

I. Opis techniczny. str. 2

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Stan istniejący
4. Opis planowanych rozwiązań
5. Dojazd do obiektu
6. Roboty ziemne
7. Warunki wykonania robót
8. Informacja BIOZ str. 4

II. Rysunki

1. Karta rejestracyjna mapy projektowej str. 9
2. Mapa pogładowa str. 10
3. Projekt zagospodarowania terenu ark. 2 str. 11
4. Profil podłużny rowu ark. 2. str. 13
5. Konstrukcja blokad str. 15

III. Dokumenty prawne

1. Oświadczenie projektanta str. 16
2. Decyzja o kwalifikacjach i zaświadczenie ZOIB str. 17
3. Kserokopia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie zastawki
znak OŚ.6341.110.2012.II z dn. 30.11.2012 r. wydanego przez
Starostę Choszczeńskiego str. 20

1. Przedmiot i zakres opracowania

W celu prawidłowego wykonania planowanych robót opracowano niniejszy projekt budowlano – wykonawczy. Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa blokady drewniano – ziemnej nr 1 w km 1+870 rowu na działce nr 5 obręb Nowa Korytnica oraz blokady drewniano – ziemnej nr 2 w km 2+280 rowu na działce nr 4 obręb Nowa Korytnica gm. Drawno. Działki te są własnością Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Głusko. Blokady planowane są celem ochrony torfowisk, przez które przepływa rów powodujący ich drenaż i przesuszanie w sposób niekontrolowany.

Blokady rowu wykonane będą w miejscach, gdzie taka potrzeba została zidentyfikowana w planach ochrony rezerwatów oraz koncepcjach ochrony cennych obiektów torfowiskowych. Przedsięwzięcie to stanowi część projektu „Kontynuacja ochrony ekosystemów mokradłowych w Puszczy Drawskiej” wdrażanego przez Klub Przyrodników w Świebodzinie ul 1 Maja 22, 66–200 Świebodzin na rzecz ochrony torfowisk w Puszczy Drawskiej.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu jest zlecenie Klub Przyrodników w Świebodzinie na jego wykonanie oraz:

- ✓ operat wodnoprawny na budowę blokad,
- ✓ mapa topograficzna w skali 1:10000,
- ✓ mapa zasadnicza w skali 1:1000.

3. Stan istniejący

Omawiane obiekty położone są w obrębie Nowa Korytnica gm. Drawno na działkach nr 4 (blokada nr 2) i nr 5 (blokada nr 1). Ich położenie pokazano na mapie poglądowej. W miejscu projektowanych blokad nie ma żadnych istniejących budowli. Teren przy projektowanych budowlach nie jest zakrzaczony.

4. Opis planowanych rozwiązań

Planowane jest wykonanie blokad drewniano – ziemnych $b = 0,5$ m z narzutem kamiennym. Zaplanowano wykonanie blokad w postaci przepony z gliny wbudowanej do wolnego wykopu wykonanego pomiędzy wcześniej wbitymi dwoma rzędami palisady z pali długości 2,0 m. Wbudowywana glina winna być w takim stanie plastyczności, aby było możliwe jej prawidłowe wbudowanie bez wolnych przestrzeni oraz właściwe zagęszczenie – wymagany wskaźnik zagęszczenia min. 1,00 wg Proctora.

Poniżej każdej przepony glinowej w odległości 2,0 m należy wykonać palisadę z kołków drewnianych długości 1,0 m. Dno oraz skarpy rowu pomiędzy przeponą glinową a palisadą z kołków długości 1,0 m należy umocnić narzutem kamiennym gr. 20 cm ułożonym na geotkaninie o gramaturze 165 g/m².

Roboty z użyciem sprzętu mechanicznego wykonywane będą w taki sposób aby nie oddziaływać ponadnormatywnie na środowisko i prowadzone będą poza sezonem

wegetacyjnym oraz okresem rozrodczym zwierząt i ptaków (tj. 01 marca ÷ 30 czerwca). Po zakończeniu prac teren przyległy zostanie uporządkowany. Wykonanie planowanych blokad nie wymaga wycinania drzew ani krzewów.

5. Dojazd do obiektu

Dojazd do miejsca budowy blokad odbywać się będzie leśnymi drogami gospodarczymi użytkowanymi przez Nadleśnictwo. W związku z tym nie ma potrzeby ustalania lokalizacji zjazdu.

6. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, ze skarp i terenów pod rozścielenie urobku z wykopu, należy wykosić starą roślinność i oczyścić teren. W ramach prac przygotowawczych należy wykonać oprowadzenie wody poza miejscami budowy blokad oraz tymczasowe odwodnienie wykopu pod budowlę. Przewiduje się, że roboty ziemne z uwagi na ich niewielki rozmiar wykonane zostaną ręcznie.

7. Roboty konstrukcyjne

Przy wykonywaniu palisad z pali drewnianych długości 2,0 m oraz kołków drewnianych długości 1,0 m należy przestrzegać następujących wymagań:

- ✓ paliki lub pale powinny być wbijane pionowo, w rzędzie jeden obok drugiego tak ażeby stykały się ze sobą,
- ✓ kołki $\varnothing < 10$ cm należy wbijać wzdłuż wyznaczonej osi „pod sznur”, a pale $\varnothing > 10$ cm w kleszczach, przy czym jako kleszcze mogą być stosowane połowizny \varnothing 15 do 20 cm, ściągnięte śrubami w odległości co 1,5 ÷ 2,0 m,
- ✓ długość pali nie może być większa od projektowanej niż $\pm 10,0$ cm a szpary między palami nie powinny przekraczać $\pm 1,0$ cm,
- ✓ po wbiciu palisady głowice palików lub pali należy obciąć do wymaganej wysokości lub projektowanego pochylenia skarp.

Geowłókninę należy układać prostopadle do osi rowu, wykonując w odstępach co 1,0 m m poziome fałdy szerokości 3 cm umożliwiające kurczenie się włókniny po zamoczeniu. Sąsiednie pasy włókniny powinny zachodzić na siebie pasem szerokości 0,1 m. W pas ten należy wbić szpilki mocujące włókninę w odstępach od 0,8 m do 1,0 m. Wierzchołki wbitych szpilek nie powinny wystawać ponad włókninę więcej niż 2 cm. Bezpośrednio po ułożeniu i umocowaniu pasa włókniny należy ułożyć na niej narzut kamienny.

8. Warunki wykonania robót

Wszystkie roboty prowadzić należy zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” dla poszczególnych rodzajów robót oraz obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Sporządził:

PROJEKTANT
inż. Bogdan Ślubicki
uprawn. bud. 100/82/GW