



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskie na cele przyrodnicze*”

**INWESTOR**                    **WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE**

**BENEFICJENT**            **Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń**

**INWESTOR**                    **Gmina Więcbork**

**PARTNER:**                    **Adres: ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork**

**Miejscowość: Dalkowo, dz. nr 116/1**

**Obręb Dalkowo (0003)**

**LOKALIZACJA:**            **Jednostka Więcbork**

**Gmina Więcbork, Powiat Sępoleński**

**WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE**

**Instytucją**                    **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej**  
**Wdrażającą:**                **w Toruniu ul. Aleksandra Fredry 8, 87-100 Toruń**

***REKULTYWACJA SKŁADOWISK ODPADÓW W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-  
POMORSKIM NA CELE PRZYRODNICZE***

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKŁADOWISKA  
ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE**

**w miejscowości Dalkowo w Gminie Więcbork**

**Projekt budowlano-wykonawczy budowy ścieżki  
edukacyjnej**

Specjalność	Projektant	Nr uprawnień
Konstrukcyjno- budowlana	Krystyna Ruźniak	WBPP-NB-7210/25/82 GP-KZ-7342/165/93

Październik 2014 r.

# PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

**NAZWA ZADANIA:** Budowa ścieżki edukacyjnej na istniejącym ciągu komunikacyjnym w ramach zadania dot. zamknięcia i rekultywacji gminnego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalkowo Gmina Więcbork

**OBIEKT:** Składowisko odpadów w Dalkowie gm. Więcbork

**ADRES:** dz. nr ewid. 116/1 obręb Dalkowo  
Dalkowo, Gm. Więcbork, Powiat Sępoleński,  
Województwo Kujawsko-Pomorskie

**INWESTOR:** Gmina Więcbork  
Ul. Mickiewicza 22  
89-410 Więcbork

**Opracował:**

Funkcja Imię i Nazwisko	Podpis
<b>Projektant:</b> Krystyna Rużniak	

Październik 2014 rok

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

1. Strona tytułowa
2. Spis treści projektu
3. Projekt zagospodarowania terenu
4. Opis techniczny
5. Przykładowe rysunki
6. Projekty tablic edukacyjnych (treść)

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania terenu opracowanego dla zamierzenia inwestycyjnego p.n.:

**„Budowa ścieżki edukacyjnej na istniejącym ciągu komunikacyjnym w ramach zadania dot. zamknięcia i rekultywacji gminnego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalkowo Gmina Więcbork”**

### **I. Przedmiot inwestycji:**

Przedmiotem inwestycji jest urządzenie ścieżki edukacyjnej. Inwestycja obejmuje teren działki nr ewidencyjny 116/1 obręb Dalkowo. **Roboty budowlane będą wykonywane zgodnie ze sztuką budowlaną, przez firmę wybraną w przetargu nieograniczonym na zgłoszenie w Starostwie Powiatowym w Sępólnie Kraj. zgodnie z art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm) .**

**Ponadto urządzenia (mała architektura) montowane na ścieżce edukacyjnej będą posiadały odpowiednie certyfikaty lub deklaracje zgodności potwierdzające, że urządzenia oferowane przez Wykonawcę spełniają wymogi norm polskich i UE .**

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko jak też nie dostarczy zagrożenia dla życia, zdrowia i higieny w otoczeniu środowiska.

**Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U z 2010 r., Nr 213, poz.1397 z późn. zm.);**

Lokalizację przedsięwzięcia przedstawia plan zagospodarowania działki - rys. nr 1 w skali 1:1000.

### **II. Stan istniejący i uzasadnienie celowości zadania:**

1. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów działka jest zakwalifikowana jako Bp – zurbanizowane tereny – pow. 1,7100ha i dr – drogi – pow. 0,1600ha, KW 11559;
2. Przedmiotowe zadanie ma na uwadze zwiększenie wśród młodzieży i dzieci świadomości ekologicznej, poprawę estetyki i wizerunku tej części wsi, polepszenie standardu życia mieszkańców.

W obrębie opisanej powyżej lokalizacji oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie swoje miejsce znajdują:

1. Pozostające nierozzerwalnie w układzie komunikacyjnym droga będąca we władaniu Gminy Więcbork.
2. Tereny rolne.

### **III. Zagospodarowanie projektowane:**

Opracowanie niniejsze obejmuje roboty budowlane dotyczące wykonania ścieżki edukacyjnej na istniejącym ciągu komunikacyjnym

#### **Elementy składowe ścieżki edukacyjnej:**

1) Stół – **szt. 1** drewniany (drewno impregnowane świerkowe lub sosnowe – bale, wymiar min 200 x 75 - 80 x10cm, mocowanie do podłoża za pomocą kotew stalowych na stopach betonowych.

2) Ławki – **szt. 6**, drewniane z oparciem (drewno impregnowane świerkowe lub sosnowe – bale, wymiar min. 200 x 30 x 12cm, mocowanie do podłoża za pomocą kotew stalowych na stopach betonowych.

3) Tablice edukacyjne – **szt. 3**, drewniane jednostronne, z daszkiem jednospadowym na dwóch słupach (drewno impregnowane świerkowe lub sosnowe); konstrukcja zwarta masywna, wykonana zgodnie z zasadami sztuki stolarsko– ciesielskiej; stelaż powinien posiadać pełne zabezpieczenie "pleców" w postaci impregnowanej płyty OSB (wodoodpornej) lub desek; montaż do podłoża dwoma słupami okrągłymi toczonymi średnicy min. 12 cm, mocować za pomocą kotew stalowych na stopach betonowych; tablice informacyjne wewnątrz (pow. do nadruku) o wymiarach 1,35m x 1,00m powinny znajdować się na wysokości ok.1,00 -1,20m licząc od podłoża; tablice muszą posiadać estetyczny wygląd.

Daszek wykonany z desek szt. 3 o szerokości około 15cm i grubości min. 2,5cm montowanych na zakładkę z wykończeniami bocznymi,

Treści tablic edukacyjnych zgodne z załączonymi projektami.

Tablice należy wykonać w technologii z przeznaczeniem na zewnątrz: wodoodporny wydruk, całość laminowana warstwą ochronną anty - UV i antygrafitti. Nośnikiem głównym powinna być blacha ocynkowana gr. 0,55 mm.

#### **Charakterystyka urządzeń małej architektury**

- 1) Urządzenia małej architektury muszą być nowe. Powinny być zabezpieczone przed korozją i wpływami atmosferycznymi na okres nie mniejszy niż udzielona gwarancja. Ponadto powinny posiadać wysoką jakość, trwałość, estetykę, zapewniać bezpieczeństwo korzystającym z małej architektury .
- 2) Drewno winno być o gładkiej powierzchni, lite (bezrdzeniowe lub rdzeniowe) lub klejone warstwowo, impregnowane, okrągłaki, półokrągłaki, krawędziaki z zaoblonymi krawędziami. Płyty nie ulegające gięciu, puchnięciu, odporne na chemikalia, wpływy atmosferyczne, zadrapania, uderzenia.
- 3) Elementy metalowe:
  - a) metalowe śruby, pozostałe elementy metalowe mają być ze stali ocynk lub malowane proszkowo, farbami lub lakierem akrylowym (strukturalnym) zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne,
4. Stopy betonowe wykonać z betonu klasy min. B 10, o wymiarach według zaleceń i wytycznych producenta.

Zakres robót zawarty w niniejszej Specyfikacji obejmuje prowadzenie robót ziemnych i montażowych:

- Obsługa geodezyjna  
Roboty polegają na geodezyjnym wytyczeniu i inwentaryzacji zestawów małej architektury zgodnie z planem zagospodarowania terenu,
- Roboty ziemne  
Roboty polegają na wykonaniu wykopów pod elementy małej architektury. Wielkość wykopów (dołów) według zaleceń producenta,
- Dostawa i montaż tablic edukacyjnych, stołu i ław.  
Montaż do podłoża kotwy metalowe ze stopami betonowymi.

#### **IV. Ochrona zabytków:**

Obszar na którym projektowane są przedmiotowe prace nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej.

#### **V. Roboty przygotowawcze:**

Do kategorii robót przygotowawczych należą m. in. roboty pomiarowe, których przeprowadzenie ma na celu wyznaczenie granicy terenu przeznaczonego do zainwestowania oraz wytyczenie niezbędnych elementów inwestycji.

#### **VI. Roboty ziemne**

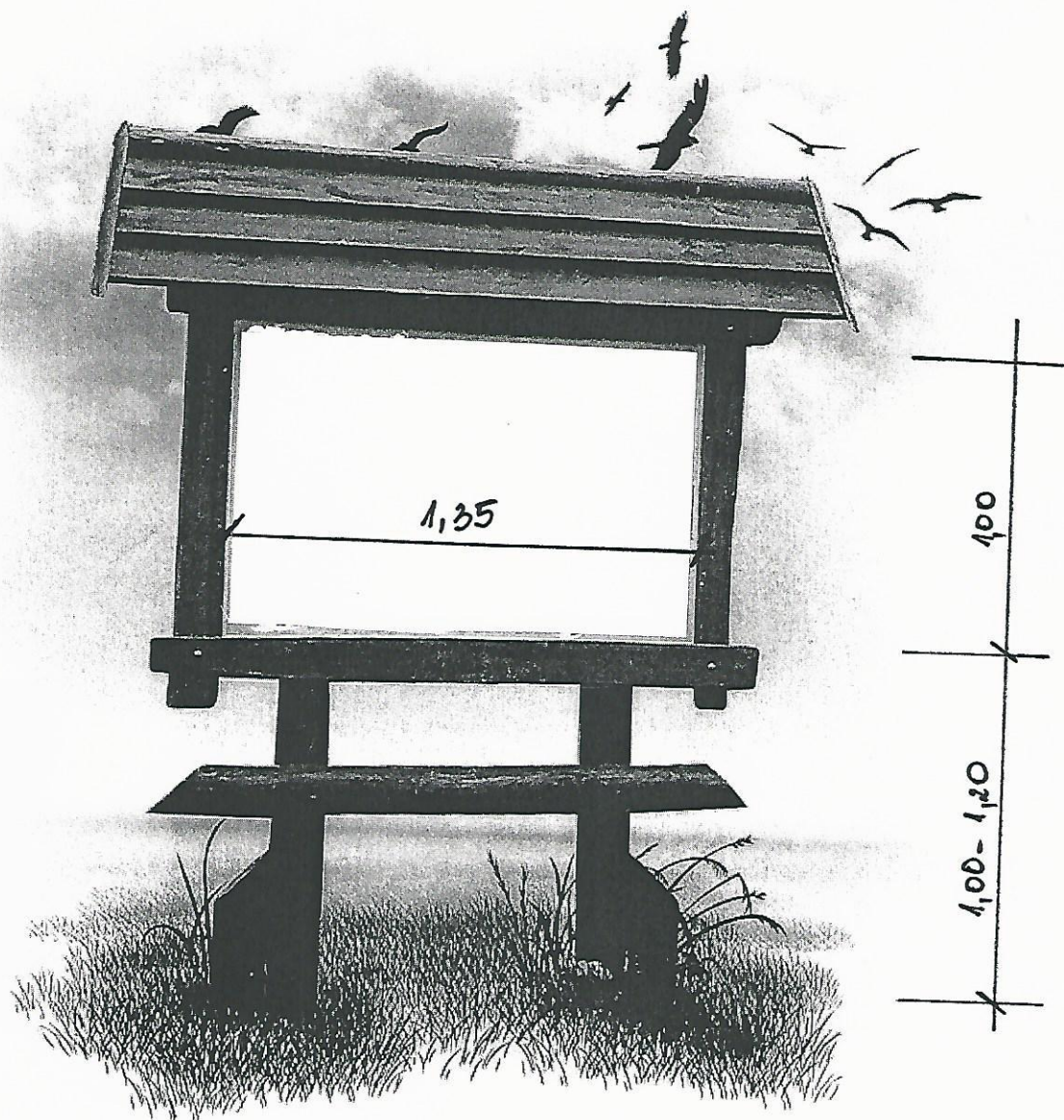
Po zakończeniu robót przygotowawczych przeprowadzić należy roboty ziemne związane z wykopaniem dołów dla elementów małej architektury.

#### **VII. Roboty porządkowe:**

Do kategorii projektowanych robót porządkowych zalicza się roboty mające na celu przywrócenie miejsca robót i terenu przyległego do należytego porządku.

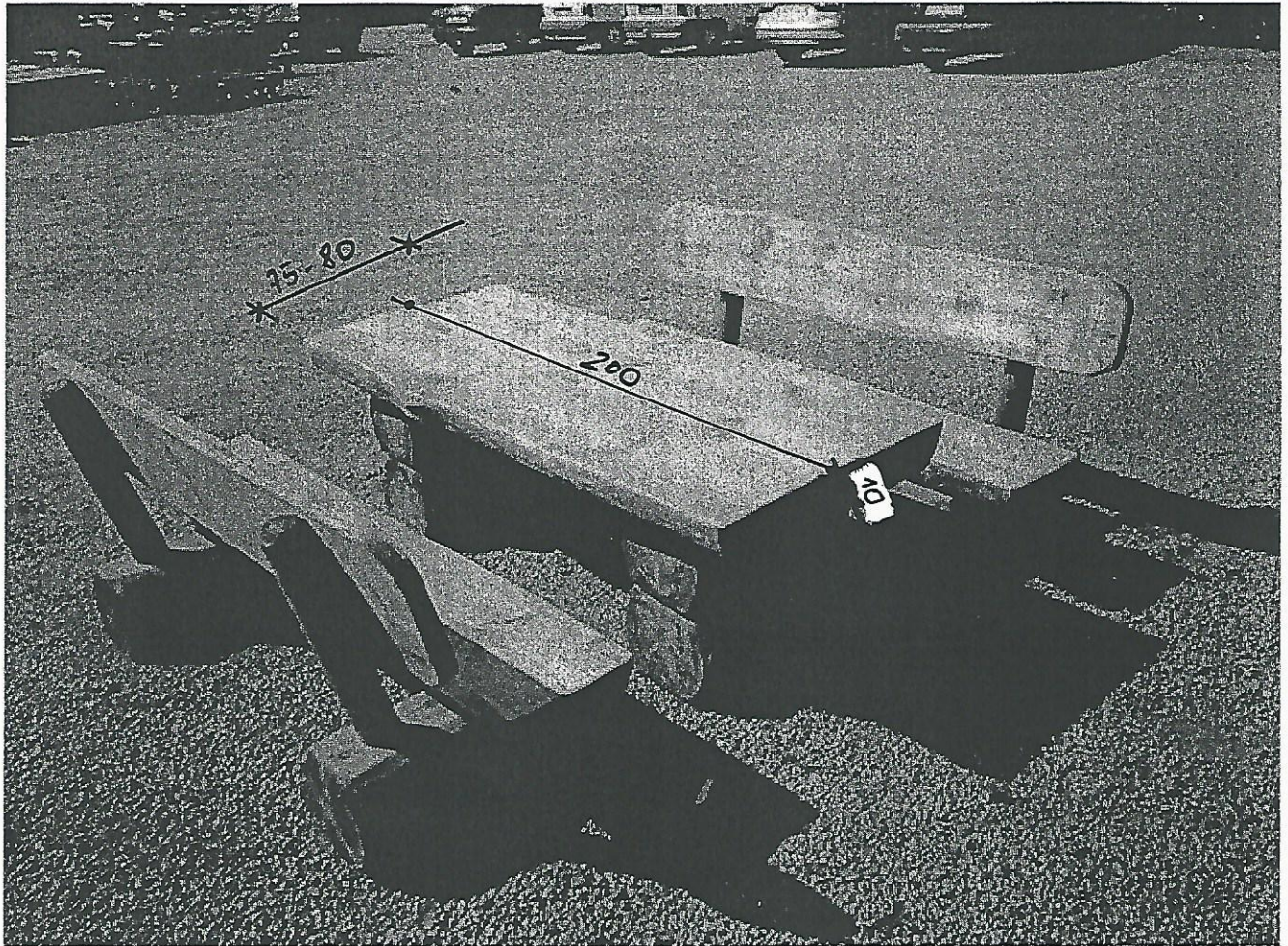
#### **VIII. Załączniki z rysunkami (elementy przykładowe):**

# PRZYKŁADOWA TABLICA INFORMACYJNA





## PRZYKŁADOWY STÓŁ





## PRZYKŁADOWA ŁAWA

