Teren w którym projektowany jest budynek znajduje się w terenie gruntów ornych oraz terenów przemysłowych.
- Obszar ten nie ma jednolitego charakteru, działki i budynki mają różne wielkości i kształty.
- Na działce znajduje się budynek o oczyszczalni ścieków, zlokalizowany poza ogrodzeniem punktu.

Wydajność planowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów będzie wynosiła ok. 45 Mg/rok.

3.1. Budynek spełnia wymogi:

3.1.1. Podstawowe - dotyczące:

- bezpieczeństwa konstrukcji,
- bezpieczeństwa pożarowego,
- bezpieczeństwo użytkowania,
- odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,
- ochrony przed hałasem i drganiami.

3.1.2. Użytkowe - zgodnie z przeznaczeniem obiektu – budynek socjalny.

- Do projektowanej wiaty zaprojektowano niezbędne instalacje elektryczną.
- energia elektryczna z sieci energetycznej,
- wody opadowe odprowadzane do szczelnego zbiornika,

3.2. Opis projektowanego punktu:

W punkcie przyjmowane będą odpady zbierane w sposób selektywny pochodzące z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy tj. metal, papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady biodegradowalne w tym odpady zielone, chemikalia (farby, lakiery, opakowania po środkach ochrony roślin), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, budowlane i rozbiórkowe, meble i inne odpady wielkogabarytowe.

- wiaty nr 1 z regalami na odpady niebezpieczne
- wiaty nr 2 z kontenerami KP7
- wiaty nr 3 z kontenerami 1100l

Przewidywana ilość odpadów wynosiła będzie:

1. meble i odpady wielkogabarytowe - pojemnik KP7 (przewidziana roczna ilość zebranych odpadów w ilości około 15 MG);
2. budowlane i rozbiórkowe (gruz) - pojemnik KP7 (przewidziana roczna ilość zebranych odpadów w ilości około 15 MG);
3. biodegradowalne i zielone - pojemnik 1100 l (przewidziana roczna ilość

zebranych odpadów w ilości około 5 MG);

4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - regały lub kontener KP 7 (przewidziana roczna ilość zebranych odpadów w ilości około 5 MG);

5. Odpady niebezpieczne typu: opakowania po farbach, kleje, rozpuszczalniki, środki ochrony roślin, aerozole, środki czyszczące, wywabiacze plam, środki do konserwacji drewna oraz opakowania po tych substancjach, lampy fluorescencyjne, baterie i akumulatory (przewidziana roczna ilość zebranych odpadów w ilości około 2,80 Mg).

Nie będą przyjmowane natomiast odpady przemysłowe, azbest, odpady komunalne zmieszane. W punkcie odpady będą zbierane i gromadzone w wydzielonych pojemnikach jedynie na czas zapelnienia kontenera/pojemnika. We wiacie nr 1 będą regały, beczki na odpady niebezpieczne. We wiacie nr 2 i 3 przewiduje się kontenery typu KP-7 pojemności 7 m³ oraz kontenery o pojemności 1100l.

Odpady po zapelnieniu pojemników będą systematycznie przekazywane do odpowiednich instalacji celem poddania ich procesowi odzysku i recyklingu lub zagospodarowane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.

W momencie gdy mieszkaniec gminy przywiezie odpady, pracownik będzie wpuszczał go na teren PSZO, następnie weryfikował i rejestrował przywiezione odpady. Przedmiotowe przedsięwzięcie funkcjonować będzie w wyznaczonych terminach i obsługiwane będzie przez 1 pracownika. Punkt będzie ogrodzony, zlokalizowany obok gminnej oczyszczalni ścieków.

Zapotrzebowanie:

- energię elektryczną – 3000kWh/rok,
- wodę – około 8 m³/ rok.

3.3. Powiązanie komunikacyjne działki

Projektowany zjazd indywidualny z drogi nr 2262.

4. INFORMACJE LICZBOWE .

4.1. WIATA NR 1

- powierzchnia zabudowy - 57,67 m²
- długość budynku - 12,04 m
- szerokość budynku - 4,79 m
- wysokość od terenu - 3,47 m
- kubatura budynku - 149,92m³

4.2. WIATA NR 2

- powierzchnia zabudowy - 93,15 m²
- długość budynku - 12,16 m
- szerokość budynku - 7,66 m

- wysokość od terenu - 4,91 m
- kubatura budynku - 430m³

4.3. WIATA NR 3

- powierzchnia zabudowy - 56,92 m²
- długość budynku - 12,11 m
- szerokość budynku - 4,70 m
- wysokość od terenu - 4,68 m
- kubatura budynku - 253m³

5. OPIS ZEWNĘTRZNYCH ELEMENTÓW ARCHITEKTONICZNYCH WIAT.

5.1. Dach

5.1.1. Wiata nr 1

- Dach o kącie nachylenia połaci dachowych 13⁰
- Warstwy dachowe:
 - blacha trapezowa T-55 gr 1 mm
 - płatwie C65
- Dach pokryty blachą w kolorze RAL 7045, w tym kolorze również obróbki blacharskie
- Rynny i rury spustowe w kolorze RAL 7045,
- Zaleca się zastosowanie obróbek dachowych systemowych lub można wykonać indywidualnie z blachy stalowej ocynkowanej.
- Rury i rynny spustowe wg rozwiązań systemowych zgodnych z katalogiem wybranej firmy.

5.1.2. Wiata nr 2 i 3

- Dach o kącie nachylenia połaci dachowych 4⁰
- Warstwy dachowe:
 - blacha trapezowa T-55 gr 1mm
 - płatwie IPE160
- Dach pokryty blachą w kolorze RAL 7045, w tym kolorze również obróbki blacharskie
- Rynny i rury spustowe w kolorze RAL 7045,
- Zaleca się zastosowanie obróbek dachowych systemowych lub można wykonać indywidualnie z blachy stalowej ocynkowanej.
- Rury i rynny spustowe wg rozwiązań systemowych zgodnych z katalogiem wybranej firmy.

5.2. Ściany

5.2.1. Wiata nr 1:

- Rygle z profili prostokątnych
- 2 ściany z siatki ocynkowanej z drutu o gr. 2,5mm, rozmiar oczka 60x60 mm
- jedna ściana z blachy tapezowej T35 gr. 0,75mm w kolorze RAL 7045

5.2.2. Wiata nr 2 i 3:

- Rygle z profili prostokątnych
- ściana z siatki ocynkowanej z drutu o gr. 2,5mm, rozmiar oczka 60x60 mm
- 2 ściany z blachy tapezowej T35 gr. 0,75mm w kolorze RAL 7045

6. WEWNĘTRZNE ELEMENTY ARCHITEKTONICZNE

6.1. Posadzki

6.1.1. Wiata nr 1, 2 i 3:

- Kostka brukowa gr. 8 cm ze spadkiem 0,5% w kierunku wpustu ściekowego
- Podsypka cementowo piaskowa gr. 5cm
- Podbudowa z kruszywa gr. 25 cm
- Podsypka piaskowa gr. 10 cm

7. IZOLACJE

7.1. Izolacje przeciwwilgociowe

- izolacja pionowa - 2x Dysperbit

8. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

- Woda do obiektu doprowadzona jest z wodociągu gminnego, zużycie wody zgodnie z normami.
- Odprowadzenie ścieków sanitarnych do kanalizacji.
- Ścieki deszczowe będą odprowadzane na teren działki.
- Projektowana inwestycja nie emituje zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.

- Obiekt ogrzewany elektrycznie.
- Obiekt nie wytwarza: wibracji, hałasu, promieniowania, pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.
- Obiekt nie ma wpływu na istniejący drzewostan, glebę, wody podziemne i powierzchniowe, nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

8.1. Rozwiązania chroniące środowisko

- Teren inwestycji zostanie zagospodarowany zielenią niską i wysoką, która będzie spełniać rolę osłony (filtra biologicznego) przed napływem zanieczyszczeń na tereny sąsiednie,
- Zabezpieczenie terenu inwestycji przed dostępem osób nieupoważnionych poprzez wykonanie ogrodzenia,
- W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń przed wyjazdem z terenu składowania odpadów projektowana jest mata dezynfekcyjna.
- Magazynowanie odpadów i substancji niebezpiecznych w specjalnych szczelnych pojemnikach uniemożliwiających wydostanie się na zewnątrz ewentualnych odcieków;
- Minimalizacja ewentualnej uciążliwości związanej z rozwiewaniem odpadów podczas silnych wiatrów, poprzez zastosowanie krytych kontenerów oraz ogrodzenie terenu i zapewnienie dozoru.