

Obiekt :

**Rozbudowa zbiornika „Lisi Borek” wraz
z infrastrukturą towarzyszącą obejmującą wykonanie; rowu
odpływowego ze zbiornika, przepustu monolitycznego PP-1
z piętrzeniem oraz studni czerpnej dla celów p.pożarowych
w Leśnictwie Czajkowa w miejscowości Czajkowa**

Faza opracowania :

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

Lokalizacja :

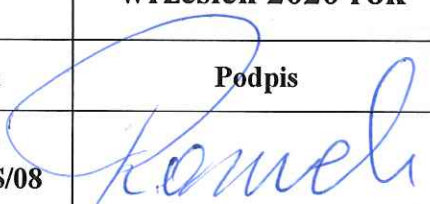

**Działki nr ew. 1521 i 462/2 obręb 0090 Czajkowa, jednostka
ewidencyjna 181109_2 Tuszów Narodowy, powiat mielecki,
woj. podkarpackie**

Kat. obiektu budowlanego :

XXIV

Inwestor :

**Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Mielec
39-300 Mielec, ul. Partyzantów 11**

Roman Romaniak 37 – 300 Leżajsk, ul. Bernardyńska 2			Data wykonania : wrzesień 2020 rok
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Roman Romaniak	MEL - 139/79 PDK/0106/PWOS/08	
Opracował:	inż. Artur Chrzanowski		

SPIS TREŚCI

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

1. Zakres robót.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa zbiornika „Lisi Borek”, zbiornika ziemnego częściowo spuszczalnego wraz z urządzeniami towarzyszącymi w Leśnictwie Czajkowa w miejscowości Czajkowa, gmina Tuszów Narodowy.

Planowana rozbudowa polega na powiększeniu istniejącej czaszy o powierzchnię; 0,15 ha do powierzchni; 0,44 ha w obrysie górnej krawędzi skarp. Po rozbudowie nachylenie skarp odwodnych $n = 1 : 2$ do $1 : 4$. Powierzchnia lustra wody w zbiorniku po rozbudowie przy poziomie lustra wody na rzędnej 160,60 m n.p.m. (NPP) będzie wynosić; 0,40 ha. Objętość retencjonowanej wody przy NPP; 4,5 tys. m³. Głębokość wody w zbiorniku od 1,0 m na obrzeżach do 2,0 m w obrębie rowu – odpływu wody ze zbiornika. Na rowie odpływowym ze zbiornika zostanie wykonany przepust monolityczny typu PP-1 z piętrzeniem umożliwiającym podpiętrzenie wody w zbiorniku o 0,70 m jak również jej obniżenie o tą wielkość. Ujście rowu odpływowego ze zbiornika do rowu Kozieniec, zlokalizowanego powyżej przepustu rurowego pod drogą leśną o nawierzchni tłuczniowej.

W ramach zadania planowana jest również do wykonania studnia czerpna fi 1200 mm, zlokalizowana po stronie północnej czaszy w środkowej części linii brzegowej. Studnia zasilana wodą ze zbiornika rurociągiem fi 300 mm. Do studni zjazd dla wozów gaśniczych straży pożarnej. Woda ze studni czerpalnej pobierana tylko do celów przeciwpożarowych.

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 do makroniwelacji terenu w bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika w obrębie działki Inwestora.

3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Ilość maszyn 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 techniczną – 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.

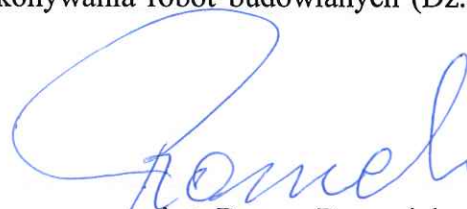
5. Podstawa prawna opracowania.

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

Opracował:



mgr inż. Mieczysław Ważny