

PROJEKTOWANIE, NADZÓR I WYKONAWSTWO ROBÓT
mgr inż. Leonard Szyszka
ul.Jaremy Wiśniowieckiego 4, 64-100 Leszno ; tel. kom. 0607350553

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych ST1

Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa zbiornika w Leśnictwie Majówka		
Inwestor:	Skarb Państwa-Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe- Nadleśnictwo Góra Śląska ul. Podwale 31 , 56-200 Góra		
Lokalizacja	Jednostka ewidencyjna 020401-5 Góra Obręb ewidencyjny 0032 Wierzawice Małe, dz. nr 427, 437, 440		
Kategoria obiektu budowlanego	XXIV		
	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień udowlanych	Podpis
Projektant:	mgr inż.Leonard.Szyszka	wodno-melioracyjna nr upr. 935/87/Lo	<i>mgr inż. Leonard Szyszka</i> uprawniony do kierowania, nadzoru nad budowlami, wykonania w specjalności melioracyjnej nr uprawnień 935/87/Lo

Data:	Marzec 2023r
-------	---------------------

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST1

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST1

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową pn Przebudowa zbiornika w Leśnictwie Majówka wraz z robotami towarzyszącymi w m. Wierzawice Małe ,gm.Góra na dz. nr 427,437,440 które zostały opracowane na zlecenie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Góra Śląska ul. Podwale 31, 56-200 Góra.

1.2. Zakres stosowania ST1

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p 1.1

1.3. Zakres robót objętych ST1

Przedmiotowa specyfikacja techniczna związana jest z wykonaniem n/w robót:

- Odbudowa zbiornika wodnego
- Remont zastawki
- Odmulenie rowu BaN

W/w roboty należy wykonać zgodnie z rysunkami zawartymi w rysunkowej części opracowania projektu budowlanego-projektu zagospodarowania terenu.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi polskimi normami i ST.

- zbiornik-akwen wodny spełniający w tym przypadku funkcję retencyjną i do nawodnień użytków leśnych
- zastawka- rodzaj zamknięcia płaskiego stosowany w najmniejszych budowlach hydrotechnicznych
- odkład – nasyp uformowany z gruntu usuniętego z wykopu,
- plantowanie – wyrównanie terenu, skarp, dna rowu do wymaganego wymiaru,
- odwodnienie tymczasowe- obniżenie zwierciadła wody gruntowej, zwykle na czas robót,
- namul - odkład gruntu uzyskany z odmulenia zbiornika, rowu

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Wykonawca robót stosuje materiały gwarantujące właściwą jakość robót wynikającą z dokumentacji projektowej , przedmiotowej ST oraz obowiązujących norm i przepisów.

2.2 Szczegółowe wymagania dotyczące podstawowych materiałów

Na obiekcie należy zastosować następujące materiały:

- nasiona traw do obsiewu skarp zbiornika po jego odmuleniu
- przy remoncie zastawki zastosować następujące materiały:

- reper roboczy w kształcie bolca z metalu nierdzewnego
- szandory –deski impregnowane wg. pb
- umocnienia w dnie i na skarpach przy zastawce z bruku(kliniec) kamiennego na zaprawie cementowej

a/ ścianka szczelna wykonana z dębowych brusów obrobionych z piórem i wpustem, szer. 13,5-22cm , gr. 8-10cm , długości 1,25 -2,70m wraz z okuciami.

b/pale kierujące z drewna dębowego o przekroju . 20*16cm, 22*22cm i długości 2,5-3,0m większej o 0,30-0,50m od długości ścianki szczelnej.

Pale winny posiadać wręby na brusy ścianki szczelnej.

c/ kołki drewniane Ø7-9cm ,długości 1,00m z drewna okrągłego dębowego okorowanego.

d/ kamień łamany o frakcji 50-100mm i 100-300mm odporny na warunki atmosferyczne, wody oraz lodu.

e/ geowłóknina separacyjna o granulacji 200g/m².

f/ darnina z rolki gr. 7-9cm

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Do wykonania obiektu stosować sprzęt akceptowany przez Inspektora Nadzoru.

Do wykonania robót zastosować następujący sprzęt:

- koparka jednonaczyniowa opoj. 0,6m³
- spycharka 100km
- koparko-odmularka o poj. 0,08-0,12m³
- samochód samowyładowczy 10-15t

4. TRANSPORT

Materiały zastosowane na obiekcie powinny być dostarczone przez Wykonawcę na miejsce wbudowania .

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Wykonanie prac pomiarowych

Roboty pomiarowe należy wykonać po wykoszeniu dna i skarp cieku i zbiornika w obrębie robót.

Roboty pomiarowe przy wykonaniu zbiornika polegać będą na wyznaczeniu osi zbiornika i punktów wysokościowych poprzez zastabilizowanie ich w sposób trwały.

5.2 Roboty przygotowawcze

Roboty przygotowawcze polegają na wykoszeniu skarp oraz dna w obrębie obiektu

5.3 Roboty ziemne

5.4 Bruk kamienny na zaprawie

Wykonać wg .kosztorysu inwestorskiego w zakresie przewidzianym w projekcie zagospodarowania terenu ..
Dno oraz skarpy należy plantować z dokładnością do 2cm.

5.5 Odwodnienie na czas robót.

Przed wykonaniem wykopów na zbiorniku należy wykonać odwodnienie poprzez pompowanie pompą spalinową .

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola jakości prac powinna polegać n sprawdzeniu :

- wszystkich rzędnych ,
- wizualnym wykoszenia dna i skarp
- uporządkowania terenu po koszeniu
- odwodnieniu wykopu,
- wykonania wykopu w zbiorniku wraz z zagospodarowaniem urobku zgodnie z pb i kosztorysem inwestorskim
- wykonaniu odmulenia i rozplantowaniu namułu
- grubości rozplanowanej warstwy gruntu z wykopu,
- umocnień pod względem jego grubości,
- obsiew mieszaną traw

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Obmiar robót

Jednostki obmiarowe wg. kosztorysu inwestorskiego

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową , ST i wymaganiami, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wynik pozytywny.

8.2 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

- Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają :
- wykonanie umocnień na zastawce

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Wg. kosztorysu wykonanie zakresu robót.

Uwagi końcowe: Wykonawca robót w ofercie cenowej na wykonanie zakresu robót na obiekcie winien bezwzględnie ująć koszty związane z dojazdem sprzętu i dowozem materiałów do miejsc lokalizacji robót po uzgodnieniach w tym zakresie z inwestorem. Ponadto inwestor winien wskazać wykonawcy trasy dojazdu do w/w miejsc z ewentualną koniecznością utwardzenia odcinków dojazdowych i wycinką krzaków na trasie dojazdu. Niniejsza specyfikacja stanowi integralną część dokumentacji projektowych wraz z kosztorysem inwestycji.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- | | |
|--------------|--|
| 1.PN-B-02480 | Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział |
| 2.PN-B-06050 | Roboty ziemne. Wymagania ogólne |
| 3.PN-B-01080 | Kamień do budownictwa i drogownictwa. Podział i zastosowania według własności fizyko- mechanicznych. |
-

4.pn-b-12080:1996

Urządzenia wodno-melioracyjne. Elementy ścianek szczelnych

5.PN-75/B-96000

Tarcica dębowa ogólnego przeznaczenia.

Opracował: mgr inż. Leonard Szyszka

mgr inż. Leonard Szyszka
uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania
w specjalności inżynierskiej
nr upr. 583 / 37/Lo