

**Obiekt :**

**Budowa stawów „Jasiński” wraz  
z infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie  
Hucisko w miejscowości Wysoka Głogowska**

**Faza opracowania :**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA**

**Lokalizacja :**

**Działki nr ew. 2375, 2376, 2385, 2386 obręb 0012 Wysoka  
Głogowska, jednostka ewidencyjna 181606\_5 Głogów  
Małopolski obszar wiejski, powiat rzeszowski,  
woj. podkarpackie**


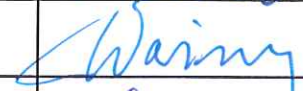

**Kat. obiektu budowlanego :**

**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 24-26-500

<b>FUHP „EL-MAR” Kąty Trzebuskie 70, 36-050 Sokołów Mlp.</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 dwóch stawów w układzie kaskadowym (paciorkowym) o łącznej powierzchni 1,04 ha (licząc w obrysie górnych krawędzi skarp), w tym powierzchnia stawu Nr 1 (dolny) – 0,53 ha, staw Nr 2 (górny) – 0,51 ha. Normalny poziom piętrzenia (NPP) wody; staw Nr 1 - 229,75 m n.p.m., staw Nr 2 – 231,25 m n.p.m. Powierzchnia lustra wody przy NPP wynosi; staw Nr 1 - 0,45 ha, staw Nr 2 – 0,38 ha (łącznie 0,83 ha). Ilość retencjonowanej wody przy NPP wynosi; staw Nr 1 – 6,5 tys. m<sup>3</sup>, staw Nr 2 - 4,9 tys. m<sup>3</sup> (łącznie 11,4 tys. m<sup>3</sup>).

Planowany zakres robót obejmował będzie;

- wykonanie czasz stawów poprzez usunięcie namułu z dna czasz,
- ukształtowanie i wyprofilowanie skarp czaszy stawów o zróżnicowanym nachyleniu od 1 : 2 do 1 : (zejścia i wodopoje dla zwierzyny), uzupełnienie skarp humusem warstwą 10 cm a następnie obsianie mieszanką traw powyżej linii wody przy NPP.
- poszerzenie i podniesienie koron czołowych zapór ziemnych do wysokości minimum 1,0 m powyżej normalnych poziomów piętrzenia wody w stawach (staw Nr 1 – korona zapory na poziomie minimum 230,75 m n.p.m., staw Nr 2 – korona zapory na poziomie minimum 232,25 m n.p.m.), zabezpieczenie czołowych zapór ziemnych przed bobrami i zwierzętami kopiącymi nory poprzez ułożenie w całym przekroju poprzecznym siatki metalowej ogrodzeniowej powlekanej tworzywem na głębokości minimum 0,20 m, wykonanie w obrębie budowli piętrzących 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 stawu Nr 1 nawierzchni nieulepszonej szerokości 5,0 m z tłucznia kamiennego na podbudowie z kruszyw, tłucznia łamanego (koroną zapory przebiega droga leśna),
- rozbiórkę istniejącej uszkodzonej budowli piętrzącej na stawie Nr 1 – budowla typu mnich (stojak betonowy, leżak z rur betonowych,
- wykonanie budowli piętrząco-spustowych, wkomponowanych w czołowe zapory ziemne niewidoczne 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 8 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 wygrodzenia 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).
- 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