

**Obiekt :**

**Budowa zbiornika „Solina” wraz  
z infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Bór  
w miejscowości Tajęcina**

**Faza opracowania :**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA**

**Lokalizacja :**

**Działki nr ew. 687 i 688 obręb 0006 Tajęcina, jednostka  
ewidencyjna 181613\_2 Trzebownisko, powiat rzeszowski,  
woj. podkarpackie**


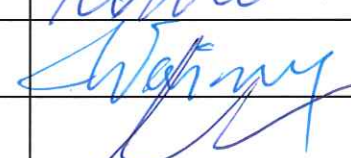
**Kat. obiektu budowlanego :**

**XXIV**

**Inwestor :**

**Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne  
Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Głogów  
36-060 Głogów Małopolski, ul. Fabryczna 57**

**mgr inż. Roman Romaniak**  
uprawniony z pr. bud. nr:  
RLS-Rz /354/74; Mel-139/79; PDK/0106/PW05/08  
37-300 Leżajsk ul. Bernardyńska 2  
tel. 0-17 24-28-500

<b>FUHP „EL-MAR” Kąty Trzebuskie 70, 36-050 Sokółów Młp.</b>			<b>Data wykonania :</b> <b>KWIECIEŃ 2019 ROK</b>
<b>Funkcja</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektant :</b>	<b>mgr inż. Roman Romaniak</b>	<b>MEL – 139/79 PDK/0106/PWOS/08</b>	
<b>Opracował:</b>	<b>mgr inż. Mieczysław Ważny</b>		
<b>Opracował:</b>	<b>inż. Mariusz Niezgoda</b>		

## SPIS TREŚCI

1. Zakres robót.
2. Kolejność wykonywania robót.
3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.
4. Obowiązki osoby kierującej pracownikami
5. Podstawa opracowania.

## 1. Zakres robót.

Przedmiotem inwestycji jest budowa zbiornika o powierzchni 0,36 ha (licząc w obrysie górnej krawędzi skarp) wraz z urządzeniami towarzyszącymi tj. czołową zaporą ziemną, budowlą piętrząco – spustową w miejscowości Tajęcina na działkach nr ewid. 687 i 688, gmina Trzebownisko. Powierzchnia zwierciadła wody (przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) na rzędnej 229,30 m n.p.m.) wynosi 0,25 ha. Ilość retencjonowanej wody przy NPP: 2,6 tys. m<sup>3</sup>.

Planowany zakres robót obejmował będzie;

- wykonanie czaszy zbiornika poprzez usunięcie namułu z dna czaszy,
- ukształtowanie i wyprofilowanie skarp czaszy zbiornika o zróżnicowanym nachyleniu od 1 : 2 do 1 : 3 (zejścia i wodopoje dla zwierzyny), uzupełnienie skarp humusem warstwą 10 cm a następnie obsianie mieszkanką traw powyżej linii wody przy NPP.
- poszerzenie i podniesienie korony czołowej zapory ziemnej do wysokości minimum 230,00 m n.p.m., zabezpieczenie czołowej zapory ziemnej przed bobrami i zwierzętami kopiącymi nory poprzez ułożenie w całym przekroju poprzecznym siatki metalowej ogrodzeniowej powlekanej tworzywem na głębokości minimum 0,25 m, wykonanie w obrębie budowli piętrzącej schodów skarpowych typu Sch-3 szerokości 1,0 m wykonanych z brukowca z kamienia łamanego 16 – 20 cm i obrzeża trawnikowego, wykonanie na koronie zapory nawierzchni nieulepszonej szerokości 5,0 m z tłucznia kamiennego na podbudowie z kruszyw, tłucznia łamanego,
- rozbiórkę istniejącej uszkodzonej budowli piętrzącej,
- wykonanie budowli piętrząco-spustowej, wkomponowanej czołową zaporę ziemną niewidoczną dla otoczenia i nie powołanych osób, ubezpieczenie wlotu i wylotu rurociągu doprowadzającego wodę do studni brukiem z kamienia łamanego 13 – 16 cm.

## 2. Kolejność wykonywania robót.

Przewidywany okres realizacji zamierzenia wynosić będzie około 6 m-cy. Wykonanie inwestycji będzie się wiązało z użyciem typowego sprzętu budowlanego wykorzystywanego przy robotach ziemnych; koparka, spycharka, samochody do transportu urobku oraz dowozu materiałów w obręb placu budowy. Rodzaj robót i potrzeba uniknięcia pompowań wody na czas wykopów przemawiają za tym by zasadnicze wykonawstwo koncentrować w porze suchej.



Urobek uzyskany z wykonania czaszy zbiornika przeznaczony zostanie na uformowanie zapory ziemnej a pozostała część do wykonania makroniwelacji terenu w bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika w obrębie działki Inwestora.

### **3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.**

Ilość mas ziemnych do wykopu i przemieszczenia przemawia za tym by całość prac ziemnych wykonać stosując do robót ziemnych sprzęt mechaniczny. Transport urobku również z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych :

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd ( brak pełnej osłony napędu ),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych ( brak wygradzenia strefy niebezpiecznej ),

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno – ruchową lub instrukcją obsługi tych maszyn lub urządzeń.

### **4. Obowiązki osoby kierującej pracownikami.**

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana :

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy ,
- dbać o sprawność ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

## 5. Podstawa prawna opracowania.


Przy opracowaniu informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia korzystano z :

- 1). Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz. 94 z późn. zm.).
- 2). Art. 21 "A" ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 t.j.).
- 3). Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz. 1321 z późn. zm.).
- 4). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz. 1256).
- 5). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285).
- 6). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287).
- 7). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288).
- 8). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.).
- 9). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263).

PODKARPACKI  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
w RZESZOWIE

- 10). Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021).
- 11). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

Projektant :

  
mgr inż. Roman Romaniak  
nr upr. MEL - 139/79  
PDK/0106/PWOS/08

Opracował:

mgr inż. Mieczysław Ważny

Opracował:

  
inż. Mariusz Niezgoda