

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy istniejącego zbiornika wodnego na dz. nr 91 , 98/1 , 677 w miejscowości Łagiewniki , która przyczyni się do wzrostu retencji wód powierzchniowo -gruntowych na obszarze administrowanym przez Gminę Czarnożyły.

2. Podstawa opracowania

- Podstawą opracowania jest zlecenie i uzgodnienia z inwestorem
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 terenu objętego przedmiotem opracowania – wizje w terenie z dokonaniem niezbędnych pomiarów inwentaryzacyjnych
- - Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1997 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), - Ustawa Prawo wodne z dnia 20.07.2017 r. (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.),
- - Prawo wodne , Dz.U. z 2024r , poz.1087 , art. 394ust. 1 pkt 9.
- Odwierty kontrolne
- Specyfikacja techniczna

3. Zakres opracowania

Przebudowa zbiornika wodnego w miejscowości Łagiewniki będzie obejmować:

- usunięcie drzew i zakrzewień w celu zapewnienia dostępu do zbiornika,
- oczyszczenie dna zbiornika poprzez odmulenie warstwą do 40 cm,
- naprawa skarp przywracająca im pierwotny kształt i parametry,
- wykonanie wzmocnienia skarp zbiornika /założenie faszyny/ od strony północnej i wschodniej z uwagi na możliwość obsuwania skarpy / bliskość drogi /
- obsiew mieszką traw.
- usunięcie pni po byłych drzewach zarastających brzegi stawu
- wykonanie schodów zabezpieczonych balustradą

4. Opis istniejącego stanu zagospodarowania

Teren istniejącego zbiornika wodnego przeznaczonego do renowacji w miejscowości Łagiewniki jest nieogrodzony. Skarpy i korona brzegu zbiornika są zniszczone na skutek braku prowadzenia zabiegów konserwacyjnych na przestrzeni ostatnich lat.

5. Podstawowe parametry istniejącego zbiornika wodnego,

Długość zbiornika	- 90,00 m	
Szerokość zbiornika	- 49,70 m	-
Głębokość całkowita zbiornika	- 1,10 m -1.30m	
- napełnienie zbiornika	- 1,1 m-	
- Pojemność całkowita	- 3120m ³	
- Powierzchnia	- 4146m ²	

6. Stan prawny nieruchomości

Nieruchomość gruntowa - działka o numerze ewid: 91 , (ID: 101702_2.0007.91) położona w miejscowości Ł a g i e w n i k i , gm. Czarnożyły, powiat wieluński, na której planuje się przebudowę zbiornika wodnego, jest własnością Gminy Czarnożyły.

7. Zieleń

Teren zbiornika wodnego porastają trawy, krzaki oraz drzewa.

8. Podstawowe informacje o działce

- Działka znajduje się poza obszarami ochrony przyrody,
- nieruchomość stanowi grunt pod wodami powierzchniowymi stojącymi oznaczony symbolem „H2WSs”,- tereny wód stojących , zachowanie istniejących stawów
- przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków, - działka nie leży na obszarze wpływów eksploatacji górniczej.

9. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z przepisami odrębnymi nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska. Wręcz przeciwnie, mały zbiornik wodny może korzystnie wpływać na stan środowiska naturalnego poprzez:

- urozmaicenie walorów krajobrazu oraz sprzyjanie rekreacji.
- ochronę przed erozją wodną
- ochronę przed podtopieniami
- zwiększenie zasobów wód podziemnych
- zwiększenie różnorodności biologicznej

10. Opis projektowanych robót

10.1 Roboty przygotowawcze

Teren, na którym będzie wykonywana przebudowa zbiornika wodnego należy wygrodzić od sąsiednich działek. Przed przystąpieniem do prac sprzętem mechanicznym koniecznym będzie usunięcie drzew zakrzaczeń i pni ze skarp i korony obiektu.

10.2 Roboty ziemne

Obiekt będzie zbliżony kształtem do prostokąta o szerokości średnio ok. 40,0 m i długości średnio ok. 80,4 m. W ramach inwestycji zostanie odmulone i oczyszczone dno zbiornika wodnego, oraz zostaną odbudowane zniszczone obecnie skarpy. Nadmiar urobku powstały z odmulenia, który częściowo będzie zagospodarowany na miejscu, a częściowo zostanie przetransportowany i rozplantowany na innej nieruchomości należącej do Gminy Czarnożyły. Naprawione skarpy po wyprofilowaniu będą posiadać łagodne nachylenie w stosunku 1:2. Od strony północnej i wschodniej w związku z bliskością do drogi należy skarpy zabezpieczyć przed obsuwaniem – faszyną. Do realizacji ww. prac przewiduje się użycie ciężkiego sprzętu mechanicznego.

Schody żelbetowe prefabrykowane o szer. 1,10m zabezpieczone balustradą wys. 1,10m układać na podłożu z chudego betonu gr-10cm. Balustrady malowane farbami proszkowymi po uprzednim ocynkowaniu.

10.3 Roboty towarzyszące

Po wykonaniu wszystkich robót ziemnych oraz porządkowych, koronę i skarpy należy obsiać mieszkanką traw. Ponadto Inwestor rozważy montaż znaków informacyjnych „Zakaz skakania do wody” i „Zakaz kąpieli” w obrębie odrestaurowanego stawu.

11. Wykonawstwo prac

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

12. Uwagi końcowe

Zbiorniki wodne odgrywają dużą rolę gospodarczą, społeczną i przyrodniczą. Są istotnym elementem wpływającym na strukturę bilansu wodnego zlewni. Coraz wyraźniej widać, że odbudowa niewielkich stawów może przynosić korzyści nie tylko estetyczne i przyrodnicze, ale również przyczynić się do ograniczenia skutków suszy.