

| | |
|---|----------------|
| Spis zawartości dokumentacji..... | str.2 |
| I. Część opisowa..... | str.3 |
| Opis techniczny..... | str.4 |
| 1. Dane ogólne..... | str.4 |
| 1.1 Inwestor..... | str.4 |
| 1.2 Podstawa opracowania..... | str.4 |
| 1.3 Zakres i cel opracowania..... | str.4 |
| 2. Istniejący stan zagospodarowania..... | str.4 |
| 3. Opis rozwiązań projektowych..... | str.4 |
| II. Część rysunkowa..... | str.6 |
| Przekrój konstrukcyjny odbudowy grobli..... | rys. 1 - str.7 |

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1 INWESTOR

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Henryków, ul. Polna 5
57-210 Henryków.

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie od Inwestora
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. Nr 243,poz. 1623)
3. Wizja lokalna na terenie inwestycji.

1.3 ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt wykonawczy dla wykonania naprawy uszkodzonej grobli na zbiorniku retencyjnym o nr inw. 220/00247 leśnictwie Muszkowice w oddz. 247 b,c..

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Teren inwestycji znajduje się w Nadleśnictwie Henryków w leśnictwie Muszkowice w województwie dolnośląskim. Grobla o szerokości 4m stanowi podział dwóch stawów istniejących o różnicy wysokości lustra wody 2,6m. Została ona zniszczona podczas intensywnych opadów atmosferycznych, spiętrzona woda przełała się przez groble i uszkodziła jej konstrukcję. W grobli powstała wyrwa o znacznej objętości. Obecnie grobla jest uszkodzona a droga na niej nieprzejezdna

3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Projekt przewiduje odbudowę obiektu do istniejącego stanu - szerokość grobli 4m, spadek skarpy odpowietrznej 1:2,5, a od strony skarpy odwodnej 1:2. Całkowita długość uszkodzonego obiektu ok. 12,50m. Przed odbudową grobli należy odetkać zatkany mnich i odpompować wodę o 1,5m od projektowanego poziomu lustra wody. Wykop należy oczyścić z nawodnionego gruntu oraz usunąć ziemię urodzajną. Zaprojektowano odbudowę grobli poprzez poszerzenie wykopu w celu wykonania stopni w istniejącym nasypie o szerokości min. 30cm i max, wysokości 50cm w celu wykonania rdzenia z gruntu nieprzepuszczalnego i spoistego. Grunt spoisty należy zagęszczać statycznie z pominięciem wibracji. Następnie rdzeń grobli należy obsypać gruntem sybkim i zagęszczać warstwami o gr. max. 25cm do uzyskania stopnia zagęszczenia $I_s \geq 1,00$. Po wyskarpowaniu nasypu należy wykonać

humusowanie skarp (gr. 20cm) oraz góry grobli wraz z obsianiem mieszanką traw powyżej projektowanego lustra wody.

Opracował

Sebastian Wilczyński

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA