

Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych

Inwestycja:

Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej w Nadleśnictwie Bogdaniec Część nr II: zadanie nr 10-03-1.1-02: Budowa dwóch zbiorników retencyjnych o łącznej pow. ok. 0,50 ha, średniej głębokości 1,50 m i łącznej objętości retencjonowanej wody 7500 m³, zlokalizowanych w gminie Witnica w obrębie ewidencyjnym Mosina na działce o numerze ewidencyjnym 460.

Inwestycja dotyczy budowy dwóch zbiorników małej retencji o łącznej pow. ok. 0,50 ha, średniej głębokości 1,50 m i łącznej objętości retencjonowanej wody 7500 m³ zlokalizowanych w gminie Witnica w obrębie ewidencyjnym Mosina na działce o numerze ewidencyjnym 460.

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko 2014÷2020 „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych”.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w miejscu starego wyrobiska torfu, w podmokłym zaniżeniu terenowym, częściowo bagiennym, porośniętym wysokimi trawami i trzcinami. Budowa dwóch zbiorników małej retencji w polegać będzie na mechanicznym wybraniu gruntu oraz uformowaniu skarp z odpowiednim nachyleniem.

Stan stosunków gruntowo-wodnych na terenie przyległym nie ulegnie zmianie.

Głównym celem planowanych do wykonania urządzeń wodnych jest zwiększenie małej retencji wodnej w zlewni poprzez zatrzymanie i zgromadzenie wód opadowych oraz roztopowych oraz spowolnienie ich odpływu. Zwiększenie małej retencji wodnej realizowane będzie poprzez budowę dwóch zbiorników wodnych.

Wybudowanie dwóch zbiorników retencyjnych stanowić będzie cenny element małej retencji wodnej i korzystnie wpłynie na stan środowiska naturalnego poprzez:

- stworzenie stałej retencji,
- ochronę przed erozją (zahamowanie gwałtownego spływu wód),
- ochronę przed suszami,
- zwiększenie zasobów wód podziemnych,
- zwiększenie różnorodności biologicznej,
- wpływ na zmianę szaty roślinnej powodując szybszy jej wzrost w zasięgu oddziaływania zbiornika,
- zmianę mikroklimatu najbliższego otoczenia,
- urozmaicenie walorów krajobrazowych.

Zakres inwestycji obejmuje:

- usunięcie drzew i krzewów,
- wykoszenie terenu z trzcin i porostów,
- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej w celu ponownego wykorzystania,
- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej w celu ponownego wykorzystania,
- wykop mechaniczny i ręczny czaszy zbiorników wraz z odwozem urobku,

- plantowanie skarp,
- wykonanie na skarpach zejść dla zwierząt,
- wyrównanie terenu wokół zbiorników do rzędnej 50,00 m n.p.m.,
- humusowanie i obsianie trawą skarp oraz terenu wokół zbiorników,
- uporządkowanie terenu.

Zgodnie z art. 389 pkt 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566) wnioskuje się o:

1. Wykonanie urządzeń wodnych polegające na budowie dwóch zbiorników retencyjnych zlokalizowanych na działce o numerze ewidencyjnym 460 w obrębie Mosina, gm. Witnica o parametrach:

Parametry techniczne zbiornika nr 1:

- powierzchnia po górze skarpy 0,3720 ha
- powierzchnia zwierciadła wody 0,3570 ha
- poziom zwierciadła wody 49,50 m n.p.m.
- rzędna dna 47,50÷48,00 m n.p.m.
- pojemność 5400 m³
- długość ~100,0 m
- szerokość ~30,0÷44,0 m
- głębokość średnia 1,50 m
- nachylenie skarp 1:2÷1:4
- współrzędne geodezyjne (układ 2000) A - X: 5846764,66 Y: 5492914,70
B - X: 5846792,63 Y: 5492857,66
C - X: 5846822,80 Y: 5492822,62
D - X: 5846836,10 Y: 5492854,95
E - X: 5846827,42 Y: 5492885,52
F - X: 5846788,92 Y: 5492919,87

Parametry techniczne zbiornika nr 2:

- powierzchnia po górze skarpy 0,1490 ha
- powierzchnia zwierciadła wody 0,1400 ha
- poziom zwierciadła wody 49,50 m n.p.m.
- rzędna dna 47,70÷48,00 m n.p.m.
- pojemność 2100 m³
- długość ~57,0 m
- szerokość ~15,0÷38,0 m
- głębokość średnia 1,50 m
- nachylenie skarp 1:2÷1:4
- współrzędne geodezyjne (układ 2000) G - X: 5846798,13 Y: 5492923,11
H - X: 5846824,31 Y: 5492900,25
I - X: 5846840,87 Y: 5492924,02
J - X: 5846849,90 Y: 5492946,12
K - X: 5846843,16 Y: 5492954,69