

# *Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych*

**Nazwa i adres  
Zamawiającego:**

Gmina Modliborzyce  
ul. Piłsudskiego 63  
23-310 Modliborzyce

**Lokalizacja obiektu :**

Dąbie gm. Modliborzyce

**Nazwa inwestycji :**

Remont układu wodnego niszy źródłowej wraz  
z zabezpieczeniem ściany wypływowej źródeł  
w m. Dąbie

**Specjalność :**

Drogowa + melioracyjna

**Opracował :**

Edward Łacek

styczeń, 2013 r.

## ROBOTY KONSTRUKCYJNO - UBEZPIECZENIOWE

1. DANE OGÓLNE .....	3
1.1. Przedmiot STWiOR .....	3
1.2. Zakres stosowania STWiOR .....	3
1.3. Określenia podstawowe .....	3
2. ZAKRES ROBÓT .....	3
2.1. Zakres robót objętych STWiOR .....	3
2.2. Ogólne wymagania objętych STWiOR .....	3
2.3. Warunki gruntowo-wodne .....	3
3. SPRZĘT .....	3
4. WYKONANIE ROBÓT .....	4
4.1. Wymagania ogólne wykonania robót .....	4
5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	4
5.1. Ogólne wymagania .....	5
5.2. Zakres kontroli .....	5
5.3. Kontrola wykonania robót .....	5
6. ODBIÓR .....	5
7. OBMIAR ROBÓT .....	5
7.1. Ogólne zasady .....	5
7.2. Jednostki obmiarowe .....	5
8. PODSTAWY PŁATNOŚCI .....	6
8.1. Ogólne wymagania .....	6
9. DOKUMENTY ODNIESIENIA .....	6

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. Przedmiot STWiOR

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robot są warunki i wymagania dotyczące prawidłowego wykonania, realizacji, kontroli i odbioru robót pn.: „Remont układu wodnego niszy źródłowej wraz z zabezpieczeniem ściany wypływowej źródeł w m. Dąbie”.

### 1.2. Zakres stosowania STWiOR

Niniejsza Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót ma zastosowanie jako dokument przetargowy przy robotach wyszczególnionych w ppkt. 1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac pn. „Remont układu wodnego niszy źródłowej wraz z zabezpieczeniem ściany wypływowej źródeł w m. Dąbie”.

### 1.3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej STWiOR są zgodne z PN i EN, Warunkami technicznymi projektowania, wykonania i odbioru robót w zakresie wykonywania zabezpieczeń i umocnień (w budownictwie wodno-melioracyjnym i drogowym).

## 2. ZAKRES ROBÓT

### 2.1. Zakres robót objętych STWiOR"

Zakres prac objętych niniejszą Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót dotyczy wykonania następujących czynności:

- Roboty ziemne, w tym:
  - wykopy oraz przekopy wykonane koparkami
  - wykopy oraz przekopy wykonane ręcznie
  - plantowanie powierzchni gruntu, skarp, nasypów i wykopów
- Roboty konstrukcyjne i ubezpieczeniowe, w tym:
  - umocnienia siatkowo-kamienne
  - umocnienia geowłuknią
  - umocnienia biomatami
  - obsianie plantunków

### 2.2. Ogólne wymagania objętych

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac, oraz ich zgodność ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót i poleceniami Inspektora Nadzoru. Przestrzeganie warunków technicznych pozwoli na spełnienie przez obiekty budowlane:

- 1) wymagań podstawowych określonych w ustawie Prawo budowlane, tj. w szczególności:
  - a) bezpieczeństwa konstrukcji,
  - b) bezpieczeństwa pożarowego,
  - c) bezpieczeństwa użytkowania,
  - d) ochronę środowiska oraz odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych,
  - e) ochronę przed hałasem i drganiami,

- f) oszczędność energii.
- 2) warunków użytkowania, zgodnie z przeznaczeniem, określonych w ustawie Prawo budowlane, tj.:
  - a) utrzymanie właściwego stanu technicznego,
  - b) zapewnienie bezpieczeństwa i higieny prac

### 2.3. Warunki gruntowo-wodne

Zakres projektowanych rozwiązań związanych z warunkami gruntowo-wodnymi korygować w trakcie realizacji w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru, stosownie do warunków rzeczywistych.

Nie przewiduje się specjalnych rozwiązań odwodnienia wykopów przy wykonywaniu prac konstrukcyjno-ubezpieczeniowych.

## 3. SPRZĘT

Sprzęt mechaniczny stosowany do robót powinien zapewnić wysoką jakość robót. Wykonawca przystępujący do wykonania robót winien wykazać się możliwością korzystania z maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą jakość robót, tj. spełniającą wymagania STW i OR.

## 4. WYKONANIE ROBÓT

### 4.1. Wymagania ogólne wykonania robót

Wymagania ogólne dotyczące prowadzenia robót należy prowadzić zgodnie z technologią wykonania robót. tj wg. kolejności z przedmiaru robót.

### 4.2. Roboty konstrukcyjne i ubezpieczeniowe

Konstrukcja i ubezpieczenie polega na:

- umocnienia siatkowo-kamienne
- umocnienia geowłukniną
- umocnienia biomatami
- obsianie plantunków

#### 4.2.1. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać koparkami linowymi lub podsiębiernymi gąsiennicowymi ,które zapewnia stabilność na gruncie. Spadki skarp nasypów dostosować do istniejącego otoczenia.

W miejscach niedostępnych roboty ziemne należy wykonać ręcznie.

#### 4.2.2. Roboty konstrukcyjne i ubezpieczeniowe

Mur oporowy z gabionów należy wykonać przy użyciu dźwigu samojezdnego o udźwigu 10 ton .

## KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 5.1. Ogólne wymagania

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością określoną w niniejszej STW i OR i zaakceptowana przez Inspektora Nadzoru.

## 5.2. Zakres kontroli

Kontrola wykonania robót polegać będzie na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z normami PNiEN w zakresie zgodnym z przedmiotem robót.

## 5.3. Kontrola wykonania robót

Kontrola robót polega na wizualnej ocenie kompletności, ilości, estetyki oraz jakości wykonanych robót. Wykonaniu pomiarów, sprawdzeniu zgodności wyrobów z atestami i świadectwami zgodności itp.

## 6. ODBIÓR

Częściowy odbiór robót przeprowadza się dla robót zanikających lub ulegających zakryciu. Należy je odebrać przed wykonanie następnej części robót, uniemożliwiającej dokonanie odbioru robót poprzednich. Odbioru częściowego dokonuje się na podstawie oceny kontroli wg niniejszej specyfikacji. W przypadku oceny pozytywnej sporządza się protokół odbioru częściowego. Potwierdzeniem uczestnictwa w komisjach odbiorów częściowych są protokoły odbioru.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z STWiOR i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary, kontrole i badania z zachowaniem właściwych tolerancji dały wyniki pozytywne.

Odbiór końcowy przeprowadza się po zakończeniu całości robót na podstawie oceny kontroli wg niniejszej STWiOR. W przypadku pozytywnej oceny sporządza się protokół odbioru końcowego. Roboty uznane przy odbiorze za niezgodne z warunkami technicznymi należy poprawić w ustalonym terminie i przedstawić do powtórnego odbioru.

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 7.1. Ogólne zasady

Zasady dotyczące obmiaru robót polegają na wykonaniu pomiarów, przyrządami i urządzeniami ewentualnie narzędziami posiadającymi odpowiednie certyfikaty i atesty.

### 7.2. Jednostki obmiarowe

Jednostkami obmiarowymi związanymi z w/w robotami są:

- m<sup>2</sup> (metr kwadratowy),
- m<sup>3</sup> (metr sześcienn),
- t (tona),
- m (metr)

## **8. PODSTAWY PŁATNOŚCI**

### **8.1. Ogólne wymagania**

Płatność częściową za roboty będzie można dokonać po dokonaniu obmiaru częściowego odebranych robót przedstawionych do zatwierdzenia kosztorysem częściowym inspektorowi nadzoru.

Płatność końcowa po zakończeniu i odebraniu wszystkich robót.

## **9. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

- PN-B-06050 Roboty ziemne budowlane,
- J. Wołoszyn, W. Czamara, R. Eliasiewicz, J. Krężel: Regulacja rzeki i potoków, Wrocław 1994,
- K. Dębski: Regulacja rzek, Warszawa 1978,
- W. Adamski, J. Gortat, W. Leśniak, A. Żbikowski: Małe budownictwo wodne dla wsi, Arkady, Warszawa 1986,
- S. Rogiński: Zarys melioracji rolnych, PWRiL, Warszawa 1971, Katalogi techniczne i instrukcje montażowe producentów