

# **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***



## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. OPIS OGOLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1.1 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robot budowlanych.

1.1.1. Założenia programowe.

1.1.2. Zakres zamówienia.

Etap I - prace projektowe.

Etap II - roboty budowlane.

1.2 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

1.3 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

### **2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

2.1 Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia, dotyczące:

2.1.1 Wymagany zakres i forma dokumentacji projektowej.

2.1.2. Wymagana treść dokumentacji.

2.1.3. Przygotowanie terenu budowy.

2.1.4 Architektura.

2.1.5 Wyposażenie.

2.1.6 Zagospodarowanie terenu.

2.2 Warunki wykonania i odbioru robot budowlanych.

2.2.1 Warunki wykonania robot budowlanych.

2.2.2 Sposób prowadzenia robot.

2.2.3 Warunki odbioru:

2.2.3.1 Dokumentacji projektowej.

2.2.3.2 Robot budowlanych.

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***

### **II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

#### **1. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE**

#### **2. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM**

##### **ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

- 2.1 Podstawowe przepisy które należy zastosować w projekcie budowlanym
- 2.2 Podstawowe przepisy które należy zastosować w projekcie wykonawczym
- 2.3 Polskie Normy i inne przepisy obowiązujące

#### **3. INNE POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA OBIEKTU, W SZCZEGÓLNOŚCI**

- 3.1. Mapa do celów opiniodawczych (jako załącznik do SIWZ)
- 3.2. Wykaz właścicieli i władających oraz wyrys z mapy ewidencyjnej (w posiadaniu Inwestora)

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

#### **1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA**

Zakres zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej z uzyskaniem pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych, a następnie wykonanie robót budowlanych, w zakresie jn.:

„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín” planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami*:

- PSZOK lokalizacja nr 1 – działka 308/28
- PSZOK lokalizacja nr 2 – działka 305/2
- PSZOK lokalizacja nr 3 – działka 198/41
- PSZOK lokalizacja nr 4 – działka 216/16; 217/15
- PSZOK lokalizacja nr 5 – działka 379/7
- PSZOK lokalizacja nr 6 – działka 579
- PSZOK lokalizacja nr 7 – działka 168/1
- PSZOK lokalizacja nr 8 – działka 88/22
- PSZOK lokalizacja nr 9 – działka 80/18
- PSZOK lokalizacja nr 10 – działka 84
- PSZOK lokalizacja nr 11 – działka 88/16
- PSZOK lokalizacja nr 12 – działka 68/22
- PSZOK lokalizacja nr 13 – działka 379/16
- PSZOK lokalizacja nr 14 – działka 379/19

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- PSZOK lokalizacja nr 15 – działka 379/4
- PSZOK lokalizacja nr 16 – działka 379/21
- PSZOK lokalizacja nr 17 – działka 168/3
- Główny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – działka 61/4

### **Stan istniejący:**

Realizacja inwestycji zaplanowana jest na działkach: numerach ewidencyjnych jak powyżej w obrębie Sulęcína.

Teren jest wolny od zabudowy i infrastruktury

Zgodnie z mapą zasadniczą na terenie objętym opracowaniem nie występują sieci:

- energetyczna niskiego napięcia,
- wodociągowe,
- kanalizacyjne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne.

W przypadku wystąpienia niezidentyfikowanej infrastruktury podziemnej oraz istniejących sieci roboty ziemne w ich obrębie należy wykonywać ręcznie.

Poza zakresem opracowania w terenie znajdują się nw. sieci uzbrojenia terenu:

- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć energetyczna niskiego napięcia

### **1.1 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ OBIEKTU LUB ZAKRES ROBOT BUDOWLANYCH**

#### **1.1.1. ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE**

W zakresie zamówienia przewiduje się wykonanie:

- Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – szt 17, (wykaz lokalizacji poniżej)
- Główny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – działka 61/4,

Zamówienie obejmuje wszystkie prace wchodzące w zakres procesu budowlanego począwszy od wykonania dokumentacji projektowej poprzez uzyskanie pozwolenia na budowę lub zaświadczenia o braku sprzeciwu do wykonywanych robot, realizację robot budowlanych, wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***

### **1.1.2. ZAKRES ZAMÓWIENIA**

#### **Etap I - opracowanie dokumentacji projektowej**

W zakresie koniecznym do wykonania zadania 1 i 2, uzyskanie wszystkich wymaganych opinii, uzgodnień, zatwierdzeń i pozwoleń, w tym pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych.

#### **Zakres opracowania dokumentacji:**

1. Mapa zasadnicza do celów projektowych.
2. Dokumentacja geotechniczna określająca warunki gruntowo – wodne terenu.
3. Projekt budowlany wraz z niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami, zatwierdzeniami i pozwoleńiami, w tym pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz pozwolenie na budowę.
4. Projekty wykonawcze:
  - PSZOK lokalizacja nr 1 – działka 308/28 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
  - PSZOK lokalizacja nr 2 – działka 305/2 – pojemniki półpodziemne na utwardzonym terenie o powierzchni do 35m<sup>2</sup>,
  - PSZOK lokalizacja nr 3 – działka 198/41 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
  - PSZOK lokalizacja nr 4 – działka 216/16; 217/15 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
  - PSZOK lokalizacja nr 5 – działka 379/7 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
  - PSZOK lokalizacja nr 6 – działka 579 – pojemniki półpodziemne, na utwardzonym terenie o powierzchni do 35m<sup>2</sup>,
  - PSZOK lokalizacja nr 7 – działka 168/1 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
  - PSZOK lokalizacja nr 8 – działka 88/22 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
  - PSZOK lokalizacja nr 9 – działka 80/18 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- PSZOK lokalizacja nr 10 – działka 84 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
- PSZOK lokalizacja nr 11 – działka 88/16 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
- PSZOK lokalizacja nr 12 – działka 68/22 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
- PSZOK lokalizacja nr 13 – działka 379/16 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
- PSZOK lokalizacja nr 14 – działka 379/19 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
- PSZOK lokalizacja nr 15 – działka 379/4 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
- PSZOK lokalizacja nr 16 – działka 379/21 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
- PSZOK lokalizacja nr 17 – działka 168/3 – wiata śmietnikowa na 8 pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,
- Główny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – działka 61/4 – wykonanie kontenerowego budynku socjalno – biurowego, przewoźnego składu na odpady niebezpieczne, przewoźnego składu na odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, kontenerów na odpady biodegradowalne i segregowane.

5. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót.

6. Przedmiary robót i Kosztorysy Inwestorskie.

**Etap II – realizacja robót budowlanych:**

**1. Budowa PSZOK lokalizacja nr 1 – działka 308/28 – wiata śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,**

**Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

### **2. Budowa PSZOK lokalizacja nr 2 – działka 305/2 – pojemniki półpodziemne**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- zakup i montaż pojemników półpodziemnych
- wykonanie podłoża i utwardzenia nawierzchni wokół pojemników,
- uporządkowanie terenu

### **3. Budowa PSZOK lokalizacja nr 3 – działka 198/41 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

### **4. Budowa PSZOK lokalizacja nr 4 – działka 216/16; 217/15 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

**5. Budowa PSZOK lokalizacja nr 5 – działka 379/7 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,**

**Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

**6. Budowa PSZOK lokalizacja nr 6 – działka 579 – pojemniki półpodziemne**

**Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
  - roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
  - zakup i montaż pojemników półpodziemnych
  - wykonanie podłoża i utwardzenia nawierzchni wokół pojemników,
- uporządkowanie terenu

**7. Budowa PSZOK lokalizacja nr 7 – działka 168/1 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***

### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

### **8. Budowa PSZOK lokalizacja nr 8 – działka 88/22 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

### **9. Budowa PSZOK lokalizacja nr 9 – działka 80/18 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,



## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

### **10. Budowa PSZOK lokalizacja nr 10 – działka 84 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

### **11. Budowa PSZOK lokalizacja nr 11 – działka 88/16 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

### **12. Budowa PSZOK lokalizacja nr 12 – działka 68/22 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

### **13. Budowa PSZOK lokalizacja nr 13 – działka 379/16 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

### **14. Budowa PSZOK lokalizacja nr 14 – działka 379/19 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

**15. Budowa PSZOK lokalizacja nr 15 – działka 379/4 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

**Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

**16. Budowa PSZOK lokalizacja nr 16 – działka 379/21 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

**Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

**17. Budowa PSZOK lokalizacja nr 17– działka 168/3 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

**Zakres robót:**

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej,
- montaż obudowy ścian wiaty,
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy,
- uporządkowanie terenu

### **18. Budowa Głównego PSZOK lokalizacja nr 18 – działka 61/4**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu),
- wykonanie kontenerowego budynku socjalno – biurowego,
  - roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
  - roboty fundamentowe
  - montaż kontenerowego prefabrykowanego budynku socjalno – biurowego,
  - wykonanie zewnętrznych instalacji: sanitarnej, wodociągowej, zasilania elektroenergetycznego,
- zakup i montaż przewoźnego składu na odpady niebezpieczne,
- zakup i montaż przewoźnego składu na odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- zakup i montaż kontenerów na odpady biodegradowalne, segregowane,
- zakup i montaż wagi samochodowej,

## **2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA**

Przed złożeniem oferty Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić wizję lokalną terenów budów, sąsiadującego układu komunikacyjnego oraz najbliższego otoczenia.

### **2.1 Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia dotyczące:**

#### **2.1.1 Wymagany zakres i forma dokumentacji projektowej (oddzielnie dla każdego zadania):**

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- a. Dokumentację projektową należy opracować w wersji drukowanej i elektronicznej (format PDF).
- b. Wymagana ilość egzemplarzy dokumentacji:
  - koncepcja z zagospodarowanie terenu
  - projekt budowlany zamienny lub projekt zagospodarowania terenu do zgłoszenia robot – 5 egz., w tym 1 egz. dla Zamawiającego i 4 egz. do uzyskania pozwolenia na budowę (z 4 egz. złożonych w starostwie Powiatowym, opieczętowny i zatwierdzony 1 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy)
  - projekt wykonawczy– po 4 egz., w tym po 2 egz. dla Zamawiającego i Wykonawcy
  - Specyfikacje Techniczne Odbioru i Wykonania Robot – 4 egz., w tym po 2 egz. dla Zamawiającego i Wykonawcy
  - Kosztorys Inwestorski – 2 egz. dla Zamawiającego,
  - Przedmiar robót – 2 egz. dla Zamawiającego
  - Inne opracowania niezbędne do realizacji robot i zatwierdzenia dokumentacji po 3 egz.
  - 1 egz. zatwierdzonej w Urzędzie Powiatowym kolorowej kserokopii projektu budowlanego,
- c. Zakres opracowania dokumentacji projektowej winien uwzględniać rozwiązanie wszelkich kolizji.
- d. Projektant zobowiązany jest do wykonania projektu budowlanego i projektów wykonawczych w oparciu o pisemne uzgodnienia z Zamawiającym.
- e. Projekt powinien być zgodny z przekazanymi przez Zamawiającego wytycznymi oraz powinien uwzględniać przyjęte do obowiązkowego stosowania polskie normy oraz prawo budowlane.

### **2.1.2. Wymagana treść dokumentacji:**

· projekt budowlany należy opracować zgodnie z:

- a) Warunki techniczne wykonania i odbioru robot budowlano – montażowych „Budownictwo ogólne”,
- b) Polskie Normy Budowlane odnoszące się do wykonywanych robot, zastosowanych materiałów i technologii wykonawstwa,
- c) Aprobaty techniczne, certyfikaty lub deklaracje zgodności świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania użytych wyrobów budowlanych, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane,
- d) Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 t.j. Dnia 2019.06.26),
- e) Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r. poz. 1614, t.j. z dnia 2018.08.23),

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- f) Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2019 r. poz. 701 t.j. z dnia 2019.04.16),
- g) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2018 Nr 1990 t.j. z dnia 2018.10.17),
- h) Ustawa z 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2018 r. poz. 2067 t.j. z dnia 2018.10.30),
- i) Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenie prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robot budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz.U. 2018.1609 z dnia 2018.08.22),
- j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Z 2003.220.2181 z dnia 2003.12.23),
- k) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Z 2017.784 t.j. z dnia 2017.04.14),
- l) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016.71 t.j. Z dnia 2016.01.18),
- m) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003.120.1126 z dnia 2003.07.10),
- n) 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. 1995.25.133 z dnia 1995.03.13),
- o) Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 02.04.2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. 2001.38.455 z dnia 2001.05.02),
- p) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno – inżynierskiej (Dz.U. z 2011 r. Nr 291, poz. 1714),
- r) Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno - inżynierskiej z dnia 18 listopada 2016r. (Dz.U. 2016.2033 z dnia 2016.12.15),
- s) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. O wyrobach budowlanych (Dz.U. 2019.266 t.j. Z dnia 2019.02.12),
- t) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018.799 z dnia 2018.04.27),
- u) Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz.U. 2001.38.455),

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- w) Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001r. (Dz.U. 2013.385 t.j. Z dnia 2013.03.21),
- x) Ustawa z dnia 9 maja 2014r. O informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U. 2019.178 t.j. Z dnia 2019.,01.30),
- y) Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. W sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U. 2004.130.1389 z dnia 2004.06.08),
- z) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. 2013.1129 tj z dnia 2013.09.24),
- r) Inne dokumenty i ustalenia techniczne wprowadzone w trakcie trwania inwestycji.

**Projekt wykonawczy należy opracować z bardzo dużym uszczegółowieniem rozwiązań, jednoznacznym określeniem parametrów technicznych i standardów wykończenia.**

**Dokumentacja winna zawierać:**

- a) optymalne rozwiązania technologiczne, konstrukcyjne, materiałowe oraz wszystkie niezbędne zestawienia ze szczegółowym opisem, rysunki szczegółów i detali wraz z dokładnym opisem i podaniem wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających na identyfikację materiału, urządzenia,
- b) rodzaj i ilość odpadów powstałych w związku z realizacją inwestycji (ilość w tonach).
- c) informacje na temat zagrożeń występujących w trakcie prowadzenia robót oraz o konieczności opracowania planu „bioz” (art. 21 a ust. 3 prawa budowlanego) / PB i PW.

· STWiOR – należy opracować zgodnie z:

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. 2013.1129 tj z dnia 2013.09.24 z późniejszymi zmianami),
- b) inne obowiązujące przepisy.

· kosztorys inwestorski należy opracować zgodnie z

- Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001r. (Dz.U. 2013.385 t.j. Z dnia 2013.03.21),

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. W sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U. 2004.130.1389 z dnia 2004.06.08).
- przedmiar robót należy opracować zgodnie z
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. 2013.1129 tj z dnia 2013.09.24).

### **2.1.3. Przygotowanie terenu budowy:**

#### **a) Roboty przygotowawcze:**

- zdjęcie darni oraz ziemi urodzajnej lub likwidacja istniejących obiektów oraz nawierzchni betonowej,
- wywóz i utylizacja ziemi,
- wywóz i utylizacja gruzu,
- zagęszczenie gruntu rodzimego,

#### **b) Przygotowanie podłoża i nawierzchni:**

- wyrównanie terenu, wytyczenie geodezyjne obiektów i usytuowania urządzeń,

### **2.1.4. Architektura i konstrukcja – wymagania Zamawiającego:**

**1. Budowa PSZOK lokalizacja nr 1 – działka 308/28 – wiata śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>,**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,
- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkowo tytanowej,



## PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami*

- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furtka o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

### 2. Budowa PSZOK lokalizacja nr 2 – działka 305/2 – pojemniki półpodziemne

#### Zakres robót:

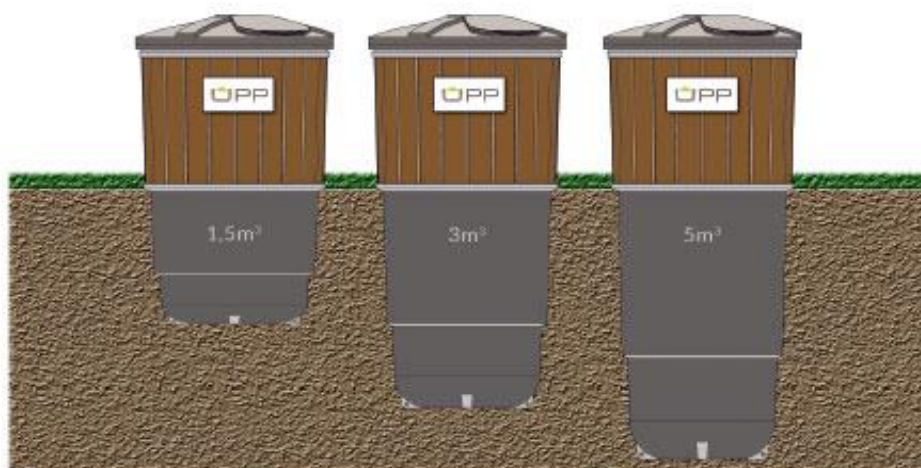
- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- zakup i montaż pojemników półpodziemnych
- Budowa pojemnika:
  - Pokrywa z klapą Pokrywa wykonana jest z HPDE z dodatkami które uodporniają ją na działanie promieni UV czyli czynią kolor niezmiennym. Umieszczenie pokrywy na wysokości 120 cm ułatwia wrzucanie odpadów, a kształt i mocowanie klapy wrzutowej czyni je ergonomicznym.
  - Otwory wrzutowe dostosowane są do potrzeb użytkowników i mogą być dostosowane do dużych gabarytów jak również do małej butelki szklanej.
  - Proponujemy pojemnik niezamykany z ogólnym dostępem dla użytkowników.
  - Kłapa otworu wrzutowego może być wyposażona w klasyczny zamek bądź otwierana za pomocą elektromagnetycznej karty.
  - Korpus pojemnika półpodziemnego
  - Korpus pojemnika półpodziemnego wykonany jest z polietylenu.
  - Na korpus pojemnika półpodziemnego oczekujemy 10 letniej gwarancji,
  - Kształt naszego pojemnika półpodziemnego wywołuje zjawisko kompresji odpadów co redukuje ich objętość, a w konsekwencji obniża koszty obsługi wywozu odpadów.
  - Umieszczenie korpusu pojemnika półpodziemnego pod poziomem gruntu powoduje spowolnienie procesu fermentacji, dzięki utrzymaniu stałej temperatury od 10 °C do 15°C. Szczególnie jest to istotne w miesiącach letnich gdzie zmniejszamy przez to nieprzyjemne zapachy wynikające z fermentacji niektórych odpadów.

## PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami*

- Wkład pojemnika - „Big bag” (worek wielokrotnego użytku)  
Polecany głównie do gromadzenia odpadów papierowych i plastikowych.  
Wykonany z materiałów na bazie polietylenu, wodoodporny, nieprzemakalny. W worku przeznaczonym do zbiórki szkła lub odpadów stosuje się odporną na przecięcia i wzmocnioną wkładkę. Do zaciskania i otwierania worka podczas opróżniania zastosowano mechanizm umożliwiający przeprowadzenie tej czynności z odległości kilku metrów, czyli w chwili kiedy worek znajduje się nad samochodem odbiorczym.  
W zależności od rodzaju pojemnika występuje w rozmiarach 1,5 , 3,0 i 5,0 m<sup>3</sup>
- Opróżnianie kontenerów wewnętrznych odbywa się z wykorzystaniem pojazdów ze standardowym dwuhakowym system HDS, taki sam jaki powszechnie stosowany na rynku polskim do opróżniania pojemników typu „dzwon/igloo”, gdzie jeden hak służy do wyciągnięcia kontenera ponad powierzchnię, a drugi do obsługi kłap zamykających.
- W chwili opróżniania kontenera zbiornik betonowy jest zabezpieczony przez automatycznie wysuwaną platformę bezpieczeństwa w celu uniknięcia wypadków.
- W procesie opróżniania kontenerów wykorzystywany system mechaniczny ułatwiający wydobywanie kontenerów ze zbiorników betonowych.

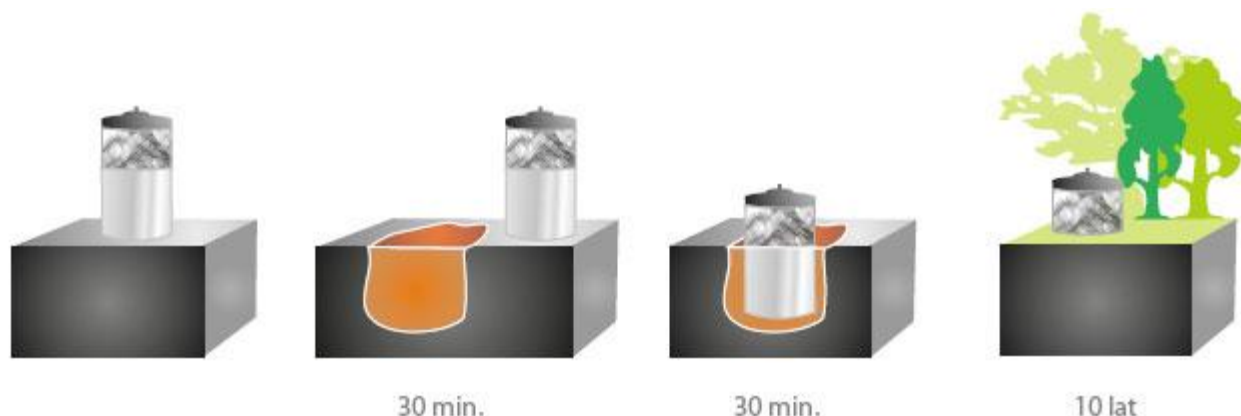
Wszystkie elementy są wykonane z materiałów spełniających odpowiednie normy techniczne oraz stosowne normy bezpieczeństwa.



- 
- *przykładowa fotografia*

## PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami



przykładowa fotografia

- Odbiór odpadów
- Do opróżniania pojemników mogą być stosowane samochody do obsługi pojemników typu dzwon posiadające HDS
- Przeznaczenie:
  - odpady komunalne zmieszane
  - surowce wtórne
  - odpady biodegradowalne

Proponowane pojemności:

- 1,5 m3 szkło/papier/tworzywa sztuczne/bytowe
- 3 m3 papier/tworzywa sztuczne/bytowe/szkło
- 5 m3 papier/tworzywa sztuczne/bytowe
- wykonanie podłoża i utwardzenia nawierzchni wokół pojemników,
- uporządkowanie terenu

**3. Budowa PSZOK lokalizacja nr 3 – działka 198/41 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

Zakres robót:

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***

- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkocynkowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

### **4. Budowa PSZOK lokalizacja nr 4 – działka 216/16; 217/15 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,
- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkocynkowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

### **5. Budowa PSZOK lokalizacja nr 5 – działka 379/7 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami**

- elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,
- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkotypytanowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furtka o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

### **6. Budowa PSZOK lokalizacja nr 6 – działka 579 – pojemniki półpodziemne**

#### **Zakres robót:**

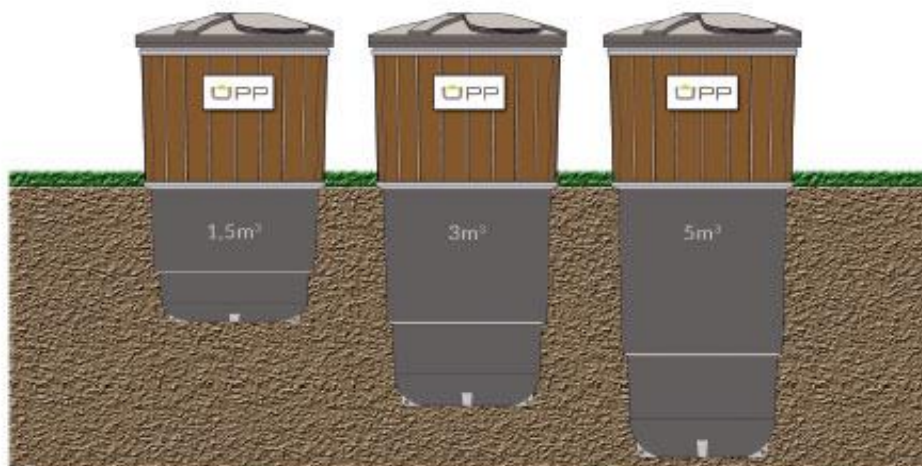
- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- zakup i montaż pojemników półpodziemnych
- **Budowa pojemnika:**
  - Pokrywa z klapą Pokrywa wykonana jest z HPDE z dodatkami które uodporniają ją na działanie promieni UV czyli czynią kolor niezmiennym. Umieszczenie pokrywy na wysokości 120 cm ułatwia wrzucanie odpadów, a kształt i mocowanie klapy wrzutowej czyni je ergonomicznym.
  - Otwory wrzutowe dostosowane są do potrzeb użytkowników i mogą być dostosowane do dużych gabarytów jak również do małej butelki szklanej.
  - Proponujemy pojemnik niezamykany z ogólnym dostępem dla użytkowników.
  - Klapa otworu wrzutowego może być wyposażona w klasyczny zamek bądź otwierana za pomocą elektromagnetycznej karty.
  - Korpus pojemnika półpodziemnego
  - Korpus pojemnika półpodziemnego wykonany jest z polietylenu.

## PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami*

- Na korpus naszego pojemnika półpodziemnego oczekujemy 10 letniej gwarancji,
- Kształt naszego pojemnika półpodziemnego wywołuje zjawisko kompresji odpadów co redukuje ich objętość, a w konsekwencji obniża koszty obsługi wywozu odpadów.
- Umieszczenie korpusu pojemnika półpodziemnego pod poziomem gruntu powoduje spowolnienie procesu fermentacji, dzięki utrzymaniu stałej temperatury od 10 °C do 15°C. Szczególnie jest to istotne w miesiącach letnich gdzie zmniejszamy przez to nieprzyjemne zapachy wynikające z fermentacji niektórych odpadów.
- Wkład pojemnika - „Big bag” (worek wielokrotnego użytku)  
Polecany głównie do gromadzenia odpadów papierowych i plastikowych.  
Wykonany z materiałów na bazie polietylenu, wodoodporny, nieprzemakalny. W worku przeznaczonym do zbiórki szkła lub odpadów stosuje się odporną na przecięcia i wzmocnioną wkładkę. Do zaciskania i otwieranie worka podczas opróżniania zastosowano mechanizm umożliwiający przeprowadzenie tej czynności z odległości kilku metrów, czyli w chwili kiedy worek znajduje się nad samochodem odbiorczym.  
W zależności od rodzaju pojemnika występuje w rozmiarach 1,5 , 3,0 i 5,0 m<sup>3</sup>
- Opróżnianie kontenerów wewnętrznych odbywa się z wykorzystaniem pojazdów ze standardowym dwuhakowym system HDS, taki sam jaki powszechnie stosowany na rynku polskim do opróżniania pojemników typu „dzwon/igloo”, gdzie jeden hak służy do wyciągnięcia kontenera ponad powierzchnię, a drugi do obsługi kłap zamykających.
- W chwili opróżniania kontenera zbiornik betonowy jest zabezpieczony przez automatycznie wysuwaną platformę bezpieczeństwa w celu uniknięcia wypadków.
- W procesie opróżniania kontenerów wykorzystywany system mechaniczny ułatwiający wydobywanie kontenerów ze zbiorników betonowych.

Wszystkie elementy są wykonane z materiałów spełniających odpowiednie normy techniczne oraz stosowne normy bezpieczeństwa.

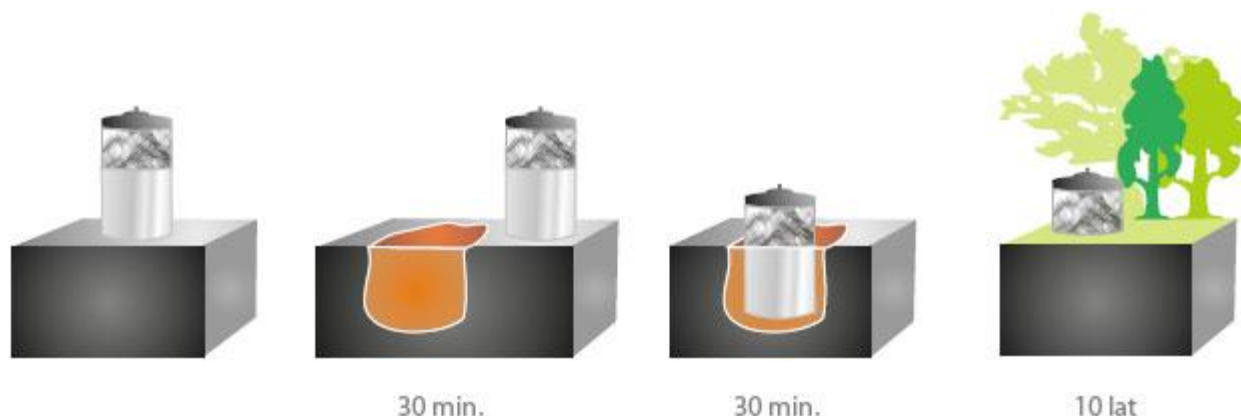


–  
fotografia

przykładowa

## PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami*



przykładowa fotografia

- Odbiór odpadów
- Do opróżniania pojemników mogą być stosowane samochody do obsługi pojemników typu dzwon posiadające HDS
- Przeznaczenie:
  - odpady komunalne zmieszane
  - surowce wtórne
  - odpady biodegradowalne

Proponowane pojemności:

- 1,5 m3 szkło/papier/tworzywa sztuczne/bytowe
- 3 m3 papier/tworzywa sztuczne/bytowe/szkło
- 5 m3 papier/tworzywa sztuczne/bytowe
- wykonanie podłoża i utwardzenia nawierzchni wokół pojemników,
- uporządkowanie terenu

**7. Budowa PSZOK lokalizacja nr 7 – działka 168/1 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

Zakres robót:

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkocynkowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

### **8. Budowa PSZOK lokalizacja nr 8 – działka 88/22 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,
- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkocynkowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

### **9. Budowa PSZOK lokalizacja nr 9 – działka 80/18 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i



## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***

- elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,
- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkotypytanowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cmn na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

### **10. Budowa PSZOK lokalizacja nr 10 – działka 84 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,
- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkotypytanowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cmn na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

**11. Budowa PSZOK lokalizacja nr 11 – działka 88/16 – wiata śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

**Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,
- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkotypytanowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

**12. Budowa PSZOK lokalizacja nr 12 – działka 68/22 – wiata śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

**Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,
- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkotypytanowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy  
długości 1,0m,

- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

### **13. Budowa PSZOK lokalizacja nr 13 – działka 379/16 – wiata śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,
- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkowo tytanowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

### **14. Budowa PSZOK lokalizacja nr 14 – działka 379/19 – wiata śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkocynkowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

**15. Budowa PSZOK lokalizacja nr 15 – działka 379/4 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

**Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,
- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkocynkowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

**16. Budowa PSZOK lokalizacja nr 16 – działka 379/21 – wiaty śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

**Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***

- elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,
- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkotypytanowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cmn na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

### **17. Budowa PSZOK lokalizacja nr 17 – działka 168/3 – wiatka śmietnikowa o powierzchni użytkowej do 35m<sup>2</sup>**

#### **Zakres robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu, ewentualnie rozbiórki istniejących nawierzchni, i elementów betonowych – pozostałości istniejących zasieków śmietnikowych),
- roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
- roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20,
- montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej – konstrukcja stalowa ocynkowana,
- montaż obudowy ścian wiaty z desek impregnowanych zabezpieczonych przed owadami i grzybami (lakierobejce),
- montaż dachu wraz z odwodnieniem wiaty – pokrycie dachu blacha trapezowa, rynny i rury spustowe z blachy cynkotypytanowej,
- wykonanie podłoża i posadzki wiaty – podłoże z kostki betonowej gr. 8cmn na podsypce cementowo piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm, podrynnik odprowadzający wody opadowe betonowy długości 1,0m,
- montaż zamykanej furtki wraz z kompletem kluczy – furтка o konstrukcji stalowej ocynkowanej obudowana jak obudowa ścian,
- uporządkowanie terenu

### **18. Budowa Głównego PSZOK lokalizacja nr 18 – działka 61/4**

## PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami*

- przygotowanie terenu pod budowę (ogrodzenie placu budowy, zdjęcie i zdeponowanie humusu),
- wykonanie kontenerowego budynku socjalno – biurowego,
  - roboty ziemne z wywozem poza teren budowy,
  - roboty fundamentowe – stopy fundamentowe z betonu C16/20
  - montaż kontenerowego prefabrykowanego budynku socjalno – biurowego, wyposażonego w instalację elektryczną, kanalizacyjną wodociągową, wentylacyjną, ogrzewanie poprzez grzejniki elektryczne o mocy do 2kW, konstrukcja kontenerów z kształowników stalowych, dach i ściany zewnętrzne z płyt warstwowych gr. min. 10cm, stolarka okienna i drzwiowa z ram PVC wzmocnionych kształownikami stalowymi szklone szybami VSG o przenikalności cieplnej min. 1,1W/m<sup>2</sup>K,
- zakup i montaż przewoźnego składu na odpady niebezpieczne, zbiorniki na substancje chemiczne zapewniają bezpieczne przechowywanie i magazynowanie chemikaliów
  - Zbiorniki powinna cechować wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne, zmienne warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV.
  - Dwupłaszczowa konstrukcja zbiornika zapewnia zabezpieczenie przed wyciekami magazynowanych substancji chemicznych.
  - Ze względu na liczne zabezpieczenia, zbiorniki mogą być lokalizowane zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

### SUBSTANCJE DO PRZECHOWYWANIA W ZBIORNIKACH / STĘŻENIE

KWAS OCTOWY / 80%	GLIKOL ETYLENOWY / 100%	ALKOHOL METYLOWY / 100%
AMONIAK / 100%	CHLOREK ŻELAZA (III) / NASYCONY	KWAS AZOTOWY / 40%
SIARCZAN GLINU I AMONU / 100%	SIARCZAN ŻELAZA / NASYCONY	KWAS FOSFOROWY / 85%
CHLOREK AMONU / NASYCONY	CHLOREK ŻELAZA (II) / NASYCONY	WĘGLAN SODU / NASYCONY
WODOROTLENEK AMONU / 28%	SIARCZAN (IV) ŻELAZA (II) / NASYCONY	CHLOREK SODU / NASYCONY
BROMEK BARU	KWAS MRÓWKOWY / 100%	WODOROTLENEK SODU / 50%
CHLOREK I SIARCZAN WAPNIA	KWAS SOLNY / 35%	KWAS STEARYNOWY / 100%
AZOTAN WAPNIA / 50%	WODÓR / 100%	KWAS SIARKOWY / 70%
KWAS CHROMOWY / 50%	NADTLENEK WODORU / 90%	MOCZNIK - ADBLUE
ALKOHOL ETYLOWY / 100%	ALKOHOL IZOPROPYLOWY / 100%	

**PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**  
**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”**  
**planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu**  
**Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko***  
***i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE**

- Dwupłaszczowa konstrukcja, zbiornik zewnętrzny o objętości 110% zbiornika wewnętrznego.
- Właz rewizyjny w zbiorniku zewnętrznym 16” z możliwością zamknięcia.
- Właz rewizyjny w zbiorniku wewnętrznym 16” dostępny tylko po demontażu zbiornika (tylko w zbiornikach 3500, 5000, 9000 litrów).
- Właz rewizyjny 4” w zbiorniku wewnętrznym.
- Króciec gwintowany zewnętrznie 2” w zbiorniku wewnętrznym (wlew).
- Króciec gwintowany zewnętrznie 2” przechodzący przez dwa płaszcze (do podłączenia np. układu poboru).
- Króciec gwintowany wewnętrznie 1,5” przechodzący przez dwa płaszcze (do podłączenia np. czujnika poziomu).
- Króciec gwintowany wewnętrznie 2” przechodzący przez dwa płaszcze z zainstalowanym odpowietrznikiem.

**WYPOSAŻENIE OPCJONALNE\***

- Nadbudówka do zbiorników o pojemnościach 1200, 2500, 3500, 5000 i 9000 litrów, w której można zainstalować dodatkowe wyposażenie np. pompę, czujniki, przyłącze linii napełniającej, TMS\*, itd.
- Elektroniczny czujnik przecieku.
- Linią ssącą z zaworem przeciwzwrotnym i filtrem siatkowym.
- Pompa z zasilaniem elektrycznym (12V DC, 24V DC lub 230V AC) lub pneumatycznym, dobierana w zależności od medium i wydajności.
- Przewód dystrybucyjny z możliwością zainstalowania zwijadła.
- Nalewak z uchwytem (opcja wyłącznika pompy w uchwycie).
- Systemy pozwalające utrzymać chemikalia w optymalnych zakresach temperatur (izolacja PU zbiornika wewnętrznego, taśma grzewcza, wentylator wyciągowy).
- Ultradźwiękowy czujnik aktualnego poziomu z wyświetlaczem ze zintegrowanym czujnikiem przecieku pomiędzy płaszczami.
- Możliwość zainstalowania innego wyp. po uzgodnieniu z klientem.
- Czujnik przecieku.

– **zakup i montaż przewoźnego składu na odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,**

Kontenery wykonane z wysokojakościowego materiału, z wygładzoną powierzchnią laminatu.

- Materiał ten zachowuje kolor i umożliwia łatwe czyszczenie jego powierzchni także pomalowanej sprayem.

- Wszystkie metalowe części kontenera w wykonaniu ocynkowanym.

- Mechanizm wysypowy jest uruchamiany żelaznym trzpieniem o średnicy 12 mm.

- Kontener na szkło powinien być dostarczony z wykładziną wyciszającą.

- Kontener na papier powinien być dostarczony z wykładziną przeciwpożarową.

- Otwory wrzutowe

- Kształt pojemników prostokątny lub kwadratowy

- Kwadratowa lub prostokątna podstawa pojemnika umożliwia łatwe ustawianie pojemników różnych wielkości.

– **zakup i montaż kontenerów na odpady biodegradowalne i segregowane – kontenery zakryte o pojemności 30m<sup>3</sup>,**

Kontenery wykonane z wysokojakościowego materiału, z wygładzoną powierzchnią laminatu.

- Materiał ten zachowuje kolor i umożliwia łatwe czyszczenie jego powierzchni także pomalowanej sprayem.

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

### **„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín” planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 Środowisko i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami**

- Wszystkie metalowe części kontenera w wykonaniu ocynkowanym.
- Mechanizm wysypowy jest uruchamiany żelaznym trzpieniem o średnicy 12 mm.
- Kontener na szkło powinien być dostarczony z wykładziną wyciszającą.
- Kontener na papier powinien być dostarczony z wykładziną przeciwpożarową.
- Otwory wrzutowe
- Kształt pojemników prostokątny lub kwadratowy
- Kwadratowa lub prostokątna podstawa pojemnika umożliwia łatwe ustawianie pojemników różnych wielkości.

#### **– zakup i montaż wagi samochodowej najazdowej,**

Wagi samochodowe najazdowe są modułarnymi wagami pomostowymi z platformą betonową produkowaną seryjnie w całości z betonu sprężonego w warunkach przemysłowych. Zastosowanie betonu sprężonego do budowy pomostu wagi pozwoliło na wyeliminowanie ujemnego wpływu ugięcia pomostu (nie występuje) na wynik ważenia. Waga składa się z kilku modułów jezdnych, w zależności od rozmiaru wagi, o długości 6m, szerokości 1 m i grubości 0,28m. Przestrzeń pomiędzy modułami jezdnymi można wypełnić dowolnym materiałem takim jak: blacha stalowa, kratownica, foszty drewniane itp. Bezawaryjność pracy osiągnięto minimalizując liczbę ruchomych elementów, używając systemu montowania czujników z samostabilnym gniazdem wychylnym, zawierającym wysoce precyzyjne, nierdzewne czujniki analogowe lub cyfrowe, o stopniu ochrony IP68. Elementy metalowe pomostu / jest ich bardzo mało / są ocynkowane co gwarantuje długotrwałą pracę wagi bez dodatkowych kosztów eksploatacyjnych. Zastosowanie technologii „betonu sprężonego” pozwoliło na wykonanie wagi bardzo niskiej (28 cm) i lekkiej, a jednocześnie bardzo wytrzymałej na przeciążenia. Wagi można ustawić na dowolnym odpowiednio utwardzonym terenie, stopach prefabrykowanych, lub fundamencie. Konstrukcja wagi pozwala utrzymać wagę w czystości i sprawności technicznej małym nakładem pracy, jednocześnie dzięki modularnej konstrukcji możemy wagę wielokrotnie przemieszczać w dowolne miejsce. W wadze zastosowano elementy elektroniki zabezpieczające przed przepięciami (wyładowania atmosferyczne).

- Ogródzenie z siatki zgrzewanej systemowe h=2,0m, brama wjazdowa o konstrukcji stalowej szer. 6,00m, wysokość 2,00m (zamek nierdzewny), furtka wejściowa o konstrukcji stalowej szer. 1,00m, wysokość 2,00m (klamka i zamek nierdzewny elektromagnetyczny) wraz z zasilaniem elektrycznym i sterowaniem, szlaban wjazdowy wraz z zasilaniem elektrycznym i sterowaniem,
- sieci zasilające energetyczne: zalicznikowa instalacja elektryczna, instalacja oświetlenia kontenerów socjalno-biurowych, instalacja gniazd wtyczkowych, instalacja sieci logicznej, instalacja zasilania wagi najazdowej, oświetlenie placu,
- przyłącze wodociągowe: zasilanie kontenerów socjalno- biurowych, sieć hydrantowa zewnętrzna - 1 hydrant nadziemny, włączenie do istniejącej w ul. B. Chrobrego,
- przyłącze kanalizacji sanitarnej – rurociąg PVC SN8, studzienki rewizyjne z tworzywa, włączenie do istniejącej w ul. B. Chrobrego,



## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- kanalizacja deszczowa z nawierzchni utwardzonej: rurociągi magistralne PVC SN8, przykanaliki dla wpustów deszczowych, studzienki rewizyjne z tworzywa, osadnik, separator substancji ropopochodnych 3l/s,
- utwardzenie nawierzchni – nawierzchnia nieprzepuszczalna,
- Główny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych powinien być przystosowany do gromadzenia następujących odpadów:

Selektywne gromadzenie powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych z podziałem na następujące frakcje:

- a. papier;
- b. metal;
- c. tworzywa sztuczne;
- d. szkło;
- e. opakowania wielomateriałowe;
- f. odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- g. przeterminowane leki i chemikalia;
- h. zużyte baterie i akumulatory;
- i. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- j. meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- k. odpady budowlane i rozbiórkowe;
- l. zużyte opony;
- m. odpady zielone.

–

### **2.1.5. Wyposażenie wymagane**

Wykonanie i montaż tabliczki informującej, że projekt realizowany był w ramach programu.

#### **- zakup i montaż sprzętu:**

- waga samochodowa najazdowa
- pojemniki półpodziemne
- wiaty śmietnikowe wg projektu
- przewoźny skład na odpady niebezpieczne
- przewoźny skład na odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- kontenery na odpady biodegradowalne,
- kontenery na odpady segregowane.

### **2.1.6. Zagospodarowanie terenu**

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- odbudowa terenu po zakończeniu prac: Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia zniszczonej podczas robot roślinności, a w szczególności nawiezienia ziemi urodzajnej i odbudowy trawników w obrębie prowadzonych prac, jak również uporządkowania, wyrównania i naprawy wszelkich innych nawierzchni i elementów obiektów zniszczonych w trakcie realizacji robot - naprawa nawierzchni po robotach rozkopowych oraz drogach dojazdowych do budowy

### **2.2. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBOT BUDOWLANYCH.**

#### **2.2.1. Warunki wykonania robot budowlanych:**

2.2.1.1 Wykonawca może przystąpić do robot budowlanych - montażowych po przekazaniu Zamawiającemu dokumentacji projektowej, uznaniu jej przez Zamawiającego za zgodną z zapisami SIWZ i umownymi oraz przekazaniu Zamawiającemu decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zatwierdzonego PB.

2.2.1.2 Wykonawca jest zobowiązany wykonywać przedmiot Umowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania robot, wiedzą techniczną oraz zaleceniami nadzoru inwestorskiego.

2.2.1.3 Roboty będą prowadzone na czynnym obiekcie. Wymagane jest zorganizowanie robot budowlanych oraz zabezpieczenie terenu budowy, w sposób nie kolidujący z działalnością placówki oraz zapewniający bezpieczeństwo użytkownika obiektu, przez cały okres realizacji inwestycji. Roboty głośne i uciążliwe należy przewidzieć w godzinach pozalekcyjnych, tak by nie zakłócać działania placówki. Wszelkie uciążliwości należy redukować do minimum i uzgadniać z Użytkownikiem placówki.

W okresie trwania matur zakazane jest prowadzenie robot głośnych.

2.2.1.4 Wykonawca ma obowiązek zorganizować i przeprowadzić roboty w sposób bezpieczny, nie stwarzający zagrożenia dla osób przebywających na terenie inwestycji. Szczególnie jest odpowiedzialny za:

- Sporządzenie i przedłożenie Zamawiającemu, przed rozpoczęciem robot, „planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (art. 21a prawa budowlanego), tablicy informacyjnej i ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - jeden egz. planu „bioz” należy przekazać Zamawiającemu – jeśli jest wymagany

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***

- Przedłożenie w Starostwie Powiatowym informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobie ich zagospodarowania (z przesłaniem do wiadomości Zamawiającemu).
- Prowadzenie robot rozbiórkowych i budowlanych zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny prac podczas wykonywania robot budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

2.2.1.2. Do zakresu i obowiązków Wykonawcy przedmiotu zamówienia w ramach ceny ryczałtowej należeć będzie:

- Organizacja i zagospodarowanie placu budowy wraz z zapleczem budowy, budowa dojazdu, doprowadzenie mediów dla potrzeb placu budowy i odprowadzenie ścieków, kosztów energii i ogrzewania dla potrzeb budowy.
- Dokonywanie ewentualnych zmian i aktualizacji uzgodnień dotyczących organizacji ruchu zastępczego w trakcie prowadzenia robot.
- Przed przystąpieniem do robot:
  - zabezpieczenie terenu przed dostępem osób trzecich,
  - dokonanie pomiarów rzędnych geodezyjnych istniejącej posesji i porównanie z rzędnymi projektowanej niwelety (przekazanie Zamawiającemu wyników),
  - sprawdzenie poprawności przebiegu granic ogrodzeń posesji.
  - należy poinformować wszystkich zainteresowanych o przystąpieniu do robot i ewentualnych utrudnieniach, zabezpieczyć dojścia do posesji oraz zapewnić awaryjny dojazd w miarę postępu robot.
- Nadzór nad mieniem i ubezpieczenie budowy.
- Ochrona znajdujących się na terenie inwestycji wszystkich znaków geodezyjnych
- Utrzymanie porządku w trakcie realizacji robot oraz systematyczne porządkowanie miejsc wykonywania prac.
- Prowadzenie robot w sposób bezpieczny.
- Wykonanie niezbędnych prób, badań, uzgodnień nadzorów i odbiorów z użytkownikami infrastruktury,
- Obsługa geotechniczna i geodezyjna w tym wykonanie inwentaryzacji powykonawczej i przekazanie jej Zamawiającemu po 3 egz.
- Opracowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej (2egz).
- Natychmiastowe usunięcie w sposób docelowy wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez wykonawcę w trakcie realizacji robot.
- Stosowanie w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu rur ochronnych oraz zachowanie normatywnych odległości, prowadzenie robot bez utycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***

- Prowadzenie robot ziemnych w pobliżu drzew i krzewów ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, nie uszkadzając systemów korzeniowych.
- Przestrzeganie warunków zawartych w uzgodnieniach m.in. Wojewodzkiego Konserwatora Zabytków i inne.
- Demontaż obiektów tymczasowych i uporządkowanie terenu po zakończeniu robot.

2.2.1.3. Wykonawca jako wytwórca odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 3 pkt. 22 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (tj. Dz. U. 2019.701 t.j. Z dnia 2019.04.16 z późniejszymi zmianami) ma obowiązek zagospodarowania powstałych podczas realizacji zadania odpadów i ustawą z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018.799 t.j. Z dnia 2018.04.27) oraz zgłoszenia informacji o wytwarzanych odpadach do Wydziału Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego Wrocławia oraz do Zamawiającego.

2.2.1.4. Wykonawca robot jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robot oraz zgodność wykonania z dokumentacją przetargową, zaleceniami nadzoru inwestorskiego, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania robot budowlano – montażowych oraz wiedzą techniczną. Do wbudowania mogą być użyte materiały i urządzenia nowe odpowiadające wymogom dokumentacji projektowej, ponadto:

- oznakowane CE, co oznacza, że dokonano oceny ich zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacji techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, albo
- umieszczone w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo oznakowane z zastrzeżeniem art. 5 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. O wyrobach budowlanych, znakiem budowlanym, którego wzór określa załącznik nr 1 do niniejszej ustawy, · wprowadzony do obrotu legalnie w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej, nieobjęty zakresem przedmiotowym norm zharmonizowanych lub wytycznych do europejskich aprobat technicznych Europejskiej Organizacji do spraw Aprobatach Technicznych (EOTA), jeżeli jego właściwości użytkowe umożliwiają spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane zaprojektowane i budowane w sposób określony w odrębnych przepisach, w tym przepisach techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej,

2.2.1.5. Materiały odzyskane po rozbiórce obiektów tymczasowych - np: zasilenie placu budowy, rurociąg tymczasowy wody, organizacja ruchu

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

zastępczego, itp. – są własnością wykonawcy. Kalkulując cenę ofertową należy uwzględnić odzysk materiałów wbudowanych na okres czasowy.

2.2.1.6. Wykonawca winien utrzymać w czystości koła pojazdów wyjeżdżających z placu budowy na ulicę.

2.2.1.7. Inwestycja nie będzie obciążona opłatami z tytułu zajęcia pasa drogowego.

2.2.1.8. Za zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi (w obszarze i terminie wykraczającym poza postanowienia umowne) zarządca drogi wymierzy w drodze decyzji administracyjnej karę pieniężną (art. 40 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych - Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późniejszymi zmianami).

2.2.1.9. Zasilanie placu budowy w wodę i energię leży w gestii Wykonawcy – sposób rozwiązania i koszt wg własnych kalkulacji.

2.2.1.10. Zamawiający zapewnia nadzór inwestorski.

2.2.1.11. wszystkie roboty należy wykonać wg Polskich Norm i obowiązujących przepisów budowlanych i przeciwpożarowych, pod nadzorem technicznym osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane,

2.2.1.12. dla materiałów wyszczególnionych w obowiązujących i publikowanych katalogach (KNNR, KNR, KNR-W, KNP, ORGBUD i innych katalogach) należy stosować zasady określone w założeniach ogólnych i szczegółowych katalogów w szczególności należy stosować warunki i normy tam wskazane,

2.2.1.13. do wykonania robót należy zastosować sprzęt i maszyny właściwe dla danego rodzaju robot, przy uwzględnieniu przeciętnej organizacji pracy, nakłady pracy sprzętu winny wynikać z katalogów nakładów rzeczowych, z uwzględnieniem założeń ogólnych i szczegółowych,

2.2.1.14. środki transportu technologicznego i zewnętrznego winny być dobrane przy uwzględnieniu przeciętnej organizacji pracy i wynikać z projektu organizacji budowy,

2.2.1.15. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Inspektorowi Nadzoru do akceptacji wszystkie rozwiązania robocze, rysunki warsztatowe z odpowiednimi opisami, obliczeniami, próbki materiałów, prototypy wyrobów zarówno ujętych jak i nie ujętych dokumentacją projektową wraz z wymaganymi świadectwami,

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

dopuszczeniami, atestami itp., przed wykonaniem lub zamówieniem elementów indywidualnych Wykonawca musi sprawdzić ich wymiary na budowie,

2.2.1.16. Wykonawca ma prawo proponować zastosowanie innych niż specyfikowanych w projekcie materiałów i technologii, pod warunkiem, że będą one równorzędne pod względem jakości, parametrów technicznych i kolorystyki,

2.2.1.17. Wykonawca ma obowiązek wykonać roboty i uruchomić urządzenia oraz usunąć wszelkie usterki i defekty z należytą starannością i pilnością, zgodnie z postanowieniami umowy,

2.2.1.18. Wykonawca winien wykonać wszelkie czynności niezbędne dla realizacji robot w taki sposób, aby w granicach wynikających z konieczności wypełnienia zobowiązań umownych nie zakłócać bardziej niż to jest konieczne porządku publicznego, dostępu użytkownika lub zajmowania dróg, chodników i placów publicznych i prywatnych do i na terenach należących zarówno do Zamawiającego jak i do osób trzecich,

2.2.1.19. Wykonawca winien zabezpieczyć Zamawiającego przed wszelkimi roszczeniami, postępowaniami, odszkodowaniami i kosztami jakie mogą być następstwem nieprzestrzegania powyższego postanowienia,

2.2.1.20. Wykonawca winien zastosować wszelkie racjonalne środki w celu zabezpieczenia dróg dojazdowych do placu budowy od uszkodzenia przez ruch związany z działalnością Wykonawcy i Podwykonawców, dobierając trasy i używając pojazdów tak, aby szczególny ruch związany z transportem materiałów, urządzeń i sprzętu Wykonawcy na plac budowy ograniczyć do minimum oraz aby nie spowodować uszkodzenia tych dróg

2.2.1.21. Wykonawca powinien zabezpieczyć i powetować zamawiającemu wszelkie roszczenia jakie mogą być skierowane w związku z tym bezpośrednio przeciw Zamawiającemu, oraz podjąć negocjacje i zapłacić roszczenia jakie wynikną na skutek zaistniałych szkód,

2.2.1.22. Wykonawca odpowiada za przekazany teren robot do czasu komisyjnego odbioru i przekazania terenu do użytkowania, odpowiedzialność dotyczy w szczególności obowiązków wynikających z przepisów BHP, przeciwpożarowych i porządkowych,

2.2.1.23. Wykonawca jest odpowiedzialny za dokładne i prawidłowe wytyczenie robot w nawiązaniu do podanych w projekcie punktów, linii i poziomów odniesienia. za błędy w pozycji, poziomie i wymiarach lub wzajemnej korelacji elementów pełna odpowiedzialność ponosi Wykonawca i zobowiązany jest usunąć je na własny koszt bez wezwania,

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***

2.2.1.24. Wykonawca winien ubezpieczyć roboty, materiały i urządzenia przeznaczone do wbudowania, ryzyko pokrycia kosztów dodatkowych związanych z wymianą lub naprawą, sprzęt i inne przedmioty Wykonawcy sprowadzone na Teren Robot., wszelkie kwoty nie pokryte ubezpieczeniem lub nie odzyskane od instytucji ubezpieczeniowych winny obciążać Wykonawcę,

2.2.1.25. Wykonawca opracuje i przedstawi Zamawiającemu projekt organizacji robót i harmonogram rzeczowy robót do akceptacji,

2.2.1.26. do obowiązków Wykonawcy należy prowadzenie dokumentacji budowy,

### **2.2.2. Sposób prowadzenia robót:**

a) roboty budowlane winny być wykonywane wg Polskich Norm oraz wynikać z założeń ogólnych

i szczegółowych do katalogów, stanowiących podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego,

b) projekt organizacji i zagospodarowanie placu budowy Wykonawca wykonuje na własny koszt,

c) roboty rozbiórkowe i ziemne zostaną wykonane z zastosowaniem ręcznych i mechanicznych środków transportu poziomego,

d) roboty w sąsiedztwie drzew należy prowadzić ręcznie

### **2.2.3. Warunki odbioru:**

#### **2.2.3.1. Dokumentacji projektowej:**

Dokumentacja projektowa będzie uznana za wykonaną zgodnie z zamówieniem po przekazaniu Zamawiającemu dokumentacji budowlano - wykonawczej opracowanej zgodnie z wymogami danych do SIWZ, jej sprawdzeniu i uznaniu za wykonaną poprawnie oraz po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zaświadczenia o braku sprzeciwu do realizacji robót.

#### **2.2.3.2. Robót budowlanych:**

a) odbiór częściowy:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu, z niezbędną dokumentacją laboratoryjną i pomiarową

- zakończonych elementów robót na podstawie protokołów odbioru

b) odbiór końcowy:

- Wykonawca (kierownik robót) zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru wpisem w dzienniku budowy; potwierdzenie tego wpisu lub brak ustosunkowania się przez inspektora nadzoru w terminie 3 dni od daty

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami**

dokonania wpisu oznacza osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu do dziennika budowy,

- Zamawiający wyznacza termin i rozpoczyna odbiór przedmiotu odbioru w ciągu 10 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę,
- jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
- jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
- jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, ale nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, to Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie
- jeżeli wady nie nadają się do usunięcia oraz uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi,
- z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad,
- Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad,
- Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem- aż do czasu usunięcia tych wad

**2.2.3.3. W ramach prób i odbiorów kontrolowane będą:**

### **KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **Program zapewnienia jakości (PZJ)**

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do aprobaty Inżyniera programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonywania Robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST oraz poleceniami i ustaleniami przekazanymi przez Inżyniera.

Program zapewnienia jakości będzie zawierać :

a) część ogólna opisującą :

- organizację wykonania Robót, w tym terminy i sposób prowadzenia Robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem Robót,
- bhp,



## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- 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, nastaw mechanizmów sterujących, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inżynierowi;
- b) część szczegółową opisującą dla każdego asortymentu Robót :
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami  
technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo – kontrolne,
  - rodzaje i ilości środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów,
  - sposób zabezpieczenia i ochrony ładunków przed utratą ich właściwości w czasie transportu,
  - 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,
  - sposób postępowania z materiałami i Robotami nie odpowiadającymi wymaganiom.

### **2.1. Zasady kontroli jakości Robót**

Celem kontroli Robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość Robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę Robót i jakość materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz Robót. Przed zatwierdzeniem systemu kontroli Inżynier może zażądać od Wykonawcy przeprowadzenia badań w celu zademonstrowania, że poziom ich wykonania jest zadowalający. Wykonawca będzie przeprowadzać

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***

pomiary i badania materiałów oraz Robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że Roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w Dokumentacji Projektowej i ST. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w ST, normach i wytycznych. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inżynier ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie Robót zgodnie z Kontraktem.

Wykonawca dostarczy Inżynierowi świadectwa, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań. Inżynier będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych, w celu ich inspekcji. Inżynier 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, Inżynier natychmiast wstrzyma użycie do Robót badanych materiałów i dopuści je do użycia 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 ponosi Wykonawca.

### **Badania i pomiary**

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

### **Atesty jakości materiałów i urządzeń**

Przed wykonaniem badań jakości materiałów przez Wykonawcę, Inżynier może dopuścić do użycia materiały posiadające atest producenta stwierdzający ich pełną zgodność z warunkami podanymi w ST, każda partia dostarczona do Robót będzie posiadać atest określający w sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe będą posiadać atesty wydane przez producenta, poparte w razie potrzeby wynikami wykonanych przez niego badań. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inżynierowi. Materiały na które nie ustanowiono Polskiej Normy posiadać będą Aprobaty Techniczne wydane przez Instytut Techniki Budowlanej. Materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne a urządzenia – ważne legalizacje mogą być badane w dowolnym

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

czasie. Jeżeli zostanie stwierdzona niezgodność ich właściwości z ST to takie materiały i / lub urządzenia zostaną odrzucone.

### **Dokumenty budowy**

#### **(1) Dziennik budowy**

Dziennik Budowy jest wymaganym dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania Wykonawcy Terenu Budowy do uzyskania pozwolenia na użytkowanie. Odpowiedzialność za prowadzenie Dziennika Budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy. Zapisy w Dzienniku Budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu Robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy. Każdy zapis w Dzienniku Budowy będzie opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem jej imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. 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 Kierownika Budowy i Inżyniera.

Do Dziennika Budowy należy wpisywać w szczególności :

- datę przekazania Wykonawcy Terenu Budowy,
- datę przekazania przez Zamawiającego Dokumentacji Projektowej,
- uzgodnienie przez Inżyniera 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 Inżyniera,
- 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 wykonywanych Robót podlegających ograniczeniom lub wymaganiom szczególnym w związku z warunkami klimatycznymi,
- zgodność rzeczywistych warunków geotechnicznych z ich opisem w Dokumentacji Projektowej,

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura*, Działania 4.2 *Gospodarka odpadami***

- 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 wynikające z Prawa Budowlanego oraz stosownych Rozporządzeń.

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do Dziennika Budowy będą przedłożone Inżynierowi do ustosunkowania się. Decyzje Inżyniera wpisane do Dziennika Budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

Wpis projektanta do Dziennika Budowy obliguje Inżyniera do ustosunkowania się. Projektant nie jest jednak stroną Kontraktu i nie ma uprawnień do wydawania poleceń Wykonawcy Robót.

### **Pozostałe dokumenty budowy**

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych w pkt (1)-(3) następujące dokumenty :

- a) pozwolenie na realizację zadania budowlanego,
- b) protokoły przekazania Terenu Budowy,
- c) umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi inne umowy cywilno-prawne,
- d) protokoły odbioru Robót, w tym instytucji zewnętrznych,
- e) protokoły z narad i ustaleń,
- f) korespondencję na budowie.

### **Przechowywanie dokumentów budowy**

Dokumenty budowy będą przechowywane na Terenie Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszystkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inżyniera i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

### **Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu**

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych 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 Robót dokonuje Inżynier. Gotowość danej części Robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do Dziennika Budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inżyniera. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do Dziennika Budowy i powiadomienia o tym fakcie Inżyniera. Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inżynier na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z Dokumentacją Projektową, ST i uprzednimi ustaleniami.

### **II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

#### **1. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE**

Zamawiający przedłoży wymienione oświadczenie przy składaniu wniosku o pozwolenie na budowę

#### **2. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

patrz punkt 2.1.2 - Wymagana treść dokumentacji

#### **3. INNE POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA ROBOT BUDOWLANYCH, W SZCZEGÓLNOŚCI**

3.1 Mapa do celów opiniodawczych.

Opracował:  
Maciej Skubiszyński  
17.10.2019r.

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

### **CZĘŚĆ KOSZTOWA**

**PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**  
**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”**  
**planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu**  
**Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 Środowisko**  
**i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami**

## 1. Podstawa opracowania

- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych,
- Katalogi Nakładów Rzeczowych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- 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.
- Wartość Kosztorysowa Inwestycji WKI – wskaźniki cenowe poziom II kwartał 2017r.

– **Założenia wyjściowe do kosztorysowania**

- stawka roboczogodziny 19,11zł/rg
- narzuty:  
koszty pośrednie kp = 65,6% R+S  
zysk z = 11,0% R+S+kp  
narzuty kosztów, ceny materiałów, sprzętu i robocizny wg wydawnictwa Sekocenbud III kwartał 2019 – ceny materiałów loco budowa.

**Planowane koszty robót budowlanych:**

- **Wartość kosztorysowa inwestycji netto: 1 315 209,00zł**
- Podatek VAT 23%: 302 498,07zł
- **Wartość kosztorysowa inwestycji brutto: 1 617 707,07zł**  
Słownie: jeden milion sześćset siedemnaście tysięcy siedemset siedem i 07/100 zł

**Planowane koszty prac projektowych:**

- **nadzór inwestorski** pozycja kosztów WKI 7.710.12 liczony od kosztów robót budowlanych i montażowych – 1,8% = **23 673,76zł (netto)**,
- **nadzór autorski** pozycja kosztów WKI 7.710.20 liczony od kosztów wykonania dokumentacji projektowej (PB+PW), a także kosztów opracowania przedmiarów robót i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót – 10% **5 984,20zł (netto)**,
- wartość wykonania dokumentacji projektowej (PB+PW) kategoria trudności 3 pozycja kosztów WKI 7.200.34 liczona od kosztów robót budowlanych i montażowych – 4,55% = **59 842,01zł (netto)**,

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**„Budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Sulęcín”  
planowanego do realizacji w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego – Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 4 *Środowisko  
i kultura, Działania 4.2 Gospodarka odpadami***

- **Wartość kosztorysowa inwestycji netto: 1 404 708,97zł**
- Podatek VAT 23%: 323 083,06zł
- **Wartość kosztorysowa inwestycji brutto: 1 727 792,03zł**  
Słownie: jeden milion siedemset dwadzieścia siedem tysięcy siedemset  
dziewięćdziesiąt dwa 03/100 zł

Opracował: Maciej Skubiszyński 17.10.2019r.