

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Opis do projektu zagospodarowania

Część rysunkowa

Opis do projektu zagospodarowania.

1.Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest odbudowa ziemnego zbiornika wodnego retencyjnego, na działce należącej do inwestora. Zmiana stosunków wodnych, jaka będzie miała miejsce na nieruchomości nie przyczyni się do pogorszenia uwilgotnienia przyległych gruntów. Retencjonowanie wody jest działaniem na rzecz ochrony i kształtowania środowiska, odbudowany zbiornik wodny będzie obiektem służącym do kształtowania zasobów wodnych i korzystania z nich.

Zwiększenie zasobów wodnych wynika z faktu gromadzenia wody w obrębie samego zbiornika. Należy nadmienić, że przedmiotowy zbiornik pełnić będzie pozytywną rolę zwiększając zasoby wodne, jak również wzbogaci walory przyrodnicze przyległego terenu. Zwiększenie zasobów wodnych wynika nie tylko z faktu gromadzenia wody w obrębie samego zbiornika, lecz również podwyższenia poziomu wód gruntowych, tj. zwiększenia zasobów wód podziemnych. Należy nadmienić że zbiornik będzie pełnił pozytywną rolę zwiększając zasoby wodne, jak również wzbogaci walory estetyczne krajobrazu.

Zbiornik w sposób naturalny wypełni się wodami powierzchniowymi z terenu zlewni, spływającymi po roztopach i deszczach nawaalnych.

2.Istniejący stan zagospodarowania działki.

Obecnie w miejscu projektowanej odbudowy zbiornika wodnego znajduje się istniejące dwa zbiorniki wodne oddzielone groblą.

Zbiornik nr 1 - ziemny o kształcie nieregularnym, średnia głębokość – $0,50 \div 1,0\text{m}$.

Porośnięty trzcina i samosiejkami, brak wyraźnie ukształtowanych skarp – nachylenie skarp $1:0,25 \div 1:0,50$. Powierzchnia $F = 2522 \text{ m}^2$. Mnich ze stojakiem żelbetowym z ubytkami betonu, oraz leżakiem z rur żeliwnych o średnicy 300mm z wylotem do istniejącego rowu melioracyjnego – do rozbiórki.

Zbiornik nr 2 - ziemny o kształcie nieregularnym, średnia głębokość – $0,50 \div 1,0\text{m}$.

Porośnięty trzcina i samosiejkami, brak wyraźnie ukształtowanych skarp – nachylenie skarp $1:0,25 \div 1:0,50$. Powierzchnia $F = 958 \text{ m}^2$. Wlot wody z istniejącego rowu do zbiornika odbywa się grawitacyjnie rurociągiem z rur betonowych o średnicy 400mm.

Na całej długości stopy skarpy kieszka faszynowa o średnicy 15 cm.

Na północnej skarpie zbiornika schody z materacy gabionowych o długości 5,0 m, szerokości 2,0m i grubości 0,17m., ułożone na podkładzie z geowłókniny.

Wykop zbiornika zostanie wykonany mechanicznie. Masy ziemne zostaną częściowo wykorzystane do zasypania rowu a pozostałe wywiezione poza obręb robót.

4.Zestawienie powierzchni projektowych

- powierzchnia całkowita zbiornika - $F_{\text{całk.}} = 3420\text{m}^2$.

5.Dane informujące o wpisie terenu do rejestru zabytków oraz ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków, przedmiotowy teren znajduje się w granicach prawnie ustanowionego: Obszaru Chronionego krajobrazu Lasy przysusko – szydlowieckie(zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Mazowieckiego nr 40 z dnia 5 maja 2005 roku – Dz.Urz.Woj. Maz. Nr 05.105.2947). Podlega on ochronie zgodnie z ustaleniami tego rozporządzenia.

Na przedmiotowym terenie nie wyznaczono, na podstawie art.28 ust.1 cytowanej ustawy o ochronie przyrody, obszarów Natura 2000.

6.Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie dotyczą jej związane z takimi terenami zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z przepisów odrębnych.

7.Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska spowodowanych odbudową i eksploatacją odbudowanego ziemnego zbiornika wodnego retencyjnego, zbiornik zaprojektowano jako przepływowy, z możliwością jego grawitacyjnego opróżnienia do rzędnej dna, zasilany będzie w sposób naturalny z dopływających do niego w okresie opadów – wód deszczowych ze zlewni obejmującej teren zbiornika.

7.Charakterystyczne dane obiektu.

- powierzchnia całkowita	- $F_{\text{całk.}} = 3420 \text{ m}^2$
- powierzchnia dna	- $F_{\text{dna}} = 2563 \text{ m}^2$
- powierzchnia zw. wody	- $F_{\text{zw.w.}} = 3034 \text{ m}^2$
- głębokość całkowita	- $t_{\text{całk.}} = 2,20 \div 2,90 \text{ m}$
- pojemność całkowita	- $V_{\text{całk.}} = 7261 \text{ m}^3$
- objętość wody	- $V_{\text{wody}} = 4058 \text{ m}^3$
- rzędna dna	- $221,00 \div 221,10 \text{ m.n.p.m.}$
- maksymalny poziom zw. w.	- $222,50 \text{ m.n.p.m.}$
- rzędne terenu przyległego	- $223,20 \div 224,00 \text{ m.n.p.m.}$
- nachylenie skarp	- $1: 1,5$